

Obsah projektové dokumentace:

A. Technická zpráva

- 1.1 Výchozí podklady
- 1.2 Platné normy a předpisy
- 2.0 Bleskosvod
- 3.0 Pokyny pro montáž a výstavbu
- 4.0 Bezpečnost při práci

B. Výkresová část

EL01 Elektroinstalace - bleskosvod

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1 Výchozí podklady

Pro zpracování této projektové dokumentace bylo použito následujících podkladů:

- Projekt stavební části
- Místní šetření

1.2 Platné normy a předpisy

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnými normami ČSN a ostatními předpisy na ně navazujícími.

2.0 Bleskosvod

Pro zlepšení tepelně technického stavu budovy MŠ Chelčického v Kolíně 5 bude použit mřížový bleskosvod dle normy ČSN EN 62305 s třídou ochrany LPS-III.

Jímací soustava je tvořena mřížovou soustavou pomocí vodiče AlMgSi8 s normovanými podpěrami, svorkami a doplněna o dvě jímací tyče JK umístěné na stávajících komínových tělesech.

Vzdálenost mezi svody max. 16 m. Maximální velikost ok mřížové soustavy 10 m.

Bude použito celkem 8 svodů s 8 zkušebními svorkami.

Vlastní uzemnění je tvořeno samostatným zemničem tvořeným páskem FeZn30/4 uloženým na výšku ve výkopu ve vzdálenosti cca 0,5 m od budovy, doplněno u každého svodu zemnicí tyčí.

Doporučený zemní přechodový odpor uzemňovací soustavy před spojením s PEN-10ohmů.

3.0 Pokyny pro montáž a výstavbu :

Montážní práce na elektroinstalaci smí provádět oprávněná organizace podle Vyhl.20/1978 v plném znění a pracovník s kvalifikací dle Vyhl.č.50/1978 Sb.

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace.

4.0 Bezpečnost při práci:

Při provádění montážních prací je nutné důsledně dodržovat ustanovení bezpečnostních předpisů a norem platných pro práce, pracovní a technologické postupy v konkrétních podmínkách navrhované výstavby.

Upozornění!

Do provozu lze uvést ve smyslu ČSN 33 1500 jen ta elektrická zařízení, která byla řádně odzkoušena a na ně byla vystavena zpráva o výchozí revizi.