

PROJEKCIA ELEKTRICKÉ VYBAVENIE STAVIEB

Jozef Vlňa : Kubrická 27, 911 01 Trenčín

Pracovisko : Jilemnického 2, 91101 Trenčín

IČO : 368 815 89

tel:032/6543 406

Názov stavby: Zvýšenie energetickej účinnosti ZŠ Láb

Kraj: Trnavský

Obec: Láb

Investor : Obec Láb

PROJEKT

SO – ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI ZŠ Láb

1.9 - Bleskozvody

Zoznam príloh:

1. Technická správa
2. Strecha, bleskozvod v.č. 1
3. Zoznam zariadenia

Zák.číslo : 54/2015

Dátum : 08/2015

Zodp.prac. : Jozef Vlňa

Spracovateľ : Jozef Vlňa

Číslo vyhotovenia:

1.9 - Bleskozvody

TECHNICKÁ SPRÁVA

august 2015

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.Úvod:

Projekt je spracovaný na základe objednávky investora a rieši ochranu objektu pred nebezpečnými účinkami blesku. Jestvujúci bleskozvod na budove školy a spojovacieho krčka pred začiatkom stavebných prác sa kompletne zdemontuje vč. skúšobných svoriek. Jest. bleskozvod na telocvični a komínoch sa ponechá.

2. Technické riešenie:

Bleskozvodné zariadenie je riešené podľa STN 62 305 (1-5).

Pre ochranu proti blesku je objekt chránený bleskozvodom tvoreným mrežovou a zvodovým vodičom FeZn Ø 8mm upevneným na podperách PV21 a 23.

Bleskozvodné zariadenie je pomocou ôsmich zvodov uzemnených na jestvujúce uzemnenie. Zvody budú v ochranných netrieštivých trubkách Ø 19 mm. Zemný odpor $R_z \leq 2 \Omega$. Na bleskozvodné zariadenie na streche budú vodivo pripojené všetky kovové časti na streche (oplechovanie, okapové žľaby a pod.). Skúšobné svorky budú umiestnené v krabiciach KO 125 vo výške cca 30 cm N.Ú.T.

Uzemnenie komína zostáva v pôvodnom stave.

3. Záver:

Po ukončení montáže musí dodávateľ vykonať východziu revíziu podľa STN 33 15 00 a STN 33 2000-6-61 a investorovi odovzdať východziu revíziu správu zhotovenú podľa uvedených noriem.

V Trenčíne, august 2015
Vypracoval: Jozef Vlňa

1.9 - Bleskozvody

ZOZNAM ZARIADENÍ

| Pč. | | Kód položky | Názov | M.J. | Množstvo |
|-----|-----|-------------|---|------|----------|
| 1 | 354 | 3544224150 | Územňovací vodič pozinkovaný kruhový D 8mm | m | 360,000 |
| 2 | 354 | 3544217850 | Podpera vedenia PV 21 | ks | 55,000 |
| 3 | 354 | 3544217900 | Podložka k podperam PV 21 na rovné strechy plastová | ks | 55,000 |
| 4 | 354 | 3544218350 | Podpera vedenia PV 23 | ks | 250,000 |
| 5 | 354 | 3544219150 | Svorka krížová označenie SK | ks | 2,000 |
| 6 | 354 | 3544219500 | Svorka spojovacia SS (2xM8) | ks | 64,000 |
| 7 | 354 | 3544219850 | Svorka pripojovacia označenie SP 1 | ks | 2,000 |
| 8 | 354 | 3544220000 | Svorka skúšobná SZ | ks | 8,000 |
| 9 | 354 | 3544221700 | Ochranná trubka netrieštivá DN 29mm | m | 50,000 |
| 10 | 354 | 3544231850 | Označovací štítok na zvody bleskozvodu | ks | 8,000 |
| 11 | 345 | 3450913000 | Krabica KO-125 | ks | 8,000 |
| 12 | HZS | HZS000113 | HZS Elektromontáže silnoprúd demontáž + revízia | hod | 35,000 |
| | | | | | |
| | | | | | |

V Trenčíne, august 2015

Vypracoval: Jozef Vlňa