



Vnější ochrana před bleskem

Objekt je zařazen do tř. III LSP . Střecha objektu je sedlová se sklonem 14°. Výška hřebene nad okolním terénem je 5,4 m.

Na střeše bude zřízena hřebenová jímací soustava z AlMgSi 8mm. Dostatečné vzdálenosti „s“ ve vybraných uzlech pro vzduch (km=1) jsou obsaženy v příloze TZ. Hodnoty pro vzduch (km=0,5) jsou vzdálenosti dvojnásobné.

Kovové okapové žlaby a svody jsou uvažovány jako součást jímací soustavy.

Při montáži je třeba jímací soustavu, umístění pomocných jímáčů a dostatečné vzdálenosti přizpůsobit konečné dispozici zařízení na střeše.

Počet svodů je stanoven na 4. Svody 1 a 2 budou vedeny na povrchu po fasádě objektu, svody 3 a 4 po okapových svode, případně je možné okapové svody využít jako svody náhodné.

U všech svodů bude provedeno ochranné opatření proti krokovému napětí. Kari síť s antikorozní ochranou (v betonu nebo nerezové provedení) uložená v zemi v okruhu 3-5m směrem od svodu a k němu připojená. Alternativně může být použita izolační povrchová vrstva asfaltu tl. min. 5cm nebo vrstva šterku tl. min. 15cm.

Spojení jednotlivých dílů náhodných součástí musí být provedeno buď nýtováním (vždy 3ks nýtů průměru 5mm na jeden spoj) nebo letováním dle ČSN EN 62305-3 ed.2.

Vnější ochrana před bleskem musí odpovídat ČSN EN 62305-3ed.2.

| | | |
|--------------|------------------------------|--|
| Investor : | MĚSTO KOSTELEC NAD ORLICÍ | Jiří Adamec Projektování, poradenství a zprostředkování služeb v oboru umělého osvětlení, elektrotechnických zařízení NN a hromosvodů včetně prostor s nebezpečím výbuchu 517 41 Kostelec nad Orlicí, Komenského 508 Tel.: 736 690 402 , IČO 698 42 728 |
| Vypracoval : | Jiří Adamec | |
| Místo : | Kostelec nad Orlicí | |
| Akce : | | |
| | | |
| Část : | Sílnoproudá elektroinstalace | D 1.4d.6 Číslo přílohy : Číslo paré : |
| Obsah : | Vnější ochrana před bleskem | |
| | | |
| | | |
| | | Datum : 19.2.2017 |
| | | Měřítko : 1 : 100 |
| | | Stupeň : DPS |

Ⓐ Konce hřebenového vedení budou přesahovat o 15cm konec střechy a budou o 15cm zdviženy. Ochranný úhel α vůči terénu 71°

— Jímací vedení AlMgSi 8 na podpěrách

---- Připojení na zemnicí soustavu vodičem FeZn 10

⏏ Přívody k zemničům - drát FeZn 10 uložený min. 20cm pod terénem nebo jinak chráněný před mechanickým poškozením