

Objekt bude chráněn před účinky atmosférických výbojů hromosvodem. Jako jímací soustava bude sloužit hřebenové jímací vedení tvořené vodičem AlMgSi Ø 8 mm doplněné pomocnými jímači tvořenými zahnutými konci tohoto vedení a pomocnými jímači vytvořenými týmž vodičem a třemi svorkami SS. Hromosvodní soustava se provede dle výkresu 11/20-SO.1-D.1.4-HR.1.

Počet svodů je dle ČSN EN 623 05-1÷4 ed.2 navržen tak, aby jednotlivé svody od sebe nebyly pokud možno vzdáleny více jak cca 15 metrů (LPSIII). Tyto svody se rozmístí souměrně okolo objektu dle výkres 11/20-SO.1-D.1.4-HR.1. Tyto svody budou napojeny přes zkušební svorky na zemnič, který bude tvořen zemnicím páskem FeZn 30x4 mm uloženým na dno výkopu kolem objektu, který se bude provádět při hydroizolaci objektu. Pásek je nutno uložit do zeminy a následně jej částečně zeminou zakrýt tak, aby nebyl uložen ve štěrku, který by snižoval jeho kontakt se zeminou a snižoval tak zemní odpor. Při přechodu vývodů zemničů ze země na povrch je tyto třeba chránit pasivní antikorozní ochranou, např. omotáním gázou máčenou v licí pryskyřici či asfaltu, omotáním antikorozní páskou apod. dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3. Ze zemniče se také provede vývod pro HOP.

Každý svod bude do výše min 1,6 m chráněn před možným mechanickým poškozením ochranným úhelníkem (ochrannou trubkou). Nad tento ochranný úhelník se vždy do výše 1,8 m osadí zkušební svorka s číslem svodu. Toto očíslování svodů je nutné z hlediska vykonání výchozí a pravidelných revizí. K jednotlivým svodům se pomocí svorek SO připojí i případné kovové okapy, přičemž je třeba zajistit propojení všech dílů okapů.

Vedení a svody budou přichyceny na podpěrách, a sice od sebe vzdálených 1 m. Vedení na podpěrách bude vedeno ve vzdálenosti cca 5 cm od nehořlavé krytiny nebo zdi.

Po zhotovení se části FeZn opatří ochranným nátěrem. Pro nátěr je třeba použít speciální oxidační barvy (Hostagrund 2v1 Zinex S2820), nebo je třeba s nátěrem počkat až zoxiduje zinková vrstva na povrchu vodičů a svorek. Při nátěru je třeba dbát na to, aby barva nezatekla mezi spoje, které musí být v dobrém vodivém spojení. Barevný odstín RAL se zvolí dle barevného řešení fasády objektu.

Zařízení podléhá výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 ed.2.

Použité normy: ČSN EN 62305-1 až 4 (34 1390) ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, 33 2000-6 ed.2