



Poznámka pro návrh jímací soustavy a uzemňovací soustavy

(dle normy ČSNEN 62305)

Ochranná úroveň objektu z hlediska ochrany před bleskem: LPE III. Systém ochrany před bleskem LPSIII.
Předpokládaná střední hodnota měrného odporu půdy: $\rho = \max. 300 \text{ ohm.m}$

Jímací soustava

Y závislosti na ochranné úrovni LPEll, jímco soustava bude mřížová doplněna jímci, a pomocí jímci, vytvořena vodivcem AlMSj, 68mm na podperach dielektrické, vzjemné vzdálenost podpěr je max. 1m. Oka mřížové soustavy maximálně 15x15m, v závislosti na ochranné úrovni LPEll.

Pokud se antén stážer vodivé spoji s jímací soustavou (nepoužije se oddělený jímáč) provede odborná firma, která bude provádět montáž anténního systému, silnicovými signály provede ochranu koaxiálních kabelů, vstupujících z anténního systému do objektu, odpovídajícími svodiči bleskových proudů (politi jen v případě, že je anténní stážer na řešeném objektu).

Počet svodů a jejich provedení

S ohledem na požadovanou ochranu úroveň objektu z hlediska ochrany před bleskem LPE III je nutno dodržet maximální vzdálenosti mezi jednotlivými svody 15 metrů, přičemž svody mají být rozmístěny po obvodu objektu co nejrovnoměrněji. Počet svodů je za stávajícího předpokladu 11 pro celý objekt. Svody na objektu budou namontovány podle PIV. Každý svod bude opatřen zkušební svorkou a bude napojen na uzemňovací soustavu.

Ohrožení života bleskovým proudem, procházejícím svody je eliminováno vhodným umístěním a rezistivitu vrstvy zámkové diažby.

Uzemňovací soustava

Uzemňovci: soustava bude tvořena páskem FeZn 30/4 mm, uložčením jako strojeje zemič Napojení se provede svrkou nebo dvojitým svrkem SR03, spoje se musí chránit proti korozí a uchítit speciálním antikorozivním nátěrem nebo asistivním a bondží spojných čtstí. Ne uzemňovci soustavou se také připojí sčerna hlavního pospojování v obkřku (skříní XT1).

UPOZORNĚNÍ:

PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČÍ JE INVEŠTOR POVINEN MAČCHAT SI VYTÝČIT VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
A ŘÍDIT SE POKYNY SPRÁVCŮ TĚCHTO SÍTÍ

$$\begin{aligned} \underline{k}_c &= ([1; 2, .n) + 0.1] + [0.2, \frac{3}{4}; .n) = \\ &= ([1; 2, .11) + 0.1] + [0.2, \frac{3}{4}; 7; 33 = 0.27 \\ &= k_1, (k_c; k_m), L = 0.04, (0.27; 1), .33 = 0.36 [m] \end{aligned}$$

| | | |
|----|-------|---|
| Kc | | Koeficient, zvislý na geometrickém uspořádání |
| n | | Celkový počet stodů |
| c | | Vzdálenost sousedních stodů |
| s | | Výška (vzdálenost) stodů |
| h | | Mimimální dostatečná vzdálenost |
| Ki | | Koeficient, zvislý na zvolené řídce ochrany |
| Km | | Koef. určený materiálem dříví možného přestoku |
| L | | Delka stodu k nejbližšímu misu výtvarání potenciálu |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|---|--|-------------------------------|--|---------------|--|-----------|--|
| ZOBP PROJEKTANT: INŽ. PROJEKTOVANIE ZHRAZNIAKOVÉ | | VÝPRAVCOVAL: ING. MICHAEL KOJAS | | STATUTÁRNY MESTO OSTRAVA | | INVESTOR: PROJEKTOVANIE MESTSTI 8028, 723 90 OSTRAVA | | NÁZEV AKCIE: ZAPLETNÉ OBYVADENIE PLÁŠTE DOMU, VČ. POUVY A STROJOU SKLEPNÉHO POKRYTIA STRECHOU BRITOVNEHO DOMU | | STAVBA: 63,5, OSTRAVA ZÁHRADY | | STAVBY: 1,100 | | D.1.4.-03 | |
| OSBAH VYKRESL: PUDORIS 1,1P | | PODPIS | | A tips | | Otvorené 11.1918 | | 7.10.00 Ostrava - Sestava Ostrava | | STAVBY: 1,100 | | D.1.4.-03 | | D.1.4.-03 | |