



# HRMOSVOD

Krytý svod: vodič FeZn Ø 8 V TR.1225  
V KRABICI 8112 SVORKA SZ

# Poznámka pro návrh jímací soustavy a uzemňovací soustavy

(dle normy ČSN EN 62305)

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

## Jímací soustava

jímacti soustava bude mřížová doplněná jímácem, vytvořeným vodičem Fežn Ø8mm na podpěrkách dle charakteru střechy, vzájemná vzdálenost podpěr je max. 1m. Oko mřížové soustavy maximálně 15x15m, v závislosti na ochranné úrovni LPEIII. Mřížová soustava je doplněná o pomocný jímác na střeše objektu viz. detaily na tomto výkrese.

Pokud se anténny stážiar vodič spojí s jímáci soustavou (nepoužije se oddelený hromosvod), provede odborná firma, ktorá bude provádět montáž anténneho systému, slučovačú signálů provede ochrannou koaxiálních kabelů, vstupující z anténneho systému do objektu, odpovědníci smívodičbleskových proudů (plati jen v případě, že je anténny stážiar na řešeném objektu).

Počet svodi a jejích provedení

S ohledem na požadovanou ochrannou úroveň objektu z hlediska ochrany před bleskem LPE III je nutno dodatže maximální vzdálenosti mezi jednotlivými svody 15 metrů, přičemž svody musí být rozmístěny po obvodu objektů, což nejrovnodenněji. Počet svodů je za stanovených předpokladů 2 pro objekt. Svody na objektu budou vodicem FeZn Ø8mm v krytém provedení.

Každý svod bude opatřen ve výšce 1,5 m zkušební svorkou a bude napojen na uzemňovací soustavu. Ohrožení životableským proudem, procházejícím svody na objektu je eliminováno vhodným umístěním a malou prouděpodobností pohybu osob v blízkosti těchto svodů při bouřce a jejich provedením.

## Uzemňovací sústava

Uzemňovací soustava bude tvořena páskem FeZn 30x4 mm, uloženém jako strojený základový zemnicí

Napojení se provede sváry nebo dvojicemi svorek SR03, spoje se musí chránit proti korozi kvalitním antikorozním nátěrem nebo asfaltováním a bandáží spojovaných částí

Na uzemňovací soustavu se také připojí sběrna hlavního pospojování v objektu (skrň EPS)

# HRMOSVOD