

## Technická zpráva

### 1. Úvod

Cílem projektu je oprava hromosvodové soustavy na rekonstruované střeše pro stávající objekt kostela.

Předmětem projektu je:

- demontáž a zpětná montáž hromosvodu,
- výchozí revize hromosvodu

Jedná se o budovu se sedlovou střechou, krytou vodivou krytinou. Hodnota zemního odpor půdy je uvažována 100Ω.m.

### 2. Popis provedení

#### 2.1. Jímací soustava

Po pokládce nové střešní krytiny se instaluje nová jímací soustava, Nová soustava tvořena vodičem AlMgSi d8mm se napojí na stávající svody. Drát AlMgSi 8 bude po 1,2 m upevněn na podpěry. K jímací soustavě budou napojeny ocelové konstrukce na střeše mimo ochranný úhel a všechny kovové předměty vyčnívající nad střechu. Vzduchotechnická zařízení na střeše, jakou jsou tepelná čerpadla, ventilátory a další el. zařízení vně objektu budou opatřena oddáleným jímačem, tj. jímací tyčí případně více jímači ve vzdálenosti od chráněného zařízení tak, aby zařízení leželo v ochranném pásmu jímače (vypočtená min. vzdálenost pro toto provedení hromosvodu je 0,6m – viz výkres hromosvodu).

#### 2.2. Svody hromosvodu

Nová jímací soustava se napojí na stávající svody.

### 3. Provádění stavebně montážních prací

Při provádění musí být dodržována příslušná ustanovení následujících norem: ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních - národní dodatky ČSN 73 3050 Zemní práce Vyhláška ČÚBP č.48/82 Sb.

### 3. Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny dle platných ČSN. Před uvedením instalovaného zařízení do provozu nutno provést výchozí revizi dle ČSN 331500. Projektová dokumentace opravena dle skutečného provedení alespoň v jednom vyhotovení bude předána uživateli.