

## Protokol - textová časť

Protokol č.

1/2017

### Objekt

Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy v obci Habovka – časť Zmena strechy

Habovka

Bleskozvod a uzemnenie

### Použité podklady:

- pôdorysy katastrálnej mapy
- stavebné výkresy

### Prílohy:

bez príloh

### Popis:

#### Bleskozvod a uzemnenie

Realizovaná je aktívna bleskozvodná sústava - FRANKLIN W20 podľa STN 34 1398, ktorá je umiestnená na streche objektu so samo-statným uzemnením. Bleskozvod je zradený v stupni LPS III. Jímacie vedenie je uložené na podperách PV11, resp PV15. Zvodové vodiče sú uchytené pomocou príchytiek do objektu a opatrený ochranným uholníkom. Skúšobné svorky sú umiestnené vo výške 1,8 až 2 m nad upraveným terénom. Zvod je potrebné opatriť označovacími štítkami.

Vlastnosti aktívneho bleskozvodu

- zjednodušenie bleskozvodovej sústavy,
- úspora bleskozvodového materiálu, vodičov na zberacie vedenia a zvody, na spojenie s uzemnením sa vytvorí jeden zvod
- nezasahuje do vzhľadu strechy a fasády
- minimálne náklady na údržbu a pravidelné odborné prehliadky (revízie),
- životnosť aktívnej časti porovnateľná so životnosťou objektu.

Skúšobné svorky treba označiť štítkami s číselným označením.

Treba dodržať vzdialenosti bleskozvodných vedení od krytiny a od el. vedení v zmysle STN 34 1398.

Zachytávací systém je tvorený vedením vodiča FeZn  $\Phi 8$ mm.

Zachytávací systém je pripojený na zvody vodičom FeZn  $\Phi 8$ mm. Zvody po skúšobnú svorku sú vedené na povrchu plášťa.

- Uzemňovacia sieť

Uzemňovacia sieť bude slúžiť len pre bleskozvod jeho rezistivita nemá presiahnuť hodnotu 10 $\Omega$ .

Uzemňovacia sieť bude zhotovená z pásu FeZn 30x4 mm a pripojená zemniace tyč ZT05.

### Rozhodnutie:

Stanovenie prostredia bolo vykonané podľa STN 33 2000-5-51 a STN EN 60079-10 s prihliadnutím na projektované zariadenie.

Dátum: 27.12.2016

