

TECHNICKÁ SPRÁVA

Rekonštrukcia striech skladov „SŠHR SR“.

Miesto stavby: Riečna 258, Vígl'aš – sklad A1.

Investor: Správa štátnych hmotných rezerv SR, Pražská 29, Bratislava.

Časť: Elektroinštalácia - bleskozvod.

Stupeň: PD na stavebné povolenie.

Úvod.

Projekt rieši bleskozvod na rekonštruovanej streche. Uzemnenie bleskozvodu ostáva pôvodné, dopĺňa sa o uzemnenie rebríkov.

Podklady k vypracovaniu projektu:

- Platné normy STN.
- Podkladové výkresy stavebnej časti.

Technický popis - bleskozvod.

Bleskozvod je navrhnutý v zmysle STN 341390 a predpisov súvisiacích. Zachytávacia sústava je hrebeňová s pomocnými zachytávačmi na hrebeni. Počet jestv. zvodov 8, nový zvod 1. Na každom jestv. zvode vo výške 1,8m od UT osadiť skúšobnú svorku a označiť štítkom. Zvodové vodiče vymeniť až po skúšobnú svorku. Zvody sú uzemnené na jestv. uzemňovaciu sústavu, ktorú je nutné premerať a zahrnúť do odbornej prehliadky a skúšky (revíznej správy) bleskozvodu. Podpery vedenia na plochú strechu sú navrhnuté typové podpery firmy Obo Bettermann uchytené na strechu lepením. Na zvislé zvody použiť jestv. podpery do muriva PV01. Spojovanie vodičov prevádzať typovými svorkami. K bleskozvodu pripojiť kovový požiarň rebrík na hornej strane. Na spodnej strane rebrík uzemniť cez skúšobnú svorku zemniacou doskou ZD01. Nové uzemnenie prepojiť v zemi zemniacím páskom FeZn 30x4 s jestv. najbližším uzemnením jestv. zvodu. Pások FeZn 30x4 uložiť v rýhe hl. 70 cm. $R_{zmax} = 15 \text{ ohm}$.

Záver.

Na záver upozorňujem na dodržanie platných montážnych a bezpečnostných predpisov s prihliadnutím na bezpečnosť pri práci v zmysle STN 343100. El. zariadenie podlieha odbornej prehliadke a skúške podľa STN 332000-6-61 a opakovaným skúškam v lehotách podľa prílohy 6 vyhl. 718/2002 Zb. V zmysle zákona 656/04 Zb. o energetike, odberateľ elektriny je zodpovedný za riadny stav odberného el. zariadenia vrátane spotrebičov a za dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosť technického

zariadenia. Dodávateľ montážnych prác je povinný užívateľovi odovzdať dokumentáciu skutočného vyhotovenia, ktorá tvorí súčasť sprievodnej dokumentácie. Majiteľ ju musí archivovať, dopĺňať zmeny a predkladať k periodickým odborným prehliadkam a skúškam.

V Starej Ľubovni, september 2008

Vypracoval: Ing. R. Dubjel

**STAVBA : Rekonštrukcia striech skladov „SŠHR SR“, Riečna 258, Vígľaš
– sklad A1**

INVESTOR : Správa štátnych hmotných rezerv SR, Pražská 29, Bratislava

PROJEKT pre stavebné povolenie

Časť: BLESKOZVOD

OBSAH : Technická správa
v. č. 501 – Strecha – bleskozvod

V Starej Ľubovni :

09/2008