

Ján IVANKA, Tajovského 2023/42, 958 03 PARTIZÁNSKE

Tel.: +421 903 303 882, e-mail: janivanka@gmail.com

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: **Rekonštrukcia bleskozvodu val'bových striech
budov ZŠ Radovana Kaufmana v Partizánskom**

Miesto stavby: **Partizánske, p.č. 4733, 4737/3, 4737/4, 4781/9**

Investor: **MESTO PARTIZÁNSKE, NÁM. SNP 212/4,
PARTIZÁNSKE**

Vypracoval: Ján Ivanka
Dátum: Január 2018

Profesia: **Elektroinštalácia**

1 Všeobecné údaje

1.1 Rozsah dokumentácie

- BLESKOZVOD - BLOK A,B
- BLESKOZVOD - BLOK C,D

1.2 Východiskové podklady

Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe:

- obdržaných podkladov od investora
- platných STN a technických predpisov

2 Popis technického riešenia

2.1 Ochrana pred bleskom

Jestvujúca zachytávacia sústava bude zdemontovaná.

Ochrana riešeného objektu pred účinkami atmosf. výbojov je riešená s ohľadom na charakter a technické prevedenie stavby a v súlade s STN EN 62305 a súvisiacimi predpismi. Objekt je zaradený do triedy LPS –III. Bleskozvodová sústava je na predmetnej streche navrhnutá ako hrebeňová vodičom AlMgSi \varnothing 8mm, doplnená zachytávacími tyčami. Zvody budú vedené na povrchu ukončené skúšobnou svorkou. Skúšobné svorky osadiť do výšky 1,8 - 2,0m od terénu. Zvody je potrebné opatriť označovacími štítkami a chrániť proti mechanickému poškodeniu ochranným uholníkom. Zo skúšobnej svorky bude vodič FeZn 10 mm pripojený na tyčový zemnič. Zemný odpor zemniča by nemal presiahnuť hodnotu 10 Ω . Pri križovaní vodičov treba využiť krížové spojky, na odbočovanie ku zvodu sú vhodné svorky odbočné. Na jednotlivé súčasti bleskozvodu nemontovať a nepripevňovať cudzie predmety a zariadenia, aby nedošlo k narušeniu jeho spoľahlivej funkcií. Musí sa udržiavať v riadnom stave a revidovať predovšetkým po zistenom zásahu bleskom.

3 Záver

Pri vykonávaní elektromontážnych prác sa musia dôsledne dodržiavať ustanovenia príslušných noriem a vyhlášok, ktoré presne vymedzujú a určujú práce na el. zariadeniach. Pracovníci vykonávajúci elektromontážne práce, údržbu a opravy elektrického zariadenia musia mať kvalifikáciu a vykonané platné skúšky v zmysle vyhlášky č.508/2009 MPSVaR. Pred uvedením do prevádzky musí byť vykonaná odborná prehliadka a skúška v zmysle STN 33 1500