

FRISO s.r.o. Holíčska ul.č.18, 851 05 Bratislava

BLESKOZVOD

OBSAH DOKUMENTÁCIE:

EL 01	Zoznam príloh + technická správa + protokol vonkajších vplyvov	5 A4
EL 02	Bleskozvod - pôdorys strechy	6 A4

NÁZOV STAVBY : **HASIČSKÁ ZBROJNICA, GERULATSKÁ UL.č.2
BRATISLAVA - RUSOVCE**

OBJEKT : **Bleskozvod**

INVESTOR : **MČ – Bratislava – Rusovce, Vývojová 8, 851 10 Bratislava**

HIP : **Pavol Friso**

PROJEKTANT : **Pavol Friso** č.o. 350 IBA 1998 EZ P AB E1.1

Č.ZÁKAZKY : **04/2019**

DÁTUM : **02.2019** **KÓPIA:**

TECHNICKÁ SPRÁVA

K projektu bleskozvodu na akciu: HASIČSKÁ ZBROJNICA, GERULATSKÁ UL.č.2
BRATISLAVA - RUSOVCE

Investor: MČ – Bratislava – Rusovce, Vývojová 8, 851 10 Bratislava

Úvodné údaje:

Projekt rieši úpravu bleskozvodu z dôvodu položenia novej hydroizolačnej vrstvy na streche.

Východzie podklady:

Rozpracovaný projekt, stavebné riešenie, STN:

Platná periodická odborná prehliadka a skúška bleskozvodu

STN EN 62305 Ochrana pred bleskom

STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov – určenie vonkajších vplyvov

Stupeň miery ohrozenia v zmysle vyhl.508/2009 Z.z.: Technické zariadenie elektrické skupina C

Bleskozvod:

Zachytávacia sústava na objekte hasičskej zbrojnice je riešená vodičom FeZn lanom 70mm² vedeným na streche v podperách PV21 a na vnútornom leme oplechovania atiky. Zachytávacia sústava je doplnená tromi zachytávacími tyčami. Na objekte je riešených sedem zvodov vedúcich na fasáde objektu na podperách PV01. Jestvujúca zachytávacia sústava na streche bude demontovaná vrátane zvodov mimo zvodu č.1 ktorý bol menený pri úprave čelnej uličnej fasády a je riešený vodičom AlMgSi 8mm.

Na novom oplechovaní atiky bude vedená nová zachytávacia sústava v podperách PV21 plastbetón osadených vo vzdialenosti 1m. Podpery na oplechovaní atiky budú prikotvené lepidlom MAMUT GLUE TOTAL. Vedenie na plochej streche bude vedené v podperách PV21 plastbetón osadených vo vzdialenosti 1m. K novej zachytávacej sústave budú pripojené jestvujúce zachytávacie tyče na streche osadené v bet. blokoch a na telese komína.

Nové povrchové zvody budú vedené po fasáde v podperách PV01h osadených v hmoždinách vo vzdialenosti 1m. Zvody budú pripojené cez skúšobné svorky na jestvujúce vývody okružného uzemňovača. Ochranné uholníky uzemňovačov zostávajú pôvodné. Skúšobné svorky budú nahradené novými.

Po vyhotovení uvedených úprav bude na bleskozvode vykonaná nová periodická odborná prehliadka a skúška. Bleskozvod bude udržiavaný a periodicky revidovaný v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z.

Bezpečnosť práce:

Bezpečnosť obsluhy el. zariadení je nutné zaistiť tak aby nedošlo k úrazu a poruchám. Osoby poverené obsluhou elektrického zariadenia musia spĺňať odbornú spôsobilosť v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z. Údržbu a opravy el. zariadení môže vykonávať iba osoba spôsobilá v zmysle Vyhlášky 508/2009 Z.z., v rozsahu svojho osvedčenia.

Riešenie z hľadiska BOZP a bezpečnosti prevádzky zariadení:

Pred začiatkom prác na realizácii objektu musia byť všetci pracovníci poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku. Pri práci musia používať predpísané ochranné a pracovné pomôcky.

Počas prác je dodávateľ povinný zabezpečiť dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov, právnych noriem pre zabezpečenie bezpečnosti na stavenisku. Taktiež musí byť vhodným spôsobom zabránený vstup na stavenisko nepovolaným osobám. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené.

Všetky osoby vykonávajúce činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach resp. pri riadení činnosti alebo prevádzky elektrických zariadení musia pri práci dodržiavať všeobecne platné bezpečnostno technické

požiadavky, pričom môžu tieto práce vykonávať len v rozsahu svojho osvedčenia a odbornej spôsobilosti v zmysle vyhl.508/2009 Z.z.

Vyhotovenie elektromontážnych prác ako aj použitý materiál musí vyhovovať platným normám a prevádzkovým predpisom. Akékoľvek zmeny a doplnky projektovej dokumentácie musia byť vopred konzultované a písomne odsúhlasené spracovateľom.

Dodávateľ je povinný pred uvedením zariadenia do prevádzky vykonať novú periodickú odbornú prehliadku a skúšku elektrického zariadenia v zmysle platných predpisov. Prevádzkovateľ bude následne vykonávať pravidelné prehliadky v lehotách podľa platných v zmysle vyhl.508/2009 Z.z.

V Bratislave : 02.2019

Spracoval: P.Friso - projektant el. zariadení / 350 IBA 1998 EZ P A,B E1.1 /