

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

BLESKOZVOD

OBSAH DOKUMENTÁCIE:

01	Zoznam príloh + technická správa + protokol vonkajších vplyvov + detail zvodu	5 A4
02	Bleskozvod - pôdorys strechy	2 A4

NÁZOV STAVBY : **ZATEPLENIE OBVODOVÉHO PLÁŠŤA BUDOVY GP SR
KVETNÁ 13, BRATISLAVA**

OBJEKT : **Bleskozvod**

OBJEDNÁVATEĽ : **Generálna prokuratúra SR Štúrova 2, Bratislava**

HIP : **Ing. Karol Ferenčík**

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

Č.ZÁKAZKY : **17/2015**

DÁTUM : **06/2015**

KÓPIA:

TECHNICKÁ SPRÁVA

K projektu bleskozvodu na akciu: ZATEPLENIE OBVODOVÉHO PLÁŠŤA BUDOVY GP SR
KVETNÁ 13, BRATISLAVA
Objednávateľ: Generálna prokuratúra SR Štúrova 2, Bratislava

Úvodné údaje:

Projekt rieši úpravu zvodov bleskozvodu z dôvodu zateplenia obvodového plášťa objektu.

Východzie podklady:

Rozpracovaný projekt pre stavebné povolenie, stavebné riešenie, platné STN:

Platná periodická odborná prehliadka a skúška bleskozvodu

STN 34 1390 Predpisy pre ochranu pred bleskom

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:

Bleskozvod je riešený v zmysle STN 341390. Na bleskozvode realizovaného objektu Kvetná 13 je vykonaná platná odborná prehliadka a skúška. Zachytávacia sústava na streche bola opravená a doplnená pri rekonštrukcii strechy a položení novej krytiny. Zachytávacia sústava objektu zostáva bez zmeny. Vzhľadom k zatepleniu obvodového plášťa a preloženia skúšobných svoriek do nových krabíc /zabezpečenie bezproblémového prístupu ku skúšobným svorkám pri odborných prehliadkach a skúškach/ budú jestvujúce skryté zvody riešené lanom FeZn 70 mm² zrušené. Zvody budú nahradené novými zvodmi riešenými vodičom FeZn 8 mm vedeným v bezhalogénových trubkách 29 mm pod zateplením. Zvody budú v bezhalogénových krabiciach 125x125mm pripojené cez skúšobné svorky na jestvujúce vývody uzemňovača. Jestvujúce uzemňovacie vodiče FeZn vyviest' do nových krabíc a opatriť trukou.

Po vyhotovení uvedených úprav bude na bleskozvode vykonaná nová periodická odborná prehliadka a skúška v zmysle pôvodnej STN 341390. 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 bezpečnostné a 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 a STN. Prevádzkovateľ bude následne vykonávať pravidelné prehliadky v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z.

V Bratislave : 06.2015

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