

postup.lps.mreža, vyvýšená časť och. uhol

Následnú OPOS vykonajte do: 01.10.2016

**S P R Á V A O V Ý S L E D K U O P O S (R E V Í Z I E)
V O N K A J Š I E H O L P S - B L E S K O Z V O D U**

Vykonanej dňa 15.10.2012

Číslo prehliadky: 576
podľa STN EN 62 305-3
a vyhl. 508/2009Z.z.

-pravidelná, periodická

revízny technik : Peter Metelička
evidenčné číslo : **205 ITA 1998 EZ E A E2**
mob : 0905 989 229

Objednávateľ:
Objekt:

Váš správca, spol.s r.o.
Bytový dom-Fadruszoval-11, Karloveská 22, 24, Bratisl.

Celkový posudok

viď záver

Táto správa o prehliadke má 4 strán.

Prílohy, počet: 0

Počet vyhotovení správy: 1

Rozdeľovník :

1x prevádzkovateľ
1x revízny technik - elektronický archív

Počasie v posledných troch dňoch : polooblačno
Okolité pôda : piesočnatohlinitá
Druh objektu : nehorľavý konštrukčný celok
Druh krytiny : Fatrafol
Zach.zariad. : mreža + ochr.uhol

Počet zvodov : 16

Materiál, prierez: FeZn D8mm
zem: FeZn D8mm

Datum začatia: 15.10.2012
Datum ukončenia: 16.10.2012
Datum vypracovania: 23.10.2012
Datum odovzdania: 10.12.2012

Objednávateľ:
Objekt:

Váš správca, spol.s r.o.
Bytový dom-Fadruszova1-11, Karloveská 22,24, Bratisl.

Revízny technik: Peter Metelička
ÚVOD:

Predmetom vykonanej revízie bleskozvodu bol objekt pod názvom Bytový dom Fadruszova 1-11, Karloveská 22,24

Pri vykonávaní revízie bol osobne prítomný požiarny technik VS

K vykonaniu OP nebola predložená žiadna projektová dokumentácia ani východisková ani periodická správa o výsledku OP.

Jedná sa o objekt konštrukčného celku nehorľavého v súlade s vyh. č.508/2009 Z.z. príloha 8, pís.A), ods.c) č.2 - revízia raz za 4 roky.

Na revidovanom objekte je nainštalované zachytávacie zariadenie priamo na streche z drôtu FeZn D8 na podperách PV, vedené po hranách strechy a priečne, tvoriace mrežu.

Ochranné priestory revidovanej mrežovej zachytávacej sústavy sú definované kombináciou ochranného priestoru jednotlivých vodičov, ktoré sú spojené do tejto mrežovej sústavy, viz. príklady ochranných priestorov mrežovej zachytávacej sústavy sú zobrazené na obrázkoch A.4 a A.5.

Na stojanoch je nainštalované zachytávacie zariadenie, metóda ochranného uhla, lebo zachytávacie vodiče (drôty) sú umiestnené tak, aby všetky časti chránenej stavby boli vnútri obalového povrchu, ktorý vznikne projekčnými bodmi zachytávacej sústavy k referenčnej rovine pod uhlom α zvislo vo všetkých smeroch.

Ochranný uhol α zodpovedá tabuľke 2, kde h je výška zachytávacej tyče nad chráneným povrchom. Jeden bod vytvára kužel. Obrázky A.1 a A.2 zobrazujú, ako vznikne ochranný priestor pri rôznych zachytávacích tyčiach LPS. Podľa tabuľky 2 je ochranný uhol α rôzny pri rôznych výškach zachytávacej sústavy nad chráneným povrchom (pozri. obrázok A.3 a E.12).

Zvody sú z materiálu ako zberacie vedenie a sú vedené po vonkajších obvodových múroch na PV cez Ou prichytený Duz a uk. na ss, ďalej vedie zemnič z vodiča FeZn D8 a ukončený v zemi, pp.na základovom zemniči.

Na revidovanej stavbe je minimálny počet zvodov, rozmiestnené sú rovnomerne po obvode, cez skúšobnú svorku, zvody pripojené k uzemňovacej sústave, čím je splnená požiadavka čl.5.3.6. Materiál, tvary a minimálne rozmery uzemňovačov vyhovujú Tab. 7 a uk.zvodov je vykonané pp. na základovom uzemňovači.

Objednávateľ
Objekt:

Váš správca, spol.s r.o.
Bytový dom-Fadruszova1-11, Karloveská 22,24, Bratisl.

Revízný technik: Peter Metelička
CELKOVÝ STAV VODIČOV ZACHYTÁVACEJ SÚSTAVY A INÝCH SÚČASTI TEJTO SÚSTAVY:

Vodiče zachytávacej sústavy sú použité drôt FeZn D8 na podperách PV - ich stav hodnotím ako dobrý.

CELKOVÝ STUPEŇ KORÓZIE A STAV PROTİKORÓZNEJ OCHRANY:

Stupeň korozívnej agresivity hodnotím ako C2 nízky. Stav protikorozívnej ochrany hodnotím ako vysoký(M), na základe ISO 12944 stanovujem životnosť ochranným náterov 15 rokov. Životnosť má technický význam, ktorého účelom je pomôcť vlastníčkovi bleskozvodu zostaviť plán údržby.

BEZPEČNOSŤ PRICHYTENIA VODIČOV A SÚČASTI LPS:

Vodiče sú prichytené typizovanými svorkami typu SS a uložené na PV.
Spojitosť vodičov bola vykonaná meraním, kde hodnota nepresiahla hranicu 0.1 Ohm.

MERANIE ODPORU UZEMNENIA UZEMŇOVACEJ SÚSTAVY:

čísł.zvodu	Ohm	čísł.zvodu	Ohm	čísł.zvodu	Ohm
I.	1,8	VII.	1,8	XIII.	1,8
II.	1,8	VIII.	1,8	XIV.	1,8
III.	1,8	IX.	1,8	XV.	1,8
IV.	1,8	X.	1,8	XVI.	1,8
V.	1,8	XI.	1,8		
VI.	1,8	XII.	1,8		

Použitý merací prístroj: uzemnenie MS2301 No: 002811
spojitosť T140 No: 94630441

KAŽDÁ ODCHÝLKA O POŽIADAVIEK TEJTO NORMY (STN EN 62305-3):

p. č.	ZISTENÉ NEDOSTATKY A ICH ZÁVAŽNOSŤ -vyžaduje STN, čl...	odst dňa	zistenia odstránil
	Bez zistení.		

ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV Z PREDCHÁDZAJÚCEJ REVÍZIE:

Neboli žiadné.

DOKUMENTÁCIA LPS:

Bleskozvod zrealizovaný podľa starej STN 34 1390:196

Objednávateľ
Objekt:

Váš správca, spol.s r.o.
Bytový dom-Fadruszoval-11, Karloveská 22,24, Bratisl.

Revízy technik: Peter Metelička
VÝSLEDKY VYKONANÝCH SKÚŠOK:

Pri výkone OP boli vykonané kontroly spojitosti zachytávacieho zariadenia LPS, meranie zemných odporov a prichytenie LPS k objektu a výsledky skúšok vyhoveli.

ZÁVEROM:

Bleskozvodné zariadenie sa musí udržiavať v prevádzkovom stave, revidovať podľa STN EN 62305 a po každom zásahu blesku.

Keď sa zistí na bleskozvode závada a poškodenia musí sa opraviť, poprípade doplniť a to bez prostredne, aby nebola zhoršená jeho účinnosť.

**ZARIADENIE L P S (bleskozvodu)
je z hľadiska bezpečnosti schopné prevádzky**

lebo, elektrické zariadenie, ktoré spĺňa bezpečnostné požiadavky uvedené v harmonizovaných normách, považujú orgány dohľadu za zariadenie spĺňajúce ustanovenie §2 t.zn., že elektrické zariadenie sa považuje za bezpečné...Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.308/2004 §5.



.....
Dátum odovzdania a podpis prevádzkovateľa

.....
podpis revízneho technika

spracoval:
Peter Metelička-rt.