



Ján Koller
0289/20/10/E7 I-E2-A/OS
SLOVAKIA

SPRÁVA

PRÍLOHA 4

O PERIODICKEJ ODBORNEJ PREHLIADKE SKÚŠKE SYSTÉMU OCHRANY PRED
BLESKOM LPS vykonanej podľa §9 Zákona NR SR č.508/2009 Z.z., STN EN 62305-1 až 4
a STN 33 2000-6

Vykonanej dňa: 27.12.2017

Číslo prehliadky: RS-04-01-2018

Podľa STN 33 1500 (34 1390)

Revízný technik: *Ján KOLLER*
Osvedčenie číslo: 0289/20/10/EZ-E-E2-A/OS

Organizácia: *Miestny úrad Bratislava – Nové Mesto, Junácka 1, SK-832 91 Bratislava*

Prehliadany objekt: *AB Miestneho úradu BNM v Bratislave*

Celkový posudok:

Bleskozvodná ochrana *vyhovuje* požiadavkám normy STN 33 1500, STN 34 1390, podľa ktorých je vyhotovená.

Lehota k odstráneniu závad: *priebežne*

rok budúcej prehliadky: *2019*

Táto správa o prehliadke *má 3 strany*

Počet príloh: *0*

Počet vyhotovení správy: *3*

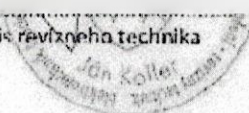
Rozdeľovník:

2x prevádzkovateľ

1x revízný technik

.....
Dátum odovzdania
a podpis prevádzkovateľa

.....
Podpis revízneho technika



Počasie v posledných dňoch: *polonoblačno, t-10 +3°C*

Okolité pôda: *zemito-piesčité*

Druh krytiny: *nehorľavá fólia*

Lap. Zariadenie: vodič guľatina FeZn Ø 8mm,

Počet lapačov: *2x spojený lapač*

Počet zvodov: *10x*

Materiál, prierez: *guľatina FeZn Ø 8mm a FeZn Ø 10mm*

SPRÁVA

O PERIODICKEJ ODBORNEJ PREHLIADKE SKÚŠKE SYSTÉMU OCHRANY PRED BLESKOM LPS vykonanej podľa §9 Zákona NR SR č.508/2009 Z.z., STN EN 62305-1 až 4 a STN 33 2000-6

Popis bleskozvodov,

výkresové dokumentácie,

spôsob uzemnenia

Predmetom odbornej prehliadky a odbornej skúšky je bleskozvodné zariadenie prevádzkového zariadenia – AB budova Miestny úrad Bratislava – Nové Mesto v Bratislave, revidovaný objekt je AB budova používaná ako administratíva Miestneho úradu. Strecha objektu je vodorovná pokrytá nehorľavou fóliou. Bleskozvodná sústava pozostáva z mrežovej sústavy. Lapače sú uložené na podperách pre rovné strechy. Pri výkone OP a OS nebola k dispozícii projektová dokumentácia iba posledná OPaOS

Zemniče sú pred mechanickým poškodením chránené L profilom STN 34 1390 čl. 83, kde sa nachádzajú aj skúšobné svorky respektíve sú uložené v PVC krabiciach.. Použitý materiál na sústavu vyhovuje STN 34 1390. Celkové prevedenie sústavy a zvodov vyhovuje STN 34 1390 č. 65. Všetky kovové časti sú na vodivo pospájané – STN 34 1390 č.111.

Namerané hodnoty:

Meranie zvodov:	
Zvod č.:	odpor uzemnenia: v Ω
1. Guľatina FeZn $\varnothing$ 8mm ² / FeZn $\varnothing$ 10mm v zemi	1,25 Ω
2. Guľatina FeZn $\varnothing$ 8mm ² / FeZn $\varnothing$ 10mm v zemi	1,25 Ω
3. Guľatina FeZn $\varnothing$ 8mm ² / FeZn $\varnothing$ 10mm v zemi	0,85 Ω
4. Guľatina FeZn $\varnothing$ 8mm ² / FeZn $\varnothing$ 10mm v zemi	1,45 Ω
5. Guľatina FeZn $\varnothing$ 8mm ² / FeZn $\varnothing$ 10mm v zemi	1,9 Ω
6. Guľatina FeZn $\varnothing$ 8mm ² / FeZn 30x4mm v zemi	12,4 Ω
7. Guľatina FeZn $\varnothing$ 8mm ² / FeZn $\varnothing$ 10mm v zemi	12,8 Ω
8. Guľatina FeZn $\varnothing$ 8mm ² / FeZn $\varnothing$ 10mm v zemi	3,3 Ω
9. Guľatina FeZn $\varnothing$ 8mm ² / FeZn $\varnothing$ 10mm v zemi	0,16 Ω
10. Guľatina FeZn $\varnothing$ 8mm ² / FeZn $\varnothing$ 10mm v zemi	0,49 Ω
Prechodové odpory na skúšobných svorkách 0,01 – 0,02 Ω	
Celkový zemný odpor:	
	2 Ω

Použitý merací prístroj ETCR2000A+

číslo: 20641126

SPRÁVA

O PERIODICKEJ ODBORNEJ PREHLIADKE SKÚŠKE SYSTÉMU OCHRANY PRED
BLESKOM LPS vykonanej podľa §9 Zákona NR SR č.508/2009 Z.z., STN EN 62305-1 až 4
a STN 33 2000-6

ZISTENÉ ZÁVADY			
	Popis závady, rozpor s STN, návrh na odstránenie	znak, termín	Závalu odstránil:
	Bleskozvodná ochrana <i>vyhovuje</i> požiadavkám normy STN 33 1500, STN 34 1390, podľa ktorých je vyhotovená. Bleskozvodná sústava je na viacerých miestach skorodovaná ako aj meracie svorky SZ, SO, SS – doporučujem vymeniť poprípade očistiť a natrieť farbou do vonkajšieho prostredia. Pokrivené chrániace profily vyrovnať, kovové časti – stará kabeláž umiestnené na streche odstrániť. Jednotlivé zvody označiť, poškodené respektíve s vyššou hodnotou zemného odporu opraviť. Na streche objektu skorodované a odpojené časti vymeniť respektíve očistiť a natrieť farbou. Doplniť lapače na každý roh strechy budovy. Kovové kryty odvetrávacích zariadení vymeniť poprípade očistiť a natrieť farbou. Prevádzkované zariadenia musia byť pravidelne udržiavané, kontrolované a preskúšané. Za spoľahlivosť prevádzkovaného elektrického zariadenia zodpovedá prevádzkovateľ. Preventívnu údržbu a opravu elektrického a bleskozvodného zariadenia môžu vykonávať len pracovníci s príslušnou elektrotechnickou spôsobilosťou podľa vyhl. MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. Bleskozvodné zariadenie musí byť prehliadnuté vždy po každom zistenom zásahu bleskom. V zmysle vyhl. MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. ako aj STN 33 1500 čl. 6.4. je organizácia povinná uchovať túto revíziu správu pre potreby orgánov štátneho odborného dozoru minimálne do nasledujúcej OP a OS /revízie/ bleskozvodného zariadenia tohto objektu.	I.Q.2018	