

Správa o odbornej prehliadke a skúške/revízii/ bleskozvodného zariadenia

vykonaná podľa vyhlášky MPSV a .SR. č.508/2009 ZZ, podľa 33 1500 a STN 34 1390

číslo rev.správy: 18-08-17/JI-BA

40

Názov objektu: Bleskosvod plechový sklad /zateplený/

Objednávateľ: Trnavská teplárenská, a.s. Coburgova 8, 917 42 Trnava

Elektrotechnik špecialista: Ing.Július Ižák

Evid.č.osvedčenia: 459/4/2011 - EZ-E-E2-A

Elektrotechnik špecialista: Balaško Vojtech

Evid.č.osvedčenia: 1047/4/2012-EZ-E-E2-A,B

Evid.č. oprávnenia firmy - Elmon SK,s.r.o., Novozámocká 102, 949 05 Nitra

414/4/2010-EZ-S,O(OU,R,M)-E2,E1.1-A,B

Dátum začiatku revízie: 22.08.2017

Dátum vypracovania správy o revízii: 26.08.2017

Dátum odoslania správy o revízii: 11.09.2017

Zoznam použitých meracích prístrojov:

EUROTEST 61557 v.č:11043840;

Kalibrované: kalibračné labororium VVUŽ Žilina, Nobelova 50, Bratislava

Kalibrované dňa:28.03.2017, Certifikát o kalibrácii: FE-KL2-004/021-2017

Digitálny merač impedancie ZerotestPro v.č:6990

Prvotný kalibračný protokol od výrobcu ILLKO Blansko, pod číslom M103D zo dňa: 27.1.2017

Digitálny merač uzemnenia Zerotest 46, v.č:11473

Kalibračný protokol od výrobcu ILLKO Blansko, pod číslom ZV3D zo dňa: 06.3.2017

Digitálny merač prechodových odporov: Digiohm 20L, v.č:65685, Kalibrované dňa: 06.03.2017, Kalibračný list: Z354D

1.Podklady použité pre vykonanie revízie v zmysle STN 33 1500 čl.4.2:

- Dokumentácia skutočného vyhotovenia k revízii bola poskytnutá v znení: Bleskosvod-Plechový sklad zateplený ZSE ZVRT Trnava Coburgova 84, výkres č:E19, 01/2000. Dokumentáciu vypracoval : Progres združenie Sládkovičova 33 , 919 41 Trnava –zodp.projektant ing.Klenovič
- Protokol o určení **prostredia** podľa STN 33 0300 z 29.11.1996 v znení: Administratívna budova, garáže, sklady. Bol poskytnutý pod č: 11/1996 vypracovaný dňa: 29.11.1996 s odbornou komisiou ZSE s.p. Tepláren, Coburgova 84, Trnava
- Predošlá pravidelná správa o revízii: vyhotovená z 24.7.2012 od rev.technika ing.Ján Morvic pod č: 96/2012..

2.Súpis vykonaných úkonov:

- Prehliadka:** pozostáva z vizuálnej kontroly stavu zachytávacieho zariadenia, zvodov a uzemňovacích prívodov, ďalej z celistvosti vedenia, použitých vodičov a pripojenia ostatných zariadení k bleskozvodu.

3.Meranie: zemných odporov jednotlivých uzemňovačov , prípadne celej uzemňovacej sústavy podľa STN 33 2000-5-54 čl.ND 2

4. Určené prostredie s protokolom pre revidovaný objekt v súlade s STN 33 0300 následovne:

vonkajšok a strecha budovy podľa čl.4.1.1. – vonkajšie

5.Technický popis budovy:

Revidovaný objekt je murovaný, prízemný obdĺžnikového tvaru s ocelovou nadstavbou a s rozmermi: 12x40m.

Strecha objektu je sedlová s plechennou krytinou.

6.Technický popis bleskosvodu budovy:

Na streche budovy je namontovaná hrebenová zachytávacia sústava na typizovaných podperách a je doplnená so 4ks zvodmi.

Použitý materiál pre bleskosvodné zariadenie budovy je nad zemou je guľatina FeZn F18, v zemi je použitá FeZn guľatina F10. Jednotlivé uzemňovače sú v zemi navzájom medzi sebou vodivo prepojené .

Zvody od meracích svorek až do zeme sú chránené s ochrannými uholníkmi.

7Meranie:

uzemňovač č 1 - 0,46 Ω,

uzemňovač č. 2 - 0,32 Ω,

uzemňovač č. 3 - 0,51 Ω,

uzemňovač č. 4 - 0,62 Ω,



8.Vyhodnotenie meraní:

Hodnoty uzemňovačov č:1-4 bleskozvodového zariadenia zodpovedajú STN 341390 čl.96-106.
Meranie odporu uzemnenia bolo vykonané podľa STN 33 2000-5-54 čl.ND 2.

9.Vyhodnotenie bleskozvodného zariadenia:

Bleskozvodné zariadenie bol o vyhotovené podľa STN 341390. Taktiež terajšia pravidelná revízia správa bola vyhotovená v súlade s STN 341390.

10.Súpis zistených závad podľa STN 341390:

- 1.Nebol predložený zápis z východiskovej revízie el. zariadenia. Každé elektrické zariadenie musí byť podľa STN 33 2000-1 čl.134.2 a STN 33 1500 čl. 2.1 po dokončení, pred tým, než ich užívateľ uvedie do prevádzky, prehliadnuté a preskúšané v rámci východiskovej revízie - STN 33 2000-6 čl. 61.1.1. Správa z východiskovej revízie elektrického zariadenia musí byť uložená trvale až do zrušenia elektrického zariadenia. STN 33 1500 čl.6.4.1.
- 2.Na streche objektu - prepojovacie zachytávacie vedenie medzi uzemňovačmi č:1-2 a č:3-4 je zoxidované.
Nie je zabezpečená ochrana bleskozvodného zariadenia pred koróziou podľa čl. 84 STN 34 1390 .
- 3.Jednotlivé meracie svorky sú zaoxidované.
Nie je zabezpečená ochrana bleskozvodného zariadenia pred koróziou podľa čl. 84 STN 34 1390 .
- 4.Pri zvodoch č:1 a č:2 – okapi nie sú vodivo prepojené so zvodmi.
- 5.Pri zvode č:4 - Je vyrastený porast.

11.Stav z hľadiska bezpečnosti:

Na revidovanom zariadení počas revízie neboli zistené nedostatky priamo ohrozujúce bezpečnosť osôb alebo majetku.

Prevádzkovateľ / zamestnávateľ/ je povinný udržiavať elektrické zariadenie v stave, ktorý zodpovedá predpisom o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zabezpečovať potrebnú údržbu, opravy a odstraňovať zistené nedostatky z OP a OS EZ v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z a vyhl.č.508/2009 Z. z. § 8.

12. Záver:

Bleskozvodné zariadenie z hľadiska bezpečnosti **-je-** schopné prevádzky.

Táto správa o revízii má 2 strany.

Počet vyhotovení: 4ks

Rozdeľovník : 3 × Trnavská teplárenská, a.s. Coburgova 8, 917 42 Trnava
2 × Evidencia revízneho technik

Podpis revizných technikov

ing.Július Izák



Vojtech Balaško

