

Ev.č.2020/0712
SPRÁVA O OPAKOVANEJ ODBORNEJ PREHLIADKE A ODBORNEJ SKÚŠKE
BLESKOZVODU systém ochrany LPS

Vykonaná v zmysle § 9 Zákona NR SR č.124/2006 Z.z. a vyhlášky č. 508/2009 Z.z.

Vykonaná dňa 10.6.2020

podľa STN 33 1500 33 2000-6,
STN 34 1390

Revízny technik Peter Lepeň
VTZE

Objekt: Chemická úpravňa vody
TpB 1
Zvolenská teplárenská a.s.

Osv.č. 0011 IBB 2019 EZ RT E2A,B

Aktualizačná odborná príprava:
17.10.2016
Číslo oprávnenia: 098/2014

Stav zariadenia sa od poslednej prehliadky a skúšky z roku : 2018 nezmenil

Meranie zemných odporov vykonané prístrojom
GROUND TESTER C.A. MPO-01

Celkový posudok : Zariadenie bleskozvodu je schopné bezpečnej ochrany pred úderom
blesku.

Hladina ochrany pred bleskom LPS III

Lehota k odstráneniu závad : -

Táto správa o prehliadke a skúške má 2 Strany

Počet príloh : - Počet vyhotovených správ : 3

Rozdeľovník : 2 x prevádzkovateľ
1 x odborný pracovník

Dátum vypracovania správy: 30.6.2020

podpis prevádzkovateľa

Dátum odovzdania: 10.7.2020



revízny technik VTZE

1. Predmet odbornej prehliadky a skúšky:

Bleskozvodná sústava na objekte: Tp B1 chemická úprava vody. Zvolenská Teplárenská, a.s.
Lučenecká cesta 25 Zvolen.

2. Podklady k odbornej prehliadke a skúške:

Predchádzajúca revízná správa, technická a projektová dokumentácia.

3. Popis objektu:

Objekt je murovanej konštrukcie členitého tvaru. Na prízemnom objekte sa nachádza rovná strecha pokrytá mäkkou krytinou – Glazbit.

Počasie pre meraní: polooblačno bez zrážok, teplota vzduchu + 28 stupňa C
Okolité pôda – čiernozem, návoz

4. Ochrana pred úderom blesku:

Sústava: mrežová v zmysle STN 34 1390 čl. 40 upevnená na podperách PV 21

Objekt pozostáva z dvoch častí: A, B ktoré sú navzájom prepojené.

Materiál: sústava po skúšobné svorky drôt 8 mm .Od skúšobných svoriek do zeme drôt FeZn 8 mm . pásovina FeZn 4x30 mm.

K bleskozvodnej sústave sú pripojené kovové časti nachádzajúce sa na streche.

Zvody sú ukončené skúšobnými svorkami, od skúšobných svoriek do zeme sú zvody chránené proti mechanickému poškodeniu ochrannými uholníkmi.

Ako náhodné zvody sú využité výstupové kovové rebríky v zmysle STN 34 1390 čl.75

Vnútorňý systém ochrany pred bleskom: ekvipotenciálne pospájanie. STN EN 62305-3 čl.6.2.

5. Meranie:

Zemné odpory zvodov bleskozvodnej ochrany boli merané v zmysle STN 33 2000-5-54

Prechodový odpor medzi svorkami a vodičmi nepresiahol hodnotu 0,1Ω

Zvod Z1 – 0,9 Ω vyhovuje Zvod Z 4 – 0,7 Ω vyhovuje rebrík – 0,9Ω

Zvod Z2 – 0,8Ω vyhovuje Zvod Z 5 – 0,8 Ω vyhovuje rebrík – 0,9Ω

Zvod Z3 – 0,9 Ω vyhovuje Zvod Z 6 –0,9 Ω vyhovuje rebrík – 0,8Ω

Zvod Z7 – 1,2 Ω vyhovuje

Závady v predchádzajúcej revízii neboli zistené.

Závady:

1. Upevnite odpadnutú svorku SS na medzi výstupovom rebríku STN 34 1390 čl.46.

Odborná prehliadka a skúška /revízia/ bleskozvodného zariadenia bola vykonaná podľa § 9 ods. (1) písmeno a) zákona NR SR č.124/2006 Z.z., požiadavky § 8, 9 a § 13 vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z., STN 33 1500, STN 34 1390, STN EN 62305-1 až 4 (34 1390), STN 34 1391, STN 33 2000-5-54 a ostatných bezpečnostnotechnických predpisov a to ako pravidelná.

1. Za bezpečnú prevádzku elektrického zariadenia a dodržiavanie bezpečnostnotechnických požiadaviek zodpovedá v zmysle zákona NR SR č.124/2006 Z.z. a vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. prevádzkovateľ.
2. V zmysle zákona NR SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci č.124/2006 Z.z., **Vás týmto upozorňujem na povinnosť odstránenia zistených nedostatkov, ktoré sú uvedené v revíznej správe v časti "Zistené závady a nedostatky".** Zistené závady a nedostatky odstráňte vo Vami stanovenom termíne. Termín odstránenia jednotlivých nedostatkov stanovujte podľa miery ohrozenia života a zdravia osôb a materiálnych hodnôt.
3. V zmysle § 8 písmeno a) vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. a tiež podľa STN 33 1500 čl. 6.4 je prevádzkovateľ povinný archivovať túto revíznu správu pre potreby kontrolných a revíznych orgánov do nasledujúcej odbornej prehliadky a odbornej skúšky (revízie) elektrického zariadenia tohto objektu.
4. Ďalšiu pravidelnú odbornú prehliadku a odbornú skúšku (revíziu) elektrickej inštalácie a elektrického zariadenia je prevádzkovateľ povinný vykonať v zmysle Zákona NR SR č.124/2006 Z.z. a § 9 odstavec 2 vyhlášky č.508/2009 Z.z. v lehotách podľa prílohy č.8 citovanej vyhlášky resp. v lehotách podľa tabuľky č.1 STN 331500.

Budúcu revíziu bleskozvodu je potrebné vykonať do 10.6.2022

Vo Zvolene dňa: 30.6.2020