

1. ÚVOD-PREDMET OP a OS:

Predmetom OP a OS bol bleskozvod na objekte: Objekt č. 1 – Lipa.
Bola vykonaná vizuálna prehliadka objektu spojená s meraním zemných odporov zemničôv.

2. PODKLADY:

Predložená predošlá RS.

3. OBJEKT:

STAVBA – murovaná, 2-podlažná,
PôDORYS – obdĺžnik,
STRECHA – sedlová,
KRYTINA – škridľa,
ROZMERY – obvod cca 11x11m.

4. BLESKOZVOD:

SÚSTAVA – hrebeňová,
POČET LAPAČOV – 1 ks,
POČET ZVODOV – 4 zv.

5. ZBERACIA SÚSTAVA a ZVODY:

ZBERACIA SÚSTAVA – kaliber FeZn Ø 8mm, upevnený na streche na prísl. PV,
ZVODY – vyhotovené ako vonkajšie, upevnené k múrom obj. na prísl., PV,
KOV. HMOTY – sú vodivo pripojené k zb. zariadeniu (sústave) bleskozvodu,
MECH. OCHRANA ZVODOV – vyhotovená v prízemnej časti (od SZ k zemničom) ochr. uholníkmi FeZn,
OZNAČENIE ZVODOV – zvody sú očíslované označovacími štítkami.

6. UZEMNENIE a NAMERANÉ HODNOTY: / ohm /

PREVEDENIE a DRUH ZEMNIČOV - nezistené.	č. 1 - 9,77
OD SZ k ZEMNIČOM - kaliber FeZn Ø 10mm.	č. 2 - 16,00
	č. 3 - 9,70
	č. 4 - 7,73

7. ZISTENÉ NEDOSTATKY:

- a, z časti skorodovaný blesk. materiál, rozpor s STN 34 1390, čl. 84.,
- b, chyba štítok na zvode č.3 a č.4, rozpor s STN 34 1390, čl. 82.,
- c, miestami nedodržiavaná vzdialenosť zb. vedenia od objektu, rozpor s STN 34 1390, čl. 71, tab. 1. 1.
- d, namerané zvýšené zemné odpory uzemnenia zvodov č.2, rozpor s STN 34 1390, čl. 106.,

8. ZÁVER:

Zistené nedostatky môžu znižovať bezpečnosť a spoľahlivosť bleskozvodu k ochrane objektu a osôb pred bleskom a ostatnými účinkami atmosferickej elektriny (napr. indukčnými!)
V zmysle vyhl. 508/09, je prevádzkovateľ povinný zistené nedostatky odstrániť!
Opravu a údržbu na bleskozvode smie vykonávať iba osoba spôsobilá v zmysle vyhl. 508/2009.
Bleskozvod musí byť udržiavaný v takom stave aby jeho prevádzka bola bezpečná a spoľahlivá.
Bleskozvod sa musí revidovať podľa STN 33 1500, tiež v prípade zistenia zásahu blesku.

Dňa: 16.08.2018

Ján Lauro
revízny technik

