

1. ÚVOD-PREDMET OP a OS:

Predmetom OP a OS bol bleskozvod na objekte: Maštaľ (ovce).
Bola vykonaná vizuálna prehliadka objektu spojená s meraním zemných odporov zemničív.

2. PODKLADY:

Nepredložené.

3. OBJEKT:

STAVBA – prízemná, murovaná.
PODORYS – obdĺžnikový.
STRECHA – sedlová.
KRYTINA – plech.
ROZMERY – obvod cca 45m.

4. BLESKOZVOD:

SÚSTAVA – hrebeňová.
POČET LAPAČOV – 2 ks.
POČET ZVODOV – 2 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 objektu na prísl. PV.
KOV. HMOTY – sú vodivo pripojené k zb. zariadeniu (sústave) bleskozvodu.
MECH. OCHRANA ZVODOV – vyhotovená v prízemnej časti (od SZ k zemničím) ochr. uholníkmi FeZn.
OZNAČENIE ZVODOV – zvody sú očíslované označovacími štítkami.

6. UZEMNENIE a NAMERANÉ HODNOTY: / ohm / č. 1 - 16,90

PREVEDENIE a DRUH ZEMNIČOV - nezistené. č. 2 -
OD SZ k ZEMNIČOM - kaliber FeZn Ø 8mm.

7. ZISTENÉ NEDOSTATKY:

a, miestami nedodržiavaná predpísaná vzdialenosť vedenia od objektu, rozpor s STN 34 1390, čl. 71, tab. 1. 1.,
b, zvýšené zemné odpory uzemnenia zvodov č.1, (max.15 ohm!), rozpor s STN 34 1390, čl. 106.,
c, zvod č.2 od SZ je odpojený, chýba uzemnenie, rozpor s STN 34 1390, čl. 64., čl. 96., čl. 106.,
d, nevyhovujúci počet zvodov, rozpor s STN 34 1390, čl. 64.

8. ZÁVER:

Zistené nedostatky znižujú 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 na zariadení 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.

Ján Lauro
revizný technik

