

### 1. ÚVOD-PREDMET OP a OS:

Predmetom OP a OS bol bleskozvod na objekte: Garáže+st. dielňa.  
Bola vykonaná vizuálna prehliadka objektu spojená s meraním zemných odporov zemničív.

### 2. PODKLADY:

Nepredložené.

### 3. OBJEKT:

STAVBA – prízemná, murovaná.  
PôDORYS – obdĺžnikový.  
STRECHA – plochá, sedlová.  
KRYTINA – plech, eternit.  
ROZMERY – cca 40x11m.

### 4. BLESKOZVOD:

SÚSTAVA – hrebeňová, z časti mrežová.  
POČET LAPAČOV – 5 ks.  
POČET ZVODOV – 5 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.

<b>6. UZEMNENIE a NAMERANÉ HODNOTY:</b>	/ ohm /	č. 1 - 36,75
PREVEDENIE a DRUH ZEMNÍČOV - nezistené.		č. 2 - 39,40
OD SZ k ZEMNÍČOM - kaliber FeZn Ø 8mm.		č. 3 - 15,00
		č. 4 - 14,95
		č. 5 - 22,70

### 7. ZISTENÉ NEDOSTATKY:

- miestami nedodržiadaná predpísaná vzdialenosť vedenia od objektu, rozpor s STN 34 1390, čl. 71, tab. 1. 1.,
- z časti skorodované zb. vedenie a spoj. materiál, rozpor s STN 34 1390, čl. 84.,
- zvýšené zemné odpory uzemnenia zvodov č. 1,2,5, (max. 15 ohm!), rozpor s STN 34 1390, čl. 106.,
- neočíslované zvody uzemnenia zvodov č. 4,5, rozpor s STN 34 1390, čl. 82.,

### 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  
revízny technik

