

Počasie v posledných troch dňoch: zamračené, sychravé.

Okolité pôda: ílová ornica, betónové plochy.

1. Predmetom tejto odbornej prehliadky a skúšky je bleskozvodné zariadenie na budove obytného domu Ipeľská 11 v Bratislave.

Revidovaný objekt: 14.podlažný panelový dom o rozmeroch cca20m x 20m, výška 26m.

Strecha plochá pokrytá lepenkou živicovou lepenkou.

Vedenie bleskozvodu je osadené na podperách PV.

Všetky kovové prvky a zariadenia sú pripojené na bleskozvodné vedenie.

2. Predložené doklady: predchádzajúca správa o OP aOS zo dňa 27.1.2014.

3. Súpis prevedených úkonov:

- vizuálna prehliadka bleskozvodu podľa STN EN 62305

- meranie zemných odporov zemničův

- meranie prechodových odporov spojův vodičov

4. Zemniče – strojené.

Vedenie – lano FeZn Ø 70mm²,

Zvody - počet - 6ks, lano FeZn Ø 70mm.

5. Sústava: mrežová

6. Meranie:

Označenie skúšobnej svorky	Materiál zvodu	Odpor zemniča /Ω/
1	lano FeZn Ø70	14,50
2	lano FeZn Ø70	12,10
3	lano FeZn Ø70	14,00
4	lano FeZn Ø70	12,20
5	lano FeZn Ø70	14,80
6	lano FeZn Ø70	14,70

7. Závady:

a: Vedenie zachytávacej sústavy - lano FeZn 70 osadené na podperách PV je značne skorodované, stav hodnotím ako zlý.

b: Vedenie bleskozvodu je na viacerých miestach skrivené, dotýka sa živicovej lepenky strechy čo je neprípustné.

c: Spojovacie svorky vedenia sú skorodované, ich výmena by nepriniesla žiadany účel, nakoľko vedenie je skorodované.

Spojitosť vodičov, meraná hodnota na viacerých spojoch presiahla hodnotu 0,1 Ω .

d: Zvod č.2 je v spoji s vedením nalomený.

Z dôvodu zistených nedostatkov a ich závažnosti doporučujem výmenu zachytávacej sústavy bleskozvodu.

8. Záver: Bleskozvodná sústava nezodpovedá technickým predpisom a normám STN 34 1390, STN EN 62305-1 až 4,

a je z hľadiska bezpečnosti **nie je schopná bezpečnej prevádzky.**