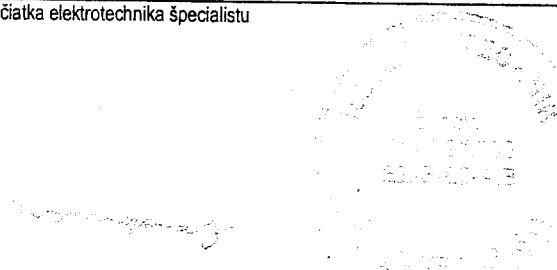


Odborná prehliadka a skúška

(ďalej len prehliadka)

Bleskozvodnej ochrany

podľa STN 34 1390

Objekt:		
Ubytovacie zariadenie v Jarabej, Ekonomickej univerzity v Bratislave prevádzkovateľ: Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemska cesta 1, Bratislava		
Druh OPOS: pravidelná	Dátum OPOS: zahájenie: 23.12.2016 ukončenie: 23.12.2016	Odbornú prehliadku vykonal: Richard Krompaský č. osv. 0140/2/2008 EZ- E-E2-A-B tel: 0905 185 893 elektrostav.krompasky@gmail.com
vykonaná podľa: STN 34 1390		
CELKOVÝ POSUDOK: Bleskozvodná ochrana objektu je schopná bezpečnej prevádzky		
Počasie v posledných dvoch dňoch: zamračené, mierne sneženie, snehová pokrývka 8cm, t: do 1,5°C	Popis okolitej pôdy: hlinitá, spevnené plochy	
Názov prístroja: CA 6412	výrobné číslo 140662SFV	Trieda presnosti: --
Počet strán: 2.	Počet vyhotovení: 3x.	Výtlačok č:
Rozdeľovník: 2 x prevádzkovateľ, 1 x pracovník OPOS		
Podpis, dátum prípadne razítko potvrdzujúce prevzatie dokumentu: odoslané poštou 27.12.2016	Podpis a pečiatka elektrotechnika špecialistu 	

1. Účel a rozsah revízie:

Na základe požiadavky objednávateľa som vykonal pravidelnú prehliadku bleskozvodnej ochrany na uvedenom objekte. Predmetom tejto prehliadky bolo zistiť a overiť bezpečný stav bleskozvodnej ochrany počas prevádzky. Prehliadka bola vykonaná vizuálnou kontrolou viditeľných častí bleskozvodnej ochrany a kontrolou meraním uzemnenia. Bleskozvodná sústava bola navrhnutá a vykonaná podľa STN 34 1390.

2. Použité podklady: predchádzajúca revízna správa nebola predložená

3. Popis zariadenia:

Objekt budovy je murovanej konštrukcie, so sedlovou strechou pokrytou pozinkovaným nafarbeným plechom. Budova má obdĺžnikový pôdorys o rozmeroch cca. 16m dĺžka, 8m šírka a 8m výška. Bleskozvodná ochrana na budove je vykonaná hrebeňovou sústavou doplnenou o strojené lapače 2ks. Komíny sú zahrnuté do bleskozvodnej ochrany. Na bleskozvodnú ochranu je použité vedenie FeZn 8mm, ktoré je upevnené na podperách PV, toto vedenie je použité aj na zvody po skúšobné svorky SZ. Od svoriek SZ je použité vedenie k uzemňovacej sústave FeZn 30x4, toto vedenie je chránené ochranným uholníkom.

Všetky materiály ktoré boli použité na výstavbu bleskozvodnej sústavy použité sú typizované a certifikované, certifikáty sú k nahliadnutiu aj na webových stránkach výrobcov.

4. Namerané hodnoty:

zemnič	vedenie zvodu	typ zemniča	vedenie k zemniču	hodnota Ω / stav	
1. predná štítová stena	FeZn \varnothing 8mm	spoločná uzemňovacia sústava	FeZn 30x4	1,1	VYHOVUJE
2. zadná stena	FeZn \varnothing 8mm		FeZn \varnothing 8mm	0,77	VYHOVUJE
3. zadná stena	FeZn \varnothing 8mm		FeZn \varnothing 8mm	0,80	VYHOVUJE
4. zadná štítová stena	FeZn \varnothing 8mm		FeZn \varnothing 8mm	1,1	VYHOVUJE

5. Počas OPOS boli zistené tieto závady a nedostatky:

1. Nebola predložená projektová a technická dokumentácia podľa STN 34 1390 čl. 21.
2. **Vedenie je po štíte strechy odtrhnuté, značná korózia vedenia ako aj spojovacieho materiálu, rozpor s STN 34 1390 čl. 84 a 91.**
3. **Televízna anténa nie je pripojená k bleskozvodnej ochrane, rozpor s STN 34 1390 čl. 47.**
4. Zvody nie sú označené, rozpor s STN 34 1390 čl. 82.

6. Záverečné hodnotenie:

- Vizuálna prehliadka ktorá bola vykonaná na nadzemných záchytných častiach bleskozvodnej ochrany v súčasnosti vykazuje chyby a nedostatky, ktoré by mohli znížiť účinnosť bleskozvodnej ochrany, tieto závady sú uvedené v bode č. 5 a je vhodné ich odstrániť – závada č. 2 a 3. Namerané hodnoty sú v súlade s platnými normami STN.

Za bezpečný stav, pravidelnú údržbu, prehliadky a skúšky elektrických zariadení je zodpovedný jeho prevádzkovateľ v zmysle Vyhl. č. 508/2009 Zb. Zák., STN 34 1390, 33 1500, STN 33 2000-1 a iných súvisiacich noriem.