

1. Predmet správy:

Predmetom tejto periodickej OP a OS je bleskozvodné zariadenie, ktoré sa nachádza na obytnej budove - Spoločenstvo vlastníkov - Karloveská č.24,22 + Fadruszovač.1,3,5,7,9,11 - Bratislava - Karlová Ves

2. Podklad k spracovaniu správy:

2.1 Písomná objednávka 361/2008/PM z 24.09.2008

2.2 Predošlá PRS od uvedeného objektu nebola predložená

3. Všeobecný popis:

Pôdorys celého objektu je tvaru U, kde na bočných stranách sú vchody do obytnej časti : Spoločenstvo vlastníkov - Karloveská č.24,22 + Fadruszovač.1,3,5,7,9,11 - Bratislava - Karlová Ves

Uvedený objekt - má obdĺžnikový pôdorys s rozmermi cca 88,2x36,5 m sú dlhé a sú z betónu, 4 a 5 poschodové, so zvýšeným prízemím a suterénom (t.j.4 a 5 podlažné). Strecha uvedeného objektu je pokrytá asfaltovou lepenkou

Na budove je zrealizované bleskozvodné zariadenie pozostávajúce z mrežovej zachytávajúcej (lapacej) sústavy. Mrežová sústava je zrealizovaná po obvode strechy na atike a naprieč strechou vodičom (drôtom) FeZn \varnothing 70 mm². Zvislé zvody sú zrealizované po povrchu v podperách vodič lano FeZn 70 mm². Na streche sú k bleskozvodnému zariadeniu pripojené všetky kovové časti. Zvody od skúšobnej svorky k zemniču sú zrealizované vodičmi FeZn \varnothing 10 mm². Skúšobné svorky sa nachádzajú vo výške cca 1,8 - 2 m. Časti zvodov od skúšobných svoriek do zeme sú chránené ochrannými uholníkmi.

4. Meranie

Počet Lapačov	Zvodov	Zvody materiál prierez	Zemnič č. odpor v Ohm
	4	lano AiFe \varnothing 70 mm ² drôt FeZn \varnothing 8,10 mm ²	
			1 6,85
			2 10,34
			3 9,23
			4 84,4
			5 13,31
			6 18,04
			7 18,3
			8 11,4
			9 25,61
			10 1,35
			11 5,64
			12 8,67
			13 1,12
			14 16,40
			15 2,21
			16 17,52

5. ZÁVADY - Karloveská č.22,24 a Fadruszova č.1,3,5,7,9,11

5.1 Na zvodoch č.4,6,7,9,14,16, boli namerané vysoké hodnoty zemničov **84,4, 18,04, 18,3, 25,61, 16,40, 17,52 Ω** v zmysle STN 34 1390 čl.106

5.2 Sprístupniť zvod č. 3 v zmysle STN 34 1390

5.3 Upraviť bleskozvodné vedenie na celej streche uvedeného objektu v zmysle STN 34 1390 čl. 72,73

- 5.4 Na streche je potrebné upevniť všetky vetriace komínky na bleskozvodné zariadenie v zmysle STN 34 1390 čl. 47
- 5.5 Pripojiť atiku na bleskozvodné vedenie na streche v zmysle STN 34 1390 čl.47
- 5.6 Vymeniť všetky skorodované svorky na mrežovej bleskozvodnej sústave v zmysle STN 34 1390 čl. 82,84
- 5.7 Je potrebné natrieť bleskozvodné vedenie na streche proti korózií v zmysle STN 34 1390 čl. 83,84
- 5.8 Od bleskozvodnej sústavy na uvedenom objekte je potrebné spracovať PD podľa skutočnosti v zmysle STN 33 1500 tab.č.1, čl. 4.1, STN 34 1390 čl.16 až 24
- 5.9 Oddeliť telefónne vedenie od bleskozvodnej sústavy na streche v zmysle STN 34 1390 čl.111,112

6.ZÁVER A ZHODNOTENIE:

Bleskozvodné zariadenie nevyhovuje STN 34 1390, a nie je schopné bezpečnej ochrany proti atmosferickému prepätiu. Uvedené závady je potrebné urýchlene odstrániť do búrkového obdobia !

Po odstránení uvedených závad, musí byť opätovne zrealizovaná OP a OS na uvedenom objekte v zmysle **STN 34 1390**

Ďalšia odborná prehliadka a odborná skúška sa vykoná za 5 rokov resp. po každom údere blesku.

V Bratislave dňa 5.10. - 6.10. 2008



SPRÁVA

Č.75/08

O ODBORNEJ PREHLIADKE A ODBORNEJ SKÚŠKE BLESKOZVODNÉHO ZARIADENIA

(podľa STN 33 1500-06/1991, 34 1390-01/1969/b), STN 33 2000-5-54/03/2008

Stavba - závod : Spoločenstvo vlastníkov – Karloveská č.24,22 + Fadruszova č.1,3,5,7,9,11,BA

Druh odbornej prehliadky : Periodická

Rozsah odbornej prehliadky : Bleskozvodné zariadenie na uvedených objektoch (na obytných budovách)

Odb. prehliadka vykonaná v dňoch : začiatok 1. 10. 2008
koniec 4.10.2008

Počasie : polo oblačno
Druh zeminý : hlinitá - betónové chodníky
Sústava: Mrežová
Počet lapačov :
Počet zvodov : 16 lano FeZn \varnothing 70 mm² + FeZn drôt \varnothing 8 mm²
Vedenie v zemi : FeZn drôt \varnothing 10 mm², zemniacie dosky + tyče
Počet zemničov : 16

Projektová dokumentácia : nebola predložená

Zvody, materiál a prierez : Obvodové vedenie lano FeZn \varnothing 70 mm² až po skúšobné svorky. Od skúšobných svoriek pokračuje vedenie drôtom FeZn \varnothing 10mm² + zemniaci pásik FeZn 30/4 do země + zemniacie dosky a tyče

Úkony vykonané pri odb. prehliadke : Prehliadky bleskozvodného zariadenia, meranie zemného odporu zemničou.

Použité meracie prístroje : UNILAP GEO X č. 10 366, M 5010 č.9238, DIGIOHM 40

Správa bola vypracovaná dňa : 5.10. - 6.10. 2008

Počet strán : 3

Počet vyhotovení : 3

Odbornú skúšku a odbornú prehliadku vykonal

Elektrotechnik špecialista : Anton Kubiš
č. osv. 284/1/2007/EZ-E-E1.0-A,B

Prevzal dňa :

Podpis prevádzkovateľa:

Podpis elektrotechnika špecialistu

