

**Správa o periodickej odbornej prehliadke a odbornej skúške bleskozvodu  
v zmysle § 9 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z., vykonanej podľa §13 vyhlášky  
MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., STN 33 1500 a STN 33 2000-6  
ev.č.20/2012**

---

**Objekt:** Bytový dom: 48 b.j. F. Kráľa 1863/6 ŠAĽA-Veča

**Prevádzkovateľ (vlastník):** Stavebné bytové družstvo Šaľa, ul.Horná 926/1, 927 01 ŠAĽA

---

**Revízny technik (meno a priezvisko):** Ladislav Kovács - *elektrotechnik špecialista na odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení v objektoch bez nebezpečenstva výbuchu zariadenia s napätím do 1000V vrátane bleskozvodov.*

**Číslo osvedčenia:** 239 INA 1998 EZ, E, A, E2

---

**Dátum zahájenia:** 25.09.2012

**Dátum ukončenia:** 25.09.2012

**Dátum napísania:** 26.09.2012

**Dátum odovzdania:** 27.09.2012

---

**Meranie zemných odporov bolo vykonané prístrojmi:**

KEW 4200, UNIMER 09, č.: 0300

---

**CELKOVÝ POSUDOK:** Ochrana pred bleskom vyhovuje predpisom a normám platným v čase jej realizácie.

---

**Táto správa má:** 3 strany

**Počet príloh:** 0

**Počet vyhotovení správ:** 4x

**Rozdelovník:** 2x správca SBD Šaľa

1x zástupca vlastníkov bytov (p.Kostov)

1x revízny technik

STAVEBNÉ BYTOVÉ DRUŽSTVO  
Horná 926/1, 927 01 Šaľa  
IČO: 00 170 747  
DIČ: 2021009287  
IČ DPH: SK2021009287



.....  
potvrdenie prevzatia prevádzkovateľom  
(podpis zodp.pracovníka)

.....  
pečiatka a podpis revízneho  
technika

**Okolité pôda:** ílovitá

Druh objektu, stavebný materiál, krytina popis hromozvodu, väčšie kovové hmoty a spôsob uzemnenia, zistené závady apod.	Počet ----- lapačov, zvodov	Zvody, materiál a prierez	Zemnič ----- číslo, odpor Ω
--	-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

**1.OBJEKT:**

**(predmet odbornej prehliadky, charakteristika):**

Predmetom tejto odbornej prehliadky a odbornej skúšky (ďalej OP a OS) je zariadenie na ochranu pred bleskom objektu bytového domu 48 b.j. F. Kráľa 1863/6 Šaľa -Veča.

Táto OP a OS bola vykonaná na základe požiadania správcu spoločných častí a zariadení predmetného bytového domu - Stavebného bytového družstva Šaľa, v súlade s časovým plánom výkonu periodických revízií .

Uvedený objekt je 12 podlažný, vežový dom s rovnou členitou strechou o rozmeroch 15 x 15 m.

Obvodový plášť domu je dodatočne zateplený.

4 6 FeZn Φ 8mm  
do zeme: FeZn Φ 10 mm  
FeZn 4 x 30 mm

č.1 ..... 5,06 Ω  
č.2 ..... 5,10 Ω  
č.3 ..... 5,23Ω  
č.4 ..... 5,53 Ω  
č.5 ..... 12,82 Ω  
č.6 ..... 5,11 Ω

celkový odpor: .... 1,85 Ω

**2.BLESKOZVOD:**

Bleskozvodná sústava je vytvorená v zmysle STN 34 1390: 1970 ako mrežová, doplnená tyčovými zachytávačmi na anténnych stožiaroch vysielacieho zariadenia mobilného operátora. Zberacie vedenie na streche je použitý drôt FeZnΦ 8mm, ktorý je po obvode strechy pripevnený k oplechovaniu atiky. Nad úrovňou plochej strechy sú inštalované nasledovné väčšie kovové predmety a el. zariadenia:

- kovové stožiare s vysielacími anténami mobilného operátora O2
  - kovové stožiare s vysielacími anténami dodávateľov služby INTERNET (fi.RANET, WISPER)
  - centrálné odsávače bytových jadier celkom 4 ks
  - oplechovanie stien výťahovej strojovne a atiky
- Tieto kovové predmety a el. zariadenia sú spojené s bleskozvodnou ochranou objektu.

Zvody (celkom 2 ks) sú riešené ako skryté, vedené v trubkách z nehorľavého materiálu o priemeru Φ 32 mm pod zateplenou omietkou. Od skúšobných svoriek k uzemňovačom vedú zvody drôtom FeZn Φ 10 mm resp. pásom FeZn 4x30mm. Uzemňovače v zemi sú vzájomne prepojené. Pre stavbu bleskozvodu bol použitý normalizovaný materiál.

**Podklady predložené prevádzkovateľom v zmysle STN 33 1500 čl.4.2 :**

- správa o predchádzajúcej periodickej OP a OS bleskozvodu z r. 2007
- výkresová, technická dokumentácia od bleskozvodu
- miestny prevádzkový predpis vyhradených technických zariadení elektrických

### **Meranie a skúšanie:**

Meranie zemného prechodového odporu uzemňovačov bolo vykonané elektronickým kliešťovým prístrojom KEW 4200 pri nerozpojených skúšobných svorkách. Celkový odpor uzemnenia bol meraný meracím prístrojom UNIMER 09 na uzemňovači č.6 za použitia dvoch zemných sond pri nerozpojených skúšobných svorkách.

### **Vyhodnotenie prehliadky a merania:**

Bleskozvodná ochrana objektu vyhovuje požiadavkám normy STN 34 1390:1970, podľa ktorých je vyhotovená, do najbližšej rekonštrukcie. Tento systém ochrany už v súčasnosti nezabezpečuje dostatočnú ochranu objektu, osôb a zariadení v objekte na požadovanej úrovni v zmysle teraz platných STN.

### **3. ZISTENÉ NEDOSTATKY - návrh opatrení:**

3/1. Na zvode č.2 zabezpečte označenie skúšobnej svorky podľa požiadavky STN 34 1390 č.82.

*Nedostatok odstránil:*

*dňa:*

3/2. Pri stavebných prácach došlo k rozpojeniu zvodu č.4 na streche. Prerušený zvod ihneď opravte - rozpor s STN 34 1390 čl.243.

*Nedostatok odstránil:*

*dňa:*

### **4.ZÁVER (poučenie pre prevádzkovateľa):**

4/1. Zamestnávateľ na zaistenie bezpečnej prevádzky technických zariadení je v zmysle § 9 ods. 1 písm. a) zákona č.124/2006 Z.b. povinný kontrolovať:

stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane stavu bezpečnosti technických zariadení; na ten účel v intervaloch určených osobitnými predpismi zabezpečovať kontrolu, meranie a hodnotenie faktorov pracovného prostredia, úradné skúšky, odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení;

§ 9 ods. 2 :

Zamestnávateľ je povinný odstraňovať nedostatky zistené kontrolnou činnosťou.

Úlohy zamestnávateľa v spoločných častiach a na spoločných zariadeniach domu v zmysle § 13 ods.7 zákona č.124/2006 Z.b. plní spoločenstvo vlastníkov bytov a nebytových priestorov alebo správca spoločných častí domu.

4/2.V zmysle STN 33 1500 čl.6.4 je prevádzkovateľ povinný archivovať tento zápis o OP a OS elektrického zariadenia pre orgány Štátneho odborného dozoru.

4/3.Správa o pravidelnej OP a OS elektrického zariadenia musí byť uložená u prevádzkovateľa najmenej do vyhotovenia nasledujúcej periodickej OP a OS v zmysle STN 33 1500 čl.6.4.2.

4/4.Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok zariadení pred účinkami atmosférickej elektriny (bleskozvodu) počas prevádzky sú stanovené Vyhl. MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. a STN 33 1500. Bleskozvod musí byť zrevidovaný aj po každom zistení zásahu blesku v súlade s čl.251 STN 34 1390.

V Šali, dňa 26.09.2012

