

ZPRÁVA O REVIZI HROMOSVODNÉHO ZAŘÍZENÍ - MIMOŘÁDNÁ

č. 2020083

Zahájení revize: 2. 4. 2020 podle ČSN 33 2000-6 ed. 2
Ukončení revize: 2. 4. 2020 podle ČSN 34 1390
Revize vypracována: 2. 4. 2020 podle ČSN 33 1500

Následná revize – duben 2025

Revizní firma:

Allan Janeček - Elektra
Oprávnění ev. č.: 0813/8/17/EZ-M,O,R,Z-E1A, E2A, E2B

Revizní technik: Allan Janeček, ev.č.: 1838/8/15 R-EZ-E2A
Petr Kvapil, DiS ev.č.: 3905/8/19 R-EZ-E4A

Revidovaný objekt:

„Kubelíkova 77/2, Liberec“

Zaměstnavatel:

SML, MML
náměstí Dr. E. Beneše 1
Liberec

Použité měřicí přístroje Profitest MTECH+
vlhkoměr Bonaire č.1-800-561-6478
teploměr Bonaire č.1-800-561-6478
Přístroje mají platnou kalibraci podle zákona č. 505/1990 Sb.

Celkový posudek:

Hromosvodné zařízení **je schopno bezpečného provozu a je bezpečné osobám a majetku.**

Počet příloh nákres soustavy, fotodokumentace

Projektová dokumentace x

Hromosvodné práce provedla firma: ELOP s.r.o.

Rozdělovník: 3 x SML, MML
1 x archiv revizního technika

.....

zaměstnavatel revizní technik

UPOZORNĚNÍ – Nepodepsaná (i vzadu) revizní zpráva zaměstnavatelem je neplatná!!

Revidovaný objekt:
Revizní technik:

Kubelíkova 77, Liberec
Allan Janeček, Petr Kvapil

<i>Počasí</i> oblačno	<i>Teplota při měření</i> 5 ⁰ C	<i>Relativní vlhkost</i> 40 %
<i>Okolní půda</i>	hlinitá, kamenitá, tráva, asphalt	

Obsah revizní zprávy:

- A Podklady
- B Specifikace
- C Popis
- D Zhodnocení
- E Neshody
- F Fotodokumentace

A. Podklady:

- Projektová dokumentace hromosvodné soustavy: J02/20/101
- Protokol o určení vnějších vlivů – č. 108/14 a 302/20 – Allan Janeček-Elektra
- Písemné doklady o provedení předchozí revize – nepředloženo.
Písemné doklady o pracích nebo opravách prováděných
na hromosvodném zařízení : vlastní údržba
- Zásady pro údržbu hromosvodného zařízení (plán revizí a oprav) předložen
revizní řád
- Záznamy s výsledky provedených kontrol nebyly předloženy

Revidovaný objekt:
Revizní technik:

Kubelíkova 77, Liberec
Allan Janeček, Petr Kvapil

B. Specifikace:

Předmětem revize je systém ochrany před bleskem na objektu.

C. Popis:

Provedení fyzické prohlídky:

prohlídka jímací soustavy a svodů byla provedena vizuálně.

Fyzické zjištění, zda není v budově velká kovová hmota, která musí být spojena s hromosvodní soustavou – ne.

Výpočet ve smyslu ČSN 34 1390

byl proveden

Počet svodů

- 4 -

Počet jímačů - 3 -

Provedená měření: - **zemničů**

č.1 měrný odpor zemniče – 8,9 Ω

č.2 měrný odpor zemniče – 9,3 Ω

č.3 měrný odpor zemniče – 9,4 Ω

č.4 měrný odpor zemniče – 9,5 Ω

měření přechodových odporů spojů – zemnič – svod max 0,1 Ω

Revidovaný objekt:
Revizní technik:

Kubelíkova 77, Liberec
Allan Janeček, Petr Kvapil

<i>Objekt -</i>	zděná budova
<i>Krytina -</i>	plech
<i>Střecha</i>	sedlová
<i>Jímací soustava</i>	hřebenová
<i>Výška budovy</i>	8 m
<i>Obvod budovy</i>	61 m

Jímací soustava je spojena s oplechováním, anténou.
Zemní soustava je spojena se svody okapů.

Použitý materiál na zemniče:	FeZn 30x4
Použitý materiál k zemnění:	drát FeZn 8mm ²
Použitý materiál na jímací soustavu:	drát AlMgsi 8mm ² , drát FeZn 10 mm ² , lano FeZn 50 mm ²
Použitý materiál na spojování zemničů i svodů:	typové svorky
Provedení zemní soustavy:	nezjištěno
Způsob napojení kovových hmot na objektu:	typovými svorkami
Způsob spojení zemniče s vodičem PEN u el. Zařízení:	nezjištěno
Jaký vodič je veden do přípojnice hl. domovního pospojování:	x

Revidovaný objekt:
Revizní technik:

Kubelíkova 77, Liberec
Allan Janeček, Petr Kvapil

D. Zhodnocení:

Výška podpěr jímací soustavy vyhovuje vzhledem k instalované střešní krytině podle ČSN 34 1390 čl. 71 a 72.

Počet svodů vyhovuje vzhledem k rozměrům objektu, podle čl. 64 ČSN 34 1390.

Naměřené hodnoty vyhovují podmínkám stanoveným ČSN 34 1390 čl. 106.

Volba materiálu vodiče je vyhovující dle čl. 87, 88 ČSN 34 1390.

Revidovaný objekt:
Revizní technik:

Kubelíkova 77, Liberec
Allan Janeček, Petr Kvapil

Revidovaný objekt:

„Kubelíkova 77, Liberec“

Zaměstnavatel:

SML, MML
náměstí Dr. E. Beneše 1
Liberec

E. Neshody s ČSN 34 1390:

bez specifikací

Vdne.....2020

V Liberci dne 2. 4. 2020

.....
zaměstnavatel

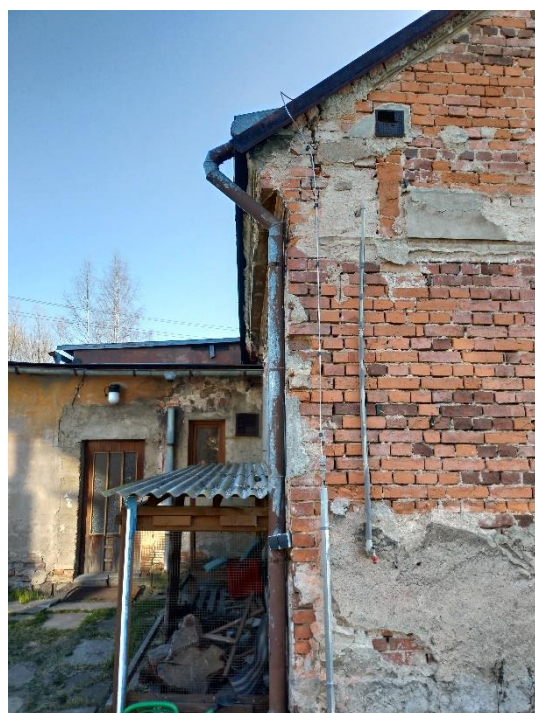
.....
revizní technik

**UPOZORNĚNÍ – Nepodepsaná (i vzadu) revizní zpráva zaměstnavatelem je
neplatná!!!**

*Revidovaný objekt:
Revizní technik:*

*Kubelíkova 77, Liberec
Allan Janeček, Petr Kvapil*

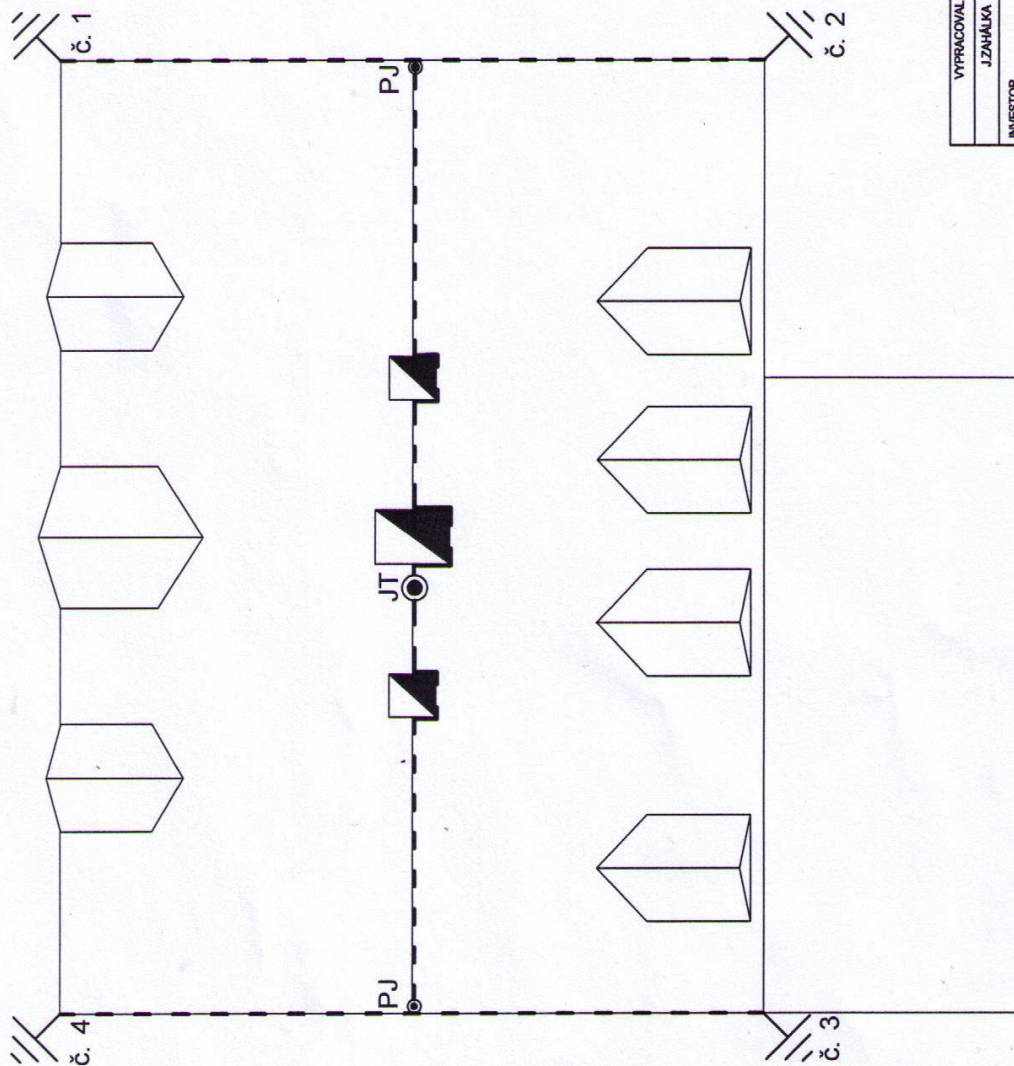
F. Fotodokumentace



Legenda:

--- Vodič hromosvodné soustavy

— Obrys



VYPRACOVAL	VEDOUČÍ ZAKÁZKY	STUPEŇ	DPS
JZAHÁLKA	A. JANEČEK	DATUM	2/2019
INVESTOR		FORMAT	A4
SML, MML		ZAK. ČÍSLO	J02/201/01
AKCE		MĚŘÍTKO	1:100
Oprava ochrany před bleskem-Americká 77/3 46007 Liberec		Č. VÝKRESU D1.4.-2	
Výkres		Přídorys hromosvodné soustavy	

Allan Janeček - Elektra
IČO 139 224 83
Švermova 268/76, 460 10
Liberec X
603 28 23 28
info@aje.cz