



# ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI HROMOSVODU

Revize vykonána dne : 1.11.2021		Revizní lhůta dle ČSN 33 1500
Datum vyhot.tisku	3.11.2021	Pět let a po každém zjištěném zásahu blesku
Objednatel revize: Magistrát města Ústí nad Labem, Velká Hradební 8, Ústí nad Labem 40001		
Investor: DTTO		
Revidovaný objekt: Garáže Důlce 2789/78 UMO Magistrátu města Ústí nad Labem		
Pravidelná revize elektrického zařízení byla provedena na základě požadavku objednatele a ve smyslu ČSN 33 1500 "Revize elektrických zařízení" postupem dle ČSN 33 2000-6-61		
Celkový posudek / závěr: Provedení hromosvodu odpovídá normě ČSN 34 1390 platné v době jeho zřízení a její součástí nejsou v dobrém funkčním stavu a není schopné provozu.		
Použité měřicí přístroje:	Napětí a impedance vypínacích smyček, izolační odpory, , přechodový odpor pospojování: Zemní odpor:	PROFITEST 0100S  KYORITSU 4105A, C-A.6412.PU 1831 TERROMET Uvedené MP mají platnou kalibraci
Předáno provozovateli dne:  Provozovatel : Magistrát města Ústí nad Labem Velká Hradební 8 Ústí nad Labem		Václav Černý Tolstého 1218/42 Ústí nad Labem Revizní technik   TIČR 13317/5/18/R-EZ-E1A tel.: 

Příloha: 1

Rozdělovník: 2x provozovatel, 1x R.T.

Počet stran: 2

## 1.0 Rozsah provedené revize:

Hromosvod budova Garáže Důlce 2789/78 Magistrátu Ústí nad Labem.

### 1. 01 Revize se netýká

1. Zařízení, jež není specifikované v této revizi
2. Vnitřní ochrany proti přepětí, není řešeno

### 2. 00 Podklady k provádění pravidelné revize dle ČSN 33 1500:1990 čl. 4.1:

Dokumentace: Zpráva o revizi Hromosvodů - Pravidelná. 0041189.

### 3.00 Popis revidovaného zařízení a prohlídka:

Jedná se o zděný členitý objekt, s plochou střechou, nestejné výšky, obvod 38x20m, výška 8m.

Střecha je plochá, krytina asfaltové pásy PVC+Živice. Zemniče-1x jímací tyče - strojené vodič lano FEZN 50mm<sup>2</sup>. Zemniční tyč. vodič 80-100mm<sup>2</sup>. Svodiče 6ks FEZN 50mm<sup>2</sup> do zkušebních svorek, do země vodič FEZN 10,8mm<sup>2</sup>. Svody jsou číslovány 1-6. V zemi je vodič FEZN 10mm a pásek FEZN 30/4. Počet svodů na objektu je určen dle ČSN 34 1390 každých započatých 30m.

Svod č.1 :164 Ohm

Svod č.2 :450 Ohm

Svod č.3 : 235Ohm

Svod č.4 : 31Ohm

Svod č.5: 94Ohm

Svod č.6: 950Ohm

Měření přechodových odporů mezi střechou-konstrukcí okapu:  $R_{max}=0,04\text{Ohm}$ . Naměřená hodnota vyhovuje.

### 4.0 Celkové hodnocení:

Zařízení není schopné provozu.

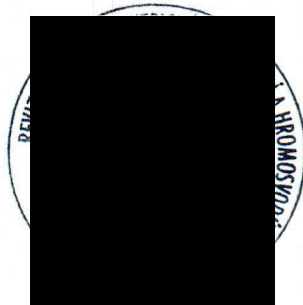
### 5. 00 Zjištěné závady dle ČSN 34 1390:

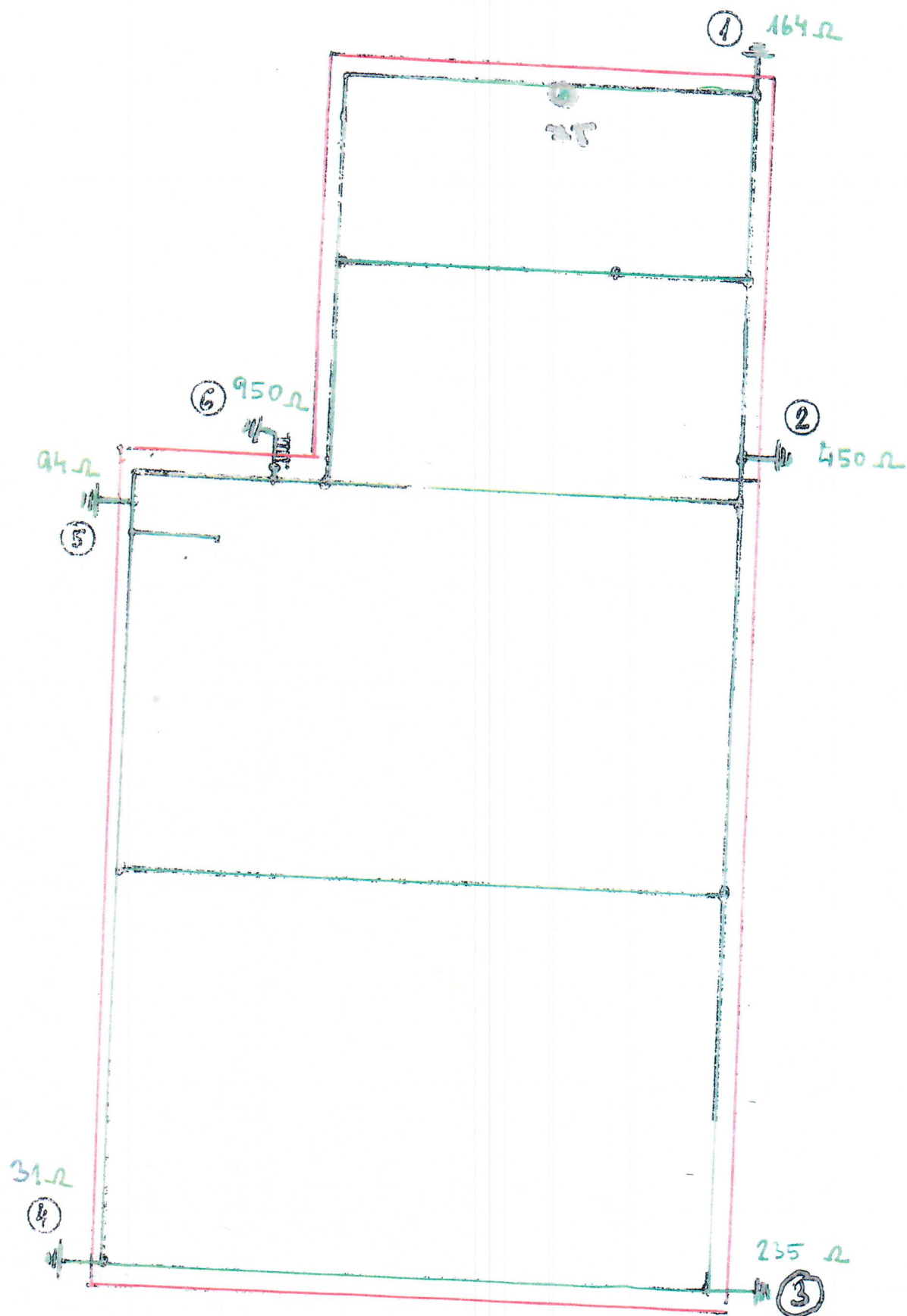
Nevyhovují hodnoty svodů č.1,2,3,4,5,6.-velmi vysoké nevyhovující hodnoty.

V rámci provedení uzemnění stávajících svodů navrhuji osazení jímacích tyčí tj.4ks na vyvýšené střeše v každém rohu jedna. 2ks jímacích tyčí v protějších rozích spodní střechy, zdemontovat slepé ukončení vodiče FEZN na který byl v minulosti upevněn satelit. Na vyšší části střechy uzemnit anténu.

### 6. 00 Závěr :

Vlastní revize je provedena ve smyslu požadavku par.6 vyhl.č.48/82Sb., ČSN 33 1500 jako pravidelná. Zařízení bylo revidováno dle ČSN 33 0010, 33 1100, 330160, 33 0165, 33 0300, 33 2000-1, 33 2310, 333210, 33 3220, 33 3300, 34 1390...





HROMISUD  
 MAGISTRAT U1  
 GABASE DULEE 2789/78