

**ZPRÁVA**

číslo : 70217RS/21

o **PRAVIDELNÉ** revizi elektrického zařízení

zahájení revize dne 21.7.2021 Revize podle ČSN 33 1500  
ukončena dne 21.7.2021 (33 2000-6)

revizní technik : Sznepka Jaroslav  
evid.číslo : 12478/7/19/R-EZ-E2/A  
adresa : Petrovická 2098/13A, Karviná Hranice

Organizace: Město Bohumín, správa domů, Masarykova 158 Bohumín  
Revidovaný objekt: **SPOLEČNÉ PROSTORY - ALEŠOVA 921 , BOHUMÍN**

Zdroje elektrického proudu :

- |                  |                           |     |
|------------------|---------------------------|-----|
| a) vlastní       | o celkovém výkonu         | kVA |
| b) cizí ČEZ      | transf. o celkovém výkonu | kVA |
| c) jiná zařízení |                           | kVA |

Soustava TN-C 3x230/400 V + PEN ochrana před neb.dotyk.nap.:  
**AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SOUSTAVĚ TN-C OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM**

Instalováno :			
motorů, svářeček apod. celkem	--	kW (kVA)	--
tepelných spotřebičů celkem	--	kW	--
žárovk., zářivk., výbojkových	21	kW	2,1
jiných spotřebičů	--	kW	--
Celkem instalováno		kW (kVA)	2,1

Rok příští revize : 2026

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :

Měření izolač. odporů provedeno :	EASYTEST MA 2064	č.kal.listu
Měření zemních odporů provedeno :		129/113
Měření impedance provedeno :	EASYTEST MA 2064	129/113
Další použité přístroje :		

Celkový posudek :  
**ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNÉ PROVOZU.**

Tato zpráva o revizi má 5 stran

Počet příloh : -

Počet vyhotovení : 3

Rozdělovník :

- 2x provozovatel
- 1x revizní technik



.....  
Datum předání a podpis provozovatele

.....  
podpis rev.technika

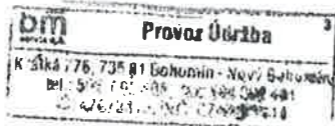
Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
1)	<b>CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE:</b> Pravidelná el.revize je provedena na el.zařízení a el.instalaci umístěné v třípodlažním zděném bytovém domě (společné prostory).		
2)	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE:</b> Projektová dokumentace nepředložena. Pravidelná el.revize č.A311M/16.		
3)	<b>VYMEZENÍ EL.REVIZE:</b> El.revize je vymezena touto revizní zprávou.		
4)	<b>POPIS:</b> Ž HDSS je napojený elektroměrový rozvaděč ve kterém je umístěné měření a hl.jističe pro byty a společné prostory.Rozvaděč společných prostor je umístěný v suterénu. El.instalace je provedená kabely AGY,CYKY v trubkách v suterénu na inst.přichytkách.		
5)	<b>PROVEDENÉ PROHLÍDKY A MĚŘENÍ:</b>		
	<b>HDS/SP5/600V/400A/IP43/2529:</b> 3xNH0/g1/gG -80A hl.pojistky 921	Rp 0,08 Ohmu CYKY 4Bx16mm2	6x150 0,05-06
	<b>SUTERÉN:</b>		
	<b>ROZV.RE OCEP Z/63A/IP40/20/vč.---:</b> 1)LSN/1/B/-25A hl.jistič byt č.1 2)LSN/1/B/-25A hl.jistič byt č.2 3)LSN/1/B/-25A hl.jistič byt č.3 4)LSN/1/B/-25A hl.jistič byt č.4 5)LSN/1/B/-25A hl.jistič byt č.5 6)LSN/1/B/-25A hl.jistič byt č.6 7)LSN/1/B/-25A hl.jistič spol.prost 7xElektroměr 1F	Rp 0,08 Ohmu CYKY 3Jx6mm2 CYKY 3Jx6mm2 CYKY 3Jx6mm2 CYKY 3Jx6mm2 AGY 2Bx6mm2 AGY 2Bx6mm2 AGY 2Bx6mm2	150 150 150 150 56 65 53 0,09
	<b>ROZV.RSP/OCEP Z/16A/IP40/20/vč.---:</b> 1)OEZ/1/B/-16A bez popisu 2)LSN/1/B/-10A světelný okruh 3)LSN/1/B/-10A světelný okruh 4)LSN/1/B/-10A světelný okruh 5)LSN/1/B/- 6A bez popisu 6)SA10-schodišťový automat	Rp 0,09 Ohmu AGY 2Bx2,5mm2 AGY 2Bx2,5mm2 AGY 2Bx2,5mm2 AGY 2Bx2,5mm2	42 40 54 35 0,16
	<b>1.N.P.</b>		
	<b>ROZVADĚČ OCEP:</b> 4xE27-bez poj rezerva 4xE27-6A,10A pospojování plynoměrů	Rp 0,09 Ohmu	0,19
	<b>2.N.P.</b>		
	<b>ROZVADĚČ OCEP:</b> 4xE27-6A,10A pospojování plynoměrů	Rp 0,08 Ohmu	0,21

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p><b><u>3.N.P.</u></b></p> <p><b><u>ROZVADEČ OCEP:</u></b>                      4xE27-10A, 6A                      4xE27-6A, 10A                      pospojování plynoměru                      Rp 0,09 Ohmu</p> <p><b><u>ZPŘÍSTUPNĚNÉ PROSTORY:</u></b></p> <p><b><u>Schodiště + vstup:</u></b>                      5xžárovkové svítidlo/1x60W/ IItrž.                      1xzásuvka 230V/16A IP20</p> <p><b><u>Suterén:</u></b>                      14xžárovkové svítidlo/1x60W/IP44/IItrž.</p> <p><b><u>Půda:</u></b>                      2xžárovkové svítidlo 1x60W/IItrž.</p>		<p>0,22</p> <p>izol. 0,65</p> <p>izol.</p> <p>izol.</p>

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY

č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl
1)	Nebyla předložena výkresová dokumentace. Ke každému el.zařízení musí být dodána dodavatelem dokumentace umožňující provoz, údržbu a revize zařízení. Do výkresu musí být zaznamenány všechny změny vzniklé před uvedením do trvalého provozu nebo v době provozu. Norma: 33 2000-1, článek: 13N7.2		
2)	V krabicích, svorkovnicích a rozvaděčích proveďte dotažení vodičů a svorek! Norma: 37 0606, článek: 21o		
3)	Vyčistit rozvaděče a upevnit krycí plechy. Vyměnit vadné zámky rozvaděčů.		
4)	V suterénu a na chodbě vyčistit světla dodat kryty a žárovky + půda. Norma: 34 3103, článek: 1		
<b><u>EL. INSTALACE JE ZNAČNĚ ZASTARALÁ A POŠKOZENÁ (ČÁST) .</u></b>			
<b><u>DOPORUČUJI ZAŘADIT DO HARMONOGRAMU CELKOVÝCH OPRAV.</u></b>			

*Závady odstraněny dne 18.10.2021*  
*Ljicek*



Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle 33 2000-6 čl.61.3.3.  
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN  
dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3  
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před  
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu  $Z_s \times I_a \leq U_o$ .  
(kv.Zsv) x  $I_a \leq U_o$  respektive  $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$ , ( $Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$ )  
nebo  
(km.Zsm) x  $I_a \leq U_o$  respektive  $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$  ( $Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$ )

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je  
přičtena chyba měřicího přístroje.

Znak časového návrhu odstranění závad :

1 - neprodleně, nejpozději do  
3 - do

2 - do  
4 - do

Dne 25.7.2021

Sznapka Jaroslav  
rev.technik

