

# PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

zahájené 11.10.2017  
ukončené 17.10.2017

revizní technik Ivan Vondřík  
ev.číslo 10235/7/15/R-EZ-E2A  
Skotnice 65 tel.773884838

tiskopis E

ČSN 33 1500  
ČSN 33 2000-6

objekt Spol.prostory domu  
č.p.223 ul. Marková  
Město Frenštát nám.Míru 1

zdroje elektrického proudu:

a) vlastní..... generátorů(dynam)o výkonu..... kVA  
b) cizí..SME.....transformátoru o výkonu..... kVA  
c) jiná zařízení..... kVA  
transformátory.....ks.....kVA kondenzátory.....ks..... kVAr

Soustava TN-C-S 400/230 V, ochrana před dotykem neživých částí je samočinným odpojením od zdroje  
čl.413.1.1.1. ČSN 33 2000-4-41 živých částí krytím izolací

Instalováno(připojeno):

....ks.motorů,svářeček a  
pod.celkem.....kW(kVA)  
....ks.tepelných spotřebičů(i přenosných)..... kW  
..91..ks.žárovkových,zářivkových,výboj.svítel.....4,4 kW  
....ks.jiných spotřebičů nebo zařízení..... kW(kVA)

Celkem instalováno :.....4,4 kW

Stav el. zařízení od poslední revize

.....stejný

Při revizi odpojeno vadné el. zařízení

V.....nebylo

Měření izolačních odporů provedeno přístroji

Další použité přístroje - Terromet.č.77542 Digiomm 20L č.0777E/97

MX 340 č.05009303

Fitest 45 č.703 100, Pu 182 , Megmet 500V

Instaltest č.12037187

## Celkový posudek

El.zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu. ČSN 33 1500 (čl.6.1.2). Datum příští revize:v roce 2022

Tato zpráva o revizi má -4- stran

Rozdělovník: 3x provozovatel

Počet příloh --  
1x RT

Počet vyhotovení zpráv -3-

  
RK BESKYD spol. s r.o., náměstí Míru 20  
744 01 Frenštát pod Radhoštěm  
DIČ: CZ47679631 tel. 556 840 266

.....  
podpis provozovatele

  
Schváleno TIČR  
ev. číslo  
10235/7/15/R  
-EZ-E2A  
IVAN VONDŘÍK  
podpis revizního technik

**Všeobecně**

Jedná se o revizi el. zařízení dle ČSN 33 1500, 33 2000-4-41 ČSN 33 2000-6, kde předmětem revize el. instalace společných prostor. Starší zařízení se posuzuje podle ČSN dříve platných.

**Dokumentace**

Byla předložena dokumentace: u provozovatele

**Prostředí**

Určeno projektem /protokolem/ dle ČSN 33 2000-3 jako : normální

**Provedené úkony**

- posouzení skutečného stavu el. zařízení
- zjištění poslední elektrovevize a předchozích závad
- měření Riz a Zs, ověření naměřených hodnot
- prohlídka a ověření funkce zařízení
- zjištění nedodělků

HDS - bet. skořepina u vstupu, typ. RIS-4, 3xPH0/80A, z HDS do el. měř. rozv. (HDV), AYKY 3x50+25mm<sup>2</sup>

**Elektroměrový rozvaděč:** ve vstup, typ OCEp zapuštěný ve zdi, IP40/20, v.č.221268

Hlavní přívod AYKY3x50+25mm<sup>2</sup> z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,15, 0,15, 0,16 Ohm

1- lx hl. jistič byt jistič IJV 25A Rizo>20Mohm

lx hlavní jistič spol. prostor jistič ITV 25A Rizo>20Mohm

lx hl. jistič prádelna jistič ITV 25A Rizo>20Mohm

3x elektroměr

Vývody:

byt AYKY 2x6mm<sup>2</sup>

spol. prostory, prádelna AYKY 4x6mm<sup>2</sup>

**Rozvaděč spol. prostor:** ve vstupu, zapuštěný, typ. RJ6, OCEp, IP40/20, v.č.637

Hlavní přívod AYKY 4x6mm<sup>2</sup> z RE

Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,16, 0,16, 0,17 Ohm

1- hl. vyp. tahový 380V/25A

světelný obvod boxy 1 jistič IJV 6A Rizo>20 Mohm

světelný obvod vstup jistič IJV 6A Rizo>20 Mohm

světelný obvod chodba 2 jistič IJV 6A Rizo>20 Mohm

světelný obvod chodba 3 jistič IJV 6A Rizo>20 Mohm

světelný obvod boxy 2 jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm

světelný obvod vstup jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm

světelný obvod chodba 1 jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm

světelný obvod chodba 4 jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm

rezerva jistič IJV 10A

Vývody: světelné AYKY 2x2,5mm<sup>2</sup>

**Rozvaděč spol. prostor:** u vstupu, zapuštěný, typ RD21, OCEp, IP40/20, v.č.

Hlavní přívod AYKY 2x6mm<sup>2</sup> z RJ6 Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,18 Ohm

1- zvonky poj E27/4A

schod. Automat, světla jistič IJV 6A

zdroj DT jistič IJV 0,4A

schodišťový automat SA10 zdroj tesla přep. Den/noc

Vývody:

zdroj AY2,5mm<sup>2</sup>

světla AYKY 2x2,5mm<sup>2</sup>

**Elektroměrový rozvaděč:** v přízemí, SOP3, typ OCEp zapuštěný ve zdi, IP40/20, v.č.221269

Hlavní přívod AYKY 3x50+25mm<sup>2</sup> z HDS

4x byty AYKY 4x6mm<sup>2</sup>

**Elektroměrový rozvaděč:** chodba 3.P. vlevo, Hlavní přívod AYKY 3x50+25mm<sup>2</sup> z HDS SOP3, typ OCEp zapuštěný ve zdi, IP40/20, v.č.34273

Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,21, 0,21, 0,22 Ohm

1- lx hl. jistič byt jistič ITV 20A

Rizo>20 Mohm

6x hl. jistič byt jistič IJV 25A  
1x hl. jistič ventilace jistič ITM 10A  
1x hl. jistič STA 9x elektroměr jistič IJV 10A

Rizo>20 Mohm

Rizo>20 Mohm

Rizo>20 Mohm

Vývody:

7x byty AYKY 2x6mm2

1x byt, ventilace AYKY 4x6mm2

**Elektroměrový rozvaděč:** chodba 3.P. vpravo, SOP3, typ OCEp zapuštěný ve zdi, IP40/20, v.č.221269

Hlavní přívod AYKY 3x50+25mm2 z HDS

Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,23, 0,24, 0,23 Ohm

1- 4x hl. jistič byt jistič ITV 20A

Rizo>20 Mohm

1x hl. jistič inter. 802.cz 5x elektroměr jistič CHNT6B/1

Rizo>20 Mohm

Vývody:

4x byty AYKY 4x6mm2

1x internet 802.cz CYKY 3x1,5mm2

**Rozvaděč odsávání:** chodba 3.P. vlevo, ROV5, typ OCEp zapuštěný ve zdi, IP40/20, v.č.3

Hlavní přívod AYKY 4x4mm2 z RE

Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,37, 0,35, 0,35 Ohm

1- 5x stykač K1/10A

1x stykač EP 1

4x časové relé TM 10

1x časové relé R 10

1x časové relé SA 10

6x ovládání E27/6/4A

6x ventilátory J1K50/1,8/1,4A

Rizo>20 Mohm

Vývody:

ventilátory AYKY 4x1,5mm2

**Rozvaděč STA:** 3.P., zapuštěný, OCEp, IP40/2.0

1x zásuvka 230V Zs= 0,31 Ohm

Rozvaděč prádelna: v chodbě před prádelnou, IP40/20, OCEp, nástěnný, typ RD33, v.č. 644

Hlavní přívod AYKY 4x6mm2 z RE

Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,39, 0,39, 0,38 Ohm ODPOJEN

1- zás. 400/32A 3xpoj. E27/16A

Rizo>20Mohm

Zás. 230V poj. E27/10A

Rizo>20Mohm

pračka jistič ITV 10A

Rizo>20Mohm

LI

rezerva jistič ITV 10A

mandl jistič ITV 20A

Rizo>20 Mohm

odstředivka jistič ITM 1,6A

Rizo>20 Mohm

Vývody:

zásuvka 230V AYKY 2x2,5mm

pračka, mandl, odstředivka, zas.400V AYKY 4x4mm2

Místnosti:

Sklepy 4 sv. žár. 60W 8ks tř.II

Mandlovna sv. žár. 60W 1ks tř.II

zás. 230V 2ks odpojeno

tah. vyp. mandl 1ks odpojeno

Sklepy 1 sv. žár. 60W 17ks tř.II

Sklepy 2 sv. žár. 60W 16ks tř.II

Sušárnasv. žár. 75W 2ks tř.II

Sklepy 3 sv. žár. 60W 6ks tř.II

Prádelna sv. žár. 100W 2ks tř.II

tah. vyp. ždímačka 1ks odpojeno

tah. vyp. pračka 1ks odpojeno

zás. 400/32A 1ks odpojeno

HUV sv. žár. 75W 1ks tř.II

Vstup sv. žár. 60W 2 ks tř.II

sv. zář. 2x36W 1ks Zs= 0,92 Ohm

|                |                              |      |              |
|----------------|------------------------------|------|--------------|
| Kočárkárna     | sv. žár. 60W                 | lks  | tř.II        |
| Dílna          | sv. žár. 60W                 | 2ks  | tř.II        |
|                | zás. 230V                    | lks  | Zs= 0,61 Ohm |
| Chodba přízemí | sv. žár. 60W                 | 3ks  | tř.II        |
| Chodba I.P     | sv. žár. 60W                 | 6ks  | tř.II        |
|                | sch. aut. SA10,přep. Den/noc | lks  |              |
| Chodba 2.P.    | sv. žár. 60W                 | 6ks  | tř.II        |
|                | sch. aut. SA10,přep. Den/noc | lks  |              |
| Chodba 3.P.    | sv. žár. 60W                 | 6 ks | tř.II        |
|                | sch. aut. SA10,přep. Den/noc | lks  |              |
| Schodiště      | sv. žár. 60W                 | lOks | tř.II        |
| Venkovní       | sv. žár. 60W                 | lks  | tř.II        |

## závěr

Posouzení stavu el.zařízení z hlediska bezpečnosti bylo provedeno podle vyhl.č.48/1982 Sb., CSN 33 2000,CSN 33 2000-3,33 2000-4-41 ČSN 33 0165 ČSN 33 3210.

jejich správná činnost dle ČSN 33 2000-1,čl.13N6.2El. zařízení se musí udržovat ve stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým normám ČSN Obsluhovat zařízení mohou pracovníci poučení a seznámeni dle vyhl.50/1978 Sb.