PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

zahájené 8.11.2017
ukončené 15.11.2017

tiskopis E
ČSN 33 1500
ČSN 33 2000-6

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

objekt Spol.prostory domu
č.p.434 ul.Dolní
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, pod.celkem.....kW(kVA)

.....ks.tepelných spotřebičů(i přenosných)..... kW

.108..ks.žárovkových,zářivkových,výboj.svítidel.....8,4. kW

.....ks.jiných spotřebičů nebo zařízení..... kW(kVA)

Celkem instalováno :.....8,4 kWi

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 -3- stran
Počet vyhotovení zpráv -3-
Rozdělovník: 3x provozovatel Počet příloh --
1x RT
①

RK BESKYD spol. s r.o., náměstí Míru 20
744 01 Frenštát pod Radhoštěm
DIČ: CZ47679531 tel.: 556 840 266

.....
podpis provozovatele

Revizní technik el. zařízení a hromosvodů
Schváleno TIČR
ev. číslo
10235/7/15/R
-EZ-E2A
IVAN VONDŘÍK

.....
podpis revizního technik

Revidovaný objekt blok 434

Mohm Ohm
Riz Zs

Všeobecně
Jedná se o revizi el. zařízení dle ČSN 33 1500 , 33 2000-4-41ČSN 33 2000-6, kde předmětem revize el.instalace společných prostor. Starší zařízení se posuzuje podle ČSN dříve platných.
Dokumentace
Byla předložená dokumentace: u provozovatele
Prostředí
Určeno projektem /protokolem/ dle ČSN 33 2000-3 jako : normální
Provedené úkony
- posouzení skutečného stavu el. zařízení
- zjištění poslední elektrorevize a předchozích závad
- měření Riz a Zs, ověření naměřených hodnot
- prohlídka a ověření funkce zařízení
- zjištění nedodělků

DS - bet. skořepina u vstupu,typ. RIS-2,v.č. 528
3xPH0/2x200+63A, z HDS do el. měr. rozv. (HDV) AYKY 4x35mm2 3xPH0/100A, z HDS do el. měr. (HDV)
Elektroměrový rozvaděč I.P levý: nástěnný, typ. JOP2, OCEp, IP40/20, v.č.173
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS
Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,29, 0,28, 0,34 Ohm
1- lx hl. jistič byt jistič IJV 20A Rizo>20 Mohm
lx hl. jistič byt jistič IJV 25A Rizo>20 Mohm
lx hl. jistič výtah jistič ITV 25A Rizo>20 Mohm
kotelna CYKY 5x4mm2
prádelna AYKY 4x6mm2
Elektroměrový rozvaděč I.P levý: nástěnný, typ. JOP2, OCEp, IP40/20, v.č.173
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS
Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,29, 0,29, 0,29 Ohm
1- rezerva poj. E27/-A
rezerva poj. E27/-A
rozv. nouz. osvětlení jistič IJV 16A Rizo>20 Mohm
sv. suterén 1 jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm
sv. suterén 2 jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm
sv. suterén 3 jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm
sv. suterén 4 jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm
sv. suterén 5 jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm
zás. dílna (prádelna) jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm
sv. schodiště 1. okruh jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm
sv. schodiště II. okruh jistič IJV 10A Rizo>20 Mohm
vyp. schodiště I. okruh
vyp. schodiště II. okruh přep. den/noc
zdroj Tesla
schodišťový automat ELKO
2- lx hl. jistič byt jistič IJV 16A Rizo>20 Mohm
lx hl. jistič byt jistič Schrack 25B/1 Rizo>20 Mohm
lx hl. jistič spol. prostory jistič IJV 20A Rizo>20 Mohm
lx hl. jistič mandl 4x elektroměr jistič ITM 25A Rizo>20 Mohm
Elektroměrový rozvaděč 2.P levý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.2457
1- 2x hl. jistič byt 2x elektroměr byt jistič IJV 25A Rizo>20 Mohm
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,27, 0,26, 0,26 Ohm
Elektroměrový rozvaděč 2.P pravý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.1334
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,26, 0,24, 0,20 Ohm
1- 2x hl. jistič byt 2x elektroměr byt lxSPH-Q
lx RP 700 - nefunkční jistič IJV 25A Rizo>20 Mohm
Elektroměrový rozvaděč 3.P levý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.2547
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,27, 0,26, 0,25 Ohm

1- 2x hl. jistič byt 2x elektroměr byt jistič Siemens W20A Rizo>20 Mohm
Elektroměrový rozvaděč 3.P pravý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,29, 0,31, 0,30 Ohm
Elektroměrový rozvaděč 4.P levý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.2468
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,31, 0,46, 0,40 Ohm
1- lx hl. jistič byt jistič IJV 15A
lx hl. jistič byt jistič IJV 25A
Elektroměrový rozvaděč 4.P pravý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.2472
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,29, 0,20, 0,23 Ohm
1- lx hl. jistič byt jistič IJV 15A Rizo>20 Mohm
lx hl. jistič byt jistič Schrack 16B/1
zás. 230V - multipřepínač Zs= 0,34 Ohm
Elektroměrový rozvaděč 5.P levý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.2528
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,36,0,43, 0,42 Ohm
Elektroměrový rozvaděč 5.P pravý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.1384
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,34,0,35, 0,32 Ohm
1- 2x hl. jistič byt jistič SIEMENS W20A Rizo>20 Mohm
Elektroměrový rozvaděč 6.P levý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.2504
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,29, 0,30, 0,31 Ohm
Elektroměrový rozvaděč 6.P pravý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.1942
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,25, 0,31, 0,26 Ohm
1- 2x hl. jistič byt jistič SIEMENS W20A Rizo>20 Mohm
Elektroměrový rozvaděč 7.P levý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.2522
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,32, 0,36, 0,34 Ohm
1- 2x hl. jistič byt jistič IJV 16A Rizo>20 Mohm
Elektroměrový rozvaděč 7.P pravý: nástěnný, typ. JOP1, OCEp, IP40/20, v.č.1696
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,28, 0,29, 0,30 Ohm
1- lx hl. jistič byt jistič IJV 20A Rizo>20 Mohm
lx hl. jistič byt jistič Schrack 20B/1 Rizo>20 Mohm
Elektroměrový rozvaděč 8.P levý: nástěnný, typ. JOP2, OCEp, IP40/20, v.č.2289
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,31, 0,27, 0,34 Ohm
1- 2x hl. jistič byt jistič IJV 25A Rizo>20 Mohm
Elektroměrový rozvaděč 8.P pravý: nástěnný, typ. JOP2, OCEp, IP40/20, v.č.024
Hlavní přívod AYKY 4x35mm2 z HDS Impedance vyp. Smyčky Zs= 0,23,0,20, 0,21 Ohm
lx hl. jistič byt jistič Schrack 25B/1 Rizo>20Mohm
lx hl. jistič byt jistič IJV 20A Rizo>20Mohm
lx hl. jistič odsávání jistič ITV 25A Rizo>20Mohm
ovl. odsávání 2x poj. E27/2A Rizo>20 Mohm
4x časové relé odsáv. SA10
4x stykač odsáv.
2x ventilátor jistič ITM 3,2A Rizo>20 Mohm
lx ventilátor jistič ITM 3,6A Rizo>20 Mohm
lx ventilátor jistič J7K50 3,2A Rizo>20 Mohm
Rozvaděč STA - OCEp, nástěnný, IP 40/20 UZAMČEN
Rozvaděč nouz. osvětlení: OCEp, nástěnný, typ RN 10, IP 40/20, v.č. ODPOJEN
1- 2x tahový vyp. nouz. 400V/25A
2x světla poj. E27/25A
24V ovl. stykač 2x poj. E27/20A
230V ovl. poj. E27/10A
selenový usměrňovač KJ117 28/10rn
stykač V13D
stykač KB-0
čas. Relé TU60
relé RP700
Místnosti:
Chodba/schodiště sv. zář. lx36W 16ks Zs= 0,31 - 0,59 Ohm
sv. zář. nouz. 11W 16ks tř. II

Chodba sklady 1-8P.	sv. žár. lx60W	40ks	tř. II	
Vstup	sv. žár. lx60W	3 ks	tř. II	
Chodba sklep	sv. žár. lx200W	lks	tř. II	
	sv. žár. lx60W	lks	tř. II	
Chodba sklep vpravo	sv. žár. lx60W	7ks	tř. II	
Spoj. chodba	sv. žár. lxlOOW	2ks	tř. II	
Chodba sklep vlevo	sv. žár. lx200W	7ks	tř. II	
	sv. žár. nouz. lx40W	lks	tř. II	
Kolárna	sv. žár. lx200W	2ks	tř. II	
Úklidová místnost	sv. žár. lx200W	lks	tř. II	
HUV	sv. žár. lx200W	lks	tř. II	
Prádelna/dílna	sv. zář. 2x36W	3ks	tř. II	
	sv. žár. lx200W	lks	tř. II	
	zás. 230V	7ks	Zs= 58 - 83 Ohm	
	zás. 400V/16A	lks	Zs= 0,59 -0,53 Ohm	
	vypínač pračka 400V/25A		lks	odpoj.
Kočárkárna	sv. žár. lx200W	2ks	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.