

PRAVIDELNÁ - VÝCHOZÍ

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ*

vykonané dne 4. února 2015 podle normy ČSN 33 1500 ČSN 33 2000-6
 revizní technik BÍNA Miroslav závod: MOB Poruba - holobyty
 8153/7/11/R-EZ-E2A Vřesinská 2230
 Hlavní 1027 Ostrava Ostrava - Poruba

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní: generátorů (dynam) o celkovém výkonu KVA
 b) cizí: SME a.s. transformátorů o celkovém výkonu KVA
 c) jiná zařízení: KVA
 transformátory ks kVA kondenzátory ks KVA
 usměrňovače ks kVA kompenzátory ks KVA
 Soustava 400/230 V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap. automatickým odpojením
 Soustava V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap. od zdroje v soustavě
 Soustava V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap. TN-C-S

Instalováno (připojeno):

motorů, svářeček apod. celkem kW (KVA)
 8 ks tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem 24,0 kW
 14 ks žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem 1,12 kW
 jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem kW (KVA)
 Celkově instalováno 25,12 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne 20. prosince 2010 - zůstává stejný

Při revizi odpojeno vadné zařízení v

Měření izolačních odporů provedeno přístroji EUROTTEST MI 3100 - č. 10070453
 kalibrace 20. března 2014

Měření zemních odporů provedeno přístrojem - - - č.

Další použité přístroje Digiohm 20L v.č. 96955 - kalibrace 20.3.2014

Celkový posudek: Stav el. zařízení odpovídá ČSN platné v době jeho zřízení - 1996 - a lze ho nadále bezpečně provozovat při odstranění dále uvedených závad.

Tato zpráva o revizi má 5 stran Vystavěno: 5. února 2015

Počet příloh: Počet vyhotovení zpráv: 2x Odevzdáno: 9. února 2015

Rozdělovník: 1x provozovatel
Statutární město Ostrava
 město obvod Poruba
 Klimkovičkova 55/28
 708 56 Ostrava-Poruba
 -23-

Revizní technik el. zařízení do 1000V včetně nímhosvotů v ob. č. 8153/7/11/R-EZ-E2A
 Miroslav BINA
 podpis revizního technika

podpis provozovatele

* Nehodící se škrtněte

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana 2

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem Ω |
|------|--|-------------------------|------------------------------|
| I. | <p><u>Charakteristika:</u> Revidované prostory - <u>holobyty</u> - se nachází v 1. patře objektu na ulici Vřesinské 2230 v Ostravě - Porubě. Napájení prostor je soustavou 3PEN 400V 5CHz/TN-C-S dle ČSN 33 2000-4-41 ed 2 čl.411.4 t.j. s ochranou automatickým odpojením od zdroje. Osvětlení prostor 1. patra je výhradně zářivkové. Rozvody el.energie jsou od omítkou vodiči CYKYL <u>Prostředí dle ČSN 33 2000-3</u> je v rev. prostorech - AA5,AB5,AD1,AK1,BA1,BC2,AD3 - normální El. revize se vztahuje pouze na el. zařízení a rozvody uvedené v této rev. zprávě v návaznosti na 1. patro. Uvedené naměřené hodnoty jsou mezní pro dané zařízení. Výkres. dokumentace - ATARIS s.r.o - březen 1996 - Pravidelná údržba zajištěna externími dodavateli. Příští per. revize dle ČSN 33.1500 tab. 1 - rok 2020</p> | | |
| II. | <p><u>Provedená měření:</u></p> | | |
| | <p><u>Rozvaděč měření</u> - RE, 2.1 - oceo, skříňový, krytí IP-40/20, výr. Dostál Bílovec, I - 25A, v.č.452296, R_{pr} - 0,01 Ohm, Zs-0,17 Ohm, I_k - 1,35 kA/244V</p> | | |
| | <p><u>spodní část</u> - hl. jističe el.měrů -</p> | | |
| 1-4. | <p>jistič LSN 25A pokoj č. 207 - 210 pokoj č. 207 -</p> | | CY 6 |
| | <p>1. jistič+proud chránič Schrack 16A/30mA zás.230V - pokoj č. 207</p> | 200 | CYKYL 3x2,5 |
| | <p>2. jistič LSF 10A osvětlení pokoje</p> | 200 | CYKYL 3x1,5 |
| | <p>3. jistič LSF 16A podlahové topení</p> | | CYKYL 3x2,5 |
| | <p>4. jistič LSF 6A ovládání topení</p> | 0,44 | CYKYL 3x1,5 |
| | <p><u>pokoj č. 208 -</u></p> | | |
| | <p>1. jistič+proud.chránič Schrack 16A/30mA zás.230V - pokoj č. 208</p> | 200 | CYKYL 3x2,5 |
| | <p>2. jistič LSF 10A osvětlení pokoje</p> | 200 | CYKYL 3x1,5 |
| | <p>3. jistič LSF 16A podlahové topení</p> | | CYKYL 3x2,5 |
| | <p>4. jistič LSF 6A ovládání topení</p> | 0,44 | CYKYL 3x1,5 |

Revidovaný závod: Vřesinská 2230

Revizní technik: Bína Miroslav

Strana 3

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem Ω |
|------|---|---------------------------------|------------------------------|
| | <u>pokoj č. 209</u> - | | |
| 1. | jistič+proud.chránič Schrack 16A/30mA zás.230V - pokoj č. 209 | 200 | CYKYL 3x2,5 |
| 2. | jistič LSF 10A osvětlení pokoje | 200 | CYKYL 3x1,5 |
| 3. | jistič LSF 16A podlahové topení | | CYKYL 3x2,5 |
| 4. | jistič LSF 6A ovládání topení | 0,44 | CYKYL 3x2,5 |
| | <u>pokoj č. 210</u> - | | |
| 1. | jistič+proud.chránič Schrack 16A/30mA zás.230V - pokoj č. 210 | 200 | CYKYL 3x2,5 |
| 2. | jistič LSF 10A osvětlení pokoje | 200 | CYKYL 3x1,5 |
| 3. | jistič LSF 16A podlahové topení | | CYKYL 3x2,5 |
| 4. | jistič LSF 6A ovládání topení | 0,44 | CYKYL 3x1,5 |
| | <u>Rozvaděč RE 2.2</u> - pcep, skříňový, krytí Dostál Bílovce, I _n -25A, R _{pr} -0,0 | IP-40/20, výr. 0hm, Zs-0,17Ω | |
| | <u>spodní část</u> - hl. jističe el.měrů | | |
| 1-4. | jistič LSF 25A pokoj č. 203 - 206 | | CY 6 |
| 5. | jistič LSF 25A umývárny patro | | CY 6 |
| | <u>pokoj č. 206</u> - | | |
| 1. | jistič+proud.chránič Schrack 16A/30mA zás.230V - pokoj č. 206 | 200 | CYKYL 3x2,5 |
| 2. | jistič LSF 10A osvětlení pokoje | 200 | CYKYL 3x1,5 |
| 3. | jistič LSF 16A podlahové topení | | CYKYL 3x2,5 |
| 4. | jistič LSF 6A ovládání topení | 0,44 | CYKYL 3x1,5 |
| | <u>pokoj č. 205</u> - | | |
| 1. | jistič+proud.chránič Schrack 16A/30mA zás.230V - pokoj č. 205 | 200 | CYKYL 3x2,5 |
| 2. | jistič LSF 10A osvětlení pokoje | 200 | CYKYL 3x1,5 |
| 3. | jistič LSF 16A podlahové topení | | CYKYL 3x2,5 |
| 4. | jistič LSF 6A ovládání topení | 0,44 | CYKYL 3x1,5 |
| | <u>pokoj č. 204</u> - | | |
| 1. | jistič+proud. chránič Schrack 16A/30mA zás.230V - pokoj č. 204 | 200 | CYKYL 3x2,5 |
| 2. | jistič LSF 10A osvětlení pokoje | 200 | CYKYL 3x1,5 |

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana 4

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem Ω |
|---|---|-------------------------|------------------------------|
| 3. | jistič LSF 16A podlahové topení | | CYKYL 3x2,5 |
| 4. | jistič LSF 6A ovládání topení | 0,44 | CYKYL 3x1,5 |
| pokoj č. 203 - | | | |
| 1. | jistič + proud.chránič Schrack 16A/30mA zás.230V - pokoj č. 203 | 200 | CYKYL 3x2,5 |
| 2. | jistič LSF 10A osvětlení pokoje | 200 | CYKYL 3x1,5 |
| 3. | jistič LSF 16A podlahové topení | | CYKYL 3x2,5 |
| 4. | jistič LSF 6A ovládání topení | 0,44 | CYKYL 3x1,5 |
| jistič č. 17 + 19 - topení umývárna - neužíváno | | | |
| Chodba patro - | | | |
| | -osv.zářivkové 4ks 320W | 0,62=I _k | -373A |
| | Umývárna-osv.zářivkové 2ks 80W | 0,56=I _k | -412A |
| | podlahové vpusti - plastové - | | |
| Pokoj č. 203 | | | |
| | -osv.zářivkové 1ks 80W | 0,99=I _k | -232A |
| | zás.230V/ 16A 1ks | 0,80=I _k | -289A |
| Pokoj č. 204 - | | | |
| | -osv.zářivkové 1ks 80W | 0,84=I _k | -270A |
| | zás.230V/ 16A 1ks | 0,34=I _k | -680A |
| | /U _d -1V , t _v - 18 msec / | | |
| Pokoj č. 205 - | | | |
| | -osv.zářivkové 1ks 80W | 0,88=I _k | -258A |
| | zás.230V/ 16A 1ks | 0,33=I _k | -703A |
| | /U _d -0V , t _v -16 msec / | | |
| Pokoj č. 206 - | | | |
| | -osv.zářivkové 1ks 80W | 0,80=I _k | -290A |
| | zás.230V/ 16A 1ks | 0,23=I _k | -1,01 |
| | / U _d - 0V , t _v - 14 msec / | | |
| Pokoj č. 207 - | | | |
| | -osv.zářivkové 1ks 80W | 1,10=I _k | -207A |
| | zás.230V/ 16A 1ks | 0,61=I _k | -375A |
| | /U _d - 0 V , t _v - 18 msec / | | |
| Pokoj č. 208 - | | | |
| | -osv.zářivkové 1ks 80W | 1,01=I _k | -225A |
| | zás.230V/ 16A 1ks | 0,57=I _k | -405A |
| | /U _d - 0V , t _v - 31 msec / | | |

Revidovaný závod Vřesinská 2230 - Holobyty

Revizní technik Bína Miroslav

Strana 5

| Čís. | Místnost (proudový obvod), prostředí druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochrana před dotykem Ω |
|----------------------------|---|---|--|
| | <p>Pokoj č. 209 - -osv.zářivkové lks 80W zás.230V/ 16A lks $U_d - 0 V, t_v - 25 \text{ msec} /$</p> <p>Pokoj č. 210 - osv.zářivkové lks zás.230V/ 16A lks $/U_d - 0 V, t_v - 29 \text{ msec} /$</p> <p>Spotřebiče s pohyblivým přívodem - majetek nájemců - ve smyslu ČSN 33 1600 ed 2 nebyly revidovány.</p> | <p>1,12 = I 0,51 = I</p> <p>1,05 = I 0,57 = I</p> | <p>k-203A k-450A</p> <p>k-216A k-405A</p> |
| <p>III. <u>Závady:</u></p> | | | |
| 1. | <p>Pokoj č. 204 - opravte polorozpadlou zásuvku 230V - demontáž - dotažení šroubků konst - rukční části a zpětná montáž - ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2</p> | | <p><i>Adolf Konec</i> r.2.2p/15 <i>Šme</i></p> |
| 2. | <p>Pokoj č. 203 - dodejte scházející kryt zářivkového osvětlení v rámci dodržení deklarova- vaného krytí IP-20 výrobcem - ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2 ČSN 36 0600 článek X3.12.6</p> | | |
| 3. | <p>Pokoj č. 210 - obnovte řádné uchycení zářivkového svítidla k podhledu - stropu - ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2</p> | | <p><i>Adolf Konec</i> <i>Šme</i></p> |
| <p>K O N E C</p> | | | |