

Zpráva o revizi elektrického zařízení

Ev.ozn. - 280616

Revize provedena dle : ČSN 33 2000-6, čl. 62 - pravidelná

Začátek revize : 30.6.2016

Datum zpracování :

Konec revize : 11.7.2016

11.7.2016

Doporučený termín příští revize - nejpozději v roce 2019

Revizi provedl

Revidovaný objekt

ISŠ Hoslařská Obrněné brigády 603/26 Cheb.

Zdroj elektrického proudu

| | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|-----|-------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----|
| a) vlastní | | | generátorů, dynam o celkovém výkonu | | | kVA |
| b) cizí | ČEZ | | transformátorů o celkovém výkonu | | | kVA |
| c) jiná zařízení | | | | | | kVA |
| Transformátory | ks | kVA | Kondenzátory | ks | kVAr | |
| Usměrňovače | ks | kVA | Kompenzátory | ks | kVAr | |
| El.napájení | 3 + PEN, 400/231 V, 50 Hz, AC, TNC | | ochranná opatření: | automat.odpoj. od zdroje | jisticími prvky | |
| El.napájení | 3 + N + PE, 400/231 V, 50 Hz, AC, TNS | | ochranná opatření: | automat.odpoj. od zdroje | jisticími prvky | |
| El.napájení | 3 + N + PE, 400/231 V, 50 Hz, AC, TNS | | ochranná opatření: | automat.odpojení od zdroje | chrániči | |

Instalováno (připojeno):

| | | | |
|-----|---|---------------|-----------------|
| 12 | motorů, svářeček apod. o celkem | 0,400 | kW (kVA) |
| | tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem | | kW |
| 263 | žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem | 14,800 | kW |
| | jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem | | kW (kVA) |
| | Celkově instalováno | 15,200 | kW (kVA) |

Celkové hodnocení

Revidované elektrické zařízení je při dodržování bezpečnostních předpisů schopné bezpečného provozu.



| Číslo | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochranná opatření Ω |
|-------|---|----------------------|---|
| | <p>Předmětem této revize je prohlídka, zkoušení, měření ISŠ Hoslařská Obrněné brigády 603/26 Cheb.</p> <p>Rozvaděč RM Přívod 4x50CYKY svodiče přepětí. Hlavní vypínač 3x125A s vyrážecí cívkou Total stop Hlavní vypínač 3x125A s vyrážecí cívkou Centrál stop L 1Bx6A ovl.centrální,totál L 3Bx50A 4x16CYKY RM01 L 3Bx40A 4x10CYKY RM3 L 3Bx50A 4x16CYKY RMS Chráníč 63A 30mA 4pol. L 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení L 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení L 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení L 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V L 1Bx6A rezerva L 1Bx16A rezerva L 1Bx16A rezerva Chráníč 63A 30mA 4pol. L 3Bx16A 5x2,5CYKY zásuvky 400V 16A L 3Bx16A 5x2,5CYKY zásuvky 400V 16A L 3Bx16A 5x2,5CYKY formát.pila L 3Bx16A 5x2,5CYKY frézka L 3Bx16A 5x2,5CYKY pásová pila L 3Bx16A 5x2,5CYKY brusta hranová L 3Bx16A 5x2,5CYKY okružní pila L 3Bx16A 5x2,5CYKY bruska pásová L 3Bx16A 5x2,5CYKY stojan.vrtačka L 3Bx16A 5x2,5CYKY okružní pila L 3Bx16A 5x2,5CYKY bruska L 3Bx16A 5x2,5CYKY stojan.vrtačka L 3Bx16A 5x2,5CYKY frézka L 3Bx16A 5x2,5CYKY formát.pila L 3Bx16A rezerva L 3Bx16A 5x2,5CYKY zásuvky 400V 16A L 3Bx16A 5x2,5CYKY zásuvky 400V 16A L 3Bx16A 5x2,5CYKY zásuvky 400V 16A L 3Bx16A rezerva L 3Bx16A rezerva</p> <p>Rozvaděč RM 01 Přívod 4x16CYKY Hlavní vypínač 3x63A s vyrážecí cívkou Hlavní vypínač 3x63A s vyrážecí cívkou Centrál stop</p> | | <p>3x0,31</p> <p>21,5mA</p> <p>27,2mA</p> <p>3x0,31</p> |

| Číslo | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MOhm | Ochranná opatření Ohm |
|-------|---|---------------------|-----------------------|
| | Chránič 25A 30mA 4pol. | 20ms | 24,5mA |
| | L 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení | 100 | |
| | L 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení | 100 | |
| | L 1Bx10A rezerva | | |
| | L 1Bx10A rezerva | | |
| | L 1Bx6A 3x1,5CYKY Centrál stop | 100 | |
| | Chránič 63A 30mA 4pol. | 20ms | 23,5mA |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY zásuvky 400V 16A | 3x100 | |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY zásuvky 400V 16A | 3x100 | |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY bruska pásová | 3x100 | |
| | L 3Bx16A rezerva | | |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY bruska válcová | 3x100 | |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY brusta hranová | 3x100 | |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY pásová pila | 3x100 | |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY okružní pila | 3x100 | |
| | L 3Bx16A rezerva | | |
| | L 3Bx16A rezerva | | |
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V | 100 | |
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V | 100 | |
| | L 1Bx16A rezerva | | |
| | L 1Bx16A rezerva | | |
| | Rozvaděč RM 03 | | |
| | Přívod 4x10CYKY | | 3x0,31 |
| | Hlavní vypínač 3x63A s vyrážecí cívkou | | |
| | Hlavní vypínač 3x63A s vyrážecí cívkou Centrál stop | | |
| | Chránič 25A 30mA 4pol. | 20ms | 24,5mA |
| | L 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení | 100 | |
| | L 1Bx10A rezerva | | |
| | L 1Bx10A rezerva | | |
| | L 1Bx6A 3x1,5CYKY Centrál stop | 100 | |
| | L 3Bx25A 5x4CYKY MaR | 3x100 | |
| | L 3Cx16A 5x2,5CYKY kompresor | 3x100 | |
| | L 1Bx10A 3x1,5CYKY zásuvka 230V kotel | 100 | |
| | L 1Bx10A 3x1,5CYKY zásuvka 230V kotel | 100 | |
| | L 1Bx10A 3x1,5CYKY zásuvka 230V PC | 100 | |
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY bojler | 100 | |
| | L 1Bx6A 3x1,5CYKY ovládání | 100 | |
| | Chránič 25A 300mA 4pol. | 20ms | 245mA |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY okružní pila | 3x100 | |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY stojan.vrtačka | 3x100 | |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY bruska | 3x100 | |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY odsávání | 3x100 | |
| | L 3Bx16A rezerva | | |
| | Chránič 63A 30mA 4pol. | 20ms | 27,2mA |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY zásuvky 400V 16A | 3x100 | |
| | L 3Bx16A 5x2,5CYKY zásuvky 400V 16A | 3x100 | |
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V | 100 | |
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V | 100 | |
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V | 100 | |

| Číslo | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochranná opatření Ω |
|-------|---|----------------------|---------------------------|
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V | 100 | |
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V | 100 | |
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V | 100 | |
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V | 100 | |
| | L 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky 230V | 100 | |
| | L 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení | 100 | |
| | L 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení | 100 | |
| | L 1Bx16A rezerva | | |
| | L 1Bx16A rezerva | | |
| | 1. NP. | | |
| | Vstup.101 | | |
| | 3x1,5CYKY 2ks.zářivka 2x36W | | |
| | 3x1,5CYKY NO 1x8W | | |
| | Schodiště.102 | | |
| | 3x1,5CYKY 2ks.zářivka 2x36W | | |
| | 3x1,5CYKY 4ks.zářivka 1x36W | | |
| | 3x1,5CYKY NO 1x8W | | |
| | 3x2,5CYKY zásuvka 230V | | 0,52 |
| | Kabinet.103 | | |
| | 3x1,5CYKY 4ks.zářivka 2x36W | | |
| | 3x2,5CYKY 7ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | Učebna 104a | | |
| | 3x1,5CYKY 17ks.zářivka 2x36W | | |
| | 3x1,5CYKY NO 1x8W | | |
| | 3x2,5CYKY 6ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | 3x2,5CYKY 5ks.zásuvka 230V | | 0,61 |
| | 5x2,5CYKY 5ks.zásuvka 400V 16A | | 3x0,61 |
| | Dílna.104b | | |
| | 3x1,5CYKY 12ks.zářivka 2x36W | | |
| | 3x1,5CYKY NO 1x8W | | |
| | 3x2,5CYKY 6ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | 5x2,5CYKY 5ks.zásuvka 400V 16A | | 3x0,61 |
| | 5x2,5CYKY 8ks.vypínač 400V 16A | | |
| | Učebna.105 | | |
| | 3x1,5CYKY 14ks.zářivka 2x36W | | |
| | 3x1,5CYKY zářivka 1x58W | | |
| | 3x1,5CYKY NO 1x8W | | |
| | 3x2,5CYKY 9ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | 3x2,5CYKY 8ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | Kancelář.106 | | |
| | 3x1,5CYKY 2ks.zářivka 2x36W | | |
| | 3x2,5CYKY 8ks.zásuvka 230V | | 0,62 |

| Číslo | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochranná opatření Ω |
|-------|---|----------------------|---------------------------|
| | Umývárna.107 3x1,5CYKY zářivka 2x36W 3x1,5CYKY zářivka 2x32W 3x1,5CYKY 2ks.ventilátor 0,03kW | | |
| | WC dívky 108 3x1,5CYKY zářivka 2x32W | | |
| | WC chlapci.109, 3x1,5CYKY zářivka 2x36W 3x1,5CYKY 3ks.zářivka 2x32W 3x1,5CYKY ventilátor 0,03kW | | |
| | 2.NP. Ředitelna.201 3x1,5CYKY 3ks.zářivka 2x58W 3x2,5CYKY 9ks.zásuvka 230V 3x2,5CYKY 8ks.zásuvka 230V 3x1,5CYKY vývod EZS 3x1,5CYKY vývod RACK 3x1,5CYKY vývod čas | | 0,62 0,62 |
| | Schodiště.202 3x1,5CYKY 3ks.zářivka 2x36W 3x1,5CYKY 4ks.zářivka 1x36W 3x1,5CYKY 2ks.NO 1x8W 3x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V | | 0,52 |
| | Dílna.203 3x1,5CYKY 15ks.zářivka 2x36W 3x1,5CYKY NO 1x8W 3x2,5CYKY 10ks.zásuvka 230V 3x2,5CYKY 9ks.zásuvka 230V 5x2,5CYKY zásuvka 400V 16A | | 0,62 0,61 3x0,61 |
| | Sborovna.204 3x1,5CYKY 4ks.zářivka 2x58W 3x2,5CYKY 7ks.zásuvka 230V 3x2,5CYKY 7ks.zásuvka 230V | | 0,62 0,62 |
| | Dílna.205 3x1,5CYKY 15ks.zářivka 2x36W 3x1,5CYKY NO 1x8W 3x2,5CYKY 8ks.zásuvka 230V 3x2,5CYKY 7ks.zásuvka 230V 5x2,5CYKY zásuvka 400V 16A | | 0,62 0,61 3x0,61 |
| | Učebna.206 3x1,5CYKY 12ks.zářivka 2x36W 3x1,5CYKY zářivka 1x58W | | |

| Číslo | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochranná opatření Ω |
|-------|---|----------------------|---------------------------|
| | 3x1,5CYKY NO 1x8W | | |
| | 3x2,5CYKY 9ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | 3x2,5CYKY 8ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | Kabinet.207a | | |
| | 3x1,5CYKY 3ks.zářívka 2x36W | | |
| | 3x2,5CYKY 6ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | Kabinet.207b | | |
| | 3x1,5CYKY 3ks.zářívka 2x36W | | |
| | 3x2,5CYKY 10ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | WC pers..208 | | |
| | 3x1,5CYKY zářívka 2x36W | | |
| | 3x1,5CYKY 3ks.zářívka 2x32W | | |
| | 3x1,5CYKY 3ks.ventilátor 0,03kW | | |
| | WC chlapani.209 | | |
| | 3x1,5CYKY zářívka 2x36W | | |
| | 3x1,5CYKY 3ks.zářívka 2x32W | | |
| | 3x1,5CYKY ventilátor 0,03kW | | |
| | Sprcha chlapani.210 | | |
| | 3x1,5CYKY zářívka 2x18W | | |
| | 3x1,5CYKY ventilátor 0,03kW | | |
| | 3NP. | | |
| | Schodiště.301 | | |
| | 3x1,5CYKY 3ks.zářívka 2x36W | | |
| | 3x1,5CYKY 4ks.zářívka 1x36W | | |
| | 3x1,5CYKY 2ks.NO 1x8W | | |
| | Dílna.302 | | |
| | 3x1,5CYKY 16ks.zářívka 2x36W | | |
| | 3x1,5CYKY NO 1x8W | | |
| | 3x2,5CYKY 8ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | 3x2,5CYKY 9ks.zásuvka 230V | | 0,61 |
| | 5x2,5CYKY zásuvka 400V 16A | | 3x0,61 |
| | Kabinet.303 | | |
| | 3x1,5CYKY 2ks.zářívka 2x36W | | |
| | 3x2,5CYKY 8ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | Fotoateliér.304. | | |
| | 3x1,5CYKY 4ks.zářívka 2x36W | | |
| | 3x1,5CYKY NO 1x8W | | |
| | 3x2,5CYKY 7ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | 3x2,5CYKY 6ks.zásuvka 230V | | 0,62 |

| Číslo | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochranná opatření Ω |
|-------|--|----------------------|---------------------------|
| | Komora.305. 3x1,5CYKY zářivka 1x36W 3x2,5CYKY zásuvka 230V | | 0,52 |
| | Zkušebna.306 3x1,5CYKY 2ks.zářivka 2x36W 3x1,5CYKY NO 1x8W 3x2,5CYKY 5ks.zásuvka 230V 3x2,5CYKY 4ks.zásuvka 230V | | 0,62 0,62 |
| | Učebna.307 3x1,5CYKY 6ks.zářivka 2x36W 3x1,5CYKY zářivka 1x58W 3x1,5CYKY NO 1x8W 3x2,5CYKY 9ks.zásuvka 230V | | 0,62 |
| | Sklad dřeva.308. 3x1,5CYKY 7ks.zářivka 1x36W 3x2,5CYKY zásuvka 230V | | 0,52 |
| | WC chlapci.309 3x1,5CYKY 3ks.zářivka 2x32W 3x1,5CYKY ventilátor 0,03kW | | |
| | 1PP. | | |
| | Schodiště.001 3x1,5CYKY 3ks.zářivka 2x36W 3x1,5CYKY 2ks.zářivka 1x36W 3x1,5CYKY NO 1x8W | | |
| | Úklid.002. 3x1,5CYKY zářivka 2x36W | | |
| | Truhlárna.003. 3x1,5CYKY 16ks.zářivka 2x36W 3x1,5CYKY NO 1x8W 3x2,5CYKY 11ks.zásuvka 230V 5x2,5CYKY 10ks.zásuvka 400V 16A 5x2,5CYKY 11ks.vypínač 400V 16A | | 0,61 3x0,61 |
| | Předsiň.004a 3x1,5CYKY zářivka 2x36W 3x1,5CYKY NO 1x8W | | |
| | Šatna.004. 3x1,5CYKY zářivka 2x36W | | |
| | Šatna.005. 3x1,5CYKY 8ks.zářivka 2x18W | | |

| Číslo | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor MΩ | Ochranná opatření Ω |
|-------|--|----------------------|--|
| | <p>3x1,5CYKY NO 1x8W</p> <p>Šatna.006. 3x1,5CYKY 6ks.zářivka 2x18W 3x1,5CYKY NO 1x8W</p> <p>Sklad.007. 3x1,5CYKY zářivka 2x36W</p> <p>Nat'.dílna.007.a 3x1,5CYKY 4ks.zářivka 2x36W 5x2,5CYKY zásuvka 400/230V 16A</p> <p>Kotelna.008 3x1,5CYKY 2ks.zářivka 1x36W 3x2,5CYKY 2ks.zásuvka 230V 5x2,5CYKY zásuvka 400V 16A 5x2,5CYKY vypínač 400V 16A</p> <p>Dílna školník.009 3x1,5CYKY 8ks.zářivka 2x36W 3x2,5CYKY 12ks.zásuvka 230V 5x2,5CYKY 2ks.zásuvka 400V 16A</p> <p>Dílna školník.010 3x1,5CYKY 2ks.zářivka 2x58W 3x1,5CYKY NO 1x8W 3x2,5CYKY 7ks.zásuvka 230V 5x2,5CYKY 5ks.zásuvka 400V 16A 5x2,5CYKY 3ks.vypínač 400V 16A</p> <p>Zázemí údržby.011. 3x1,5CYKY zářivka 1x36W 3x2,5CYKY 2ks.zásuvka 230V</p> <p>Závady : nebyly zjištěny</p> | | <p>3x0,61</p> <p>0,52 3x0,61</p> <p>0,62 3x0,61</p> <p>0,62 3x0,61</p> <p>0,55</p> |

| Číslo | Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod. | Izolační odpor M Ω | Ochranná opatření Ω |
|-------|---|------------------------------|----------------------------------|
| | | | |

1 - Rekapitulace příloh

1. Příloha - zpráva o revizi elektrického zařízení

obsahuje popis zařízení, naměřené a zjištěné hodnoty a má celkem 404 záznamů

Druhá a další strana revizní zprávy zpracované do formuláře obdobného s normou ČSN 34 3810.