

Revizní technik: Michal Cholewik, bytem: Horní Lištná 106, 739 61 Třinec

Tel: 724421854 , Email: michal.cholewik@outlook.cz

Osvědčení ev. č.: 13525/7/22R-EZ-E1A, Oprávnění ev.č.: 13696/26/EZ-M,O,R,Z-E1A,E2A

Mimořádná revize elektrického zařízení

Revize provedena v souladu se zákonem 250/2021 Sb., NV 190/2022 Sb., 194/2022 Sb

ČSN 33 1500, čl. 3. ČSN 33 2000-6 ed.2, ČSN 33 2130 ed.4 , ČSN 33 2000-7-712 ed.2,

ČSN EN 62446-1+A1 v platném znění

Investor: č. p. 739 94 Vendryně

Provoz: Vendryně č.p. , 739 94 Vendryně

Revidované zařízení: elektroinstalace RD

Datum zahájení: 15.10.2026

Datum vypracování: 15.10.2026

Datum ukončení: 15.10.2026 **Datum předání:** 15.10.2026 **Datum příští revize:** 15.10.2031

Celkový posudek: Zařízení je schopno bezpečného provozu po odstranění závad

Napěťová soustava :3/PEN AC 400/230V 50Hz TN-C, 3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-C-S, 2/M DC <800V ITMěření zemních odporů přístrojem Eurotest XE MI 3102 BT výrobní číslo 23351611, A 1018 výrobní číslo23200101, A 1019 výrobní číslo 23090316 a Sonel MZC-304, v.č.E11209, kalibrace 2019/E11209/1,Měření impedančních smyček, izolačních a přechodových odporů přístrojem Eurotest XE MI 3102 BT výrobní číslo 23351611 ,Měření impedančních smyček, izolačních a přechodových odporů přístrojem ,Sonel MZC-304, v.č.E11209, kalibrace 2019/E11209/1

Počet listů: 6 **Počet vyhotovení zpráv:** 3x **Rozdělovník:** vlastník 2x, revizní technik 1x



.....
podpis provozovatele

.....
jméno, podpis a ev. č. revizního technika

Rekapitulace příloh

Příloha - kontrola instalace dle ČSN 33 2000-6 ed.2/2017

- obsahuje body prohlídky
- Seznam úkonů při prohlídce instalace při revizi prováděné dle ČSN 33 2000-6 ed.2

Elektrická instalace vývodů z tohoto přístrojového rozvaděče:

- zjištěné a naměřené hodnoty uspořádané dle objektů, rozvaděčů,
- Zjištěné a naměřené hodnoty revidovaného elektrického zařízení.

Předmět revize

Předmětem této revize jsou silnoproudá elektroinstalace v objektu uvedeném na titulní straně a jejichž popis je uveden v dalších částech této revizní zprávy. Cílem této revize bylo zjištění stavu elektrického zařízení z hlediska nebezpečí vzniku úrazu elektrickým proudem, dále ověření jističů a uložení vedení.

Jiné části, než jsou v této revizní zprávě uvedeny jako revidované, nejsou předmětem této revize.

Předmětem této revize nejsou spotřebiče a zařízení připojená pohyblivým přívodem a vidlicí, prodlužovací přívody. Revize se netýká slaboproudých rozvodů sdělovacích, zabezpečovacích, regulačních a podobných. Dále uvedený popis a výsledky měření byly zpracovány na základě prohlídky, zkoušek a měření na revidovaných částech elektrického zařízení, které byly reviznímu technikovi známy a zpřístupněny.

Použité podklady

Jako podklady pro tuto revizi byly použity následující dokumenty:

- Projektová dokumentace

- Prostředí, vnější vlivy

- Vnitřní prostory – AA5, AB5, AD1, BA1

- Elektrické napájení

- Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- Soustava 3x230/400 V, TNC-S, ochrana automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3/2018
- - Vyskytující se ochranná opatření

Ochranné opatření: Automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 200-4-41 ed. 3 / 2018, čl. 411 v kombinaci s ochranným uzemněním a ochranným pospojováním dle čl. 411.3.1, doplňková ochrana proudovými chrániči dle čl. 411.3.3

1. Popis zařízení

Ostatní vedení, uložení vedení

- Silnoproudé elektrické rozvody provedeny kabely CYKY-J. Uložení odpovídá ČSN 33 2000-5-52 ed. 2/2012.

Barevné značení

- Odpovídá jako celek ČSN EN 60445 ed. 5/2018, ČSN 33 0165 ed. 2/2014

Dimenzování, jištění

- Jištění vedení z hlediska přetížení je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-43 ed. 2/2011, jištění z hlediska ochrany automatickým odpojením od zdroje je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed. 3/2018. Závady zjištěné při revizi jsou uvedeny v seznamu závad.

Popisy rozvaděčů

- Elektrická instalace vývodů z tohoto přístrojového rozvaděče:
- Název RH přízemí

Podružné přístrojové rozvaděče, provedení plech
typ umístěný v chodbě a jejich napojení ze směrového rozvaděče hl. jističe
B25A/3 kabelem CYKY-J 4x10

El. Instalace je provedená pod omítkou, světelné obvody kabely CYKY-J
3x1,5 a 3Ax1,5, zásuvky 230V – kabely CYKY-J 3x2,5 ,

První řada:

Název	impedance	kabel	Iz.stav	napětí	ms
1 jistič OEZ LTE B16/1 FA1	0,32 Ω	CYKY-J 5X6	> 99M Ω	243V	27,3
2 jistič OEZ LTE B10/1 FA2	0,34 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
3 jistič OEZ LTE B10/1 FA3	0,35 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
4 jistič OEZ LTE B16/1 FA4	0,33 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
5 jistič OEZ LTE B16/1 FA5	0,32 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
6 jistič OEZ LTE B16/1 FA6	0,34 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
7 jistič OEZ LTE B16/1 FA7	0,35 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
8 jistič OEZ LTE B16/1 FA8	0,33 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
9 jistič OEZ LTE B16/1 FA9	0,32 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
10 jistič OEZ LTE B16/1 FA10	0,34 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
11 jistič OEZ LTE B16/1 FA 11	0,35 Ω	CYKY-J 3X1,5	> 99M Ω	243V	

Druhá řada:

Název	impedance	kabel	Iz.stav	napětí	ms
1 proudový chránič OEZ LFE 25A	0,32 Ω	CYKY-J 5X6	> 99M Ω	243V	24,3
2 jistič OEZ LTE B16/3 FA12	0,34 Ω	CYKY-J 5X2,5	> 99M Ω	243V	
3 jistič OEZ LTE B16/1 FA13	0,35 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
4 jistič OEZ LTE B16/1 FA14	0,33 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
5 jistič OEZ LTE B10/1 FA15	0,32 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	
6 relé OEZ RSI-20	0,34 Ω	CYKY-J 3X2,5	> 99M Ω	243V	

Popisy jednotlivých jističů jsou popsány na dveřích rozvaděče.

Úkony při revizi elektrické instalace

ČSN 33 2000-6 ed.2/2007, čl. 61.3

- Zkoušky – měření impedance poruchové smyčky
- Provedena měření impedance poruchových smyček – nn měření při zkouškách bylo použito přístrojů uvedených na titulní straně této revizní zprávy, přístroje svými parametry vyhovují požadavkům této normy. Měření byla provedena při jmenovitém kmitočtu obvodu. Výsledky měření jsou uvedeny v této revizní zprávy.

Měření:

Bylo prováděno na konci obvodů.

ČSN 33 2000-6 ed.2/2017, čl. 6.4.2.1.

- Prohlídka zařízení bez napětí
- Provedena obecná prohlídka revidovaného elektrického zařízení.

ČSN 33 2000-6 ed.2/2017, čl. 6.4.2.3., čl. k

- Prohlídka - zakončování a spojování vodičů a kabelů
- Provedena prohlídka za účelem ověření odpovídajícího způsobu zakončování a spojování kabelů a vodičů (viz IEC 60364-5-52:2009, kapitola 526).

ČSN 33 2000-6 ed.2/2017, čl. 6.4.2.3., čl. m

- Prohlídka - přístupnost zařízení
- Provedena prohlídka za účelem ověření přístupnosti zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby (viz IEC 60364-5-51 :2005, kapitoly 513 a 514)

ČSN 33 2000-6 ed.2/2017, čl. 6.4.2.3., čl. p

- Prohlídka-volba vedení
- Provedena prohlídka za účelem ověření volby stavu elektrických vedení (viz IEC 60364-5-52:2009, kapitoly 521 a 522).

ČSN 33 2000-6 ed.2/2017, čl. 6.4.3.1., čl. b

- Zkoušení - izolační odpor
- Provedena zkouška izolačního odporu elektrické instalace (viz 6.4.3.3). Pro měření provedená při zkouškách bylo použito přístroje uvedeného na titulní straně této zprávy, přístroj svými parametry vyhovuje požadavkům této normy.
- Výsledky měření jsou uvedeny v přílohách této zprávy.

ČSN 33 2000-6 ed.2/2017, čl. 6.4.3.1., čl. i

- Zkoušení funkční zkoušky
- Provedeny funkční zkoušky (viz 6.4.3.10).

Hodnocení

- Revize zahrnuje revizi elektroinstalace, kontrolou jisticích prvků, uložení kabelů a měření na konci daných vývodů.

Návrh opatření

- Provozovatel je povinen ve smyslu § 102 zákona 262/2006 Sb. reagovat na zjištěné závady.

Kontrola instalace dle ČSN 33 2000-6 ed.2/2017

Závady

Závady byly odstraněny během revize el. zařízení.

Táto revizní zpráva neručí za zhoršující se stav zařízení vlivem provozu, vad materiálu nebo zásahů do elektroinstalace po dni provedení této revize

Revidované zařízení ve výše uvedeném rozsahu je z hlediska bezpečnosti schopno provozu.

REVIDOVANÉ ZAŘÍZENÍ JE BEZ VIDITELNÝCH ZÁVAD

Úkony při kontrole elektrické instalace dle ČSN 33 2000-6 ed. 2

ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ NA VSTUPU	Výsledek
Kabelová přípojka.	Vyhovuje
Provozní (hlavní) vypínač I pojistky	Vyhovuje
Vybavení elektroměrové rozvodnice - na straně distributora	Vyhovuje
Vybavení elektroměrové rozvodnice - na straně zákazníka	Vyhovuje
Měřicí zařízení	Vyhovuje
Odpojovací zařízení	Vyhovuje
AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE	
Přístupnost všech spojů ochranného uzemnění	Vyhovuje
ZÁKLADNÍ OCHRANA	
izolace živých částí	Vyhovuje
Přepážky nebo kryty	Vyhovuje
Mimo dosah (ochrana polohou)	Vyhovuje
DOPLŇKOVÁ OCHRANA	
Proudové chrániče nepřekračující 30 mA, jestliže jsou předepsány	Vyhovuje
ZAŘÍZENÍ ELEKTRICKÉHO ROZVODU	
Ruční ovládání jističů a proudových chráničů k ověření odpojení	Vyhovuje
Proudový chránič (chrániče) (RCD) instalován pro zajištění ochrany při poruše	Vyhovuje
Proudový chránič (chrániče) (RCD) instalován pro zajištění doplňkové ochrany, pokud se vyžaduje.	Vyhovuje
OBVODY	
Stav kabelů	Vyhovuje
Stav izolace živých částí	Vyhovuje
Vhodnost kabelů z hlediska jejich proudové zatížitelnosti s ohledem na druh a charakter instalace	Vyhovuje
Prohlídka kabelů z hlediska známek nepřípustného nebo mechanického poškození/ narušení.	Vyhovuje
Celkový stav elektrických vedení	Vyhovuje