

Termín příští revize dle ČSN 33 15 00 do 31.12.2024 objednejte na tel. čísle 777577799

PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

podle normy ČSN 33 1500

12/2019

Datum provedení:
20.2.2019

Datum vyhotovení:
21. – 26.2.2019

Datum předání:
27.2.2019

**Objekt: obytný dům
Obora Hvězda 2/1
160 00 Praha 6 - Liboc**

**Revizní technik: Václav Tyl
Na Dlouhém lánu 34/14, Praha 6
Evidenční číslo: 9797/5/14/R-EZ-E2/A**

Celkový posudek: Revidované elektrické zařízení bude schopné bezpečného a spolehlivého provozu po odstranění zjištěných závad.



Podpis provozovatele:

Podpis a razítko rev. technika

Zdroje elektrického proudu:

- a) vlastníx..... generátorů (dynam) o celkovém výkonux..... kVA
b) cizíPRE a.s.....transformátorů o celkovém výkonukVA
c) jiná zařízení:x..... kVA

Soustava: TN – C-S, 3x230/400V, 50 Hz

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: samočinným odpojením
od zdroje, chráničem dle ČSN 33 2000-4-41.

Stav zařízení se od poslední revize:

Při revizi odpojeno vadné zařízení v nebylo odpojeno.....

Měření izolačních odporů provedeno přístrojem PU 182

Měření impedance vypínací smyčky přístrojem PU 191.....

Měření přechodových odporů přístrojem PU 184

Měření zemních odporů provedeno přístrojem PU 430.....

Tato zpráva o revizi má : 5 stran

Počet příloh: 0

Počet vyhotovených zpráv: 3 ks

Rozdělovník: 2 ks provozovatel

1 ks revizní technik

1. Předmět revize

Předmětem pravidelné revize bylo elektrické silové zařízení, které je instalováno ve společných nebytových prostorách obytného domu Obora Hvězda 2/1, Praha 6 – Liboc.

Revidováno bylo jen el. zařízení, které je uvedené v této revizní zprávě a v době revize bylo pevně připojené a namontované. Předmětem revize nebyly elektr. spotřebiče připojitelné přes zásuvky, prodlužovací kabely a soukromé sklepní kóje.

2. Určení vnějších vlivů

Pro potřeby revize stanoveno dle ČSN 332000-3 revizním technikem:

- a) 321 prostředí - AA5, AB5, AC1, AD1, AE1,
AF1, AG1, AH1, AK1, AL1,
AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1
- b) 322 využití - BA1, BC1, BD1, BE1
- c) 323 konstrukce budov - CA1, CB1

3. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Ochrana neživých částí elektrických zařízení je provedena v soustavě TN-C-S 230/400V, samočinným odpojením od zdroje, chráničem.

4. Zkušební metody a měření při revizi

Při revizi byly použity zkušební metody ve smyslu ČSN 332000-6-61 a ČSN 332000-4-41, případně ostatních souvisejících norem, které se vztahují k revidovanému zařízení.

Při měření impedance smyčky L-PE a L-N, případně impedance vypínací smyčky jsou u protokolu o měření uvedeny vždy hodnoty maximální, které byly měřením zjištěny.

U měření izolačních odporů je uvedena vždy nejnižší z naměřených hodnot.

V protokolu jsou zahrnuty chyby měření, dané použitou metodou a měřícím přístrojem.

Při vyhodnocování naměřených hodnot jsou vzaty v úvahu požadavky ČSN 332000-4-41 pro ověření bezpečnosti před úrazem elektřinou.

Iz. odpor (Mg.ohmy)	Impedance (Ohmy)
------------------------	---------------------

5. Způsob napojení

Napojení je provedeno v hl. dom. přípojkové skříni - typ PPS 9x250, č. 4645, 500 V, 250 A, IP 44, výr. ELPLAST ROKYCANY

- pojistka PN1 3x50 A – přívod pro dům 4x25 CYKY	100	0,2
- přízemnění proveden vodičem FeZn 40x30		

6. Popis rozvaděčů, měření izolačních odporů a impedance vypínací smyčky

Rozvaděč OCEP – RE9 – chodba přízemí

- jistič LSN B3x25 A – byt p. Bárta	100	0,2
- jistič F&G B3x25 A – byt p. Černá	100	0,2
- jistič F&G B3x25 A – byt p. Holeček	100	0,2
- jistič F&G B3x25 A – byt č. 3, p. Božič	100	0,2
- jistič F&G B3x25 A – byt p. David	100	0,2
- jistič F&G B1x16 A – MC Praha 6 – elm. V033720	100	0,2
- jistič LSN B3x25 A – byt p. Chaloupecká	100	0,2
- jistič F&G B3x25 A – byt p. Beneš	100	0,2
- vývody provedeny kabely 4x10 CYKY		

Rozvodnice typ U 2/28, výrobce F&G – chodba přízemí

- jistič FaG B1x16 A – kotelna	100	0,3
- jistič FaG C1x10 A – světla sklep	100	0,3
- jistič FaG C1x10 A – STA	100	0,3
- jistič FaG C1x10 A – světla schod	100	0,3
- jistič FaG B1x 6 A – zvonky, domácí telefony	100	0,3
- 1 ks schodišťový automat Grasslin		
- 1 ks zvonkový transformátor		
- 1 ks napáječ URMET		

Deska PREMIX 45x45 – umístěná - chodba přízemí

- chránič LEGRAND 3x40 A, 30 mA – hlavní jištění – 25,2 mA, 133 ms		
- jistič LEGRAND C 3x25 A – zásuvka 400 V, 32 A	100	0,3
- jistič LEGRAND B 1x16 A – zásuvka 250 V, 16 A	100	0,3
- jistič LEGRAND B 1x16 A – zásuvka 250 V, 16 A	100	0,3
- jistič LEGRAND B 1x16 A – zásuvka 250 V, 16 A	100	0,3
- jistič LEGRAND B 1x16 A – zásuvka 250 V, 16 A	100	0,3
- instalován elektroměr pro informativní měření, typ ET404-2, 10-40 A, č. 3520186, stav 00642 kWh		

7. Popis elektrické instalace, měření impedance, vypínací smyčky

Chodba

5 ks - svítidlo, 1x100 W

1.patro

3 ks – svítidlo, 1x100 W

Půda

3 ks – svítidlo z izolantu, 1x100 W, tř. 2, IP 43

2 ks – svítidlo kovové, 1x0 W, tř. 1

Sklep

5 ks – svítidlo z izolantu, 1x60 W, tř. 2, IP 44

2 ks – svítidlo z izolantu, 1x100 W, tř. 2, IP 43

8. Zjištěné závady

1. Rozvaděč OCEP v přízemí nutno vyčistit od prachu a nečistot (ČSN 332000-1 čl. 132.1N1).
2. Deska Premix instalována na chodbě v přízemí není dostatečně připevněna ke zdi (ČSN 357030/1972 čl. 29).
3. U proudového chrániče instalovaného na desce Premix byla naměřena vysoká vypínací hodnota v ms (vyhl. 48/82 Sb.).

9. Závěr

Revidované elektrické zařízení vykazuje uvedené závady, které je třeba odstranit. Provozovatel je povinen zajistit obsluhu a údržbu elektrického zařízení tak, aby bylo trvale bezpečné a provozu schopné dle ČSN a vyhlášky 48/82.