

Věc: provozní protokol kontroly a údržby požárně bezpečnostních zařízení podle vyhl. č. 246/2001 Sb. §7 odst. 8 a „Pravidelná revize elektroinstalace, nouzového osvětlení“.

č. 602/20/NO

Revize zahájena dne: 27. únor 2020
Revize ukončena dne: 27. únor 2020
Revize vypracována dne: 2. března 2020
Následná revize byla stanovena v souladu s platným revizním řádem na **3/2021**.

Revizní firma:

Allan Janeček - Elektra
Oprávnění ev. č.: 0813/8/17/EZ-M,O,R,Z-E1A, E2A, E2B

Revizní technik: Jan Urbánek, ev.č. 2374/8/17 R-EZ-E2A
Petr Kvapil, Dis ev.č. 3905/8/19 R-EZ-E4A

Zaměstnavatel: SML, MML
Nám. Dr. E. Beneše 1
Liberec 1

Revidovaný objekt: „Nouzové osvětlení – Krejčího 1173/5a “

Typ sítě:
3NPE 400/230V 50Hz

Použité měřicí přístroje Profitest 0100S M4050 4203
Teploměr Bionare, Vlhkoměr Bionare Luxmetr PU 550 č. 9734058
Všechny přístroje mají platnou kalibraci podle zákona č. 505/1990 Sb.

Celkový posudek:

Revidované elektrické zařízení **není nebezpečné** osobám i majetku a **je** při dodržení místních pracovních a provozních předpisů **schopno bezpečného provozu** .

Rozdělovník: 1 x SML, MML
1 x archiv revizního technika

zaměstnavatel

OZO PO

revizní technik

UPOZORNĚNÍ – Nepodepsaná (i vzadu) revizní zpráva zaměstnavatelem je neplatná!!!

Revize byla provedena v souladu s platnými právními předpisy a českými státními normami, a to včetně technických jako například:

Vyhláška: č.246/2001 Sb., č.499/2006 Sb., č.23/2008 Sb., č.268/2009 Sb., č.398/2009 Sb.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb.

Zákon: č.22/1997 Sb., č.183/2006 Sb., č.309/2006 Sb.

ČSN: ČSN 33 2000-5-56 ed.2, ČSN EN 1838, ČSN EN 50172, ČSN EN 50171, ČSN EN 60598-2-22 ed. 2, ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0833, ČSN 73 0831, ČSN 73 0848, ČSN 33 2000-5-56 ed.2., ČSN 33 2000-6 (9/2007), ČSN 33 1500 (Z3/2004), ČSN EN 1838, ČSN EN 5017,

Obsah revizní zprávy:

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| A | - | Podklady |
| B | - | Specifikace/Rizika |
| | - | Specifikace/Prohlídka |
| C | - | Popis |
| D | - | Neshody |
| E | - | Zhodnocení |

A. Podklady:

Projektová dokumentace – L Projekt Liberec č. 708/07.

Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-1 ed. 2 stanoví zaměstnavatel.

- je k dispozici protokol č. 013/13.
- nepodepsaný protokol stanovenou komisí zaměstnavatele je neplatný!!!

Záznamy o zkouškách a měřeních:

- jsou obsaženy jen v revizní zprávě.

Údržba zařízení

- provádí zaměstnanec společnosti průběžně

Elektroinstalaci provedla firma:

- pravidelná revize

Předchozí revize –

byla předložena, č. 011/19/NO revizní technik Jan Urbánek

B. Specifikace/Rizika:

Předmětem této revize je elektroinstalace nouzového osvětlení.

Z hlediska bezpečnosti: revize elektroinstalace počínaje připojením v rozváděči a konče připojenými svítidly. Včetně použitého vodiče, jištění proti zkratu a příkonu.

Z hlediska provozuschopnosti: simulace výpadku elektrické energie. Posouzení schopnosti připojeného elektrického zařízení zahájit provoz a zachovat provozní dobu ve stanoveném čase.

Nebo přílohou dokument o provedení provozních zkoušek oprávněným pracovníkem zaměstnavatele.

- č. dokumentu
- datum provedení
- jméno oprávněné osoby a kvalifikace

Elektrické rozvody jsou provedeny pod povrchem.

Hasící prostředky a požární hlásiče v celém objektu doporučuji umístit v souladu s ČSN EN 1838 čl.4.1.2. a PBŘ.

Nouzová svítidla přelepená směrovou značkou pozbývají funkce nouzového svítidla a stávají se jen směrovou značkou. V souladu s ČSN EN 60598-2-22 ed.2.

Každý provozovatel NO je povinen vést provozní deník NO dle ČSN EN 50172 a PBŘ.

C. Popis:

1. Nouzové osvětlení schodiště 4.N.P. - 3.N.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/2 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 4ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 9 | 1 sec. | 60min. |
| 1ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 8 | 1 sec. | 60min. |

2. Nouzové osvětlení 4.N.P. chodba vlevo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/3 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 7 | 1 sec. | 60min. |
| 1ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 8 | 1 sec. | 60min. |

3. Nouzové osvětlení 3.N.P. chodba vlevo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/4 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 10 | 1 sec. | 60min. |
| 2ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 10 | 1 sec. | 60min. |

4. Nouzové osvětlení schodiště 3.N.P. - 2.N.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/6 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 3ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 8 | 1 sec. | 60min. |
| 2ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 10 | 1 sec. | 60min. |

5. Nouzové osvětlení 3.N.P. chodba vpravo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/5 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 8 | 1 sec. | 60min. |

6. Nouzové osvětlení 2.N.P. chodba vlevo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/7 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 8 | 1 sec. | 60min. |
| 2ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 8 | 1 sec. | 60min. |

7. Nouzové osvětlení 2.N.P. chodba vpravo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/8 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 1ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 10 | 1 sec. | 60min. |
| 2ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 10 | 1 sec. | 60min. |

8. Nouzové osvětlení schodiště 2.N.P. - 1.N.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|-------------------------------------|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/9 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 5ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 7 | 1 sec. | 60min. |

9. Nouzové osvětlení 1.N.P. chodba vpravo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|-------------------------------------|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/12 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 12 | 1 sec. | 60min. |

10. Nouzové osvětlení 1.N.P. chodba vlevo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/11 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 3ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 11 | 1 sec. | 60min. |
| 1ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 12 | 1 sec. | 60min. |

11. Nouzové osvětlení schodiště 1.N.P. - 1.P.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě, na zdech

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/12 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 8 | 1 sec. | 60min. |
| 4ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 9 | 1 sec. | 60min. |

12. Nouzové osvětlení 1.P.P. chodba vlevo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/13 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 13B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 1ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 10 | 1 sec. | 60min. |
| 3ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 10 | 1 sec. | 60min. |

13. Nouzové osvětlení 1.P.P. chodba vpravo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/14 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 10 | 1 sec. | 60min. |
| 2ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 10 | 1 sec. | 60min. |

14. Nouzové osvětlení 1.P.P. Chodba vchod + WC:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/15 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 11 | 1 sec. | 60min. |
| 2ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 10 | 1 sec. | 60min. |

15. Nouzové osvětlení 1.P.P. Sklepy vpravo + WC:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|-------------------------------------|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/17 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 10 | 1 sec. | 60min. |

16. Nouzové osvětlení šatna pečovatelky:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/18 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 1ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 5 | 1 sec. | 60min. |
| 1ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 8 | 1 sec. | 60min. |

17. Nouzové osvětlení pečovatelky:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RPe

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|-------------------------------------|-------------|-----------|----|--------|--------|
| 1/2 | CYKY 3Cx1,5 | Kania 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 6 | 1 sec. | 60min. |

18. Nouzové osvětlení sklepy 3 - 5:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/14 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 3ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 8 | 1 sec. | 60min. |

19. Nouzové osvětlení sklepy 6 - 9:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS02

| obvod | vodič | jištění | Lx | Riso | Re |
|---|-------------|-------------|----|--------|--------|
| 1/15 | CYKY 3Cx1,5 | Schrack 10B | | xxx | II.tř. |
| připojeno: | | | | start | provoz |
| 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE | | | 7 | 1 sec. | 60min. |
| 1ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné | | | 8 | 1 sec. | 60min. |

Zaměstnavatel: SML, MML
Nám. Dr. E. Beneše 1
Liberec 1

Revidovaný objekt: „Nouzové osvětlení – Krejčího 1173/5 “

D. Neshody:

1. 4.NP: - nesvítlí 1ks na u rozváděče
2. 4.NP: - nesvítlí 1 ks na schodišti (mezi 4.NP a 3.NP)
3. 3.NP: - nesvítlí 1 ks u rozváděče
4. 3.NP: - nesvítlí 1 ks u výtahu
5. 3.NP: - nesvítlí 1 ks na pravé chodbě
6. 3.NP: - nesvítlí 2 ks na levé chodbě
7. 2.NP: - nesvítlí 2 ks na pravé chodbě
8. 1.NP: - nesvítlí 1 ks u rozváděče
9. 1.NP: - nesvítlí 2 ks na pravé chodbě
10. 1.PP: - nesvítlí 1 ks u výtahu

Zjištěné neshody odstráňte v souladu s plánem oprav a údržby.

E. Zhodnocení:

Elektroinstalace byla hodnocena podle ČSN platných v době její výstavby.

Předřazené jistící prvky vyhovují naměřeným impedancím podle ČSN 33 2000-4-41 a připojeným vedením podle ČSN 33 2000-4-43.

Uložení vedení elektroinstalačních vodičů je v souladu s ČSN 33 2000-5-52.

Základní ochrana před nebezpečným dotykem je provedena odpojením od zdroje podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Elektrická instalace vyhovuje svým provedením umístěním do prostředí a to dle ČSN 33 2000-5-51 ed.2 a je v souladu s určením vnějších vlivů stanovených protokolem, který ustanovil zaměstnavatel.

Závěr:

| | |
|--|--|
| Výsledek fyzické prohlídky | zařízení vyhovuje. |
| Výsledek měření | naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN EN. |
| Výsledek zkoušek | zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. |
| Při revizi bylo postupováno ve smyslu platných zákonů, nařízení vlády, vyhlášek a norem. | |

V dne 2020

V Liberci dne 2. 3. 2020

zaměstnavatel

OZO PO

revizní technik

UPOZORNĚNÍ - Nepodepsaná (i vzadu) revizní zpráva zaměstnavatelem je neplatná!