

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. 601/20/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 1173/5 “

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. 012/13.
- 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. 012/19/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 6.N.P. chodba vlevo + vpravo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

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

2. Nouzové osvětlení schodiště 6.N.P. - 5.N.P. + chodba u rozváděče

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

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

3. Nouzové osvětlení 5.N.P. Chodba vlevo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/6	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 5.N.P. Chodba vpravo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

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

5. Nouzové osvětlení 4.N.P. Chodba vlevo:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/8	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
3ks, 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.

6. Nouzové osvětlení 4.N.P. Chodba vpravo:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

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

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

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/10	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		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.

8. Nouzové osvětlení klubovna 4.N.P.:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

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

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

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

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

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

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/13	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
4ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE			10	1 sec.	60min.
1ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné			10	1 sec.	60min.

11. Nouzové osvětlení 3.N.P. Chodba vpravo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

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

12. Nouzové osvětlení 2.N.P. Chodba vpravo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/15	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
3ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE			10	1 sec.	60min.
1ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné			10	1 sec.	60min.

13. Nouzové osvětlení 2.N.P. Chodba vlevo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/16	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 schodiště 2.N.P. - 1.N.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

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

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

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/18	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.

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

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

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			10	1 sec.	60min.

17. Nouzové osvětlení 1.N.P. chodba u rozváděče:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/20	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 4ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE			9	1 sec.	60min.
- 2ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné			10	1 sec.	60min.

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

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/21	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 6ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE			8	1 sec.	60min.
- 2ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné			9	1 sec.	60min.

19. Nouzové osvětlení klubovny 3.N.P.:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/11	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 1ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE			10	1 sec.	60min.

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

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

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

21. Nouzové osvětlení klubovny 2.N.P.:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/13	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 1ks, Panlux Pluto			8	1sec.	60min.

22. Nouzové osvětlení Čajovna:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RPj

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

23. Nouzové osvětlení klubovny 3.N.P.:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/11	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
1ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE			10	1 sec.	60min.

24. Nouzové osvětlení sklepy a kotelná:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/21	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 3ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE			9	1 sec.	60min.

25. Nouzové osvětlení Prádelna:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RPr

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

26. Nouzové osvětlení Prádelna a Hygienické středisko:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RCK

obvod 1/1 připojeno:	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Kanlux 10B	Lx	Riso xxx start	Re II.tř. provoz
- 2ks, č.2 Panlux, Pluto FPS-6061-C, v.č. Nečitelné			8	1 sec.	60min.
obvod 1/4 připojeno:	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Kania 10B	Lx	Riso xxx start	Re II.tř. provoz
- 2ks, č.1 Modus, typ: Helios HE/1-SE			8	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. 6.NP: - nesvíí 1ks na u výtahu
2. 6.NP: - nesvíí 1ks na schodišti 6.NP – 5.NP.
3. 5.NP: - nesvíí 1 ks u rozváděče
4. 5.NP: - nesvíí 1 ks na levé chodbě
5. 3.NP: - nesvíí 2 ks na levé chodbě (č. 1 a č. 3)
6. 2.NP: - nesvíí 1ks na pravé chodbě (č. 4)
7. 1.NP: - nesvíí 3 ks u vchodu
8. 1.NP: - nesvíí 3 ks na chodbě vlevo
9. 1.PP: - nesvíí 1 ks u rozváděče
10. 1.PP: - nesvíí 2 ks na chodbě vpravo

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!