

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

č. 219/20/NO

Revize zahájena dne : 6. srpna 2020
Revize ukončena dne : 6. srpna 2020
Revize vypracována dne : 6. srpna 2020

Následná revize : **08/2021**
(stanovena zaměstnavatelem v souladu s revizním řádem)

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

Revizní technik :
Allan Janeček, ev.č.: 4011/8/20 R-EZ-E1A, E2B
Jakub Rajsigl: ev.č.: 3758/8/19 R-EZ-E4A

Zaměstnavatel : **SML, MML**
Nám. Dr. E. Beneše 1/1
460 59, Liberec

Revidovaný objekt : „ **Nouzové osvětlení – Krejčího 1177/13, Liberec** “

Typ sítě : TN-C-S 3NPE 400/230V 50Hz

Celkový posudek :

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

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

zaměstnavatel

OZO v PO/technik OZO

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 33 2000-6 (9/2007), ČSN 33 1500 (Z3/2004), 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.

Obsah revizní zprávy :

A: Podklady

B: Specifikace/Rizika
Specifikace/Prohlídka

C: Popis

D: Neshody

E: Zhodnocení

Použité měřicí přístroje :

Teploměr Bionare
Vlhkoměr Bionare
ZerotestPro Ilko
GigatestPro Ilko
Luxmetr PU 550 č. 9734058

Všechny přístroje mají platnou kalibraci podle zákona č. 505/1990 Sb.

A. Podklady :

1. Projektová dokumentace – nebyla předložena.
2. 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.: 039/13.
 - nepodepsaný protokol stanovenou komisí zaměstnavatele je neplatný!!!
3. Záznamy o zkouškách a měřeních:
 - jsou obsaženy jen v revizní zprávě.
4. Údržba zařízení
 - provádí zaměstnanec společnosti: průběžně
5. Elektroinstalaci provedla firma: xxx
 - certifikáty a prohlášení o shodě na použitá zařízení
 - pokyny pro montáž, uvádění do provozu
 - zkoušky od dodavatelů technologických celků
 - jedná se o pravidelnou revizi**
6. Předchozí revize: 216/19/NO – RT: Allan Janeček
7. PBŘ – nebylo předloženo.

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.

Svítidla nouzového osvětlení a přístroje v jim příslušejících obvodech musí být označeny červeným štítkem o průměru alespoň 30 mm a to v souladu s normou ČSN 33 2000-5-56 ed.2, čl. 560.9.15.

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 2. NP:

- umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/12	CYKY 3Cx1,5	Hager 10B	13	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
– 4 ks, nečitelný, typ: nečitelné, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
– 1 ks podhledový čtverec				1 sec.	60min.
– 6 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min.
– 3 ks, Ecoplanet, Mod: TL507L-LED, IP65, 2,7W				1 sec.	60min.
– 1 ks, Panlux Pluto 6W, FPS-6061-CC				1 sec.	60min.

2. Nouzové osvětlení 1. NP:

- umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/16	CYKY 3Cx1,5	Hager 10B	9	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
– 1 ks podhledový čtverec				1 sec.	60min.
– 5 ks, nečitelný, typ: nečitelné, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
– 2 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min.

3. Nouzové osvětlení schodiště 1. NP – 2. NP:

- umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/13	CYKY 3Cx1,5	Hager 10B	13	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
– 2ks, nečitelný, typ:F-80R, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
– 1 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min.
– 1 ks, Panlux Pluto 6W, FPS-6061-CC				1 sec.	60min.

4. Nouzové osvětlení schodiště 3. NP – 2. NP:

- umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/10	CYKY 3Cx1,5	Hager 10B	8	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 1 ks, nečitelný, typ:F-80R, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
- 2 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min
- 1 ks, Ecoplanet, Mod: TL507L-LED, IP65, 2,7W				1 sec.	60min.

5. Nouzové osvětlení 3. NP:

- umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/9	CYKY 3Cx1,5	Hager 10B	18	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 9 ks, nečitelný, typ:F-80R, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
- 4 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min
- 1 ks, Ecoplanet, Mod: TL507L-LED, IP65, 2,7W				1 sec.	60min.

6. Nouzové osvětlení schodiště 4. NP – 3.NP:

- umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/6	CYKY 3Cx1,5	Hager 10B	9	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 4 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min

7. Nouzové osvětlení 4. NP:

- umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/5	CYKY 3Cx1,5	Hager 10B	22	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 6 ks, nečitelný, typ:F-80R, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
- 6 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min
- 1 ks, Panlux Pluto 6W, FPS-6061-CC				1 sec.	60min.

8. Nouzové osvětlení schodiště 4. NP - 5. NP:

- umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/4	CYKY 3Cx1,5	Hager 10B	16	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 2 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min

9. Nouzové osvětlení 5. NP:

- umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/3	CYKY 3Cx1,5	Hager 10B	20	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 4 ks, nečitelný, typ:F-80R, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
- 2 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min
- 1 ks, Panlux Pluto 6W, FPS-6061-CC				1 sec.	60min.

D. Neshody:

Zaměstnavatel :

SML, MML

Nám. Dr. E. Beneše 1/1

460 59, Liberec

Revidovaný objekt : „ Nouzové osvětlení – Krejčího 1177/13, Liberec “

Neshody:

1/ Svítidla nesplňují požadovanou dobu svícení:

1NP: Svítidlo vestibul čtverec 1 ks

2NP: Svítidlo vestibul u výtahu 1 ks

3NP: Svítidlo spojovací chodba 1 ks

Svítidlo chodba k bytu 307 1 ks

4NP: Svítidlo spojovací chodba 3 ks

5NP: Svítidlo vestibul u výtahu 1 ks

Svítidlo chodbička – pravá strana 1 ks

Zjištěné neshody odstráňte v souladu s plánem oprav a údržby.

E. Zhodnocení :

Předřazené jistící prvky vyhovují naměřeným impedancím podle ČSN 33 2000-4-41ed.2. a připojeným vedením podle ČSN 33 2000-4-43.

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

Naměřené hodnoty izolačních odporů vedení vyhovují.

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 06.08. 2020

zaměstnavatel

OZO v PO/technik OZO

revizní technik

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