

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. 031/20/NO

Revize zahájena dne : 4. června 2020
Revize ukončena dne : 4. června 2020
Revize vypracována dne : 9. června 2020

Následná revize : **červen 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 :
Jan Urbánek, ev. č. 2374/8/17 R-EZ-E2A

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

Revidovaný objekt : „ **Nouzové osvětlení – Burianova 969/8a, 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 – L-Projekt, č. 94-15.
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. 046/11.
 - 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: ..x....x....x....x...x...
 - 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 – č. 025/19/NO, rev. technik Jan Urbánek.
7. PBR – 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.

Hasící zařízení 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 stávající se jen směrovou značkou.

C. Popis:

1. Nouzové osvětlení Schodiště vlevo:

umístění – na zdi ve výšce 1,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RO1 1.n.p

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/19	CYKY 3Cx1,5	LSF 10A	12	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
7ks, Brilum, typ:Pluton 10S, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

2. Nouzové osvětlení Schodiště vpravo:

umístění – na zdi ve výšce 1,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RO1 1.n.p.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/20	CYKY 3Cx1,5	LSF 10A	14	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
6ks, Brilum, typ:Pluton 10S, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

3. Nouzové osvětlení 1.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 1,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RO1 1.n.p.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/21, 1/22	CYKY 3Cx1,5	LSF 10A	10	x	II.tř.
připojeno: start provoz					
2ks, Brilum, typ:Pluton 10S, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
1ks, Panlux, typ:Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	60 min.

4. Nouzové osvětlení 2.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 1,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RO2 2.n.p.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/2, 1/3 CYKY 3Cx1,5		Hager 10B	15	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
3ks, Brilum, typ:Pluton 10S, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

Tiskopis AJ ELEKTRA strana 7.

5. Nouzové osvětlení 3.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 1,5 m.
elektrické připojení z rozváděče RO3 3.n.p.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/2, 1/3 CYKY 3Cx1,5		Hager 10B	12	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
3ks, Brilum, typ:Pluton 10S, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

6. Nouzové osvětlení 4.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 1,5 m.
elektrické připojení z rozváděče RO4 4.n.p.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/2, 1/3 CYKY 3Cx1,5		Hager 10B	11	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
1ks, Brilum, typ:Pluton 10S, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
2ks, Panlux, typ:Fenix, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

7. Nouzové osvětlení 5.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 1,5 m.
elektrické připojení z rozváděče RO5 5.n.p.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/7	CYKY 3Cx2,5	Hager16B	7	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
3ks, Panlux, typ:Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

8. Nouzové osvětlení 6.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 1,5 m.
elektrické připojení z rozváděče RO6 6.n.p.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/2	CYKY 3Cx1,5	XBS 10B	8	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz

1ks, Brilum, typ:Pluton 10S, v.č. nečitelné
1ks, Panlux, typ:Pluto, v.č. nečitelné

1 sec.

60min.

1 sec.

60min.

Zaměstnavatel :

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

Revidovaný objekt : „ Nouzové osvětlení – Burianova 969/8a, Liberec “

D. Neshody :

- 1/ Rozpor s ČSN EN 1838 odst. 4.1.2: v blízkosti konečného východu budovy, chybí svítidlo NO.

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 9. 6. 2020

zaměstnavatel

OZO v PO/technik OZO

revizní technik

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