

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. 033/20/NO

Revize zahájena dne : 10. června 2020
Revize ukončena dne : 10. června 2020
Revize vypracována dne : 16. 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 – Krajní 1579, 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. 027/13.
 - 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: ..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. 023/19/NO, rev. technik Jan Urbánek.
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.

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 1.P.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RE 0 + RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/2	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	7	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
2ks, Awex, typ:Helios 60, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

2. Nouzové osvětlení schodiště 1.P.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RE 0 +RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/3	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	10	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
3ks, Awex, typ:Helios 60, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

3. Nouzové osvětlení chodba 1.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RE 0 + RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/4	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	9	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
1ks, Awex, typ:Helios 60, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	
3ks, Panlux, typ: Pluto, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

4. Nouzové osvětlení chodba 2.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RE 0 + RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/5	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	9	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
- 2ks, Awex, typ:Helios 60, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	
2ks, Panlux, typ: Pluto, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

5. Nouzové osvětlení schodiště 2.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
elektrické připojení z rozváděče RE 0 + RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/6	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	10	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
- 2ks, Awex, typ:Helios 60, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	
- 1ks, Panlux, typ: Pluto, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

6. Nouzové osvětlení chodba 3.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
elektrické připojení z rozváděče RE 0 + RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/7	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	10	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
4ks, Awex, typ:Helios 60, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

7. Nouzové osvětlení schodiště 3.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
elektrické připojení z rozváděče RE 0 + RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
3/8	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	12	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
1ks, Awex, typ:Helios 60, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	
- 2ks, Panlux, typ: Pluto, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

8. Nouzové osvětlení chodba 4.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
elektrické připojení z rozváděče RE 0 + RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/9	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	10	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
4ks, Awex, typ:Helios 60, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

9. Nouzové osvětlení schodiště 4.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.
elektrické připojení z rozváděče RE 0 + RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/10	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B 12		x	II.tř.
připojeno:		start		provoz	
2ks, Awex, typ:Helios 60, v.č. nečitelné		1 sec.		60min.	
1ks, Panlux, typ: Pluto, v.č. nečitelné		1 sec.		60min.	

Zaměstnavatel :

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

Revidovaný objekt : „ Nouzové osvětlení – Krajní 1577/6, Liberec “

D. Neshody :

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

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 16. 6. 2020

zaměstnavatel

OZO v PO/technik OZO

revizní technik

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