

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. 039/20/NO**

Revize zahájena dne : 1. července 2020  
Revize ukončena dne : 1. července 2020  
Revize vypracována dne : 7. července 2020

**Následná revize :** **červenec 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 1578, 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. 031/13.
  - 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. 029/19/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 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	Schrack10B	10	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
2ks, typ:Helios, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	
1ks, typ: Panlux Pluto, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

### 2. 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
1/4	CYKY 3Cx1,5	Schrack10B	14	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
3ks, typ:Helios, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

### 3. Nouzové osvětlení 1.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RE 0 +RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/5	CYKY 3Cx1,5	Schrack10B	14	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
3ks, typ:Helios, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	
- 2ks, typ: Panlux Pluto, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

### 4. Nouzové osvětlení 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	Schrack10B	14	x	II.tř.
připojeno:			start	provoz	
3ks, typ:Helios, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	
1ks, typ: Panlux Pluto, v.č. nečitelné			1 sec.	60min.	

#### 5. Nouzové osvětlení 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	Schrack10B	10	x	II.tř.
připojeno:				start provoz	
3ks, typ:Helios, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
1ks, typ: Panlux Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

#### 6. Nouzové osvětlení 4.N.P.:

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

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/8	CYKY 3Cx1,5	Schrack10B	11	x	II.tř.
připojeno:				start provoz	
2ks, typ:Helios, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
2ks, typ: Panlux Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

#### 7. Nouzové osvětlení 1.N.P.:

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

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/9	CYKY 3Cx1,5	Schrack10B	10	x	II.tř.
připojeno:				start provoz	
2ks, typ:Helios, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
2ks, typ: Panlux Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

#### 8. Nouzové osvětlení 2.N.P.:

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

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/10	CYKY 3Cx1,5	Schrack10B	11	x	II.tř.
připojeno:				start provoz	
1ks, typ:Helios, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
3ks, typ: Panlux Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

#### 9. Nouzové osvětlení 3.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RE 0 +RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/11	CYKY 3Cx1,5	Schrack10B	11	x	II.tř.
připojeno:			start provoz		
1ks, typ:Helios, v.č. nečitelné			1 sec. 60min.		
- 2ks, typ: Panlux Pluto, v.č. nečitelné			1 sec. 60min.		

#### 10. Nouzové osvětlení 4.N.P.:

umístění – na zdi ve výšce 2,5 m.

elektrické připojení z rozváděče RE 0 +RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/12	CYKY 3Cx1,5	Schrack10B	12	x	II.tř.
připojeno:			start provoz		
3ks, typ:Helios, v.č. nečitelné			1 sec. 60min.		
- 1ks, typ: Panlux Pluto, v.č. nečitelné			1 sec. 60min.		

**Zaměstnavatel :**

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

**Revidovaný objekt : „ Nouzové osvětlení – Krajní 1578, 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 7. 7. 2020

-----  
zaměstnavatel

-----  
OZO v PO/technik OZO

-----  
revizní technik

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