

**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. 221/20/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 – Krajiní 1576/4, 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.: 123/14.
  - 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: 214/19/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 Chodba 4. NP:

elektrické připojení z rozváděče RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/11	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	8	x	II.tř.
připojeno: 5ks, Awex, typ: Helios 60, v.č. nečitelné				start 1 sec.	provoz 60min.

### 2. Nouzové osvětlení Schodiště 4. NP:

umístění – na zdi, ve výšce 2,5 m  
elektrické připojení z rozváděče RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/12	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	7	x	II.tř.
připojeno: 2ks, Awex, typ: Helios 60, v.č. nečitelné				start 1 sec.	provoz 60Min.

### 3. Nouzové osvětlení Chodba 3. NP:

umístění – na zdi, ve výšce 2,5 m  
elektrické připojení z rozváděče RS

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/8	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	6	x	II.tř.
připojeno: 4ks, Awex, typ: Helios 60, v.č. nečitelné				start 1 sec.	provoz 60Min.
1ks, Panlux, typ: Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	60Min.

### 4. Nouzové osvětlení Schodiště 3. NP:

elektrické připojení z rozváděče RS

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

## 5. Nouzové osvětlení Chodba 2. NP:

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

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/7	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	8	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
5ks, Awex, typ: Helios 60, v.č. nečitelné				1 sec.	60Min.

## 6. Nouzové osvětlení Schodiště 2. NP:

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

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/9	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	7	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
2ks, Panlux, typ: Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	60Min.

## 7. Nouzové osvětlení Chodba 1. NP:

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

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

## 8. Nouzové osvětlení Schodiště 2. NP:

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

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/4	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	6	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
1ks, Panlux, typ: Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	60Min.
1ks, Awex, typ: Helios 60, v.č. nečitelné				1 sec.	60Min.

## 9. Nouzové osvětlení Chodba 1. PP:

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

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

**D. Neshody:**

**Zaměstnavatel :**

**SML, MML**

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

**Revidovaný objekt : „ Nouzové osvětlení – Krajní 1576/4, Liberec “**

**Neshody:**

**1/** Bez dalších specifikací

**Zjištěné neshody odstraňte 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!**