

**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. 217/20/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 1175/9, 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.: 050/13
  - 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: 218/19/NO – RT: Allan Janeček
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.

**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 PBR.**

## C. Popis:

### 1. Nouzové osvětlení 1.NP:

- umístění – na zdech, na stropě ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RE11+RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
8/13	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B	18	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 6 ks, nečitelný, typ:nečitelný, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
- 1 ks podhledový čtverec				1 sec.	60min.
- 1 ks, Panlux, Pluto, 6W, FPS-6061-CC				1 sec.	60min.
- 10 ks Ecoplanet, TL507L-LED, IP65, 2.7W				1 sec.	60min.

### 2. Nouzové osvětlení schodiště 1.NP - 2.NP:

- umístění – na zdech ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RE11+RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
8/14	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B	11	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 3 ks, nečitelný, typ:nečitelný, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
- 1 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min.

### 3. Nouzové osvětlení 2.NP:

- umístění – na zdech, na stropě ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RE11+RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
8/15	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B	16	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 17 ks, nečitelný, typ:nečitelný, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
- 1 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC					
- 10 ks Ecoplanet, TL507L-LED, IP65, 2.7W				1 sec.	60min.

### 4. Nouzové osvětlení schodiště 2.NP - 3.NP:

- umístění – na zdech ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RE11+RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
8/16	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B	14	x	II.tř.

připojeno:	start	provoz
– 4ks, nečitelný, typ:nečitelný, v.č. nečitelné	1 sec.	60min.

### 5. Nouzové osvětlení 3.NP:

- umístění – na zdech, na stropě ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RE11+RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
8/17	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B	16	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz.
- 8 ks, nečitelný, typ:nečitelný, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
- 1 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min.
- 10 ks Ecoplanet, TL507L-LED, IP65, 2.7W				1 sec.	60min.

### 6. Nouzové osvětlení schodiště 3.NP- 4.NP:

- umístění – na zdech ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RE11+RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
8/18	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B	12	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 3 ks, nečitelný, typ:nečitelný, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
- 10 ks Ecoplanet, TL507L-LED, IP65, 2.7W				1 sec.	60min.

### 7. Nouzové osvětlení 4.NP:

- umístění – na zdech, na stropě ve výšce 2,5 m.
- elektrické připojení z rozváděče RE11+RS11

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
8/19	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	14	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
- 8 ks, nečitelný, typ:nečitelný, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
- 8 ks Ecoplanet, TL507L-LED, IP65, 2.7W				1 sec.	60min.
- 1 ks, Panlux, Fenix LED 8W, LXE -1803-CC				1 sec.	60min.

**D. Neshody:**

**Zaměstnavatel :**

**SML, MML**

Nám. Dr. E. Beneše 1/1

460 59, Liberec

**Revidovaný objekt : „ Nouzové osvětlení – Krejčího 1175/9, Liberec “**

**Neshody:**

**1/ Svítidla nesplňují požadovanou dobu svícení:**

1NP: Svítidlo – 101 + 102

2NP: Svítidlo - 203

**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!**



