

Věc: provozní protokol kontroly a údržby požárně bezpečnostních zařízení podle vyhl. č. 246/2001 Sb. §7 odst. 8 a „Pravidelná revize elektroinstalace nouzového osvětlení “.

**č. 301/20/NO**

Revize zahájena dne : 9.1. 2020

Revize ukončena dne : 9.1. 2020

Revize vypracována dne : 10.1. 2020

Následná revize byla stanovena v souladu s platným revizním řádem na **1/2021.**

**Revizní firma :** Allan Janeček - Elektra  
Oprávnění ev. č.: 0813/8/17/EZ-M,O,R,Z-E1A, E2A, E2B

**Revizní technik :** Jaroslav Zahálka, ev.č.: 3904/8/19 R-EZ-E2A

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

**Revidovaný objekt:** „ Nouzové osvětlení – Burianova 1071/8C “

**Typ sítě:** 3 NPE 400/230V 50Hz TN-C-S

**Použité měřicí přístroje :** MTECH+ CK5826430003  
Teploměr Bionare, Vlhkoměr Bionare Luxmetr PU 550 č. 9734058  
Všechny přístroje mají platnou kalibraci podle zákona č. 505/1990 Sb.

**Celkový posudek :**

Revidované elektrické zařízení **není nebezpečné** osobám i majetku a **je** při dodržení místních pracovních a provozních předpisů **schopno bezpečného provozu.**

**Rozdělovník :** 1 x SML, MML  
1 x archiv revizního technika

**Počet příloh :** měřicí protokol

-----  
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 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., ČSN 33 2000-6 (9/2007), ČSN 33 1500 (Z3/2004), ČSN EN 1838, ČSN EN 5017,

Obsah revizní zprávy :

- A - Podklady
- B - Specifikace/Rizika
- C - Popis
- D - Neshody
- E - Zhodnocení

## **A. Podklady :**

Projektová dokumentace – L Projekt, č. 795/99.

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.

K dispozici byl předložen protokol:

**č. 064/11 – Allan Janeček Elektra**

Záznamy o zkouškách a měřeních:

- jsou obsaženy jen v revizní zprávě.

Údržba zařízení:

- provádí zaměstnanec společnosti průběžně

Elektroinstalaci provedla firma:

- pravidelná revize.

Předchozí revize – 002/19/NO- Allan Janeček- Elektra.

## **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. Kontrola intenzity osvětlení.

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 prostředky 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 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 2 P.P.:

umístění – na zdi a na stropě ve výšce 2,5 m.  
elektrické připojení z rozváděče RS02

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/7	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	5	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
<b>2 ks OSMONT NK-E-26,v.č. nečitelné</b>				<b>1 sec.</b>	<b>40min.</b>
1 ks PANLUX Fenix LED,v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/5	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	4	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
1 ks PANLUX Fenix LED,v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

## 2. Nouzové osvětlení 1.P.P.

umístění – na zdi a na stropě ve výšce 2,5 m.  
elektrické připojení z rozváděče RSH01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/12	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	7	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
4ks, typ LED 60 x 60, v.š. nečitelný				1 sec.	60min.
<b>1 ks PANLUX Pluto,v.č. nečitelné</b>				<b>1 sec.</b>	<b>40min.</b>
1 ks PANLUX Pluto,v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
2 ks PANLUX Fenix LED,v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

## 3. Nouzové osvětlení 1 N.P.:

umístění – na zdi a na stropě ve výšce 2,5 m.  
elektrické připojení z rozváděče RSH01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/13	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	9	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
<b>2ks typ nečitelný, v.č. nečitelné</b>				<b>1 sec.</b>	<b>45min.</b>
1ks Ecoplanet TL507 L, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
2ks Fulgur ECO-NOVOMAX, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

## 4. Nouzové osvětlení 2 N.P.:

umístění – na zdi a na stropě ve výšce 2,5 m.  
elektrické připojení z rozváděče RSH01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/14	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	8	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
3ks Fulgur ECO-NOVOMAX, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
2ks Ecoplanet TL507 L, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
1ks, typ nečitelný, v.š. nečitelný				1 sec.	60min.

## 5. Nouzové osvětlení 3 N.P.:

umístění – na stropě a na zdi ve výšce 2,5 m.  
elektrické připojení z rozváděče RS3

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/5	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	7	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
<b>1 ks PANLUX Pluto, v.č. nečitelné</b>				<b>0 sec.</b>	<b>0min.</b>
2 ks PANLUX Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	40min.
<b>1 ks OSMONT NK-E-26, v.č. nečitelné</b>				<b>1 sec.</b>	<b>30min.</b>
3ks Fulgur ECO-NOVOMAX, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

## 6. Nouzové osvětlení 4 N.P.:

umístění – na stropě a na zdi ve výšce 2,5 m.  
elektrické připojení z rozváděče RS 3.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/6	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	8	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
3ks Fulgur ECO-NOVOMAX, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
3ks Ecoplanet TL507 L, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

## 7. Nouzové osvětlení 5 N.P.:

umístění – na stropě a na zdi ve výšce 2,5 m.  
elektrické připojení z rozváděče RS 3.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/7	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	9	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
5ks Fulgur ECO-NOVOMAX, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
3ks Ecoplanet TL507 L, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

## 8. Nouzové osvětlení Schodiště:

umístění – na stropě ve výšce 2,5 m.  
elektrické připojení z rozváděče RS02.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/5	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	7	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
1ks PANLUX Fenix LED, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

elektrické připojení z rozváděče RSH01.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/11	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	7	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
<b>1ks PANLUX Fenix LED, v.č. nečitelné</b>				<b>0 sec.</b>	<b>0min.</b>
2ks PANLUX Fenix LED, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
1 ks OSMONT NK-E-26, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

elektrické připojení z rozváděče RS3.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/4	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	7	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
5 ks OSMONT NK-E-26, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

## 9. Nouzové osvětlení 6 N.P.:

umístění – na stropě a na zdi ve výšce 2,5 m.  
elektrické připojení z rozváděče RS 3.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/8	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	8	99,9	II.tř.
připojeno:				start	provoz
5ks Fulgur ECO-NOVOMAX, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
3ks Ecoplanet TL507 L, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

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

**Revidovaný objekt: „ Nouzové osvětlení – Burianova 1071/8C “**

1/ Chybí provozní deník NO.

2/ Celkově nevyhovělo 8 kusů NO - viz. měřící protokol.

**Zjištěné neshody odstraňte v souladu s plánem oprav a údržby.**



## E. Zhodnocení :

**Elektroinstalace byla hodnocena podle ČSN platných v době její výstavby.**

Předřazené jistící prvky vyhovují naměřeným impedancím podle ČSN 33 2000-4-41 a připojeným vedením podle ČSN 33 2000-4-43.

Uložení vedení elektroinstalačních vodičů je v souladu s ČSN 33 2000-5-52.

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 10. 1. 2020

-----  
zaměstnavatel

-----  
OZO v PO/technik OZO

-----  
revizní technik

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