

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. 014/20/NO**

Revize zahájena dne : 27. 2. 2020

Revize ukončena dne : 2. 3. 2020

Revize vypracována dne : 2. 3. 2020

Následná revize byla stanovena v souladu s platným revizním řádem na **3/2021**.

**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. Bemeše 1  
460 59 Liberec

**Revidovaný objekt :** „ Nouzové osvětlení – Krejčího 1172/3a, Liberec “

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

**Použité měřicí přístroje :** Profitest 0100S  
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

-----  
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)

Obsah revizní zprávy :

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

## **A. Podklady :**

Projektová dokumentace – L Projekt Liberec, č. 710/07.

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. 014/13.**

Záznamy o zkouškách a měřeních:

- nebyly předloženy.

Údržba zařízení:

- provádí zaměstnanec společnosti průběžně

Elektroinstalaci provedla firma:

- pravidelná revize.

Předchozí revize – 010/19/NO, rev. technik Jan Urbánek.

## **B. Specifikace/Rizika :**

Předmětem této revize je elektroinstalace nouzového osvětlení.

**Z hlediska bezpečnosti:** revize elektroinstalace počínaje akumulátory, dobíjecí jednotkou, 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.

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 1.P.P. chodba vlevo:

umístění – na zdech

elektrické připojení z rozváděče Rsp

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/1	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
1ks, č.1, Panlux Fenix 8W			8	1 sec.	
	60min.				
1ks, č.1, nečitelný v. štítek			8	1 sec.	
60min.					

## 2. Nouzové osvětlení 1.P.P. chodba vlevo:

umístění – na zdech

elektrické připojení z rozváděče Rsp

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/1	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
2ks, č.1, nečitelný v. štítek			8	1 sec.	
60min.					

## 3. Nouzové osvětlení 1.P.P. chodba vpravo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/22	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
2ks, č.1, nečitelný v. štítek			9	1 sec.	
60min.					

## 4. Nouzové osvětlení 1.P.P. kotelna:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod 1/23 II.tř. připojeno: provoz 2ks, č.1, nečitelný v. štítek 60min.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Schrack 13B	Lx	Riso x	Re
				start	
			8	1 sec.	

#### 5. Nouzové osvětlení 1.P.P. dílna:

umístění – na stropě  
elektrické připojení z rozváděče RDi

obvod 1/9 II.tř. připojeno: provoz 3ks, č.1, nečitelný v. štítek 60min.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Schrack 10B	Lx	Riso x	Re
				start	
			7	1 sec.	

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

#### 6. Nouzové osvětlení 1.P.P. sklad:

umístění – na stropě  
elektrické připojení z rozváděče RSE

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

## 7. Nouzové osvětlení 1.P.P. šatna:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod 1/13 II.tř. připojeno: provoz 2ks, č.1, nečitelný v. štítek 60min.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Schrack 13B	Lx	Riso x	Re
				start	
			7	1 sec.	

## 8. Nouzové osvětlení 1.P.P. kotelná:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RPE

obvod 1/5 II.tř.  připojeno: provoz 2ks, č.1, nečitelný v. štítek 60min.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Schrack 10B	Lx	Riso x	Re
				start	
			6	1 sec.	

## 9. Nouzové osvětlení kuchyň:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RSZ1

obvod 1/2 II.tř. připojeno: provoz 3ks, č.1, Panlux Fenix 8W 60min.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Schrack 10B	Lx	Riso x	Re
				start	
			6	1 sec.	
obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re

1/3 II.tř. připojeno: provoz 3ks, č.1, nečitelný v. štítek 60min.	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B	x			
1ks, Panlux Fenix 8W 60min.			7	1 sec.		
			10	1 sec.		
obvod 1/4 II.tř. připojeno: provoz 5ks, č.1, nečitelný v. štítek 60min.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Schrack 10B	Lx	Riso x		Re
				start		
			6	1 sec.		
obvod 1/5 II.tř. připojeno: provoz 5ks, č.1, nečitelný v. štítek 60min.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Schrack 10B	Lx	Riso x		Re
				start		
			5	1 sec.		

#### 10. Nouzové osvětlení schodiště 4.N.P. - 3.N.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě  
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod 1/7 II.tř. připojeno: provoz 2ks, nečitelný v. štítek 60min.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Schrack 13B	Lx	Riso x		Re
				start		
			6	1 sec.		
3ks, Panlux Fenix 8W 60min.			10	1 sec.		

#### 11. Nouzové osvětlení 2.N.P. chodba vlevo + vpravo

umístění – na stropě

## elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/8	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
5ks, č.1, nečitelný v. štítek			6	1 sec.	
60min.					

## 12. Nouzové osvětlení schodiště 3.N.P. - 2.N.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/9	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
2ks, nečitelný v. štítek			5	1 sec.	
60min.					
3ks, Panlux Fenix 8W			10	1 sec.	
60min.					

## 13. Nouzové osvětlení 1.N.P. chodba vlevo + vpravo:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/11	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
2ks, nečitelný v. štítek		6	1 sec.		60min.
3ks, Panlux Fenix 8W		8	1 sec.		60min.

## 14. Nouzové osvětlení schodiště 2.N.P. - 1.N.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/7	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	

provoz			
3ks, nečitelný v. štítek	8	1 sec.	60min.

## 15. Nouzové osvětlení schodiště 3.N.P. - 2.N.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě  
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/13	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
4ks, nečitelný v. štítek		6	1 sec.		60min.
1ks, Panlux Fenix 8W		10	1 sec.		60min.

## 16. Nouzové osvětlení 1.N.P. chodba vlevo + vpravo:

umístění – na stropě  
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/15	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
2ks, nečitelný v. štítek		10	1 sec.		60min.
4 ks, Panlux Fenix 8W		10	1 sec.		60min.

## 17. Nouzové osvětlení schodiště 1.N.P. - 1.P.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě  
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/18	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
5ks, č.1, nečitelný v. štítek			6	1 sec.	
60min.					

## 18. Nouzové osvětlení Okrsek:

umístění – na stropě  
elektrické připojení z rozváděče RPe

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

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/2	CYKY 3Cx1,5	Schrack 10B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
4ks, č.1, nečitelný v. štítek			5	1 sec.	
60min.					

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

**Revidovaný objekt :** „ Nouzové osvětlení – Krejčího 1172/3a, Liberec “

**D. Neshody:**

- Bez specifikace.

**Zjištěné neshody odstráňte 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 2. 3. 2020

-----  
zaměstnavatel

-----  
OZO v PO/technik OZO

-----  
revizní technik

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