

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. 012/20/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 1174/7, 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. 711/07.

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. 011/13.

Záznamy o zkouškách a měřeních:

- nebyly předloženy.

Údržba zařízení:

- provádí zaměstnanec společnosti průběžně

Elektroinstalaci provedla firma:

- pravidelná revize.

Předchozí revize – 006/19/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 svítlidly. 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 svítlidla přelepená směrovou značkou pozbývají funkce nouzového svítlidla 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 5.N.P. chodba u rozváděče:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/19	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
3ks, č.1 nečitelný v.š.		10	1 sec.		60min.

2. Nouzové osvětlení 4.N.P. chodba vlevo + vpravo

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/20	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
6ks, č.1 nečitelný v.š.		9	1 sec.		60min.

3. Nouzové osvětlení schodiště 5.N.P. - 4.N.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě

elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/21	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
5ks, č.1 nečitelný v.š.		6	1 sec.		60min.

4. Nouzové osvětlení 3.N.P. chodba vlevo + 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					
5ks, č.1 nečitelný v.š.		10	2 sec.	60min.	
1ks, č.2 Panlux,	č. Nečitelné	10	2 sec.	60min.	

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

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/23	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
5ks, č.1 nečitelný v.š.		12	2 sec.	60min.	

6. Nouzové osvětlení 2.N.P. chodba vlevo + vpravo:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/24	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
6ks, č.1 nečitelný v.š.		8	2 sec.	60min.	

7. 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
1/25	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
5ks, č.1 nečitelný v.š.		10	2 sec.	60min.	

8. Nouzové osvětlení 1.N.P. chodba vlevo + vpravo:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/26	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
5ks, č.1 nečitelný v.š.		8	2 sec.		60min.

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

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/27	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
5ks, č.1 nečitelný v.š.		10	2 sec.		60min.
1ks, č.2 Panlux, v.č. Nečitelné			10	2 sec.	
60min.					

10. Nouzové osvětlení 1.N.P. chodba vlevo + vpravo:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/28	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
4ks, č.1 nečitelný v.š.		8	1 sec.		60min.
1ks, č.2 Panlux,v.č. Nečitelné			10	1 sec.	
60min.					

11. Nouzové osvětlení 1.P.P. + chodba u rozváděče:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
-------	-------	---------	----	------	----

1/1	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B	x	
II.tř.				
připojeno:			start	
provoz				
5ks, č.1 nečitelný v.š.		12	1 sec.	60min.

12. Nouzové osvětlení místnost 2.N.P.:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/27	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
1ks, č.1 nečitelný v.š.		12	1 sec.		60min.

13. Nouzové osvětlení místnost 3.N.P.:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/32	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
1ks, č.1 nečitelný v.š.			12	1 sec.	
60min.					

14. Nouzové osvětlení místnost 4.N.P.:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/33	CYKY 3Cx1,5	Schrack 13B		x	
II.tř.					
připojeno:				start	
provoz					
1ks, č.1 nečitelný v.š.			12	1 sec.	
60min.					

15. Nouzové osvětlení Kotelna a sklepy:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RS01

obvod 1/1 II.tř. připojeno: provoz 6ks, č.1 nečitelný v.š. 60min.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Schrack 13B	Lx	Riso x	Re
				start	
			12	1 sec.	

16. Nouzové osvětlení sesterna a ešusy:

umístění – na stropě
elektrické připojení z rozváděče RP

obvod 1/2 II.tř. připojeno: provoz 1ks, č.1 nečitelný v.š. 60min.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Schrack 10B	Lx	Riso x	Re
				start	
			12	1 sec.	

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

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

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

Revidovaný objekt : „ Nouzové osvětlení – Krejčího 1174/7, Liberec “

D. Neshody:

1. Nesvítí tato svítidla NO: č. 501, 506, 505, 408, 410, 411, 404, 405, 111, 002, 014.

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 2. 3. 2020

zaměstnavatel

OZO v PO/technik OZO

revizní technik

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