

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. 302/20/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 1070/8B “

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. 009/11 – 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 – 001/19/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.

Hasicí 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	Hager 10B	8	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
1 ks Ecoplanet, typ nečitelný, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/3	CYKY 3Cx1,5	Hager 10B	10	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
1 ks Panlux Pluto, v.č. nečitelné				1 sec.	5min.

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
1/6	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	9	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
4ks typ LED 60 x 60, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
2ks Ecoplanet TL507 L, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
2ks Ecoplanet TL507 L, v.č. nečitelné				1 sec.	30min.

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
1/7	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	10	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.

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
1/8	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	7	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
5ks Fulgur ECO-NOVOMAX, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
3ks, Ecoplanet, 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
1/3	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	8	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
5ks Fulgur ECO-NOVOMAX, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
3ks, typ nečitelný, v.č. nečitelné				1 sec.	45min.

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
1/4	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	8	xxx	II.tř.
připojeno:				start	provoz
4ks Fulgur ECO-NOVOMAX, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.
3ks, typ nečitelný, v.š. nečitelný				1 sec.	40min.

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
1/5	CYKY 3Cx1,5	Legrand 10B	10	99,9	II.tř.
připojeno:				start	provoz
4ks 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 RS 02.

obvod 1/2 připojeno:	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Hager 10B	Lx 0	Riso xxx start 0 sec. 1 sec.	Re II.tř. provoz 0min. 60min.
2ks typ nečitelný, v.č. nečitelné					
3ks Panlux Fenix, v.č. nečitelné					

elektrické připojení z rozváděče RSH01.

obvod 1/10 připojeno:	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Legrand 10B	Lx 0	Riso xxx start 0 sec.	Re II.tř. provoz 0min.
3ks Panlux Fenix, v.č. nečitelné					

elektrické připojení z rozváděče RS3.

obvod 1/2 připojeno:	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Legrand 10B	Lx 0	Riso xxx start 0 sec.	Re II.tř. provoz 0min.
?ks typ nečitelný, v.č. nečitelné					

9. Nouzové osvětlení 6 N.P.:

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

obvod 1/4 připojeno:	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Legrand 10B	Lx 8	Riso xxx start 1 sec. 1 sec.	Re II.tř. provoz 60min. 60min.
5ks Fulgur ECO-NOVOMAX, v.č. nečitelné					
3ks Ecoplanet TL507 L, v.č. nečitelné					

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

Revidovaný objekt: „ Nouzové osvětlení – Burianova 1070/8B “

1/ Chybí provozní deník NO.

2/ Celkově nevyhovělo 14 kusů NO + neznámý počet NO na schodišti, kde nesvítilo žádné NO avšak kvůli chybějící identifikační diodě nebylo možné rozlišit klasické osvětlení od nouzového - viz. měřící protokol.

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 10. 1. 2020

zaměstnavatel

OZO v PO/technik OZO

revizní technik

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