

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. 608/20/NO

Revize zahájena dne: 21. května 2020
Revize ukončena dne: 21. května 2020
Revize vypracována dne: 21. května 2020
Následná revize byla stanovena v souladu s platným revizním řádem na **5/2021**.

Revizní firma:

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

Revizní technik: Allan Janeček, 4011/8/20/R-EZ-E1A,E2B
Petr Kvapil, Dis ev.č. 3905/8/19 R-EZ-E4A

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

Revidovaný objekt: „Nouzové osvětlení – Pastýřská 645, Liberec“

Typ sítě: 3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S

Použité měřicí přístroje Profitest MTECH+
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 PO

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 1xxx (Z3/2004), ČSN EN 1838, ČSN EN 5017,

Obsah revizní zprávy:

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

A. Podklady:

Projektová dokumentace – nebyla předložena

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. č. 123/14.

Záznamy o zkouškách a měřeních:

- záznamy nebyly předloženy

Údržba zařízení

- provádí zaměstnanec společnosti průběžně

Elektroinstalaci provedla firma: pravidelná revize

Předchozí revize: byla předložena č.016/19/NO, revizní technik Jan Urbánek

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.

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.

Požární bezpečnostní řešení – nebylo předloženo.

C. Popis:**1. Nouzové osvětlení:**

umístění – na zdech, na stropě ve výšce 2,5 m.
elektrické připojení z rozváděče RP1

obvod	vodič	jištění	Lx	Riso	Re
1/12	CYKY 3Cx1,5	U 10 A	10	x	II.tř.
připojeno:				start	provoz
2ks, Begheli, typ: nečitelné, v.č. nečitelné				1 sec.	60min.

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

Revidovaný objekt: „Nouzové osvětlení – Pastýřská 645, Liberec“

D. Neshody:

1. V rozporu s ČSN EN 50110-1 ed.2. čl.4.7. chybí dokumentace skutečného provedení.
2. Vzhledem k tomu že nebylo předloženo PBR (požární bezpečnostní řešení) se domnívám, že zde došlo k těmto rozporům s ČSN EN 1838, čl. 4.1.2
 - a. Chybí svítidla v blízkosti každých dveří určených pro nouzový východ
 - b. Chybí svítidla v blízkosti schodiště
 - c. Chybí svítidla u změny úrovní
 - d. Chybí svítidla u změny směru
 - e. Chybí svítidla u křížení chodeb
 - f. Chybí svítidla u východů vně budovy.
 - g. Chybí bezpečnostní značky únikové cesty
3. V rozporu s ČSN 5172, čl. 4.1 jsou NO nainstalována na samostatném okruhu a nedojde k jejich rozsvícení při výpadku v koncovém obvodu.

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 21. 5. 2020

zaměstnavatel

OZO PO

revizní technik

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