

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. 604/20/NO**

Revize zahájena dne: 28. únor 2020  
Revize ukončena dne: 28. únor 2020  
Revize vypracována dne: 2. března 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  
Petr Kvapil, Dis ev.č. 3905/8/19 R-EZ-E4A

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

**Revidovaný objekt:** „Nouzové osvětlení – Borový vrch 1032/44 “

**Typ sítě:**

3NPE 400/230V 50Hz

***Použité měřicí přístroje***

Profitest 0100S M4050 4203  
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 1500 (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 – Top Klima č. 95018.

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. 0129/13.
- nepodepsaný protokol stanovenou komisí zaměstnavatele je neplatný!!!

Záznamy o zkouškách a měřeních:

- jsou obsaženy jen v revizní zprávě.

Údržba zařízení

- provádí zaměstnanec společnosti průběžně

Elektroinstalaci provedla firma:

- pravidelná revize

Předchozí revize –

byla předložena, č. 008/19/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.**

## C. Popis:

### 1. Nouzové osvětlení suterén:

umístění – na stropě, na zdech  
elektrické připojení z rozváděče R7

obvod 1/2 připojeno: 3ks, Panlux, nečitelný v.š.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Kopp 10C	Lx  10	Riso xxx start 2 sec.	Re II.tř. provoz 60min.
---	----------------------	---------------------	--------------	--------------------------------	----------------------------------

### 2. Nouzové osvětlení schodiště

umístění – na stropě, na zdech  
elektrické připojení z rozváděče RV1031

obvod 1/5 připojeno: 9ks, nečitelný v.š.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění E27 6A	Lx  10	Riso xxx start 1 sec.	Re II.tř. provoz 60min.
---	----------------------	-------------------	--------------	--------------------------------	----------------------------------

### 3. Nouzové osvětlení suterén u výtahu

umístění – na zdech  
elektrické připojení z rozváděče VK41

obvod 1/1 připojeno: 2ks, Panlux, nečitelný v.š.	vodič CYKY 3Cx1,5	jištění Kopp 10C	Lx  10	Riso xxx start 1 sec.	Re II.tř. provoz 60min.
---	----------------------	---------------------	--------------	--------------------------------	----------------------------------

### 4. Nouzové osvětlení schodiště a hlavního vchodu

umístění – na stropě  
elektrické připojení z rozváděče VK41

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

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

**Revidovaný objekt: „Nouzové osvětlení – Borový vrch 1031/42 “**

**D. Neshody:**

1. 1.PP: - nesvítí 2 ks na spojovací chodbě mezi domy (levý a prostřední)
2. 1.PP: - nesvítí 1 ks u výtahu (nesvítí ani kontrolní led dioda)
3. Chybí nouzové svítidlo u východu z budovy v rozporu s ČSN EN 1838, čl.4.1.2.

**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 PO

-----  
revizní technik

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