

Protokol

o funkční zkoušce nouzového osvětlení Zejména dle: Vyhlášky č. 246/2001 Sb., ČSN EN 50 172,

Projekt: SŽ – Rekonstrukce centrály Sokolovská

Objekt: Správa železnic; Stavební správa západ, Sokolovská 1955; Praha 9; 190 00

Umístění v objektu: Nouzové osvětlení 4.NP

Prohlídku provedl: Pavel Douša – revizní technik - Ev.č. 12891/5/18/R-EZ-E2/A
Lukáš Bárta - SITE MANAGER ME

Objednatel: Capexus s.r.o

Předpisy použité pro revizi: Vyhl. č. 246/2001 Sb. a ČSN EN 50 172 ČSN EN 1838 a ČSN 60598-22-2 ed.2

Montážní firma: Capexus s.r.o.

Celkový posudek

Prohlídky, zkoušky nouzového osvětlení jsou v souladu s výše uvedenými normami a vyhovují požadavkům na nouzové osvětlení.

Podklady provádění kontroly, měření: Projektová dokumentace odpovídající skutečnému stavu

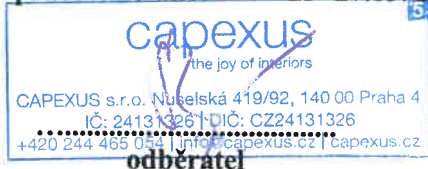
Počet stran zprávy: 3 strany

Počet vyhotovení zprávy: 3 x

Rozdělovník: 2 x Objednatel
1 x Revizní technik

Měření vykonáno dne: 18.01.2022 od 18,00 do 21,00 hodin

Měření zpracováno dne: 25- 27.03. 2022



Rozsahu protokolu/ prohlídka/ zkoušky

Umístění nouzových světel podle projektové dokumentace stavby.	VYHOVUJÍCÍ
Kontrola krytů (celistvost, poškození apod.).	VYHOVUJÍCÍ
Vizuální kontrola nabíjení/ funkčnosti nouzového osvětlení	VYHOVUJÍCÍ
Zkouška rychlost naskočení	VYHOVUJÍCÍ
Minimální intenzita umělého nouzového osvětlení 0,5-1 lx/ osa X	VYHOVUJÍCÍ
Rovnoměrnost osvětlení únikové cesty $\geq 1:40$	VYHOVUJÍCÍ
Doba svícení nouzového osvětlení.	VYHOVUJÍCÍ

Použitý měřicí přístroj: Metrel MI3152 vč. 19290310, Luxmeter type C v.č. 20230228 verifikace 11.12.2020.

Měřené prostory: Byla měřena intenzita osvětlení únikové cesty, dle projektové dokumentace. Nouzové osvětlení bylo instalované minimálně 2 m nad podlahou a v blízkosti únikového místa z pracoviště. Zároveň byly použity piktogramy/ značky se šipky směrem k únikové cestě.

Postup měření: Měření bylo prováděno ve večerních hodinách bez vlivu denního i umělého osvětlení. Nouzové osvětlení bylo měřeno ve výšce 2 cm nad podlahou.

Použitá svítidla/ zdroje:

Svítidla EMELI-V20 500/750 AT 3H SE

Napájecí napětí: Napájecí napětí bylo v době měření 233 V.

Teplota vzduchu: Teplota vzduchu byla v době měření od 20 do 22°C.

Měření provedl: Pavel Douša, Lukáš Bárta

Měření zpracoval: Pavel Douša,

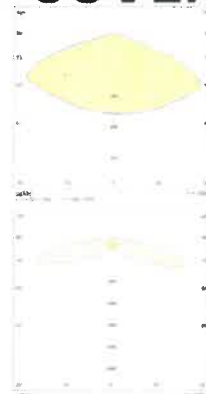
Vyjádření technika a účastníků měření: Veškeré měřené hodnoty jsou v souladu s výše uvedenými normami/ vyhláškou. Z protokolu vyplývá, že nouzové osvětlení vyhovuje předepsaným hodnotám. Kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení se provádí v rozsahu a způsobem stanoveným právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací jeho výrobce nejméně 1x ročně, pokud výrobce, ověřená projektová dokumentace nebo podrobnější dokumentace nestanoví lhůty kratší. Provedení kontroly se zapisuje také do příslušné provozní dokumentace (např. provozní kniha), stanoví-li tak průvodní dokumentace výrobce. Součástí protokolu má být dokumentace s umístěním svítidel.

Příloha číslo 1: Použitá svítidla

EMELI-V20 500/750 AT 3H SE



SOVERT



kód	Typ	krytí IP	příkon W	světelný tok svítidla /lm	hmotnost kg	účinnost systému lm/W
9269317	EMELI-V20 500/750 AT 3H SE - Open Area	IP20	4	450	1	113
9269327	EMELI-V20 500/750 AT 3H SE - Corridor	IP20	4	450	1	113

Popis

- svítidlo určené pro nouzové a orientační osvětlení pro vestavnou montáž
- svítidlo je vhodné pro nouzové osvětlení chodeb, kanceláří, skladů a výrobních hal

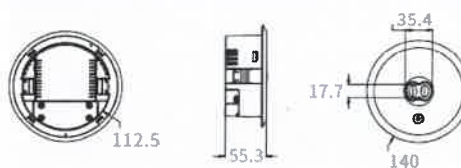
Technická data

teplota chromatičnosti (K) :	5000 K
index podání barev CRI(Ra) :	80+
distribuce světla:	Přímé
tolerance (%) :	±5 %
elektro vybavení :	LED moduly + nouzový modul + baterie
elektro vybavení napáječ/driver :	nouzový modul
baterie :	LiFePO4 9.6V 1500mAh
doba zálohy :	3hodina
životnost LED modulů	50000h/ L80B50
Síťové napětí :	220-240V, 50-60Hz
rozsah okolní teploty - ta °C	0...+40°C
mechanická odolnost :	IK08
třída ochrany IEC :	II.
energetická třída EEC :	A+
instalace:	přisazené
Rozměry :	140 x 56mm
certifikace :	CE, RoHS
záruka :	2 roky

Detail



Rozměr (mm)



SOVERT s.r.o. | IČ 02055953, DIČ CZ02055393
sídlo | Hefmanova 1169/22, 170 00 Praha 7
provozovna | 3.května, Semily 513 01
www.sovert.cz

