

Protokol o měření umělého venkovního osvětlení železničního prostranství dle předpisu č. E11 a ČSN EN 12464-2

číslo protokolu: MO05/16/mu

Měření provedl: revizní technik Vladan Müller, č. osvědčení: 0529-11/D-E2.000-A

ZÁKLADNÍ ÚDAJE :

1. Měřený prostor: Žst. Olomouc, kolej 204E – venkovní osvětlení
2. Datum a čas měření: 2.11. 2016 18⁰⁰ – 19⁰⁰ hod
3. Počasí: polojasno 5⁰C
4. Napětí napájecí sítě v době měření: 232 V

MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJE : CHAUVIN ARNOUX, C.A 811, v.č. 140932CDH, platná kalibrace

Přesnost: (při 23°C ± 5°C, rel.vlhkost 75%)

spektrální přesnost < 8%, kosinusová citlivost < 2%

celková přesnost pro normální světelné zdroje ±18% + 2d

vlastní chyba (pro normální světelný zdroj 2856K) ± 3% + 10d

CHARAKTERISTIKA MĚŘENÝCH PROSTOR :

Popis prostoru: Osvětlení prostoru koleje 204E

Zařazení prostoru: Kolejiště pro nákladní dopravu krátkodobé činnosti, dle předpisu E11 a ČSN EN 12464-2, tabulka 5.12 ref. číslo 5.12.5 olejiště pro nákladní dopravu krátkodobé činnosti - požadované hodnoty : $E_m - 10 \text{ lx}$, $U_0 - 0,25$ a $U_d > 1/8$

PŘEDLOŽENÉ DOKLADY

Opravená projektová dokumentace MCO Moravia Consult Olomouc a.s., „Rekonstrukce žst. Olomouc“, SO 18-06-01 žst. Olomouc venkovní osvětlení ze 08/2010, vypracoval ing. T. Hodina. Změna č.11- osvětlení koleje č. 204E ze dne 2.2. 2016

SVĚTELNÉ ZDROJE A SVÍTIDLA

THORN Oracle 2A 250W HST DGE CL2 EFL se sodíkovými výbojkami typu: GE LU 250/XO/SBY/T/E40 250W. Rozmístění OS261(st.č.84) – OS272(st.č.95) dle PD.

MĚŘENÍ

Měřený prostor nástupiště byl pokryt, v souladu s předpisem ČSD E11 a ČSN EN 12464-2, sítí kontrolních bodů osvětlenosti $P \leq 5\text{m}$, a to pod a mezi osvětlovacími stožáry mimo kolej a v úrovni temene koleje pod a mezi osvětlovacími stožáry.

- naměřeno: 7 – 47 lx

Výsledek měření

udržovaná osvětlenost - kolejiště :	$E_m \text{ } 27 \text{ lx}$
minimální rovnoměrnost osvětlení (min/prům)	$U_0 = 0,26$
rovnoměrnost osvětlení (min/max)	$U_d > 1/8$

ZHODNOCENÍ A ZÁVĚR.

Z porovnání požadovaných a naměřených hodnot vyplývá, že kontrolované prostory **vyhovují** požadavkům projektové dokumentace, ČSN EN 12464-2 a ČSN EN 81-1+A3 čl. 7.6.1 intenzitou i rovnoměrností osvětlení.

Rozdělovník: 3x provozovatel, 1x OHL ŽS, 1x RT

.....
Měření převzal:

.....
Revizní technik:

