

Zákazník:
Město Uherský Brod
Masarykovo nám. 100
688 17 Uherský Brod

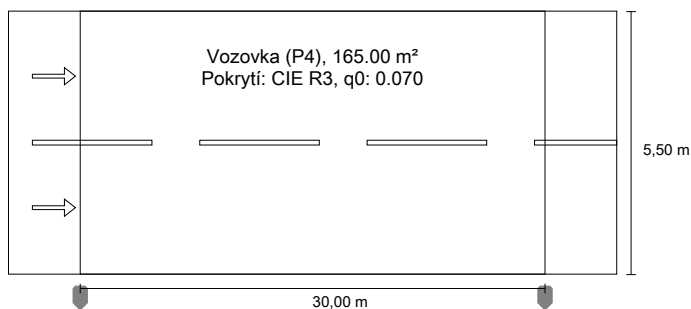
Zpracovatel:
Robert Kovář
777 802 831
kovar.robert@gmail.com

Datum:
5.8.2020

ZTV LOKALITA NAD ZÁMKEM III, UHERSKÝ BROD

Výpočet umělého osvětlení komunikace. Jedná se o komunikaci v obytné zóně, třída osvětlení P4.

Silnice do EN 13201:2015

TESLUX TESLUX TVO40SQ17N.70x140us 17W
TESLUX TVO40SQ17N.70x140us 17WVýsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.67

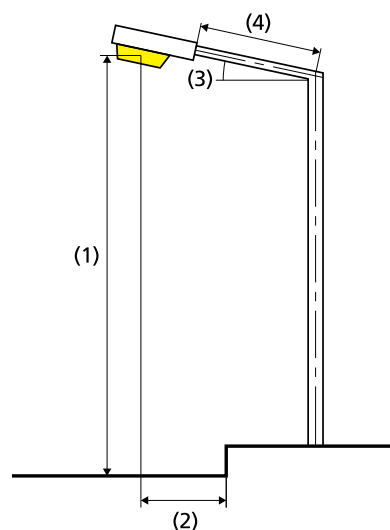
Vozovka (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00	TI [%]
✓ 5.12	✓ 1.09	* 13

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.020 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: TESLUX TVO40SQ17N.70x140us 17W (68.0 kWh/yr)	0.4 kWh/m² yr



Žárovka:	1xTESLUX TVO40SQ17N.70x140us 17W
Světelný tok (svítidla):	2398.90 lm
Světelný tok (žárovky):	2400.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 17.0 W
0 h:	100.0 %, 17.0 W
W/km:	561.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	30.000 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	5.500 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.500 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70° a výše:	346 cd/klm *
při 80° a výše:	128 cd/klm *
při 90° a výše:	31.2 cd/klm *
Třída intenzity světla:	G*1

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.3

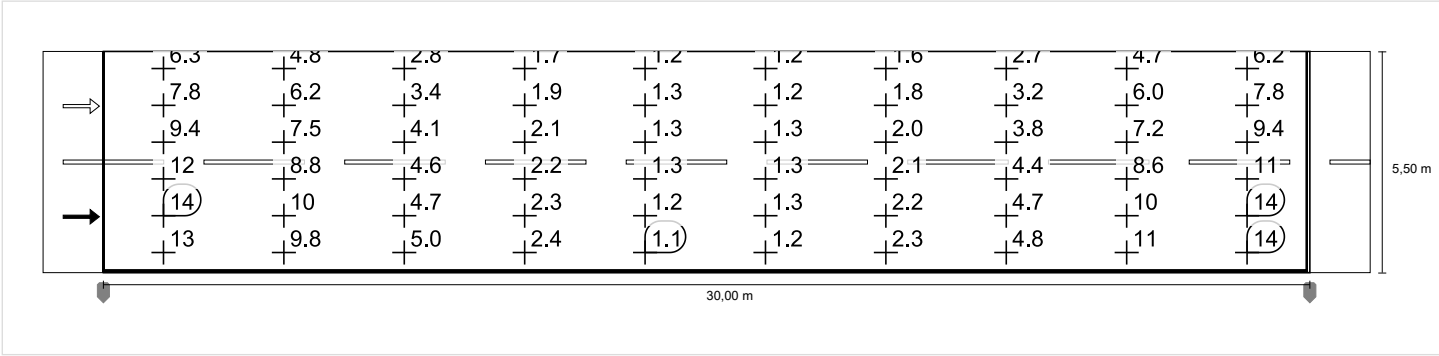
Vozovka (P4)

Činitel údržby: 0.67
Rastr: 10 x 6 Body

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00	TI [%]
✓ 5.12	✓ 1.09	* 13

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení



Pozorovatel 1

Pozorovatel 2