

Datum:
14.1.2021

VO H.Oldř.3m,6m

Obsah

VO H.Oldř.3m,6m

Alternativa 1 (Silnice 1)

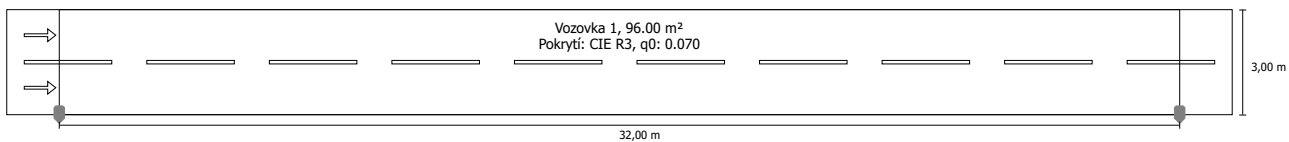
Alternativa 1 (Silnice 1)

Plánovací údaje.....	3
Vozovka 1 (P4)	
Shrnutí výsledků.....	5
Tabulka.....	6
Izolovat.....	7
Graf hodnot.....	8

Alternativa 1 (Silnice 1)

Plánování podle EN 13201:2015

Profil ulice



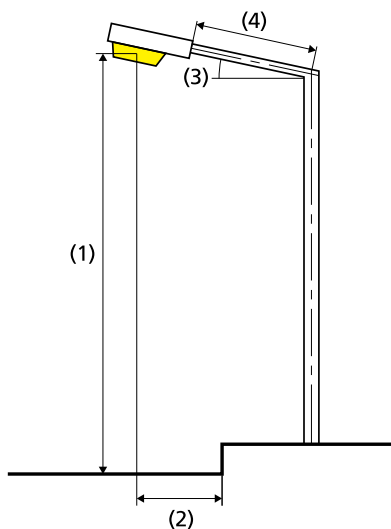
Činitel údržby: 0.67

Indikátoři hustoty výkonu

Provozní hodiny 4000 h, 100%, 63.5 W

Vyhodnocovací pole	Plocha	EAvg
Vozovka 1	96.00 m ²	5.68 lx
Výsledek indikátoru hustoty výkonu	0.117 W/lxm ²	

Rozmístění svítidel



Svítilidlo:	SITECO 5XC2A32D08HB Streetlight 11 mini LED 1xLED 3000K / CRI >= 80
Světelný tok (svítidla):	3000.10 lm
Světelný tok (žárovky):	3000.00 lm
Umístění:	jednostranně dole
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 63.5 W
Vzdálenost sloupů:	32.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Spotřeba energie:	254.0 kWh p.a.
Energetický měrný odběr:	2.6 kWh/m² p.a.
W/km:	1968.50

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°:	594 cd/klm
při 80°:	98.9 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm

Třída intenzity světla: G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

Vozovka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 11 x 3 Body

	Em [lx]	Emin [lx]
Skut. hodnota podle výpočtu	5.68	1.08
Požad. hodnota podle výpočtu	$\geq 5.00, \leq 7.50$	≥ 1.00
Splněno/nesplněno	✓	✓

Příslušející pozorovatelé (2):

Pozorovatel	Poloha [m]
Pozorovatel 1	(-60.000, 0.750, 1.500)
Pozorovatel 2	(-60.000, 2.250, 1.500)

Vozovka 1 (P4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

2.500	11.4	9.11	6.43	3.63	2.06	1.60	2.06	3.63	6.43	9.11	11.4
1.500	11.5	8.22	4.94	2.90	1.76	1.45	1.76	2.90	4.94	8.22	11.5
0.500	13.5	8.06	4.49	2.24	1.26	1.08	1.26	2.24	4.49	8.06	13.5
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Rastr: 11 x 3 Body

EAvg [lx]	EMin [lx]	EMax [lx]	g1	g2
5.68	1.08	13.5	0.191	0.080

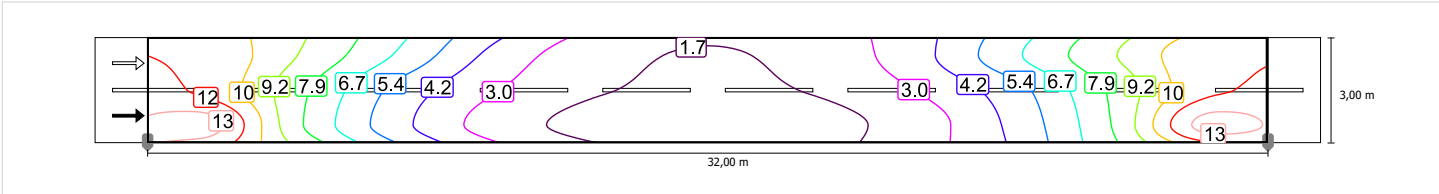
Vozovka 1 (P4) / Izolovat

Vozovka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.67
Rastr: 11 x 3 Body

	Em [lx]	Emin [lx]
Skut. hodnota podle výpočtu	5.68	1.08
Požad. hodnota podle výpočtu	≥ 5.00, ≤ 7.50	≥ 1.00
Splněno/nesplněno	✓	✓

Horizontální intenzita osvětlení



Měřítko: 1 : 200

Vozovka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.67
Rastr: 11 x 3 Body

	Em [lx]	Emin [lx]
Skut. hodnota podle výpočtu	5.68	1.08
Požad. hodnota podle výpočtu	≥ 5.00, ≤ 7.50	≥ 1.00
Splněno/nesplněno	✓	✓

Horizontální intenzita osvětlení

