

Ostrov - komunikace P5

Návrh osvětlení LED svítidel.

Situace 7:

Navržená svítidla: Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků: bez výložníků

Rozteč sloupů: až 36m

Situace 8:

Navržená svítidla: W Výška svítidel: 10m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků: 1,5m

Rozteč sloupů: až 35m

Obsah

Ostrov - komunikace P5

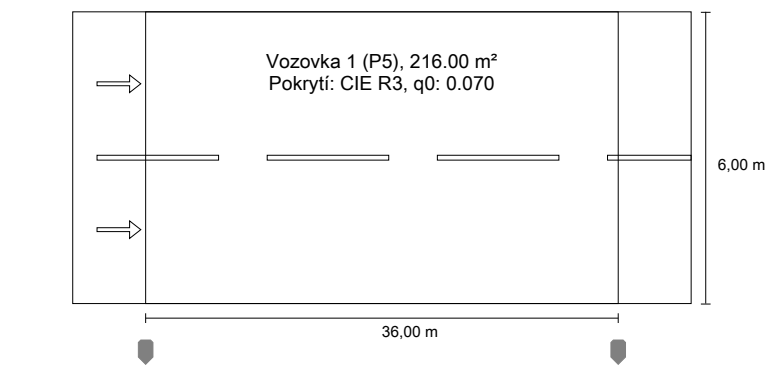
Situace 7: Alternativa 1

Výsledky plánování.....3

Situace 8: Alternativa 2

Výsledky plánování.....4

Situace 7 do EN 13201:2015



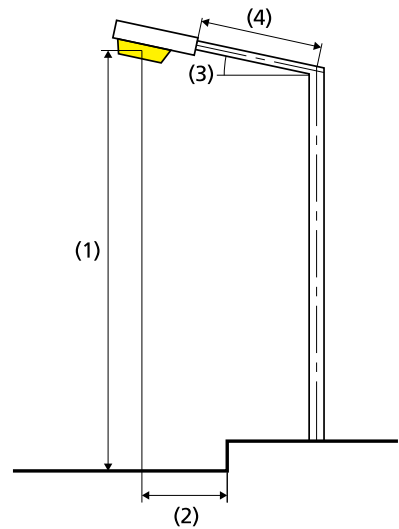
Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.80

Vozovka 1 (P5)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 3.00	✓ 0.79

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.022 W/lxm²
Energetický měrný odběr	0.3 kWh/m² yr



Žárovka:	
Světelný tok (svítidla):	1616.14 lm
Světelný tok (žárovky):	1963.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 14.0 W
W/km:	392.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	36.000 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):	-1.000 m

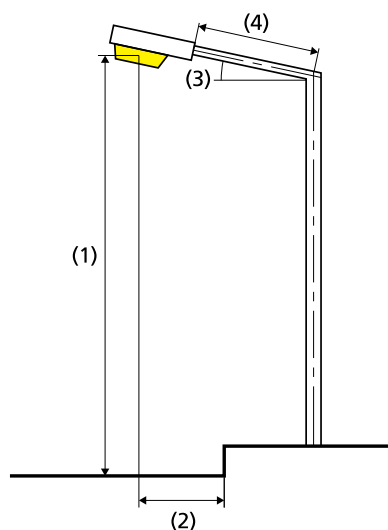
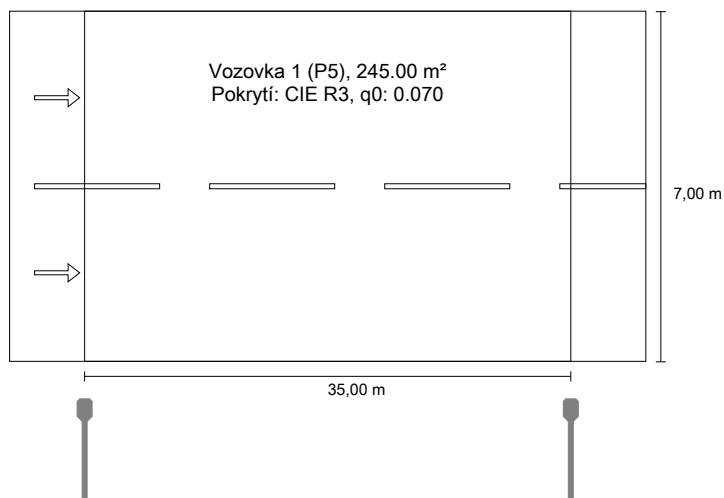
ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70° a výše:	611 cd/klm *
při 80° a výše:	115 cd/klm *
při 90° a výše:	0.00 cd/klm *
Třída intenzity světla:	G*2

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.6

Situace 8 do EN 13201:2015

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.80

Vozovka 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.02	✓ 1.44

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.022 W/lxm²
Energetický měrný odběr	0.3 kWh/m² yr

Žárovka:

Světelný tok (svítidla): 1938.91 lm

Světelný tok (žárovky): 2309.00 lm

Provozní hodiny

4000 h: 100.0 %, 16.5 W

W/km: 478.5

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 35.000 m

Sklon ramene (3): 0.0°

Délka ramene (4): 1.500 m

Výška světelného bodu (1): 10.000 m

Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2): -1.000 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše: 728 cd/klm *

při 80° a výše: 49.5 cd/klm *

při 90° a výše: 0.00 cd/klm *

Třída intenzity světla: G*3

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.6