

## Ostrov - komunikace P6

Návrh osvětlení LED svítidla.

Situace 9:

Navržená svítidla:

Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků: bez výložníků

Rozteč sloupů: až 40m

Situace 10:

Navržená svítidla:

Výška svítidel: 8m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků: bez výložníků

Rozteč sloupů: až 38m

Situace 11:

Navržená svítidla:

Výška svítidel: 10m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků: bez výložníků

Rozteč sloupů: až 37m

Situace 12:

Navržená svítidla: Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků: bez výložníků

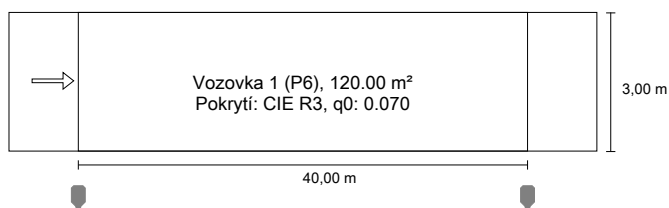
Rozteč sloupů: až 34m

Obsah

Ostrov - komunikace P6

Situace 9: Alternativa 1	
Výsledky plánování.....	3
Situace 10: Alternativa 2	
Výsledky plánování.....	4
Situace 11: Alternativa 3	
Výsledky plánování.....	5
Situace 12: Alternativa 4	
Výsledky plánování.....	6

## Situace 9 do EN 13201:2015



### Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.80

#### Vozovka 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.04	✓ 0.60

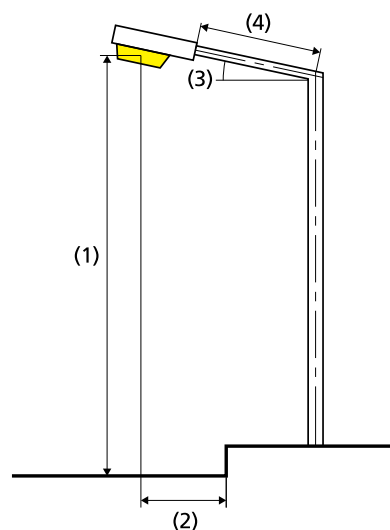
### Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.028 W/lxm²

Energetický měrný odběr

0.2 kWh/m² yr



Žárovka:

Světelný tok (svítidla): 845.20 lm

Světelný tok (žárovky): 1009.00 lm

Provozní hodiny

4000 h: 100.0 %, 6.9 W

W/km: 172.5

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 40.000 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: 1228 cd/klm \*

při 80° a výše: 65.2 cd/klm \*

při 90° a výše: 0.00 cd/klm \*

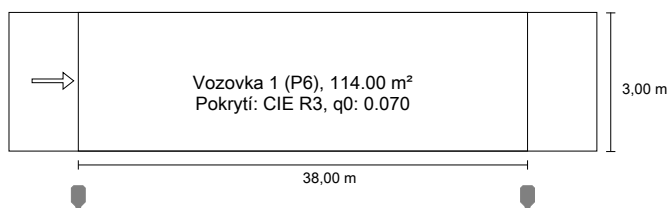
Třída intenzity světla: G\*3

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

## Situace 10 do EN 13201:2015

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.80

## Vozovka 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.02	✓ 1.15

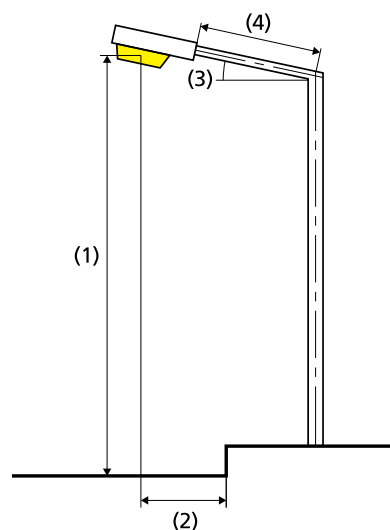
## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.030 W/lxm²

Energetický měrný odběr

0.2 kWh/m² yr



Žárovka:

Světelný tok (svítidla): 845.20 lm

Světelný tok (žárovky): 1009.00 lm

Provozní hodiny

4000 h: 100.0 %, 6.9 W

W/km: 179.4

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 38.000 m

Sklon ramene (3): 0.0°

Délka ramene (4): 0.000 m

Výška světelného bodu (1): 8.000 m

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

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše: 1228 cd/klm \*

při 80° a výše: 65.2 cd/klm \*

při 90° a výše: 0.00 cd/klm \*

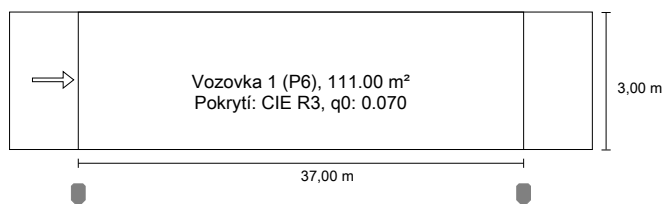
Třída intenzity světla: G\*3

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

## Situace 11 do EN 13201:2015



### Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.80

#### Vozovka 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.01	✓ 1.30

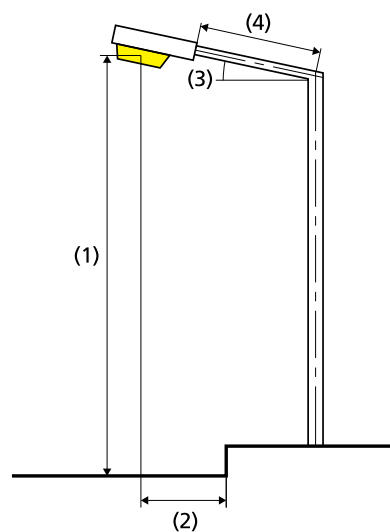
### Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.034 W/lxm²

Energetický měrný odběr

0.3 kWh/m² yr



Žárovka:

Světelný tok (svítidla): 920.59 lm

Světelný tok (žárovky): 1099.00 lm

Provozní hodiny

4000 h: 100.0 %, 7.6 W

W/km: 205.2

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 37.000 m

Sklon ramene (3): 0.0°

Délka ramene (4): 0.000 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: 1228 cd/klm \*

při 80° a výše: 65.2 cd/klm \*

při 90° a výše: 0.00 cd/klm \*

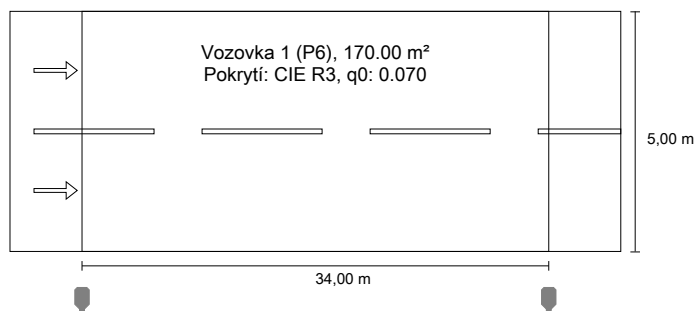
Třída intenzity světla: G\*3

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

## Situace 12 do EN 13201:2015



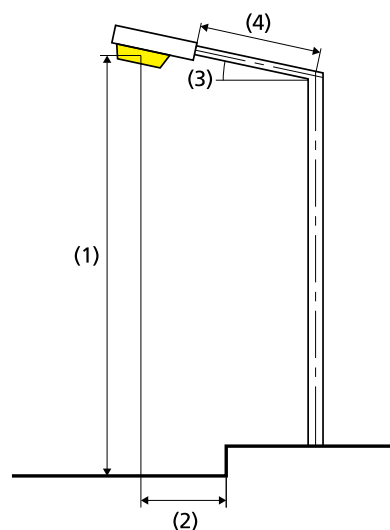
Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.80

## Vozovka 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.00	✓ 0.53

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.020 W/lxm²
Energetický měrný odběr	0.2 kWh/m² yr



## Žárovka:

Světelný tok (svítidla):	791.49 lm
Světelný tok (žárovky):	1009.00 lm

## Provozní hodiny

4000 h:	100.0 %, 6.9 W
W/km:	200.1

Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	34.000 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:	623 cd/klm *
při 80° a výše:	48.3 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