

Zákazník:  
Vojtěch Vacek

Zpracovatel:  
Ing. David Šefl

Adresa projektu:  
2020188

Datum:  
07.04.20

Ateliér M.A.A.T.  
Centrum služeb Staré Město  
Převrátická 330  
Tábor

JIPOL s.r.o.  
Litvinovická 1478  
370 01 Č. Budějovice

+420 606 712 159  
david.sefl@jipol.cz



## Dačice - ZTV

Předmětem výpočtu je osvětlení komunikace dle zadané situace.

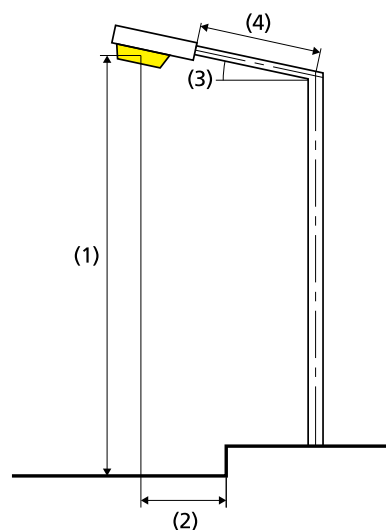
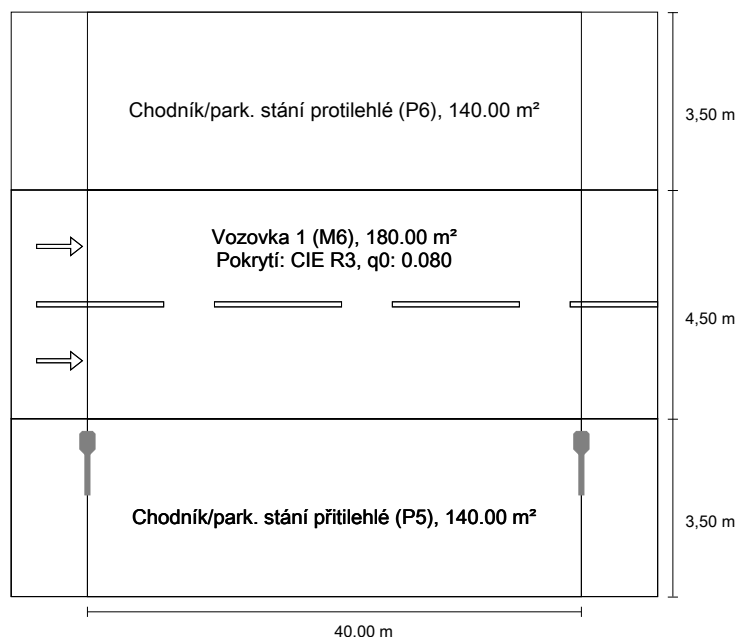
Za použití daného svítidla s optikou, výkonem, montážní výškou a umsitěním dle projektu/výpočtu/doporučení, je dosaženo hodnot pro komunikaci třídy viz kapitoly výpočtu

Výpočet a uvedené hodnoty platí výhradně pro daný typ/provedení svítidla s uvedeným výkonem a optikou. V případě změny je nutno vyžádat si nový ověřovací výpočet, jinak je tento výpočet neplatný.



## ZTV - 4,5m do EN 13201:2015

## NITEKO Guida XS - GXS-3H-WA8 (Armatura Stradale a LED)


 Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
 Činitel údržby: 0.85

## Chodník/park. stání protilehlé (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.65	✓ 1.46

## Vozovka 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%]	EIR
✓ 0.46	✓ 0.42	✓ 0.44	* 21	* 0.64

## Chodník/park. stání přilehlé (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.11	✓ 0.95

\* Informační, není součástí hodnocení

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.014 W/lx·m²
Energetický měrný odběr	
Umístění: (Armatura Stradale a LED) (100.0 kWh/yr)	0.2 kWh/m² yr

Žárovka:	definováno uživatelem
Světelný tok (svítidla):	2639.79 lm
Světelný tok (žárovky):	3300.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	625.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	40.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
nad 70°	718 cd/klm *
nad 80°	218 cd/klm *
nad 90°	0.00 cd/klm *
Třída intenzity světla:	/

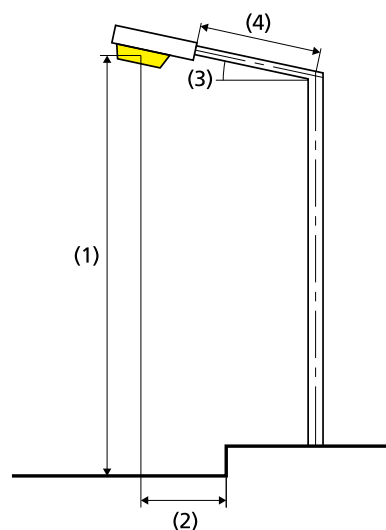
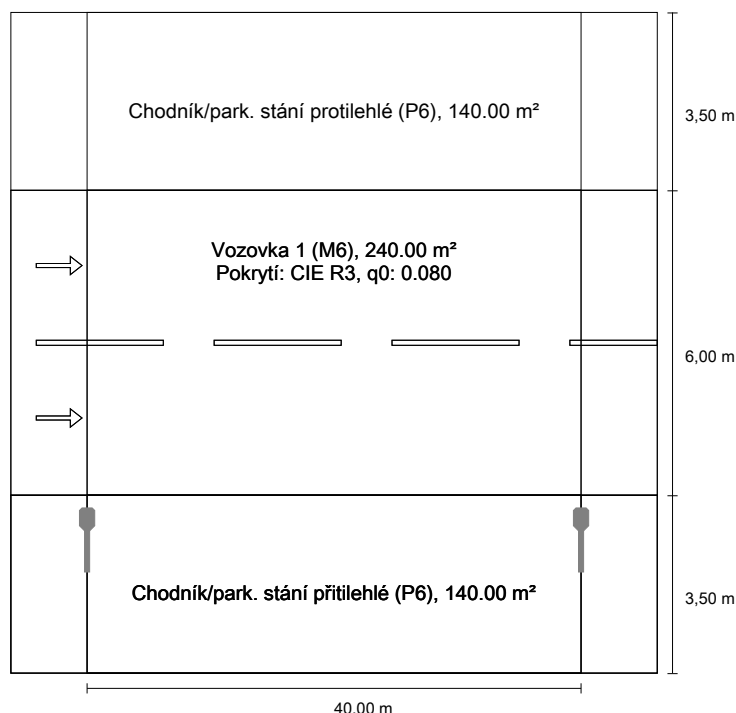
Vždy do všech směrů, které u použitelné nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

\* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## ZTV - 6m do EN 13201:2015

## NITEKO Guida XS - GXS-3H-WA8 (Armatura Stradale a LED)



### Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.85

#### Chodník/park. stání protilehlé (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.14	✓ 1.34

#### Vozovka 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%]	EIR
✓ 0.38	✓ 0.45	✓ 0.50	* 22	* 0.52

#### Chodník/park. stání přilehlé (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.50	✓ 0.89

\* Informační, není součástí hodnocení

### Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.014 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: (Armatura Stradale a LED) (100.0 kWh/yr)	0.2 kWh/m² yr

Žárovka:	definováno uživatelem
Světelný tok (svítidla):	2639.79 lm
Světelný tok (žárovky):	3300.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	625.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	40.000 m
Sklon ramene (3):	7.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

#### Nejvyšší hodnoty intenzity světla

nad 70°	715 cd/klm *
nad 80°	466 cd/klm *
nad 90°	4.69 cd/klm *

Třída intenzity světla:

/

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

\* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.2