

Zpracovatel:  
Ing. Adam Poláček

Datum:  
19.02.2018

Philips Professional Lighting  
Solution  
Rohanské nábřeží 678/23  
186 00 Praha 8  
Czech Republic  
[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
+420 778 528 530  
[adam.polacek@philips.com](mailto:adam.polacek@philips.com)



## Ostrava - ul. Chrjukinova

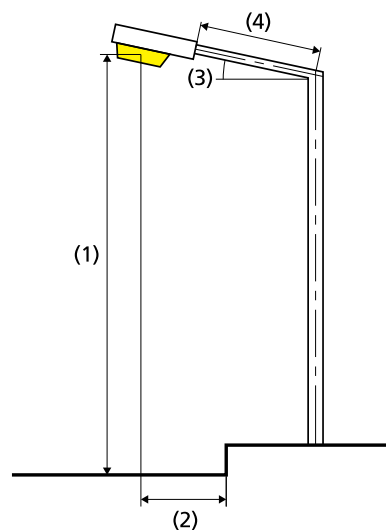
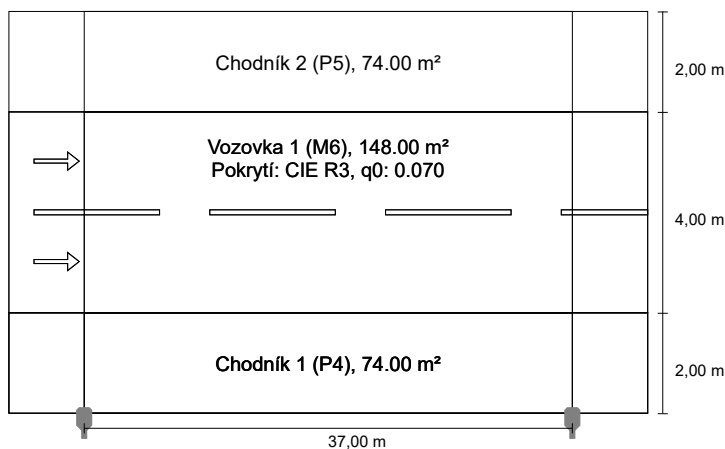
Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4.

Použitá svítidla:  
PHILIPS UniStreet

\* k délce ramene je připočten rozměr 0,35 m, který posouvá fotometrický střed svítidla do skutečné pozice

## Vzorový úsek do EN 13201:2015

## Philips Lighting BGP202 T25 DM11 /830

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.09	✓ 1.78

## Vozovka 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR
✓ 0.30	✓ 0.56	✓ 0.50	✓ 19	* 0.68

## Chodník 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.06	✓ 1.06

\* Informační, není součástí hodnocení

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

## Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.017 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: BGP202 T25 DM11 /830 (98.0 kWh/yr)

0.3 kWh/m² yr

Žárovka:	definováno uživatelem
Světelný tok (svítidla):	2684.13 lm
Světelný tok (žárovky):	3000.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 24.5 W
W/km:	661.5
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	37.000 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	0.350 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-2.143 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 622 cd/klm

při 80°: 204 cd/klm

při 90°: 1.05 cd/klm

Třída intenzity světla: /

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4