

Zákazník:  
Kopřivnice

Zpracovatel:  
Václav Černý

Datum:  
18.05.2018

Artechnic – Schröder a.s.  
Vinohradská 74, 130 00 Praha 3

+420 222 522 930  
+420 778 439 770  
vaclav.cerny@artehnic-  
schreder.cz



## Kopřivnice - Zahumenní

Návrh osvětlení výbojkovými svítidly.

Navržená svítidla: Schröder ATOS / 1627 / SON-T / 150W  
Rozteč sloupů: 35 - 40m

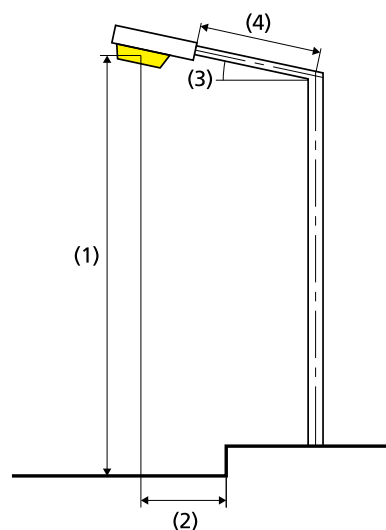
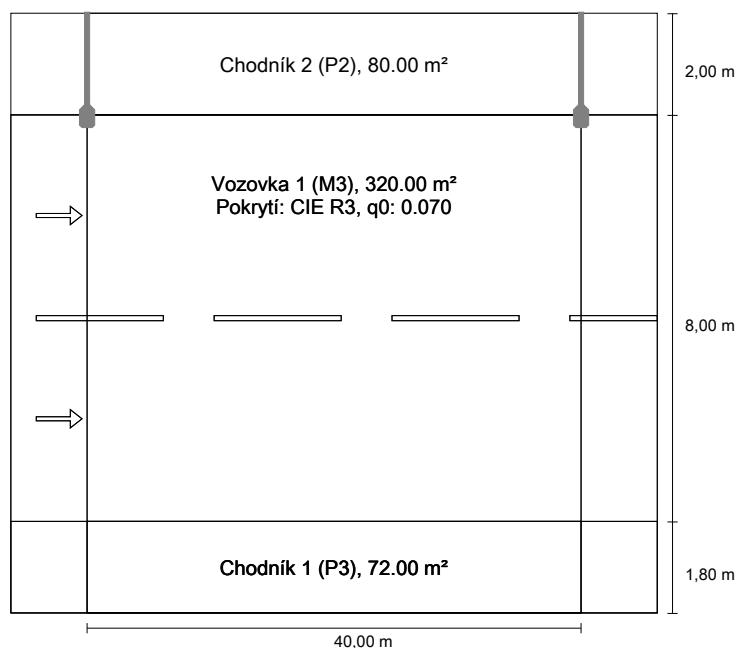
## Obsah

Kopřivnice - Zahumenní

Zahumenní: Alternativa 1

Výsledky plánování.....3

## Zahumenní do EN 13201:2015

Schröder ATOS: (253266) Deep bowl PC Smooth  
1627 SON-T 150 WVýsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.80

## Chodník 2 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 12.75	✓ 6.42

## Vozovka 1 (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 1.02	✓ 0.46	✓ 0.64	✓ 13	* 0.52

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.74	✓ 6.63

\* Informační, není součástí hodnocení

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.023 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: ATOS: (253266) Deep bowl PC Smooth 1627 SON-T 150 W (600.0 kWh/yr)	1.3 kWh/m² yr

Žárovka:	1xSON-T 150 W
Světelný tok (svítidla):	13634.30 lm
Světelný tok (žárovky):	17500.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 150.0 W
W/km:	3750.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	40.000 m
Sklon ramene (3):	10.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	492 cd/klm
při 80°:	131 cd/klm
při 90°:	13.7 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*2

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5