

Vrchlabí, ul. Slovanská - veřejné osvětlení

Obsah

Vrchlabí, ul. Slovanská - veřejné osvětlení

ulice Slovanská - úsek 1: od Chelčického po Palackého

Výsledky plánování.....3

ulice Slovanská - úsek 2: od Palackého po Ant. Dvořáka

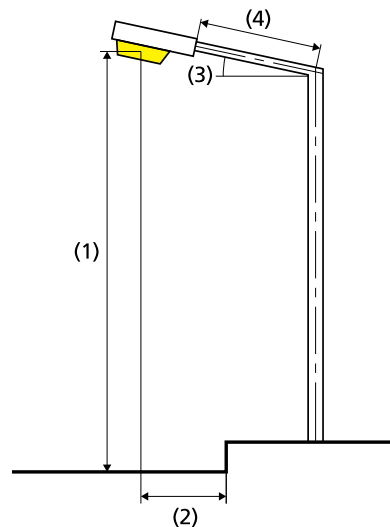
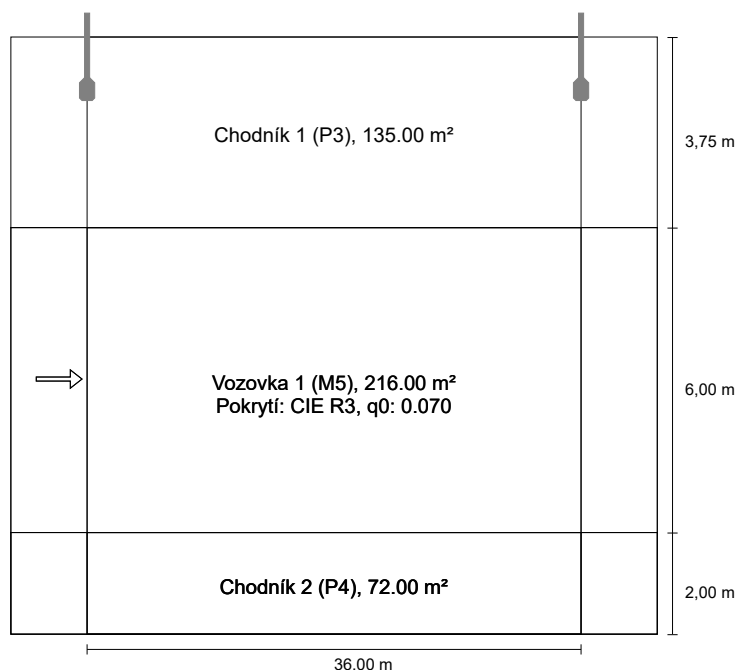
Výsledky plánování.....5

ulice Slovanská - úsek 3: od Ant. Dvořáka po Nádražní

Výsledky plánování.....6

ulice Slovanská - úsek 1 do EN 13201:2015

TERRIS OMNIA DA W534S22



Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.80

Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 9.95	✓ 3.40

Vozovka 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.54	✓ 0.56	✓ 0.71	✓ 13	* 0.44

Chodník 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.02	✓ 3.24

Žárovka:	1xCOBS22 DA70
Světelný tok (svítidla):	6999.60 lm
Světelný tok (žárovky):	7368.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 54.0 W
W/km:	1512.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	36.000 m
Sklon ramene (3):	15.0°
Délka ramene (4):	1.500 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-2.750 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

nad 70°	476 cd/klm *
nad 80°	303 cd/klm *
nad 90°	57.9 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.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.015 W/lxm²

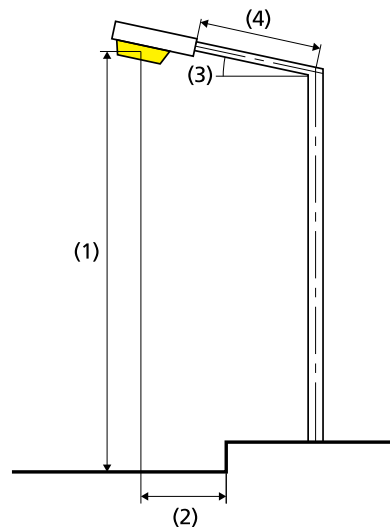
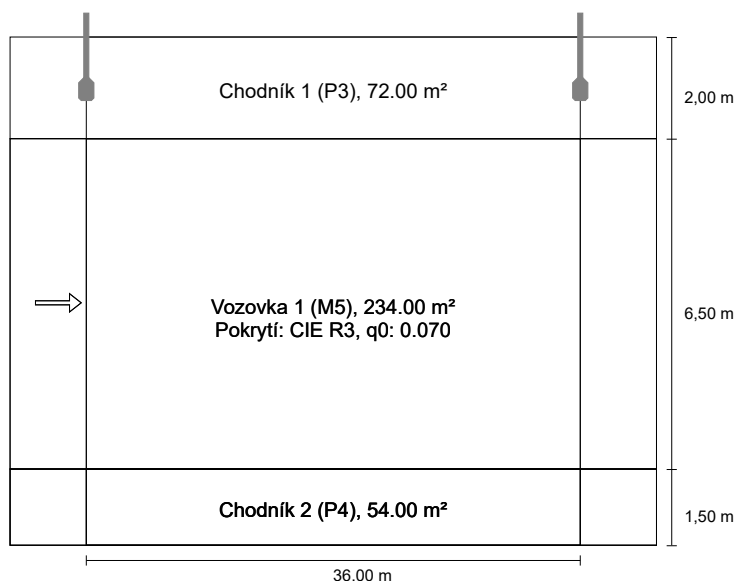
Energetický měrný odběr

Umístění: OMNIA DA W534S22 (216.0 kWh/yr)

0.5 kWh/m² yr

ulice Slovanská - úsek 2 do EN 13201:2015

TERRIS OMNIA DA W534S22

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.80

Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.35	✓ 2.82

Vozovka 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.57	✓ 0.56	✓ 0.69	✓ 13	* 0.52

Chodník 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.58	✓ 3.34

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.016 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: OMNIA DA W534S22 (184.0 kWh/yr)	0.5 kWh/m² yr

Žárovka:	1xCOBS22 DA60
Světelný tok (svítidla):	6000.20 lm
Světelný tok (žárovky):	6316.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 46.0 W
W/km:	1288.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	36.000 m
Sklon ramene (3):	15.0°
Délka ramene (4):	1.500 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převýšení osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
nad 70°	476 cd/klm *
nad 80°	303 cd/klm *
nad 90°	57.9 cd/klm *
Třída intenzity světla:	/

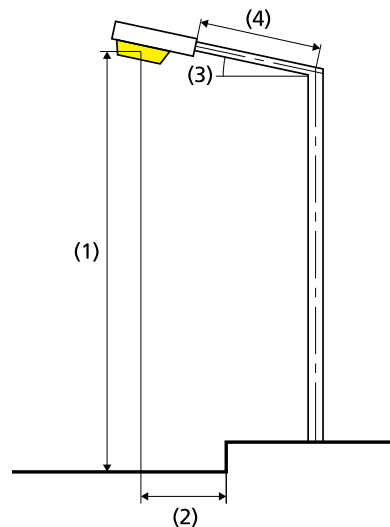
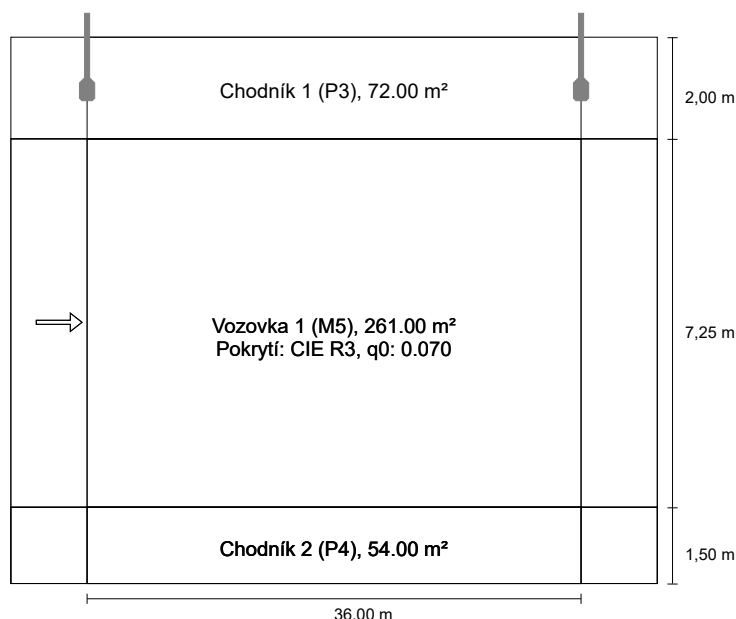
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5

ulice Slovanská - úsek 3 do EN 13201:2015

TERRIS OMNIA DA W534S22



Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.80

Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.35	✓ 2.82

Vozovka 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.55	✓ 0.52	✓ 0.68	✓ 13	* 0.42

Chodník 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.93	✓ 3.11

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.015 W/lx·m²
Energetický měrný odběr	
Umístění: OMNIA DA W534S22 (184.0 kWh/yr)	0.5 kWh/m² yr

Žárovka:	1xCOBS22 DA60
Světelný tok (svítidla):	6000.20 lm
Světelný tok (žárovky):	6316.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 46.0 W
W/km:	1288.0

Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	36.000 m
Sklon ramene (3):	15.0°
Délka ramene (4):	1.500 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převýšení osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
nad 70°	476 cd/klm *
nad 80°	303 cd/klm *
nad 90°	57.9 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 to EN 13201:2015.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5