



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

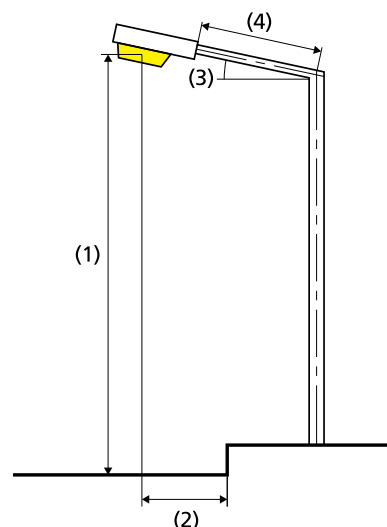
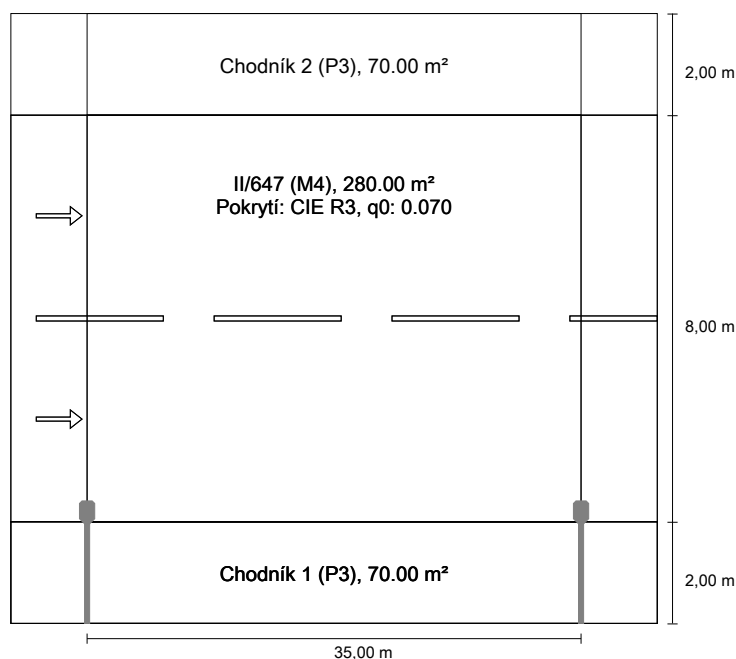
Datum:  
24.09.2018



Charakteristické moduly osvětlovací soustavy

## č.1 ID UNI 123 do EN 13201:2015

65W 8550lm L06 4000K 70Ra,CLO


**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**  
 Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 9.42	✓ 6.19

## II/647 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.83	✓ 0.57	✓ 0.74	✓ 9	✓ 0.51

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 9.53	✓ 6.40

Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8550.46 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1885.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	35.000 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.157 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

## Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°:	527 cd/klm
při 80°:	114 cd/klm
při 90°:	1.89 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.2

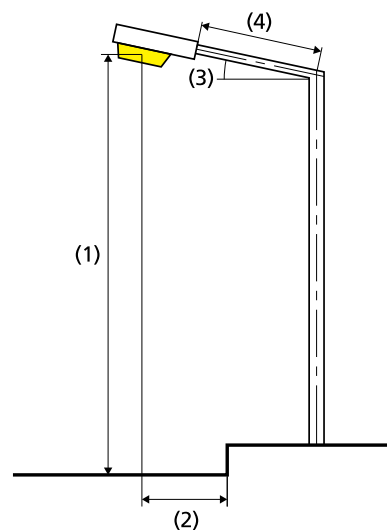
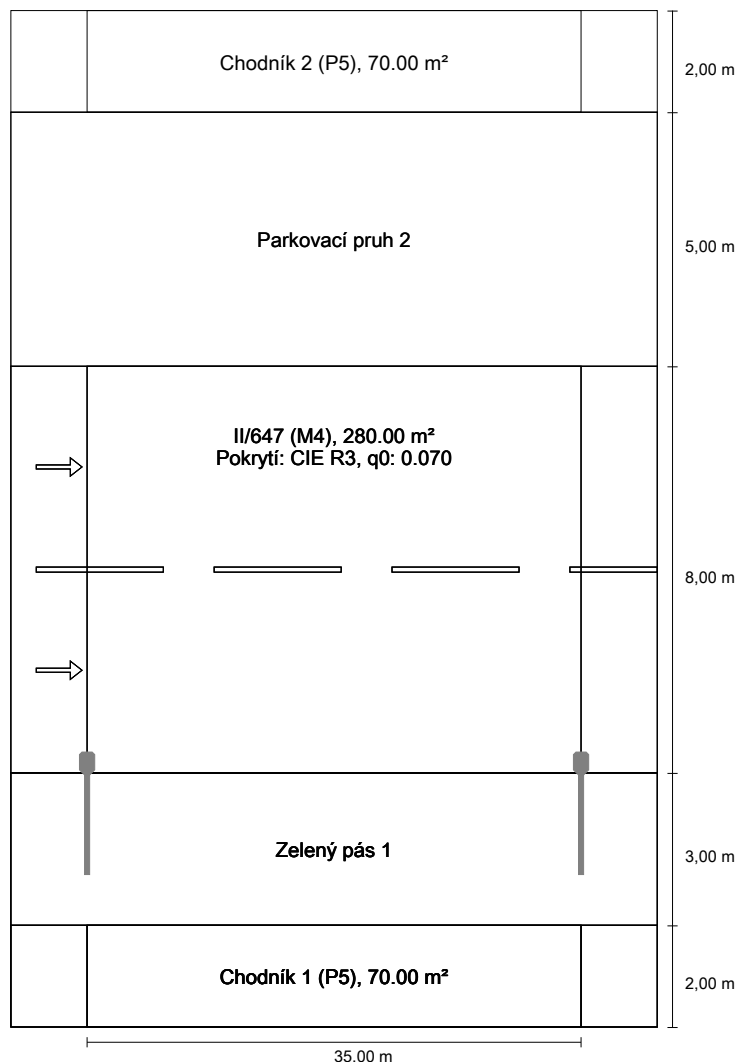
\* Informační, není součástí hodnocení

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.013 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 65W 8550lm L06 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr)	0.6 kWh/m² yr

## č 2 ID UNI 509 do EN 13201:2015

65W 8550lm L06 4000K 70Ra,CLO



Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8550.46 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1885.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	35.000 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.157 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 527 cd/klm

při 80°: 114 cd/klm

při 90°: 1.89 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.2

## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.93	✓ 2.46

## II/647 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.83	✓ 0.57	✓ 0.74	✓ 9	✓ 0.51

## Chodník 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.60	✓ 2.18

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

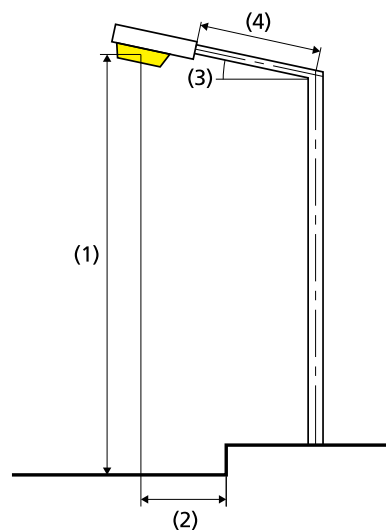
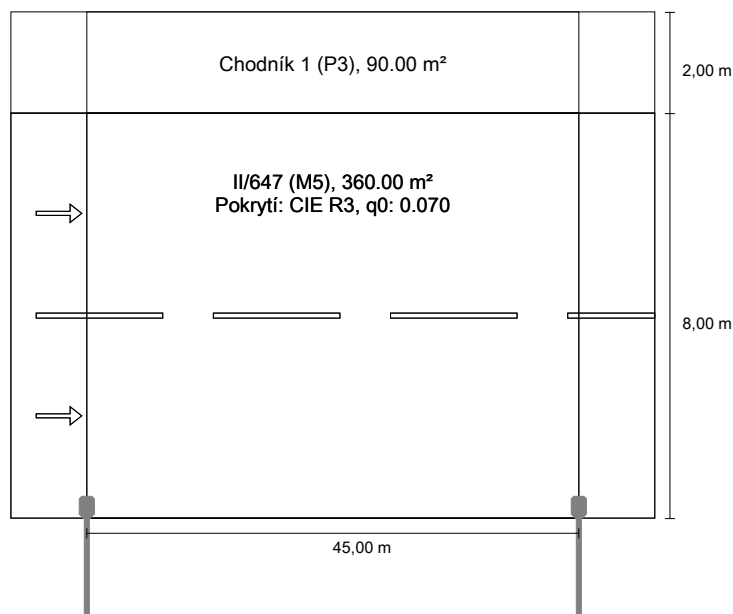
Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.015 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: 65W 8550lm L06 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr) 0.6 kWh/m² yr

## č.3 ID UNI 533 do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.79	✓ 5.34

## II/647 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.59	✓ 0.62	✓ 9	✓ 0.67

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.015 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr)	0.6 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1430.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.182 m

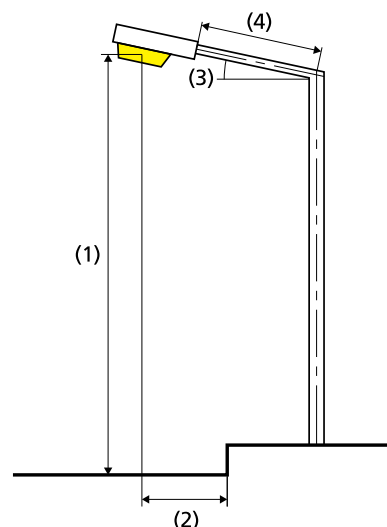
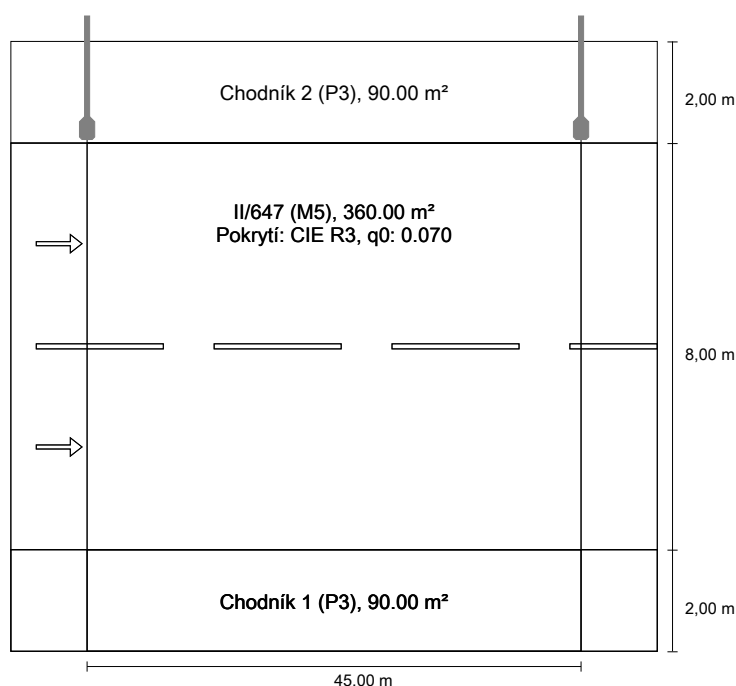
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4

## č. 4 ID UNI 534 do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.65	✓ 2.77

## II/647 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.61	✓ 0.65	✓ 9	✓ 0.71

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.22	✓ 5.45

Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1430.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.318 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

\* Informační, není součástí hodnocení

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

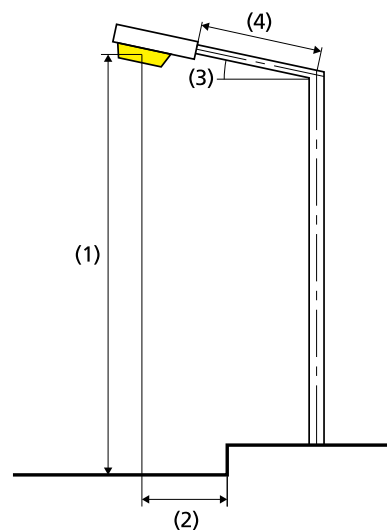
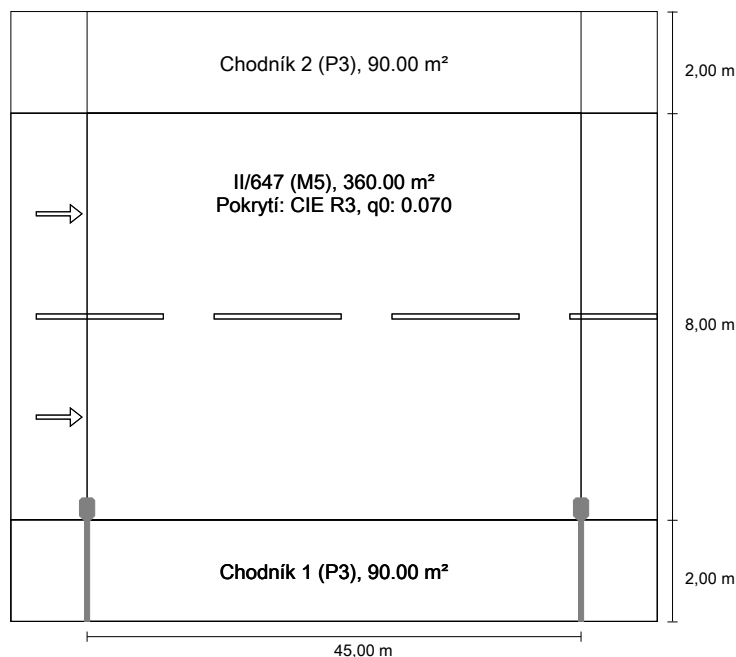
Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.013 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr) 0.5 kWh/m² yr

## č.5 ID UNI 429 (1) do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.79	✓ 5.34

## II/647 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.59	✓ 0.62	✓ 9	✓ 0.67

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.08	✓ 2.70

\* Informační, není součástí hodnocení

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.013 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr)	0.5 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1430.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.182 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

## Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 646 cd/klm

při 80°: 86.1 cd/klm

při 90°: 0.00 cd/klm

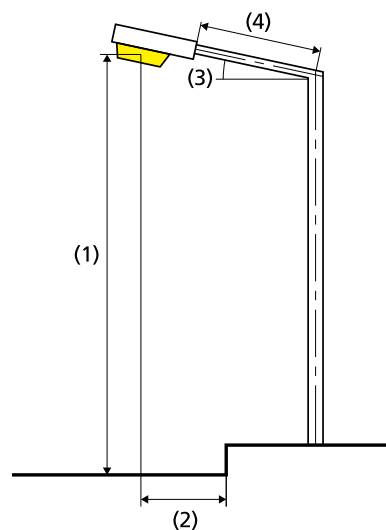
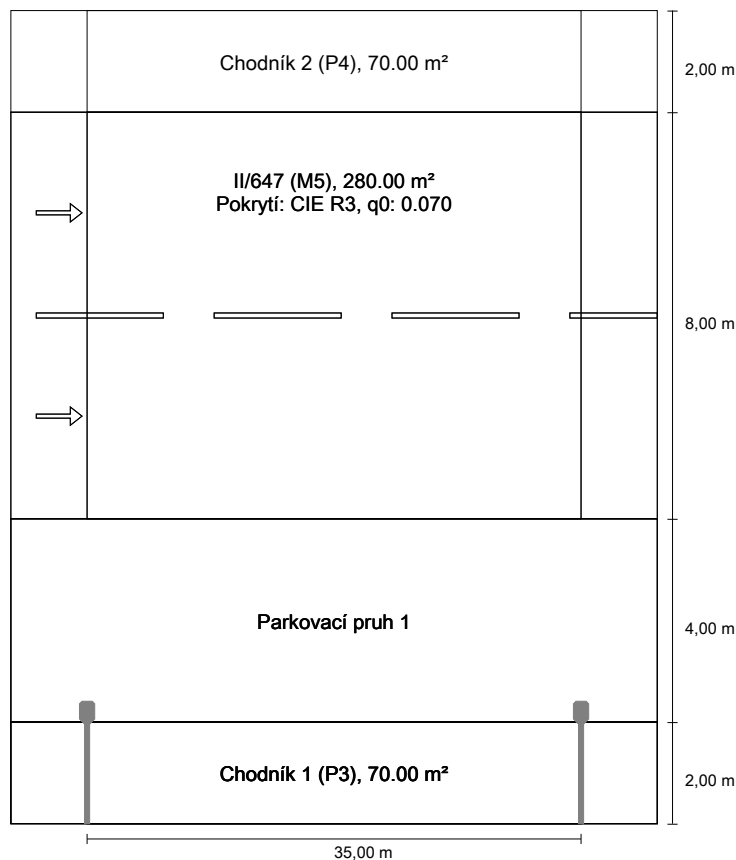
Třída intenzity světla: G\*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4

## č.6 ID UNI 429 (2) do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO



Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1885.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	35.000 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-3.843 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 669 cd/klm

při 80°: 189 cd/klm

při 90°: 2.00 cd/klm

Třída intenzity světla: G\*1

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.0



# Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.61	✓ 5.50

## II/647 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.64	✓ 0.70	✓ 9	✓ 1.04

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 8.96	✓ 4.34

# Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

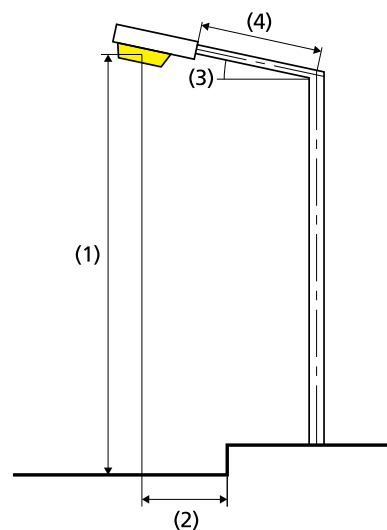
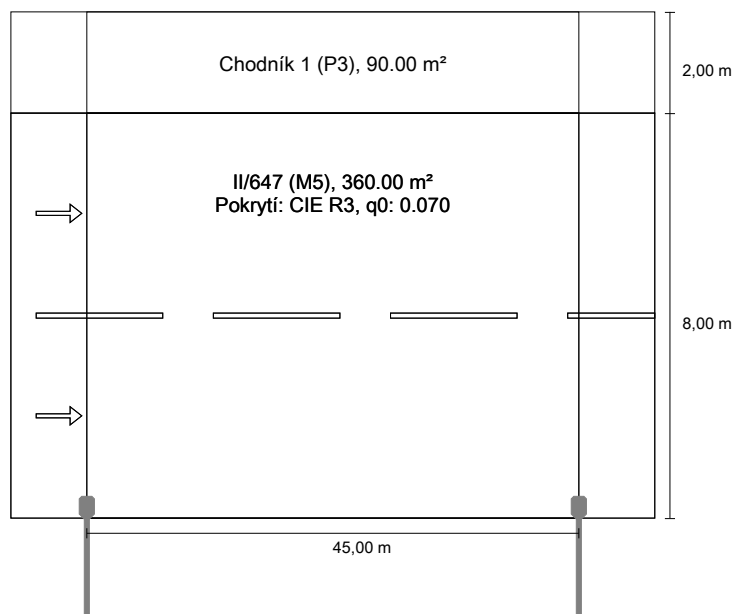
Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.016 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr) 0.6 kWh/m² yr

## č.7 ID UNI 429 (3) do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.79	✓ 5.34

## II/647 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.59	✓ 0.62	✓ 9	✓ 0.67

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.015 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr)	0.6 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1430.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.182 m

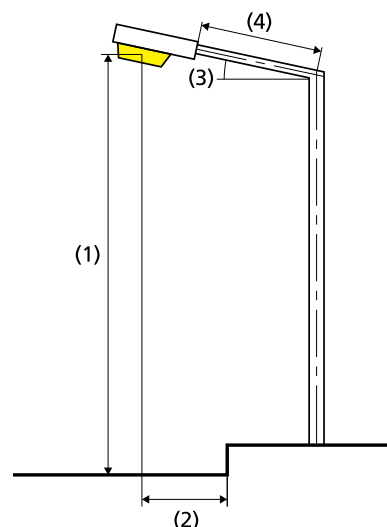
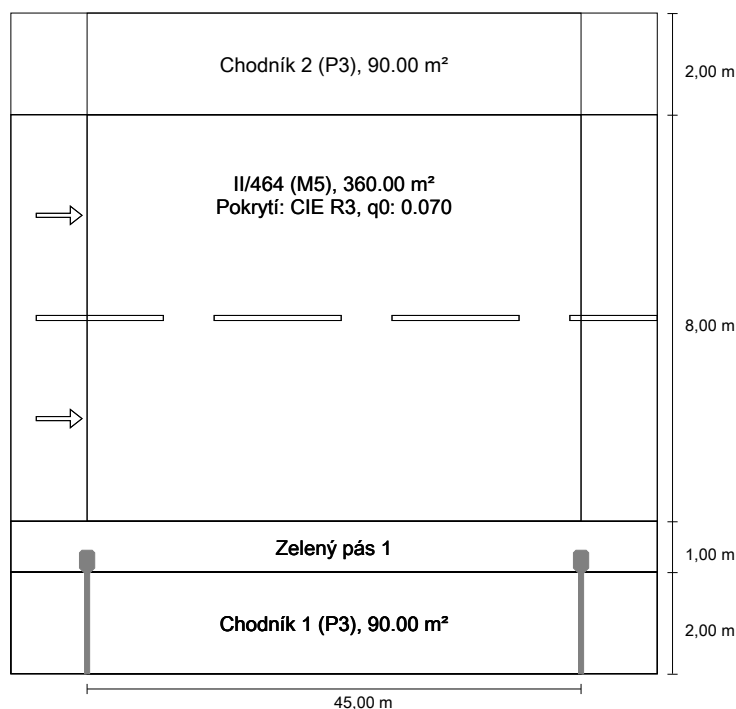
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4

## č.8 ID UNI 513 do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO



Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1430.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.818 m

### Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 7.62	✓ 5.33

## II/464 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.55	✓ 0.62	✓ 0.63	✓ 9	✓ 0.79

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.08	✓ 2.70

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.013 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr)	0.5 kWh/m² yr

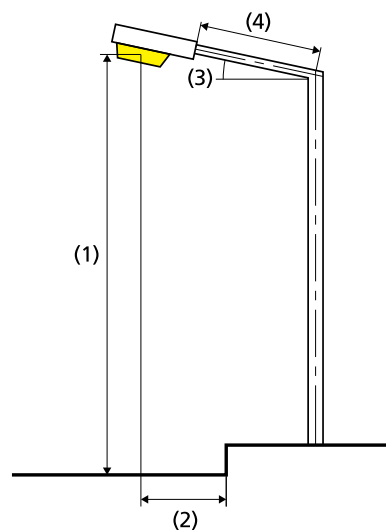
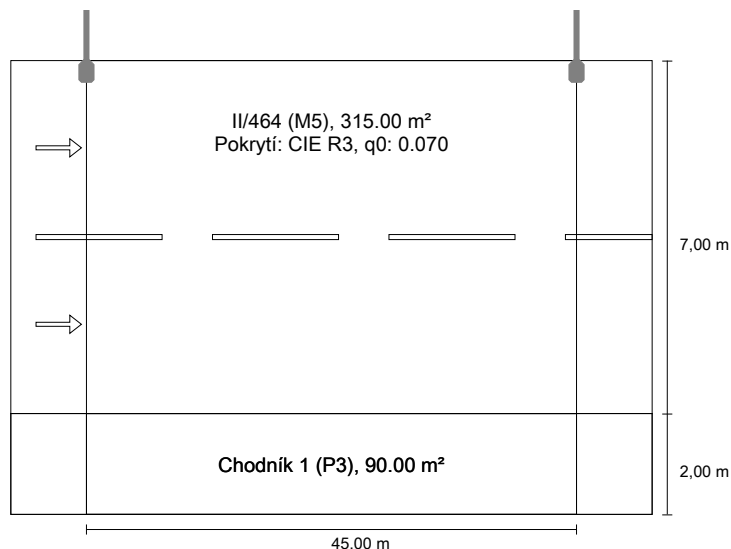
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4

## č.9 - ID UNI 125 do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## II/464 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.57	✓ 0.61	✓ 9	✓ 0.71

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 9.57	✓ 4.93

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.017 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr)	0.6 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1430.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.182 m

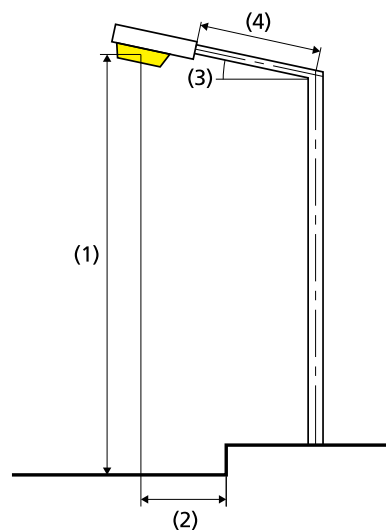
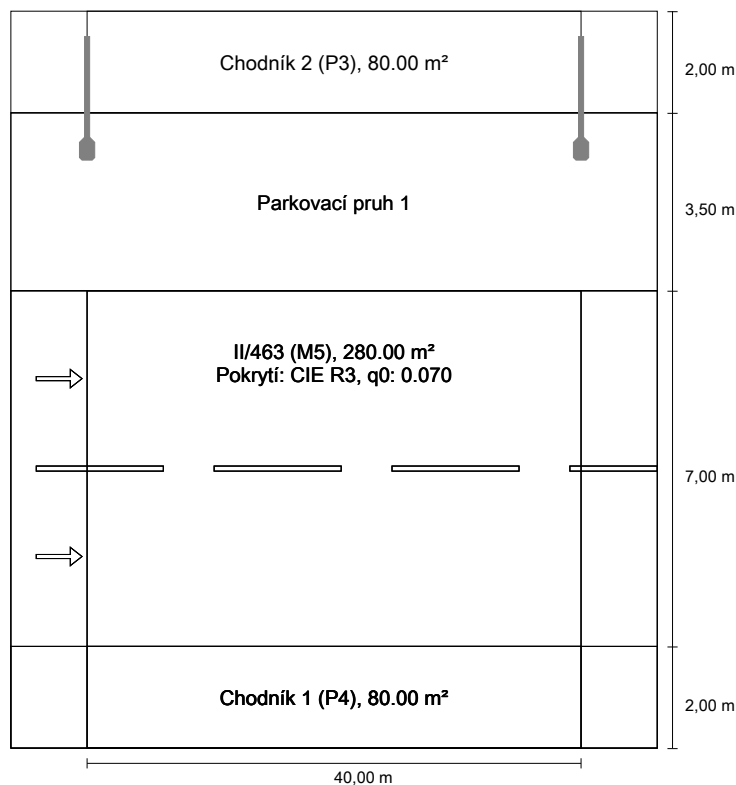
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č. 10 - ID UNI 124 (1) do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO



Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1625.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	40.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-2.818 m

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.28	✓ 3.34

## II/463 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.64	✓ 0.70	✓ 9	✓ 0.97

## Chodník 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.98	✓ 5.48

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

## Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 646 cd/klm

při 80°: 86.1 cd/klm

při 90°: 0.00 cd/klm

Třída intenzity světla: G\*3

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

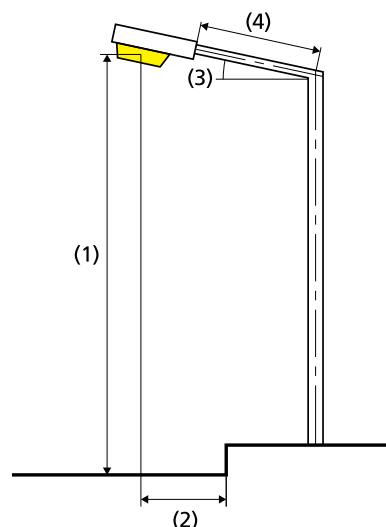
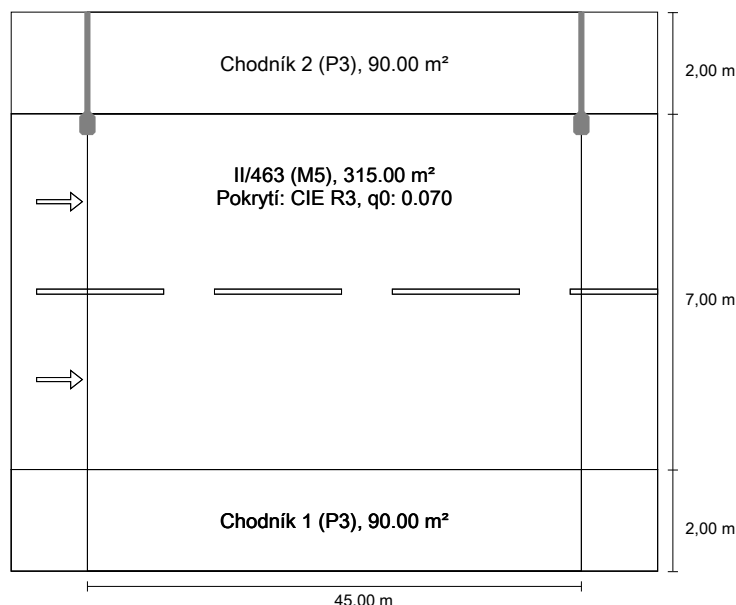
Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

### Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.015 W/lxm <sup>2</sup>
Energetický měrný odběr	
Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr)	0.6 kWh/m <sup>2</sup> yr

## č. 11 - ID UNI 124 (2) do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P3)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.97	✓ 2.61

## II/463 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.54	✓ 0.59	✓ 9	✓ 0.63

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 8.60	✓ 4.18

\* Informační, není součástí hodnocení

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.015 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr) 0.5 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1430.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.157 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

## Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 669 cd/klm

při 80°: 189 cd/klm

při 90°: 2.00 cd/klm

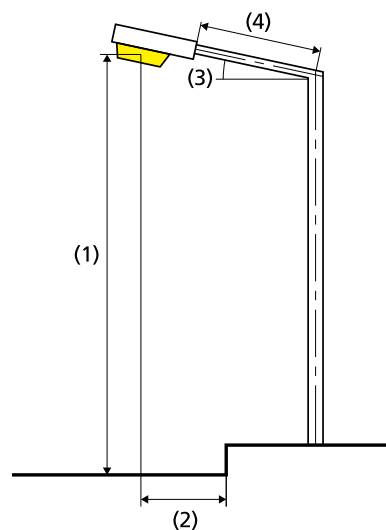
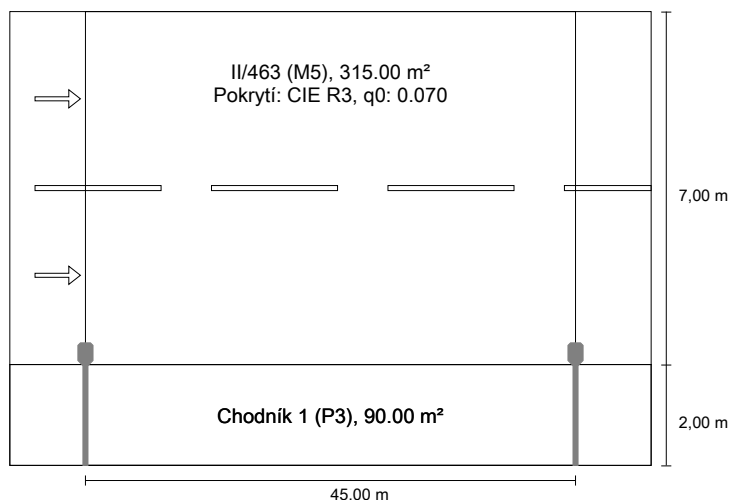
Třída intenzity světla: G\*1

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č. 12 - ID UNI 124 (3) do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## II/463 (M5)

Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.59	✓ 0.57	✓ 0.61	✓ 9	✓ 0.91

## Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.08	✓ 2.70

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.017 W/lx·m <sup>2</sup>
Energetický měrný odběr	
Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr)	0.6 kWh/m <sup>2</sup> yr

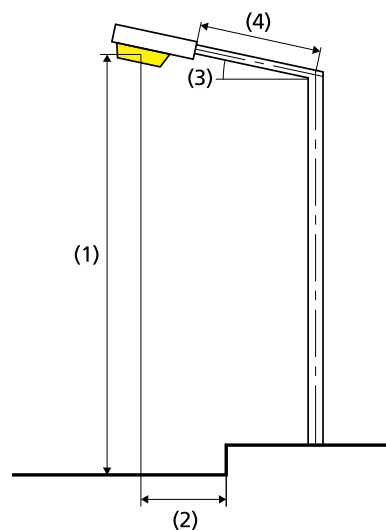
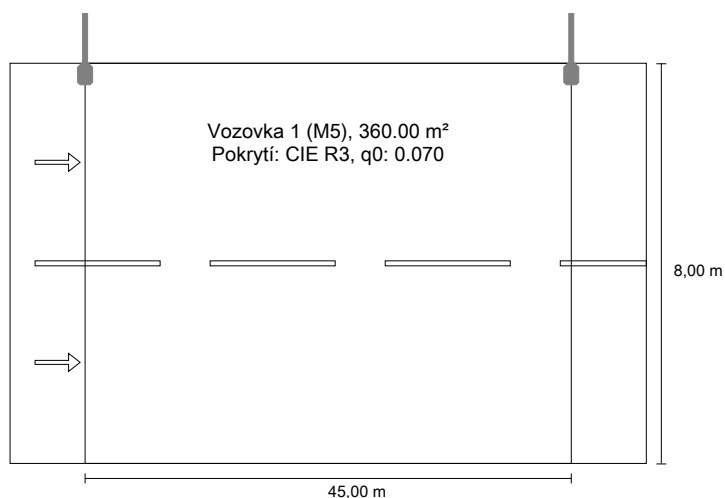
Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1430.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.182 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	
Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4	



## č. 13 do EN 13201:2015

65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO


**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**  
 Činitel údržby: 0.90

## Vozovka 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.59	✓ 0.62	✓ 9	✓ 0.67

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.019 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: 65W 8550lm L01 4000K 70Ra,CLO (260.0 kWh/yr) 0.7 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 65W 8550lm 740
Světelný tok (svítidla):	8554.14 lm
Světelný tok (žárovky):	8550.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 65.0 W
W/km:	1430.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.182 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

## Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 646 cd/klm

při 80°: 86.1 cd/klm

při 90°: 0.00 cd/klm

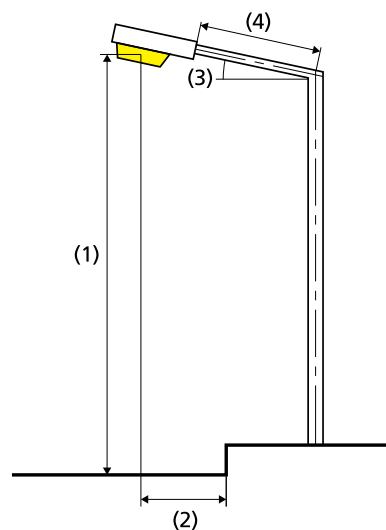
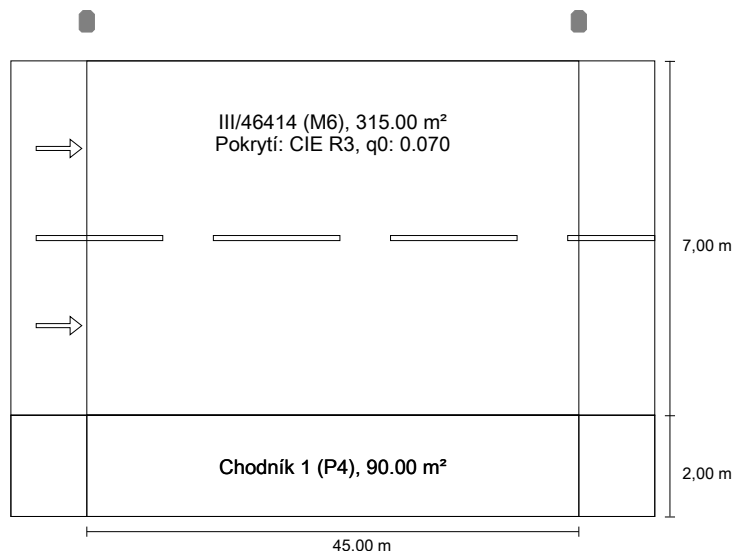
Třída intenzity světla: G\*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č. 14 - ID UNI 153 (1) do EN 13201:2015

40W 5150lm L01 3000K 70Ra,CLO

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## III/46414 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.34	✓ 0.62	✓ 0.63	✓ 8	✓ 0.82

## Chodník 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.29	✓ 3.22

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.017 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 40W 5150lm L01 3000K 70Ra,CLO (160.0 kWh/yr)	0.4 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 40W 5150lm 730
Světelný tok (svítidla):	5152.49 lm
Světelný tok (žárovky):	5150.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 40.0 W
W/km:	880.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.818 m

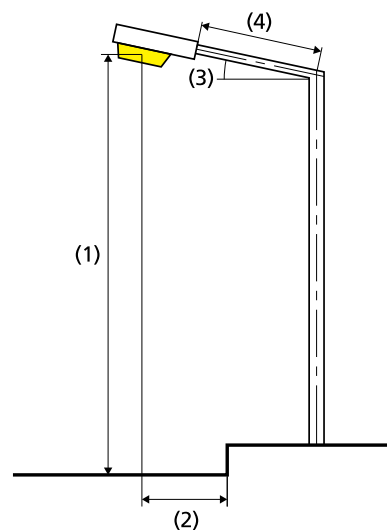
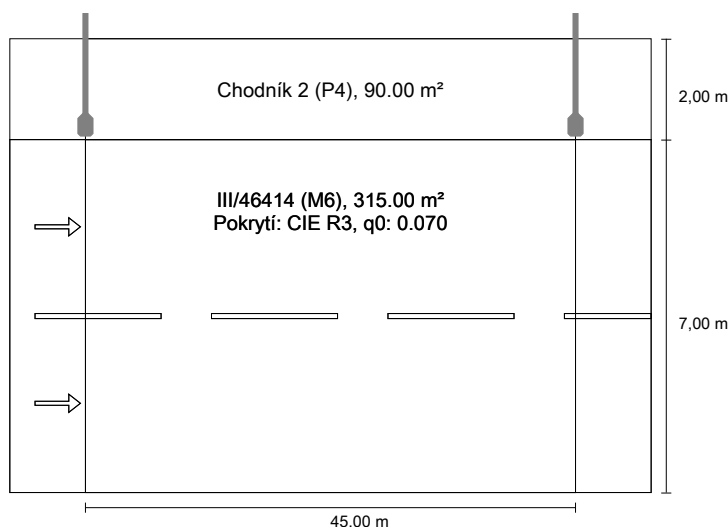
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č. 15 - ID UNI 153 (2) do EN 13201:2015

40W 5150lm L01 3000K 70Ra,CLO

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.21	✓ 1.67

## III/46414 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.59	✓ 0.61	✓ 8	✓ 0.87

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.017 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 40W 5150lm L01 3000K 70Ra,CLO (160.0 kWh/yr)	0.4 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 40W 5150lm 730
Světelný tok (svítidla):	5152.49 lm
Světelný tok (žárovky):	5150.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 40.0 W
W/km:	880.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.318 m

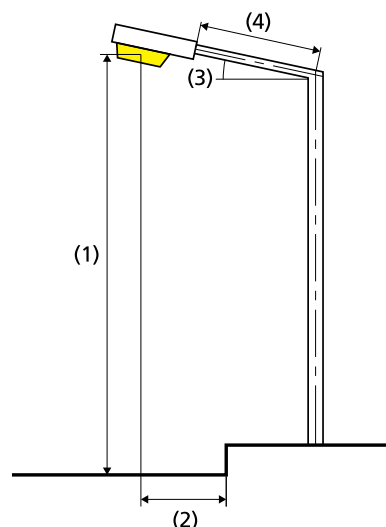
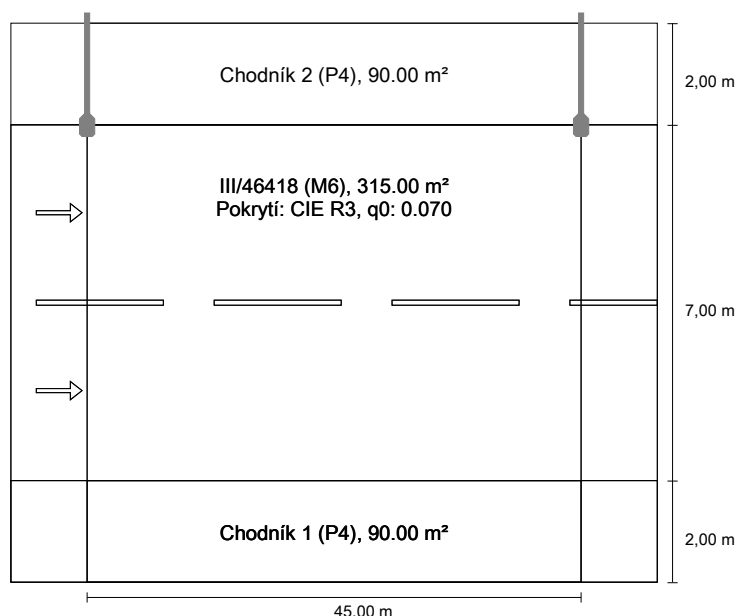
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č. 16 - ID UNI 126 do EN 13201:2015

40W 5150lm L01 3000K 70Ra,CLO



## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.90

## Chodník 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.02	✓ 1.64

## III/46418 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.58	✓ 0.61	✓ 8	✓ 0.74

## Chodník 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.70	✓ 3.02

\* Informační, není součástí hodnocení

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.014 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 40W 5150lm L01 3000K 70Ra,CLO (160.0 kWh/yr)	0.3 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 40W 5150lm 730
Světelný tok (svítidla):	5152.49 lm
Světelný tok (žárovky):	5150.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 40.0 W
W/km:	880.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.018 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

## Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 646 cd/klm

při 80°: 86.1 cd/klm

při 90°: 0.00 cd/klm

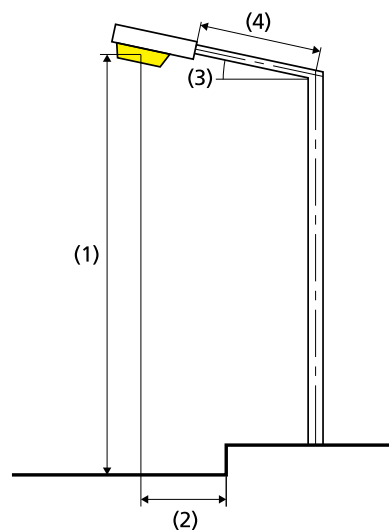
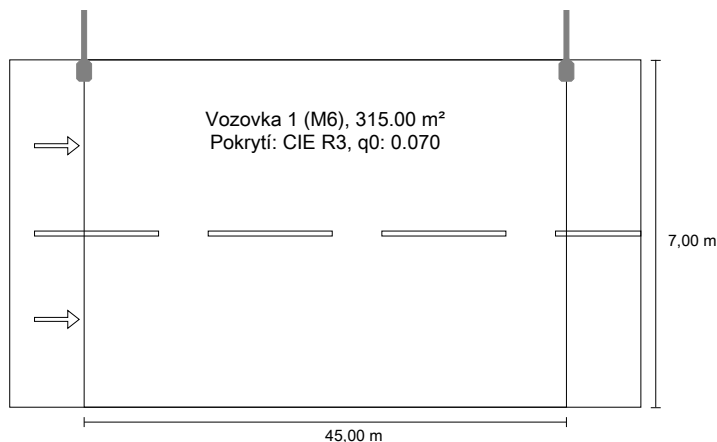
Třída intenzity světla: G\*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č. 17 do EN 13201:2015

40W 5150lm L01 3000K 70Ra,CLO


**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**  
 Činitel údržby: 0.90

## Vozovka 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.57	✓ 0.61	✓ 8	✓ 0.71

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.022 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 40W 5150lm L01 3000K 70Ra,CLO (160.0 kWh/yr)	0.5 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 40W 5150lm 730
Světelný tok (svítidla):	5152.49 lm
Světelný tok (žárovky):	5150.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 40.0 W
W/km:	880.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.182 m

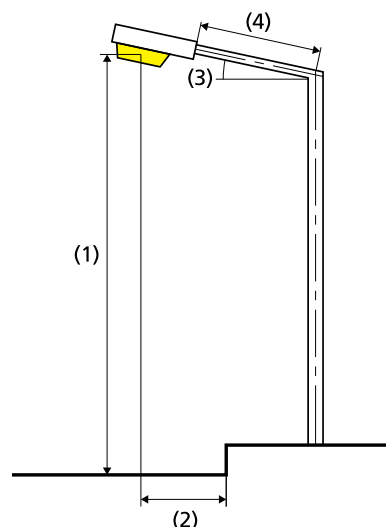
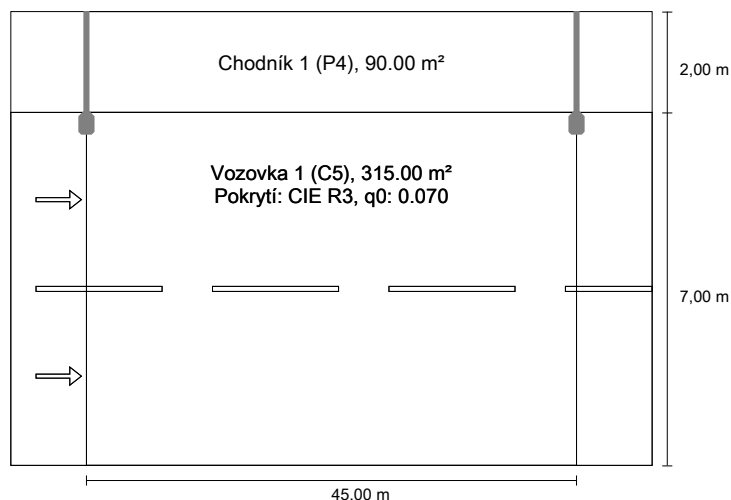
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č.18 do EN 13201:2015

47W 6150lm L06 3000K 70Ra,CLO

Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

## Chodník 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.63	✓ 3.19

## Vozovka 1 (C5)

TI [%] ≤ 20	Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 9	✓ 7.86	✓ 0.46

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

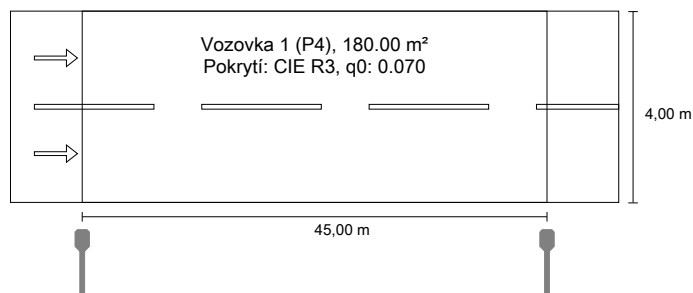
Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.015 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 47W 6150lm L06 3000K 70Ra,CLO (188.0 kWh/yr)	0.5 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 47W 6150lm 730
Světelný tok (svítidla):	6150.33 lm
Světelný tok (žárovky):	6150.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 47.0 W
W/km:	1034.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.182 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	492 cd/klm
při 80°:	47.9 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*4
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	
Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6	

## č.19 do EN 13201:2015

32W 4150lm L01 3000K 70Ra,CLO

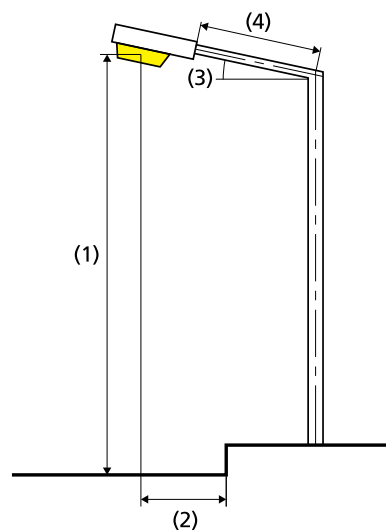

**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**  
 Činitel údržby: 0.90

## Vozovka 1 (P4)

TI [%] ≤ 30	Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 10	✓ 5.95	✓ 1.33

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.030 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 32W 4150lm L01 3000K 70Ra,CLO (128.0 kWh/yr)	0.7 kWh/m² yr



Žárovka:	1xLED 32W 4150lm 730
Světelný tok (svítidla):	4152.01 lm
Světelný tok (žárovky):	4150.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 32.0 W
W/km:	704.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.818 m

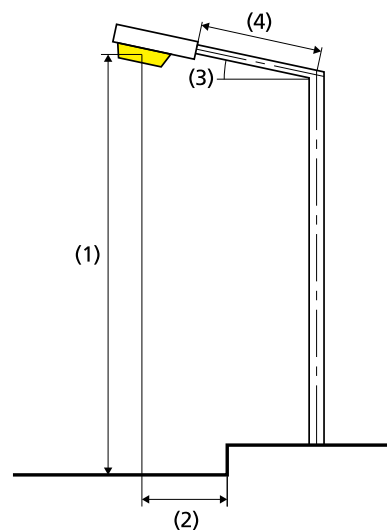
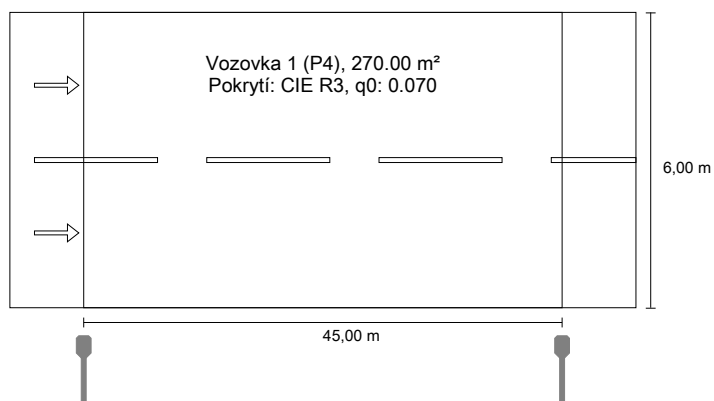
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5

## č.20 do EN 13201:2015

32W 4150lm L01 3000K 70Ra,CLO


**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**  
 Činitel údržby: 0.90

## Vozovka 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00	TI [%] ≤ 30
✓ 5.91	✓ 1.34	✓ 11

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.020 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 32W 4150lm L01 3000K 70Ra,CLO (128.0 kWh/yr)	0.5 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 32W 4150lm 730
Světelný tok (svítidla):	4152.01 lm
Světelný tok (žárovky):	4150.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 32.0 W
W/km:	704.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.818 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

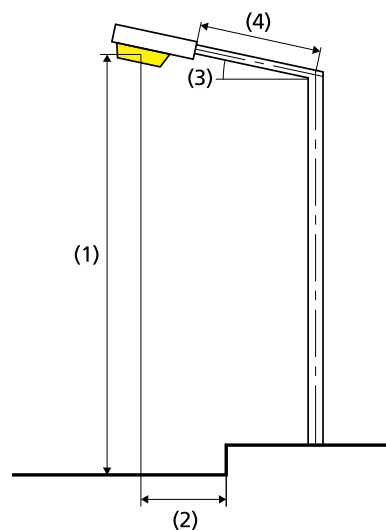
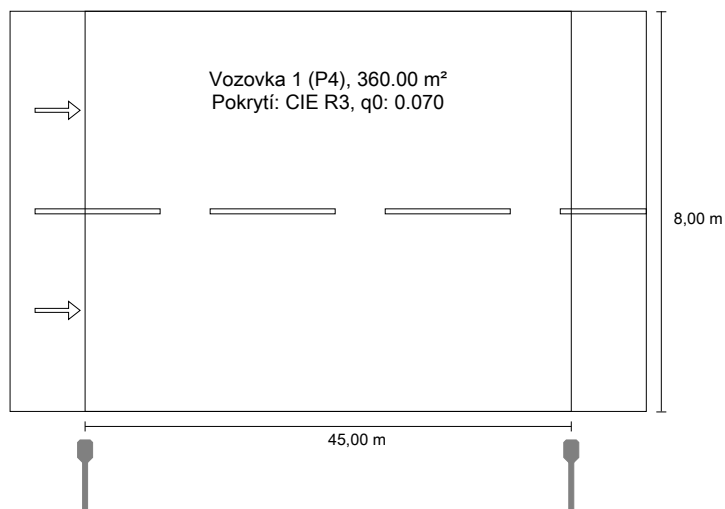
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5



## č.21 do EN 13201:2015

40W 5150lm L01 3000K 70Ra,CLO


**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**  
 Činitel údržby: 0.90

## Vozovka 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00	TI [%] ≤ 30
✓ 6.96	✓ 1.68	✓ 13

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.016 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 40W 5150lm L01 3000K 70Ra,CLO (160.0 kWh/yr)	0.4 kWh/m² yr

Žárovka:	1xLED 40W 5150lm 730
Světelný tok (svítidla):	5152.49 lm
Světelný tok (žárovky):	5150.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 40.0 W
W/km:	880.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.818 m

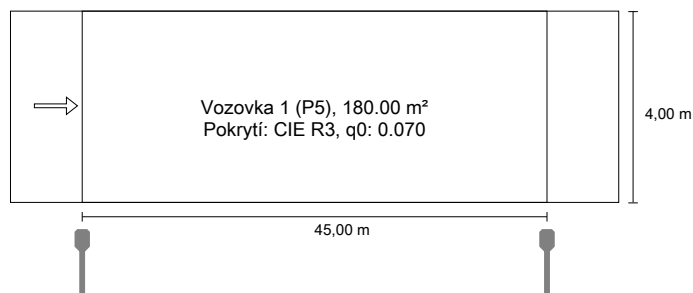
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5

## č.22 do EN 13201:2015

## 25W 3100lm L01 3000K 70Ra,CLO

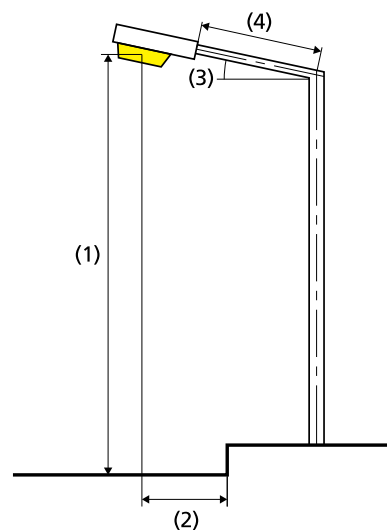

**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**  
 Činitel údržby: 0.90

## Vozovka 1 (P5)

TI [%] ≤ 30	Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 10	✓ 4.44	✓ 1.01

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.031 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 25W 3100lm L01 3000K 70Ra,CLO (100.0 kWh/yr)	0.6 kWh/m² yr



Žárovka:	1xLED 25W 3100lm 730
Světelný tok (svítidla):	3101.50 lm
Světelný tok (žárovky):	3100.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	550.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.818 m

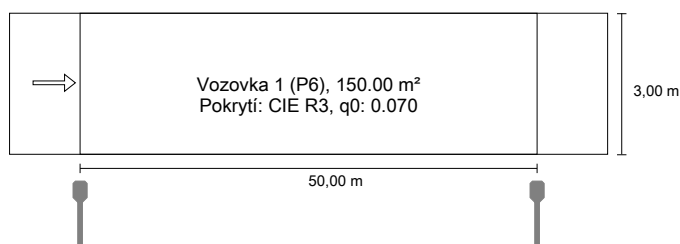
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5

## č.23 do EN 13201:2015

## 17W 2100lm L01 3000K 70Ra,CLO



Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

Vozovka 1 (P6)

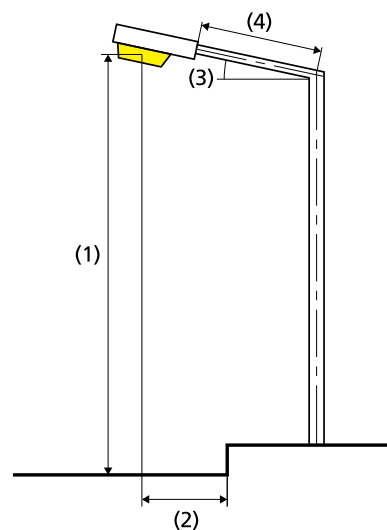
TI [%]	Em [lx]	Emin [lx]
≤ 35	≥ 2.00 ≤ 3.00	≥ 0.40
✓ 9	✓ 2.72	✓ 0.47

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.042 W/lxm<sup>2</sup>

Energetický měrný odběr

Umístění: 17W 2100lm L01 3000K 70Ra,CLO (68.0 kWh/yr) 0.5 kWh/m<sup>2</sup> yr



Žárovka: 1xLED 17W 2100lm 730  
Světelný tok (svítidla): 2101.02 lm  
Světelný tok (žárovky): 2100.00 lm  
Provozní hodiny  
4000 h: 100.0 %, 17.0 W  
W/km: 340.0  
Umístění: jednostranně dole  
Vzdálenost sloupů: 50.000 m  
Sklon ramene (3): 0.0°  
Délka ramene (4): 1.000 m  
Výška světelného bodu (1): 8.000 m  
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2): -0.818 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 646 cd/klm

při 80°: 86.1 cd/klm

při 90°: 0.00 cd/klm

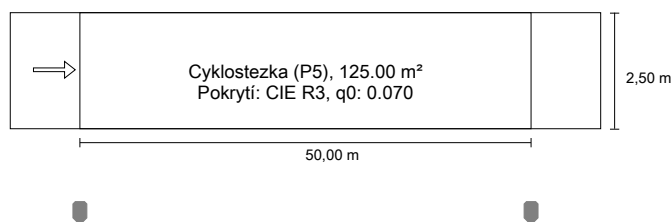
Třída intenzity světla: G\*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č.24 cyklostezka do EN 13201:2015

25W 3100lm L01 3000K 70Ra,CLO

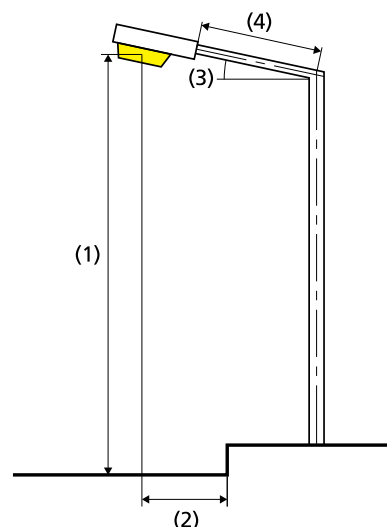

**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**  
 Činitel údržby: 0.90

## Cyklostezka (P5)

TI [%]	Em [lx]	Emin [lx]
≤ 30	≥ 3.00 ≤ 4.50	≥ 0.60
✓ 11	✓ 4.02	✓ 0.74

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.050 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: 25W 3100lm L01 3000K 70Ra,CLO (100.0 kWh/yr)	0.8 kWh/m² yr



Žárovka:	1xLED 25W 3100lm 730
Světelný tok (svítidla):	3101.50 lm
Světelný tok (žárovky):	3100.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	500.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	50.000 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):	-1.818 m

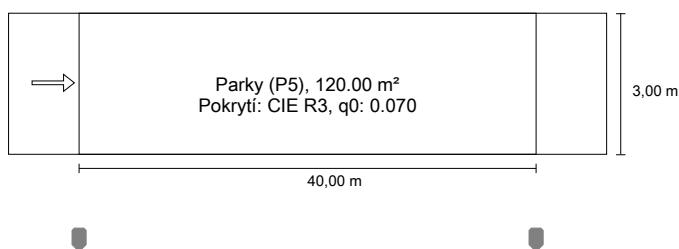
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	646 cd/klm
při 80°:	86.1 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.5

## č.25 parky do EN 13201:2015

17W 2100lm L01 3000K 70Ra,CLO



Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.90

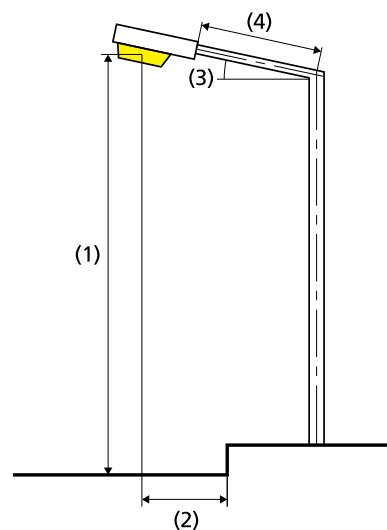
Parky (P5)

TI [%]	Em [lx]	Emin [lx]
≤ 30	≥ 3.00 ≤ 4.50	≥ 0.60
✓ 14	✓ 4.49	✓ 0.75

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.032 W/lxm<sup>2</sup>

Energetický měrný odběr

Umístění: 17W 2100lm L01 3000K 70Ra,CLO (68.0 kWh/yr) 0.6 kWh/m<sup>2</sup> yr

Žárovka: 1xLED 17W 2100lm 730  
Světelný tok (svítidla): 2101.02 lm  
Světelný tok (žárovky): 2100.00 lm  
Provozní hodiny  
4000 h: 100.0 %, 17.0 W  
W/km: 425.0  
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  
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2): -1.818 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 646 cd/klm

při 80°: 86.1 cd/klm

při 90°: 0.00 cd/klm

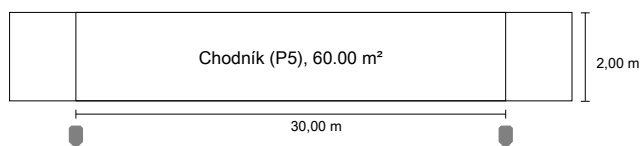
Třída intenzity světla: G\*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č.26 samostatný chodník do EN 13201:2015

## 10W 1235lm L01 3000K 70Ra,CLO



## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.90

## Chodník (P5)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 4.33	✓ 0.87

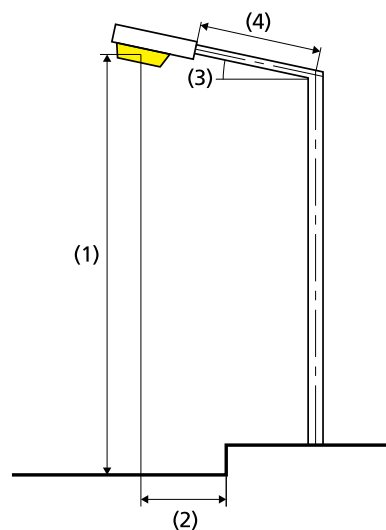
## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.039 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: 10W 1235lm L01 3000K 70Ra,CLO (40.0 kWh/yr) 0.7 kWh/m² yr



Žárovka:	1xLED 10W 1235lm 730
Světelný tok (svítidla):	1235.89 lm
Světelný tok (žárovky):	1235.29 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 10.0 W
W/km:	330.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	30.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	5.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.818 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

## Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 646 cd/klm

při 80°: 86.1 cd/klm

při 90°: 0.00 cd/klm

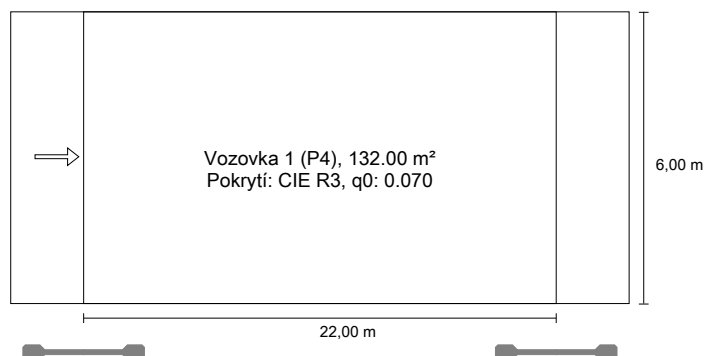
Třída intenzity světla: G\*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č. 27 - historická oblast 5-6m do EN 13201:2015

## LED Warm 21W

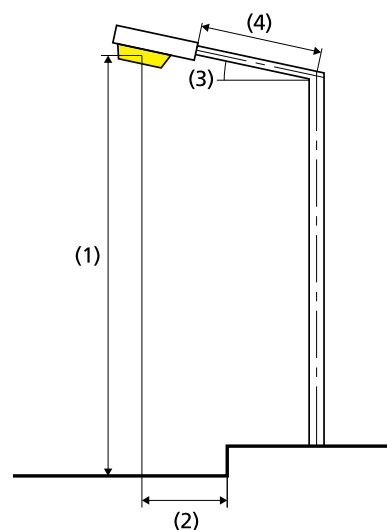

**Výsledky pro vyhodnocovací políčka**  
 Činitel údržby: 0.80

## Vozovka 1 (P4)

TI [%] ≤ 30	Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6	✓ 6.44	✓ 1.08

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.049 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: LED Warm 21W (168.0 kWh/yr)	1.3 kWh/m² yr



Žárovka:	6xLED
Světelný tok (svítidla):	1732.70 lm
Světelný tok (žárovky):	1920.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 21.0 W
W/km:	1890.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	22.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	4.500 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 m

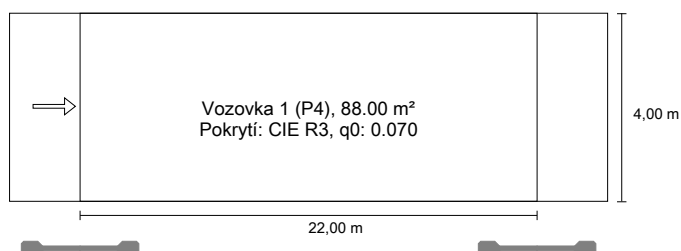
ULR:	0.02
ULOR:	0.02
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	622 cd/klm
při 80°:	85.0 cd/klm
při 90°:	18.7 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

## č. 28 - historická oblast 4m do EN 13201:2015

## LED Warm 21W



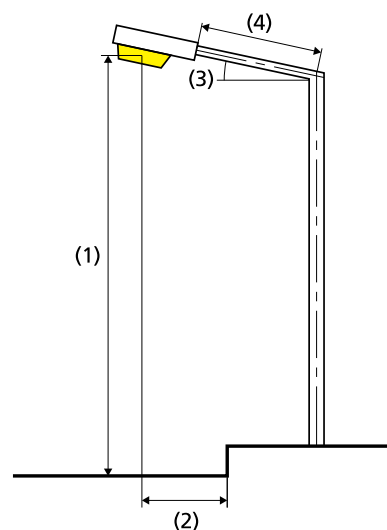
Výsledky pro vyhodnocovací políčka  
Činitel údržby: 0.80

Vozovka 1 (P4)

TI [%]	Em [lx]	Emin [lx]
≤ 30	≥ 5.00 ≤ 7.50	≥ 1.00
✓ 7	✓ 6.83	✓ 1.05

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.070 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: LED Warm 21W (168.0 kWh/yr)	1.9 kWh/m² yr



Žárovka:	6xLED
Světelný tok (svítidla):	1732.70 lm
Světelný tok (žárovky):	1920.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 21.0 W
W/km:	1890.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	22.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	4.500 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 m

ULR:	0.02
ULOR:	0.02
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	622 cd/klm
při 80°:	85.0 cd/klm
při 90°:	18.7 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6



## Charakteristické moduly osvětlovací soustavy

### č. 29 - Slezské náměstí



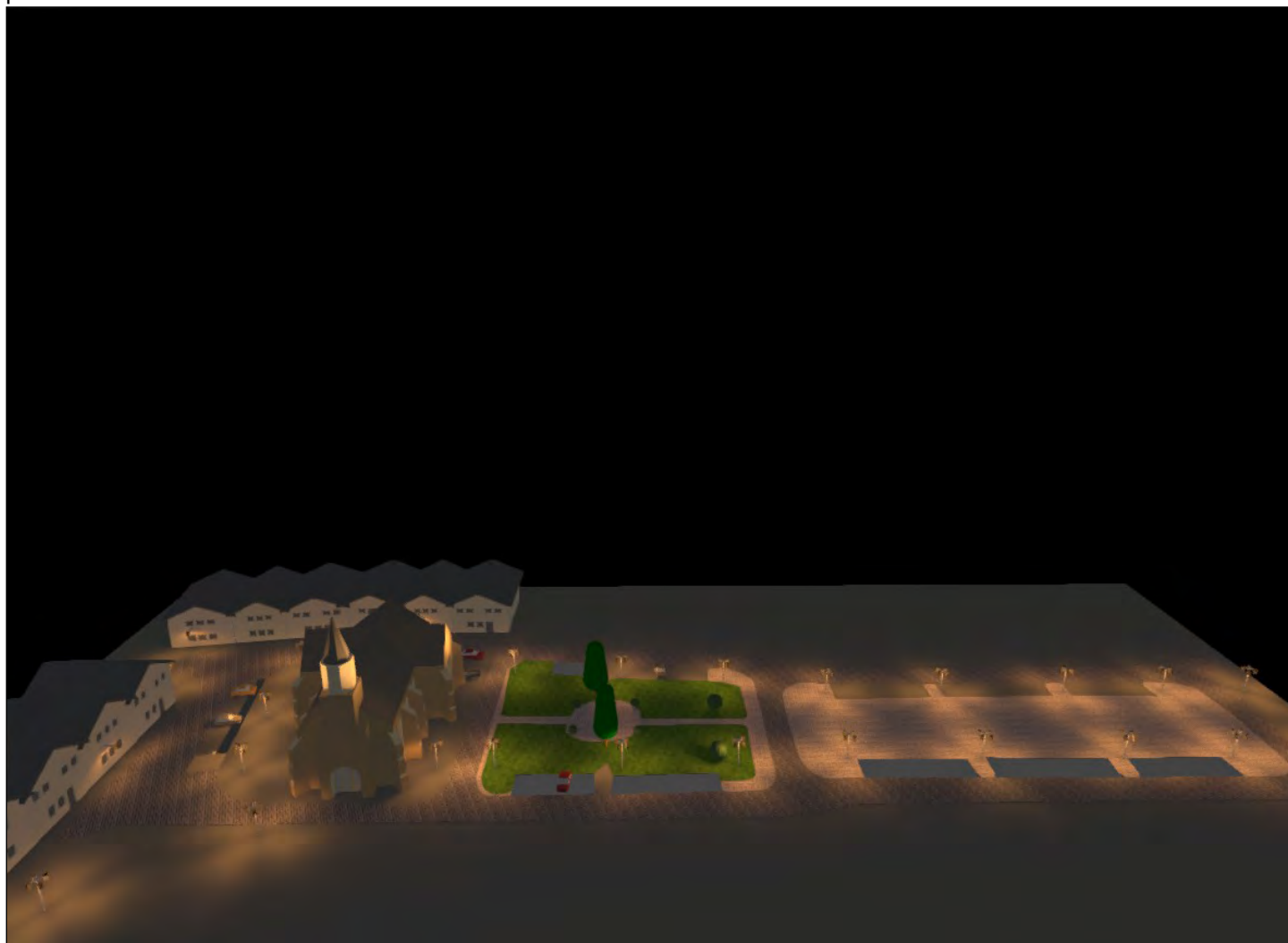
## Charakteristické moduly osvětlovací soustavy

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
91	<p>LED Warm 21W  Výstup světla 1  Osazení: 6xLED  Provozní účinnost: 90.24%  Světelný tok žárovky: 1920 lm  Světelný tok svítidla: 1733 lm  Výkon: 21.0 W  Světelný výtěžek: 82.5 lm/W</p>		
3	<p>5125 / 72 LEDS 350mA WW /  349152  Výstup světla 1  Osazení: 1x72 LEDS 350mA WW  Provozní účinnost: 86.82%  Světelný tok žárovky: 10800 lm  Světelný tok svítidla: 9377 lm  Výkon: 77.0 W  Světelný výtěžek: 121.8 lm/W</p>		

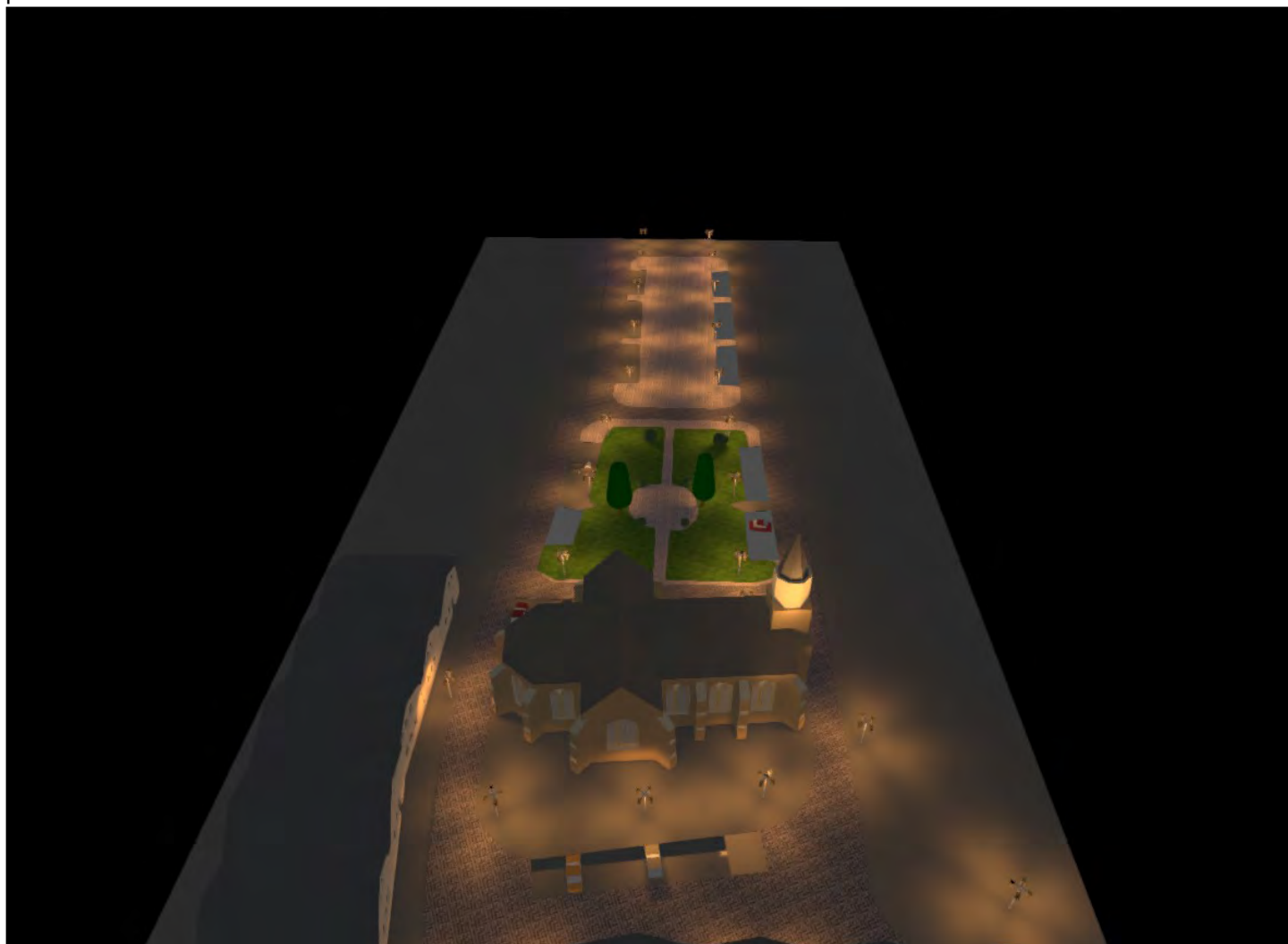
Celkový světelný tok žárovky: 207120 lm, Celkový světelný tok svítidla: 185834 lm, Celkový výkon: 2142.0 W, Světelný výtěžek: 86.8 lm/W

## Charakteristické moduly osvětlovací soustavy

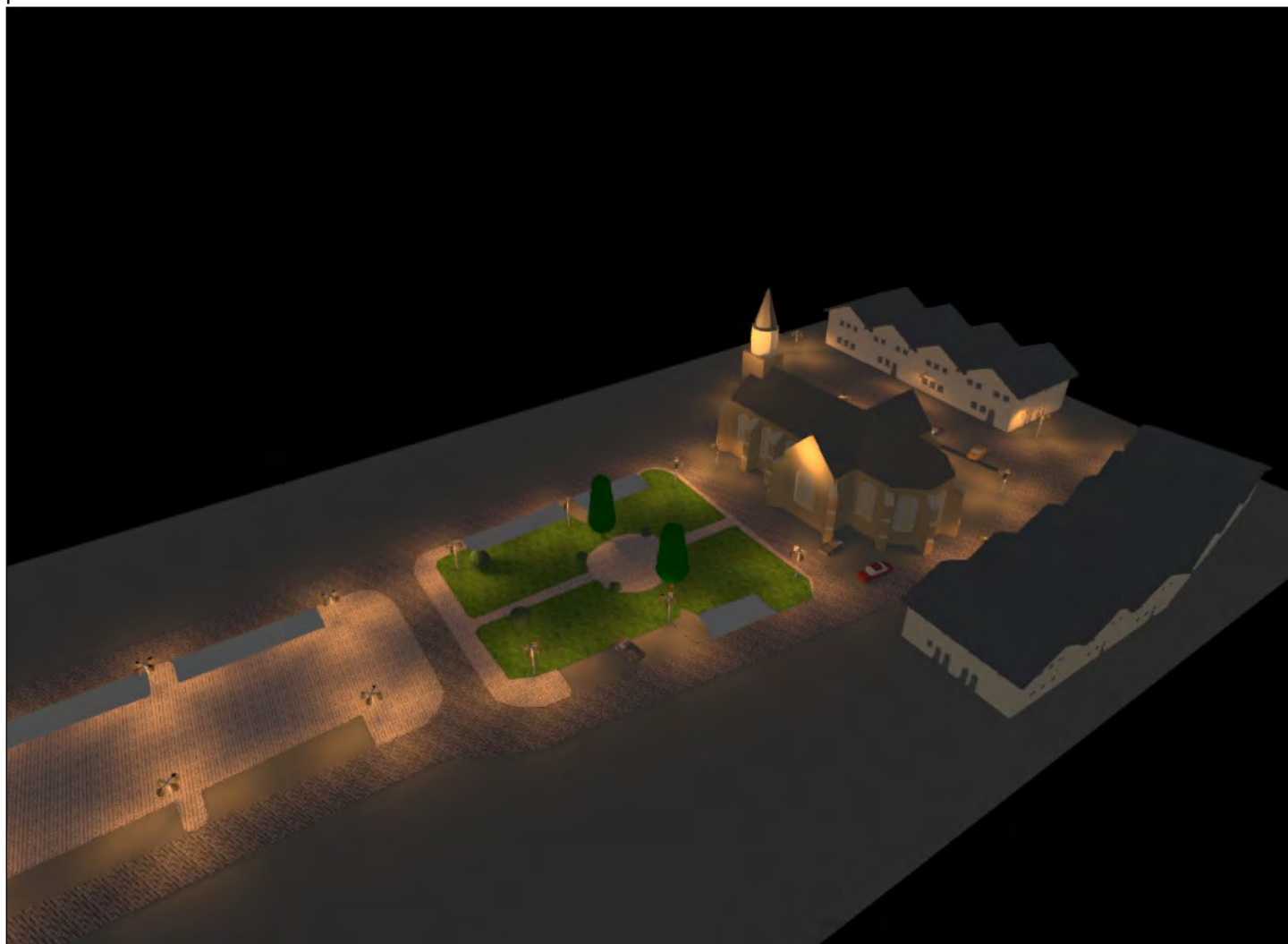
pohled 1



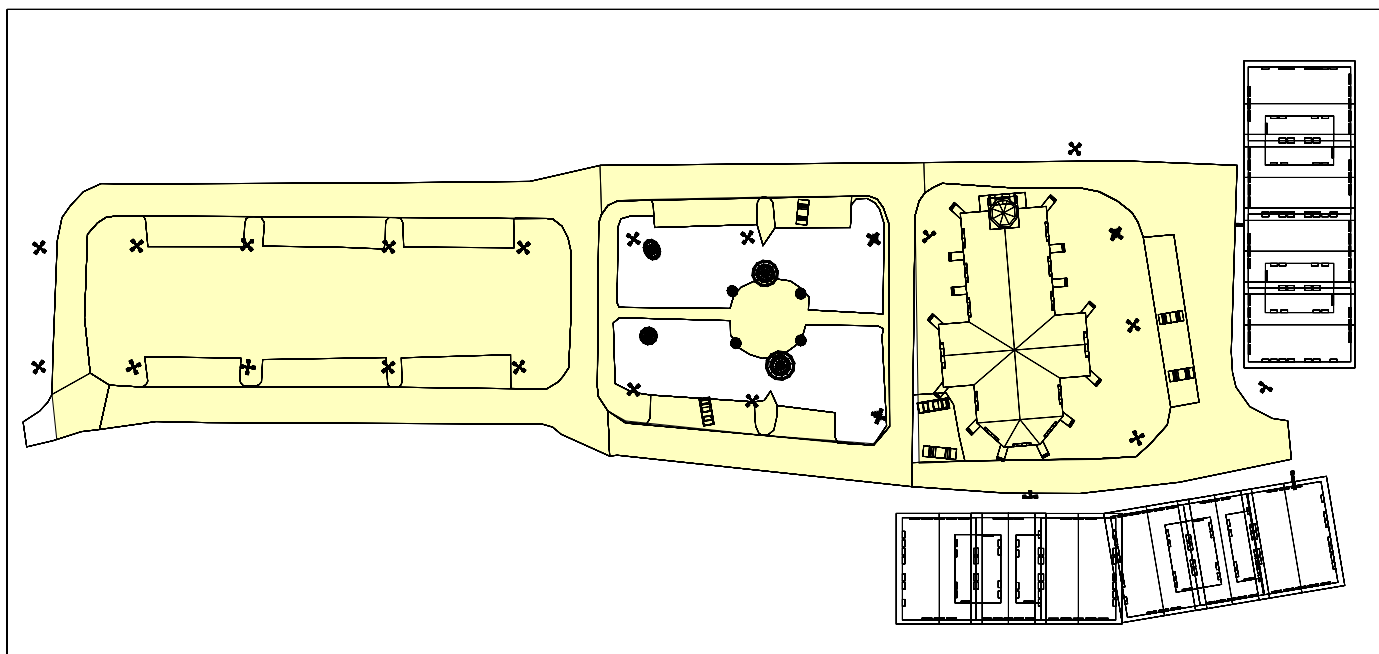
pohled 2



pohled 3

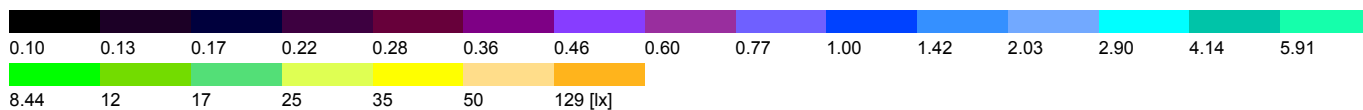
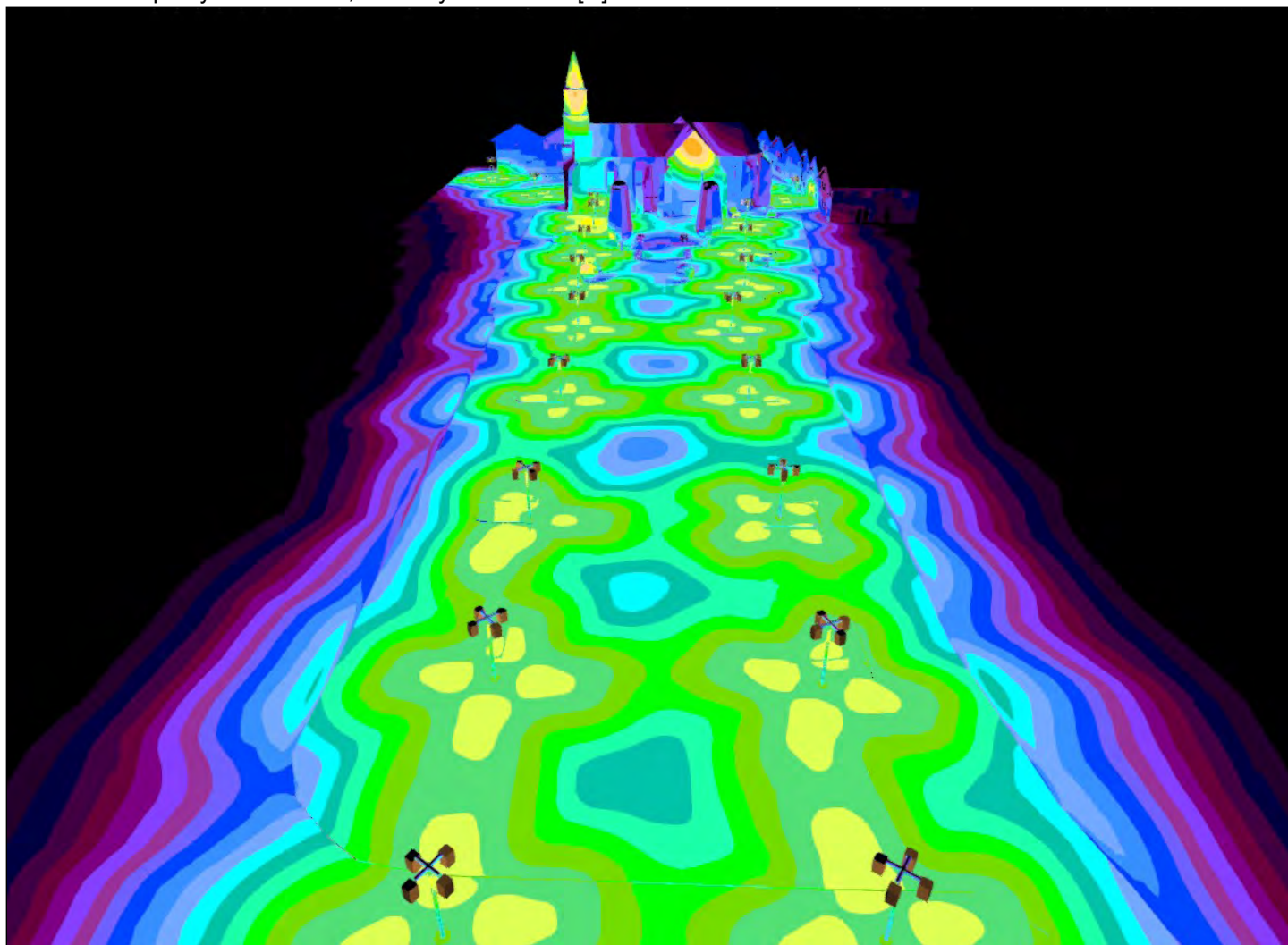


## půdorys



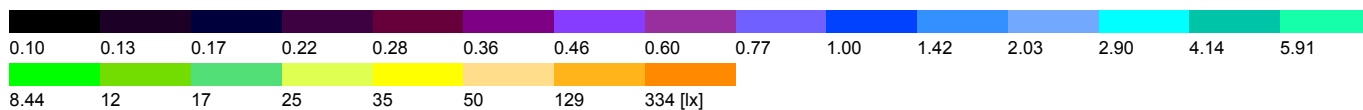
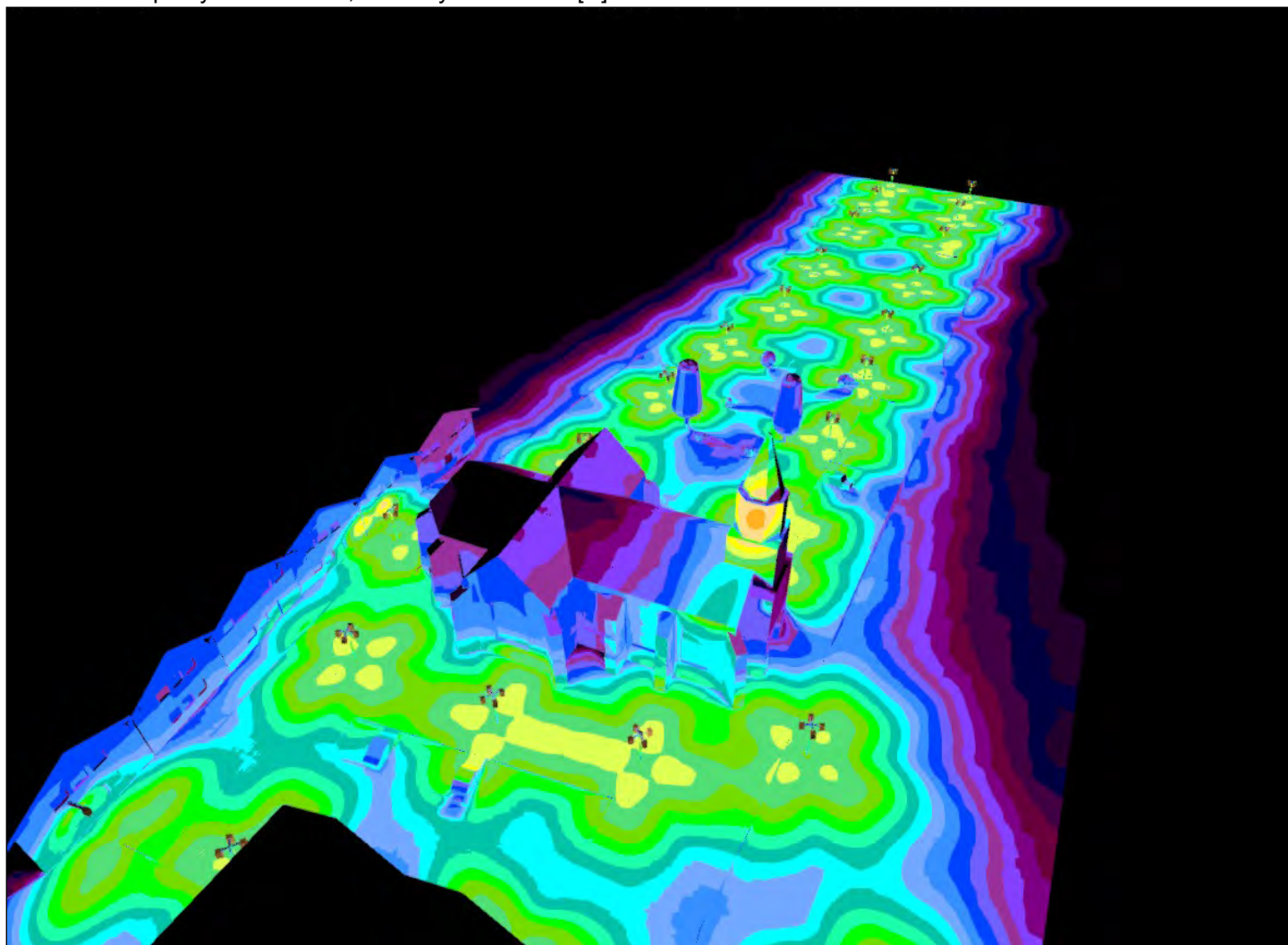
Měřítko: 1 : 1282

rendrování nepravými barvami 1, Intenzity osvětlení v [lx]



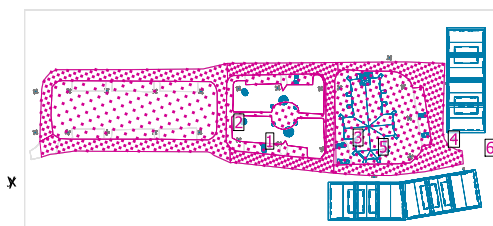


rendrování nepravými barvami 2, Intenzity osvětlení v [lx]





## Slezské náměstí



Činitel údržby: 0.80

### Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
2 Náměstí - parkoviště	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.300 m	13.6	1.65	26.9	0.12	0.061
3 Náměstí - park	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.300 m	10.1	0.17	28.2	0.017	0.006
4 Náměstí - kostel	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.300 m	7.76	0.00	33.7	0.00	0.00
5 Náměstí - komunikace P4	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.300 m	8.25	1.14	46.5	0.14	0.025
6 Náměstí - komunikace P4	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.300 m	9.22	1.35	27.7	0.15	0.049
1 Náměstí - komunikace P4	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.300 m	8.93	1.10	28.4	0.12	0.039