

Název zakázky:

## **Obnova veřejného osvětlení v Bystřici pod Hostýnem - 1. etapa**

### **Popis:**

Pro porovnání zájemci dodají světelně-technický (dále jen „ST“) výpočet, který bude vzorovým podkladem pro určení ST parametrů na níže uvedených typech komunikací. Z důvodu korektního a jednotného porovnání musí účastník doložit světelně-technické výpočty ve formátu PDF vytvořené programem DIALux evo, který je volně ke stažení a to včetně fotometrií (formát eulumdat LDT). Účastník musí na vyžádání doložit otevřený zdroj výpočtu ve formátu dialux evo do max. 5 pracovních dní od data vyzvání.

Jako doplněk výpočtu je nutné dodat ST parametry svítidel v datové (eulumdata) i tištěné podobě (světelná vyzařovací charakteristika s jednotkami).

**Účastník musí počítat s reálným udržovacím činitelem, v žádném případě však nesmí být vyšší než 0,87. Náhradní teplota chromatičnosti je definována ke každé ST situaci.**

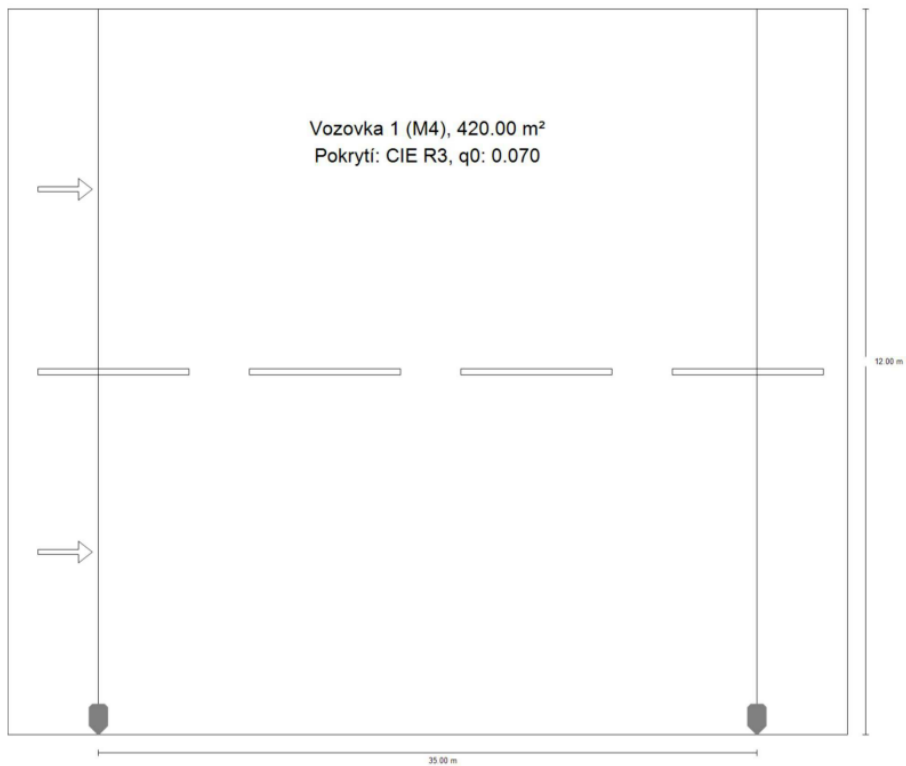
Vyklonění svítidla je věcí konkrétního ST návrhu, proto hodnota *Sklon ramene (3)* není závazná za předpokladu, že budou splněny závazné parametry ULR = 0,00 a ULOR = 0,00.

U svítidel pro přechod pro chodce se do krycího listu neuvádí parametr „Koeficient využití (W/m<sup>2</sup>)“.

Na dalších stranách tohoto dokumentu jsou uvedené jednotlivé požadované ST situace.

**Konfigurace 1,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

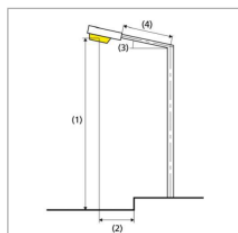
Vzdálenost sloupů 35.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 8.000 m

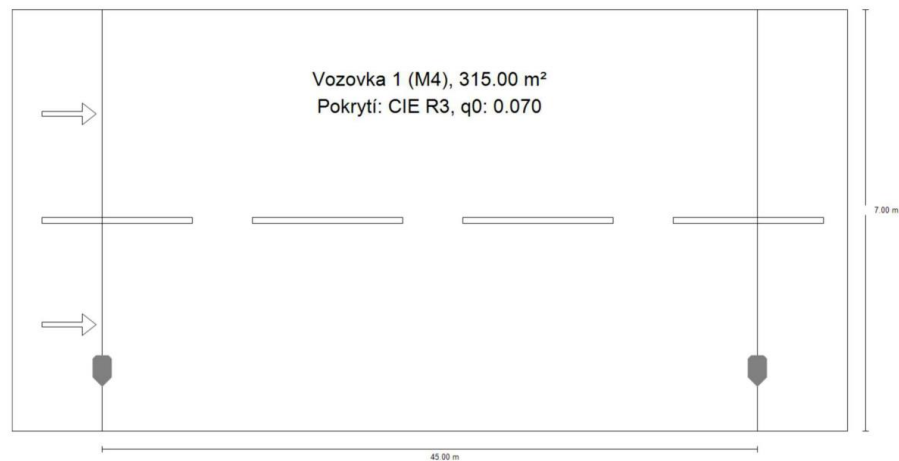
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou 0.250 m

(3) Sklon ramene 15.0°

(4) Délka ramene 0.000 m

**Konfigurace 2,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 2

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

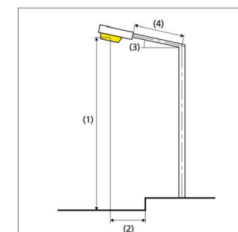
Vzdálenost sloupů 45.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 8.000 m

(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou 1.000 m

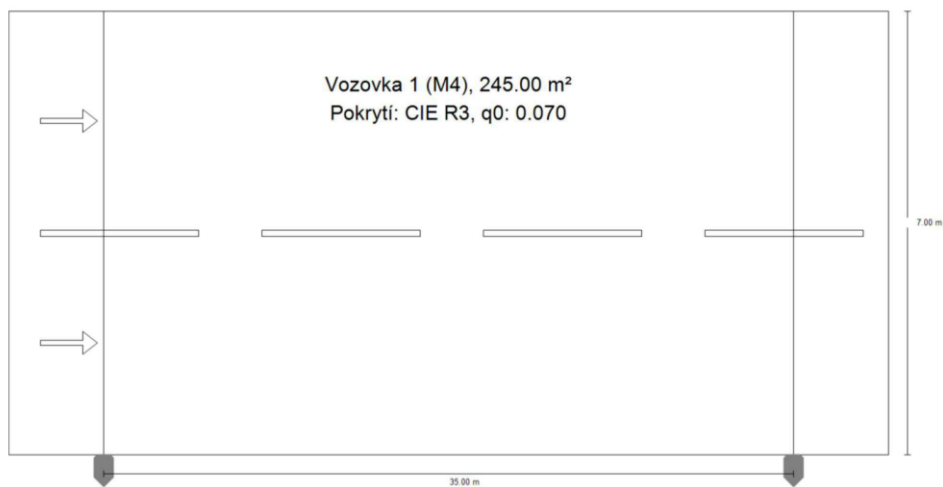
(3) Sklon ramene 5.0°

(4) Délka ramene 0.000 m

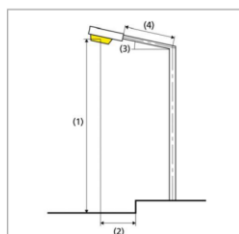


**Konfigurace 3,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

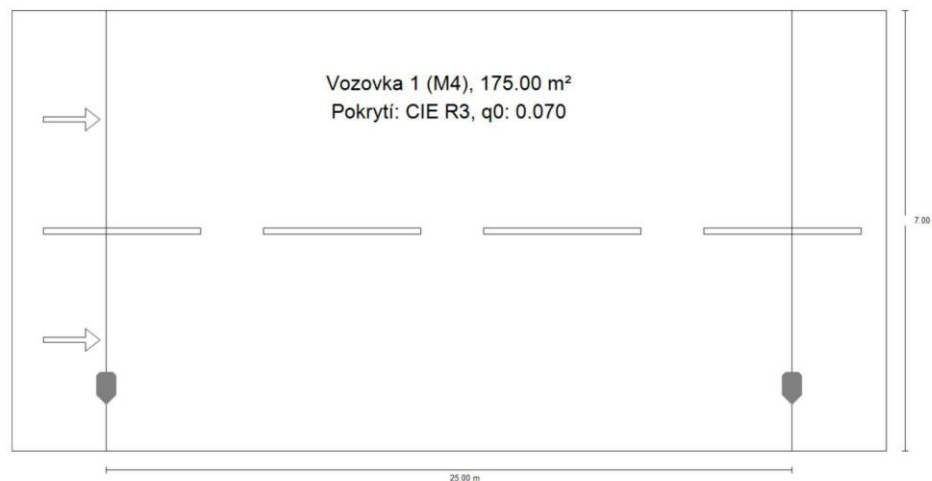
Konfigurace 3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

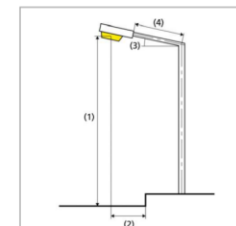
Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.100 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.250 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

**Konfigurace 4,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 4

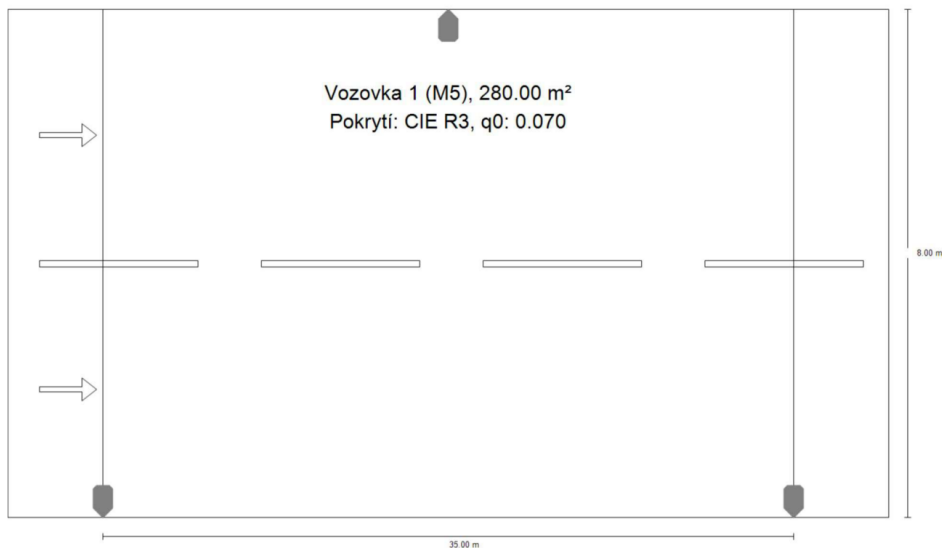
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



**Konfigurace 5,  $T_c$  max. 2700 K, zařídění dle vzoru:**

Konfigurace 5

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

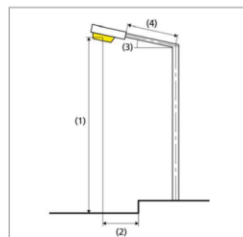
Vzdálenost sloupů 35.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 5.000 m

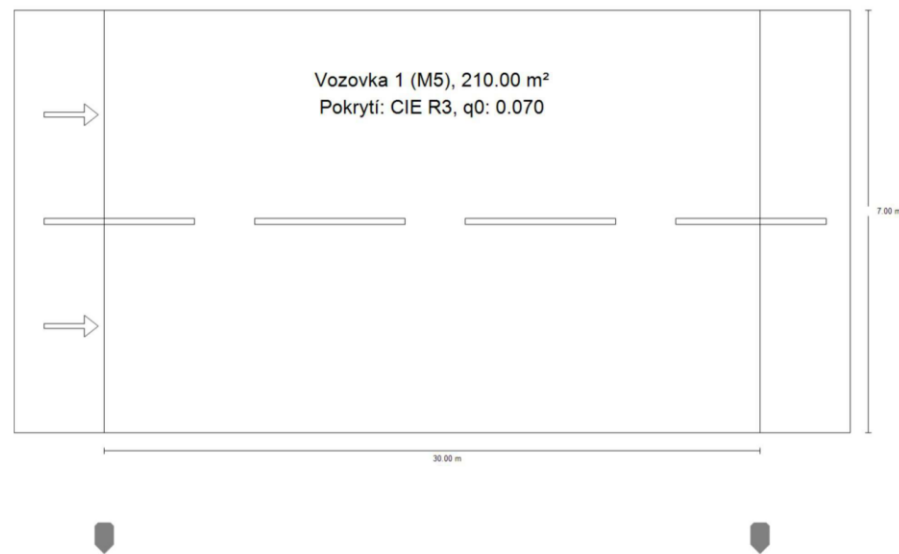
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou 0.250 m

(3) Sklon ramene 0.0°

(4) Délka ramene 0.000 m

**Konfigurace 6,  $T_c$  max. 2700 K, zařídění dle vzoru:**

Konfigurace 6

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

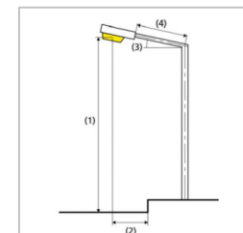
Vzdálenost sloupů 30.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 8.000 m

(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou -1.750 m

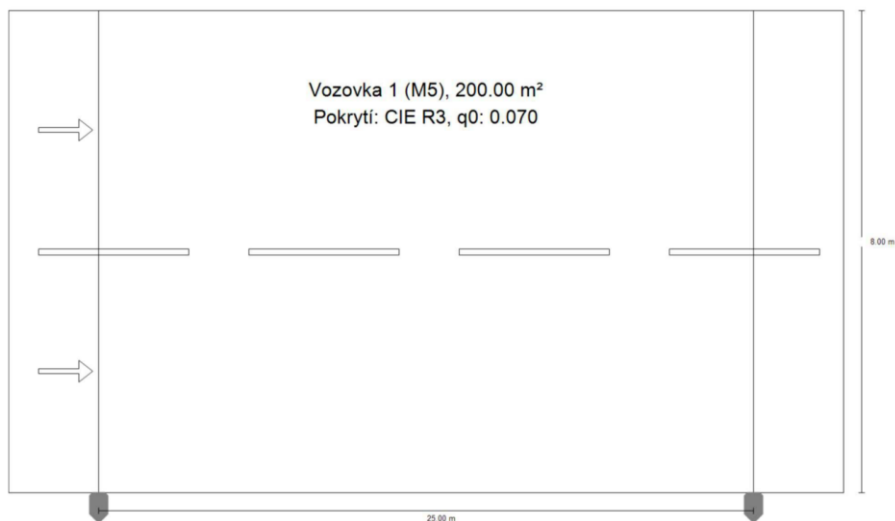
(3) Sklon ramene 10.0°

(4) Délka ramene 0.000 m

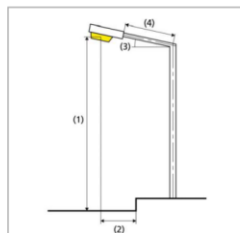


**Konfigurace 7,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

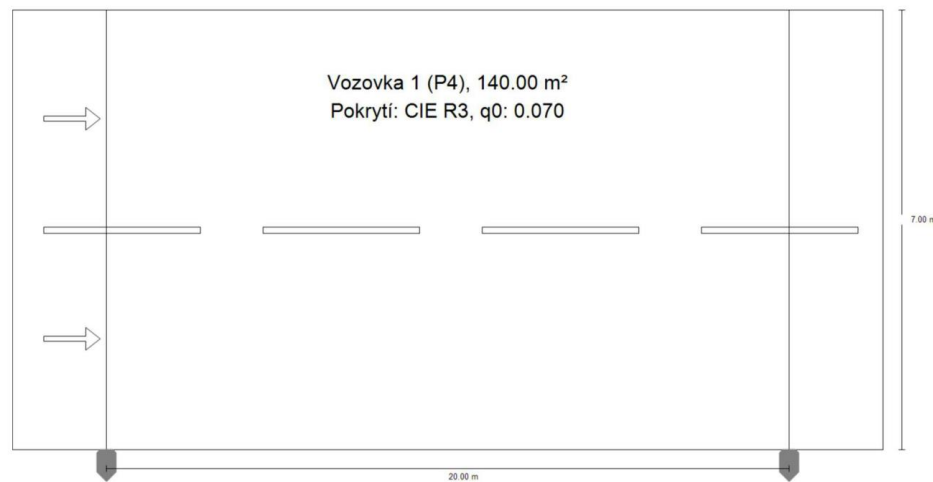
Konfigurace 7a

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

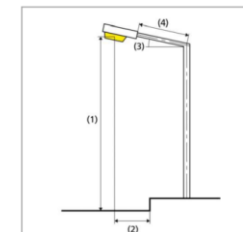
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.250 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

**Konfigurace 8,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 8

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

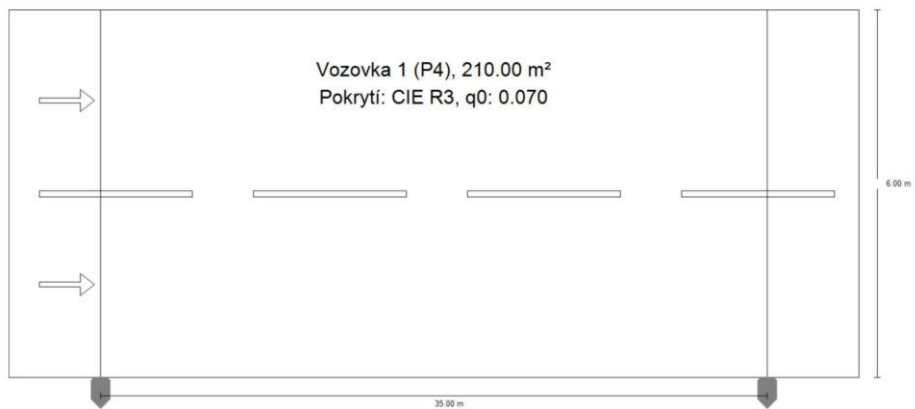
Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.100 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.250 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



**Konfigurace 9, T<sub>c</sub> max. 2700 K, zařídění dle vzoru:**

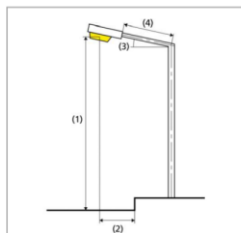
Konfigurace 9

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



Vzdálenost sloupů 35.000 m

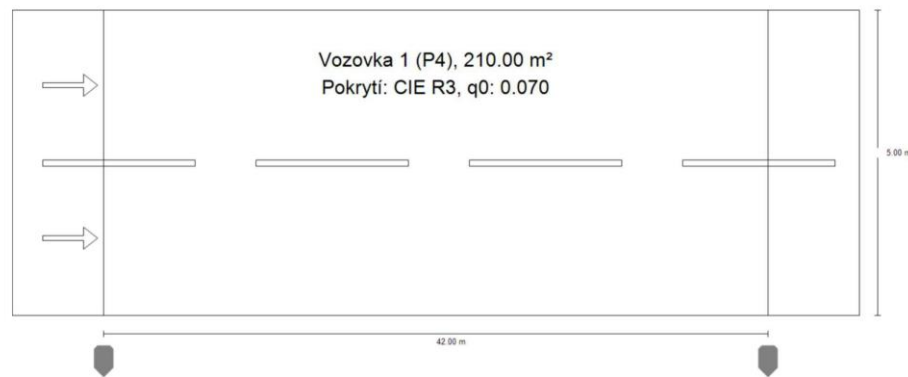
- |  |          |
|--|----------|
| (1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje      | 8.000 m  |
| (2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou | -0.250 m |
| (3) Sklon ramene                             | 5.0°     |
| (4) Délka ramene                             | 0.000 m  |



**Konfigurace 10, T<sub>c</sub> max. 2700 K, zařídění dle vzoru:**

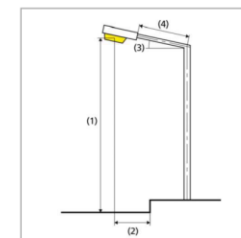
Konfigurace 10

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



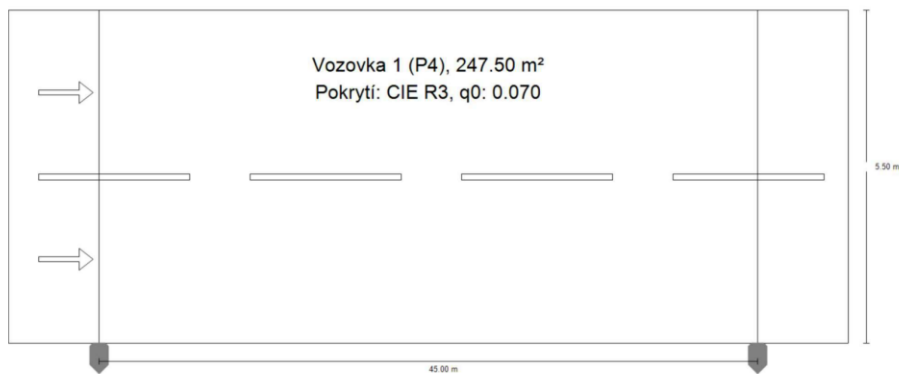
Vzdálenost sloupů 42.000 m

- |  |          |
|--|----------|
| (1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje      | 6.000 m  |
| (2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou | -0.750 m |
| (3) Sklon ramene                             | 5.0°     |
| (4) Délka ramene                             | 0.000 m  |

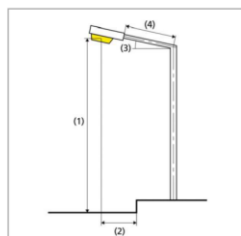


**Konfigurace 11,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

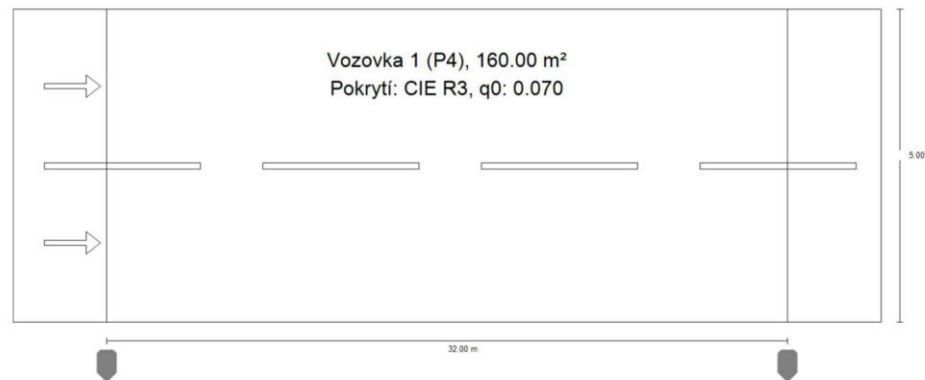
Konfigurace 11

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

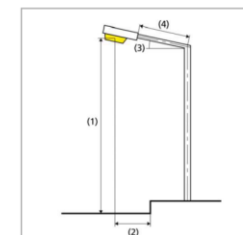
Vzdálenost sloupů	45.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.250 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

**Konfigurace 12,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 12

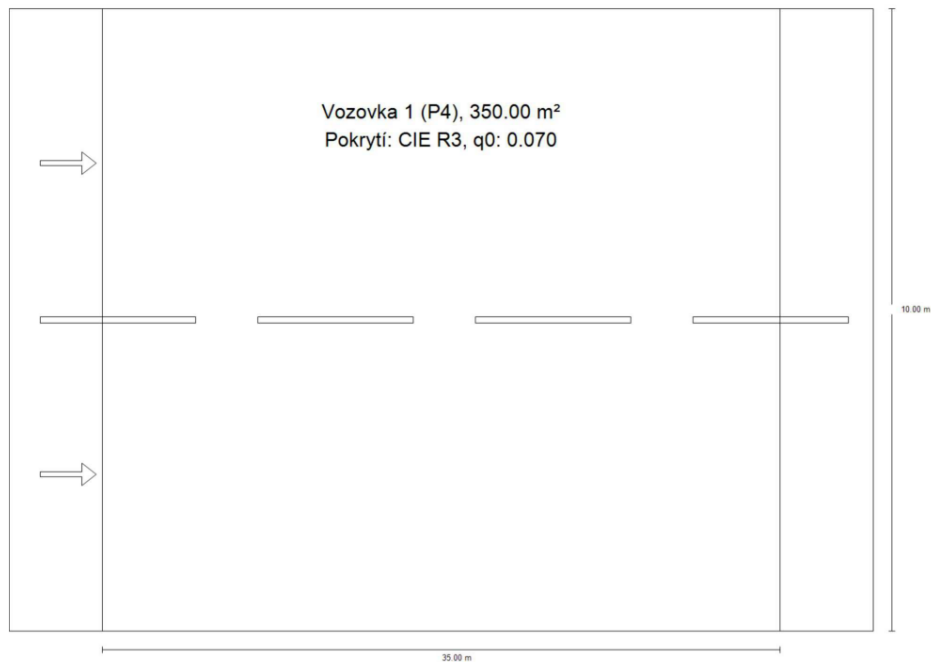
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m



**Konfigurace 13,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 13

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

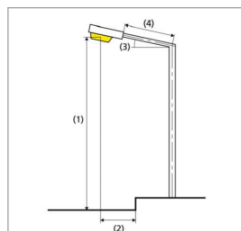
Vzdálenost sloupů 35.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 5.000 m

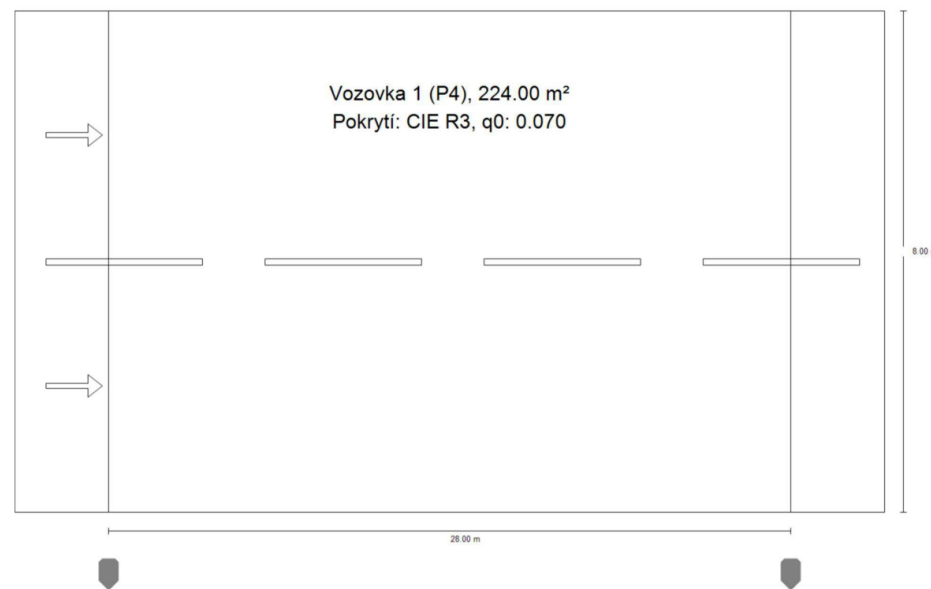
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -1.750 m

(3) Sklon ramene 5.0°

(4) Délka ramene 0.000 m

**Konfigurace 14,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 14

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

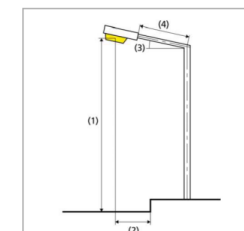
Vzdálenost sloupů 28.000 m

(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje 5.000 m

(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou -1.000 m

(3) Sklon ramene 10.0°

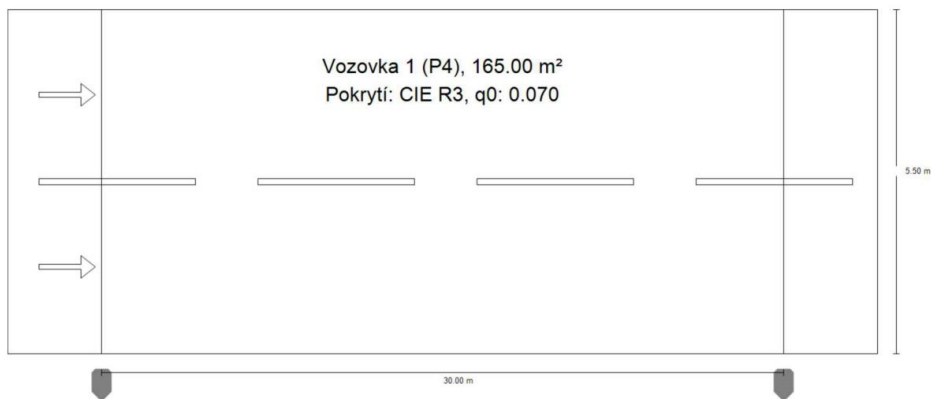
(4) Délka ramene 0.000 m



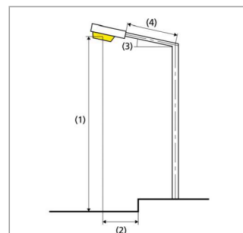


**Konfigurace 15,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

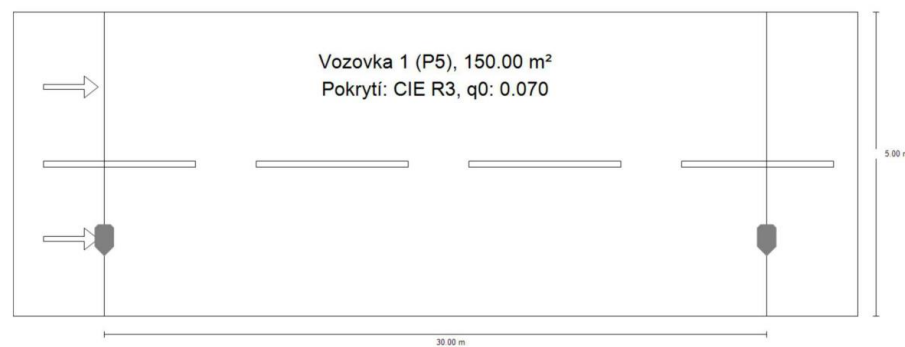
Konfigurace 15

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

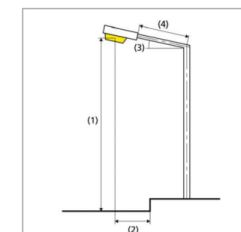
Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

**Konfigurace 16,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 16

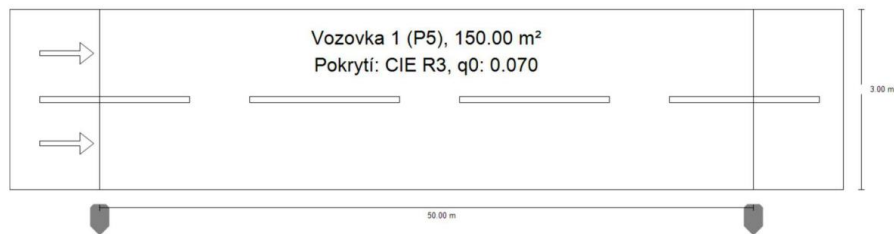
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.250 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

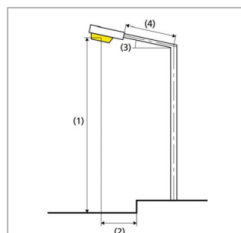


**Konfigurace 17,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

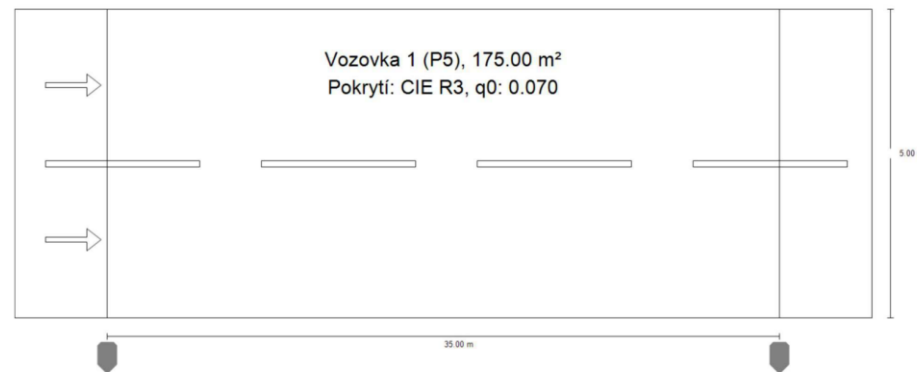
Konfigurace 17

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

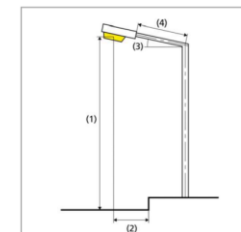
Vzdálenost sloupů	50.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

**Konfigurace 18,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 18

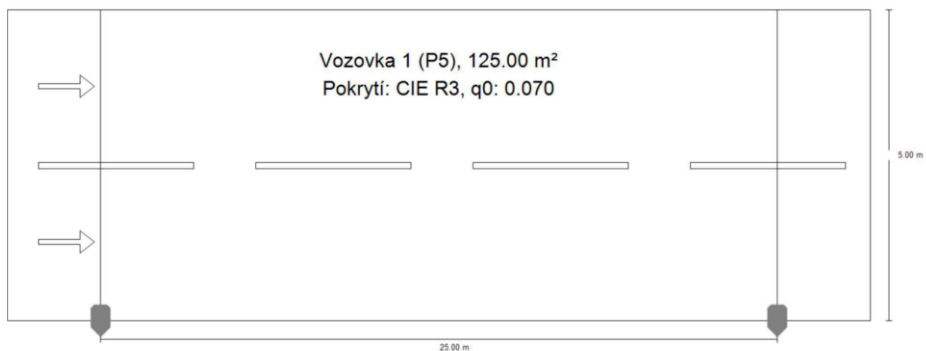
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.650 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

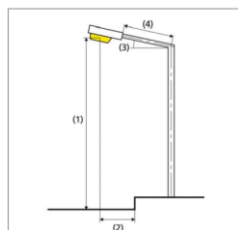


**Konfigurace 19,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

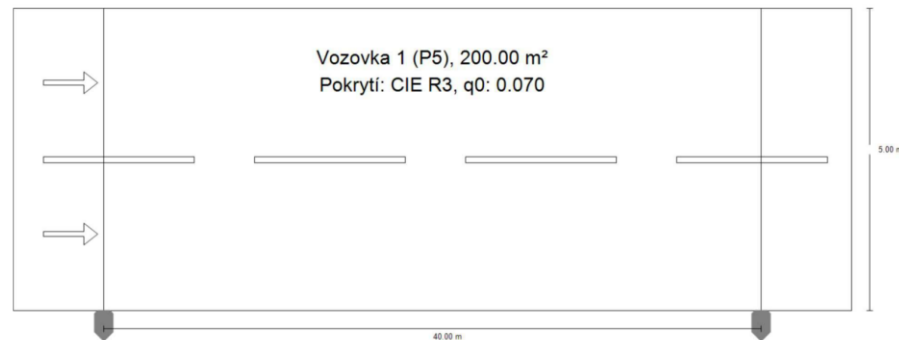
Konfigurace 19

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

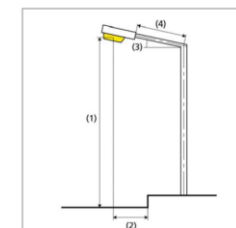
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

**Konfigurace 20,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 20

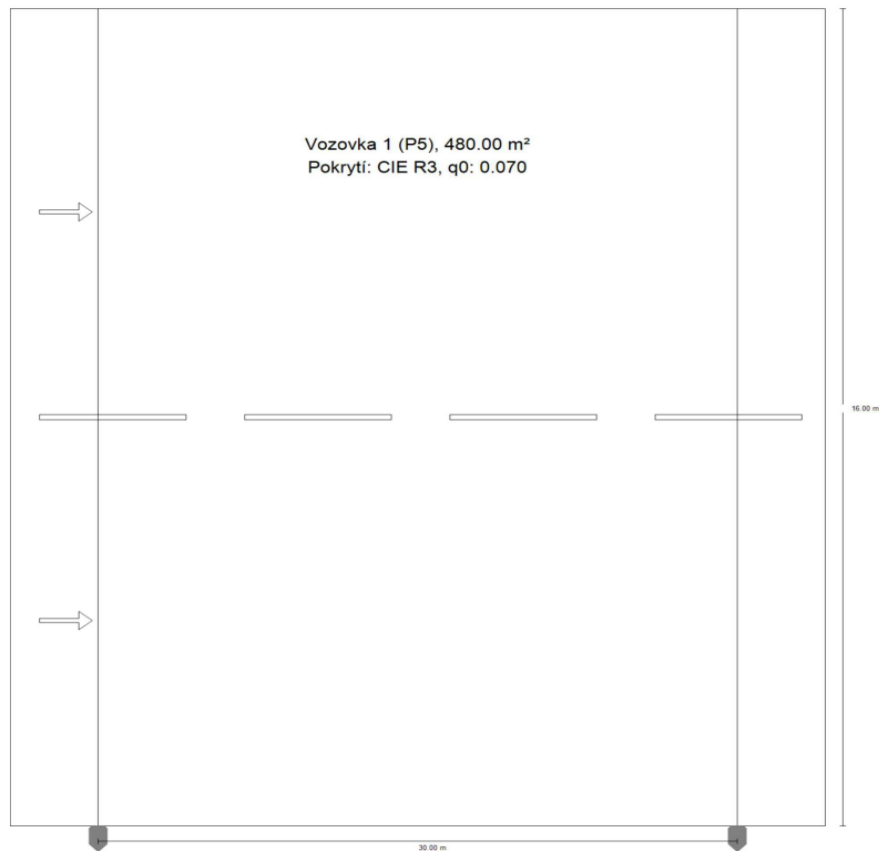
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.250 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

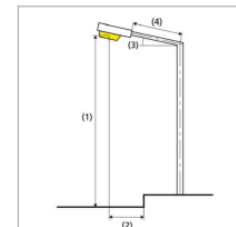


**Konfigurace 21,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

Konfigurace 21

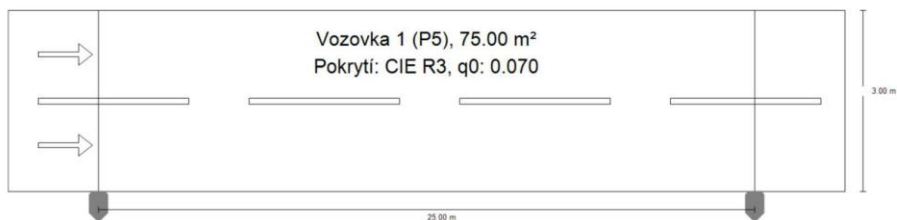
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.250 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m

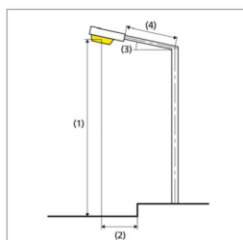


**Konfigurace 22a,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

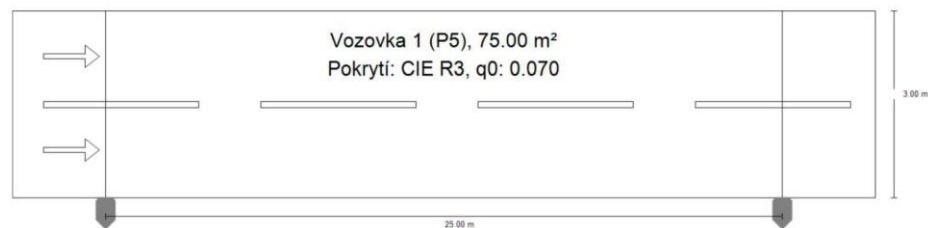
Konfigurace 22a

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

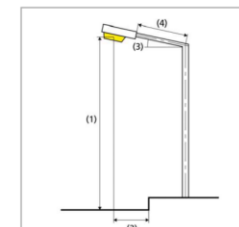
Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	3.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.250 m
(3) Sklon ramene	5,0°
(4) Délka ramene	0.000 m

**Konfigurace 22b,  $T_c$  max. 2700 K, zatřídění dle vzoru:**

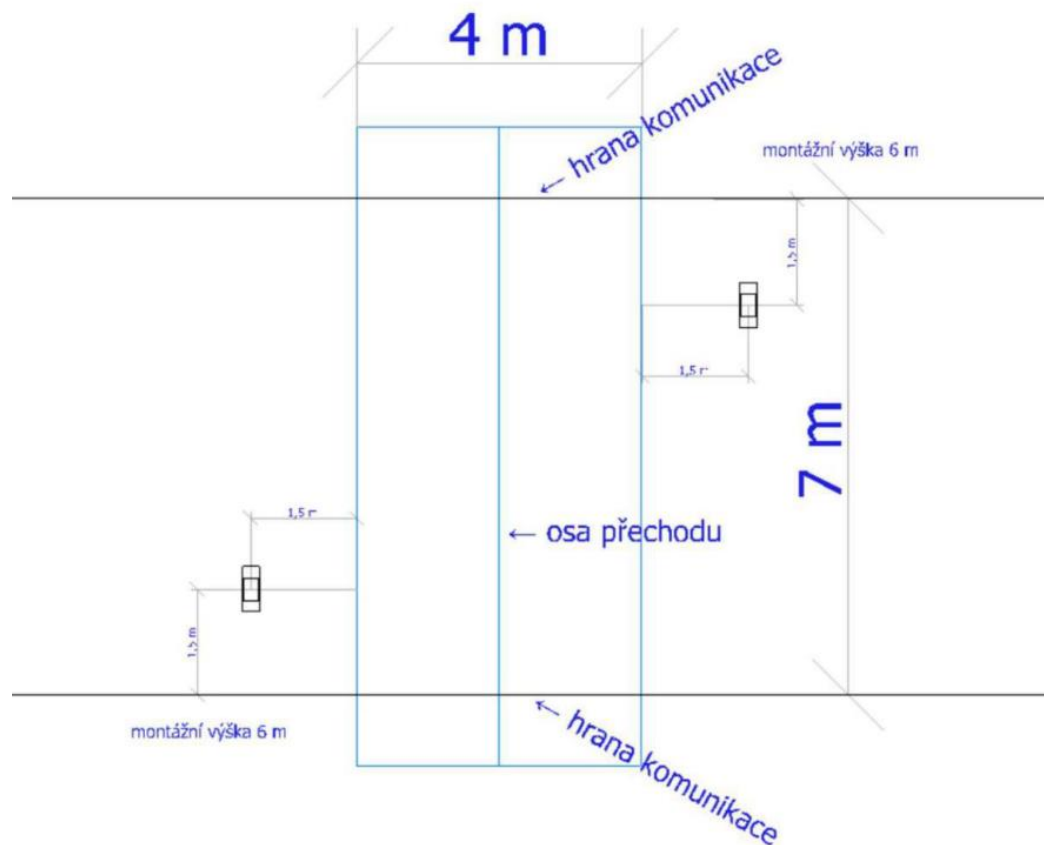
Konfigurace 22b

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.250 m
(3) Sklon ramene	0,0°
(4) Délka ramene	0.000 m



**Konfigurace 23, T<sub>c</sub> Přejod pro chodce M4 7m max. 4000 K, zařídění dle vzoru:**



Prohlašujeme, že námi navržené osvětlení komunikací je v souladu s ČSN EN 13201 Osvětlení pozemních komunikací a uvedené rozteče světelných bodů jsou maximální možné za předpokladu zachování všech normami požadovaných parametrů. Seznámení se s touto přílohou stvrzujeme níže naším podpisem.

Účastník podpisem níže stvrzuje, že se seznámil s touto přílohou a že dokument podepisuje oprávněná osoba účastníka (uchazeče) o předmětnou veřejnou zakázku.

V .....

Dne.....

Za účastníka veřejné zakázky

.....  
Jméno, příjmení a podpis účastníka