Příloha ZD č. 6a – Podklady pro světelně-technické výpočty

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje podklady zadavatele na zpracování vzorových světelně-technických výpočtů.

Pro porovnání zpracují účastníci světelně-technické výpočty dle níže uvedených parametrů stanovených pro danou pozemní komunikaci, výpočet bude podkladem pro potvrzení světelně-technických parametrů navrhovaných svítidel v souladu s normou ČSN EN 13 201 a 12 464-2. Aby bylo možné navržená řešení porovnávat, mohou být zadavatelem všechny výpočty pro porovnání zkontrolovány a přepočteny v jednotném výpočetním programu. Jako doplněk výpočtu je nutné dodat světelně-technické parametry svítidel v datovém formátu \*.ldt (eulumdata). Dále účastník dodá světelně technické výpočty pro všechny komunikace v programu DIALux, Relux nebo obdobném volně stažitelném programu v otevřeném formátu.

V případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací bude účastník zadávacího řízení vyloučen, neboť by se jednalo o podvod. Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky světelně-technických výpočtů dle podkladu budou následně měřeny autorizovanou osobou.

**Činitel údržby**

Pro tento projekt je hodnota LMF stanovena na **0,87.**

**V případě použití chybného udržovacího činitele osvětlovací soustavy bude nabídka účastníka vyřazena a účastník zadávacího řízení vyloučen.**

**Konfigurace jednotlivých úseků komunikací pro světelně technické výpočty**

Konfigurace vzorových silničních výpočtů jsou uvedeny v **Příloze ZD č. 6b – Podklady pro světelně-technické výpočty**. Účastník musí dodržet tyto konfigurace. Jediný parametr, který může účastník měnit je „Sklon ramene“.

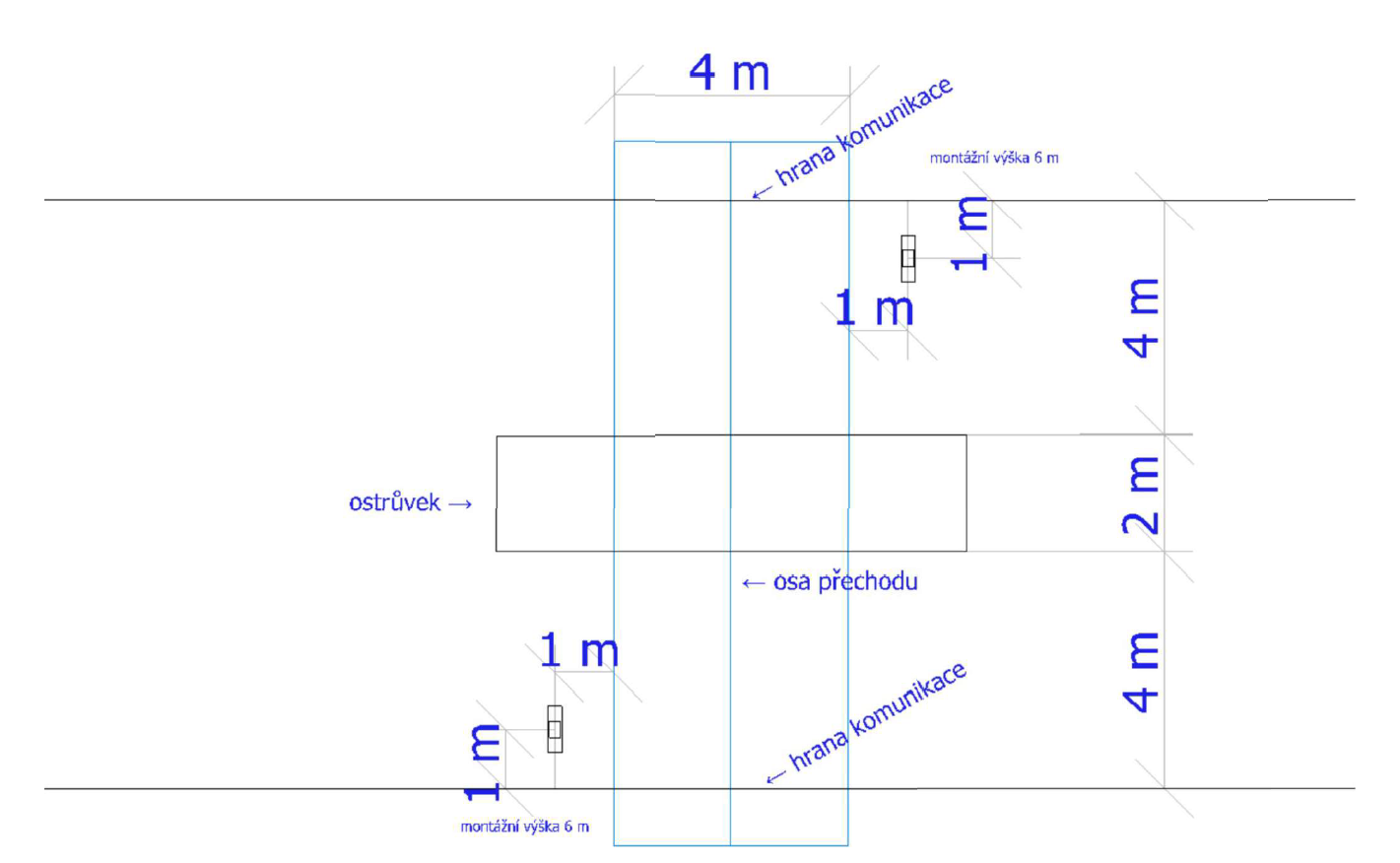
**Konfigurace přechodů pro chodce – požadavky dle TKP 15**

* Udržovací činitel 0,87

**Konfigurace K54**

Výška svítidel 6 m

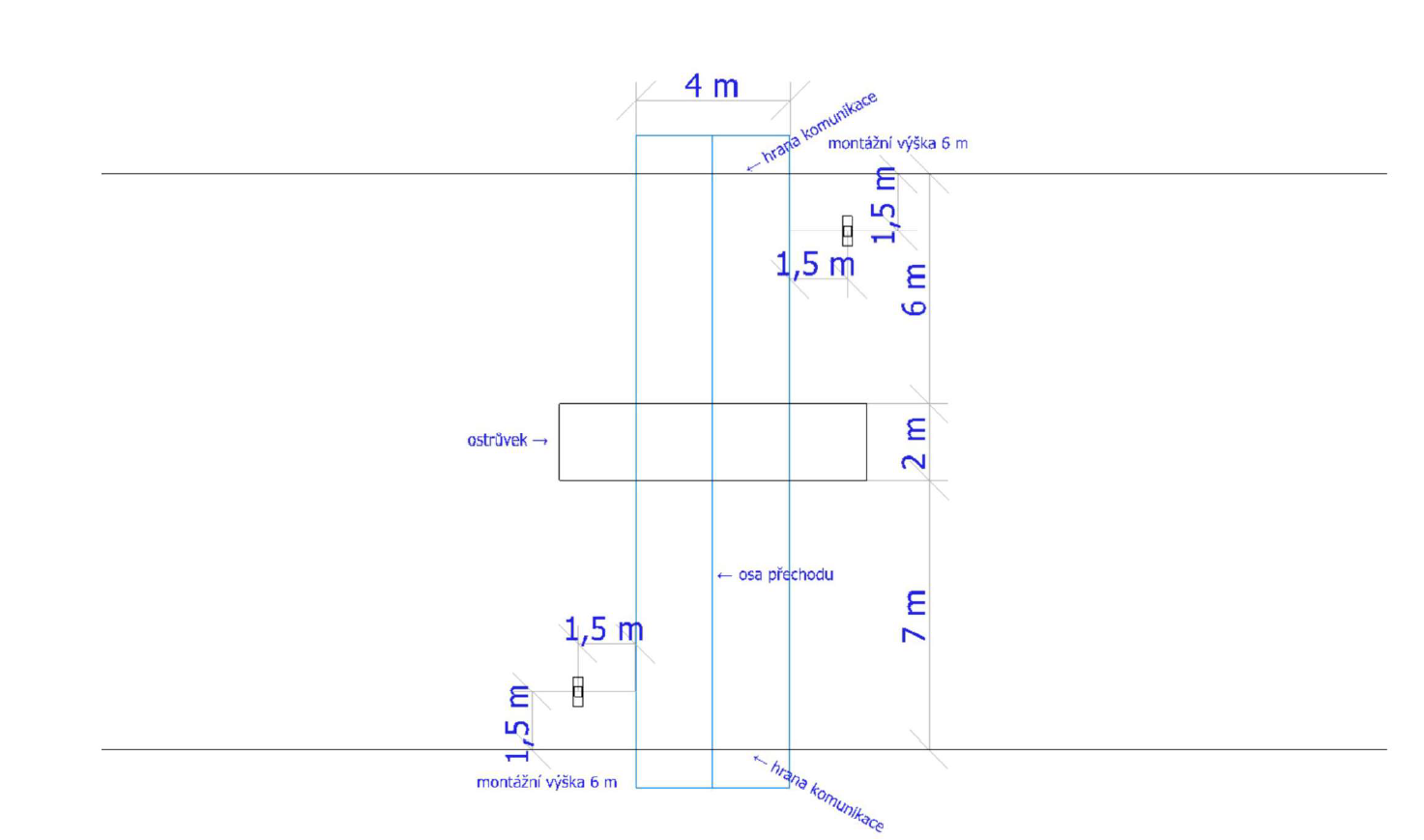
Třída osvětlení M4



**Konfigurace K55**

Výška svítidel 6 m

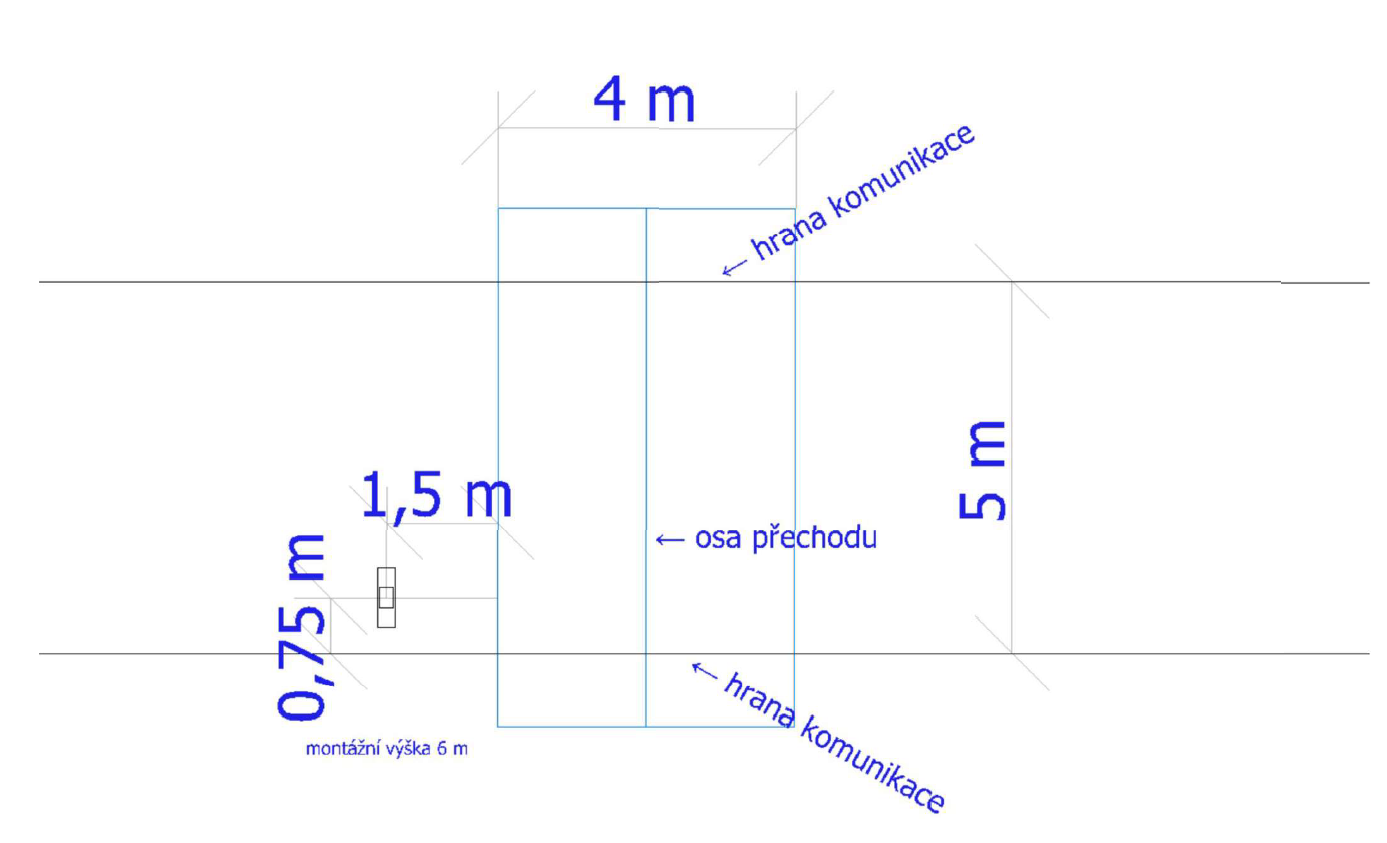
Třída osvětlení M4

****

**Konfigurace K56**

Výška svítidel 6 m

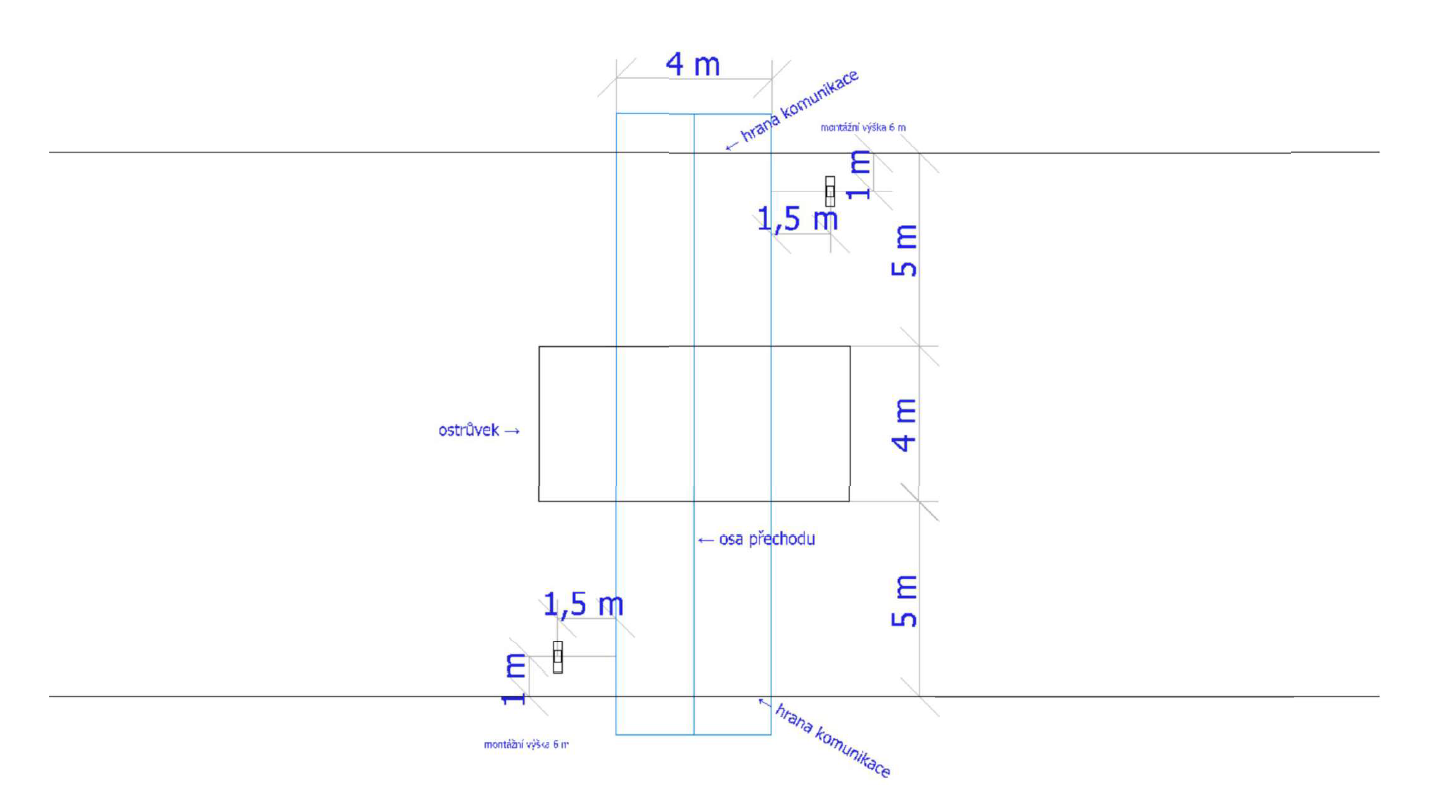
Třída osvětlení M4



**Konfigurace K57**

Výška svítidel 6 m

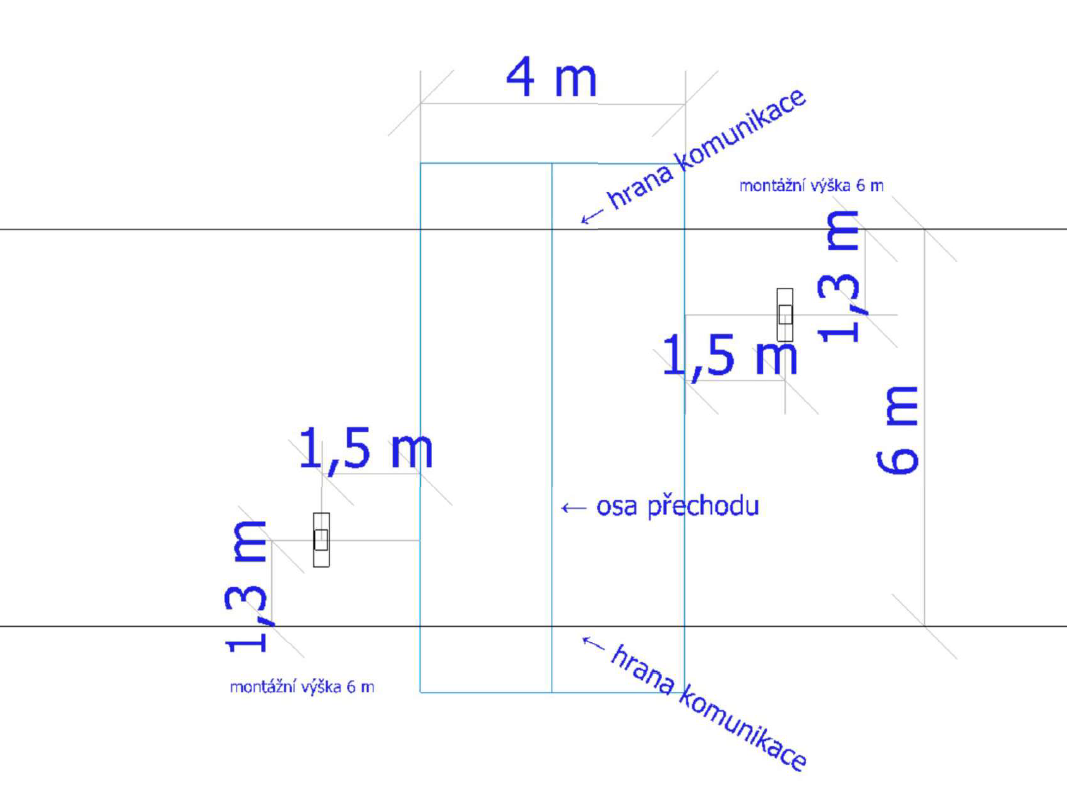
Třída osvětlení M4



**Konfigurace K58**

Výška svítidel 6 m

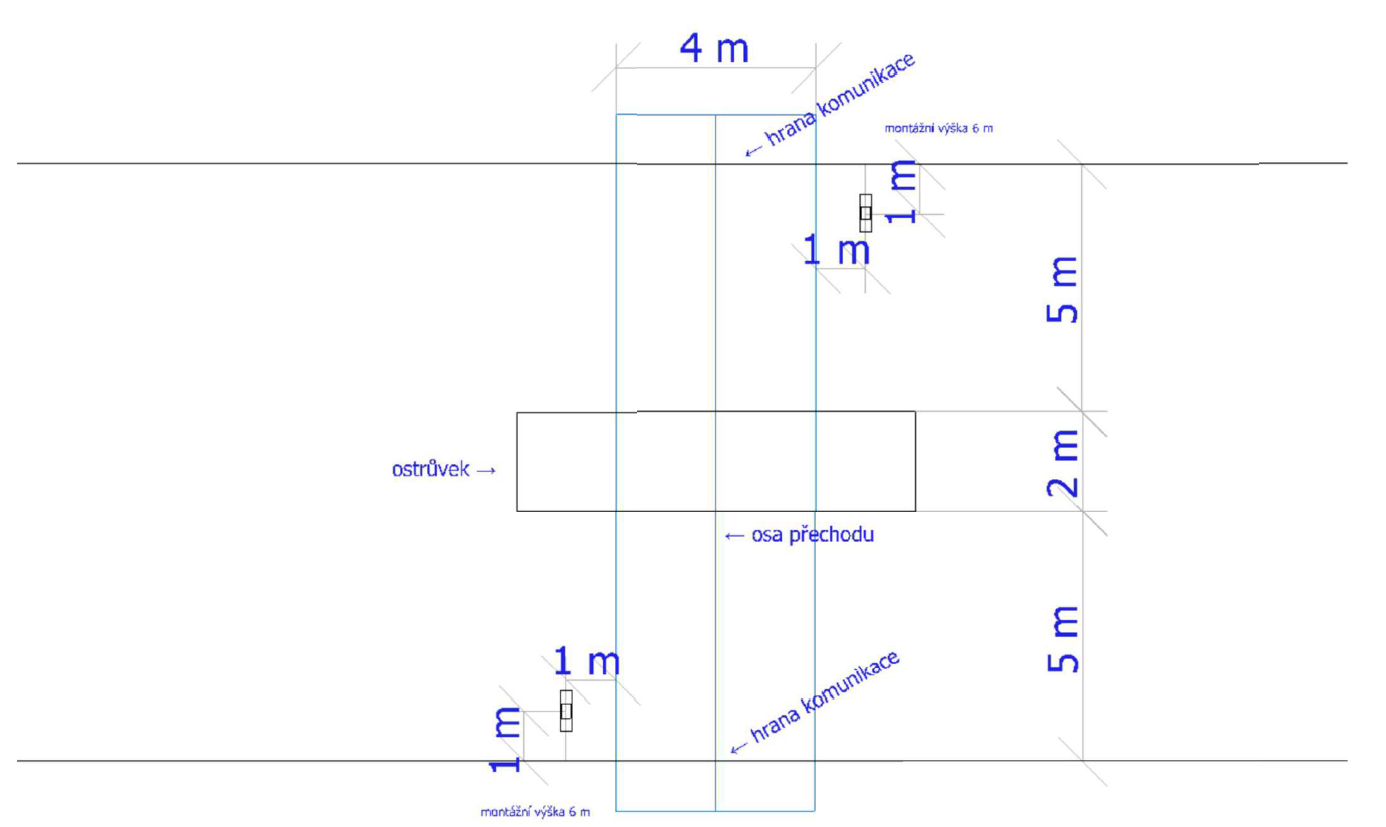
Třída osvětlení M5



**Konfigurace K59**

Výška svítidel 6 m

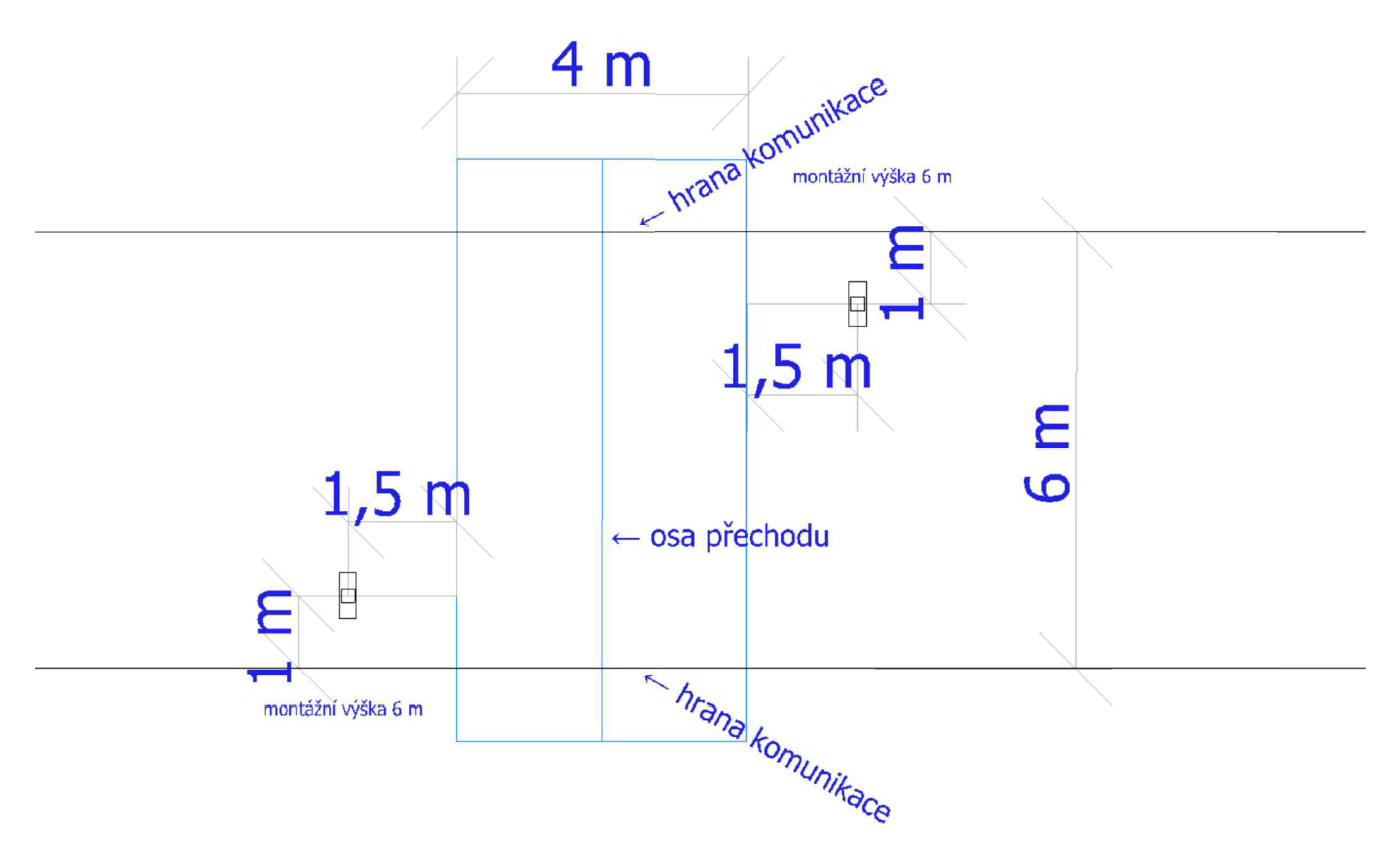
Třída osvětlení M5

****

**Konfigurace K60**

Výška svítidel 6 m

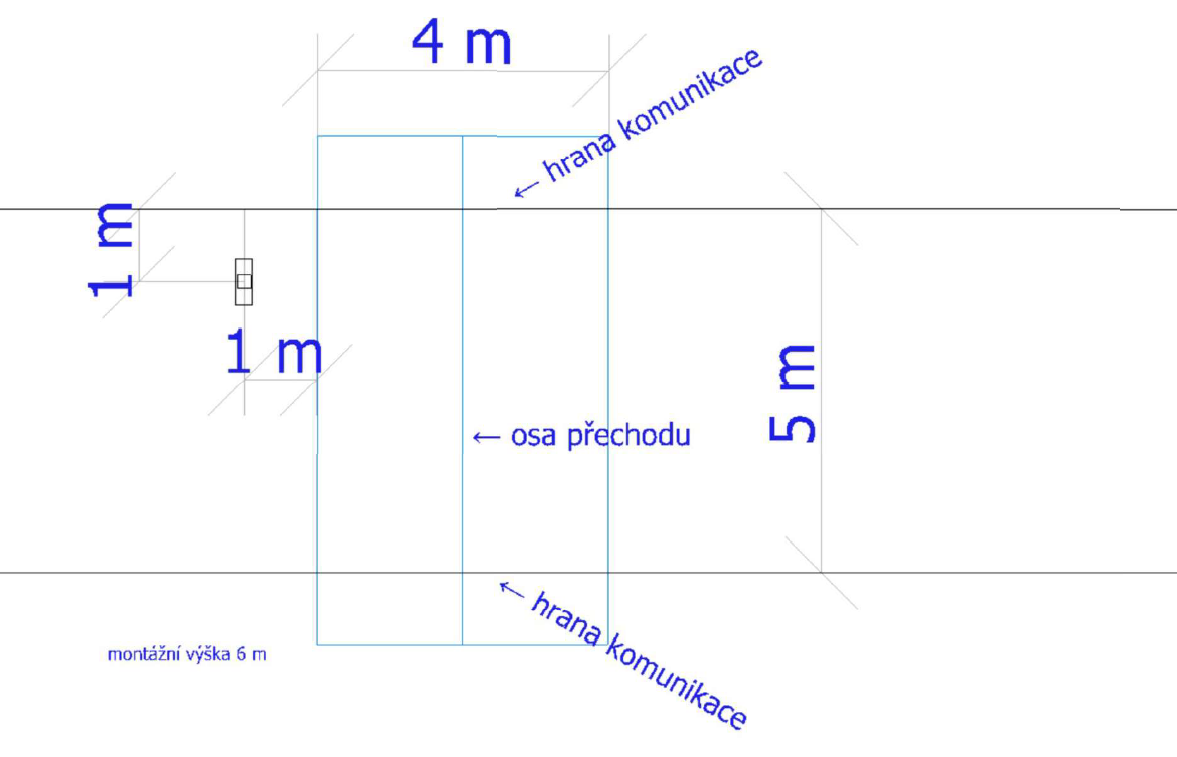
Třída osvětlení P4



**Konfigurace K61**

Výška svítidel 6 m

Třída osvětlení P4



**Výpočty rušivého světla dle ČSN EN 12 464**

Činitel údržby osvětlovací soustavy (MF) pro výpočet rušivého světla je stanoven na **1**.

**V případě použití chybného udržovacího činitele osvětlovací soustavy bude nabídka účastníka vyřazena a účastník zadávacího řízení vyloučen.**

**Obsah obrázku řada/pruh, Obdélník, Paralelní, diagram

Popis byl vytvořen automaticky**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Konf.** | **Zóna živ. prost.** | **Maximální Ev v době nočního klidu** | **Výška výpočtové plochy** | **Vzdálenost výpočtové plochy od země** | **Vzdálenost výpočtové plochy za svítidlem** | **Vzdálenost výpočtové plochy od komunikace před svítidlem** |
| K2 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 2 m | 2 m |
| K13 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 2 m | x |
| K14 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 4 m | 1,5 m |
| K20 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 4 m | 4 m |
| K27 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 2 m | x |
| K28 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 3,5 m | x |
| K30 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | x | 2 m |
| K36 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 2 m | 2 m |
| K38 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 3 m | x |
| K39 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 2 m | 2,5 m |
| K43 | E4 | 5 lx | 2,8 m | 2 m | 4 m | 4 m |
| K46 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 2 m | x |
| K48 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 2,5 m | x |
| K50 | E3 | 2 lx | 2,8 m | 2 m | 1 m | 1 m |

Měřící rastr u výpočtových ploch bude 1 x 1 m (vzdálenosti X a Y).