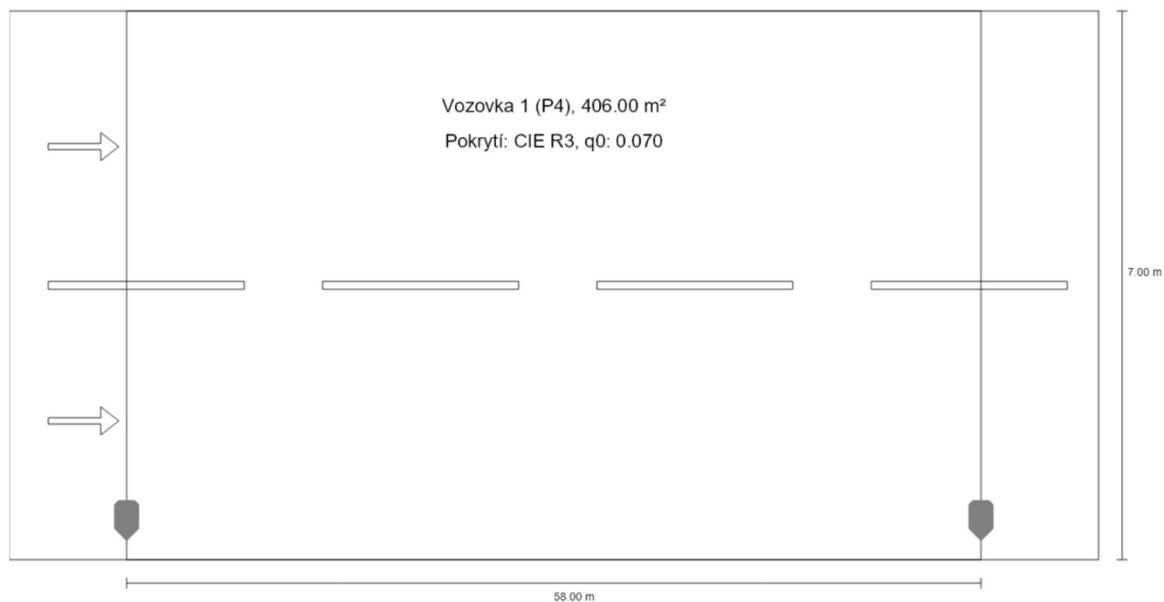


[illegible]

SIT 1

Výpočet č. 1 · Alternativa 1

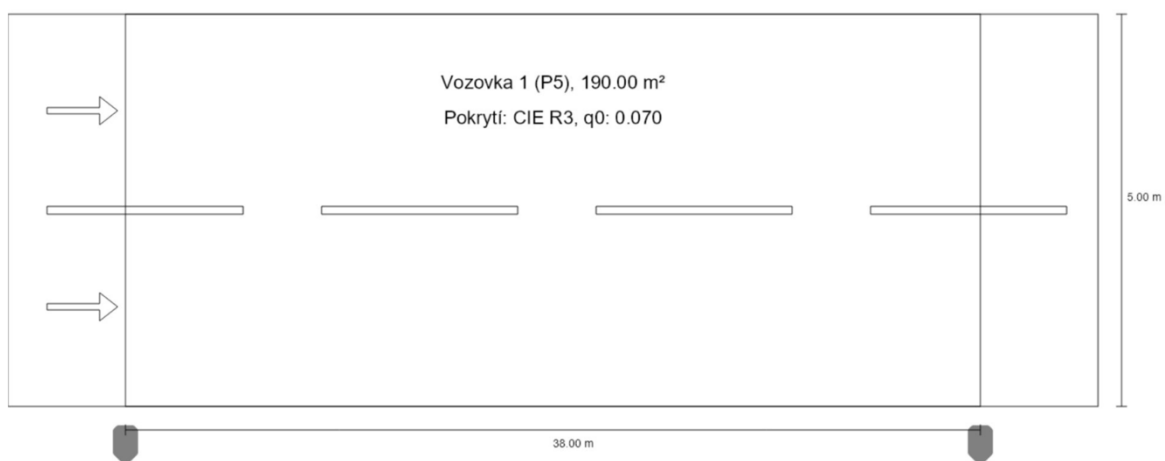
Shrnutí (do EN 13201:2015)



SIT 2

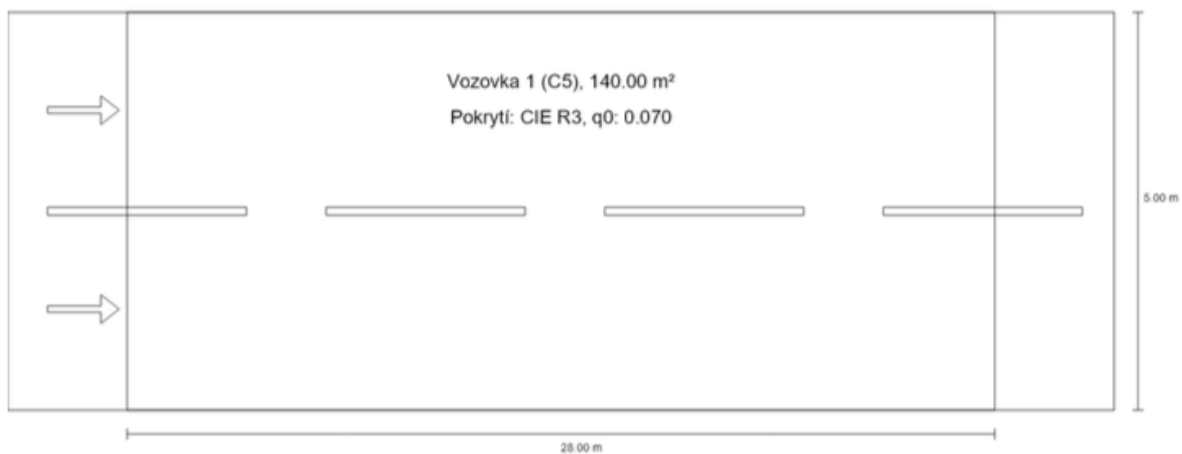
Výpočet č. 2 · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)



SIT 3

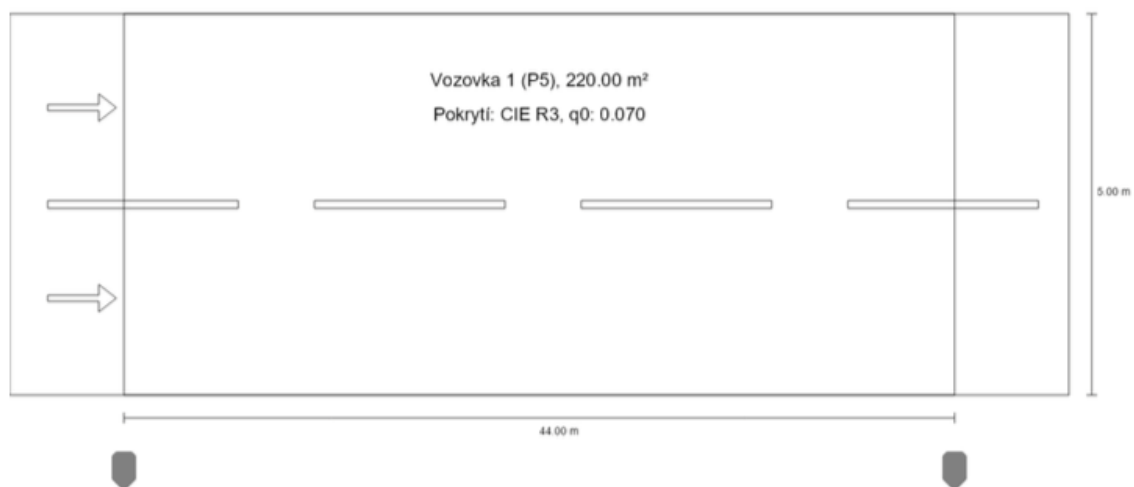
Shrnutí (do EN 13201:2015)



SIT 4

Výpočet č. 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)



SIT 5

Výpočet č. 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)



SIT 6

Výpočet č. 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)

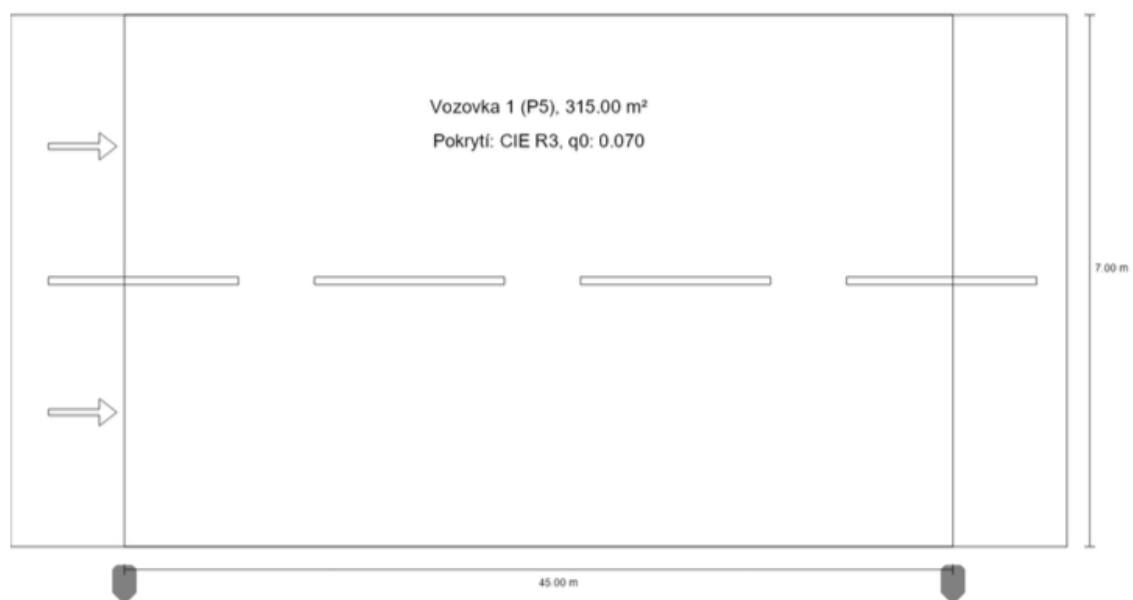


SIT 7

1

Výpočet č. 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)



1) Vzorový výpočet rušivého světla dle ČSN EN 12 464 – konfigurace dle uličního výpočtu SIT 1

Tento výpočet bude proveden dle výpočtu č. 1. To znamená, že svítidlo a náklon svítidla, které účastníkovi vyjde ze vzorového výpočtu SIT 1, bude použito i ve výpočtu rušivého světla. Svítidlo musí mít stejný světlený tok / výkon!

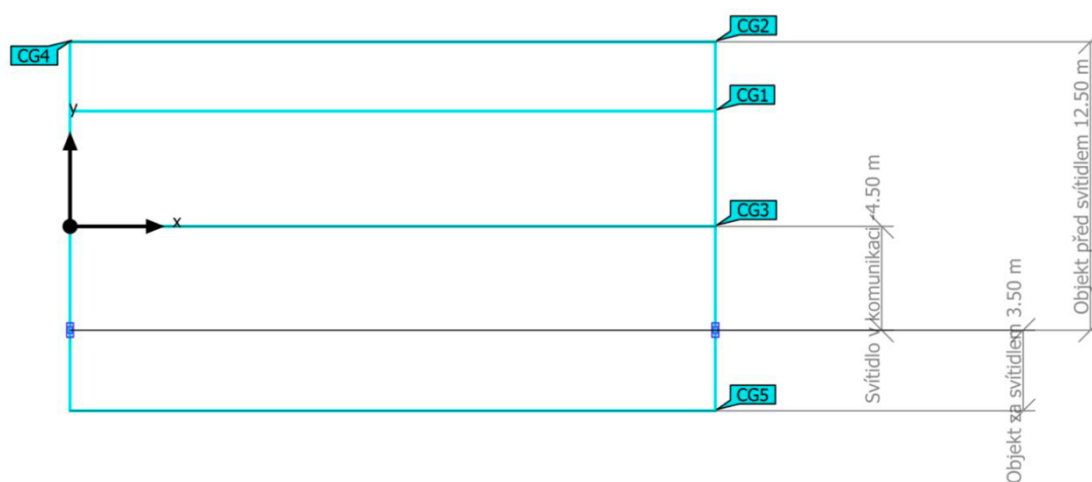
Výpočtové plochy pro vertikální osvětlenosti budou umístěny dle výkresu níže. Svítidlo je od komunikace +0,5m, výpočtová plocha za tímto VO je umístěna ve vzdálenosti 3,5 m od středu, druhá výpočtová plocha je umístěna 9,5 m proti danému svítidlu. Měřící rastr u obou výpočtových ploch bude min 3 x 20 bodů. Rozměry vertikálních výpočtových ploch budou min. 58 m x 3 m (délka x výška) a její začátek bude 1 m nad úroveň komunikace.



2) Vzorový výpočet rušivého světla dle ČSN EN 12 464 – konfigurace dle uličního výpočtu SIT 3

Tento výpočet bude proveden dle výpočtu č. 3. To znamená, že svítidlo a náklon svítidla, které účastníkovi vyjde ze vzorového výpočtu SIT 3, bude použito i ve výpočtu rušivého světla. Svítidlo musí mít stejný světelný tok / výkon!

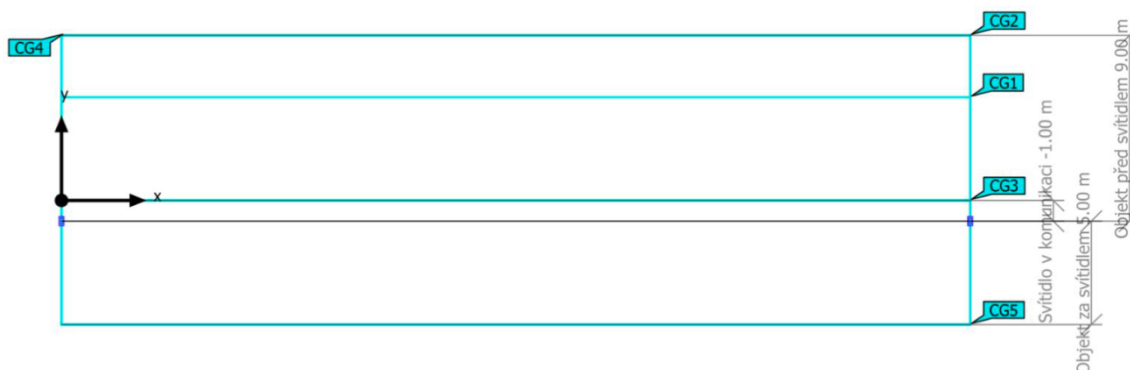
Výpočtové plochy pro vertikální osvětlenosti budou umístěny dle výkresu níže. Svítidlo je od komunikace umístěno -4,5 m. Výpočtová plocha za VO je umístěna ve vzdálenosti 3,5 m od středu svítidla, druhá výpočtová plocha je umístěna 12,5 m proti danému svítidlu. Měřicí rastr této plochy bude min. 3 x 20 bodů. Rozměr vertikální plochy bude min. 28 m x 3 m (délka x výška) a její začátek bude 1 m nad úrovní komunikace.



3) Vzorový výpočet rušivého světla dle ČSN EN 12 464 – konfigurace dle uličního výpočtu SIT 4

Tento výpočet bude proveden dle výpočtu č. 4. To znamená, že svítidlo a náklon svítidla, které účastníkovi vyjde ze vzorového výpočtu SIT 4, bude použito i ve výpočtu rušivého světla. Svítidlo musí mít stejný světelný tok / výkon!

Výpočtové plochy pro vertikální osvětlenosti budou umístěny dle výkresu níže. Svítidlo VO je od komunikace umístěno -1,0 m. Výpočtová plocha za VO je umístěna ve vzdálenosti 5,0 m od středu svítidla, druhá výpočtová plocha je umístěna 9,0 m proti danému svítidlu. Měřicí rastr této plochy bude min. 3 x 20 bodů. Rozměr vertikální plochy bude min. 44 m x 3 m (délka x výška) a její začátek bude 1 m nad úrovní komunikace.



Výpočty přechodů pro chodce

Výpočty přechodů pro chodce může účastník provést v libovolném výpočetním programu (např. Dialux, Dialux Evo, Ulysse, Relux, ...), ale výstupem musejí být všechny parametry požadované předpisem TKP15 (musí být vidět v protokolu), tj.:

- - Osvětlenost chodce v základním prostoru ve výšce 1 m (dle příslušné třídy osvětlení)
- - Osvětlenost chodce v 1. doplňkovém prostoru ve výšce 1 m (dle příslušné třídy osvětlení)
- - Osvětlenost chodce v 2. doplňkovém prostoru ve výšce 1 m (dle příslušné třídy osvětlení)
- - Poměr osvětlenosti v základním prostoru ku doplňkovému prostoru ($0,5 \leq$)
- - Celková rovnoměrnost v základním prostoru ($\geq 0,4$)

Účastník musí doložit protokol, kde budou jasně vidět **jednotlivé výpočtové body** rozmístěné **dle požadavků TKP15**. Pro každý výpočtový bod musí být vidět hodnota osvětlenosti.

Přechod M5, na komunikaci M5 – pravostranný

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| - Počet jízdních pruhů | 2 |
| - Předsazení svítidla | 1,5 m |
| - Vyložení svítidla do komunikace | 0,5 m |
| - Délka přechodu | 6,5 m |
| - Šířka přechodu | 3,0 m |
| - Třída osvětlení | M5 |
| - Náklon svítidel | max 15 stupňů |
| - Udržovací činitel | 0,89 |

