

## **Ostrov - NPO - II. etapa - Masarykova - přechod 3 x 7,2m - sv č. 10.19**

Osvětlení přechodu 3 x 7,2m.

Třída komunikace P4.

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

Navržená svítidla:

Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 5°

Délka výložníků:

sloup č. 1: 1m

Umístění svítidel:

svítidlo č. 1: 3,2m před osou přechodu ve směru příjezdějících vozidel,  
pozice uchycení svítidla od kraje vozovky:

svítidlo č. 1: 0,3m

Pozemní komunikace musí být osvětlena před i za přechodem v úrovni předepsané normou ČSN EN 13201-2 v délce závislé na povolené rychlosti. Tato délka, měřená v ose pozemní komunikace od osy přechodu, je v každém směru nejméně 100 m pro dovolenou rychlost vyšší než 30 km/h, ale nepřesahující 50 km/h.

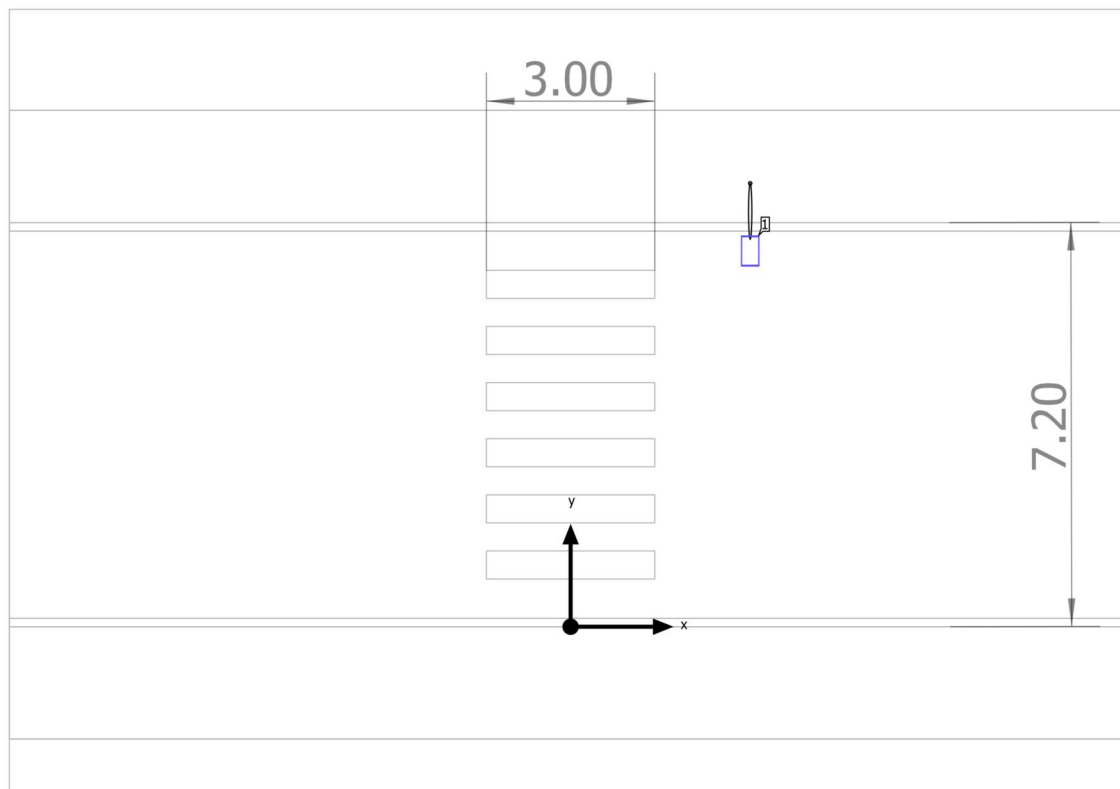
## Obsah

Titulní strana .....	1
Obsah .....	2

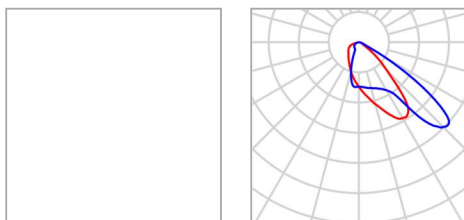
### Přechod 3 x 7,2m

Plán rozmístění svítidel .....	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1 .....	5
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení .....	7
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení .....	8
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení .....	9

## Plán rozmístění svítidel



## Plán rozmístění svítidel



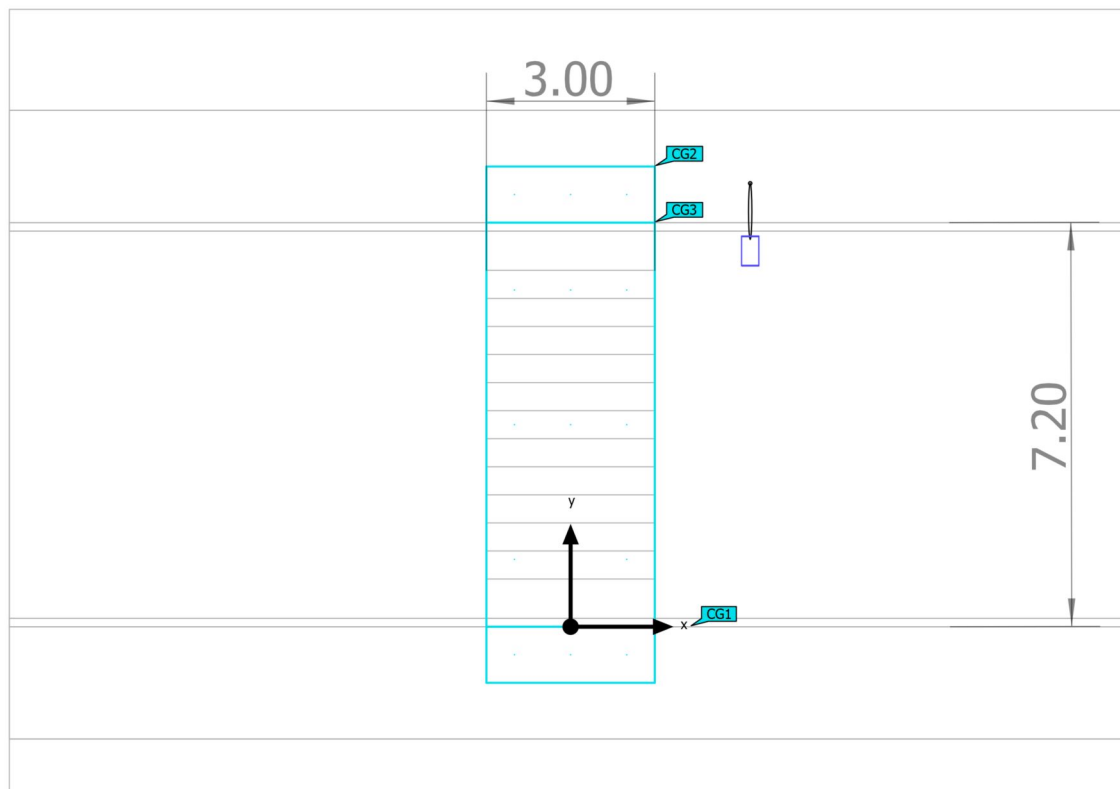
Výrobce	P	23.6 W
C. výrobku	ΦSvítidlo	2713 lm
Název výrobku		
Osazení		

### Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
3.200 m	6.700 m	6.000 m	1

(Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty

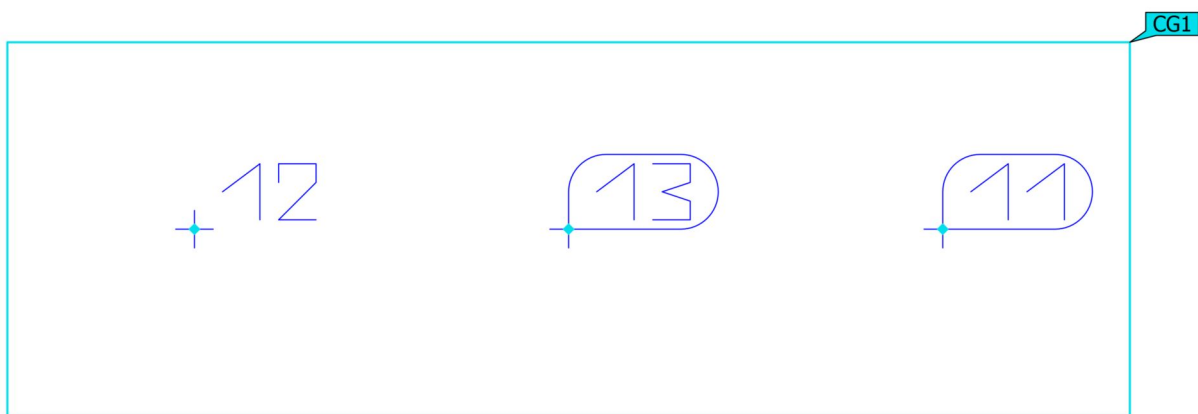
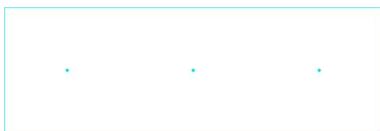
Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	12.1 lx	11.3 lx	13.2 lx	0.93	0.86	CG1
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	11.5 lx	10.2 lx	13.7 lx	0.89	0.74	CG2
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	21.9 lx	17.4 lx	32.1 lx	0.79	0.54	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

## Doplňkový prostor 2 - z pravé strany

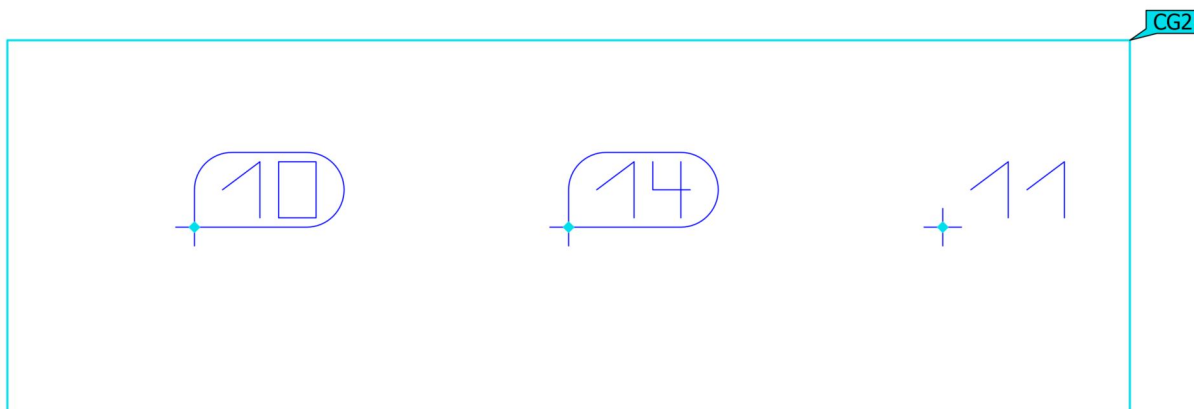


Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	12.1 lx	11.3 lx	13.2 lx	0.93	0.86	CG1

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

## Doplňkový prostor 1 - z pravé strany

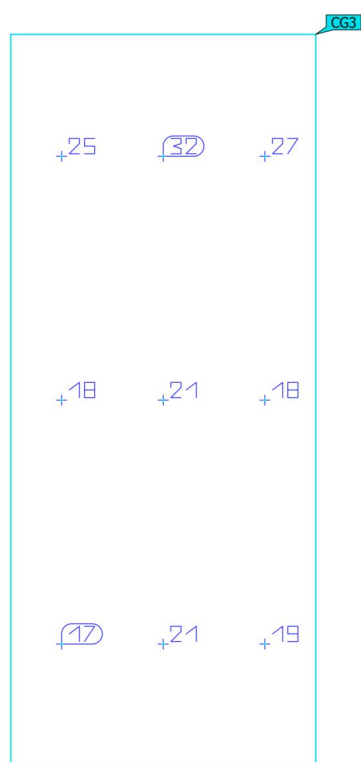


Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	11.5 lx	10.2 lx	13.7 lx	0.89	0.74	CG2

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

## Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany



Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	21.9 lx	17.4 lx	32.1 lx	0.79	0.54	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))