

Praha - Českolipská, Novoborská - výpočet PP

Designer rs

Study # 521 2022

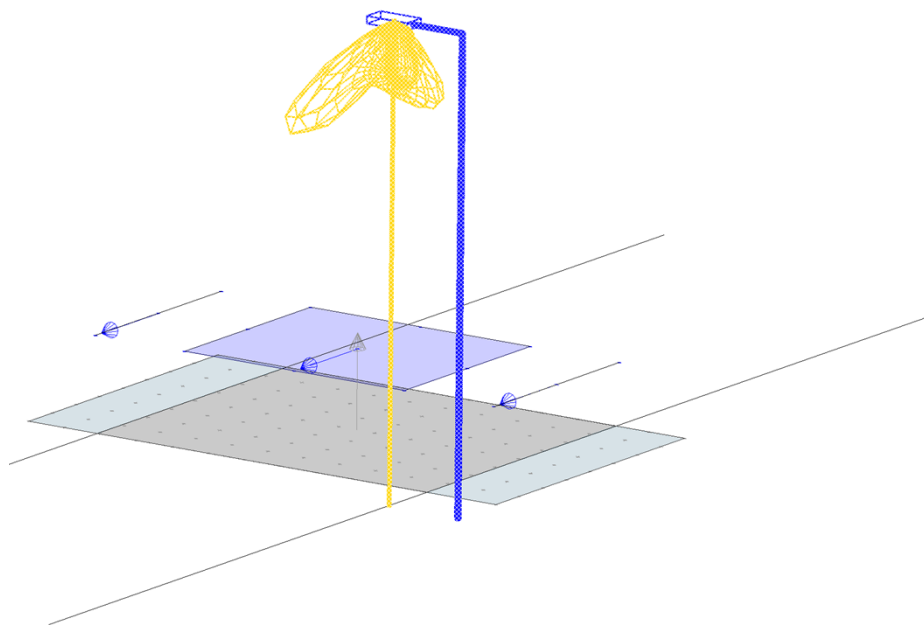
Date 28.07.2022

Application Ulysse 3.5.5

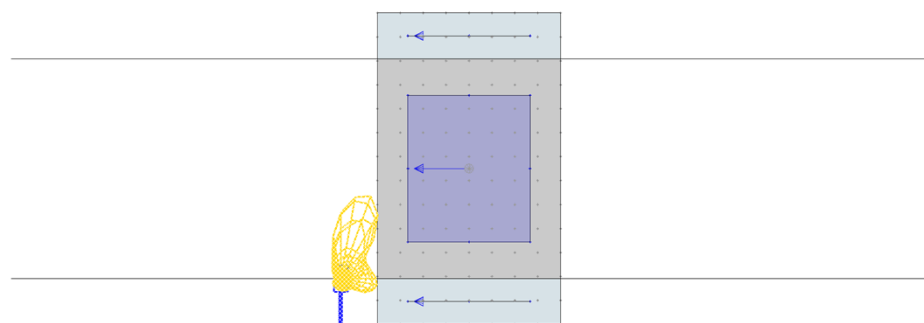
Description Přisvětlení přechodů

1. Views

1.1. Pohled prostorový



1.2. Pohled půdorysný



2. Fixtures

2.1. IZYLUM 1 20 LEDs 800mA NW740 Flat glass 5369 Zebra right, Light Exhauster 474742

Type IZYLUM 1

Reflector 5369

Source 20 LEDs 800mA NW740

Protector Flat glass

Source flux 7,730 klm

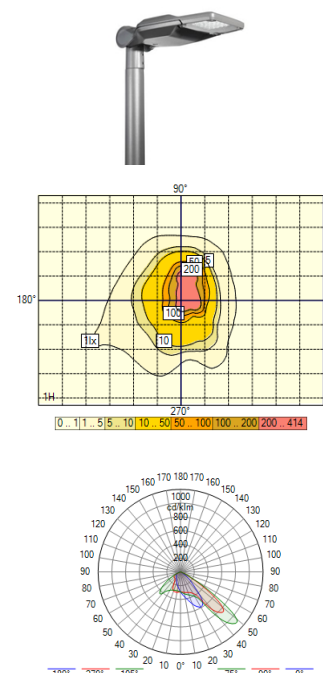
Luminaire wattage 51,5 W

MF 0,80

Matrix 474742

Luminaire flux 6,885 klm

Efficacy 134 lm/W



3. Results

3.1. Grid summary

Základní prostor A, zleva

1. X negative illuminance

	Ave (A) (lx)	Min/Ave (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Soustava PP	32,3	67	45	21,8	48,0

Doplňkový prostor B1, zleva

1. X negative illuminance

	Ave (A) (lx)	Min/Ave (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Soustava PP	41,2	64	49	26,4	53,6

Doplňkový prostor B2, zleva

1. X negative illuminance

	Ave (A) (lx)	Min/Ave (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Soustava PP	27,6	88	72	24,2	33,8



Horizontální osvětlenost

1. Normal illuminance


	Ave (A) (lx)	Min/Ave (%)	Min/Max (%)	Min (lx)	Max (lx)
Soustava PP	51,0	45	32	22,8	70,7

4. Soustava PP

4.1. Matrix description

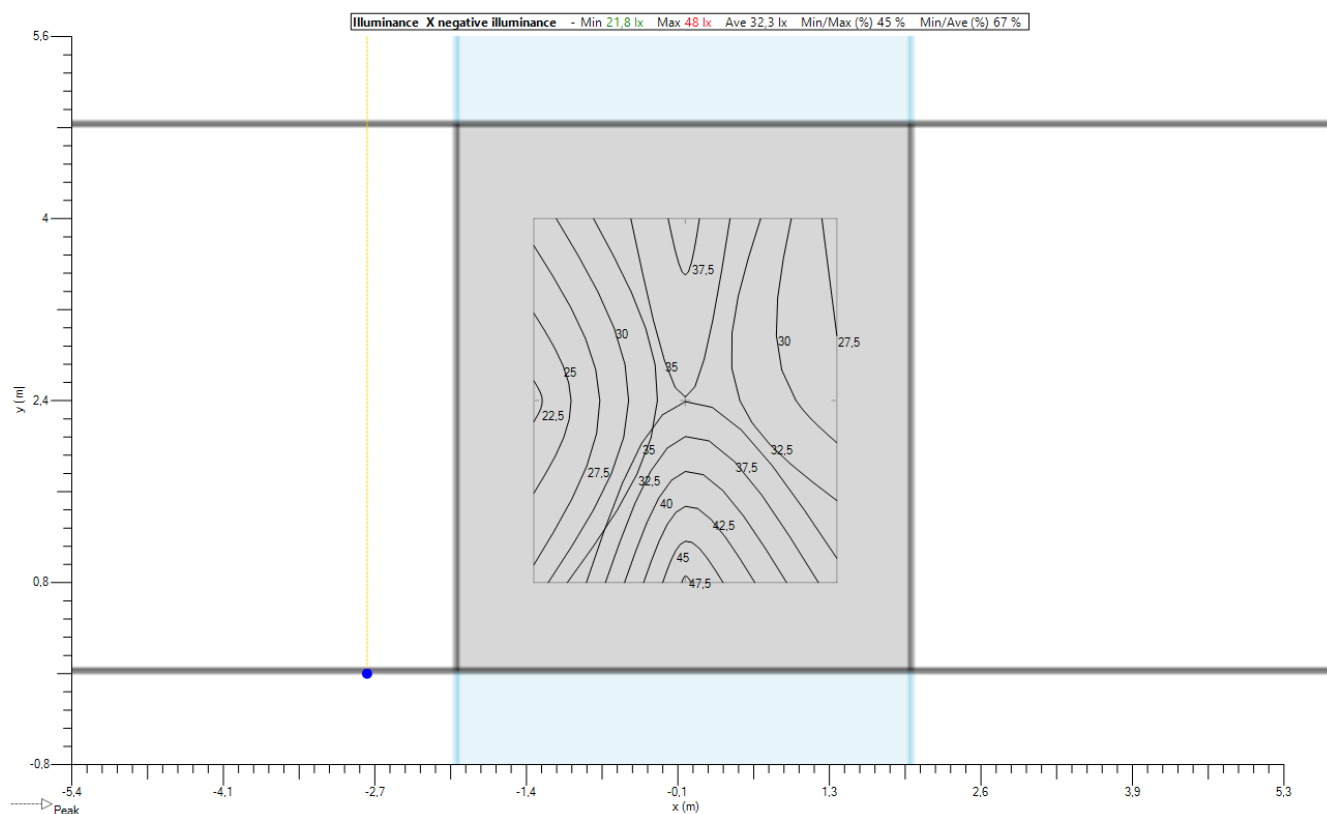
Ph. color	Description	Current [mA]	Source flux [klm]	Luminair e flux [klm]	Power [W]	Efficacy [lm/W]	MF	Height [m]	Fixture
	IZYLUM 1 20 LEDs 800mA NW740 Flat glass 5369 Zebra right, Light Exhauster 474742	800	7,730	6,885	51,4	134	0,800	1 x 6,00	

4.2. Luminaire groups

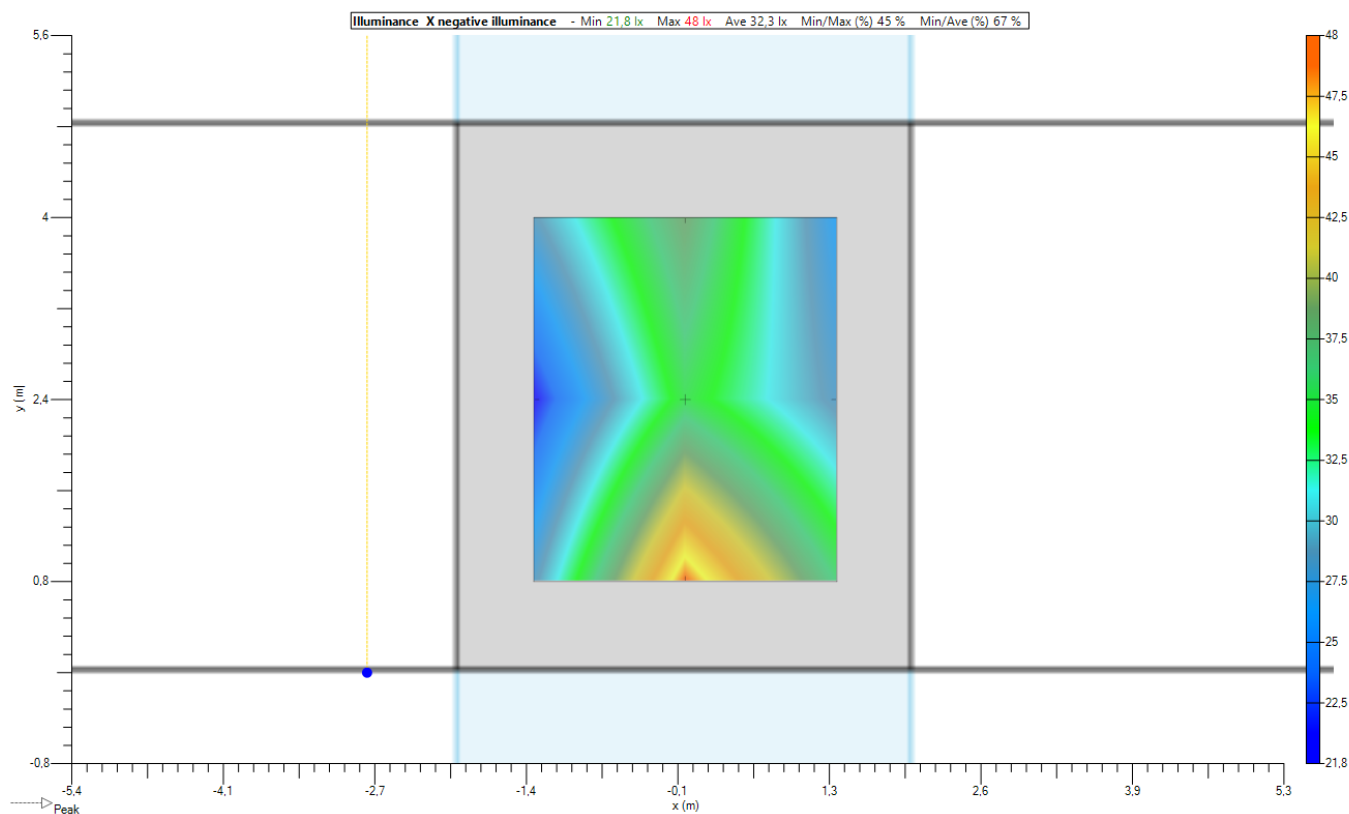
Single										
	Color	N°	Position			Luminaire				
			X [m]	Y [m]	Z [m]	Name	Az [°]	Incl [°]	Rot [°]	Dim [%]
<input checked="" type="checkbox"/>		1	-2,80	0,00	6,00	Svitidlo 1	0,0	0,0	0,0	100

4.3. Základní prostor A, zleva - X negative

Isolevel

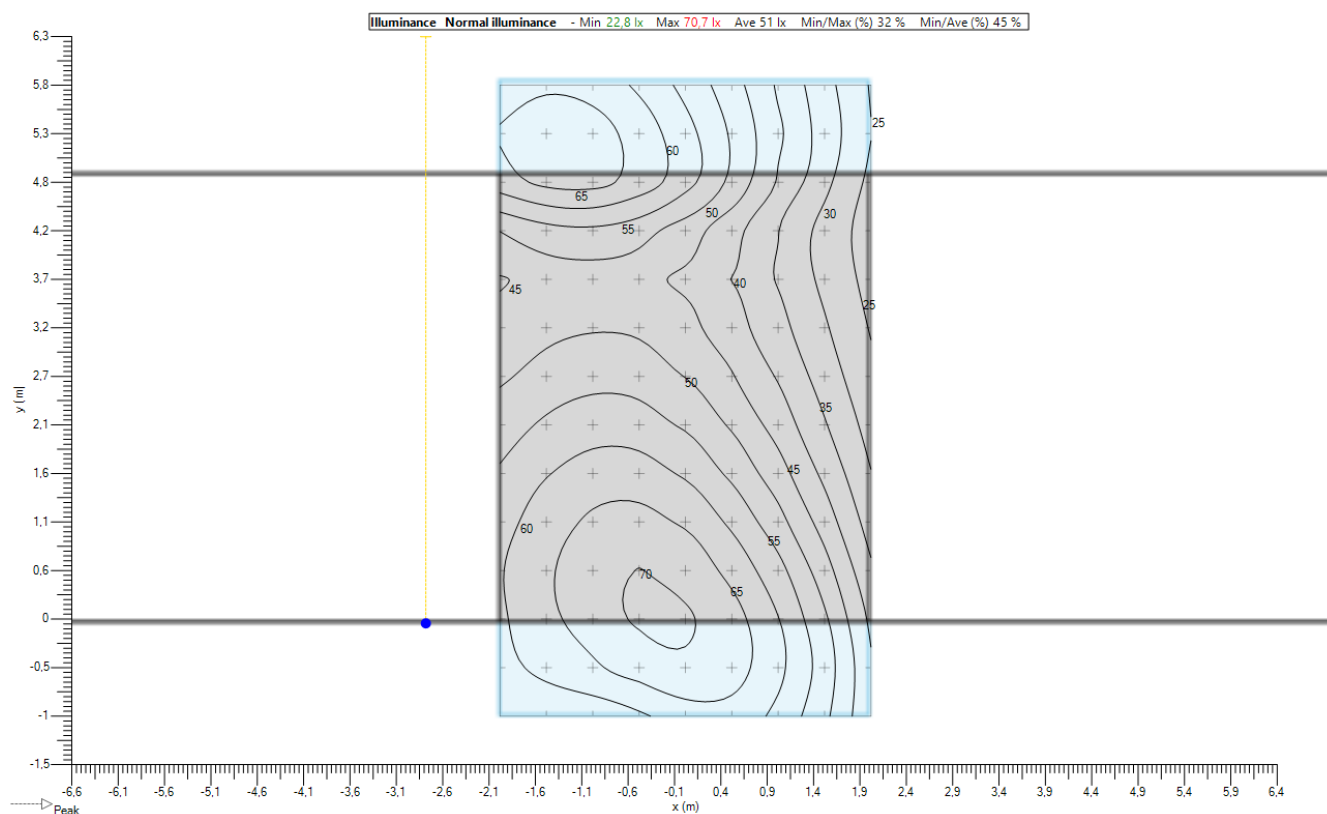


Shading

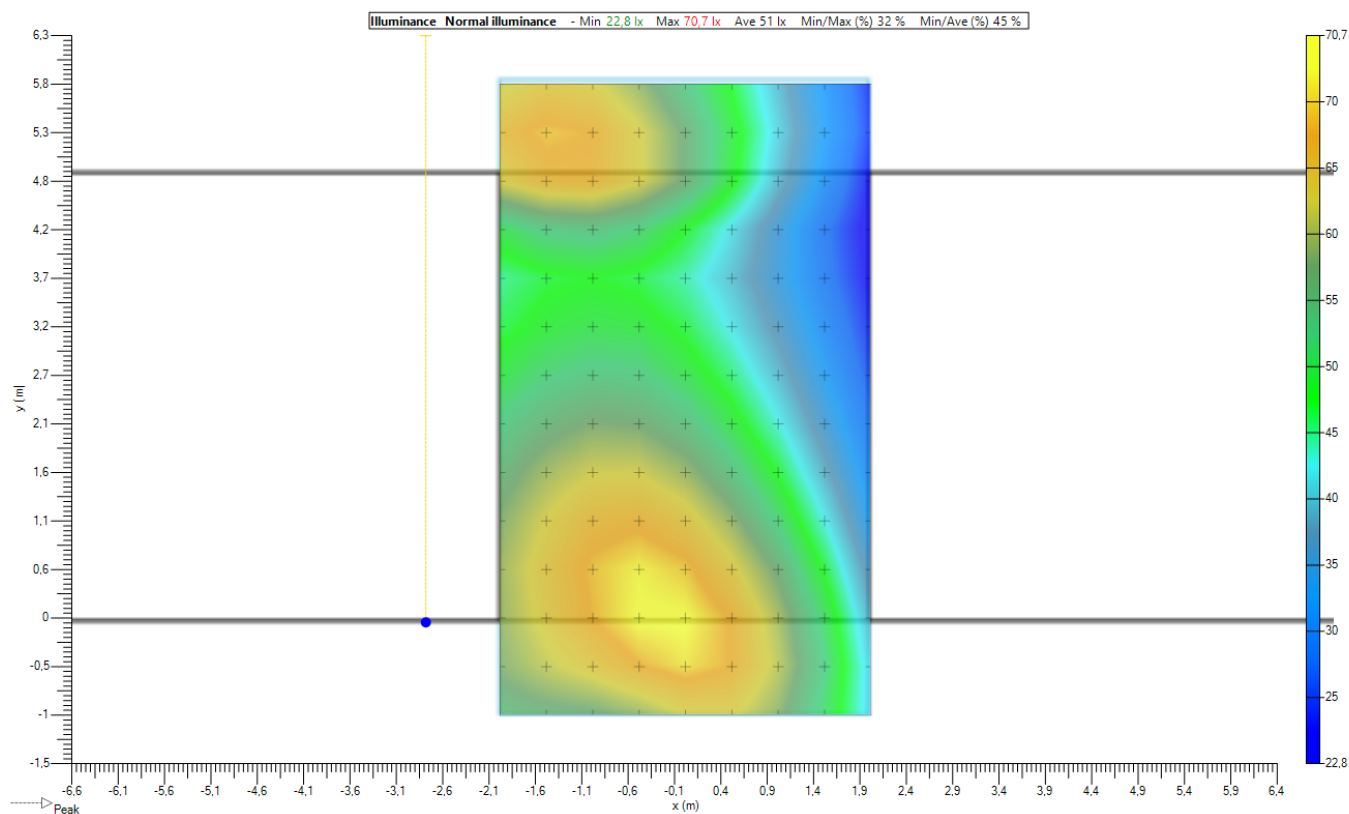


4.4. Horisontální osvětlenost - Normal

Isolevel



Shading



5. Grids

5.1. Základní prostor A, zleva

General

Type Grid rectangular XY

Use Exclusion Use exclusion

Enabled ☒

Colour 

Geometry

Origin X -1,33 m Y 0,80 m Z 1,00 m

Rotation X 0,0 ° Y 0,0 ° Z 0,0 °

Dimension Count X 3 Count Y 3
Spacing X 1,33 m Spacing Y 1,60 m
Size X 2,67 m Size Y 3,20 m

5.2. Doplnkový prostor B1, zleva

General

Type Grid linear

Use Exclusion Use exclusion

Enabled ☒

Colour 

Geometry

Origin X -1,33 m Y -0,50 m Z 1,00 m

Rotation X 0,0 ° Y 0,0 ° Z 0,0 °

Dimension Count 3 Spacing 1,33 m Size 2,67 m

5.3. Doplnkový prostor B2, zleva

General

Type Grid linear

Use Exclusion Use exclusion

Enabled ☒

Colour 

Geometry

Origin X -1,33 m Y 5,30 m Z 1,00 m

Rotation X 0,0 ° Y 0,0 ° Z 0,0 °

Dimension Count 3 Spacing 1,33 m Size 2,67 m

5.4. Horisontální osvětlenost

General

Type Grid rectangular XY

Use Exclusion Use exclusion

Enabled ☒

Colour 

Geometry

Origin X -2,00 m Y -1,00 m Z 0,00 m

Rotation X 0,0 ° Y 0,0 ° Z 0,0 °

Dimension Count X 9 Count Y 14
Spacing X 0,50 m Spacing Y 0,52 m
Size X 4,00 m Size Y 6,80 m