

Popis

SÚS PK - výměna venkovního osvětlení

Středisko: Holice

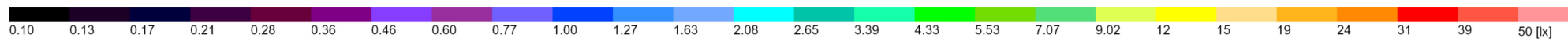
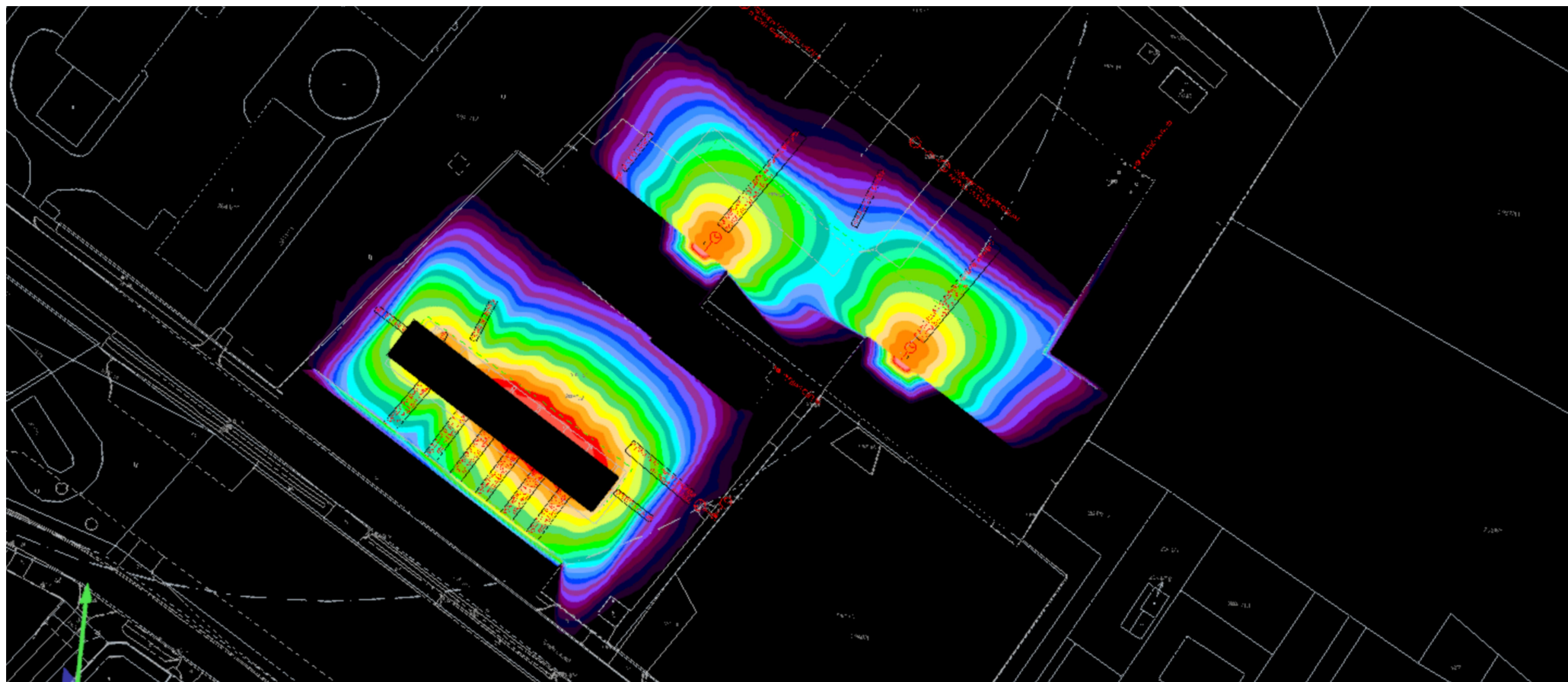
Návrh venkovního umělého osvětlení podle ČSN EN 12464-1
a ČSN EN 12464-2

$E_m = 30 \text{ lx}$, $E_m = 10 \text{ lx}$

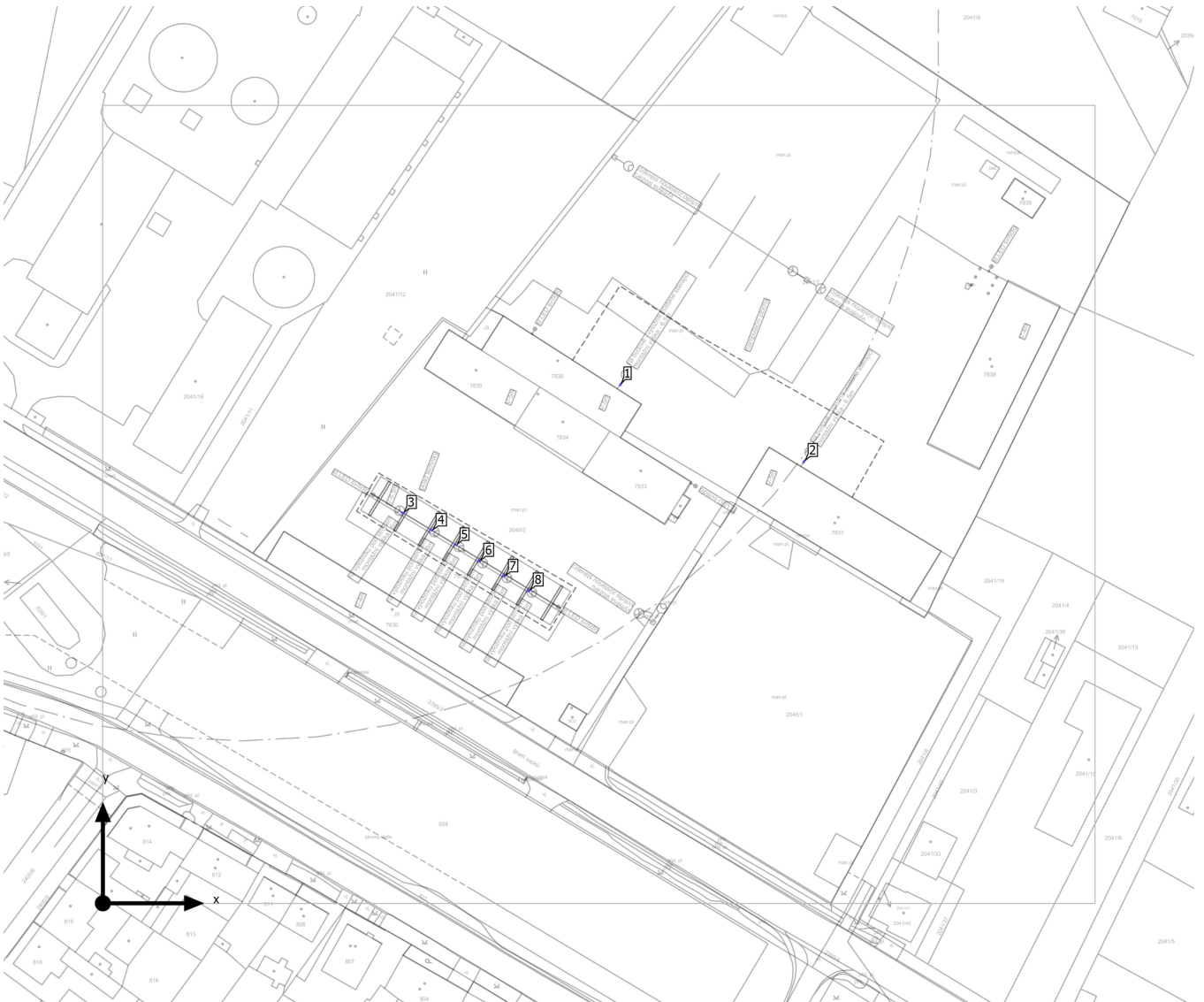
$U_o = 0,25$

Použitá svítidla: LED 3000K Ra80 s funkcí konst. světelného toku

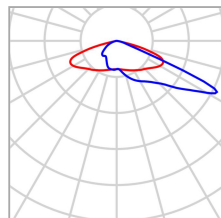
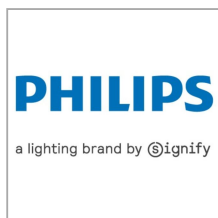
Obrazy



Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Plocha 1

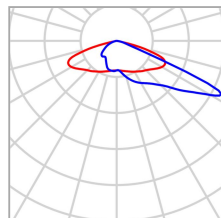
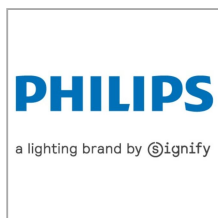
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	55.6 W
C. výrobku	BGP282I-2f0df801-1eb6-4117-af5b-19e7e475d937	Φ _{Svítidlo}	6782 lm
Název výrobku	BGP392 T15 LED80-4S/830 PSD DX10 FG		
Osazení	1x LED80-4S/830		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
64.681 m	83.823 m	6.000 m	3
70.429 m	80.441 m	6.000 m	4
75.700 m	77.252 m	6.000 m	5
80.807 m	73.782 m	6.000 m	6
86.068 m	70.579 m	6.000 m	7
91.386 m	67.403 m	6.000 m	8

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	82.5 W
C. výrobku	BGP282I-fddb390d-2381-47ef-98ec-beadae6102fa	Φ _{Svítidlo}	9956 lm
Název výrobku	BGP392 T15 LED120-4S/830 PSD DX10 FG		
Osazení	1x LED120-4S/830		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
111.255 m	111.413 m	6.650 m	1
150.702 m	94.789 m	6.650 m	2

Plocha 1

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

60604 lm

 $P_{\text{celkový}}$

498.6 W

Světelný výtěžek

121.5 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	Philips	BGP282I- 2f0df801- 1eb6- 4117-af5b- 19e7e475d 937	BGP392 T15 LED80-4S/830 PSD DX10 FG	55.6 W	6782 lm	122.0 lm/W
2	Philips	BGP282I- fddb390d- 2381-47ef- 98ec- beadae610 2fa	BGP392 T15 LED120-4S/830 PSD DX10 FG	82.5 W	9956 lm	120.7 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 30 lx Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	34.3 lx	12.6 lx	55.1 lx	0.37	0.23	CG1
Výpočtová plocha 10 lx Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	11.8 lx	3.57 lx	29.5 lx	0.30	0.12	CG2
Výpočtová plocha 10 lx Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	11.2 lx	3.26 lx	29.8 lx	0.29	0.11	CG3

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