

Popis

Název stavby:

SÚS PK - výměna venkovního osvětlení

Středisko: Třemošnice

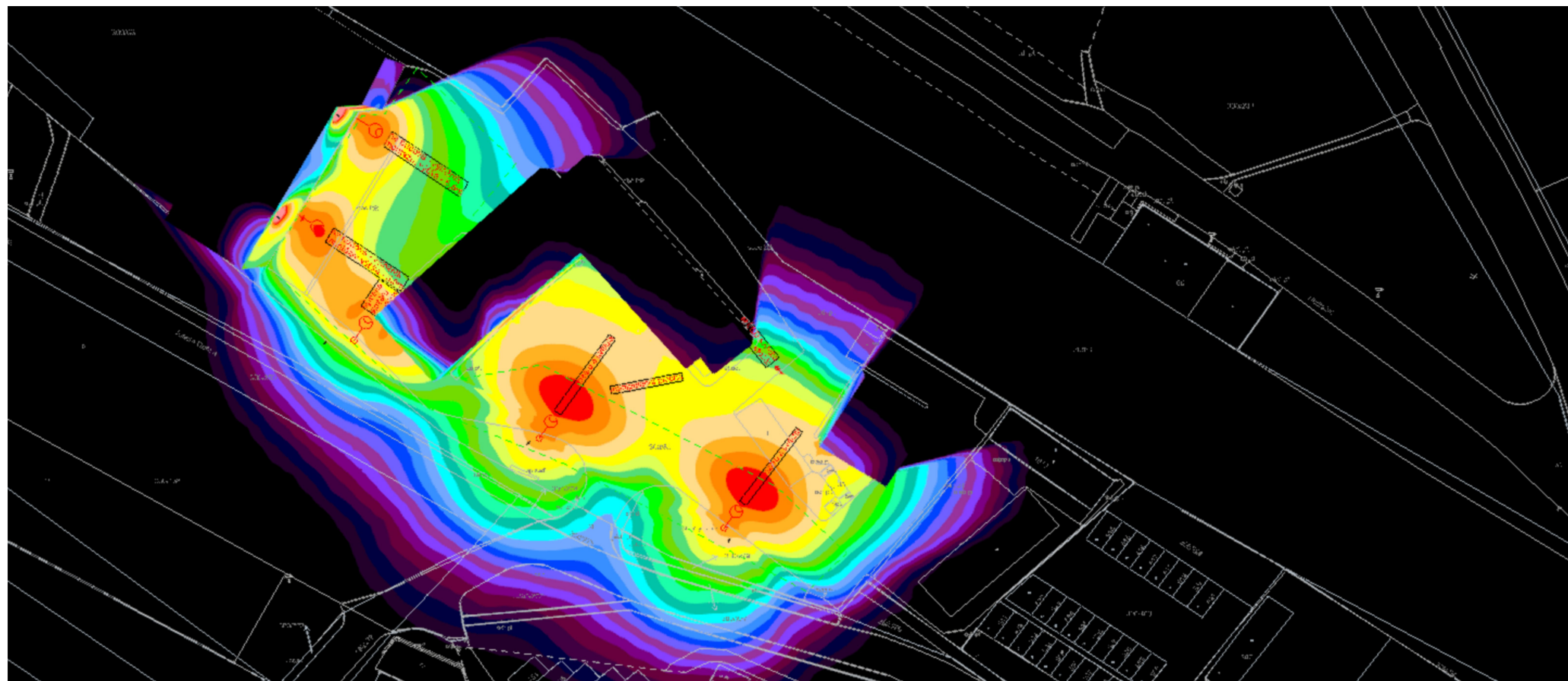
Návrh venkovního umělého osvětlení podle ČSN EN 12464-2

$E_m = 10 \text{ lx}$

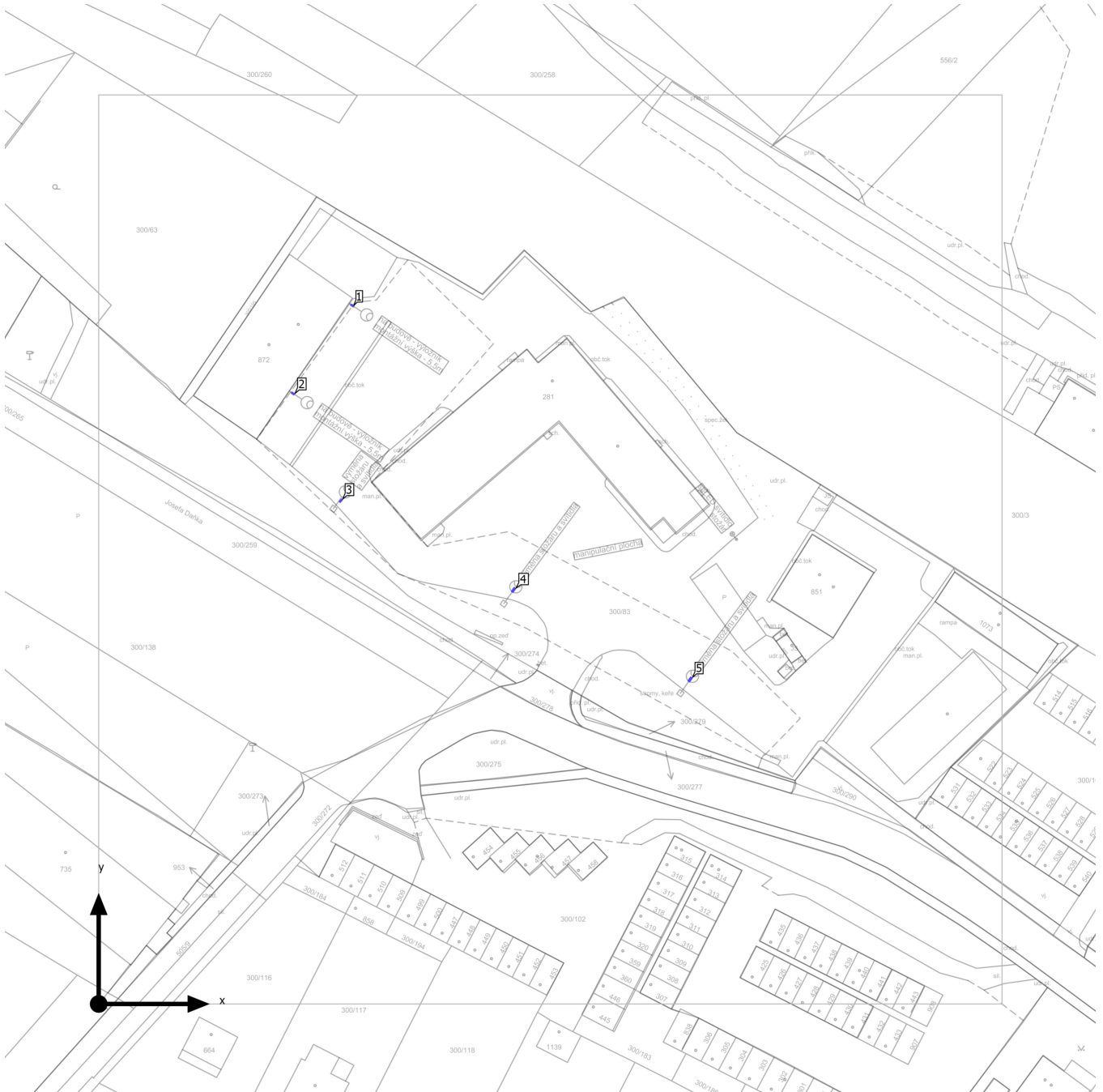
$U_o = 0,25$

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

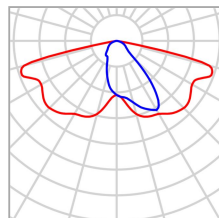
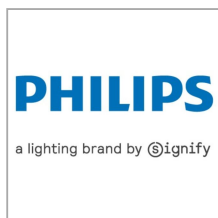
Obrazy



Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

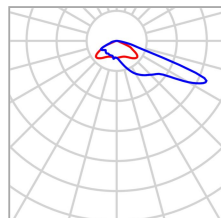
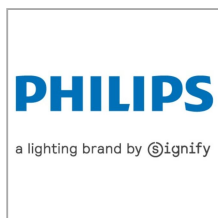
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	67.7 W
C. výrobku	BGP282I-dd87a859-59aa-4f10-b12a-bf417df583d3	Φ _{Svítidlo}	8772 lm
Název výrobku	BGP392 T15 LED100-4S/830 PSD DN11 FG		
Osazení	1x LED100-4S/830		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
41.210 m	85.804 m	10.150 m	3

Plocha 1

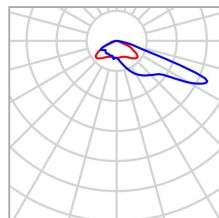
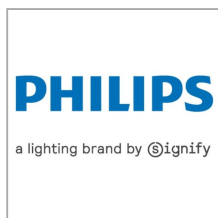
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	196.4 W
C. výrobku	BGP284I-6ad9c208-f138-4280-beee-92ae0d304ce5	Φ _{Svítidlo}	25477 lm
Název výrobku	BGP394 T15 LED300-4S/830 PSD DX50 FG		
Osazení	1x LED300-4S/830		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
70.693 m	70.441 m	10.150 m	4
100.881 m	55.148 m	10.150 m	5

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	55.6 W
C. výrobku	BGP282I-39979ee0-9ece-4068-a604-b94250e5b4c7	Φ _{Svítidlo}	6849 lm
Název výrobku	BGP392 T15 LED80-4S/830 PSD DX50 FG		
Osazení	1x LED80-4S/830		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
43.131 m	119.495 m	5.650 m	1
33.002 m	104.464 m	5.650 m	2

Plocha 1

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

73424 lm

 $P_{\text{celkový}}$

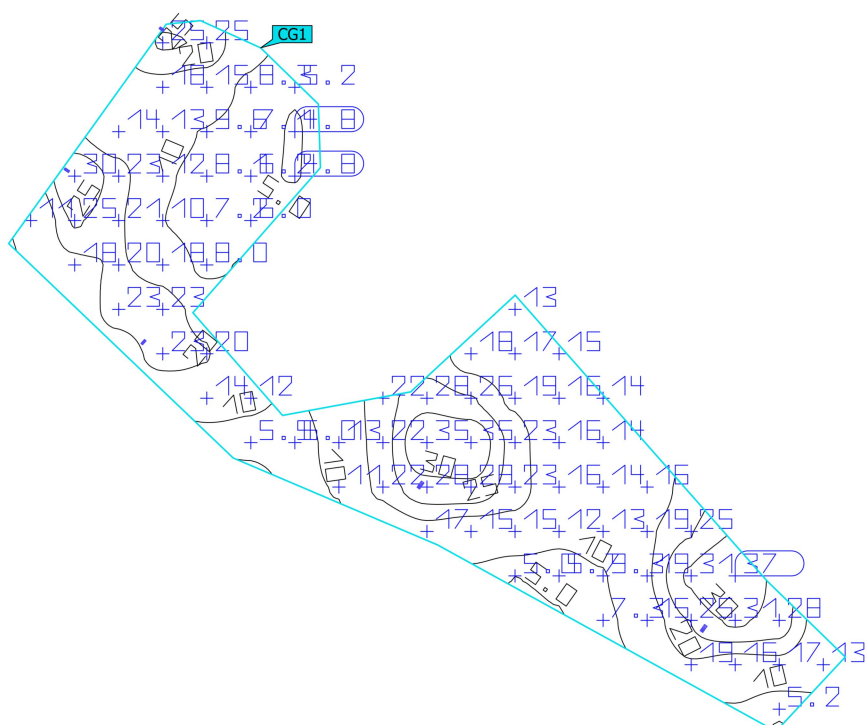
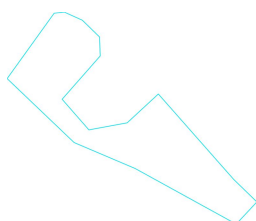
571.7 W

Světelný výtěžek

128.4 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Philips	BGP282I- dd87a859- 59aa-4f10- b12a- bf417df58 3d3	BGP392 T15 LED100-4S/830 PSD DN11 FG	67.7 W	8772 lm	129.6 lm/W
2	Philips	BGP284I- 6ad9c208- f138-4280- beee- 92ae0d304 ce5	BGP394 T15 LED300-4S/830 PSD DX50 FG	196.4 W	25477 lm	129.7 lm/W
2	Philips	BGP282I- 39979ee0- 9ece-4068- a604- b94250e5 b4c7	BGP392 T15 LED80-4S/830 PSD DX50 FG	55.6 W	6849 lm	123.2 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 1

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Výpočtová plocha 1	16.9 lx	4.77 lx	37.2 lx	0.28	0.13	CG1
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

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