

Popis

Název stavby:

SÚS PK - výměna venkovního osvětlení

Středisko: Polička (2)

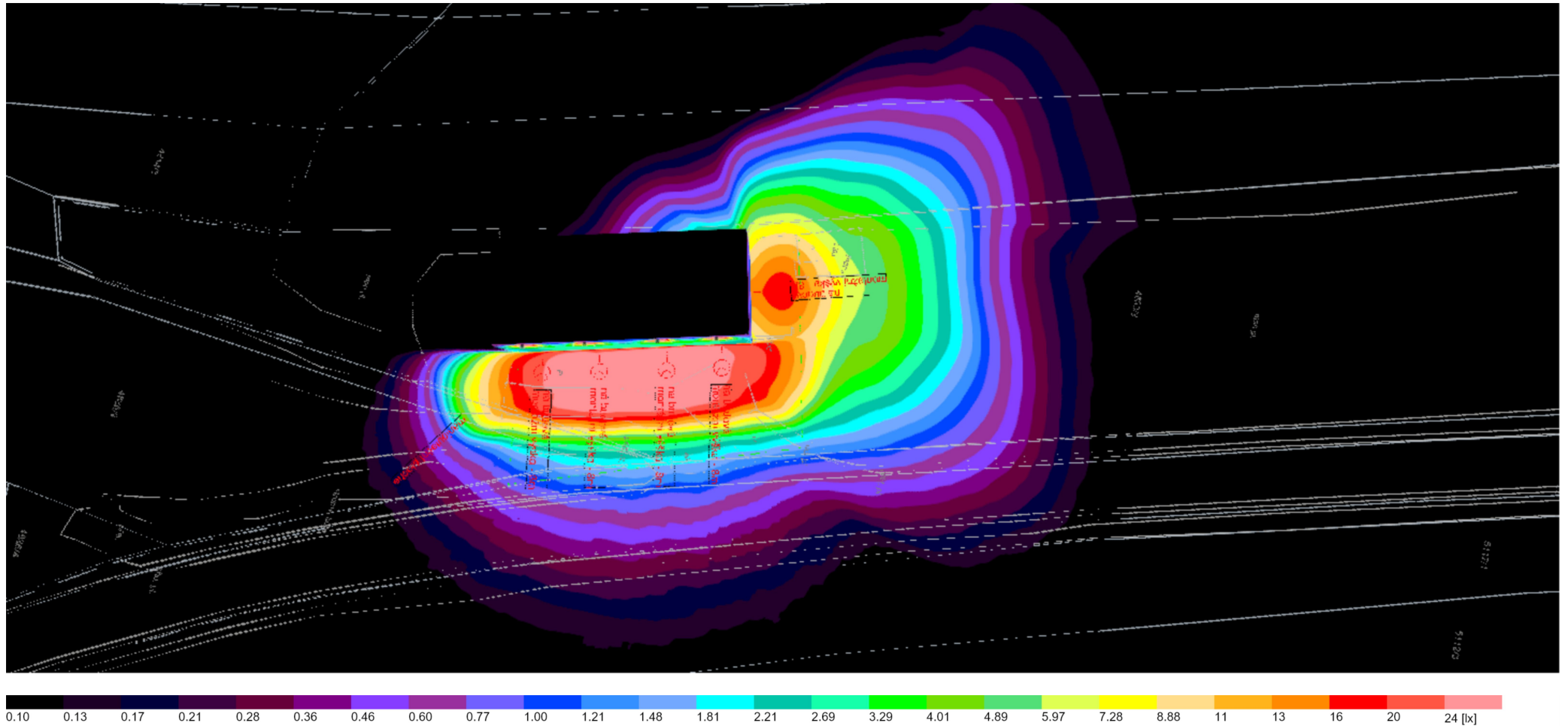
Návrh venkovního umělého osvětlení podle ČSN EN 12464-2

$E_m = 20 \text{ lx}$

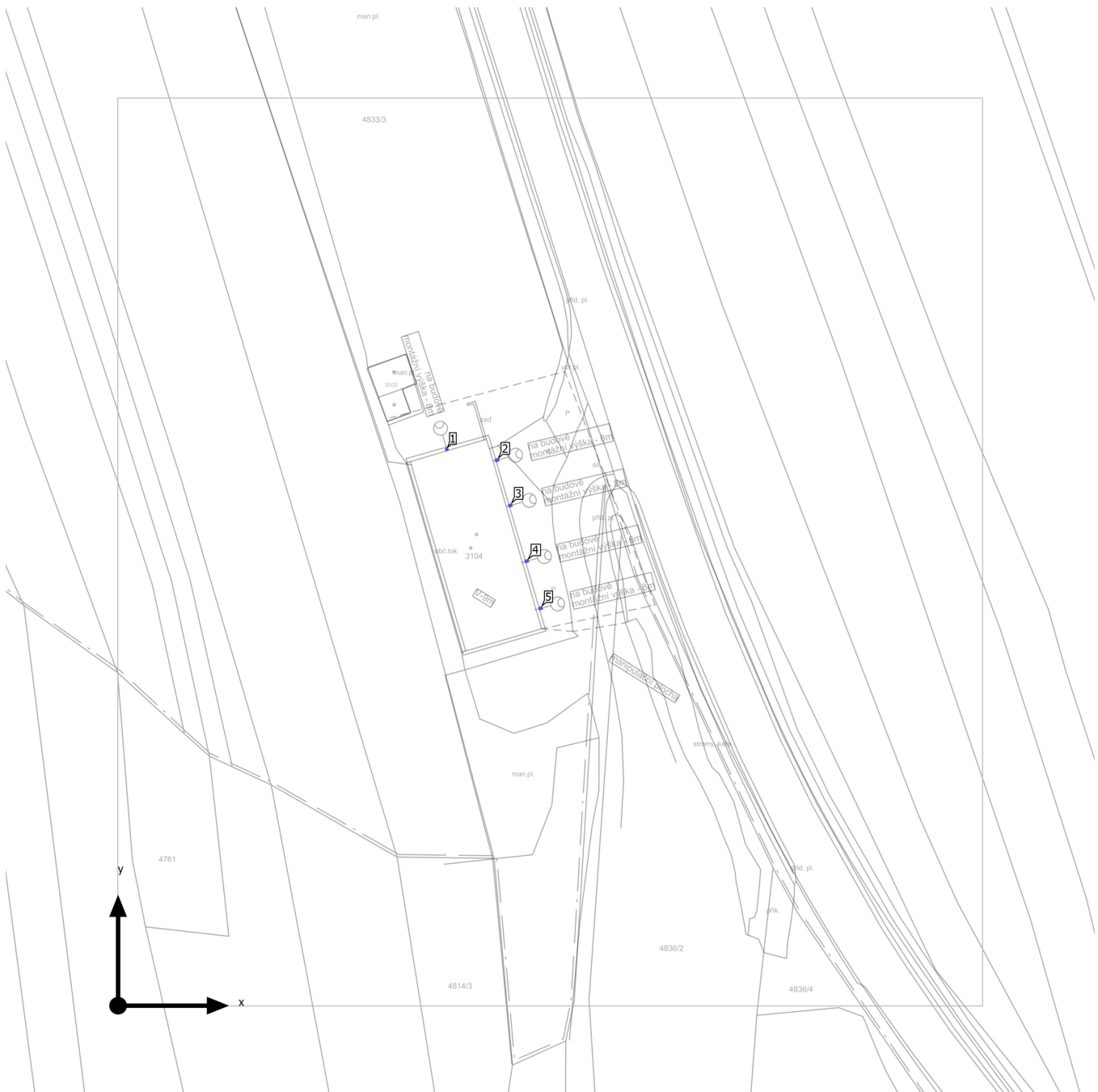
$U_o = 0,25$

Použitá svítidla: LED 3000K Ra70 s funkcí konst. světelného toku

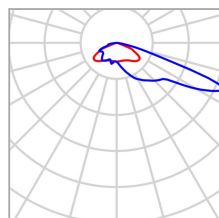
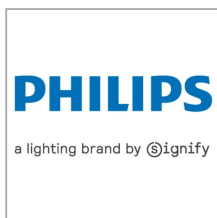
Obrazy



Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

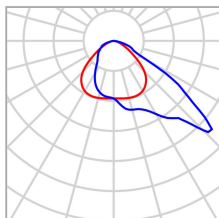
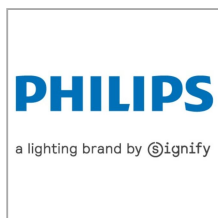
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	75.2 W
C. výrobku	BVP125I-d0c25575-a954-48e5-b4b1-cdcba28008c2	Φ _{Svítidlo}	9597 lm
Název výrobku	BVP125 T25 LED100-4S/730 PSD DX50		
Osazení	1x LED100-4S/730		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
49.844 m	84.089 m	8.150 m	1

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	31.8 W
C. výrobku	BVP111I-8ebe2195-9f1d-4475-b6a9-e99752a3a804	Φ _{Svítidlo}	3925 lm
Název výrobku	BVP111 T25 LED49-4S/730 PSD OFA52		
Osazení	1x LED49-4S/730		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
57.415 m	82.634 m	8.150 m	2
59.429 m	75.766 m	8.150 m	3
61.909 m	67.324 m	8.150 m	4
64.004 m	60.174 m	8.150 m	5

Plocha 1

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

25297 lm

 $P_{\text{celkový}}$

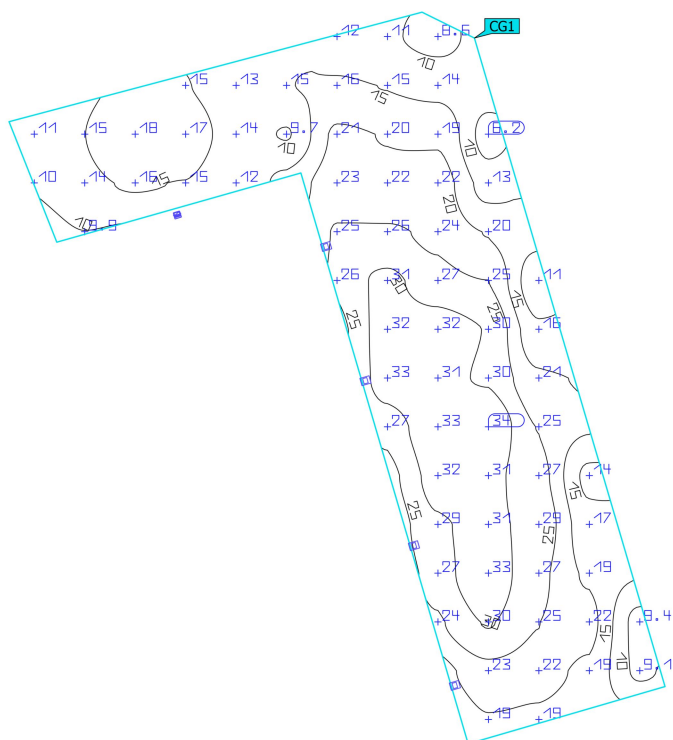
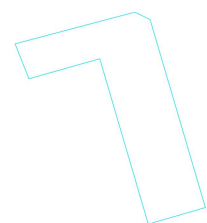
202.4 W

Světelný výtěžek

125.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	Philips	BVP125I- d0c25575- a954- 48e5- b4b1- cdcba2800	BVP125 T25 LED100-4S/730 PSD DX50	75.2 W	9597 lm	127.6 lm/W
4	Philips	BVP111I- 8ebe2195- 9f1d-4475- b6a9- e99752a3a 804	BVP111 T25 LED49-4S/730 PSD OFA52	31.8 W	3925 lm	123.4 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtová plocha 20 lx

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Výpočtová plocha 20 lx	20.9 lx	8.17 lx	34.0 lx	0.39	0.24	CG1
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: -0.000 m						

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