


INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant		Vedoucí zakázky	Ing. Dušek	Měřítko	-
Projektant	Ing. Březina	Technická kontrola			
 <p>LIDICKÁ 1239 363 17 OSTROV ČESKÁ REPUBLIKA Tel.: +420164675111 Fax: +420164612416 projekty@bpo.cz www.bpo.cz</p>	ZAKÁZKA: BJ Vančurova v Ostrově			Počet A4	Pořadové číslo  <b>3</b>
	Realizační projektová dokumentace			Stupeň projektu	
	ČÁST:			DPS	
	Veřejné osvětlení			Datum dokončení	
	OBSAH:	Výpočet osvětlení			10 2020
OBJEDNATEL: Město Ostrov	STAVEBNÍK:			Číslo zakázky	9274-26
			Číslo archívní <b>BPO 6-106918</b>		

## Akce

708 2020 Ostrov - Vančurova, parkoviště

## Zadání

Osvětlení parkoviště a cest

## Zatřídění a požadavky na osvětlení

ČSN EN 13201-2

Třída osvětlení	$\bar{E}_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$\max(\bar{E}_m)$ [lx]	Další požadavky, je-li potřebí rozeznání obličejů	
				$E_{v, min}$ [lx]	$E_{sc, min}$ [lx]
P1	$\geq 15,0$	$\geq 3,00$	$\leq 22,50$	5,0	5,0
P2	$\geq 10,0$	$\geq 2,00$	$\leq 15,00$	3,0	2,0
P3	$\geq 7,50$	$\geq 1,50$	$\leq 11,25$	2,5	1,5
P4	$\geq 5,00$	$\geq 1,00$	$\leq 7,50$	1,5	1,0
P5	$\geq 3,00$	$\geq 0,60$	$\leq 4,50$	1,0	0,6
P6	$\geq 2,00$	$\geq 0,40$	$\leq 3,00$	0,6	0,2
P7	-	-	-	-	-

Parkoviště Cesty

## Uspořádání soustavy VO

### a) Parkoviště

Svítidla: **TECEO-S / 5119 / 24 LED / WW 730 / 400 mA / 30 W**  
 Závěsná výška: 8,0 m  
 Výložník: není  
 Náklon svítidla: 0°  
 Umístění sloupů: dle výkresu  
 Výsledky:  $\bar{E}_m = 5,2 \text{ lx}$ ;  $E_{min} = 2,0 \text{ lx}$ ;  $E_{min} / \bar{E}_m = 0,38$

### b) Cesty

Svítidla: **TECEO-S / 5283 / 16 LED / WW 730 / 200 mA / 11 W**  
 Závěsná výška: 5,0 m  
 Výložník: není  
 Náklon svítidla: 0°  
 Umístění sloupů: dle výkresu  
 Výsledky:  $\bar{E}_m = 7,7 \text{ lx}$ ;  $E_{min} = 1,5 \text{ lx}$ ;  $E_{min} / \bar{E}_m = 0,20$

## Vypracoval

Ing. Roman Sedláček, světelný technik  
 Artechnic-Schröder, a.s.  
 V Praze dne 16. října 2020

Project :

File : ... \Výpočet.lpf

## Summary

### Grid summary

Average type : Arithmetic (A) or Weighted (W)

Parkoviště (1)	Min	Max	Ave (A)	Min/Max	Min/Ave
Illuminance (lux)	2,0	9,6	5,2	20,3	37,6

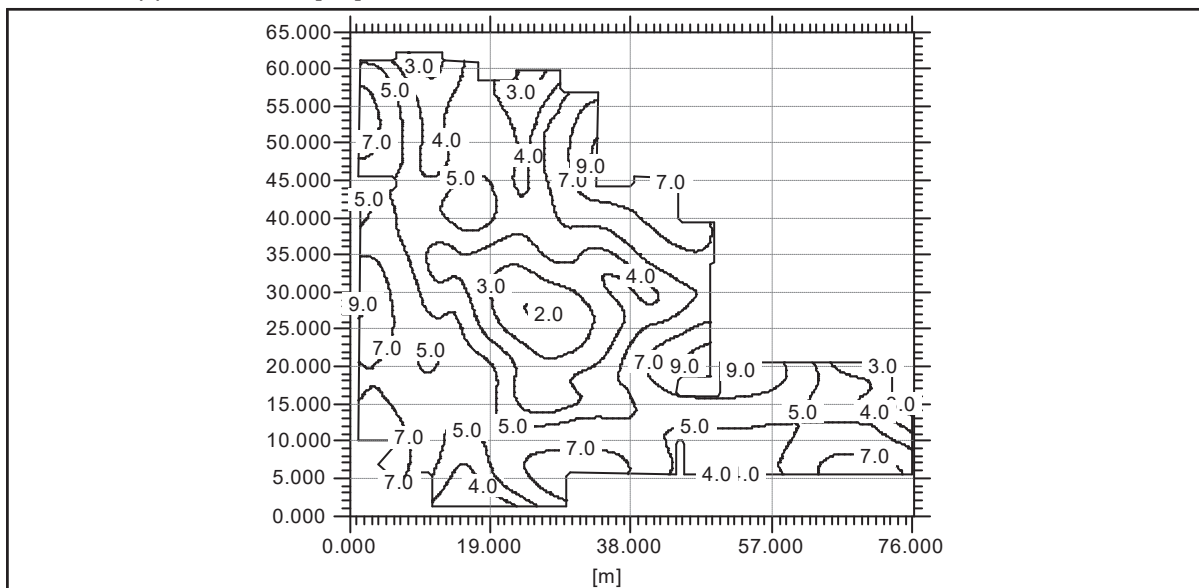
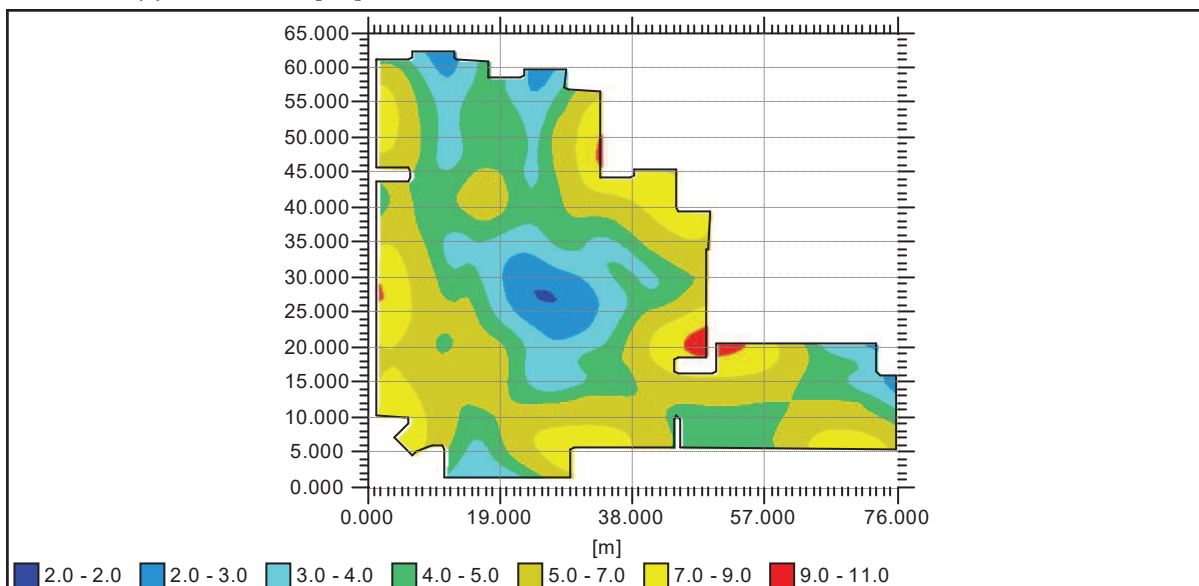
  

Cesty (2)	Min	Max	Ave (A)	Min/Max	Min/Ave
Illuminance (lux)	1,5	15,2	7,7	10,1	20,0

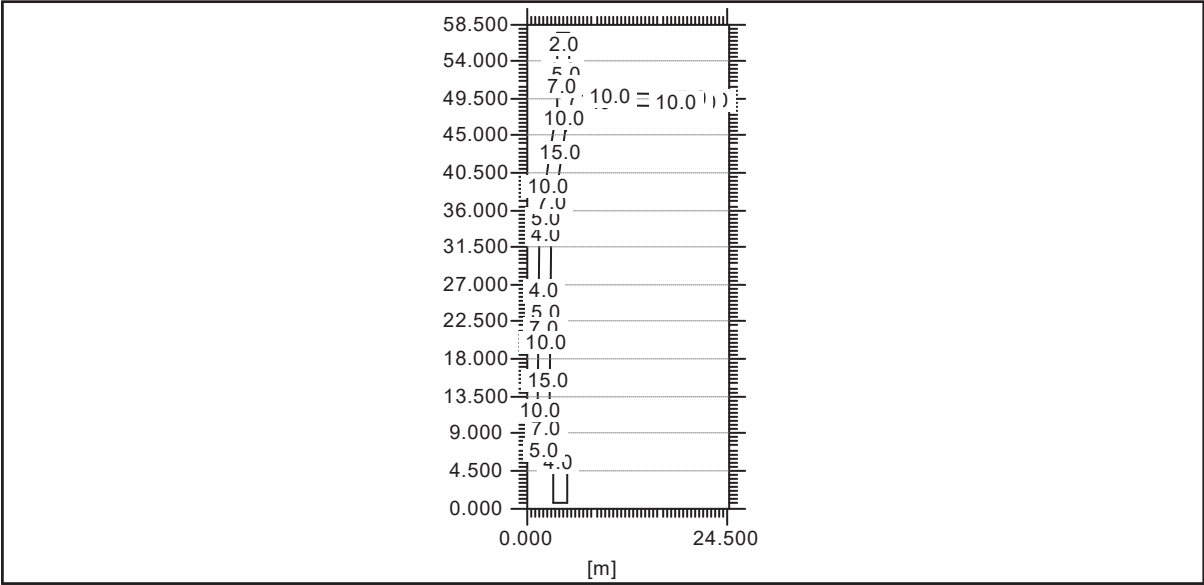
**Current view** Configuration (1)

**Grid results**

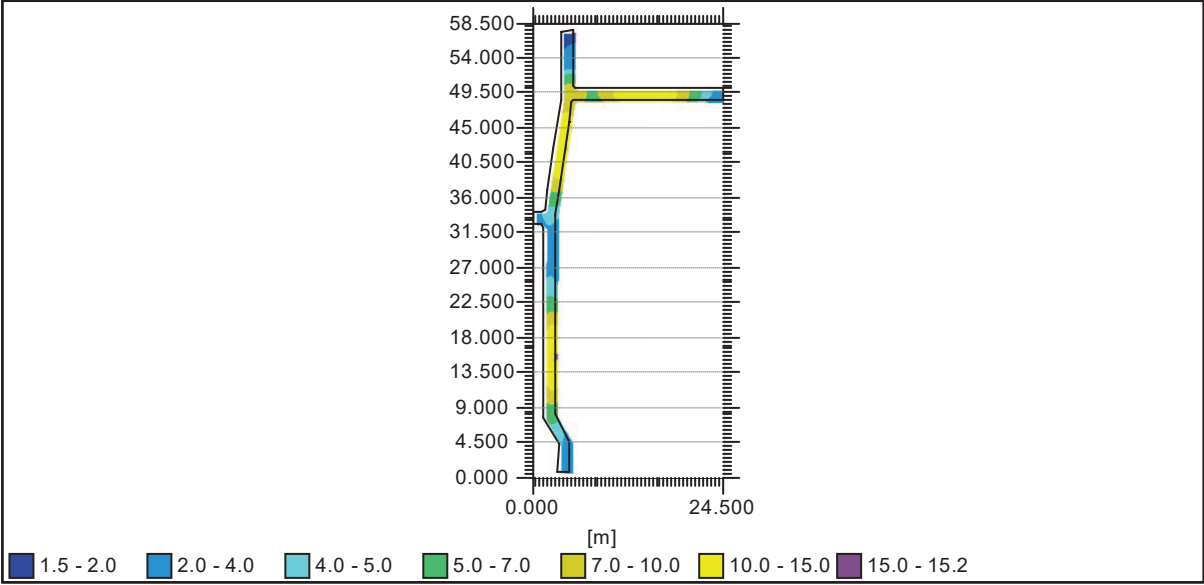
Average type : Arithmetic (A) or Weighted (W)

**Parkoviště (1) : Illuminance [lux]****Parkoviště (1) : Illuminance [lux]**

Cesty (2) : Illuminance [lux]



Cesty (2) : Illuminance [lux]



## General information

### Configuration details

#### • Configuration (1)

Activated ☒

Matrix	Description	Flux	MF	Luminaire
408582	D:\Matrices\408582.mat	4,8	0,80	No Picture
428882	D:\Matrices\428882.mat	1,7	0,80	No Picture

#### Group details

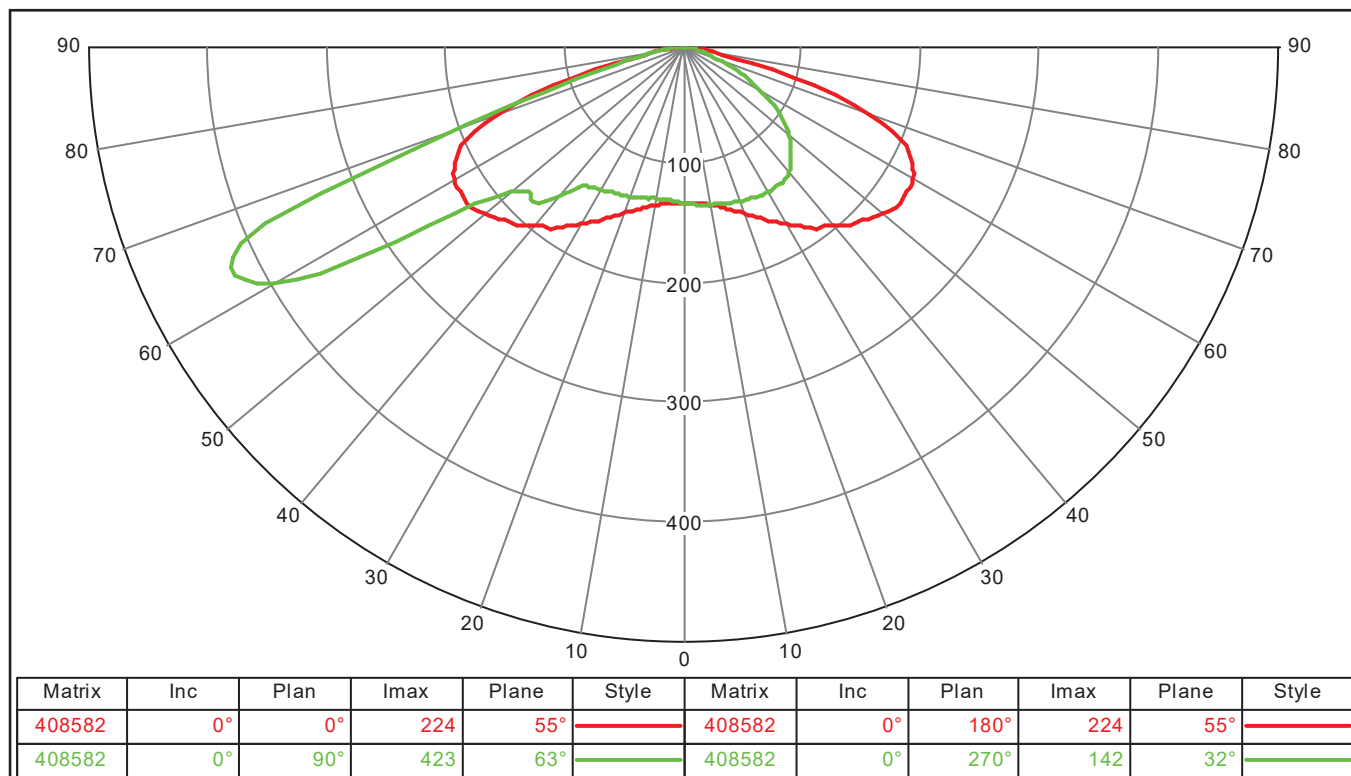
Single								
	N°	Start			Luminaire			
		X	Y	H	Matrix	Az	Inc	Rot
✓	1	-26,629	-65,025	8,000	408582	-165,8	0,0	0,0
✓	2	10,008	-50,892	8,000	408582	105,0	0,0	0,0
✓	3	7,539	-71,094	8,000	408582	76,0	0,0	0,0
✓	4	32,645	-81,211	8,000	408582	18,0	0,0	0,0
✓	5	70,752	-91,459	8,000	408582	14,0	0,0	0,0
✓	6	55,970	-71,389	8,000	408582	194,0	0,0	0,0
✓	7	54,791	-51,084	8,000	408582	236,0	0,0	0,0
✓	8	46,803	-37,826	8,000	408582	285,0	0,0	0,0
✓	9	16,000	-27,243	8,000	408582	105,0	0,0	0,0
✓	10	-30,817	-25,105	5,000	428882	-247,5	0,0	0,0
✓	11	-38,696	-51,006	5,000	428882	105,0	0,0	0,0
✓	12	-17,712	-20,675	5,000	428882	-165,1	0,0	0,0

## Photometric documents

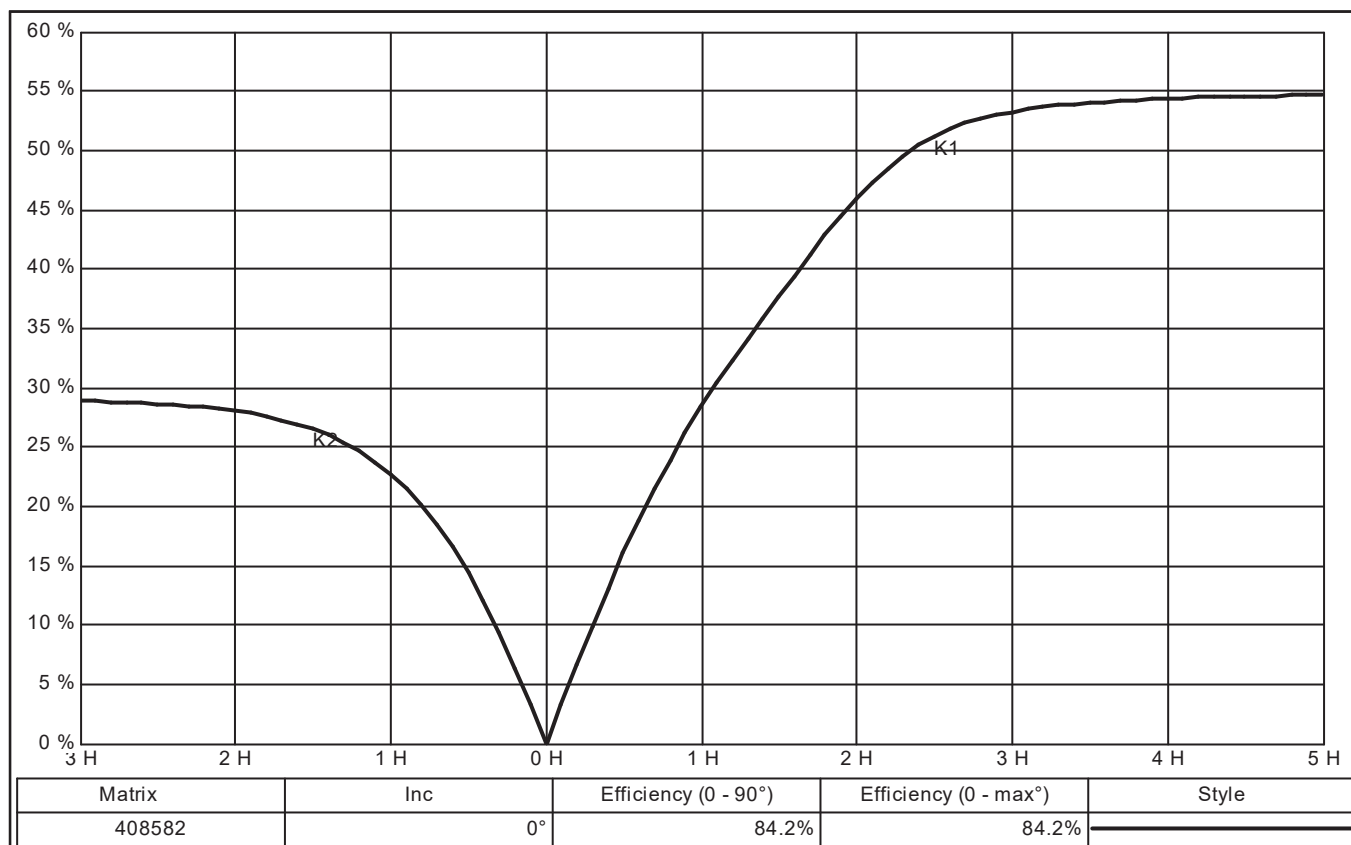
408582

D:\Matrices\408582.mat

## Polar / Cartesian diagram



## Utilization curve

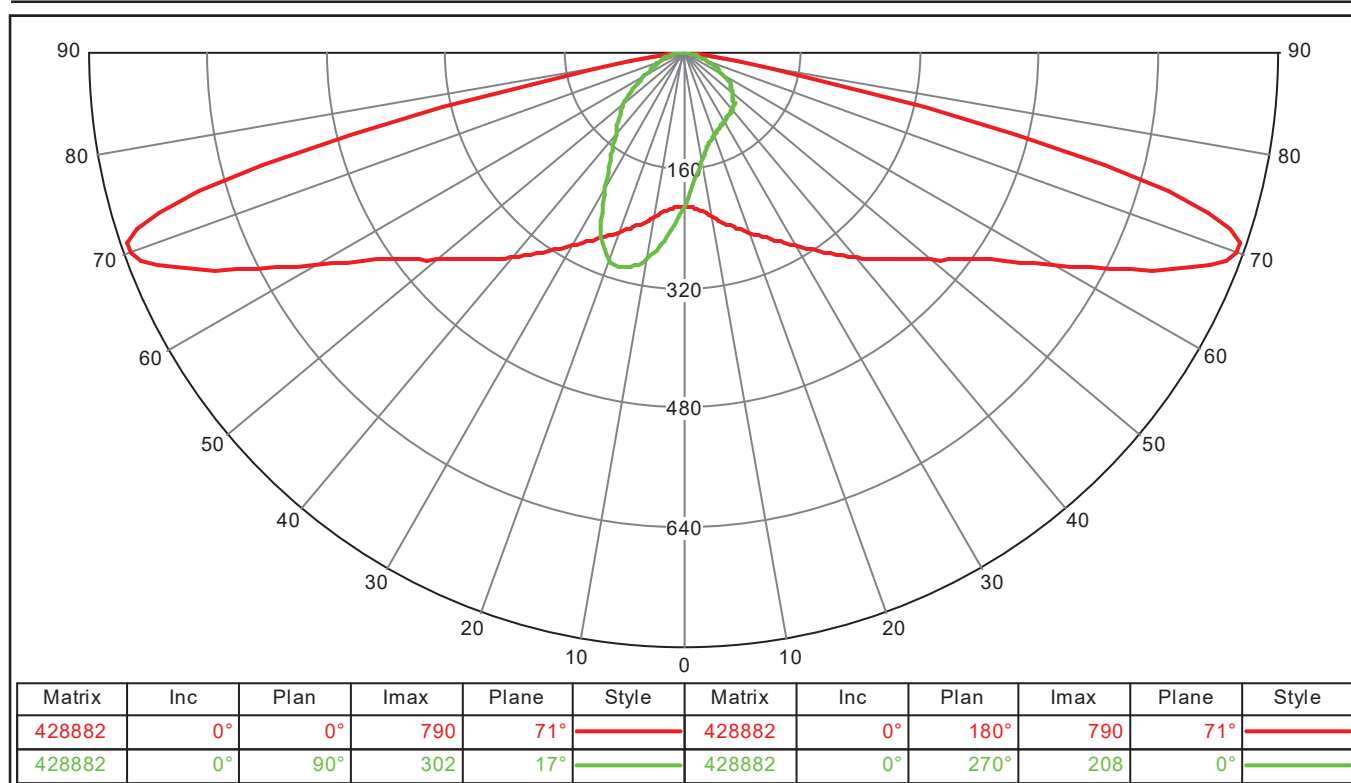




428882

D:\Matrices\428882.mat

## Polar / Cartesian diagram



## Utilization curve

