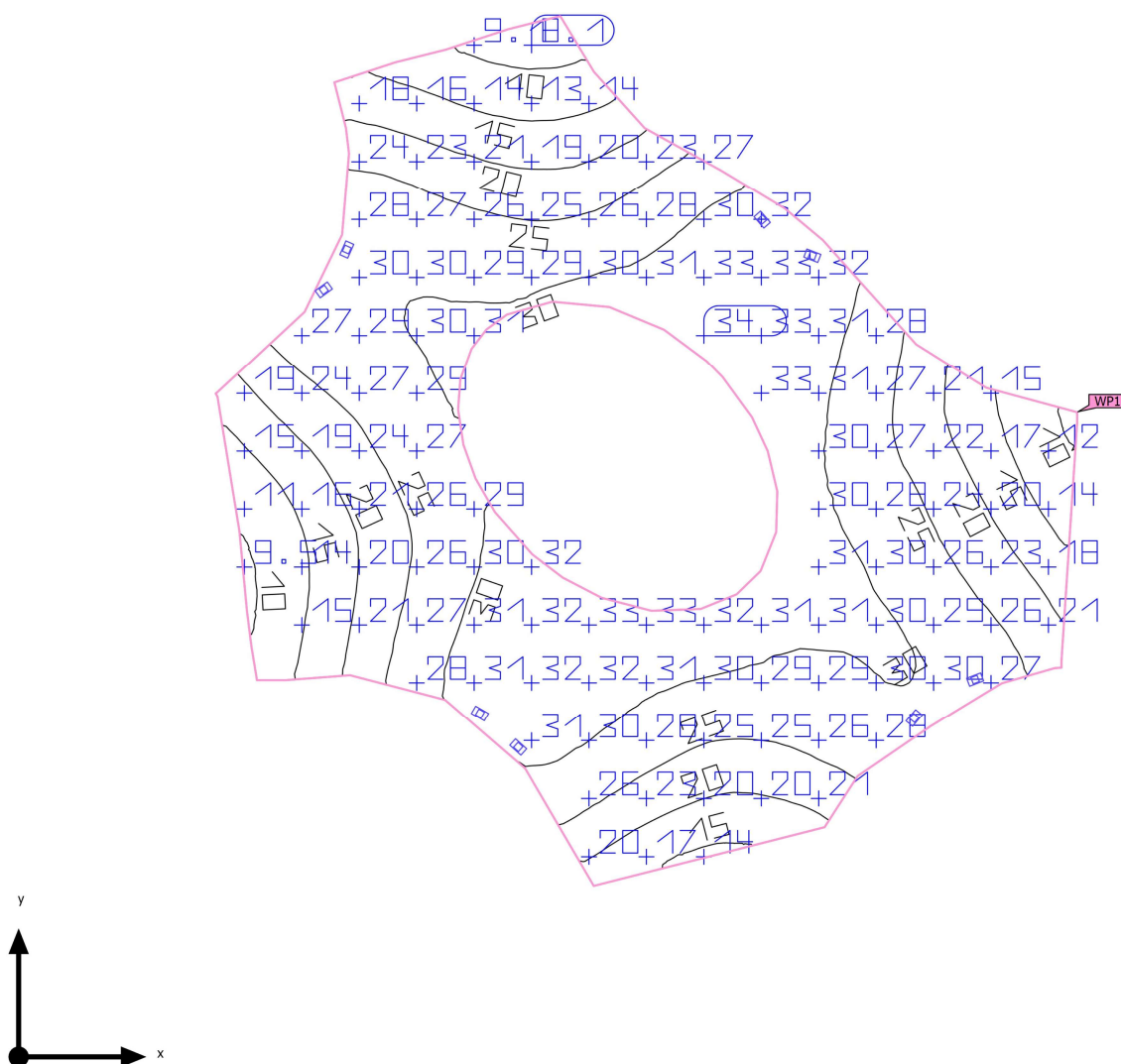


Exteriér 1 (Světelná scéna 1)

Shrnutí



Základní plocha	772.27 m²
Činitel údržby	0.80 (Úhmně)

Montážní výška	10.000 m
----------------	----------

Výška Uživatelská úroveň	0.000 m
--------------------------	---------

Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.000 m
----------------------------------	---------

Exteriér 1 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	25.3 lx	$\geq 20.0 \text{ lx}$	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.27	≥ 0.25	✓	WP1
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	3084 kWh/a	max. 27050 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	0.46 W/m ²	–		
		1.80 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 32.129 m × 41.287 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

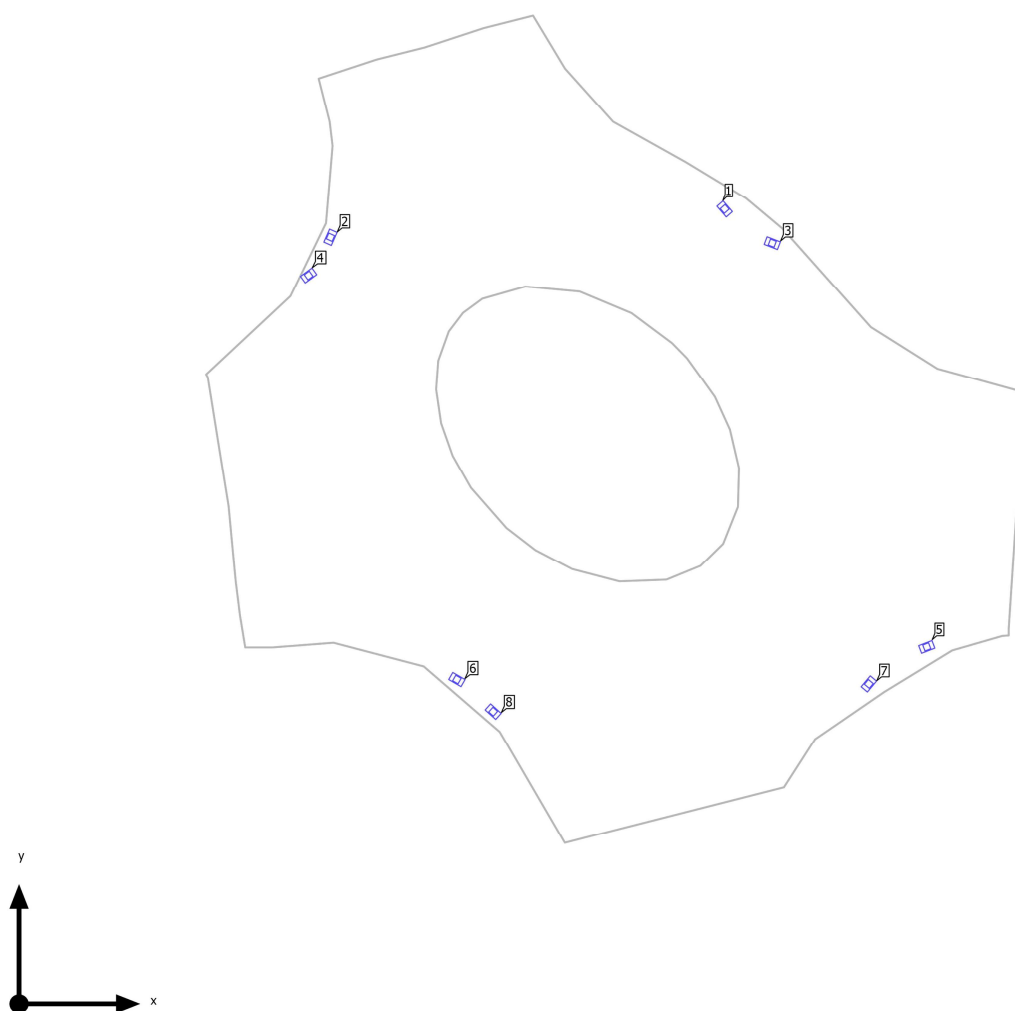
Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
8			44.0 W, 7770 lm, 4000 K	–	44.0 W	7770 lm	176.6 lm/W

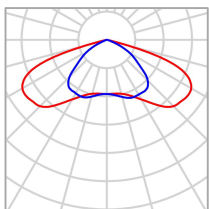
Exteriér 1

Plán rozmístění svítidel



Exteriér 1

Plán rozmístění svítidel



Výrobce		P	44.0 W
Název výrobku	44.0 W, 7770 lm, 4000 K	$\Phi_{\text{Svítidlo}}$	7770 lm
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
33.045 m	37.245 m	10.000 m	1
14.584 m	35.918 m	10.000 m	2
35.274 m	35.642 m	10.000 m	3
13.561 m	34.131 m	10.000 m	4
42.510 m	16.767 m	10.000 m	5
20.505 m	15.243 m	10.000 m	6
39.797 m	15.038 m	10.000 m	7
22.202 m	13.741 m	10.000 m	8

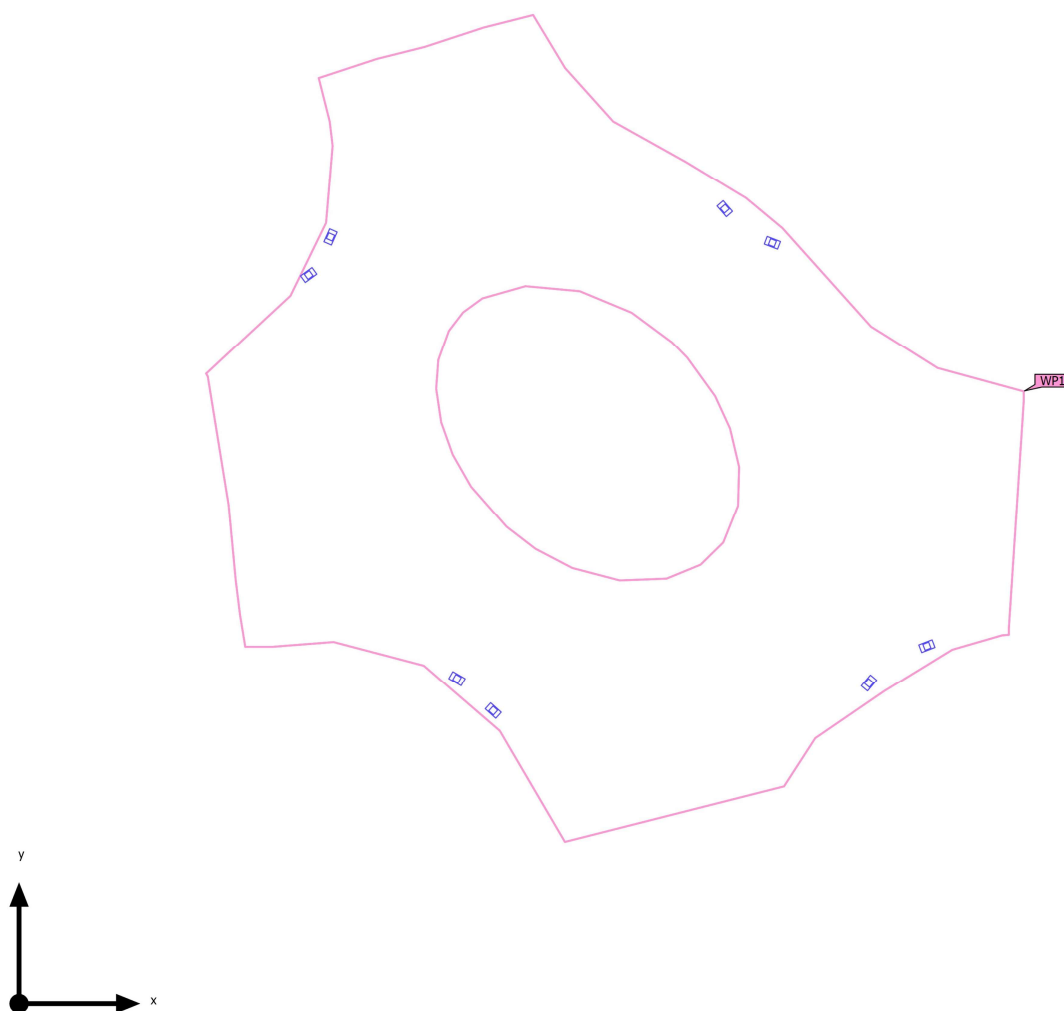
Exteriér 1

Seznam svítidel

$\Phi_{\text{celkový}}$ 62160 lm	$P_{\text{celkový}}$ 352.0 W	Světelný výtěžek 176.6 lm/W
-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
8			44.0 W, 7770 lm, 4000 K	44.0 W	7770 lm	176.6 lm/W

Exteriér 1 (Světelná scéna 1)
Výpočtové objekty



Exteriér 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Použité roviny

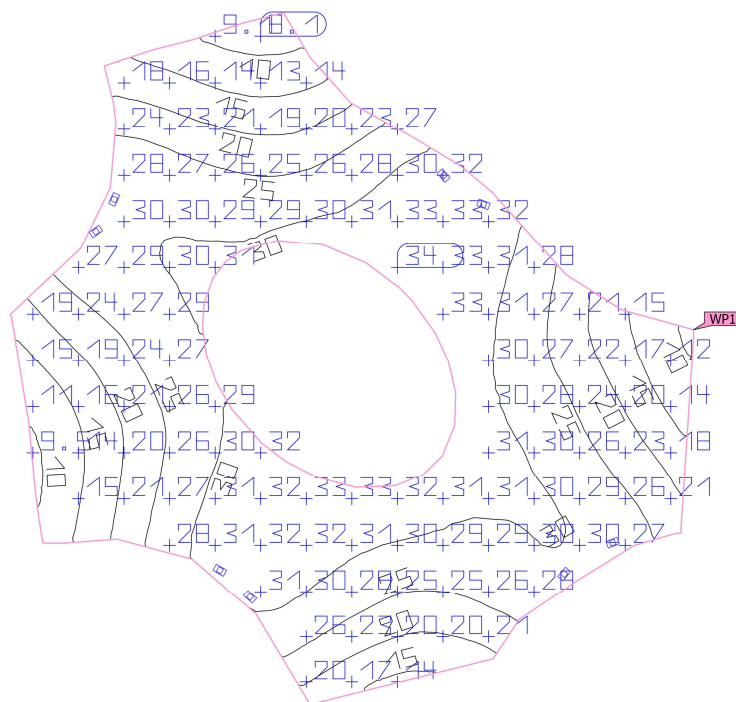
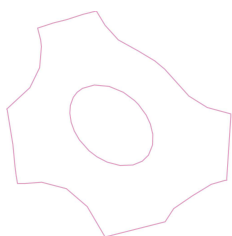
Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Kruhový objezd Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	25.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	6.81 lx	33.8 lx	0.27 (≥ 0.25) ✓	0.20	WP1

(1) Na základě obdélníkového prostoru 32.129 m × 41.287 m a SHR 0.25.

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

Exteriér 1 (Světelná scéna 1)

Kruhový objezd



Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	U_o (g ₁) (Pož.)	g_2	Index
Kruhový objezd	25.3 lx	6.81 lx	33.8 lx	0.27	0.20	WP1
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 20.0 lx)			(≥ 0.25)		
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓			✓		

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