

## **Návrh osvětlení hřiště malé kopané - Dukovany**

specifikace:

rozměr hřiště - 50x28m

projektovaná intenzita - 300lx

4ks stožárů výšky 12m

4ks LED svítidel AAA-LUX typ WS 1350W

celkový příkon 5,4kW

Datum: 18.12.2024



Obsah

<b>Návrh osvětlení hřiště malé kopané - Dukovany</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
<b>Venkovní scéna</b>	
Plánovací údaje	4
Ztvárnění 3D	5
Renderování nepravými barvami	6
<b>Venkovní plochy</b>	
<b>Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (PA)</b>	
Hodnotový graf (E, horizontálně)	7
<b>Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (TA)</b>	
Hodnotový graf (E, horizontálně)	8



## Návrh osvětlení hřiště malé kopané - Dukovany / Kusovník svítidel

4 ks

AAA-LUX WS290P8vRC LS HT 8.0.0

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 188071 lm

Světelný tok (Zdroje:): 236432 lm

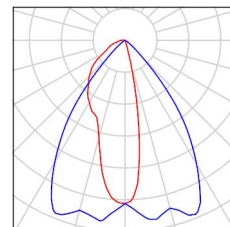
Výkon svítidla: 1350.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 99

Kód CIE Flux Code: 69 91 98 99 80

Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Venkovní scéna / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

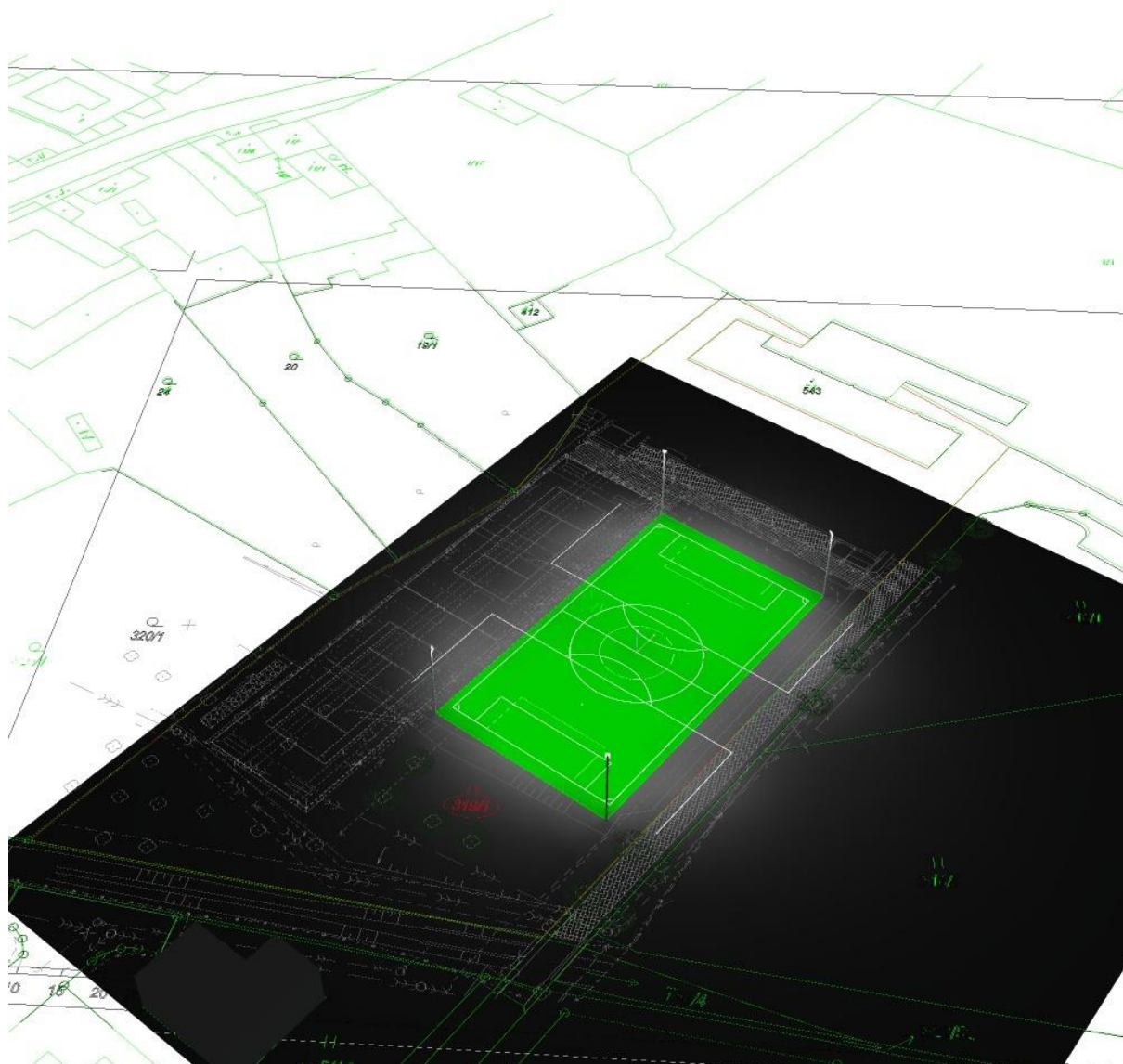
Měřítko 1:1056

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	AAA-LUX WS290P8vRC LS HT 8.0.0 (1.000)	188071	236432	1350.0
Celkem:			752285	Celkem: 945728	5400.0

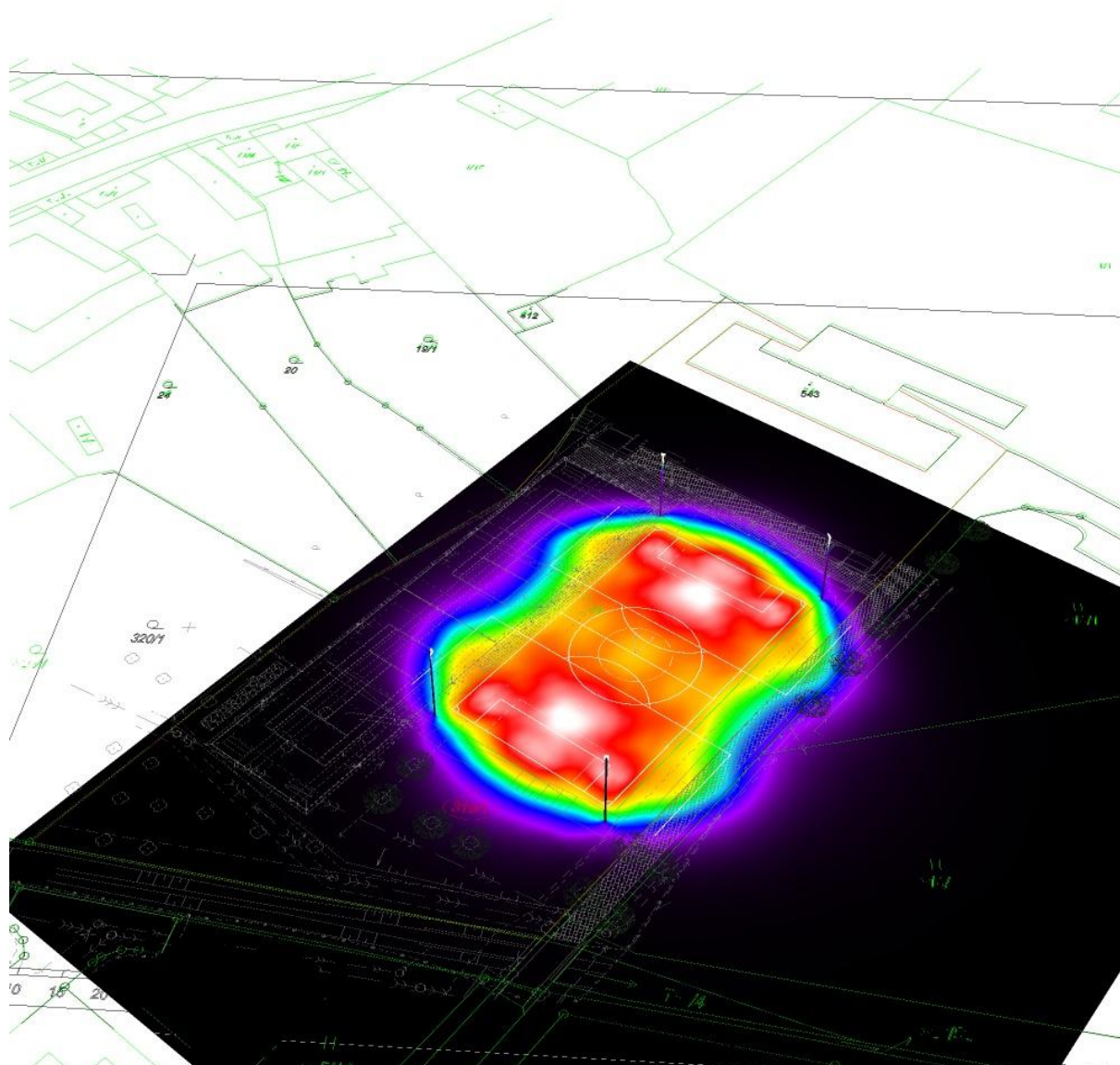


## Venkovní scéna / Ztvárnění 3D



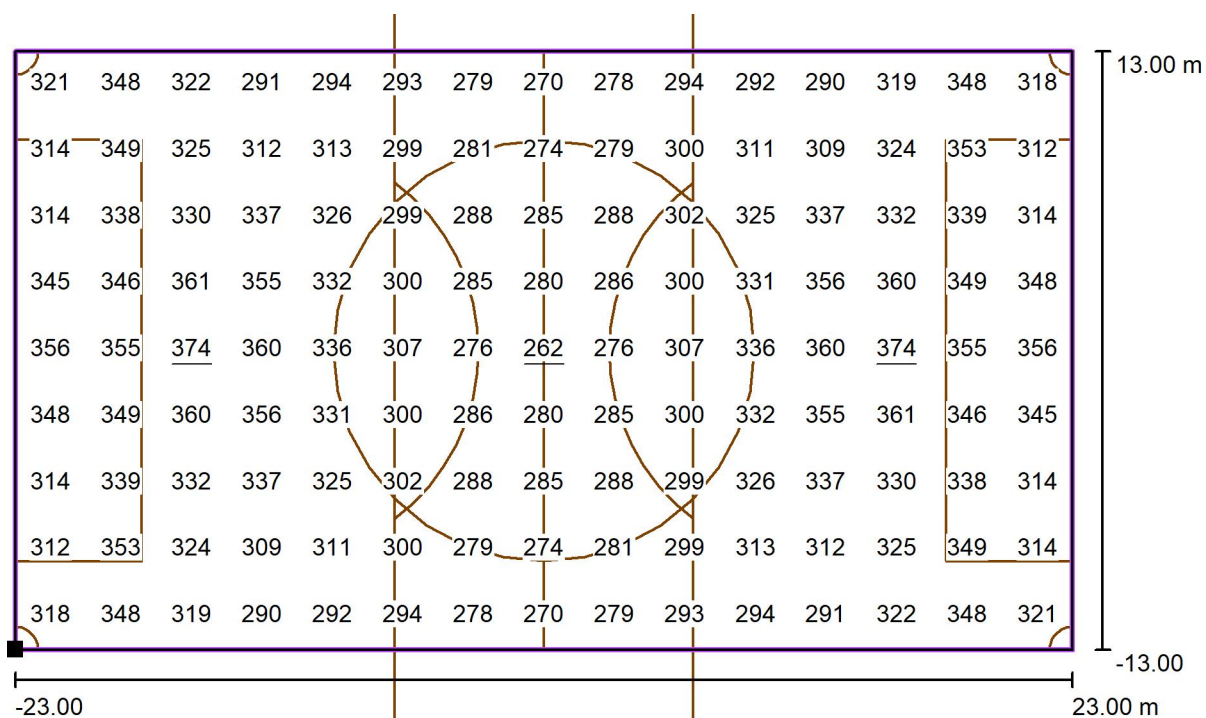


## Venkovní scéna / Renderování nepravými barvami



lx

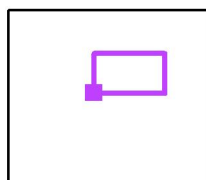
# Venkovní scéna / Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (PA) / Hodnotový graf (E, horizontálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 329

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-23.000 m, -13.000 m, 0.000 m)



Rastr: 15 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
317

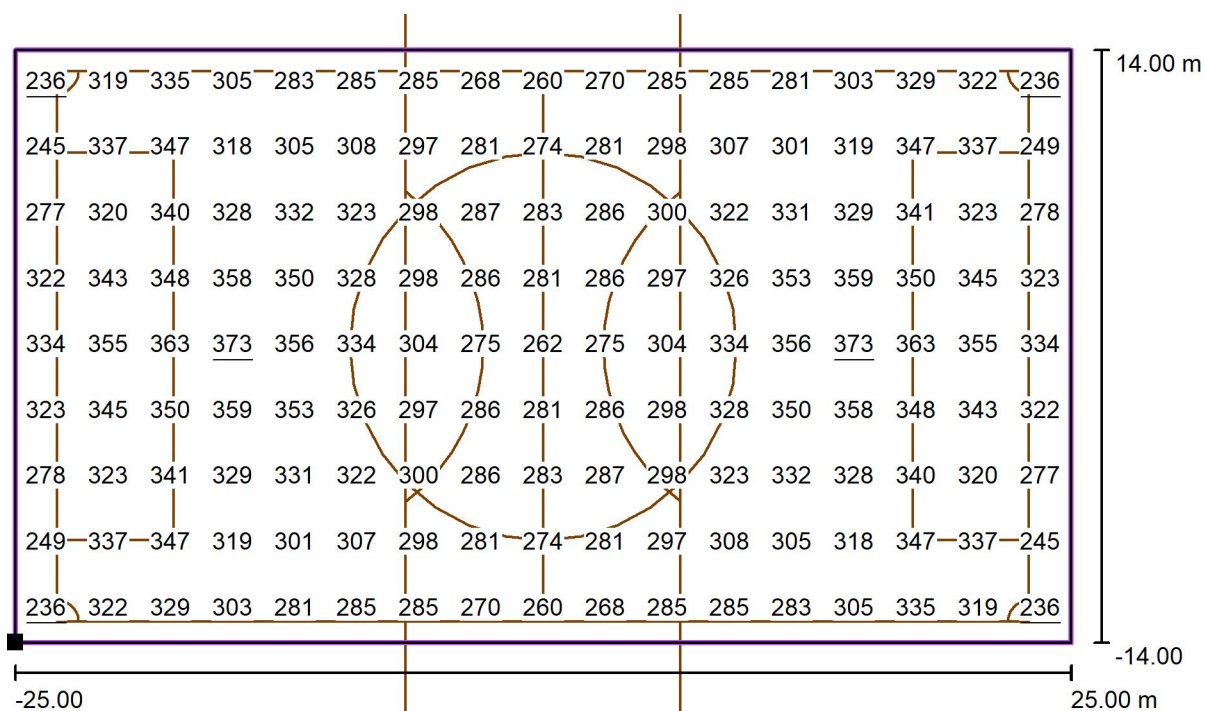
$E_{min}$  [lx]  
262

$E_{max}$  [lx]  
374

$E_{min} / E_m$   
0.83

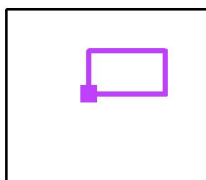
$E_{min} / E_{max}$   
0.70

# Venkovní scéna / Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (TA) / Hodnotový graf (E, horizontálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 358

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod: (-25.000 m, -  
14.000 m, 0.000 m)



Rastr: 17 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
310

$E_{min}$  [lx]  
236

$E_{max}$  [lx]  
373

$E_{min} / E_m$   
0.76

$E_{min} / E_{max}$   
0.63