

## **Venkovní sportoviště**

Kontaktní osoba:  
Čís. zakázky:  
Firma:  
Číslo zákazníka:

Datum: 26.03.2021  
Zpracovatel: Hajzler Mioslav

ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Obsah

### Venkovní sportoviště

Titulní strana projektu	1
Obsah	2

### **SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR**

Datový list svítidla	3
----------------------	---

### **Venkovní scéna 1**

Plánovací údaje	4
Kusovník svítidel	5
Půdorys	6
Svítidla (situační plán)	7
Svítidla (seznam souřadnic)	8
Sportoviště (situační plán)	9
Sportoviště (seznam souřadnic)	10
Sportovní svítidla (seznam souřadnic)	11
Výpočtový rastr (seznam souřadnic)	13
Ztvárnění 3D	14
Renderování nepravými barvami	15

### **Venkovní plochy**

#### **Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (PA)**

Shrnutí	16
Isolinie (E, kolmo)	17
Hodnotový graf (E, svisle)	18

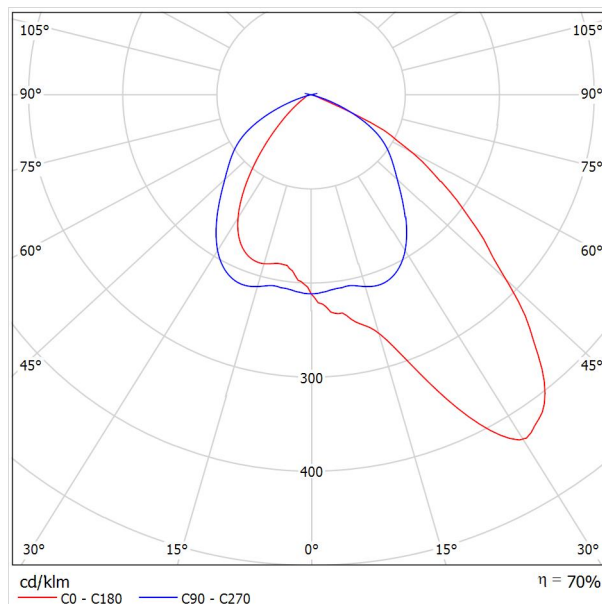
ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



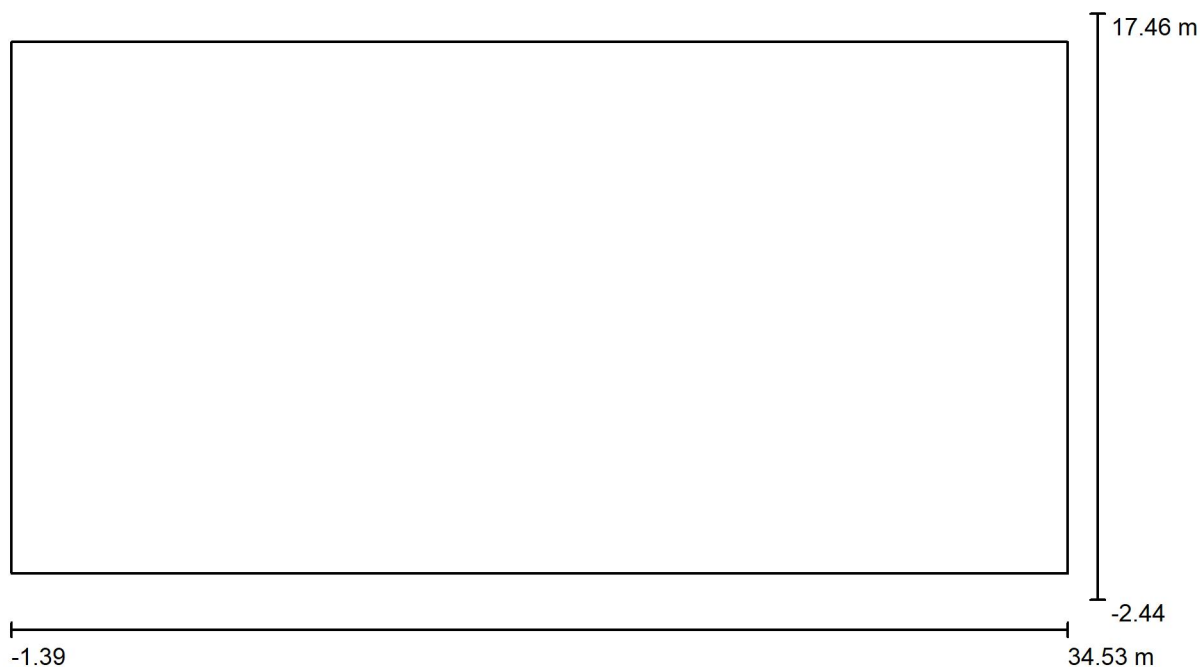
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 55 91 99 100 70

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:257

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR (1.000)	24643	35000	400.0
Celkem:			295717	Celkem: 420000	4800.0



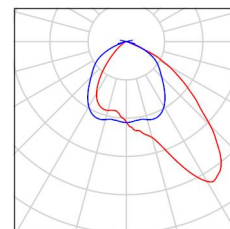
ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

12 ks SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR  
C. výrobku: 05057994  
Světelný tok (Svítidlo): 24643 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 35000 lm  
Výkon svítidla: 400.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 55 91 99 100 70  
Osazení: 1 x HPI-T 400 W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

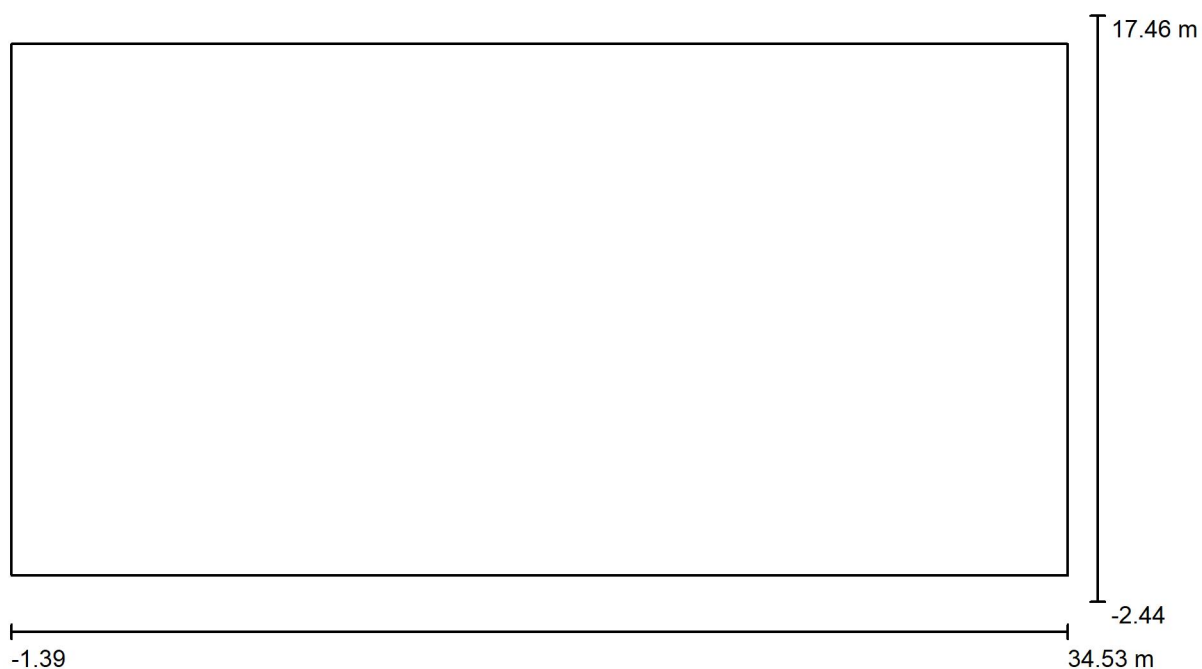




ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

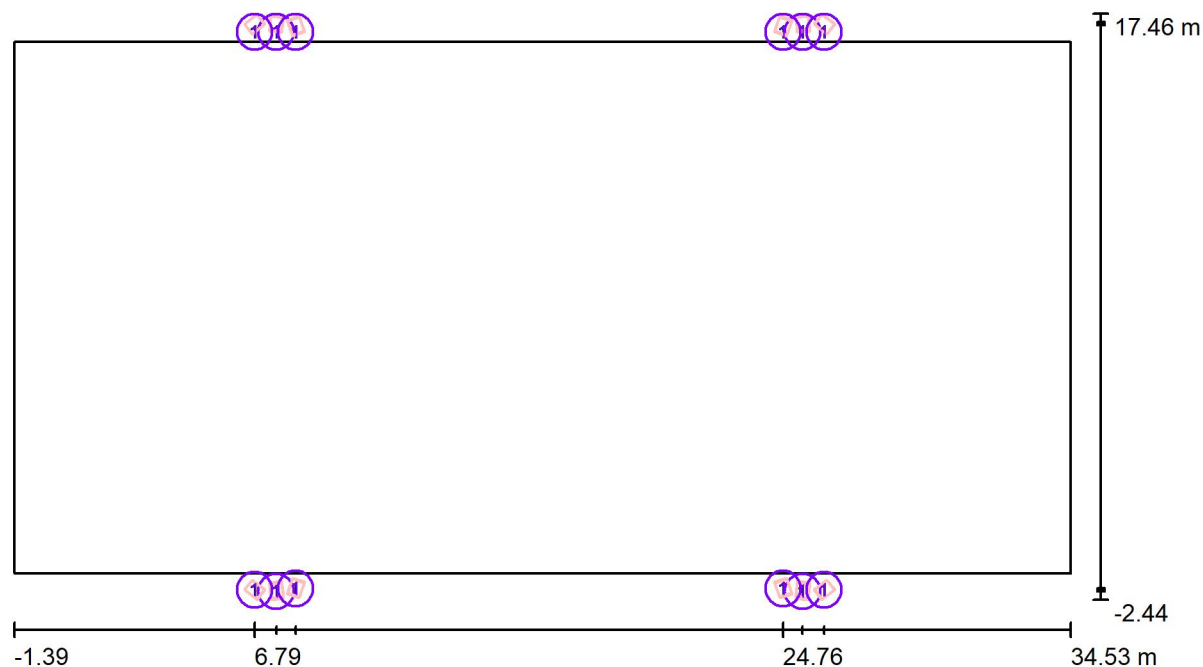
## Venkovní scéna 1 / Půdorys



Měřítko 1 : 257

ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

**Venkovní scéna 1 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 257

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	12	SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR

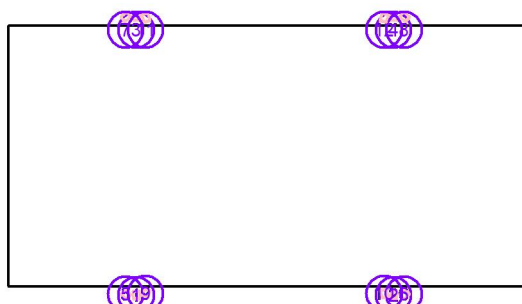
ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Svítidla (seznam souřadnic)

### SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR

24643 lm, 400.0 W, 1 x 1 x HPI-T 400 W (Opravný faktor 1.000).



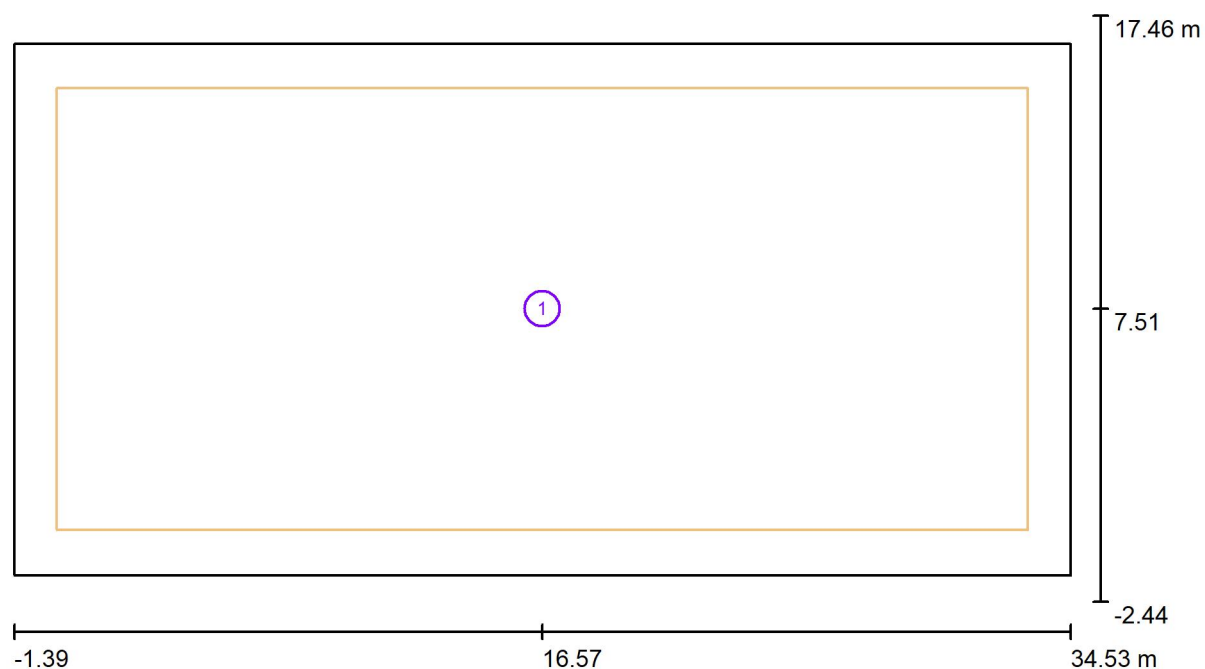
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.527	-2.158	8.000	0.0	-19.3	96.0
2	25.420	-2.158	8.000	0.0	-19.3	84.0
3	7.527	17.179	8.000	0.0	-19.3	-96.0
4	25.420	17.179	8.000	0.0	-19.3	-84.0
5	6.792	-2.098	8.000	0.0	-3.8	141.8
6	26.155	-2.098	8.000	0.0	-3.8	38.2
7	6.792	17.118	8.000	0.0	-3.8	-141.8
8	26.155	17.118	8.000	0.0	-3.8	-38.2
9	8.184	-2.051	8.000	0.0	-11.1	70.9
10	24.763	-2.051	8.000	0.0	-11.1	109.1
11	8.184	17.072	8.000	0.0	-11.1	-70.9
12	24.763	17.072	8.000	0.0	-11.1	-109.1



ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Sportoviště (situační plán)



Měřítko 1 : 257

### Kusovník sportovišť

Č.	ks	Označení
1	1	Všeobecná sportovní plocha

ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Sportoviště (seznam souřadnic)

### Všeobecná sportovní plocha

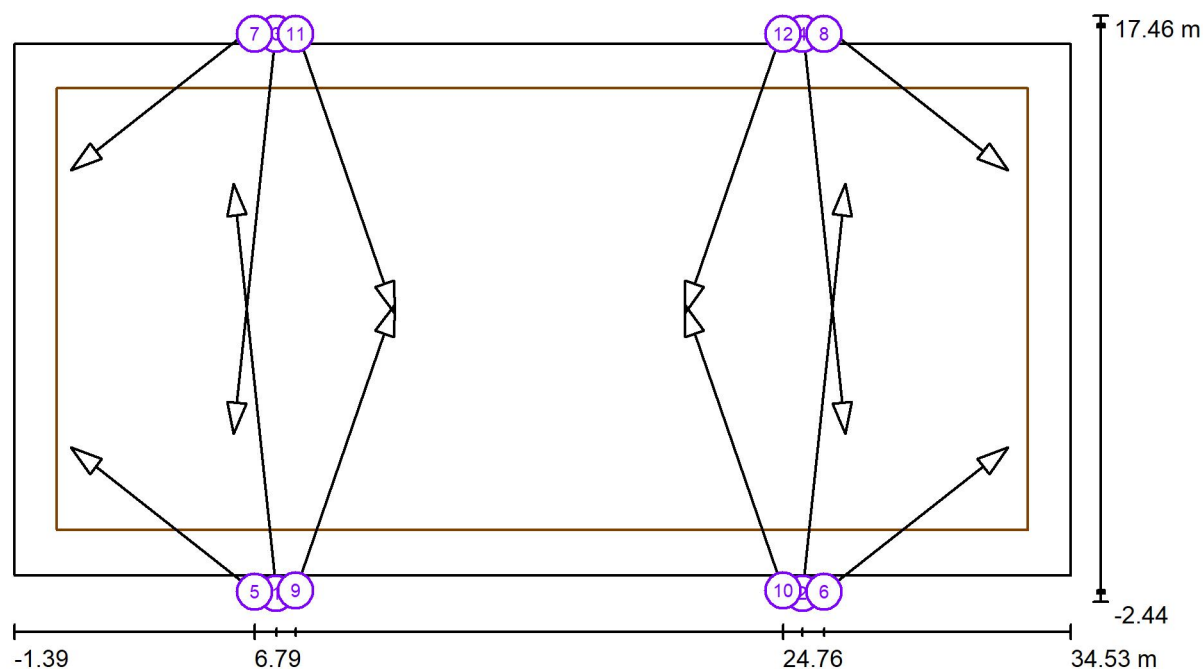


Č.	Pozice [m]			Velikost Hlavní plocha [m]		Velikost Celková plocha [m]		Rotace [°]		
	X	Y	Z	D	Š	D	Š	X	Y	Z
1	16.568	7.510	0.000	33.000	15.000	36.000	18.000	0.0	0.0	0.0

ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 257

### Seznam sportovních svítidel

Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	1	7.527	-2.158	8.000	6.067	11.763	0.000	29.7	(C 0, G IMax)	/
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	2	25.420	-2.158	8.000	26.880	11.763	0.000	29.7	(C 0, G IMax)	/
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	3	7.527	17.179	8.000	6.067	3.257	0.000	29.7	(C 0, G IMax)	/
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	4	25.420	17.179	8.000	26.880	3.257	0.000	29.7	(C 0, G IMax)	/

ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)

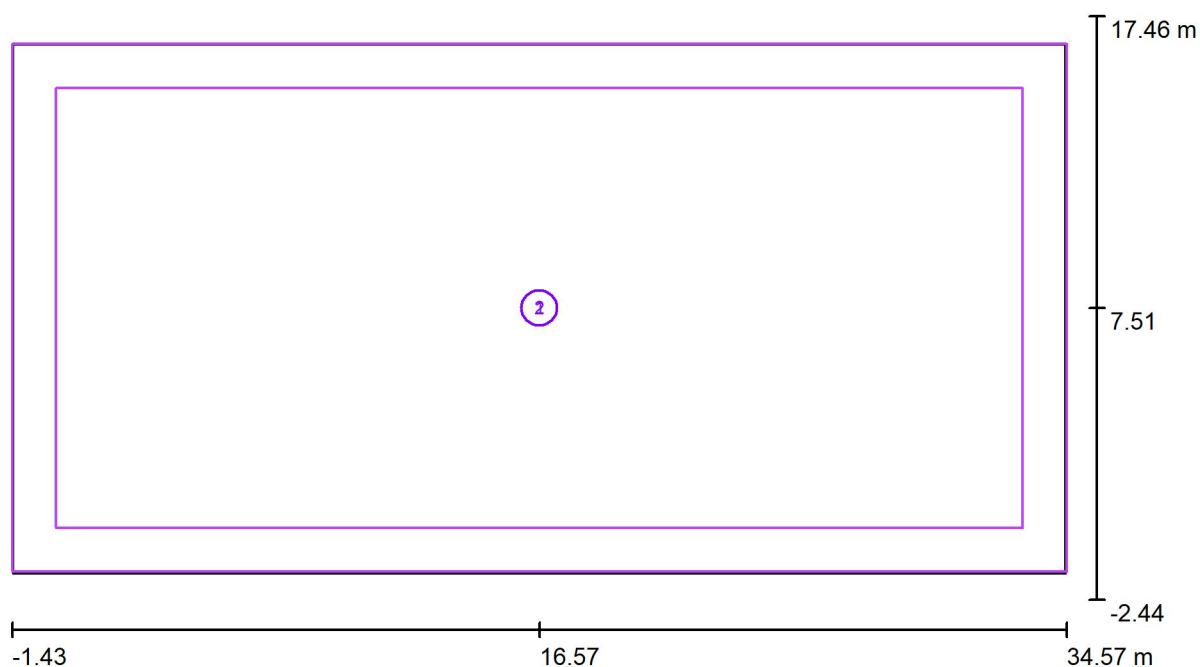
### Seznam sportovních svítidel

Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	5	6.792	-2.098	8.000	0.541	2.813	0.000	45.2	(C 0, G IMax)	/
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	6	26.155	-2.098	8.000	32.406	2.813	0.000	45.2	(C 0, G IMax)	/
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	7	6.792	17.118	8.000	0.541	12.207	0.000	45.2	(C 0, G IMax)	/
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	8	26.155	17.118	8.000	32.406	12.207	0.000	45.2	(C 0, G IMax)	/
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	9	8.184	-2.051	8.000	11.551	7.674	0.000	37.9	(C 0, G IMax)	/
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	10	24.763	-2.051	8.000	21.396	7.674	0.000	37.9	(C 0, G IMax)	/
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	11	8.184	17.072	8.000	11.551	7.346	0.000	37.9	(C 0, G IMax)	/
SBP S.p.A. 05057994 LEO/A 400 [94] CR	12	24.763	17.072	8.000	21.396	7.346	0.000	37.9	(C 0, G IMax)	/

ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Výpočtový rastr (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 258

### Seznam výpočtových rastrů

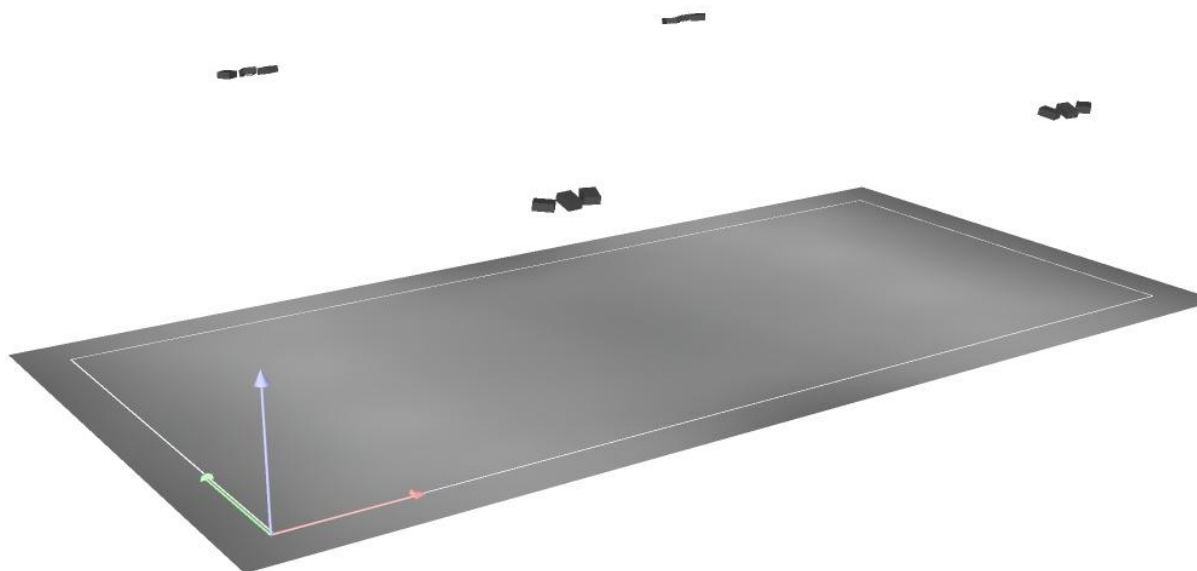
Č.	Označení	Pozice [m]			Velikost [m]		Rotace [°]		
		X	Y	Z	D	Š	X	Y	Z
1	Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (PA)	16.568	7.510	0.000	33.000	15.000	0.0	0.0	0.0
2	Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (TA)	16.568	7.510	0.000	36.000	18.000	0.0	0.0	0.0



ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D

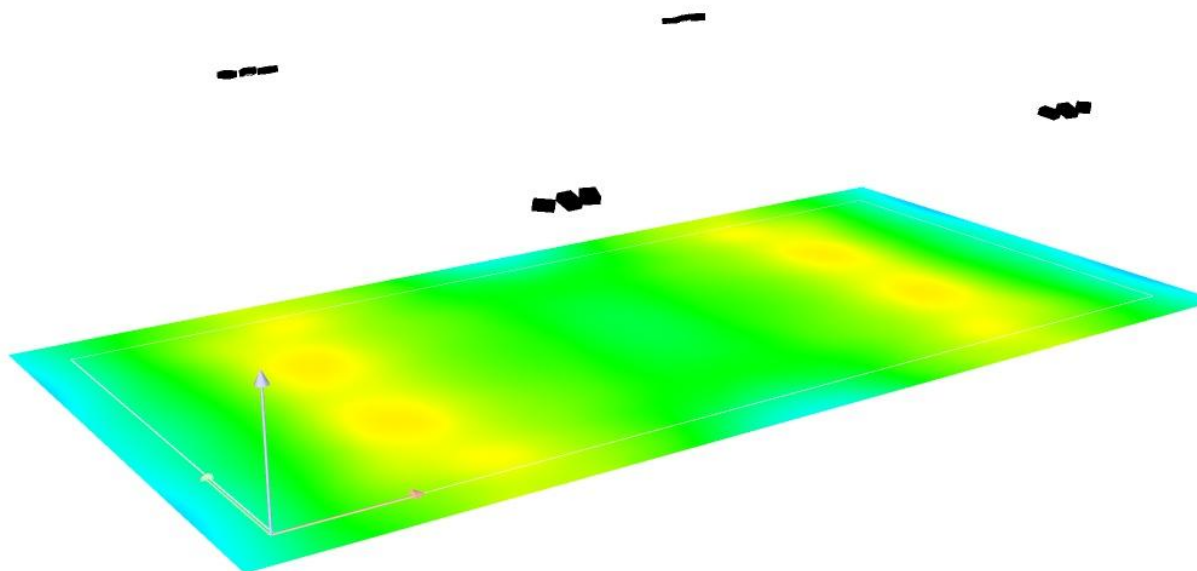




ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami

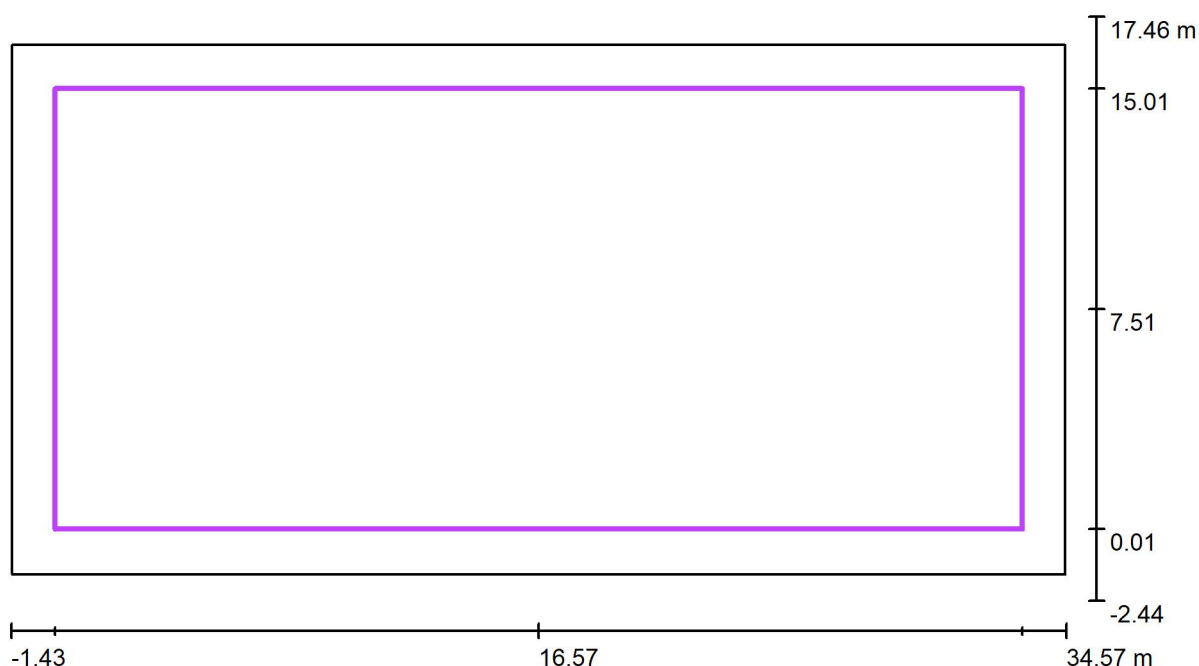


lx

ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (PA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 258

Pozice: (16.568 m, 7.510 m, 0.000 m)

Velikost: (33.000 m, 15.000 m)

Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Běžný, Rastr: 15 x 7 Body

Patří k následujícímu sportovišti: Všeobecná sportovní plocha 1

### Přehled výsledků

Č.	Typ	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$	$E_{h m} / E_m$	V [m]	Kamera
1	svisle	234	156	312	0.67	0.50	/	0.000	/

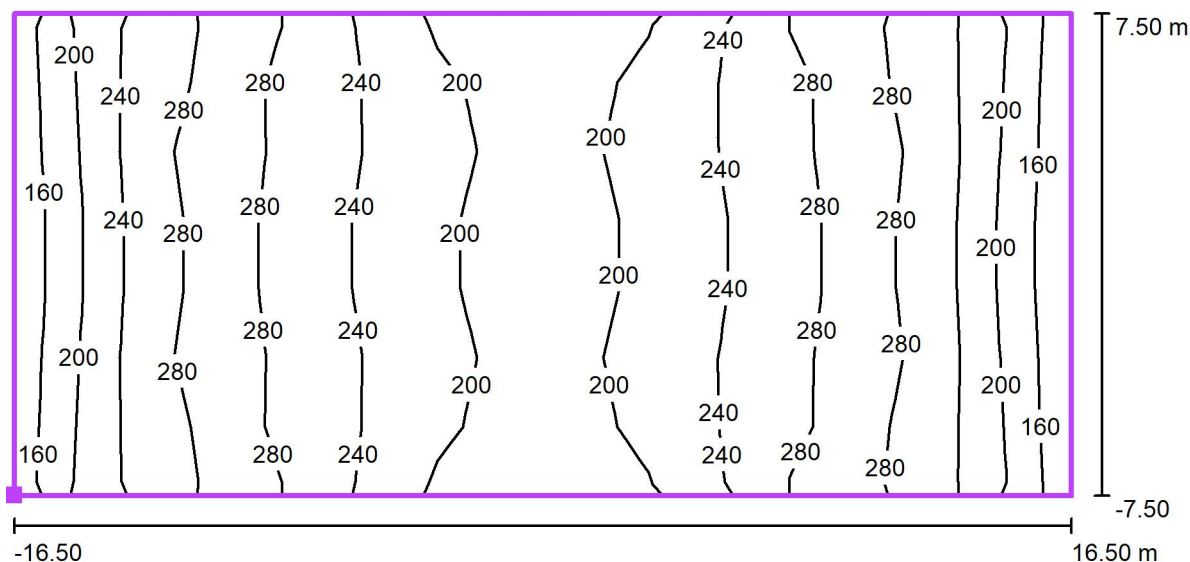
$E_{h m} / E_m$  = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření



ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

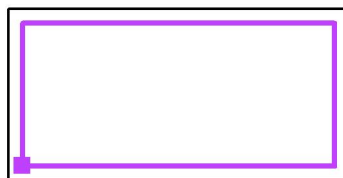
Zpracovatel Hajzler Mioslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (PA) / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 236

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod: (0.068 m, 0.010 m,  
0.000 m)



Rastr: 15 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
234

$E_{min}$  [lx]  
156

$E_{max}$  [lx]  
312

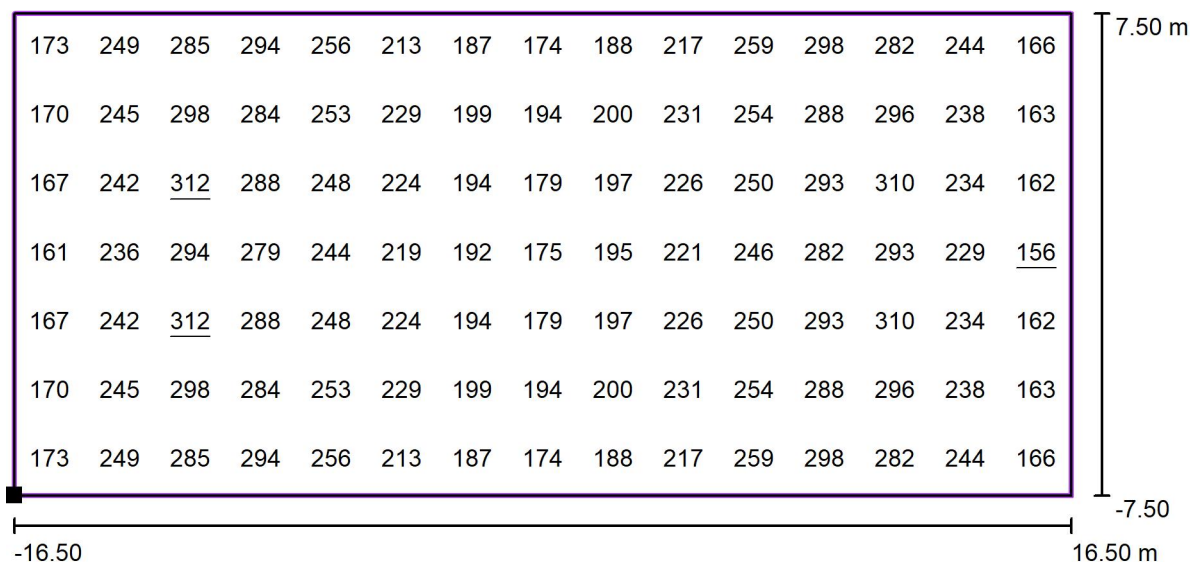
$E_{min} / E_m$   
0.67

$E_{min} / E_{max}$   
0.50

ENIKA.CZ  
Vlkov 33  
509 01 Nová Paka  
www.enika.cz

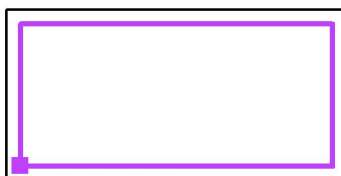
Zpracovatel Hajzler Miroslav  
Telefon +420 604 223370  
Fax  
e-mail m.hajzler@enika.cz

## Venkovní scéna 1 / Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (PA) / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 236

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod: (0.068 m, 0.010 m,  
0.000 m)



Rastr: 15 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
234

$E_{min}$  [lx]  
156

$E_{max}$  [lx]  
312

$E_{min} / E_m$   
0.67

$E_{min} / E_{max}$   
0.50