

Osvětlení sportovišť

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

Datum: 15.06.2016
Zpracovatel: Ing. Tomáš Moravec

Obsah**Osvětlení sportovišť**

Titulní strana projektu 1

Obsah 2

Tenisové kurty

Plánovací údaje 3

Kusovník svítidel 4

Ztvárnění 3D 5

Renderování nepravými barvami 6

Venkovní plochy**Tenis 1 Výpočtový rastr (PA)**

Shrnutí 7

Tenis 2 Výpočtový rastr (PA)

Shrnutí 8

Volejbal/ Nohejbal

Plánovací údaje 9

Kusovník svítidel 10

Ztvárnění 3D 11

Renderování nepravými barvami 12

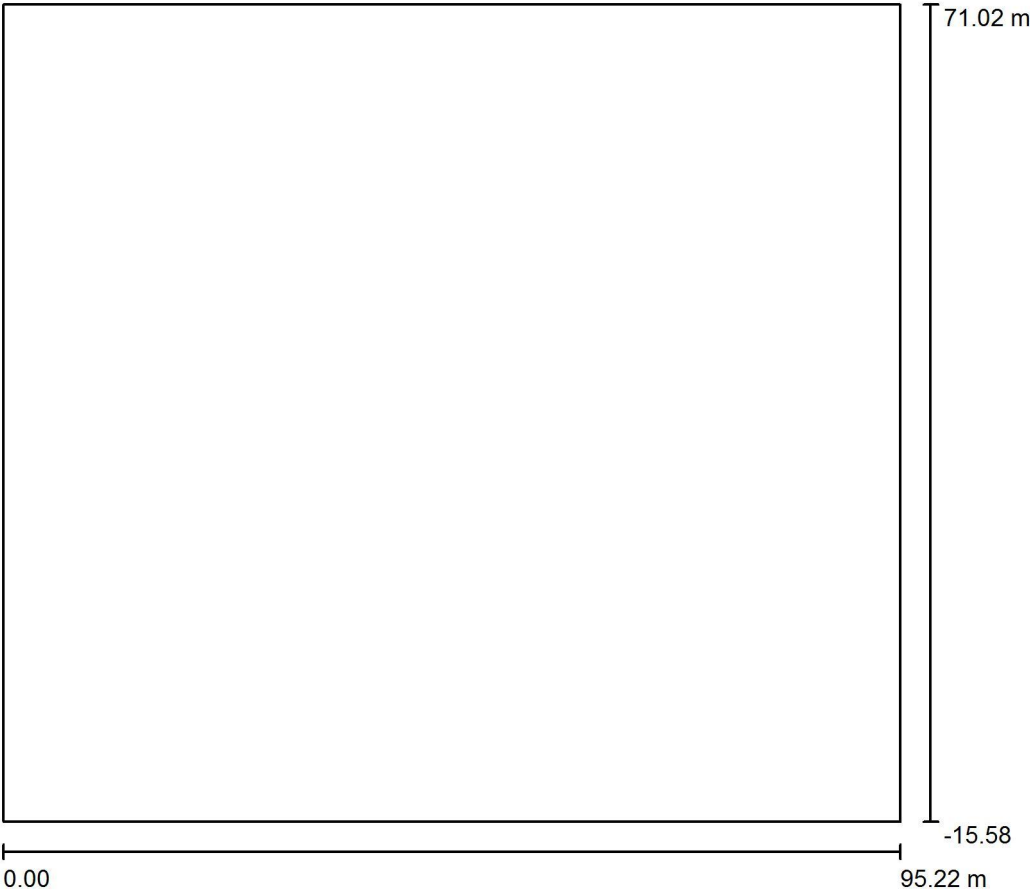
Venkovní plochy**Volejbal 1 Výpočtový rastr (PA)**

Shrnutí 13



Zpracovatel Ing. Tomáš Moravec
Telefon
Fax
e-mail

Tenisové kurty / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.57, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:803

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	F (Svítidlo) [lm]	F (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS MVP507 1xMHN-LA2000W/400V/842 WB/60 (1.000)	176000	220000	2123.0
Celkem:			704000	Celkem: 880000	8492.0



Zpracovatel Ing. Tomáš Moravec
Telefon
Fax
e-mail

Tenisové kurty / Kusovník svítidel

4 ks

PHILIPS MVP507 1xMHN-LA2000W/400V/842 WB/60

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 176000 lm

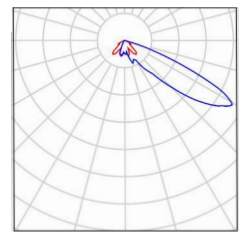
Světelný tok (Zdroje:): 220000 lm

Výkon svítidla: 2123.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 22 64 98 100 80

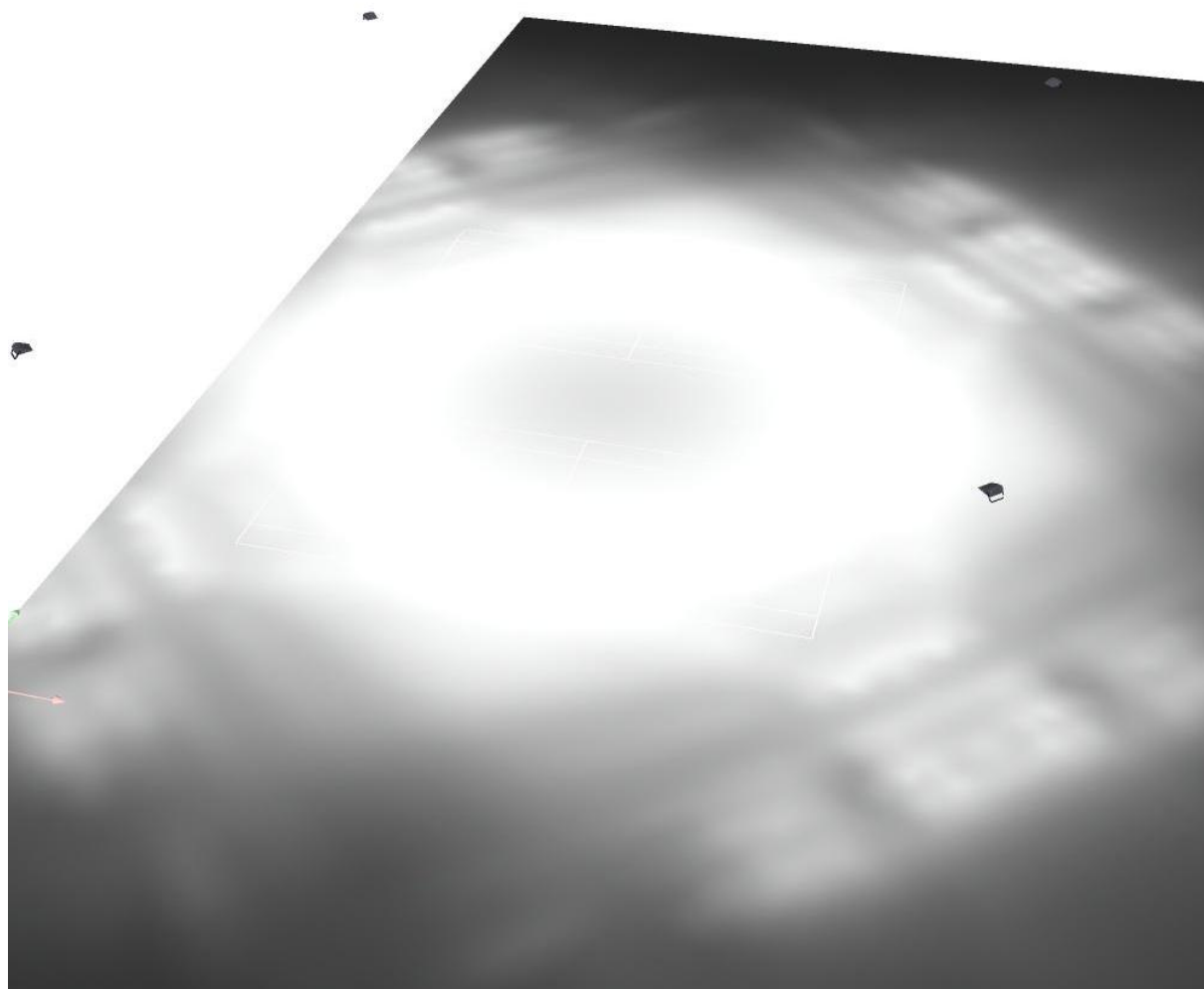
Osazení: 1 x MHN-LA2000W/400V/842 (Opravný faktor 1.000).





Zpracovatel Ing. Tomáš Moravec
Telefon
Fax
e-mail

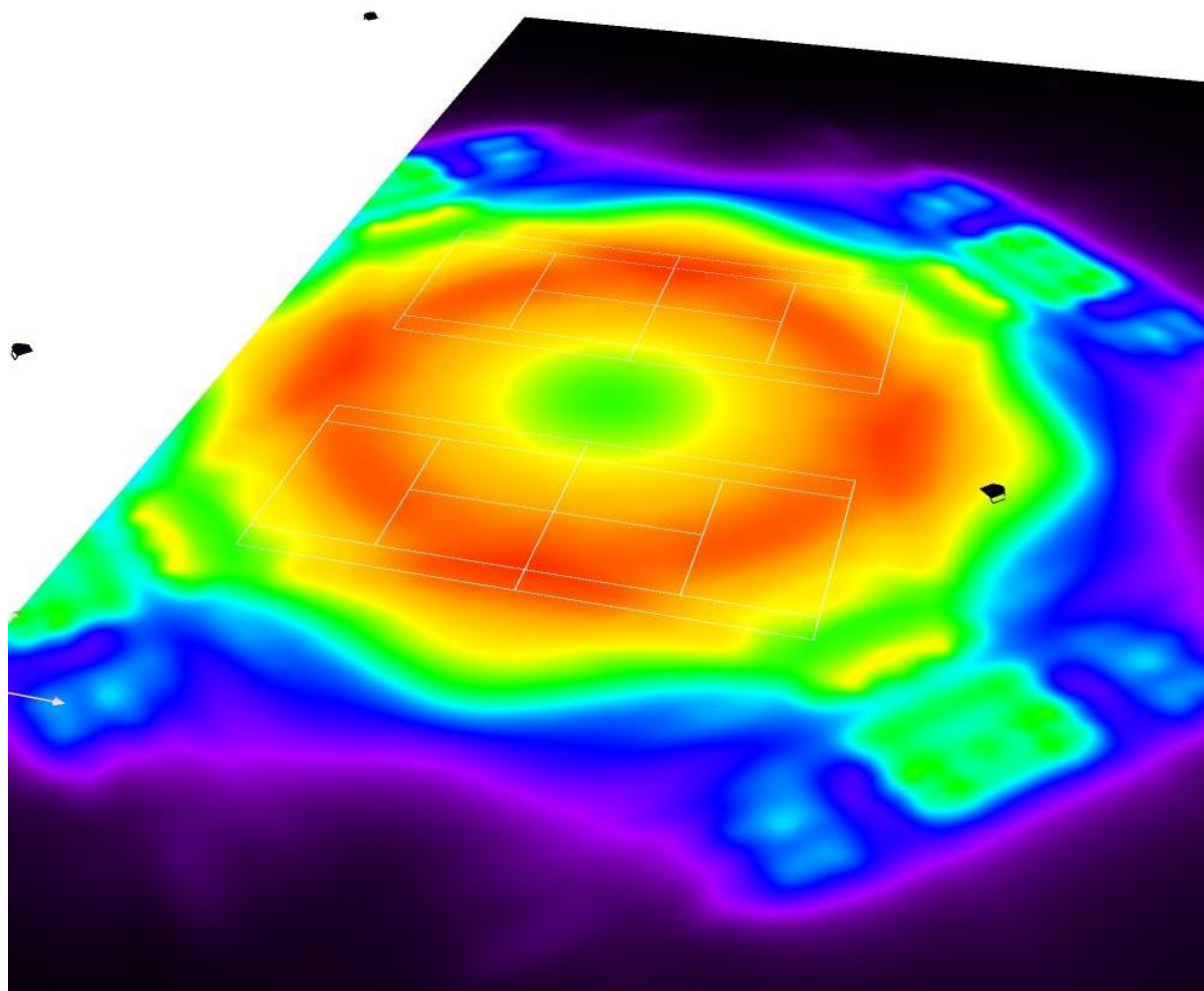
Tenisové kurty / Ztvárnění 3D





Zpracovatel Ing. Tomáš Moravec
Telefon
Fax
e-mail

Tenisové kurty / Renderování nepravými barvami



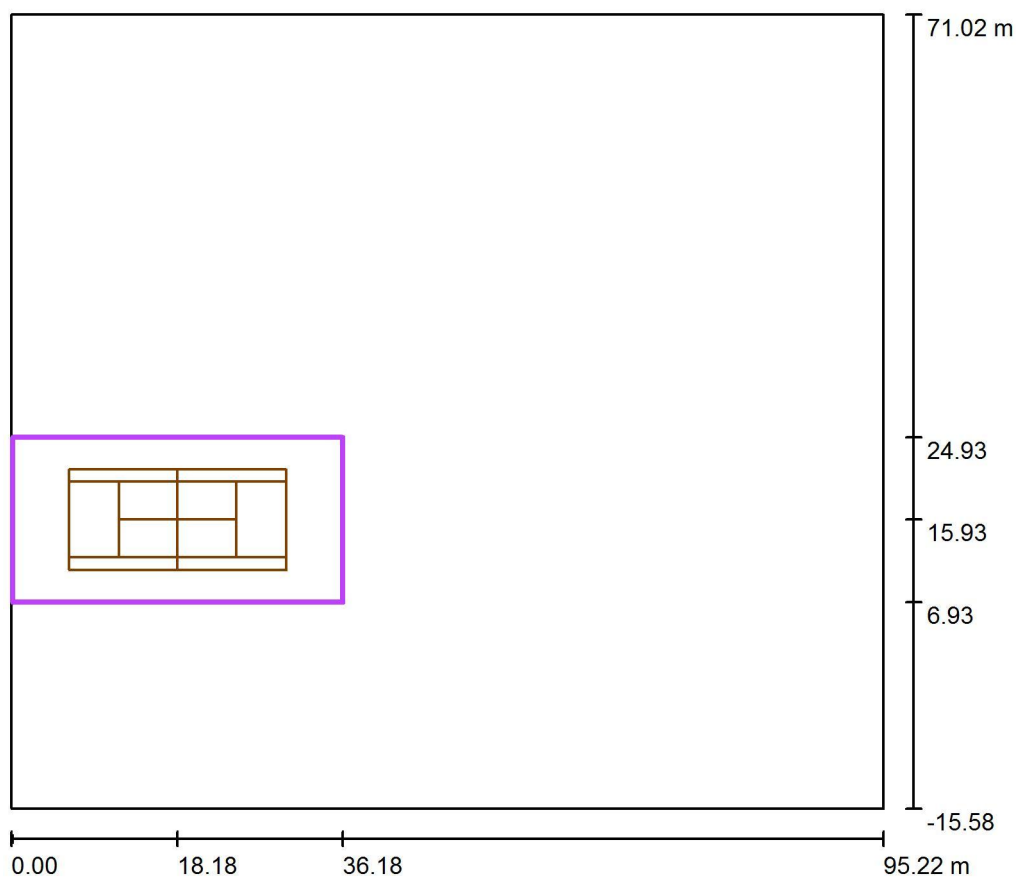
0 37.50 75 112.50 150 187.50 225 262.50 300

lx



Zpracovatel Ing. Tomáš Moravec
Telefon
Fax
e-mail

Tenisové kurty / Tenis 1 Výpočtový rastr (PA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 826

Pozice: (18.182 m, 15.931 m, 0.000 m)
Velikost: (36.000 m, 18.000 m)
Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Běžný, Rastr: 15 x 7 Body
Patří k následujícímu sportovišti: Tenis 1

Přehled výsledků

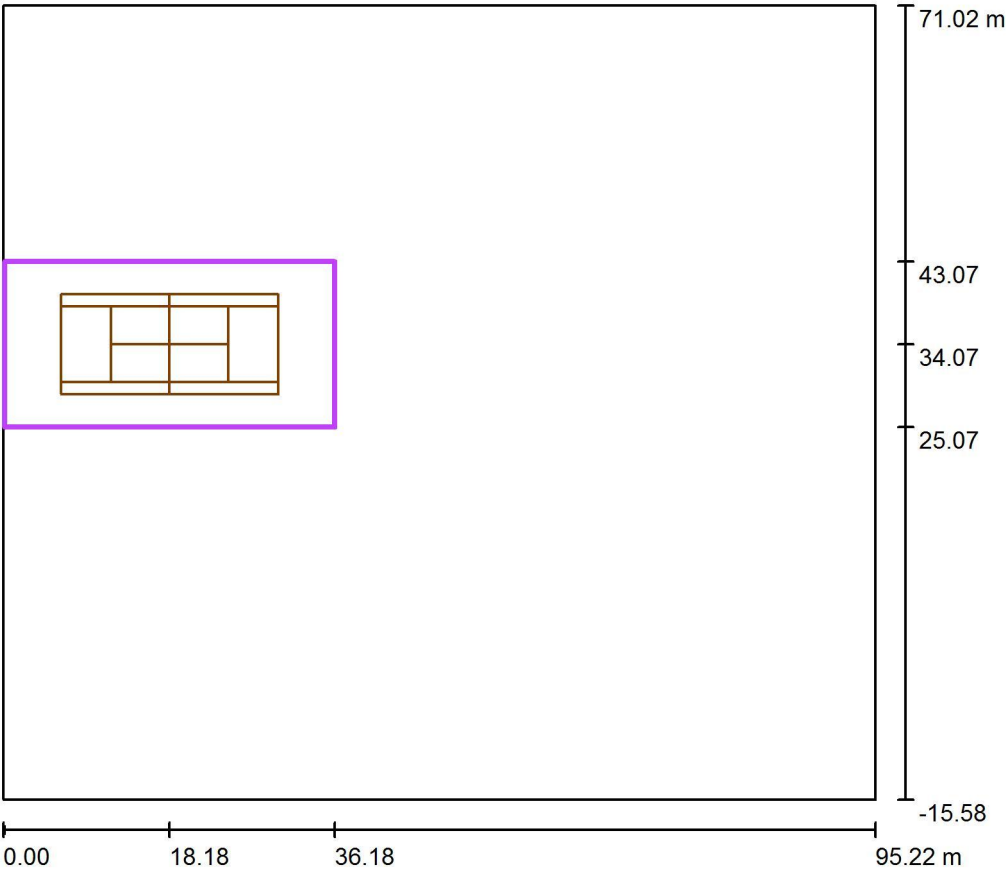
Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	V [m]	Kamera
1	svisle	204	137	245	0.67	0.56	/	0.000	/

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



Zpracovatel Ing. Tomáš Moravec
Telefon
Fax
e-mail

Tenisové kurty / Tennis 2 Výpočtový rastr (PA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 826

Pozice: (18.182 m, 34.069 m, 0.000 m)
Velikost: (36.000 m, 18.000 m)
Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Běžný, Rastr: 15 x 7 Body
Patří k následujícímu sportovišti: Tennis 2

Přehled výsledků

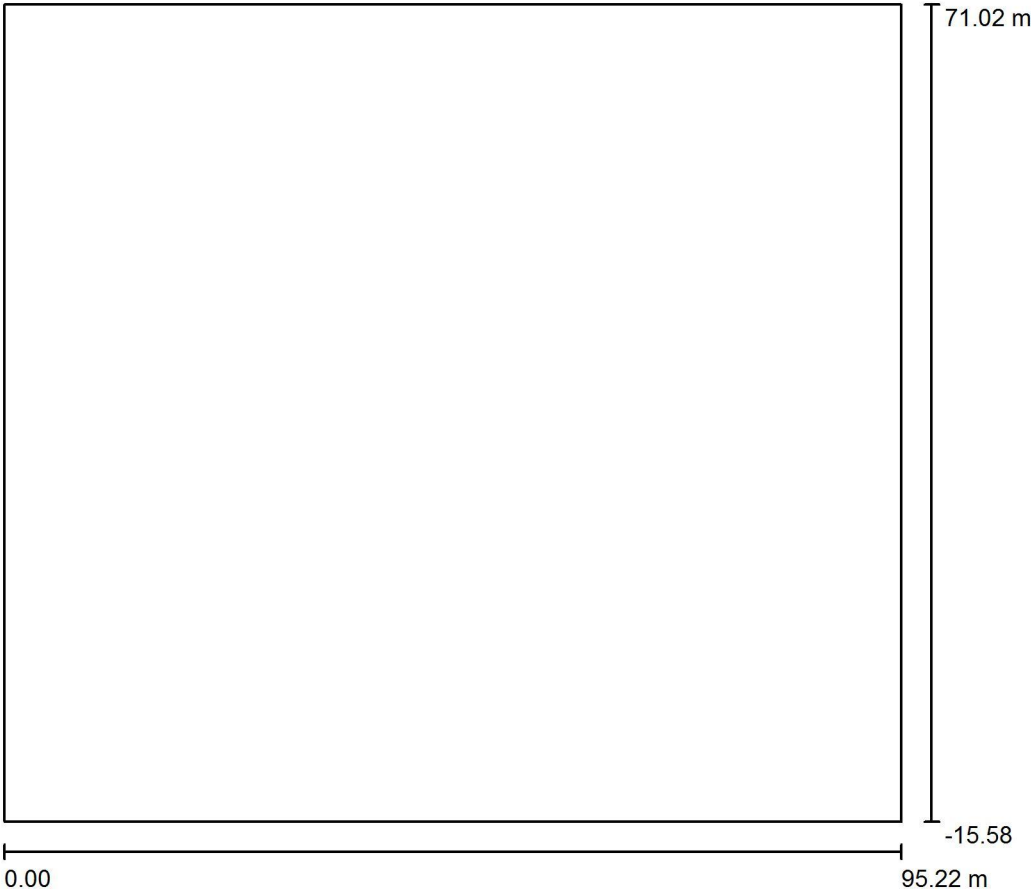
Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	V [m]	Kamera
1	svisle	204	137	245	0.67	0.56	/	0.000	/

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



Zpracovatel Ing. Tomáš Moravec
Telefon
Fax
e-mail

Volejbal/ Nohejbal / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.57, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:803

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	F (Svítidlo) [lm]	F (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS MVP507 1xMHN-LA1000W/230V/842 WB/60 (1.000)	80000	100000	1078.0
Celkem:			160000	Celkem: 200000	2156.0



Zpracovatel Ing. Tomáš Moravec
Telefon
Fax
e-mail

Volejbal/ Nohejbal / Kusovník svítidel

2 ks

PHILIPS MVP507 1xMHN-LA1000W/230V/842 WB/60

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 80000 lm

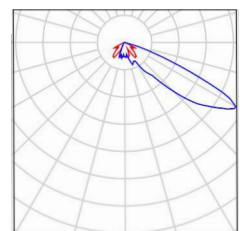
Světelný tok (Zdroje): 100000 lm

Výkon svítidla: 1078.0 W

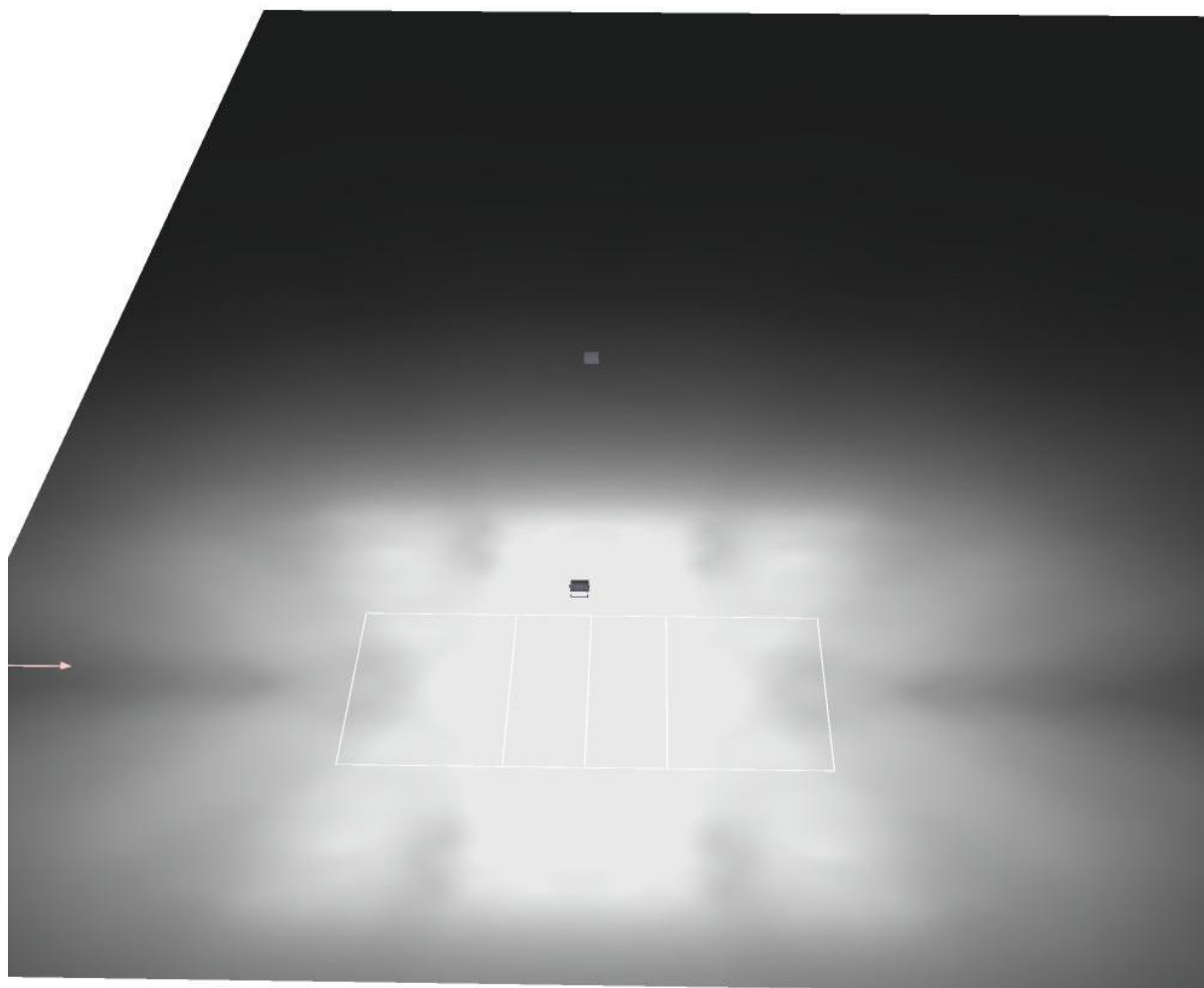
Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 22 64 98 100 80

Osazení: 1 x MHN-LA1000W/230V/842 (Opravný faktor 1.000).



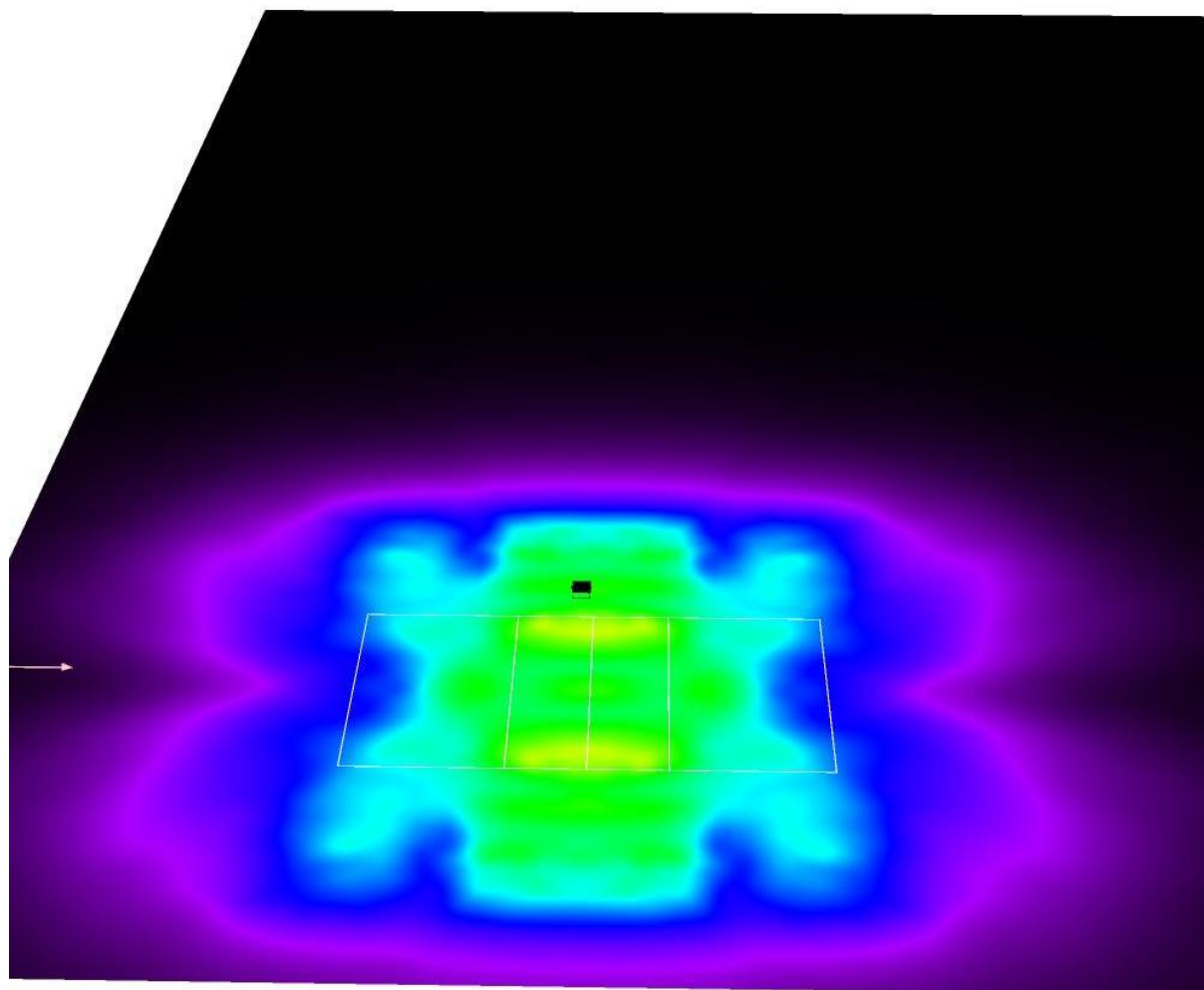
Volejbal/ Nohejbal / Ztvárnění 3D





Zpracovatel Ing. Tomáš Moravec
Telefon
Fax
e-mail

Volejbal/ Nohejbal / Renderování nepravými barvami



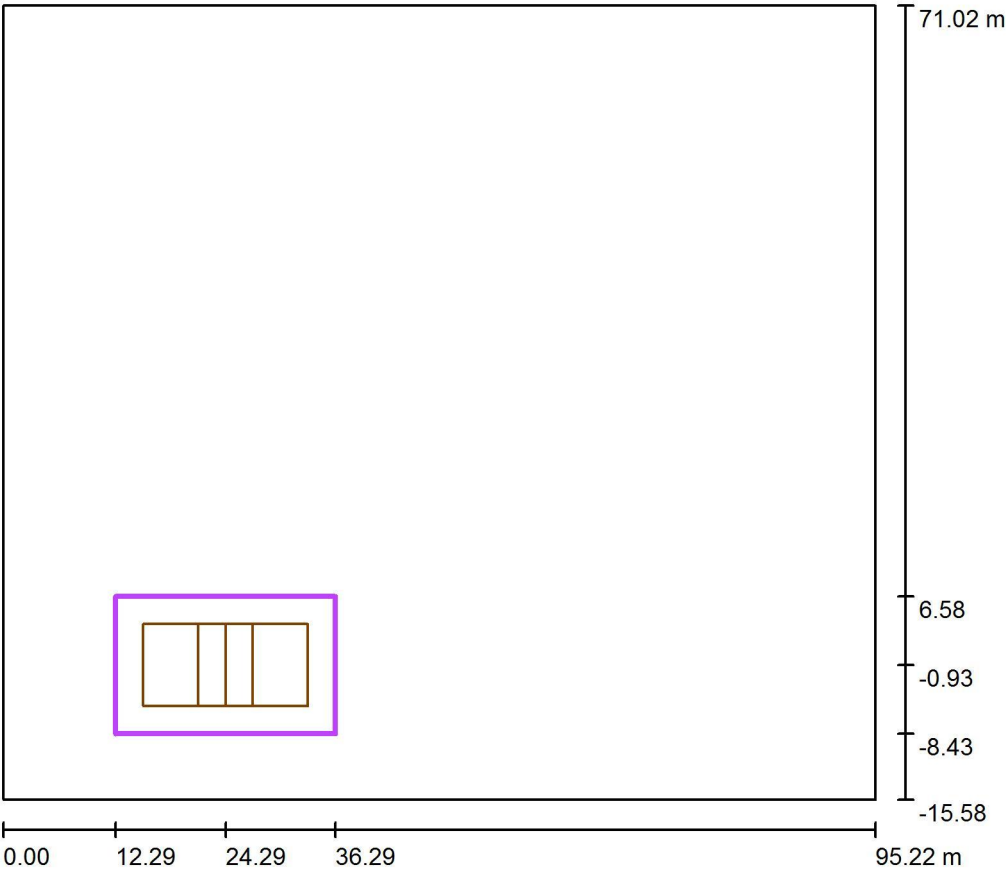
0 37.50 75 112.50 150 187.50 225 262.50 300

lx



Zpracovatel Ing. Tomáš Moravec
Telefon
Fax
e-mail

Volejbal/ Nohejbal / Volejbal 1 Výpočtový rastr (PA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 826

Pozice: (24.288 m, -0.925 m, 0.000 m)
Velikost: (24.000 m, 15.000 m)
Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Běžný, Rastr: 13 x 9 Body
Patří k následujícímu sportovišti: Volejbal 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	114	57	178	0.50	0.32	/	0.000	/

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