

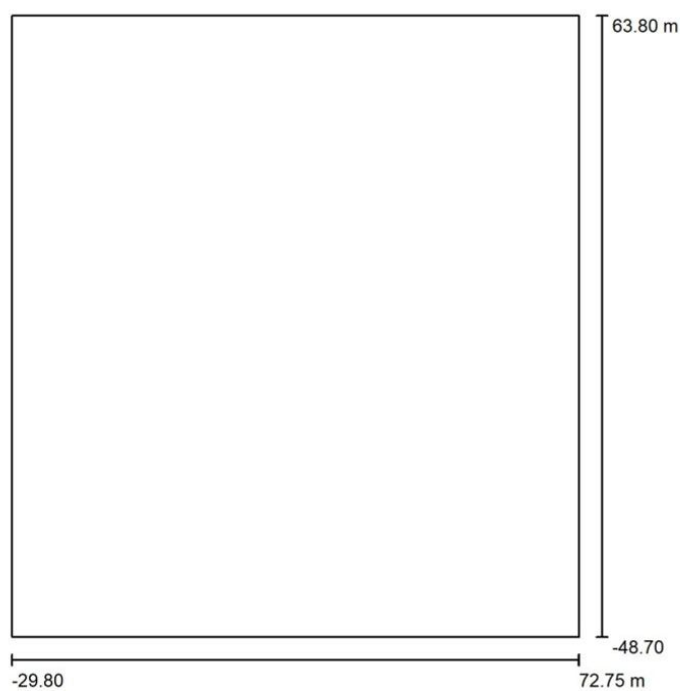
SVĚTELNĚ TECHNICKÝ VÝPOČET VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ SPORTOVIŠTĚ

DATUM:06/2025 STUPEŇ DOKUMENTACE : PRO PROVEDENÍ STAVBY D.3.1.2.	NÁZEV PROJEKTU: NOVOSTAVBA SKATEPARKOVÉHO HŘIŠTĚ, BYSTRICE POD HOSTÝNEM	STAVEBNÍK: MĚSTO BYSTRICE POD HOSTÝNEM MÍSTO K.Ú. Bystřice pod Hostýnem, STAVBY :parc.č. 2088/191, 2088/193
		ZPRA MICHAL LANGOŠ 603 369 785 lompajs4@gmail.com COVAL : ING.ARCH IGOR BUREŠ 774577049 arch.bures@gmail.com

Obsah

Projekt 1	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Venkovní scéna 1	
Plánovací údaje	3
Kusovník svítidel	4
Objekty (situací plán)	5
Sportovní svítidla (seznam souřadnic)	6
Ztvárnění 3D	8
Renderování nepravými barvami	9
Venkovní plochy	
Výpočtová plocha 1	
Hodnotový graf (E, svisle)	10

Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:1043

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Silring s.r.o. SMD OPTIC G3-150SE1H-CO-P45 (Typ 1)* (1.000)	23800	23800	140.0
Celkem:			190396	Celkem: 190400	1120.0

*Pozměněné technické údaje

Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

8 ks

Silring s.r.o. SMD OPTIC G3-150SE1H-CO-P45 (Typ 1)

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 23800 lm

Světelný tok (Zdroje:): 23800 lm

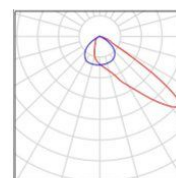
Výkon svítidla: 140.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

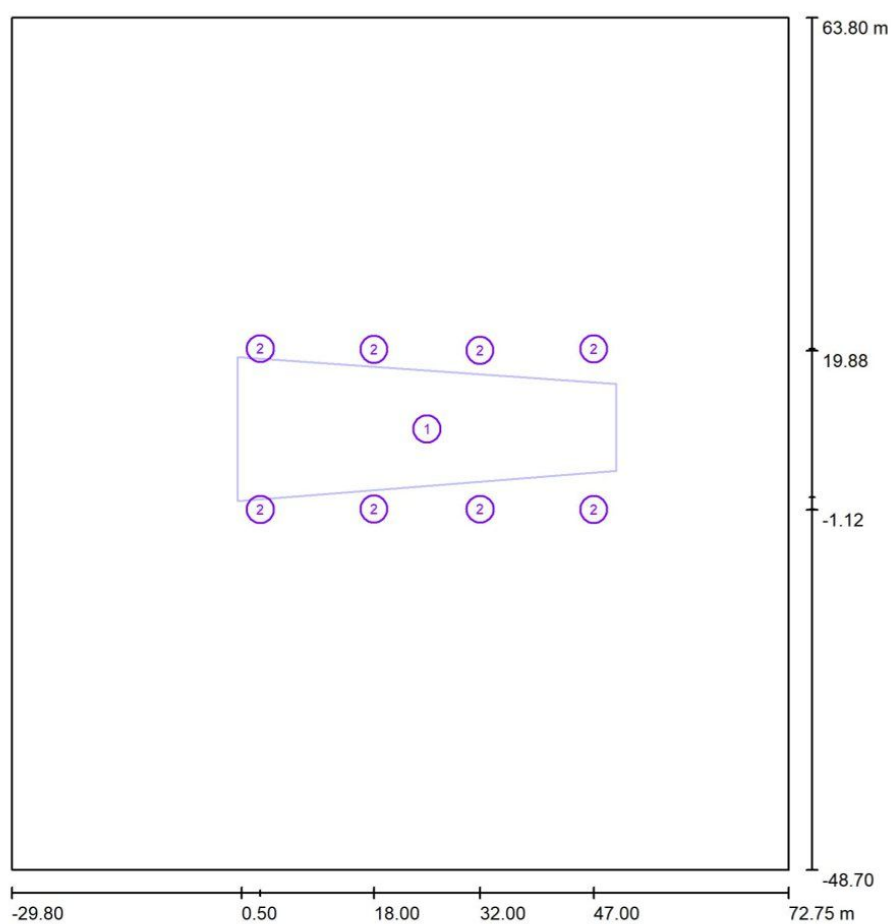
Kód CIE Flux Code: 46 91 99 100 100

Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Venkovní scéna 1 / Objekty (situacní plán)

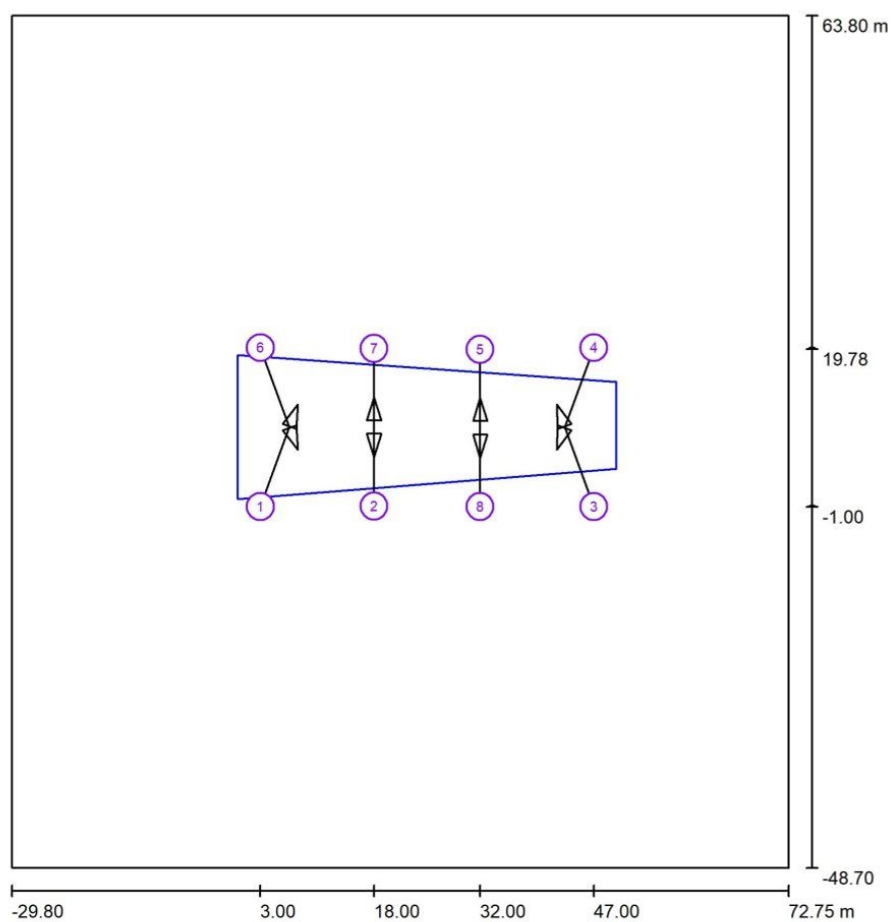


Měřítko 1 : 761

Lista detaliczna obiektów

Č.	ks	Označení
1	1	Extruzní těleso
2	8	Vertikální válec

Venkovní scéna 1 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 761

Seznam sportovních svítidel

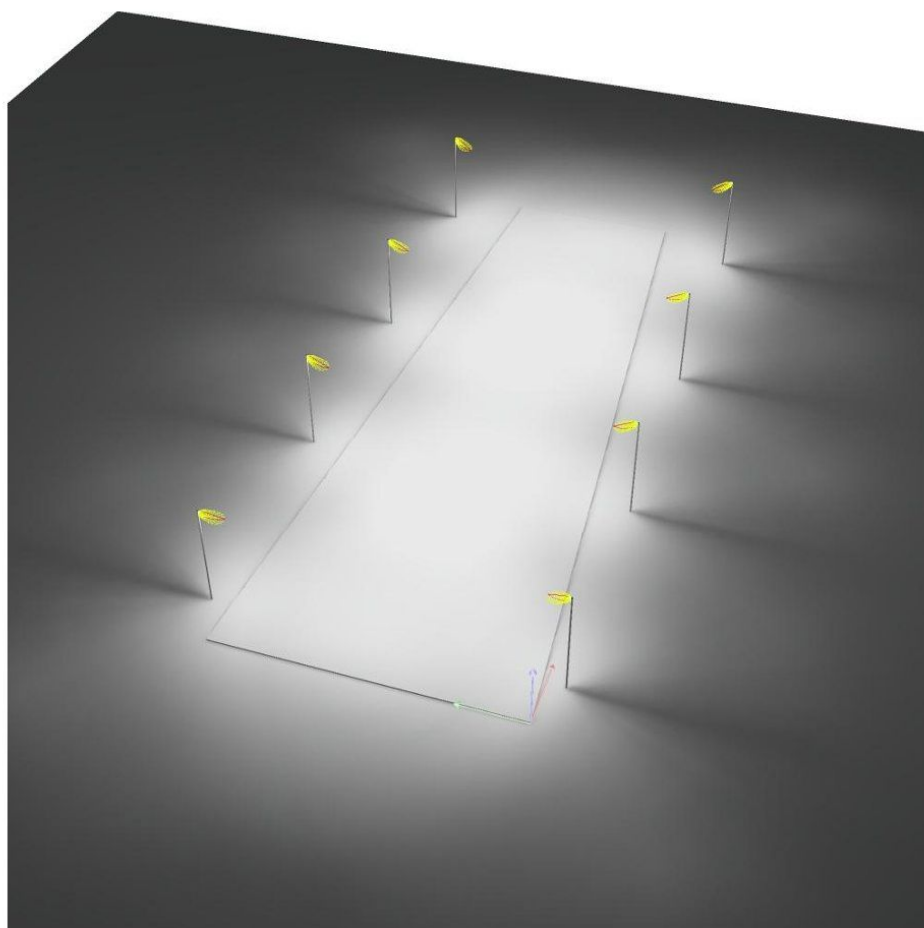
Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Silring s.r.o. SMD OPTIC G3-150SE1H-CO-P45	1	3.000	-1.000	7.000	7.909	12.487	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/
Silring s.r.o. SMD OPTIC G3-150SE1H-CO-P45	2	18.000	-0.924	7.000	18.000	13.429	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/
Silring s.r.o. SMD OPTIC G3-150SE1H-CO-P45	3	47.000	-1.000	7.000	42.091	12.487	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/
Silring s.r.o. SMD OPTIC G3-150SE1H-CO-P45	4	47.000	20.000	7.000	42.091	6.513	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/

Venkovní scéna 1 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)

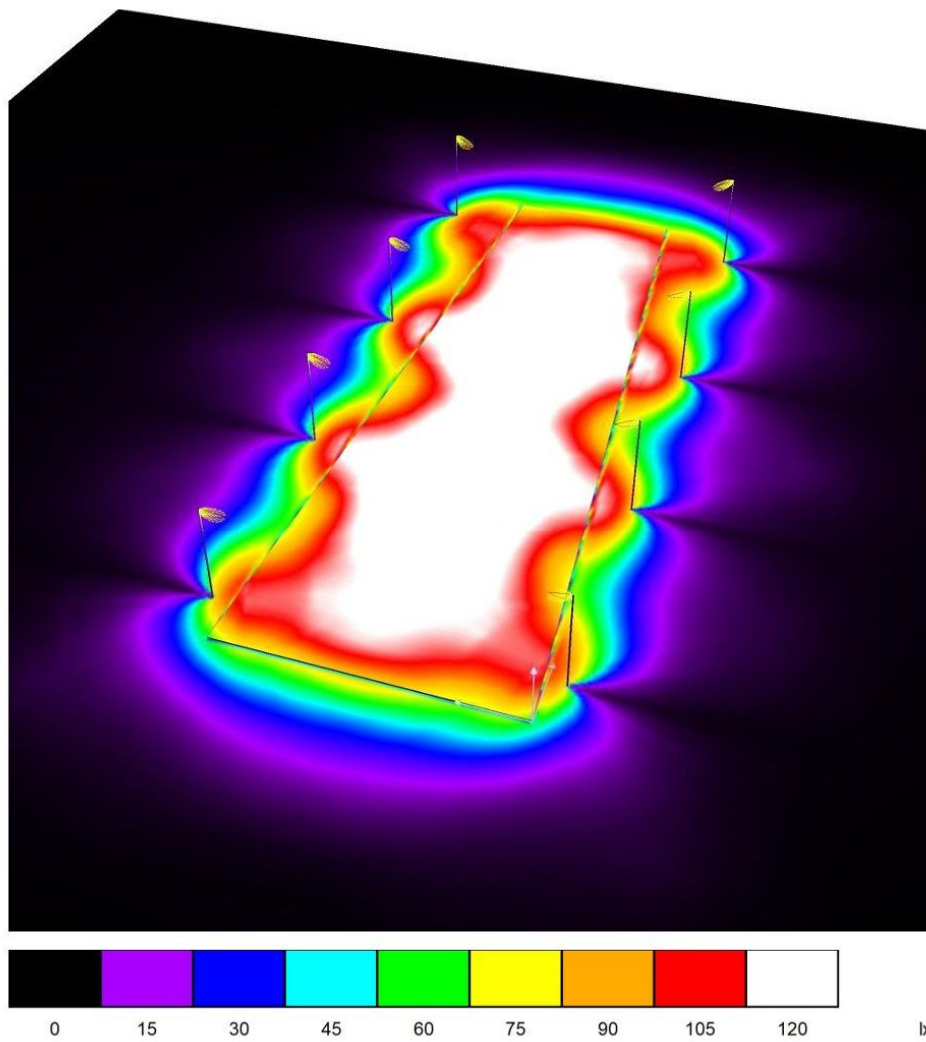
Seznam sportovních svítidel

Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Silring s.r.o. SMD OPTIC G3-150SE1H-CO-P45	5	32.000	19.779	7.000	32.000	5.427	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/
Silring s.r.o. SMD OPTIC G3-150SE1H-CO-P45	6	3.000	20.000	7.000	7.909	6.513	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/
Silring s.r.o. SMD OPTIC G3-150SE1H-CO-P45	7	18.000	19.913	7.000	18.000	5.561	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/
Silring s.r.o. SMD OPTIC G3-150SE1H-CO-P45	8	32.000	-0.977	7.000	32.000	13.375	0.000	26.0	(C 0, G IMax)	/

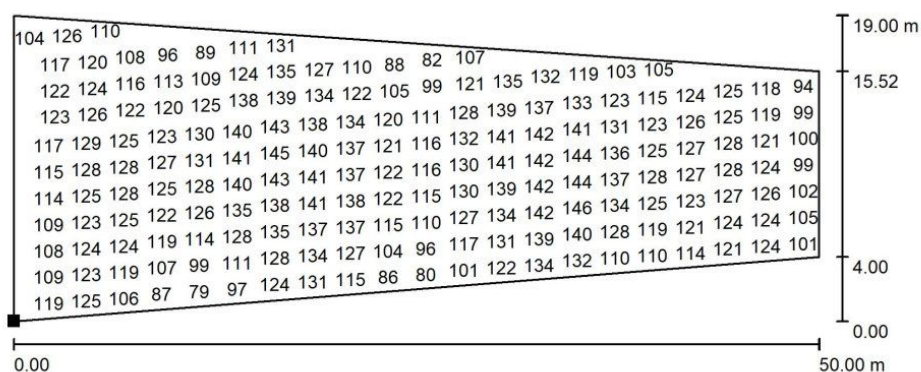
Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D



Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami



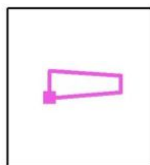
Venkovní scéna 1 / Výpočtová plocha 1 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 358

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.750 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
121	68	147	0.560	0.462