

Bc.PAVEL PRUSKÝ
PROJEKTY ELEKTRO

IČ : 05124166
STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007
MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz

Číslo paré :

Autorizace :

HIP : MICHAL JUNG

Zodpovědný projektant : Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Kreslil : Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Investor : STATUTÁTNÍ MĚSTO KARLOVY VARY, MOSKEVSKÁ 2035/21, 36001 KARLOVY VARY; IČ: 00254657

Stupeň dokumentace : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Název akce : MODERNIZACE A ROZŠÍŘENÍ ŠKOLNÍHO HŘIŠTĚ
p.p.č.290/5, 289/1, 288 k.ú.DVORY

Zakázkové číslo : 2021017

Měřítko :

Formát : 33 A4

Část : D.4 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Datum : 04/2021

Název přílohy : VÝPOČET OSVĚTLENÍ

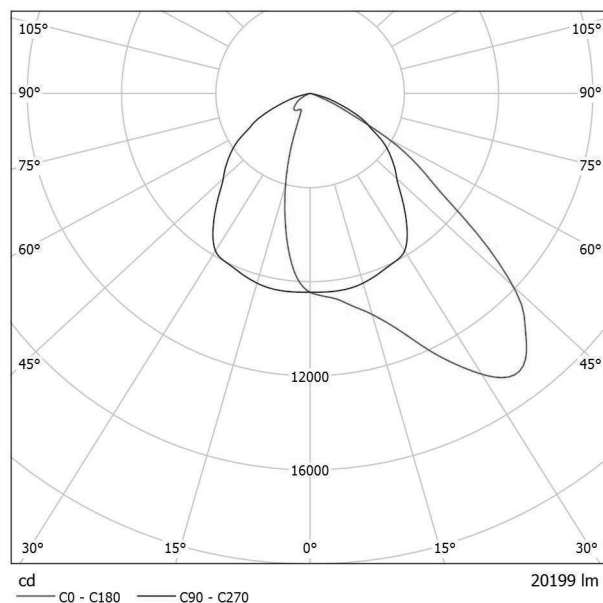
Číslo přílohy : D.4-09

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

Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 54 90 99 100 100

LED floodlight for indoor and outdoor lighting, comprising:
Die-cast aluminum housing chemically pre-treated and painted with polyester powder coating
Flat tempered glass diffuser
Very high performance reflectors made of 99.99% plated aluminium, polished, oxidised and free of iridescence
Anti-ageing silicone gasket
Cable gland M20x1.5 for cables Ø 10Ø 14 mm
Stainless steel external screws
Fully integrated stainless steel aluminium spring clips
Powder coated steel bracket
On request, versions with dimmable ballast available
3000 K and 5000 K available upon request

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

Součásti:

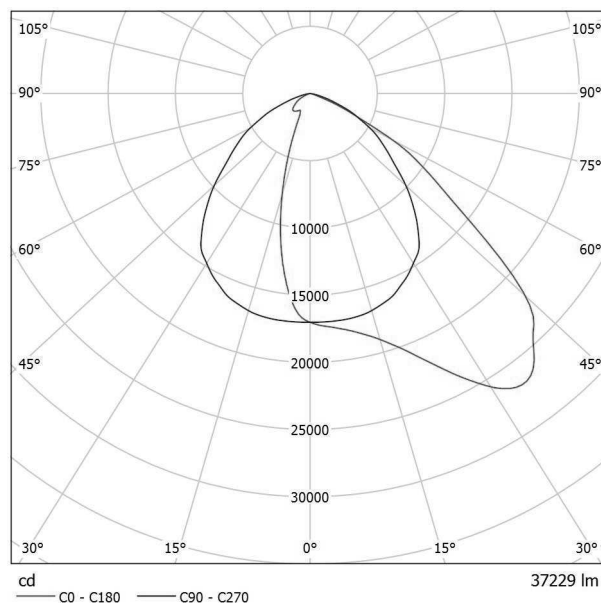
•2 x

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

Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 90 99 100 100

LED floodlight for indoor and outdoor lighting, comprising:
Die-cast aluminum housing chemically pre-treated and painted with polyester powder coating
Flat extra clear tempered glass diffuser
Very high performance reflectors made of 99.99% plated aluminium, polished, oxidised and free of iridescence
Anti-ageing silicone gasket
Cable gland M20x1.5 for cables Ø 10Ø 14 mm
The versions with A50/W optics comprise LED modules and reflectors specifically studied for settings that require highly asymmetrical light distribution.
Stainless steel external screws
Fully integrated stainless steel aluminium spring clips
Powder coated steel bracket
3000 K and 5000 K available upon request
Dimmable ballast on request

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

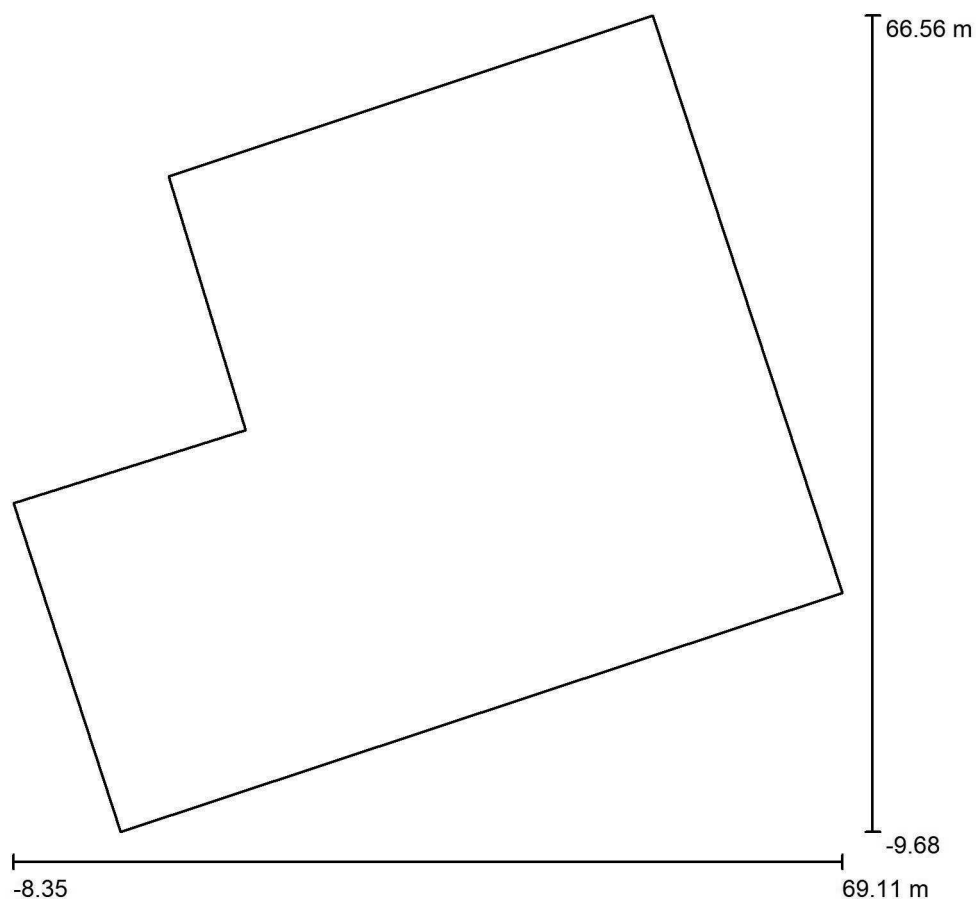
Součásti:

•2 x

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.: 2.5%

Měřítko 1:707

Kusovník svítidel

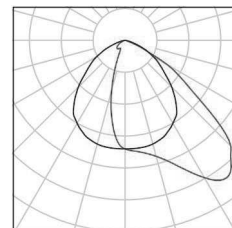
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V (1.000)	37229	37229	317.0
Celkem:			446748	Celkem: 446748	3804.0

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

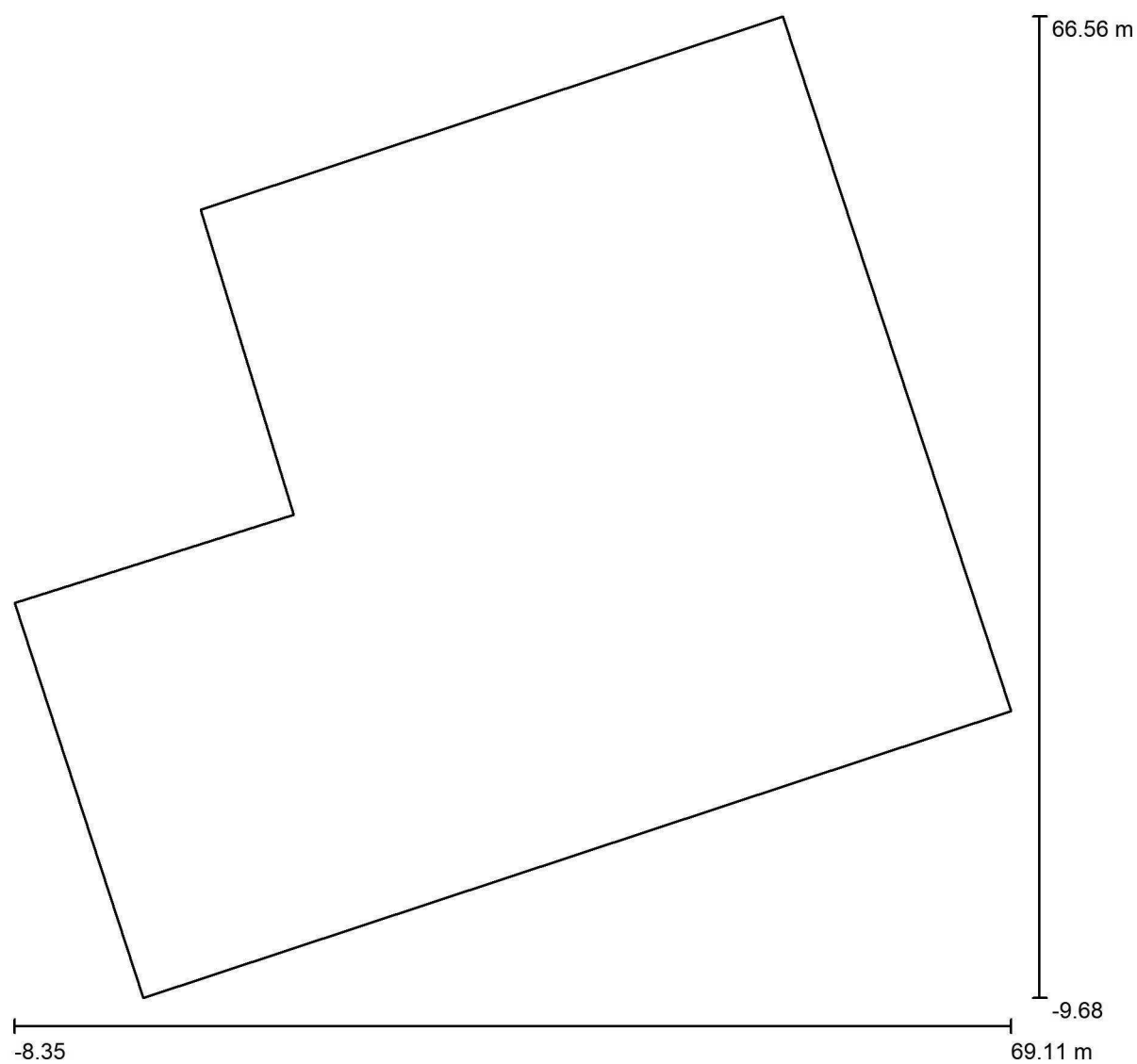
12 ks Performance in Lighting 06171094 GUELL 3
A40/W 317W 840 GR-94 1-10V
C. výrobku: 06171094
Světelný tok (Svítidlo): 37229 lm
Světelný tok (Zdroje): 37229 lm
Výkon svítidla: 317.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 90 99 100 100
Osazení: 1 x GUELL 3 A40/W 317W 840
(Opravný faktor 1.000).



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

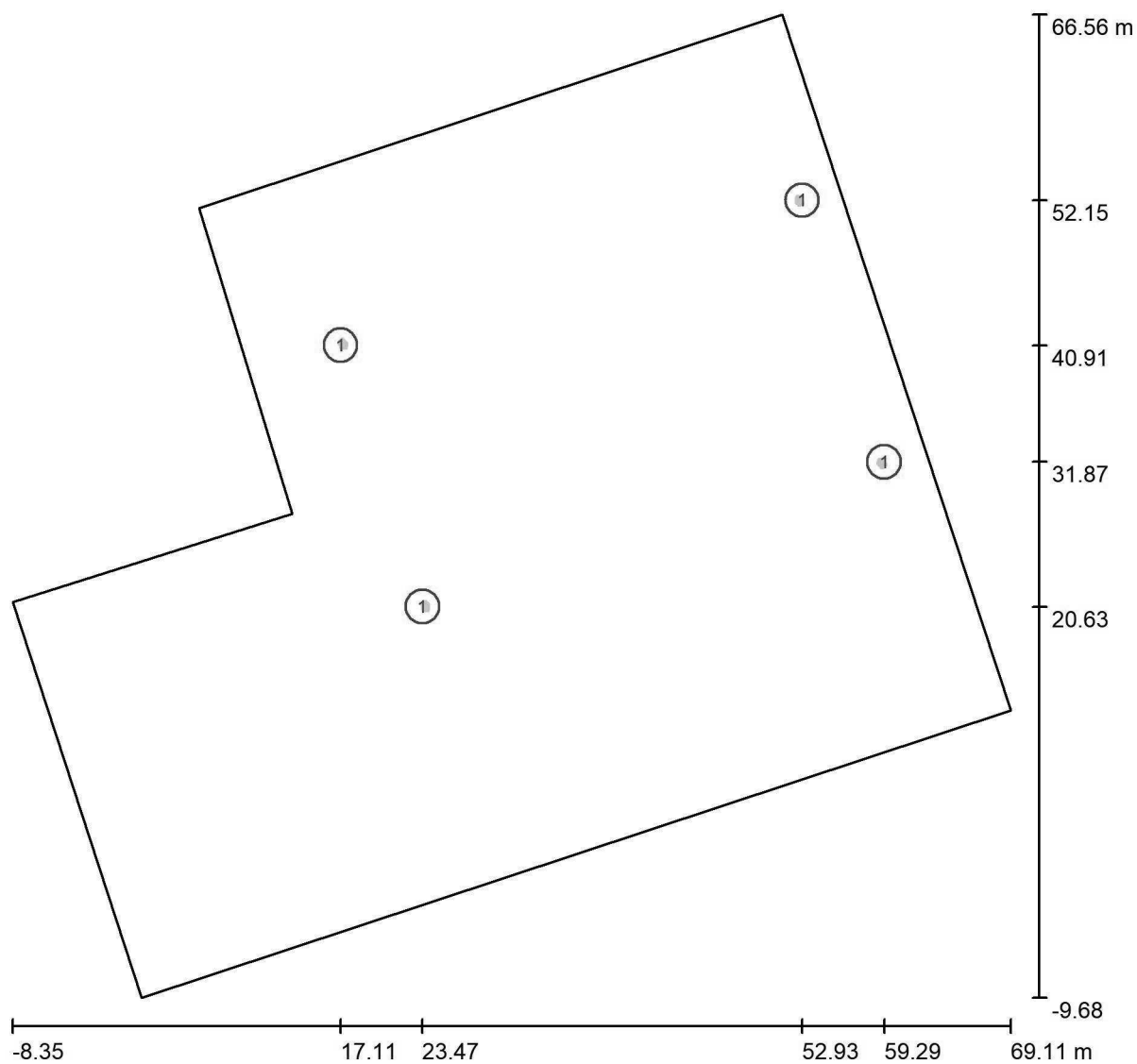


Měřítko 1 : 554

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 : 554

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	12	Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V

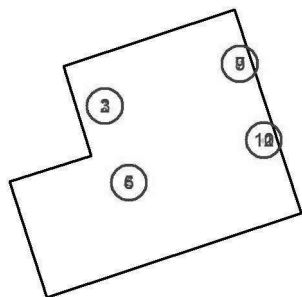
ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

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

Venkovní scéna 1 / Svítidla (seznam souřadnic)

Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V

37229 lm, 317.0 W, 1 x 1 x GUELL 3 A40/W 317W 840 (Opravný faktor 1.000).

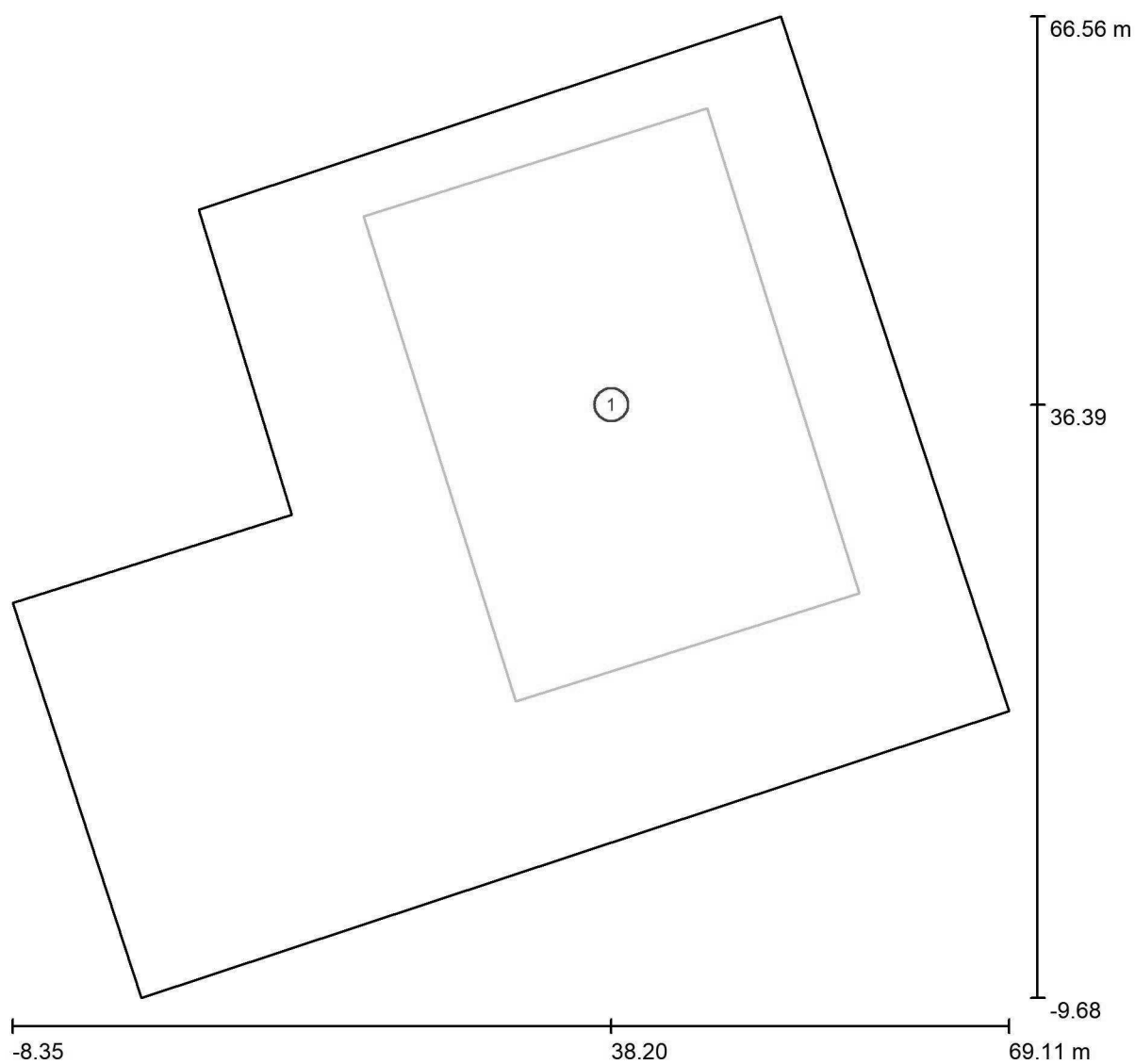


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	17.107	40.914	8.000	0.0	-26.1	45.5
2	17.107	40.914	8.000	0.0	-33.9	8.1
3	17.107	40.914	8.000	0.0	-30.1	31.4
4	23.468	20.634	8.000	0.0	-26.1	-10.6
5	23.468	20.634	8.000	0.0	-33.9	26.7
6	23.468	20.634	8.000	0.0	-30.1	3.4
7	52.926	52.149	8.000	0.0	-26.1	169.4
8	52.926	52.149	8.000	0.0	-33.9	-153.3
9	52.926	52.149	8.000	0.0	-30.1	-176.6
10	59.287	31.868	8.000	0.0	-26.1	-134.5
11	59.287	31.868	8.000	0.0	-33.9	-171.9
12	59.287	31.868	8.000	0.0	-30.1	-148.6

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 : 554

Kusovník sportovišť

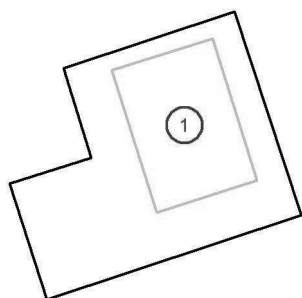
Č.	ks	Označení
1	1	Všeobecná sportovní plocha

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

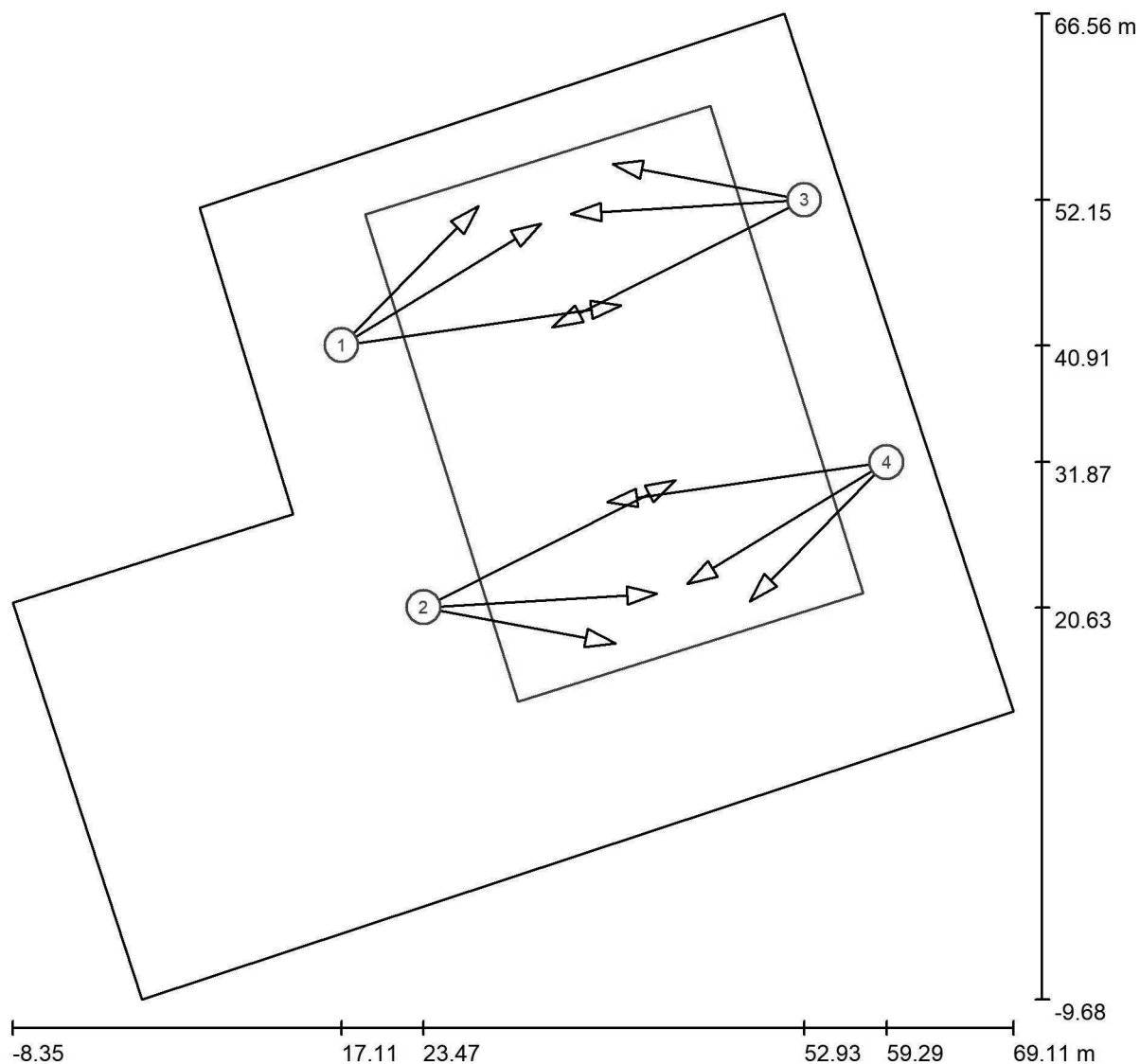


Č.	Pozice [m]			Velikost Hlavní plocha [m]		Velikost Celková plocha [m]		Rotace [°]		
	X	Y	Z	D	Š	D	Š	X	Y	Z
1	38.197	36.391	0.000	39.500	28.000	39.500	28.000	0.0	0.0	-72.6

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 : 554

Seznam sportovních svítidel

Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	1	17.107	40.914	8.000	27.709	51.684	0.000	27.9	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	1	17.107	40.914	8.000	38.730	43.987	0.000	20.1	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	1	17.107	40.914	8.000	32.549	50.343	0.000	23.9	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	2	23.468	20.634	8.000	38.322	17.848	0.000	27.9	(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 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)

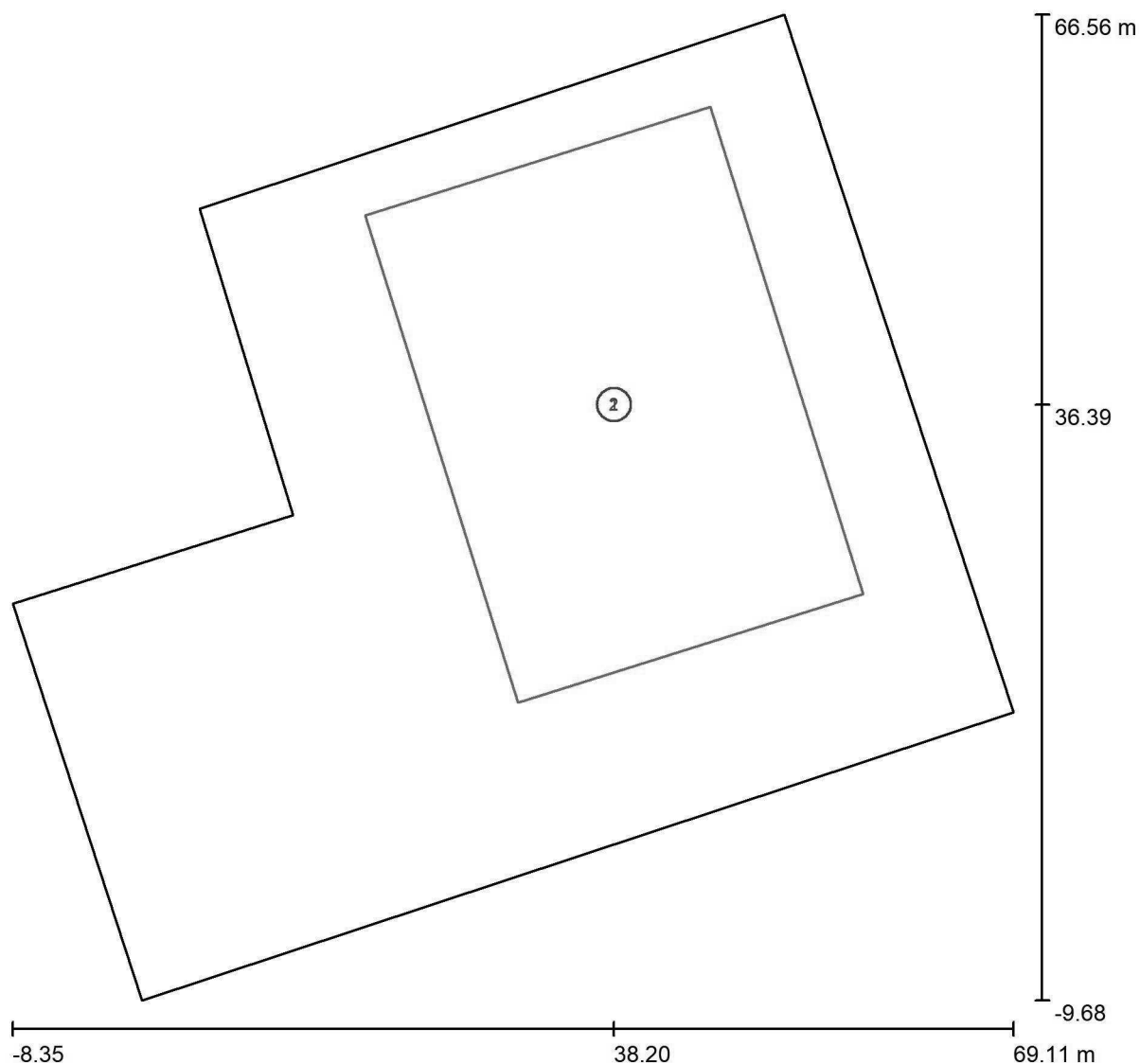
Seznam sportovních svítidel

Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	2	23.468	20.634	8.000	42.973	30.460	0.000	20.1	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	2	23.468	20.634	8.000	41.529	21.713	0.000	23.9	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	3	52.926	52.149	8.000	38.073	54.935	0.000	27.9	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	3	52.926	52.149	8.000	33.422	42.322	0.000	20.1	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	3	52.926	52.149	8.000	34.866	51.070	0.000	23.9	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	4	59.287	31.868	8.000	48.685	21.098	0.000	27.9	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	4	59.287	31.868	8.000	37.664	28.795	0.000	20.1	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06171094 GUELL 3 A40/W 317W 840 GR-94 1-10V	4	59.287	31.868	8.000	43.845	22.439	0.000	23.9	(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 : 554

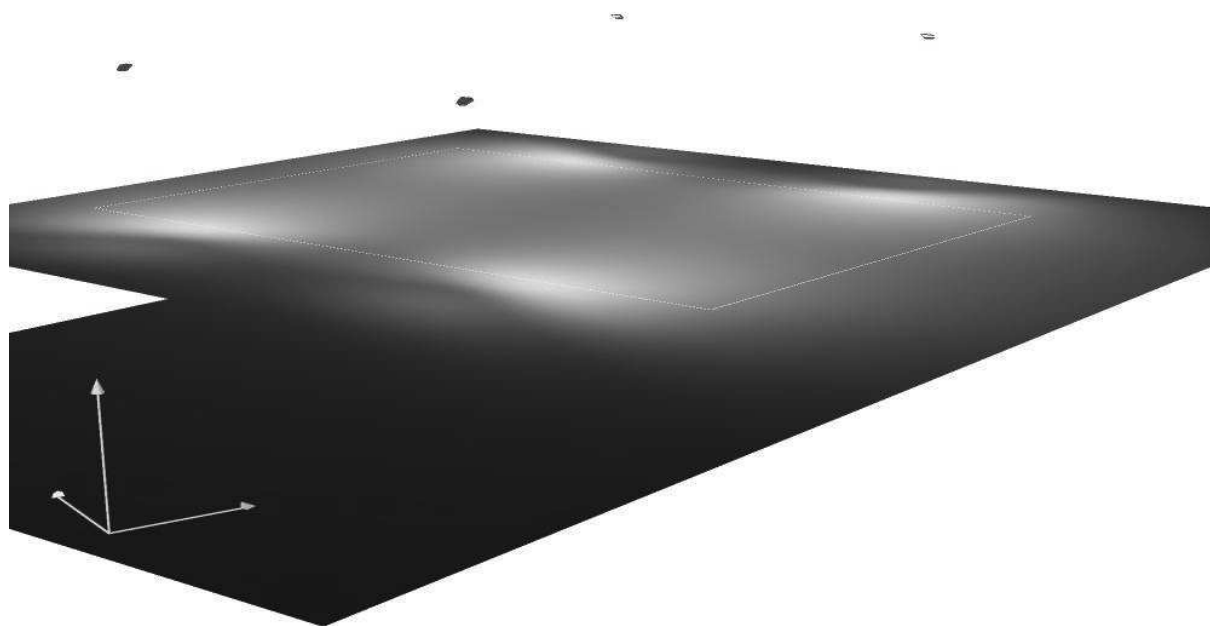
Seznam výpočtových rastrů

Č.	Označení	Pozice [m]			Velikost [m]		Rotace [°]		
		X	Y	Z	D	Š	X	Y	Z
1	Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (PA)	38.197	36.391	0.000	39.500	28.000	0.0	0.0	-72.6
2	Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (TA)	38.197	36.391	0.000	39.500	28.000	0.0	0.0	-72.6

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

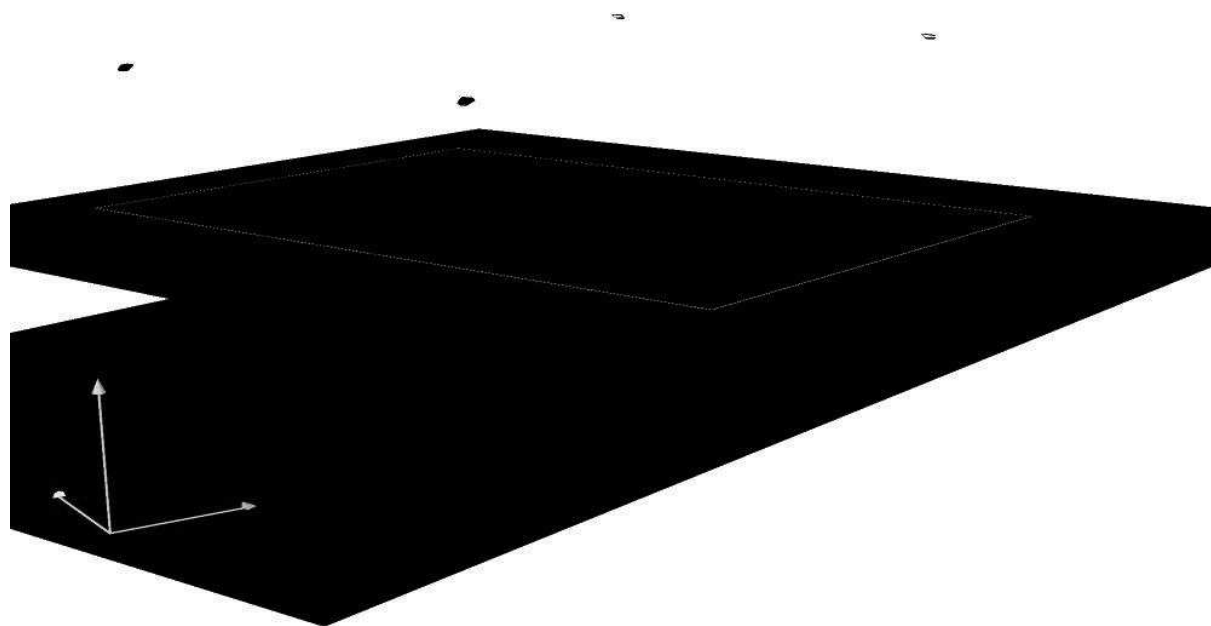
Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D



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

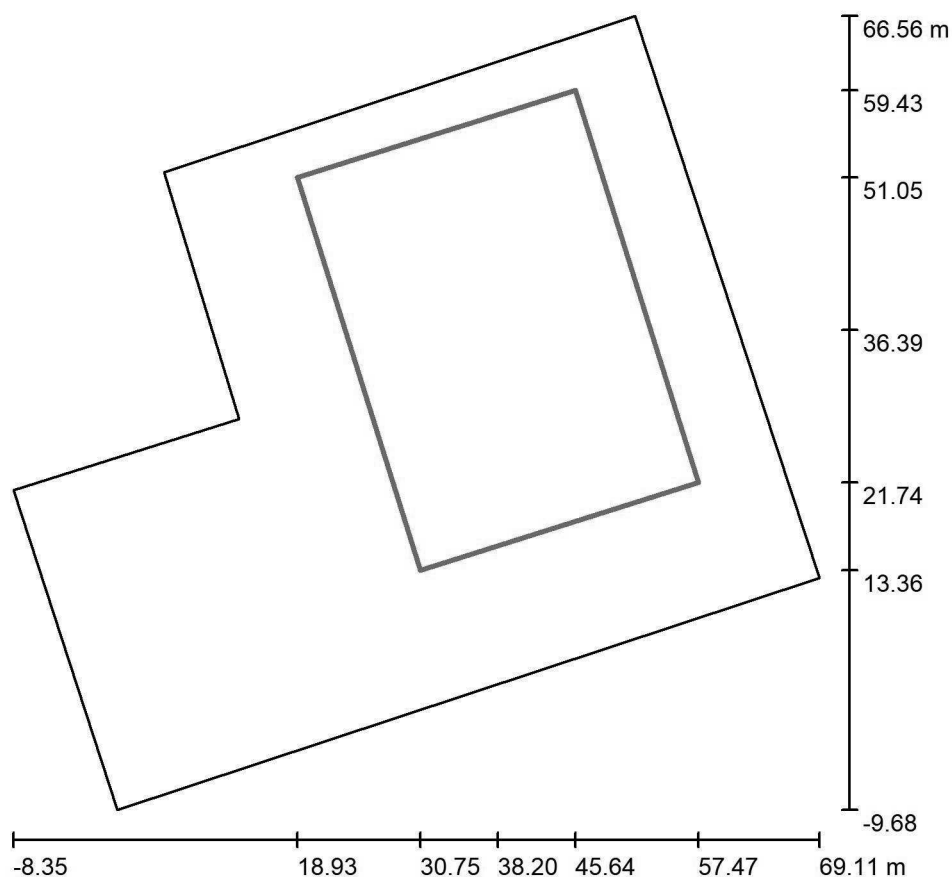


400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 lx

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 : 727

Pozice: (38.197 m, 36.391 m, 0.000 m)

Velikost: (39.500 m, 28.000 m)

Rotace: (0.0°, 0.0°, -72.6°)

Typ: Běžný, Rastr: 15 x 11 Body

Patří k následujícímu sportovišti: Všeobecná sportovní plocha 1

Přehled výsledků

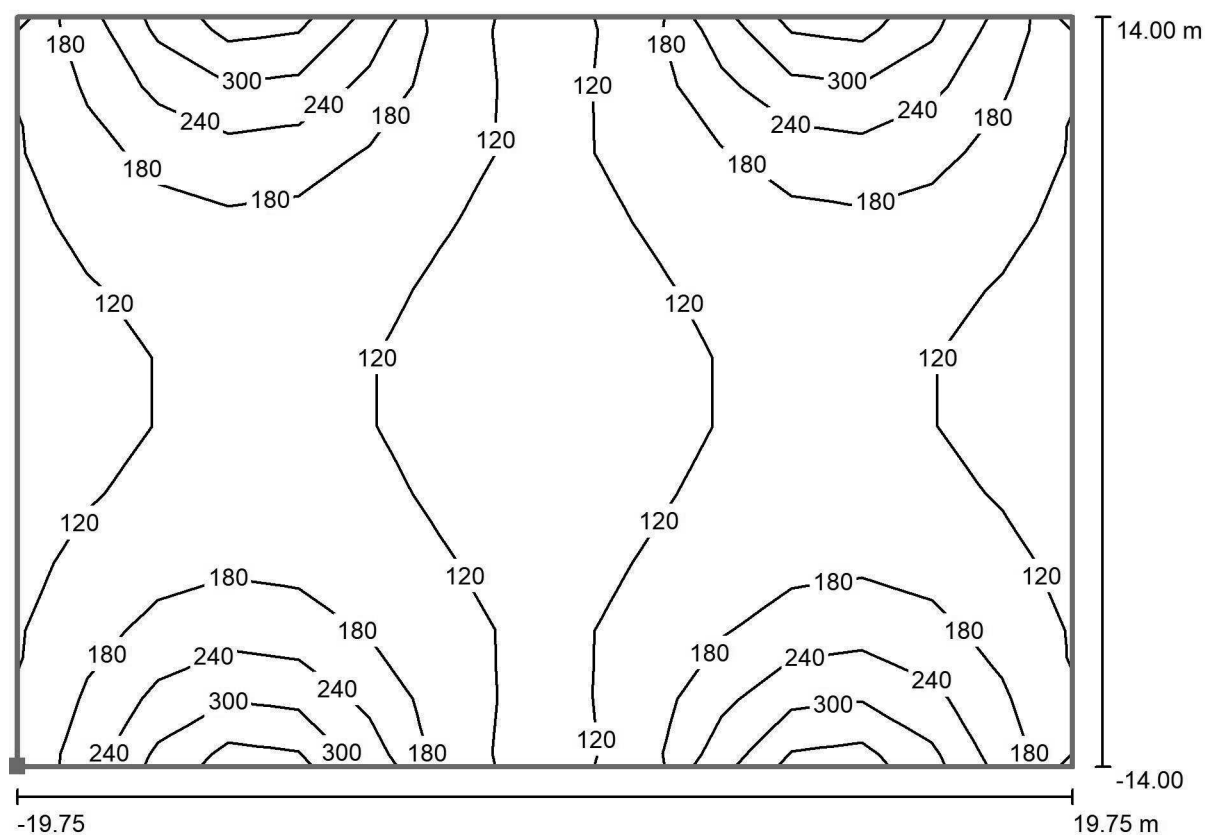
Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h / E_m	V [m]	Kamera
1	svisle	161	96	360	0.60	0.27	/	0.000	/

E_h / E_m = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření

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

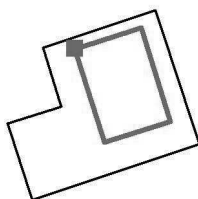
Zpracovatel Hajzler Mioslav
Telefon +420 604 223370
Fax
e-mail m.hajzler@enika.cz

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



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 283

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (18.928 m,
51.046 m, 0.000 m)



Rastr: 15 x 11 Body

E_m [lx]
161

E_{min} [lx]
96

E_{max} [lx]
360

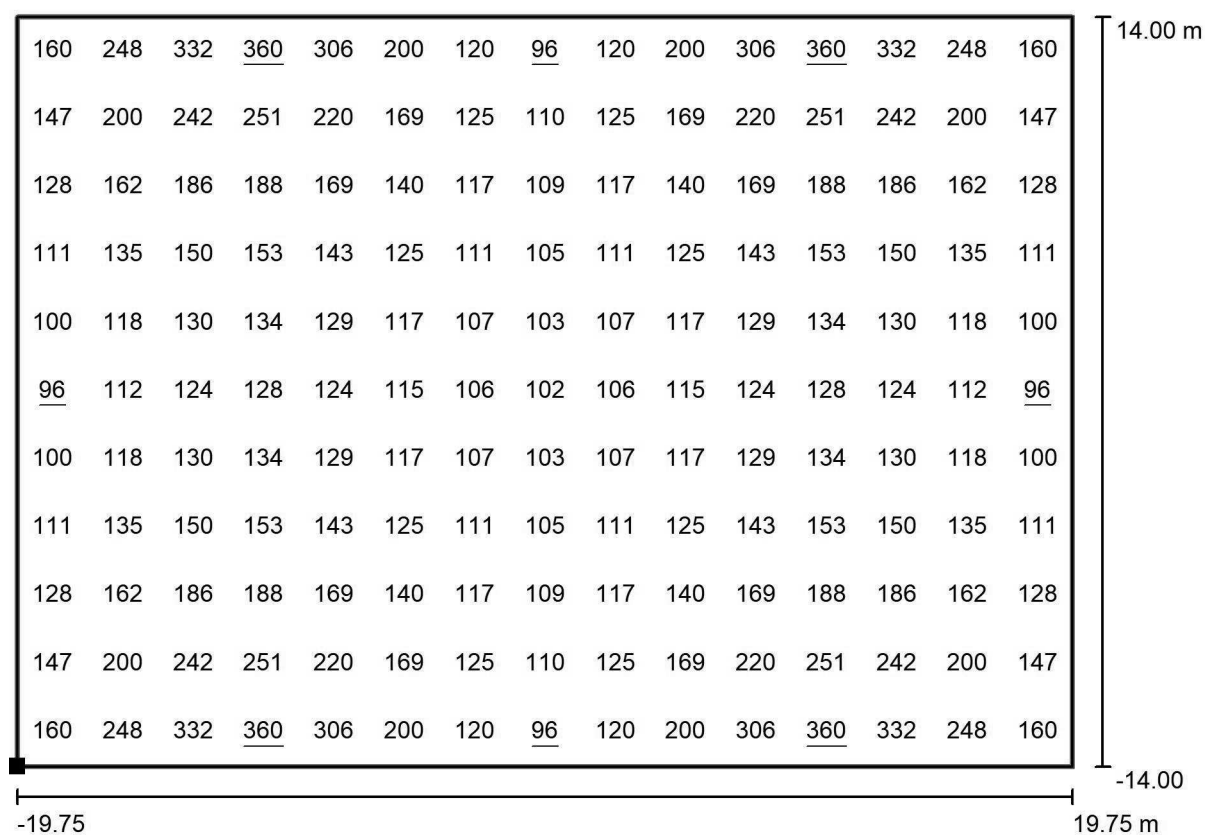
E_{min} / E_m
0.60

E_{min} / E_{max}
0.27

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

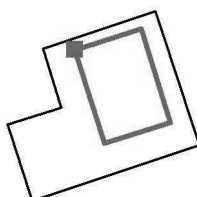
Zpracovatel Hajzler Mioslav
Telefon +420 604 223370
Fax
e-mail m.hajzler@enika.cz

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



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 283

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (18.928 m,
51.046 m, 0.000 m)



Rastr: 15 x 11 Body

E_m [lx]
161

$$E_{\min} \text{ [lx]} = 96$$
$$E_{\max} [Ix]$$
$$E_{\min} / E_m$$

0.60

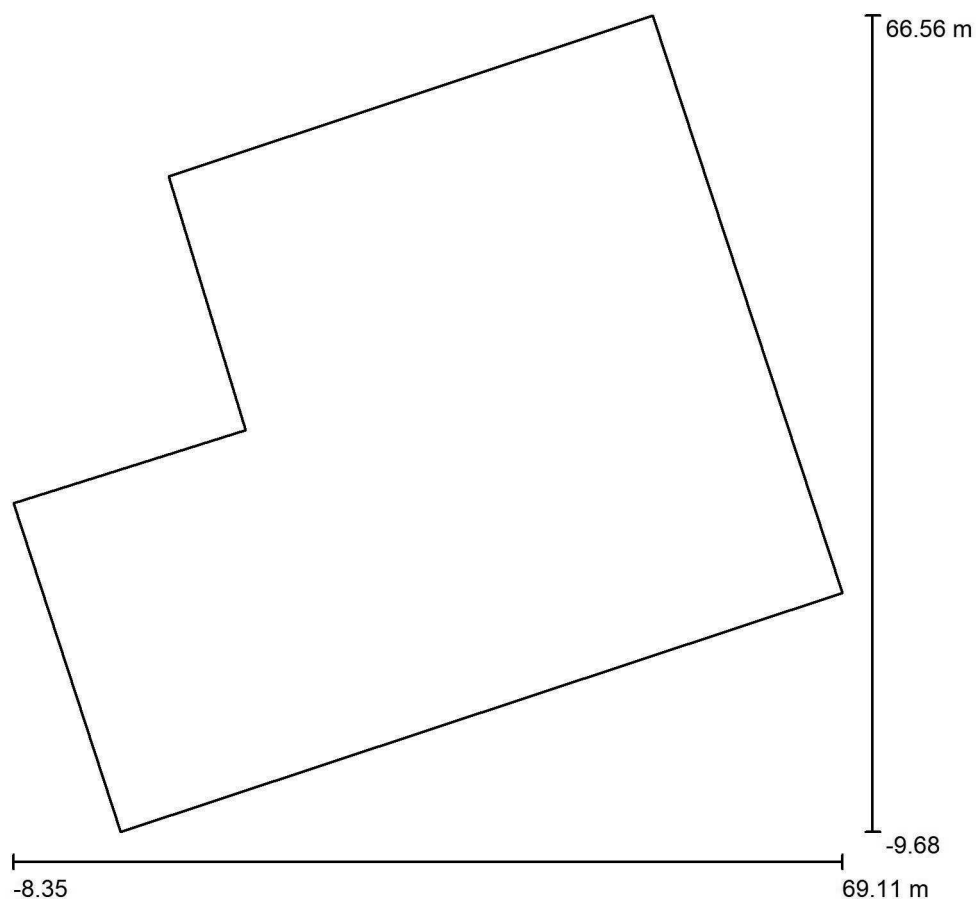
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.27

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 2 / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:707

Kusovník svítidel

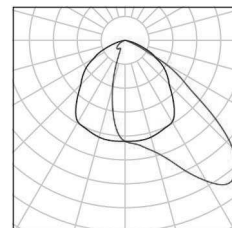
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V (1.000)	20199	20199	166.0
Celkem:			161592	Celkem: 161592	1328.0

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 2 / Kusovník svítidel

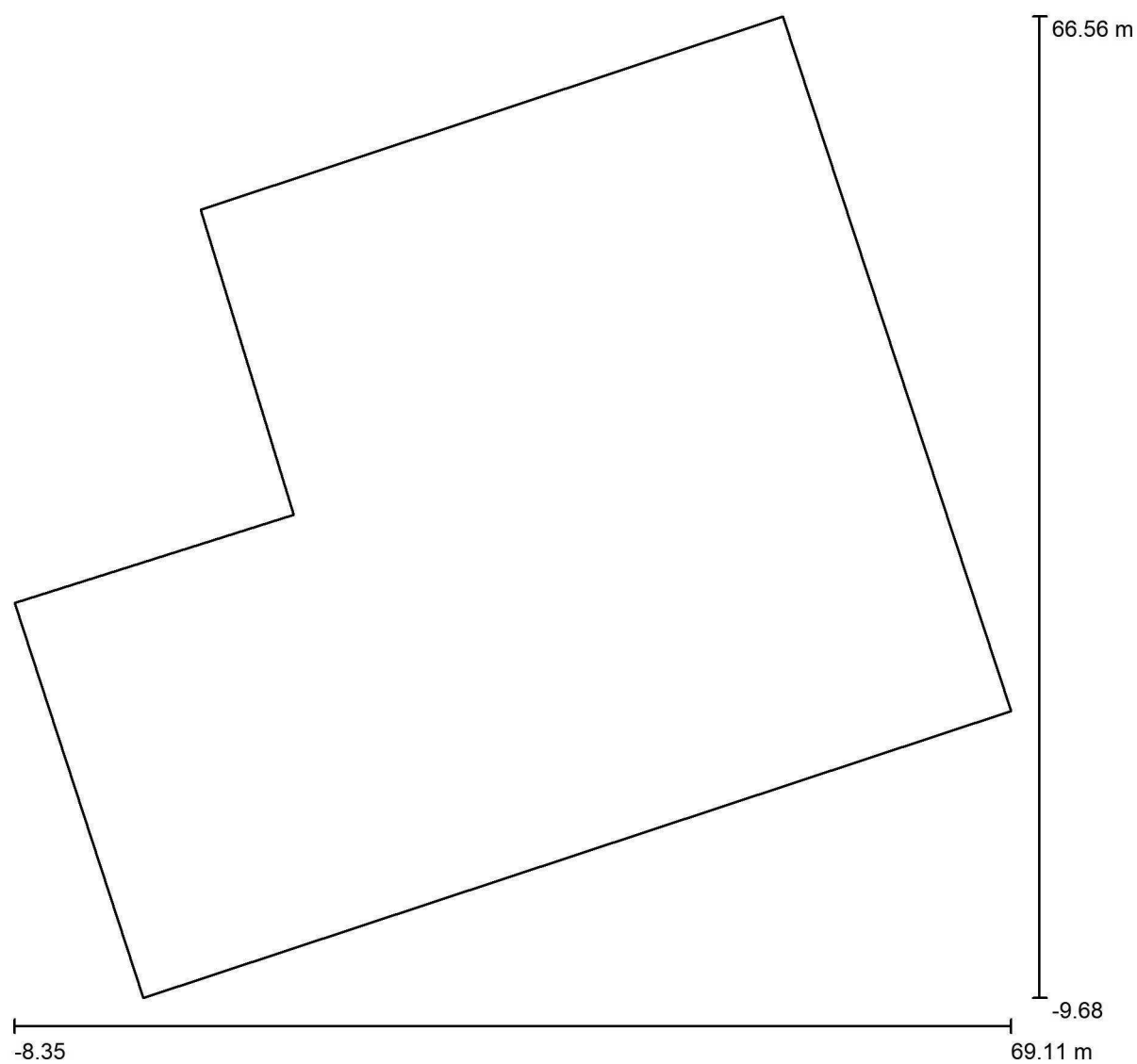
8 ks Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5
A40/W 166W 840 GR-94 1-10V
C. výrobku: 306200
Světelný tok (Svítidlo): 20199 lm
Světelný tok (Zdroje:): 20199 lm
Výkon svítidla: 166.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 54 90 99 100 100
Osazení: 1 x GUELL 2.5 A40/W 166W 840
(Opravný faktor 1.000).



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 2 / Půdorys

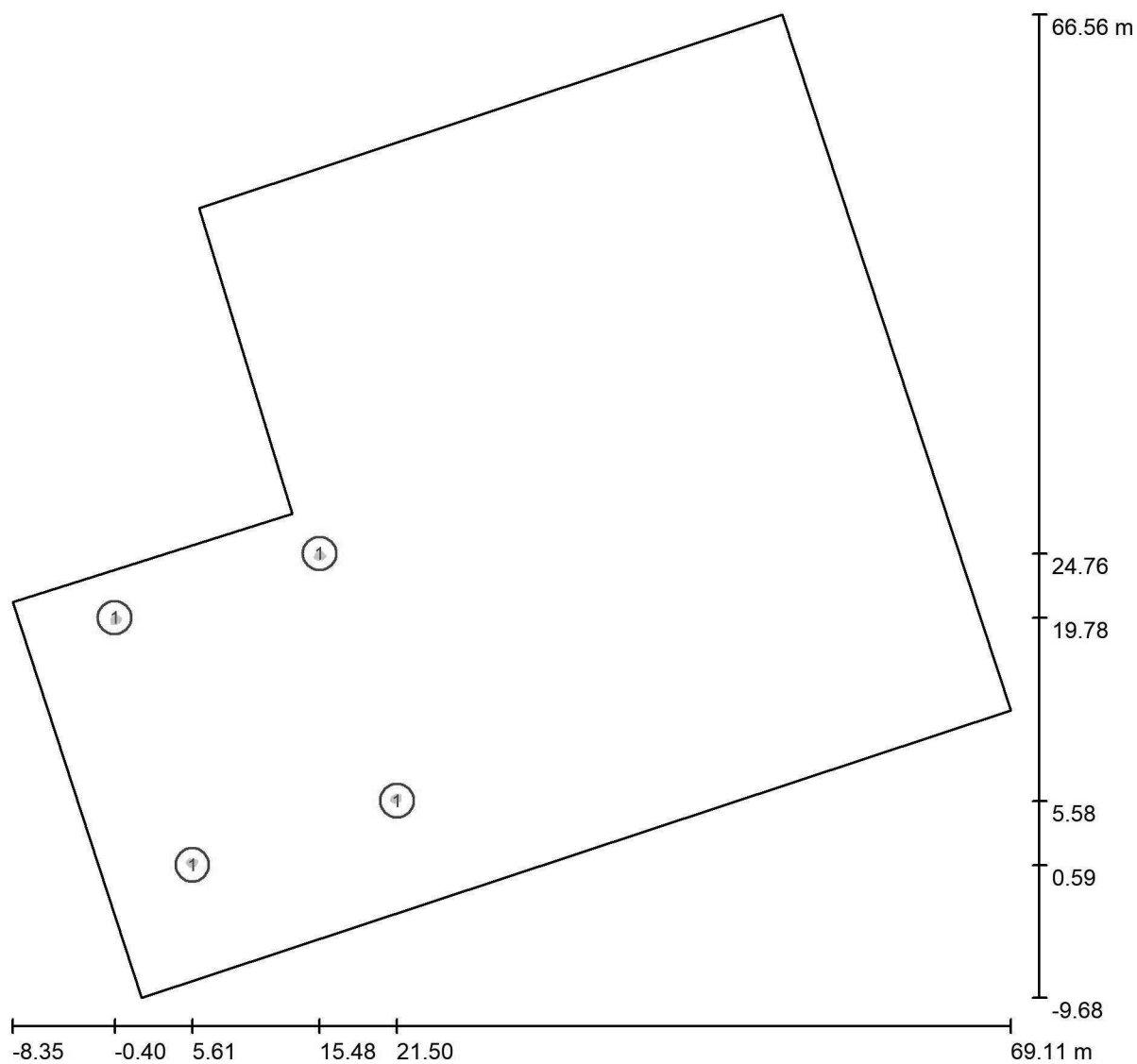


Měřítko 1 : 554

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 2 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 554

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	8	Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V

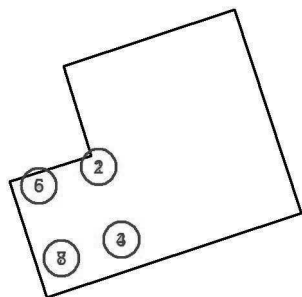
ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

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

Venkovní scéna 2 / Svítidla (seznam souřadnic)

Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V

20199 lm, 166.0 W, 1 x 1 x GUELL 2.5 A40/W 166W 840 (Opravný faktor 1.000).

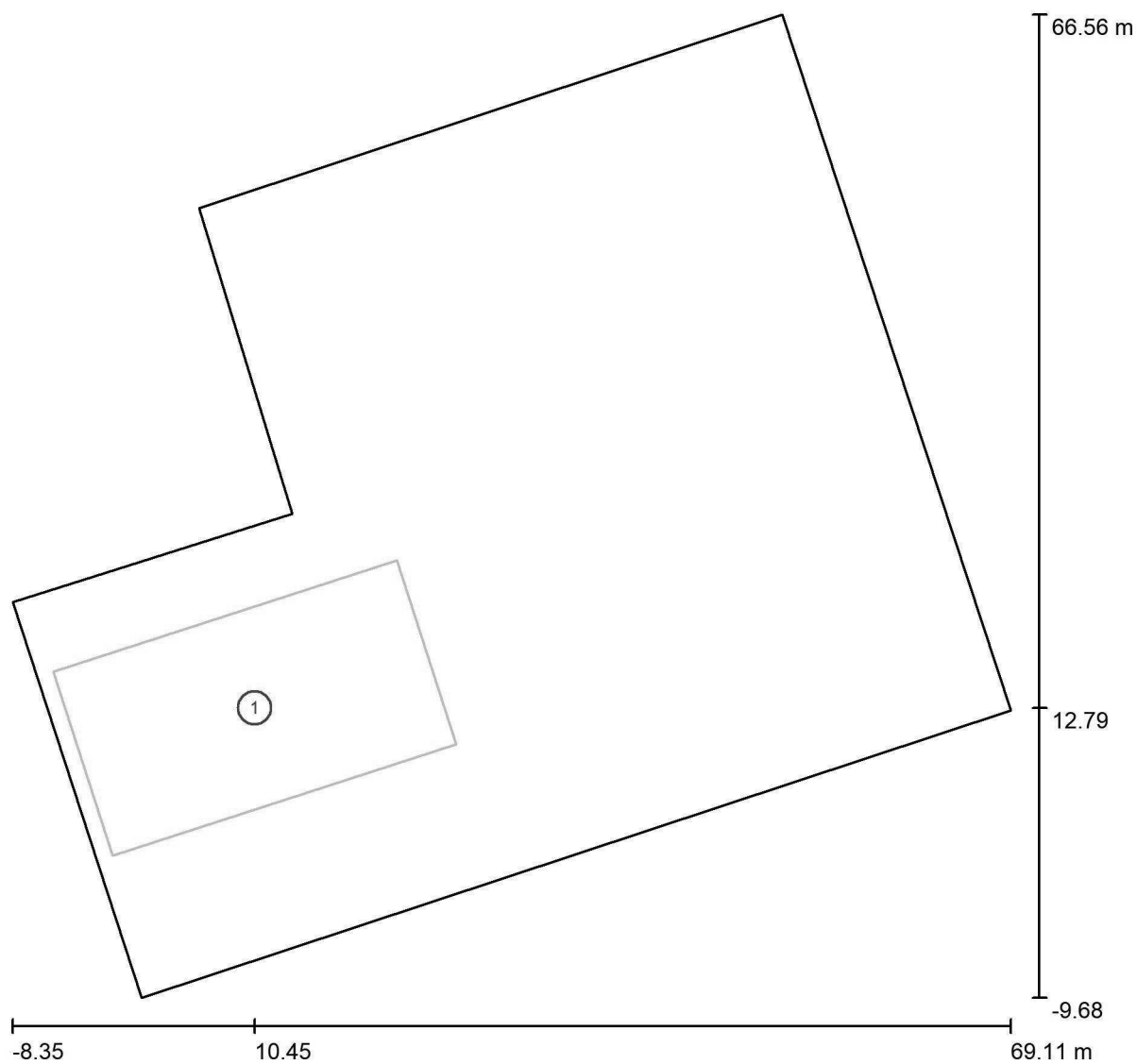


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	15.484	24.760	8.000	0.0	-11.4	-118.4
2	15.484	24.760	8.000	0.0	-11.3	-46.6
3	21.501	5.577	8.000	0.0	-11.4	153.3
4	21.501	5.577	8.000	0.0	-11.3	81.4
5	-0.405	19.777	8.000	0.0	-11.4	-26.7
6	-0.405	19.777	8.000	0.0	-11.3	-98.6
7	5.612	0.594	8.000	0.0	-11.4	61.6
8	5.612	0.594	8.000	0.0	-11.3	133.4

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 2 / Sportoviště (situační plán)



Měřítko 1 : 554

Kusovník sportovišť

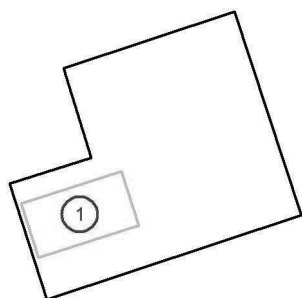
Č.	ks	Označení
1	1	Všeobecná sportovní plocha

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 2 / Sportoviště (seznam souřadnic)

Všeobecná sportovní plocha

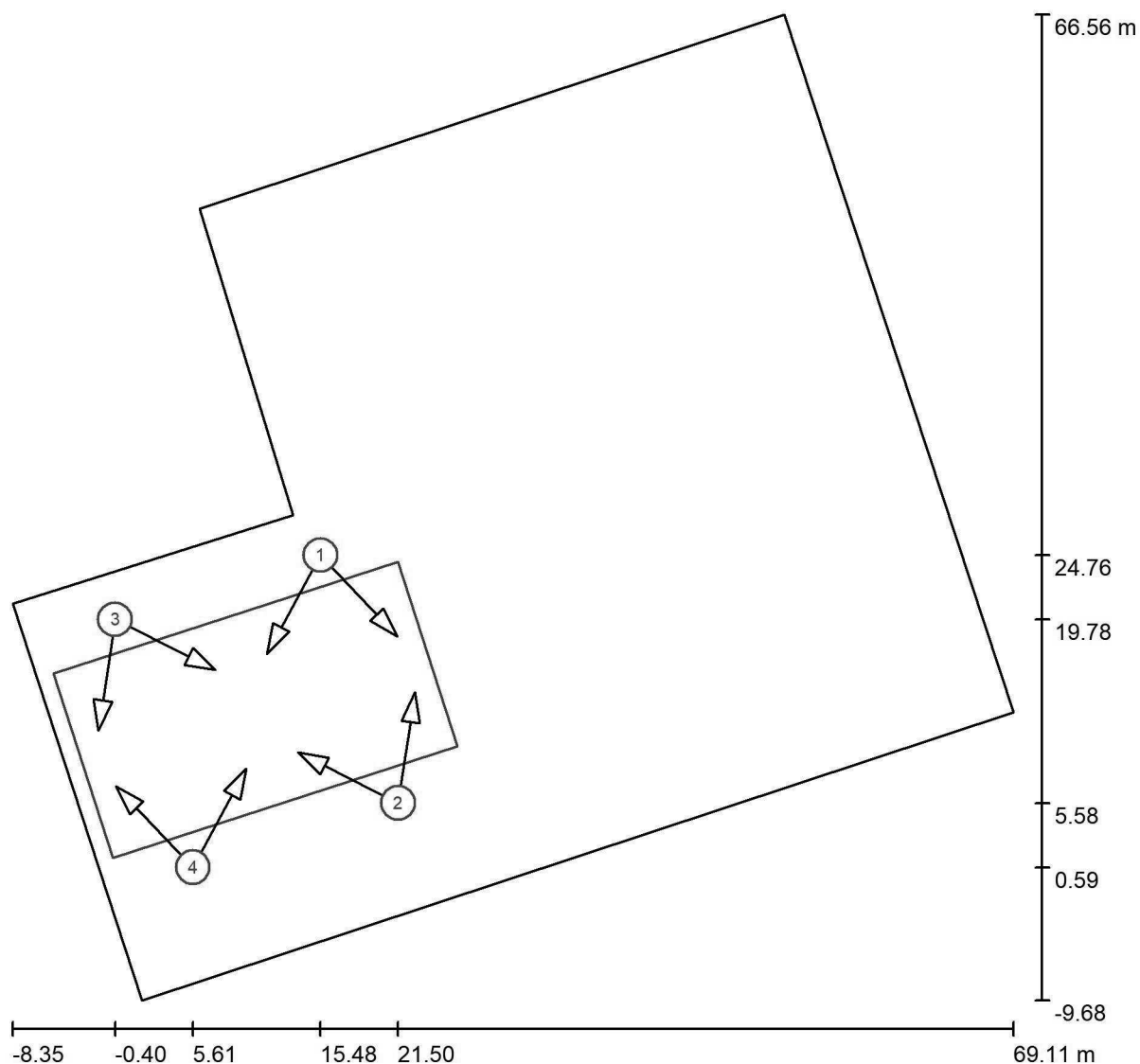


Č.	Pozice [m]			Velikost Hlavní plocha [m]		Velikost Celková plocha [m]		Rotace [°]		
	X	Y	Z	D	Š	D	Š	X	Y	Z
1	10.454	12.789	0.000	15.000	28.000	15.000	28.000	0.0	0.0	-72.1

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 2 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 554

Seznam sportovních svítidel

Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V	1	15.484	24.760	8.000	11.346	17.119	0.000	42.6	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V	1	15.484	24.760	8.000	21.436	18.463	0.000	42.7	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V	2	21.501	5.577	8.000	13.740	9.486	0.000	42.6	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V	2	21.501	5.577	8.000	22.790	14.146	0.000	42.7	(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 2 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)

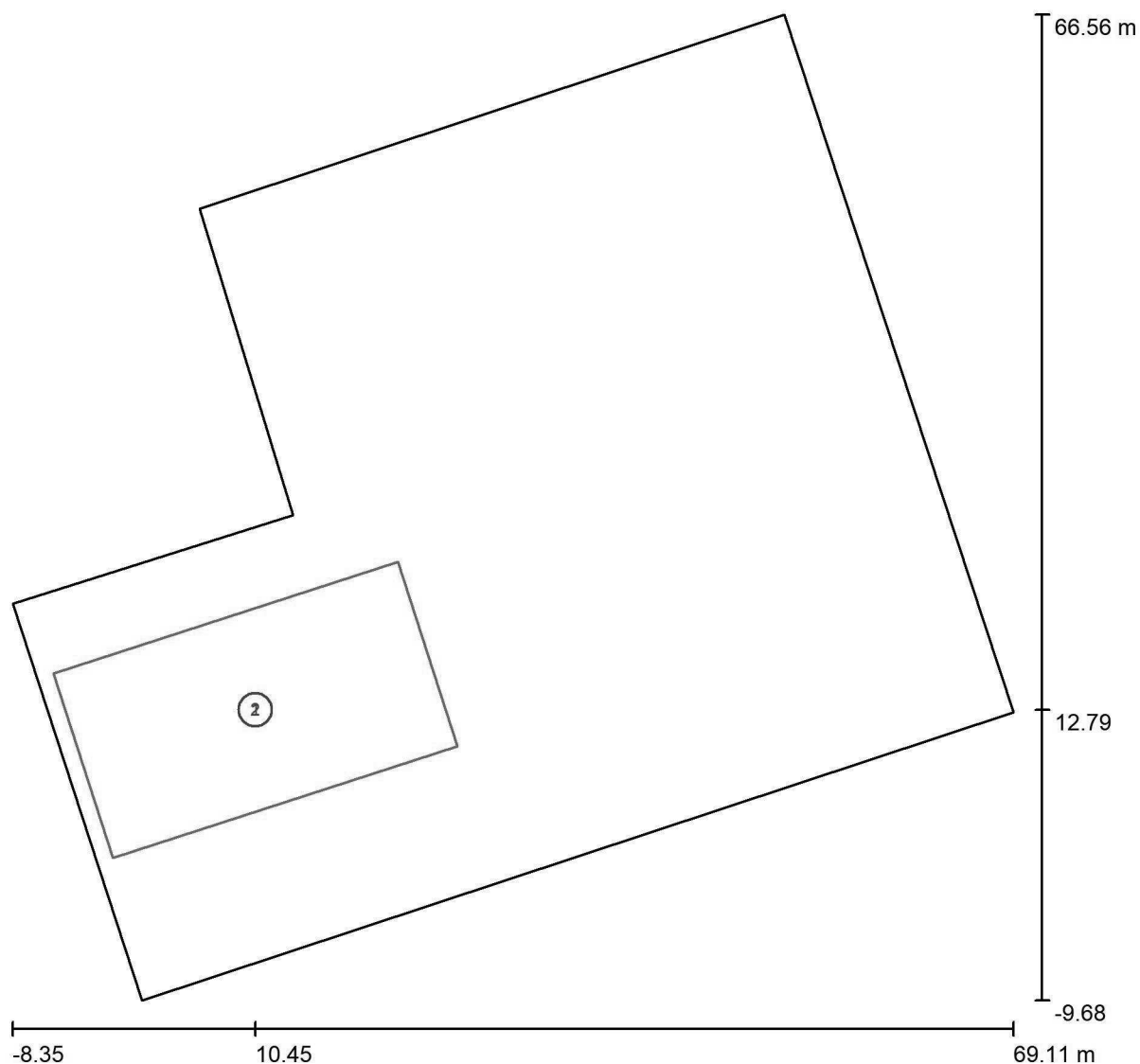
Seznam sportovních svítidel

Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V	3	-0.405	19.777	8.000	7.356	15.868	0.000	42.6	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V	3	-0.405	19.777	8.000	-1.694	11.208	0.000	42.7	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V	4	5.612	0.594	8.000	9.750	8.235	0.000	42.6	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 840 GR-94 1-10V	4	5.612	0.594	8.000	-0.340	6.891	0.000	42.7	(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 2 / Výpočtový rastr (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 554

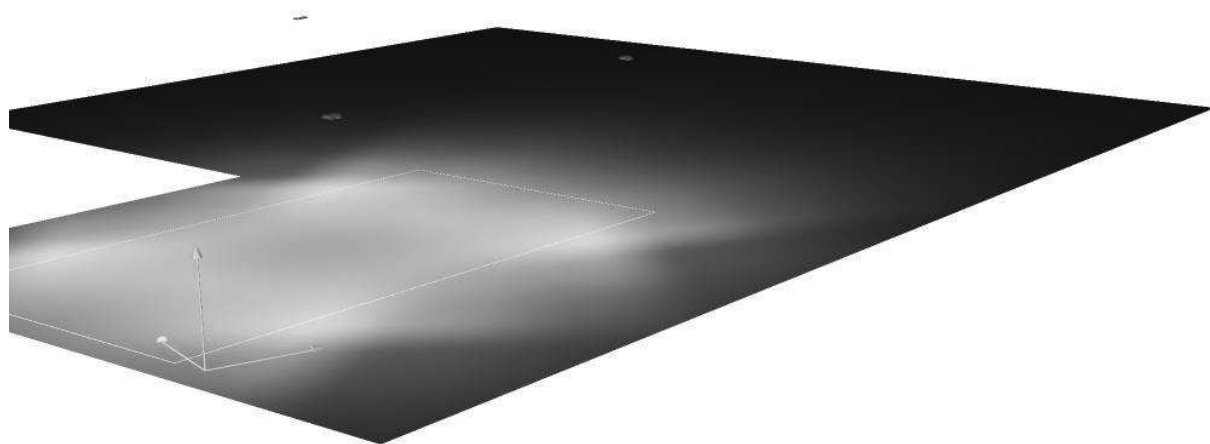
Seznam výpočtových rastrů

Č.	Označení	Pozice [m]			Velikost [m]		Rotace [°]		
		X	Y	Z	D	Š	X	Y	Z
1	Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (PA)	10.454	12.789	0.000	15.000	28.000	0.0	0.0	-72.1
2	Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (TA)	10.454	12.789	0.000	15.000	28.000	0.0	0.0	-72.1

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 2 / Ztvárnění 3D

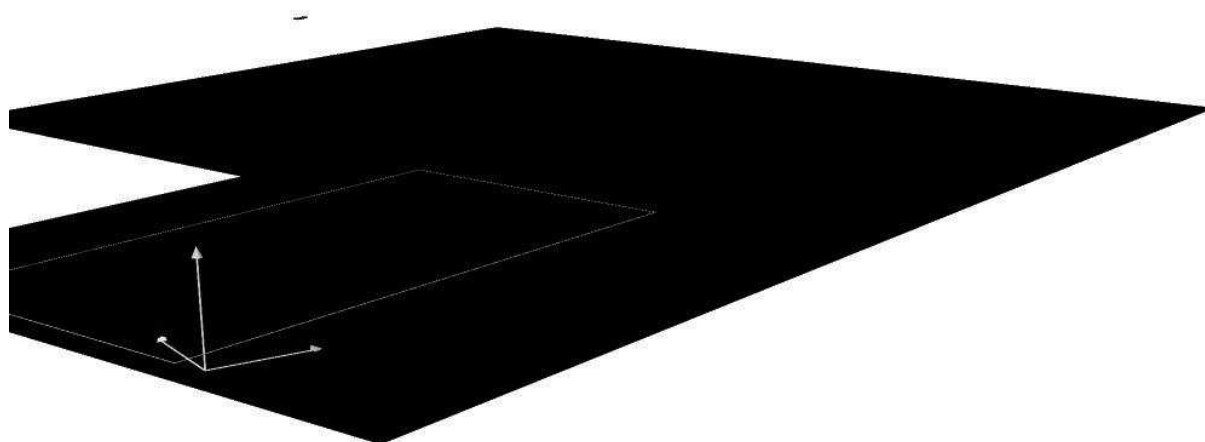




ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

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

Venkovní scéna 2 / Renderování nepravými barvami

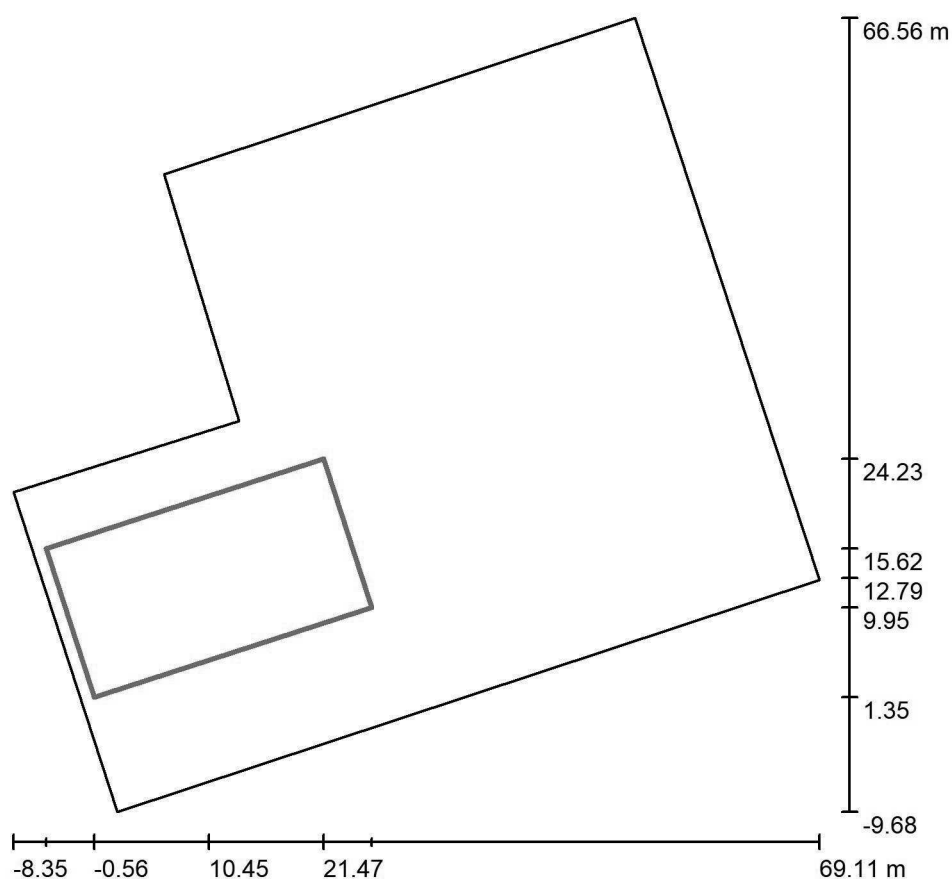


400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 lx

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 2 / Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (PA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 727

Pozice: (10.454 m, 12.789 m, 0.000 m)

Velikost: (15.000 m, 28.000 m)

Rotace: (0.0°, 0.0°, -72.1°)

Typ: Běžný, Rastr: 7 x 13 Body

Patří k následujícímu sportovišti: Všeobecná sportovní plocha 1

Přehled výsledků

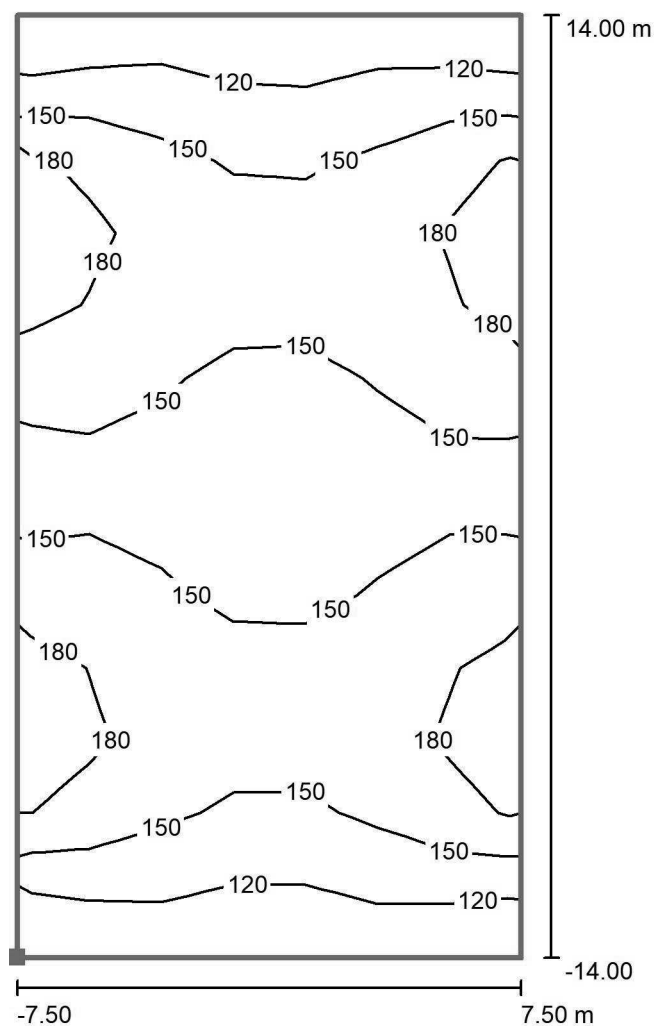
Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	V [m]	Kamera
1	svisle	151	99	199	0.66	0.50	/	0.000	/

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

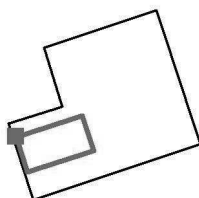
ENIKA.CZ
Vlkov 33
509 01 Nová Paka
www.enika.cz

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

Venkovní scéna 2 / Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (PA) / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (-5.173 m, 15.623 m,
0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 225

Rastr: 7 x 13 Body

E_m [lx]
151

E_{min} [lx]
99

E_{max} [lx]
199

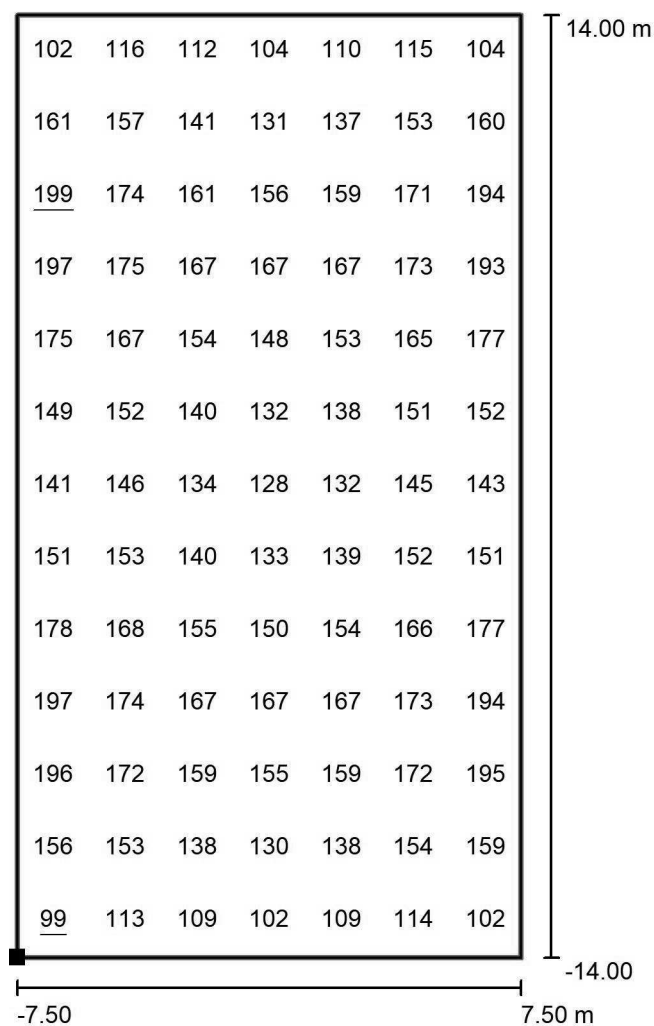
E_{min} / E_m
0.66

E_{min} / E_{max}
0.50

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

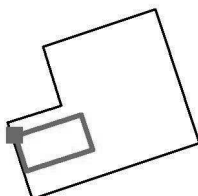
Zpracovatel Hajzler Mioslav
Telefon +420 604 223370
Fax
e-mail m.hajzler@enika.cz

Venkovní scéna 2 / Všeobecná sportovní plocha 1 Výpočtový rastr (PA) / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 225

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (-5.173 m, 15.623 m,
0.000 m)



Rastr: 7 x 13 Body

E_m [lx]
151

E_{min} [lx]
99

E_{max} [lx]
199

E_{min} / E_m
0.66

E_{min} / E_{max}
0.50