

Světelný výpočet hodnocení rušivého světla - AFK Tišnov

rozměr hřiště 105x68m
lajny 97x61m
intenzita - 200Lx
bude splňovat II. třídu dle ČSN EN12193
uvažováno se 4ks stožárů výšky 18m - nové pozice
celkem s 16ks LED světlometů WS250 - 1550W
max. příkon 24,8kW
min. jistič - 40A / 400V

zákazník:
číslo zakázky: 201705-02
Firma: AFK Tišnov
číslo zákazníka:

Datum: 12.05.2017
Zpracovatel: Ing. Luděk Měchura

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Obsah

Světelný výpočet hodnocení rušivého světla - AFK Tišnov

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Venkovní scéna 1	
Plánovací údaje	4
Sportovní svítidla (seznam souřadnic)	5
Pozorovatel GR (přehled výsledků)	7
Ztvárnění 3D	17
Renderování nepravými barvami	18
Venkovní plochy	
Isolinie drážní těleso	
Plocha 1	
Isolinie (E)	19
Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (PA)	
Stupně šedi (E, kolmo)	20
Hodnotový graf (E, svisle)	21
Vertikála JV	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	22
Vertikála SZ	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	23

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

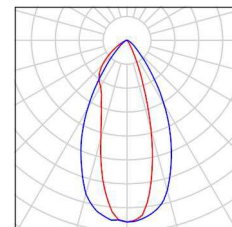
Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Světelný výpočet hodnocení rušivého světla - AFK Tišnov / Kusovník svítidel

12 ks

AAA-LUX WS2505 v5.1.2
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 163772 lm
Světelný tok (Zdroje:): 160666 lm
Výkon svítidla: 1550.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 85 96 99 100 102
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 1.000).

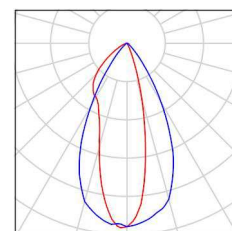
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



4 ks

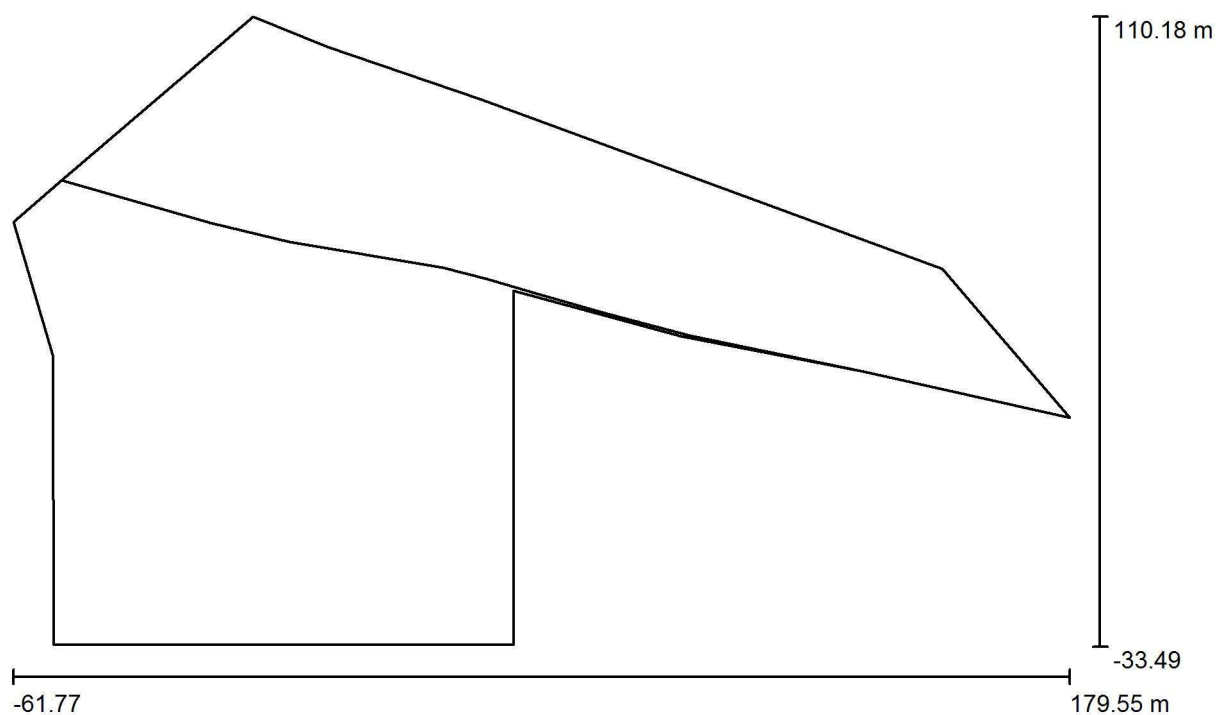
AAA-LUX WS2505LLH7 v5.1.2
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 115984 lm
Světelný tok (Zdroje:): 160666 lm
Výkon svítidla: 1550.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 86 97 99 100 72
Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje

Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 2.5%

Měřítko 1:1726

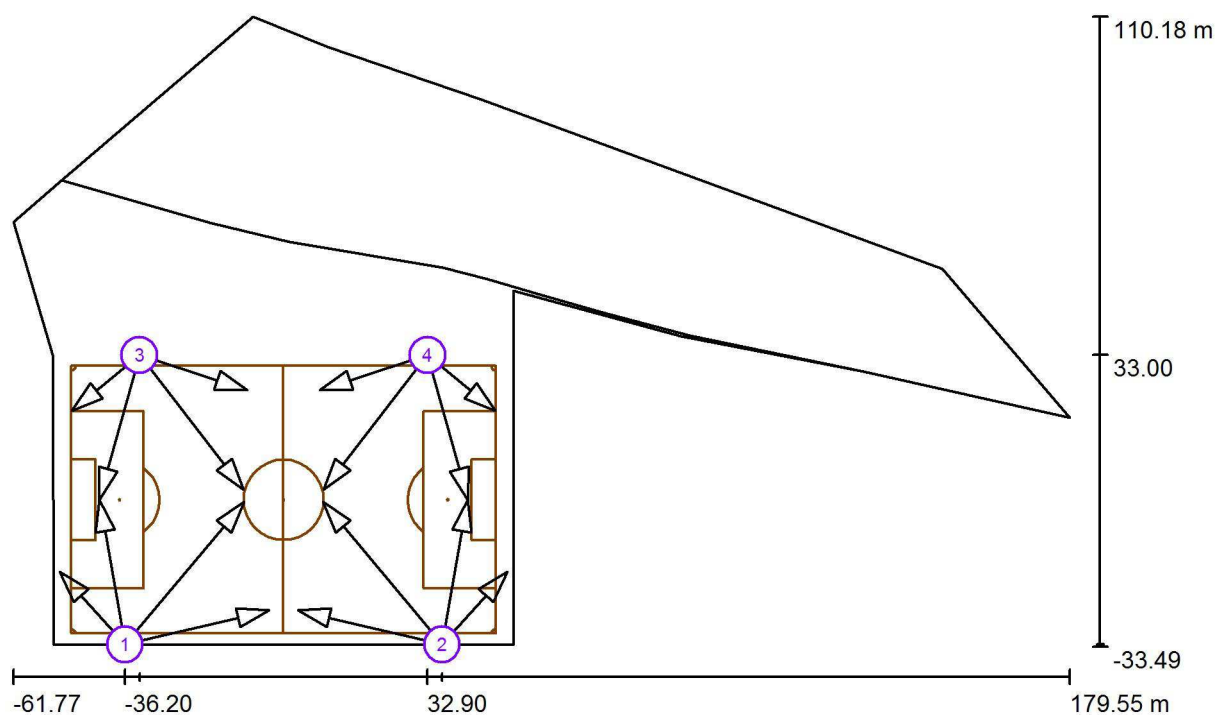
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	AAA-LUX WS2505 v5.1.2 (1.000)	163772	160666	1550.0
2	4	AAA-LUX WS2505LLH7 v5.1.2 (1.000)	115984	160666	1550.0
Celkem:			2429197	Celkem: 2570656	24800.0

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 1726

Seznam sportovních svítidel

Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	1	-36.200	-33.000	18.000	-3.300	-25.200	0.000	28.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	2	36.200	-33.000	18.000	3.300	-25.200	0.000	28.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	1	-36.200	-33.000	18.000	-8.942	-0.516	0.000	23.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	2	36.200	-33.000	18.000	8.942	-0.516	0.000	23.0	(C 0, G 0)	/

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Sportovní svítidla (seznam souřadnic)

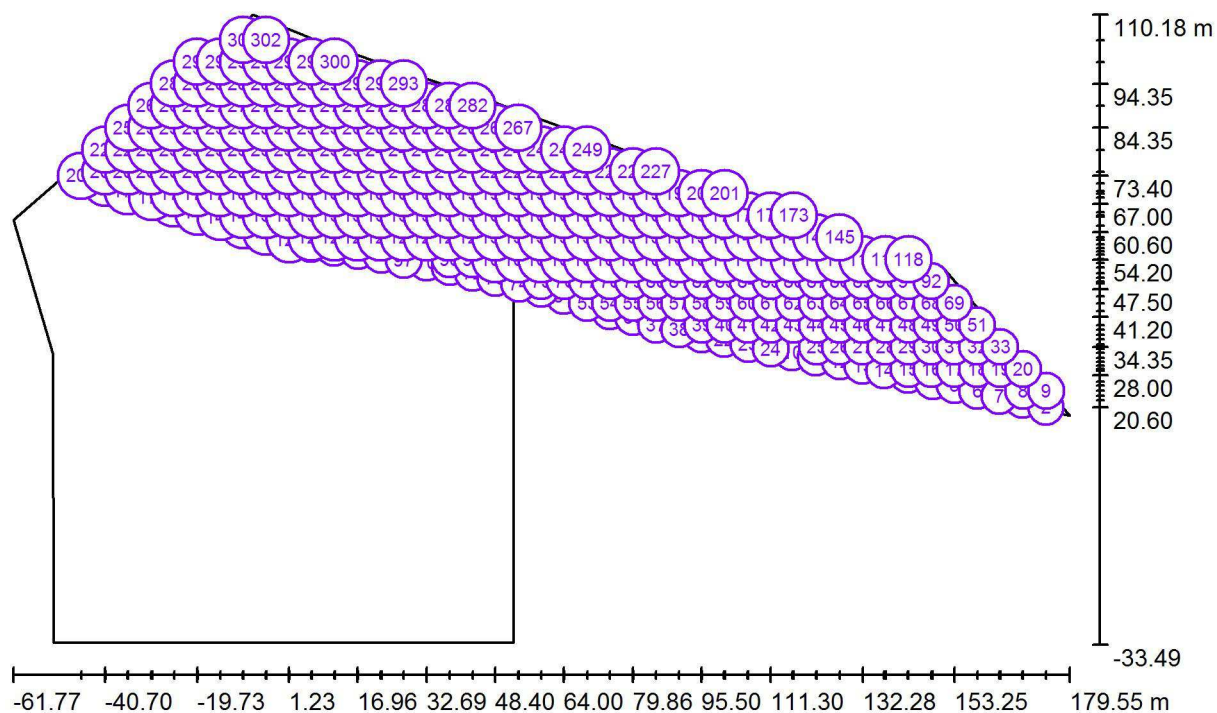
Seznam sportovních svítidel

Svítidlo	Index	Pozice [m]			Osvětlovací bod [m]			Osvětlovací úhel [°]	Vyrovnání	Sloup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	1	-36.200	-33.000	18.000	-42.079	0.025	0.000	28.2	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	2	36.200	-33.000	18.000	42.079	0.025	0.000	28.2	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	1	-36.200	-33.000	18.000	-51.100	-16.410	0.000	38.9	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	2	36.200	-33.000	18.000	51.100	-16.410	0.000	38.9	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505LLH7 v5.1.2	3	-32.900	33.000	18.000	-8.233	25.046	0.000	34.8	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505LLH7 v5.1.2	4	32.900	33.000	18.000	8.233	25.046	0.000	34.8	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	3	-32.900	33.000	18.000	-9.112	2.303	0.000	24.9	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	4	32.900	33.000	18.000	9.112	2.303	0.000	24.9	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505LLH7 v5.1.2	3	-32.900	33.000	18.000	-48.364	20.265	0.000	41.9	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505LLH7 v5.1.2	4	32.900	33.000	18.000	48.364	20.265	0.000	41.9	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	3	-32.900	33.000	18.000	-42.079	0.025	0.000	27.7	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2505 v5.1.2	4	32.900	33.000	18.000	42.079	0.025	0.000	27.7	(C 0, G 0)	/

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Pozorovatel GR (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1726

Seznam výpočtových bodů GR

Č.	Označení	Pozice [m]			Rozsah zorného úhlu [°]				Max
		X	Y	Z	Start	Konec	Délka kroku	Sklon	
1	Pozorovatel GR 920	168.800	22.200	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
2	Pozorovatel GR 921	174.200	20.600	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
3	Pozorovatel GR 922	142.600	28.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
4	Pozorovatel GR 923	148.300	26.500	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Pozorovatel GR (přehled výsledků)

Seznam výpočtových bodů GR

Č.	Označení	Pozice [m]			Rozsah zorného úhlu [°]				Max
		X	Y	Z	Start	Konec	Délka kroku	Sklon	
5	Pozorovatel GR 924	153.300	25.600	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
6	Pozorovatel GR 925	158.488	24.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
7	Pozorovatel GR 926	163.500	23.200	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
8	Pozorovatel GR 927	168.972	24.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
9	Pozorovatel GR 928	174.214	24.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
10	Pozorovatel GR 929	116.200	33.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
11	Pozorovatel GR 930	121.600	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
12	Pozorovatel GR 931	127.100	31.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
13	Pozorovatel GR 932	132.300	30.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
14	Pozorovatel GR 933	137.164	28.974	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
15	Pozorovatel GR 934	142.763	29.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
16	Pozorovatel GR 935	148.005	29.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
17	Pozorovatel GR 936	153.247	29.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
18	Pozorovatel GR 937	158.488	29.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
19	Pozorovatel GR 938	163.730	29.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
20	Pozorovatel GR 939	168.972	29.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
21	Pozorovatel GR 940	95.500	37.200	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
22	Pozorovatel GR 941	100.600	36.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
23	Pozorovatel GR 942	106.200	35.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
24	Pozorovatel GR 943	111.300	33.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
25	Pozorovatel GR 944	121.796	34.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
26	Pozorovatel GR 945	127.038	34.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
27	Pozorovatel GR 946	132.279	34.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
28	Pozorovatel GR 947	137.521	34.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
29	Pozorovatel GR 948	142.763	34.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾
30	Pozorovatel GR 949	148.005	34.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
31	Pozorovatel GR 950	153.247	34.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
32	Pozorovatel GR 951	158.488	34.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
33	Pozorovatel GR 952	163.730	34.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
34	Pozorovatel GR 953	64.000	46.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
35	Pozorovatel GR 954	74.500	42.500	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
36	Pozorovatel GR 955	79.900	41.200	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
37	Pozorovatel GR 956	85.103	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
38	Pozorovatel GR 957	90.400	38.300	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
39	Pozorovatel GR 958	95.587	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
40	Pozorovatel GR 959	100.829	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Pozorovatel GR (přehled výsledků)

Seznam výpočtových bodů GR

Č.	Označení	Pozice [m]			Rozsah zorného úhlu [°]				Max
		X	Y	Z	Start	Konec	Délka kroku	Sklon	
41	Pozorovatel GR 960	106.070	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
42	Pozorovatel GR 961	111.312	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
43	Pozorovatel GR 962	116.554	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
44	Pozorovatel GR 963	121.796	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
45	Pozorovatel GR 964	127.038	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
46	Pozorovatel GR 965	132.279	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
47	Pozorovatel GR 966	137.521	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
48	Pozorovatel GR 967	142.763	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
49	Pozorovatel GR 968	148.005	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾
50	Pozorovatel GR 969	153.247	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	30 ²⁾
51	Pozorovatel GR 970	158.488	39.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	30 ²⁾
52	Pozorovatel GR 971	58.900	47.500	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
53	Pozorovatel GR 972	69.378	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
54	Pozorovatel GR 973	74.620	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
55	Pozorovatel GR 974	79.861	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
56	Pozorovatel GR 975	85.103	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
57	Pozorovatel GR 976	90.345	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
58	Pozorovatel GR 977	95.587	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
59	Pozorovatel GR 978	100.829	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
60	Pozorovatel GR 979	106.070	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
61	Pozorovatel GR 980	111.312	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
62	Pozorovatel GR 981	116.554	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
63	Pozorovatel GR 982	121.796	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
64	Pozorovatel GR 983	127.038	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
65	Pozorovatel GR 984	132.279	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
66	Pozorovatel GR 985	137.521	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
67	Pozorovatel GR 986	142.763	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
68	Pozorovatel GR 987	148.005	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
69	Pozorovatel GR 988	153.247	44.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	31 ²⁾
70	Pozorovatel GR 989	32.700	53.500	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
71	Pozorovatel GR 990	38.000	52.500	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
72	Pozorovatel GR 991	43.200	51.200	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
73	Pozorovatel GR 992	48.400	50.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
74	Pozorovatel GR 993	53.800	48.800	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
75	Pozorovatel GR 994	58.894	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
76	Pozorovatel GR 995	64.136	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Pozorovatel GR (přehled výsledků)

Seznam výpočtových bodů GR

Č.	Označení	Pozice [m]			Rozsah zorného úhlu [°]				Max
		X	Y	Z	Start	Konec	Délka kroku	Sklon	
77	Pozorovatel GR 996	69.378	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
78	Pozorovatel GR 997	74.620	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
79	Pozorovatel GR 998	79.861	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
80	Pozorovatel GR 999	85.103	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
81	Pozorovatel GR 1000	90.345	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
82	Pozorovatel GR 1001	95.587	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
83	Pozorovatel GR 1002	100.829	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
84	Pozorovatel GR 1003	106.070	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
85	Pozorovatel GR 1004	111.312	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
86	Pozorovatel GR 1005	116.554	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
87	Pozorovatel GR 1006	121.796	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
88	Pozorovatel GR 1007	127.038	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
89	Pozorovatel GR 1008	132.279	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
90	Pozorovatel GR 1009	137.521	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
91	Pozorovatel GR 1010	142.763	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾
92	Pozorovatel GR 1011	148.005	49.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ²⁾
93	Pozorovatel GR 1012	6.300	57.800	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
94	Pozorovatel GR 1013	11.600	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
95	Pozorovatel GR 1014	17.000	56.200	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
96	Pozorovatel GR 1015	22.400	55.400	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
97	Pozorovatel GR 1016	27.500	54.200	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
98	Pozorovatel GR 1017	37.927	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
99	Pozorovatel GR 1018	43.169	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
100	Pozorovatel GR 1019	48.411	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
101	Pozorovatel GR 1020	53.652	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
102	Pozorovatel GR 1021	58.894	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
103	Pozorovatel GR 1022	64.136	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
104	Pozorovatel GR 1023	69.378	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
105	Pozorovatel GR 1024	74.620	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
106	Pozorovatel GR 1025	79.861	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
107	Pozorovatel GR 1026	85.103	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
108	Pozorovatel GR 1027	90.345	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
109	Pozorovatel GR 1028	95.587	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
110	Pozorovatel GR 1029	100.829	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
111	Pozorovatel GR 1030	106.070	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
112	Pozorovatel GR 1031	111.312	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Pozorovatel GR (přehled výsledků)

Seznam výpočtových bodů GR

Č.	Označení	Pozice [m]			Rozsah zorného úhlu [°]				Max
		X	Y	Z	Start	Konec	Délka kroku	Sklon	
113	Pozorovatel GR 1032	116.554	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
114	Pozorovatel GR 1033	121.796	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
115	Pozorovatel GR 1034	127.038	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
116	Pozorovatel GR 1035	132.279	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
117	Pozorovatel GR 1036	137.521	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
118	Pozorovatel GR 1037	142.763	54.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
119	Pozorovatel GR 1038	-9.100	62.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
120	Pozorovatel GR 1039	-3.900	60.600	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
121	Pozorovatel GR 1040	1.381	58.814	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
122	Pozorovatel GR 1041	6.476	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
123	Pozorovatel GR 1042	11.718	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
124	Pozorovatel GR 1043	16.960	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
125	Pozorovatel GR 1044	22.202	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
126	Pozorovatel GR 1045	27.443	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
127	Pozorovatel GR 1046	32.685	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
128	Pozorovatel GR 1047	37.927	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
129	Pozorovatel GR 1048	43.169	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
130	Pozorovatel GR 1049	48.411	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
131	Pozorovatel GR 1050	53.652	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
132	Pozorovatel GR 1051	58.894	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
133	Pozorovatel GR 1052	64.136	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
134	Pozorovatel GR 1053	69.378	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
135	Pozorovatel GR 1054	74.620	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
136	Pozorovatel GR 1055	79.861	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
137	Pozorovatel GR 1056	85.103	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
138	Pozorovatel GR 1057	90.345	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
139	Pozorovatel GR 1058	95.587	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
140	Pozorovatel GR 1059	100.829	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
141	Pozorovatel GR 1060	106.070	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
142	Pozorovatel GR 1061	111.312	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
143	Pozorovatel GR 1062	116.554	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
144	Pozorovatel GR 1063	121.796	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
145	Pozorovatel GR 1064	127.038	59.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
146	Pozorovatel GR 1065	-25.000	67.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
147	Pozorovatel GR 1066	-19.500	65.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
148	Pozorovatel GR 1067	-14.400	64.000	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Pozorovatel GR (přehled výsledků)

Seznam výpočtových bodů GR

Č.	Označení	Pozice [m]			Rozsah zorného úhlu [°]				Max
		X	Y	Z	Start	Konec	Délka kroku	Sklon	
149	Pozorovatel GR 1068	-9.249	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
150	Pozorovatel GR 1069	-4.007	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
151	Pozorovatel GR 1070	1.234	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
152	Pozorovatel GR 1071	6.476	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
153	Pozorovatel GR 1072	11.718	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
154	Pozorovatel GR 1073	16.960	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
155	Pozorovatel GR 1074	22.202	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
156	Pozorovatel GR 1075	27.443	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
157	Pozorovatel GR 1076	32.685	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
158	Pozorovatel GR 1077	37.927	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
159	Pozorovatel GR 1078	43.169	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
160	Pozorovatel GR 1079	48.411	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
161	Pozorovatel GR 1080	53.652	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
162	Pozorovatel GR 1081	58.894	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
163	Pozorovatel GR 1082	64.136	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
164	Pozorovatel GR 1083	69.378	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
165	Pozorovatel GR 1084	74.620	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
166	Pozorovatel GR 1085	79.861	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
167	Pozorovatel GR 1086	85.103	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
168	Pozorovatel GR 1087	90.345	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
169	Pozorovatel GR 1088	95.587	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
170	Pozorovatel GR 1089	100.829	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
171	Pozorovatel GR 1090	106.070	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
172	Pozorovatel GR 1091	111.312	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
173	Pozorovatel GR 1092	116.554	64.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
174	Pozorovatel GR 1093	-40.600	71.700	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
175	Pozorovatel GR 1094	-35.600	69.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
176	Pozorovatel GR 1095	-29.959	68.509	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
177	Pozorovatel GR 1096	-24.975	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
178	Pozorovatel GR 1097	-19.733	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
179	Pozorovatel GR 1098	-14.491	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
180	Pozorovatel GR 1099	-9.249	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
181	Pozorovatel GR 1100	-4.007	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
182	Pozorovatel GR 1101	1.234	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
183	Pozorovatel GR 1102	6.476	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
184	Pozorovatel GR 1103	11.718	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Pozorovatel GR (přehled výsledků)

Seznam výpočtových bodů GR

Č.	Označení	Pozice [m]			Rozsah zorného úhlu [°]				Max
		X	Y	Z	Start	Konec	Délka kroku	Sklon	
185	Pozorovatel GR 1104	16.960	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
186	Pozorovatel GR 1105	22.202	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
187	Pozorovatel GR 1106	27.443	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
188	Pozorovatel GR 1107	32.685	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
189	Pozorovatel GR 1108	37.927	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
190	Pozorovatel GR 1109	43.169	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
191	Pozorovatel GR 1110	48.411	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
192	Pozorovatel GR 1111	53.652	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
193	Pozorovatel GR 1112	58.894	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
194	Pozorovatel GR 1113	64.136	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
195	Pozorovatel GR 1114	69.378	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
196	Pozorovatel GR 1115	74.620	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
197	Pozorovatel GR 1116	79.861	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
198	Pozorovatel GR 1117	85.103	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
199	Pozorovatel GR 1118	90.345	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
200	Pozorovatel GR 1119	95.587	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
201	Pozorovatel GR 1120	100.829	69.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
202	Pozorovatel GR 1121	-46.200	74.400	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
203	Pozorovatel GR 1122	-40.700	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
204	Pozorovatel GR 1123	-35.458	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
205	Pozorovatel GR 1124	-30.216	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
206	Pozorovatel GR 1125	-24.975	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
207	Pozorovatel GR 1126	-19.733	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
208	Pozorovatel GR 1127	-14.491	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
209	Pozorovatel GR 1128	-9.249	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
210	Pozorovatel GR 1129	-4.007	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
211	Pozorovatel GR 1130	1.234	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
212	Pozorovatel GR 1131	6.476	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
213	Pozorovatel GR 1132	11.718	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
214	Pozorovatel GR 1133	16.960	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
215	Pozorovatel GR 1134	22.202	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
216	Pozorovatel GR 1135	27.443	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
217	Pozorovatel GR 1136	32.685	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
218	Pozorovatel GR 1137	37.927	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
219	Pozorovatel GR 1138	43.169	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
220	Pozorovatel GR 1139	48.411	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Pozorovatel GR (přehled výsledků)

Seznam výpočtových bodů GR

Č.	Označení	Pozice [m]			Rozsah zorného úhlu [°]				Max
		X	Y	Z	Start	Konec	Délka kroku	Sklon	
221	Pozorovatel GR 1140	53.652	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
222	Pozorovatel GR 1141	58.894	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
223	Pozorovatel GR 1142	64.136	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
224	Pozorovatel GR 1143	69.378	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
225	Pozorovatel GR 1144	74.620	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
226	Pozorovatel GR 1145	79.861	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
227	Pozorovatel GR 1146	85.103	74.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
228	Pozorovatel GR 1147	-40.700	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
229	Pozorovatel GR 1148	-35.458	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
230	Pozorovatel GR 1149	-30.216	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
231	Pozorovatel GR 1150	-24.975	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
232	Pozorovatel GR 1151	-19.733	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
233	Pozorovatel GR 1152	-14.491	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
234	Pozorovatel GR 1153	-9.249	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
235	Pozorovatel GR 1154	-4.007	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
236	Pozorovatel GR 1155	1.234	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
237	Pozorovatel GR 1156	6.476	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
238	Pozorovatel GR 1157	11.718	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
239	Pozorovatel GR 1158	16.960	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
240	Pozorovatel GR 1159	22.202	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
241	Pozorovatel GR 1160	27.443	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
242	Pozorovatel GR 1161	32.685	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
243	Pozorovatel GR 1162	37.927	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
244	Pozorovatel GR 1163	43.169	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
245	Pozorovatel GR 1164	48.411	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
246	Pozorovatel GR 1165	53.652	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
247	Pozorovatel GR 1166	58.894	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
248	Pozorovatel GR 1167	64.136	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
249	Pozorovatel GR 1168	69.378	79.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
250	Pozorovatel GR 1169	-35.458	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
251	Pozorovatel GR 1170	-30.216	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
252	Pozorovatel GR 1171	-24.975	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
253	Pozorovatel GR 1172	-19.733	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
254	Pozorovatel GR 1173	-14.491	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
255	Pozorovatel GR 1174	-9.249	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
256	Pozorovatel GR 1175	-4.007	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Pozorovatel GR (přehled výsledků)

Seznam výpočtových bodů GR

Č.	Označení	Pozice [m]			Rozsah zorného úhlu [°]				Max
		X	Y	Z	Start	Konec	Délka kroku	Sklon	
257	Pozorovatel GR 1176	1.234	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
258	Pozorovatel GR 1177	6.476	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
259	Pozorovatel GR 1178	11.718	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
260	Pozorovatel GR 1179	16.960	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
261	Pozorovatel GR 1180	22.202	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
262	Pozorovatel GR 1181	27.443	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
263	Pozorovatel GR 1182	32.685	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
264	Pozorovatel GR 1183	37.927	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
265	Pozorovatel GR 1184	43.169	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
266	Pozorovatel GR 1185	48.411	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
267	Pozorovatel GR 1186	53.652	84.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
268	Pozorovatel GR 1187	-30.216	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
269	Pozorovatel GR 1188	-24.975	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
270	Pozorovatel GR 1189	-19.733	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
271	Pozorovatel GR 1190	-14.491	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
272	Pozorovatel GR 1191	-9.249	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
273	Pozorovatel GR 1192	-4.007	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
274	Pozorovatel GR 1193	1.234	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
275	Pozorovatel GR 1194	6.476	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
276	Pozorovatel GR 1195	11.718	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
277	Pozorovatel GR 1196	16.960	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
278	Pozorovatel GR 1197	22.202	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
279	Pozorovatel GR 1198	27.443	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
280	Pozorovatel GR 1199	32.685	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
281	Pozorovatel GR 1200	37.927	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
282	Pozorovatel GR 1201	43.169	89.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
283	Pozorovatel GR 1202	-24.975	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
284	Pozorovatel GR 1203	-19.733	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
285	Pozorovatel GR 1204	-14.491	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
286	Pozorovatel GR 1205	-9.249	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
287	Pozorovatel GR 1206	-4.007	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
288	Pozorovatel GR 1207	1.234	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
289	Pozorovatel GR 1208	6.476	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
290	Pozorovatel GR 1209	11.718	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
291	Pozorovatel GR 1210	16.960	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
292	Pozorovatel GR 1211	22.202	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Pozorovatel GR (přehled výsledků)

Seznam výpočtových bodů GR

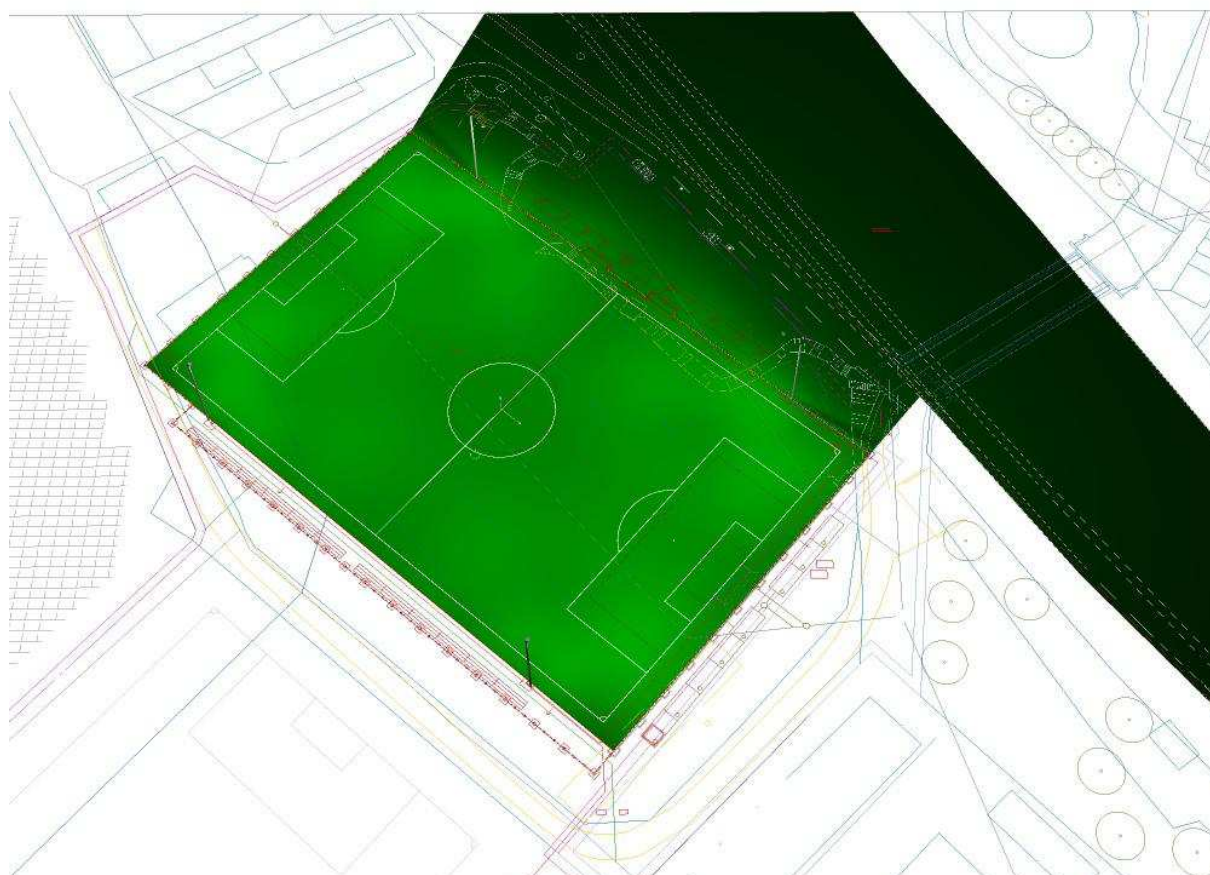
Č.	Označení	Pozice [m]			Rozsah zorného úhlu [°]				Max
		X	Y	Z	Start	Konec	Délka kroku	Sklon	
293	Pozorovatel GR 1212	27.443	94.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
294	Pozorovatel GR 1213	-19.733	99.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾
295	Pozorovatel GR 1214	-14.491	99.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
296	Pozorovatel GR 1215	-9.249	99.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
297	Pozorovatel GR 1216	-4.007	99.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
298	Pozorovatel GR 1217	1.234	99.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
299	Pozorovatel GR 1218	6.476	99.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
300	Pozorovatel GR 1219	11.718	99.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
301	Pozorovatel GR 1220	-9.249	104.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
302	Pozorovatel GR 1221	-4.007	104.350	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾

2) Vypočítaný ekvivalentní závojevý jas okolního prostředí vychází z předpokladu dokonale rozptýleného odrazu v prostředí (podle EN 12464-2).

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

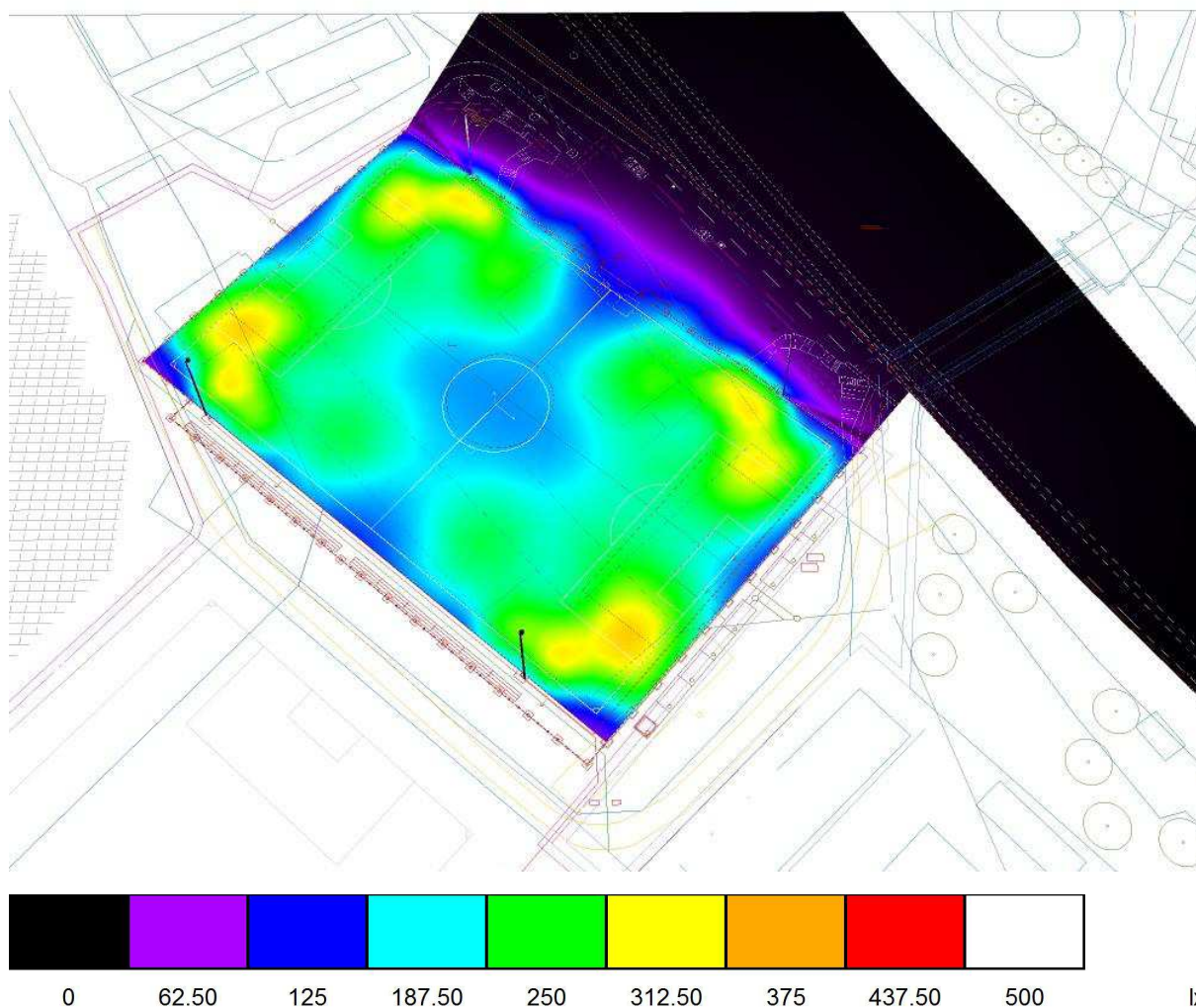
Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D



Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

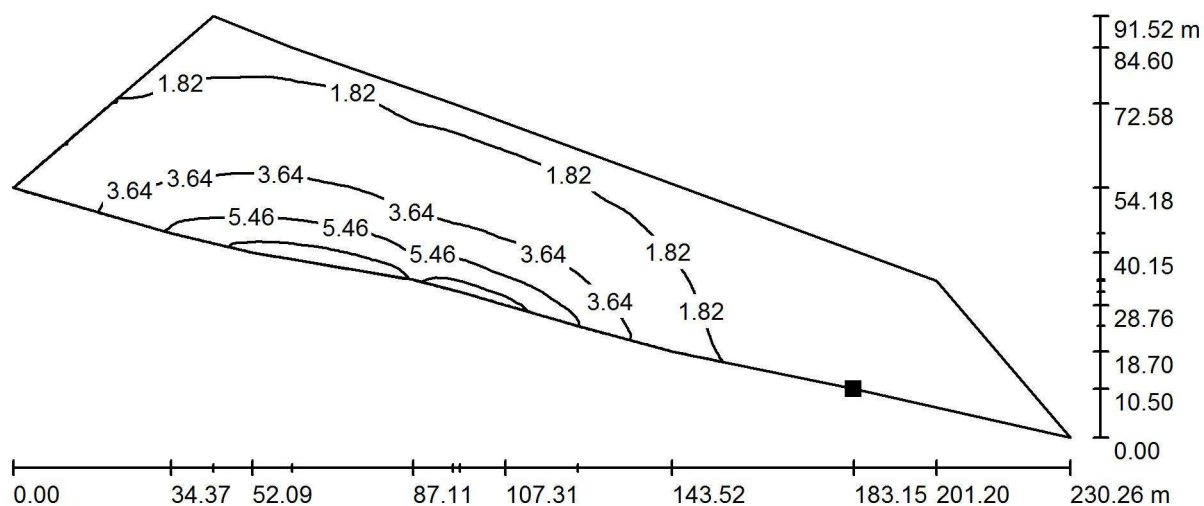
Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami



Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

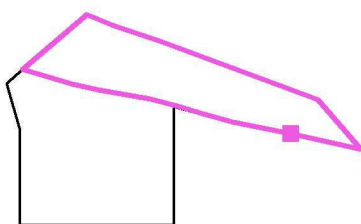
Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Isolinie drážní těleso / Plocha 1 / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1647

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(132.437 m, 29.164 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
2.51

E_{min} [lx]
0.25

E_{max} [lx]
9.37

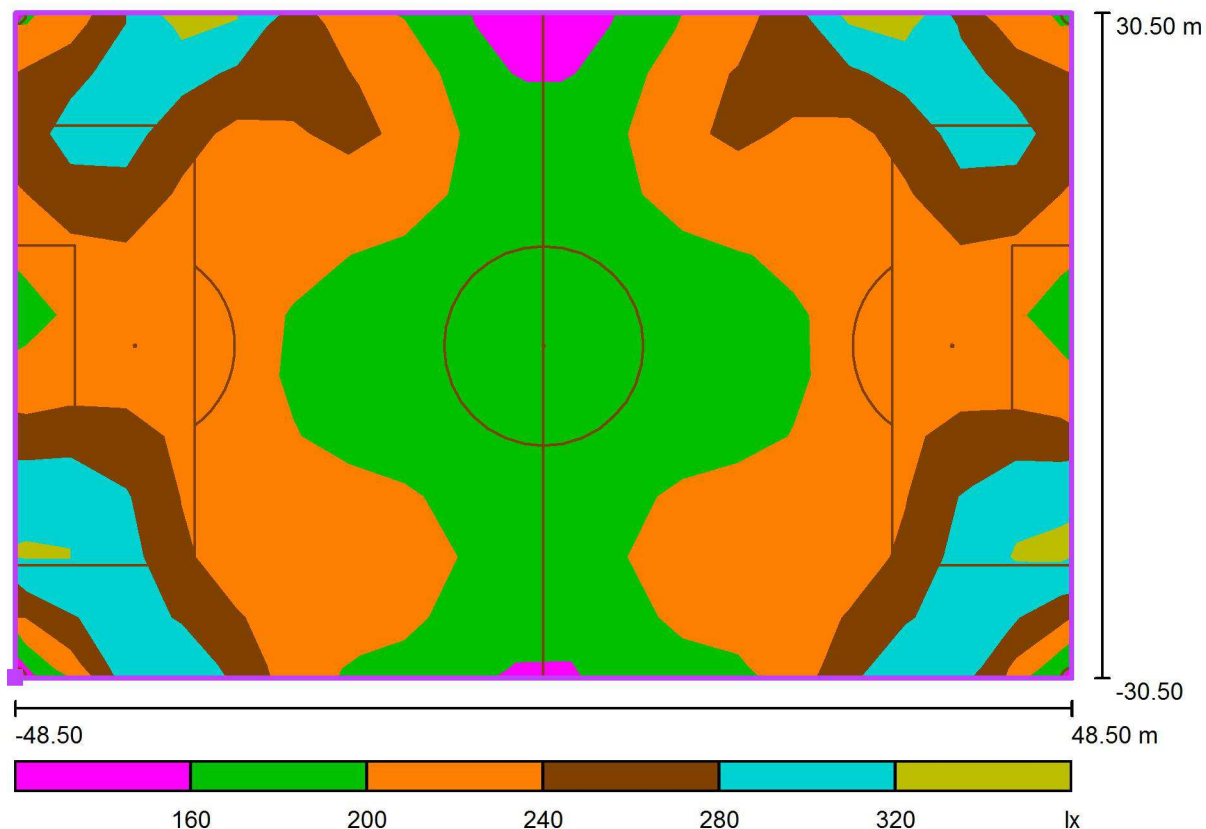
E_{min} / E_m
0.098

E_{min} / E_{max}
0.026

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

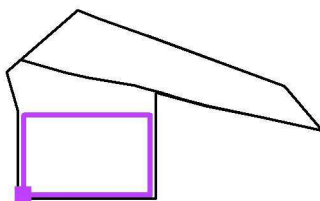
Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (PA) / Stupně šedi (E, kolmo)



Měřítko 1 : 694

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (-48.500 m, -30.500 m, 0.000 m)



Rastr: 19 x 11 Body

E_m [lx]
223

E_{min} [lx]
140

E_{max} [lx]
337

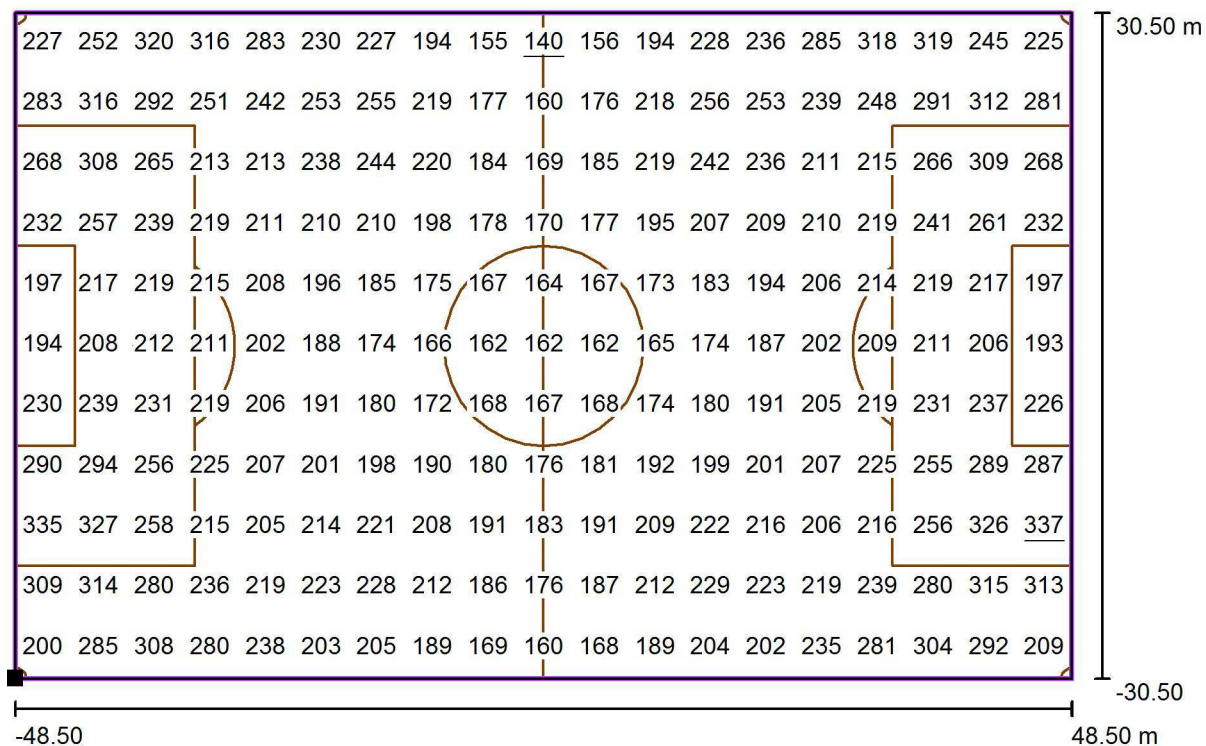
E_{min} / E_m
0.63

E_{min} / E_{max}
0.41

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

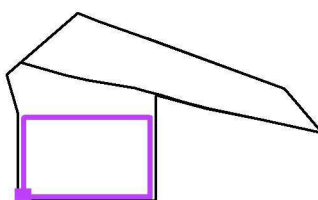
Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

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



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 694

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (-48.500 m, -
30.500 m, 0.000 m)



Rastr: 19 x 11 Body

E_m [lx]
223

E_{min} [lx]
140

E_{max} [lx]
337

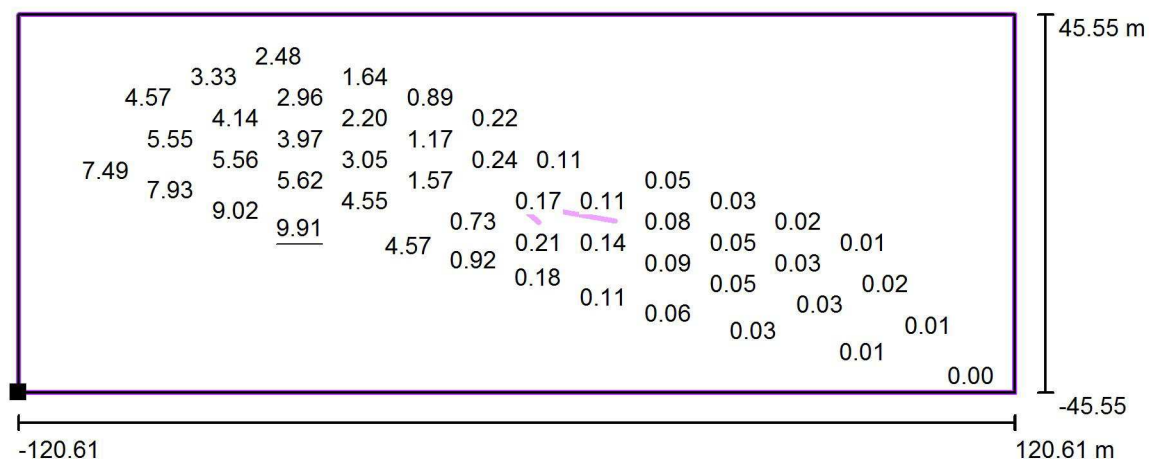
E_{min} / E_m
0.63

E_{min} / E_{max}
0.41

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Vertikála JV / Hodnotový graf (E, vertikálně)

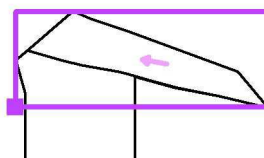


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1829

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-61.712 m,
18.800 m, 0.000 m)



Rastr: 302 Body

E_m [lx]
2.02

E_{min} [lx]
0.00

E_{max} [lx]
9.91

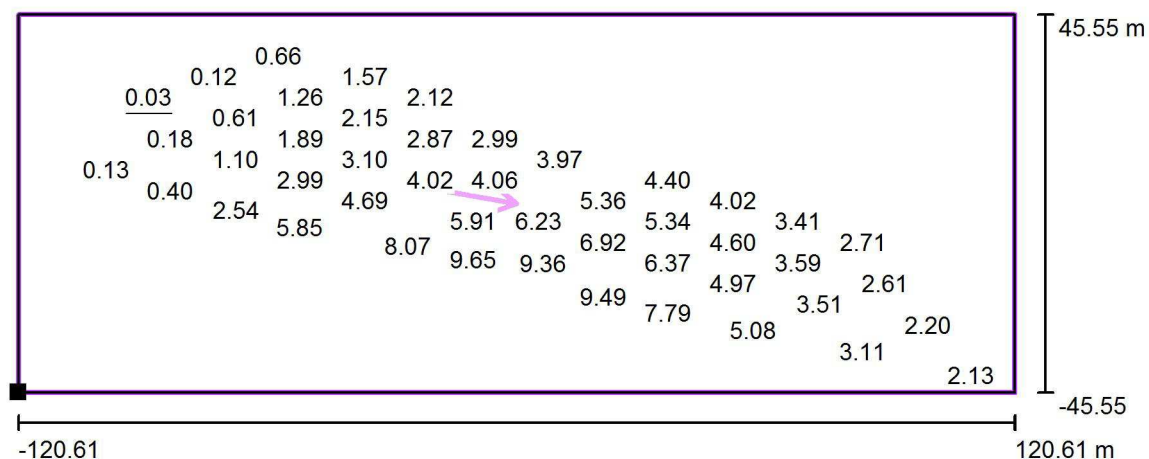
E_{min} / E_m
0.00

E_{min} / E_{max}
0.00

Abatec CZ, s.r.o.
+420 545211886
Hrnčířská 31
602 00 Brno

Zpracovatel Ing. Luděk Měchura
Telefon +420 603 513 956
Fax
e-mail mechura@abatec.cz

Venkovní scéna 1 / Vertikála SZ / Hodnotový graf (E, vertikálně)

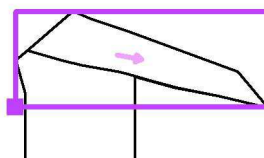


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1829

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-61.694 m,
18.800 m, 0.000 m)



Rastr: 302 Body

E_m [lx]
3.71

E_{min} [lx]
0.03

E_{max} [lx]
9.97

E_{min} / E_m
0.01

E_{min} / E_{max}
0.00