

Zpracovatel:
Zbyněk Svoboda

Ekosvětlo s.r.o.
Řípov 7, Třebíč

+420 725 181 905
svoboda@ekosvetlo.cz

Datum:
14.12.2017



VO - RD za Poliklinikou - Třebíč

Výpočet osvětlení dle ČSN EN 13 201 - 1, 2, 3, 4 a 5

Obsah

VO - RD za Poliklinikou - Třebíč

Popis projektu.....	3
Kusovník svítidel.....	4
Uvedení řídicích skupin do provozu.....	6

VO - RD za Poliklinikou - Třebíč

GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX 140W AN 4000K (1xGEN2 LED).....	7
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX 140W SNS 4000K (1xGEN2 LED).....	10
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - NAVONA LED 56W 3000K (1xGEN2 LED).....	13
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBt LED 21W 4000K (1xGEN2 LED).....	16
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBt LED 21W 4000K (1xGEN2 LED).....	19
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBt LED 30W 3000K (1xGEN2 LED).....	22

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel.....	25
Kusovník svítidel.....	28
Shrnutí výsledků ploch.....	30
Výsledný plošný objekt 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	32
Výsledný plošný objekt 1 / Jas.....	35
Výsledný plošný objekt 2 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	38
Výsledný plošný objekt 2 / Jas.....	40
Výsledný plošný objekt 3 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	42
Výsledný plošný objekt 3 / Jas.....	45
Výsledný plošný objekt 4 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	48
Výsledný plošný objekt 4 / Jas.....	51
Výsledný plošný objekt 5 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	54
Výsledný plošný objekt 5 / Jas.....	57
Výsledný plošný objekt 6 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	60
Výsledný plošný objekt 6 / Jas.....	64
Výsledný plošný objekt 7 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	68
Výsledný plošný objekt 7 / Jas.....	70
Výsledný plošný objekt 8 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	72
Výsledný plošný objekt 8 / Jas.....	76
Výsledný plošný objekt 9 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	80
Výsledný plošný objekt 9 / Jas.....	84
Výsledný plošný objekt 10 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	88
Výsledný plošný objekt 10 / Jas.....	92
Výsledný plošný objekt 11 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	96
Výsledný plošný objekt 11 / Jas.....	99
Výsledný plošný objekt 12 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	102
Výsledný plošný objekt 12 / Jas.....	105

VO - RD za Poliklinikou - Třebíč

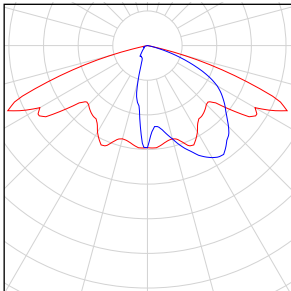
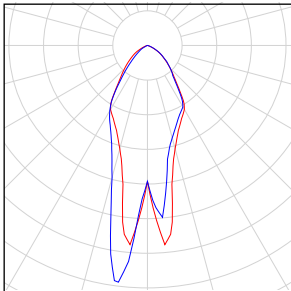
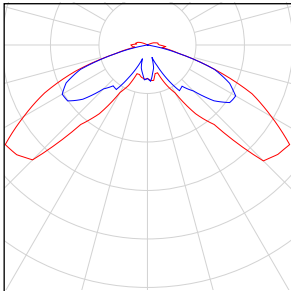
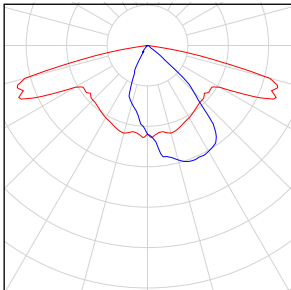
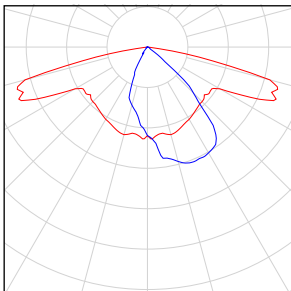
Výpočet osvětlení dle ČSN EN 13 201 - 1, 2, 3, 4 a 5

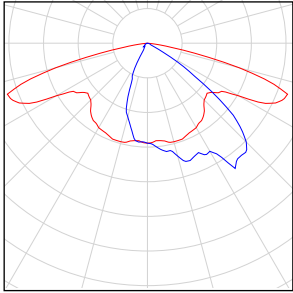
Zpracovatel:
Zbyněk Svoboda

Ekosvětlo s.r.o.
Řípov 7, Třebíč

+420 725 181 905
svoboda@ekosvetlo.cz

VO - RD za Poliklinikou - Třebíč

Počet kusů	Svítilidlo (Výstup světla)		
2	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX/2/F/AN/140/4/N/ST/2 ALIX 140W AN 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 99.98% Světelný tok žárovky: 15320 lm Světelný tok svítidla: 15317 lm Výkon: 142.0 W Světelný výtěžek: 107.9 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
4	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX/2/F/SNS/140/4/N/ST/2 ALIX 140W SNS 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 99.91% Světelný tok žárovky: 16260 lm Světelný tok svítidla: 16245 lm Výkon: 142.0 W Světelný výtěžek: 114.4 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
13	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - NA/2/F/SWC/56/30/.../2/ NAVONA LED 56W 3000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 5300 lm Světelný tok svítidla: 5300 lm Výkon: 56.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
1	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 2090 lm Světelný tok svítidla: 2090 lm Výkon: 21.0 W Světelný výtěžek: 99.5 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
7	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 2090 lm Světelný tok svítidla: 2090 lm Výkon: 21.0 W Světelný výtěžek: 99.5 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
73	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBT/2/F/E/30/30/ SLBt LED 30W 3000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 2850 lm Světelný tok svítidla: 2850 lm Výkon: 30.0 W Světelný výtěžek: 95.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Celkový světelný tok žárovky: 389350 lm, Celkový světelný tok svítidla: 389284 lm, Celkový výkon: 3938.0 W, Světelný výtěžek: 98.9 lm/W

VO - RD za Poliklinikou - Třebíč

Č.	Řídicí skupina	Svítlidlo
1	Řídicí skupina 109	1 x GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K 7 x GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K
2	Řídicí skupina 122	13 x GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - NA/2/F/SWC/56/30/.../2/ NAVONA LED 56W 3000K
3	Řídicí skupina 124	2 x GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX/2/F/AN/140/4/N/ST/2 ALIX 140W AN 4000K
4	Řídicí skupina 128	4 x GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX/2/F/SNS/140/4/N/ST/2 ALIX 140W SNS 4000K
5	Řídicí skupina 129	73 x GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBT/2/F/E/30/30/ SLBt LED 30W 3000K

Světelná scéna 1

Řídicí skupina	Hodnota intenzity osvětlení	Řídicí skupina	Hodnota intenzity osvětlení	Řídicí skupina	Hodnota intenzity osvětlení
Řídicí skupina 109	100%	Řídicí skupina 124	100%	Řídicí skupina 129	100%
Řídicí skupina 122	100%	Řídicí skupina 128	100%		

Plocha 1 / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 ALIX/2/F/AN/140/4/N/ST/2 ALIX 140W AN 4000K 1xGEN2 LED / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX 140W AN 4000K (1xGEN2 LED)

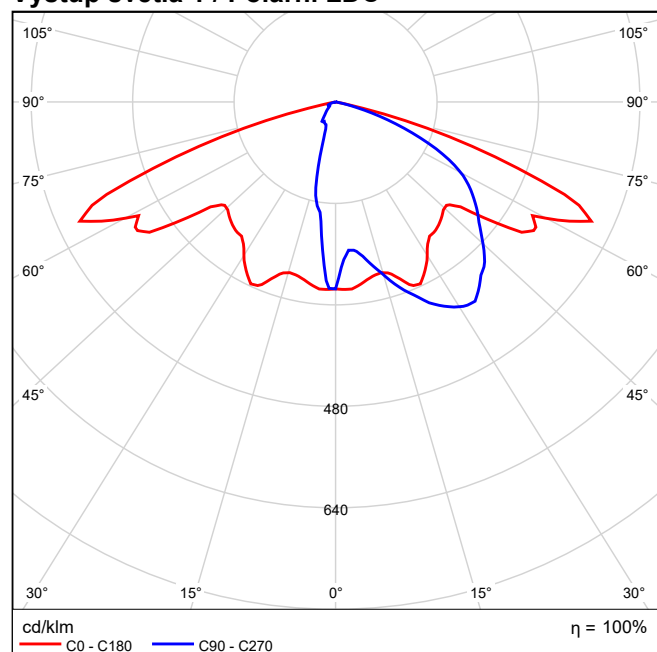
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 ALIX/2/F/AN/140/4/N/ST/2 ALIX 140W AN 4000K 1xGEN2 LED

Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

Provozní účinnost: 99.98%
Světelný tok žárovky: 15320 lm
Světelný tok svítidla: 15317 lm
Výkon: 142.0 W
Světelný výtěžek: 107.9 lm/W

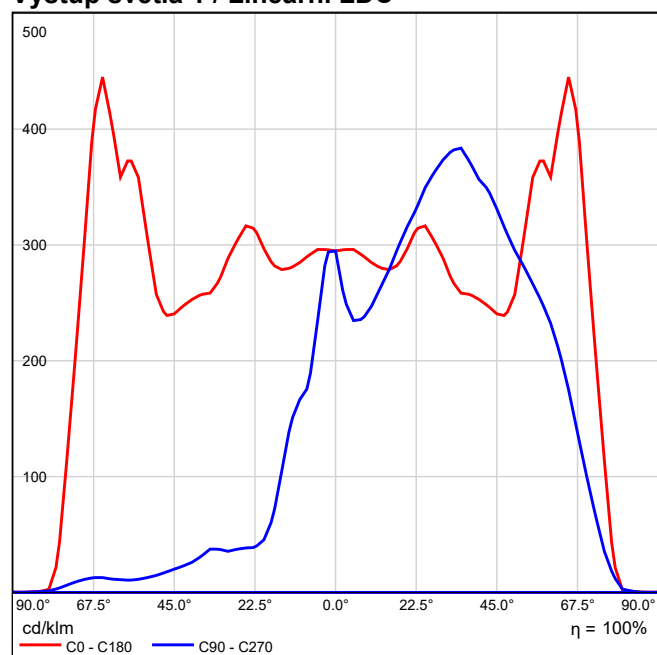
Kolorimetrické údaje
1x: CCT 4000 K, CRI 100

Výstup světla 1 / Polární LDC



Plocha 1 / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 ALIX/2/F/AN/140/4/N/ST/2 ALIX 140W AN 4000K 1xGEN2 LED / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX 140W AN 4000K (1xGEN2 LED)

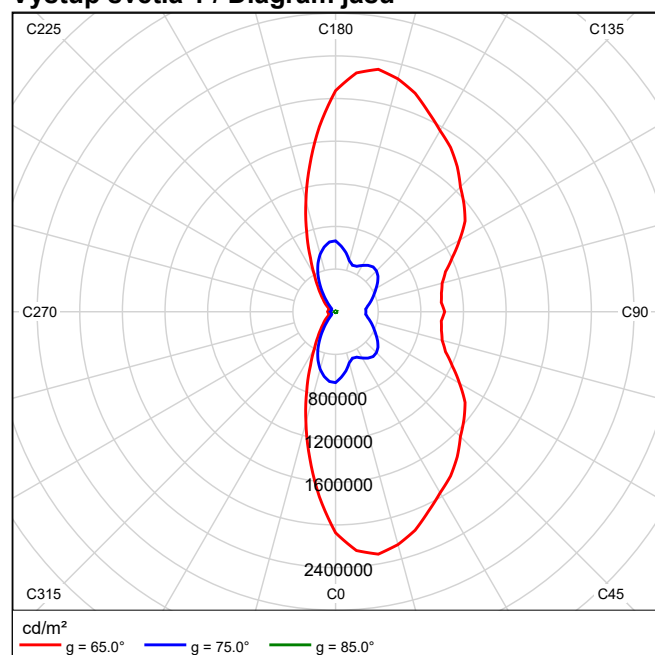
Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1 / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 ALIX/2/F/AN/140/4/N/ST/2 ALIX 140W AN 4000K 1xGEN2 LED / GE LIGHTING
IES_FILES v2.0 - ALIX 140W AN 4000K (1xGEN2 LED)

Výstup světla 1 / Diagram jasu



Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1 / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 ALIX/2/F/SNS/140/4/N/ST/2 ALIX 140W SNS 4000K 1xGEN2 LED / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX 140W SNS 4000K (1xGEN2 LED)

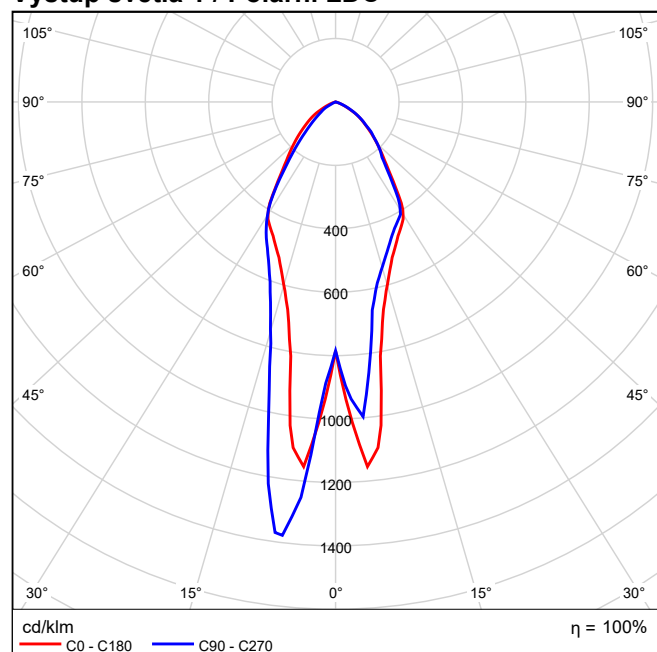
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 ALIX/2/F/SNS/140/4/N/ST/2 ALIX 140W SNS 4000K 1xGEN2 LED

Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

Provozní účinnost: 99.91%
Světelný tok žárovky: 16260 lm
Světelný tok svítidla: 16245 lm
Výkon: 142.0 W
Světelný výtěžek: 114.4 lm/W

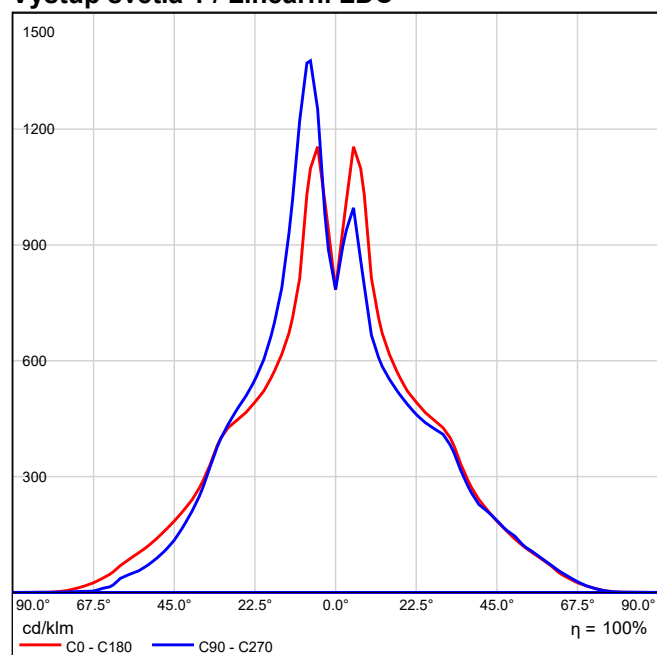
Kolorimetrické údaje
1x: CCT 4000 K, CRI 100

Výstup světla 1 / Polární LDC



Plocha 1 / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 ALIX/2/F/SNS/140/4/N/ST/2 ALIX 140W SNS 4000K 1xGEN2 LED / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX 140W SNS 4000K (1xGEN2 LED)

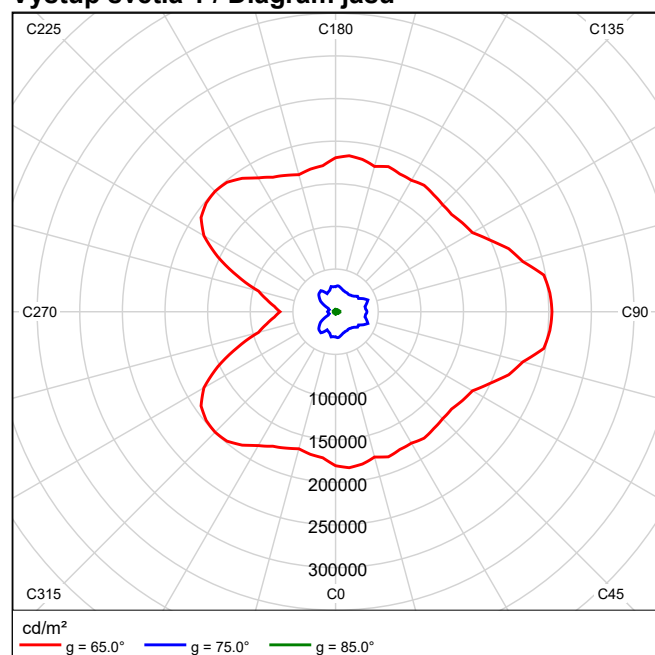
Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1 / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 ALIX/2/F/SNS/140/4/N/ST/2 ALIX 140W SNS 4000K 1xGEN2 LED / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX 140W SNS 4000K (1xGEN2 LED)

Výstup světla 1 / Diagram jasu



Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

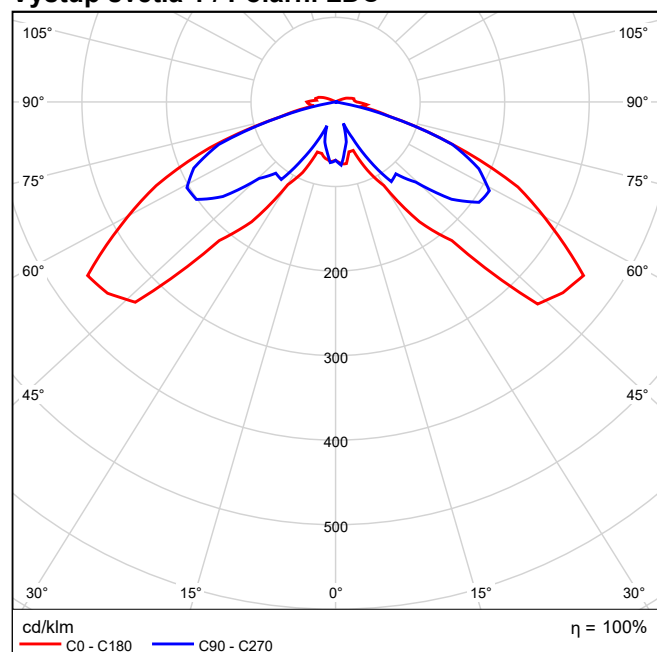
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 NA/2/F/SWC/56/30/.../2/ NAVONA LED 56W 3000K 1xGEN2 LED

Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

Provozní účinnost: 100%
Světelný tok žárovky: 5300 lm
Světelný tok svítidla: 5300 lm
Výkon: 56.0 W
Světelný výtěžek: 94.6 lm/W

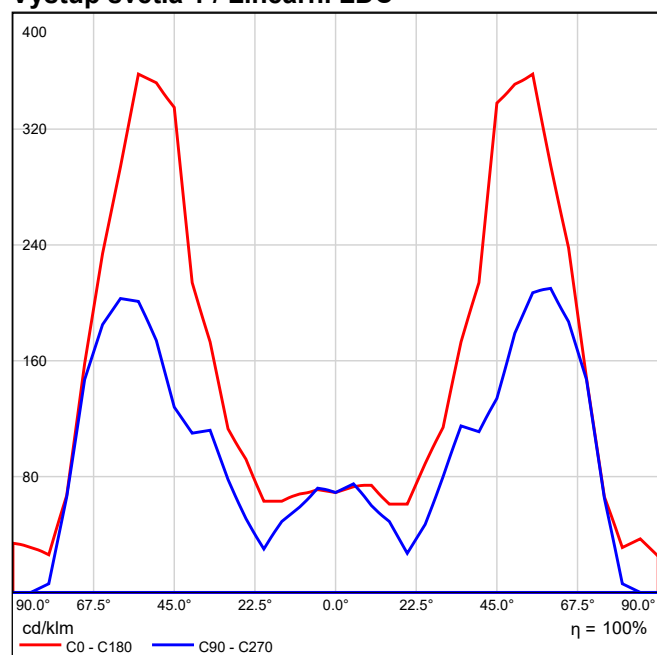
Kolorimetrické údaje
1x: CCT 3000 K, CRI 100

Výstup světla 1 / Polární LDC

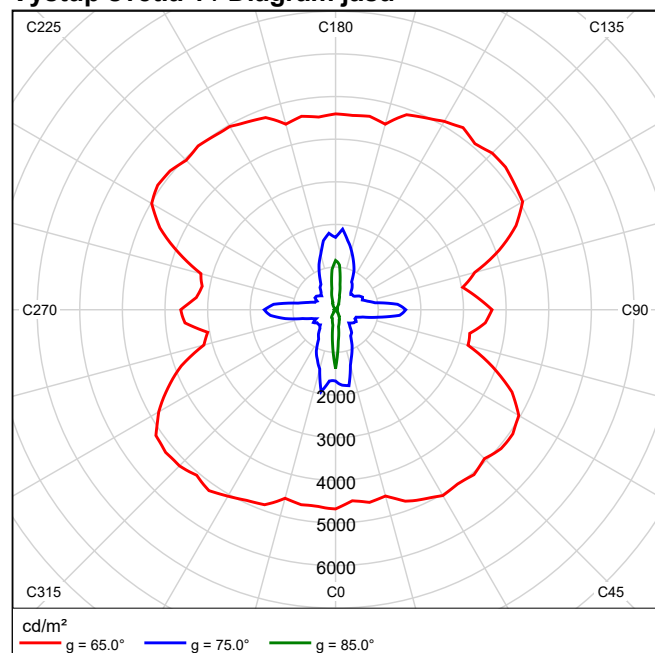


Plocha 1 / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 NA/2/F/SWC/56/30/.../2/ NAVONA LED 56W 3000K 1xGEN2 LED / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - NAVONA LED 56W 3000K (1xGEN2 LED)

Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Výstup světla 1 / Diagram jasu

Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1 / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K 1xGEN2 LED / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBt LED 21W 4000K (1xGEN2 LED)

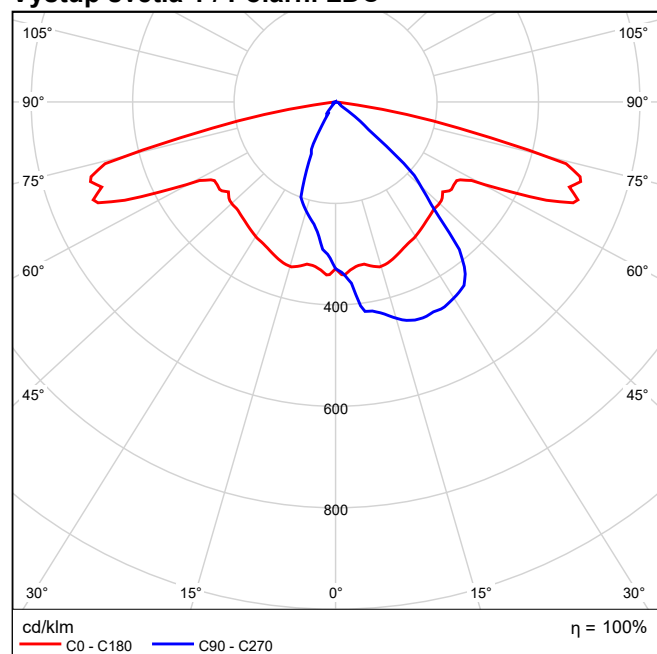
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K 1xGEN2 LED

Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

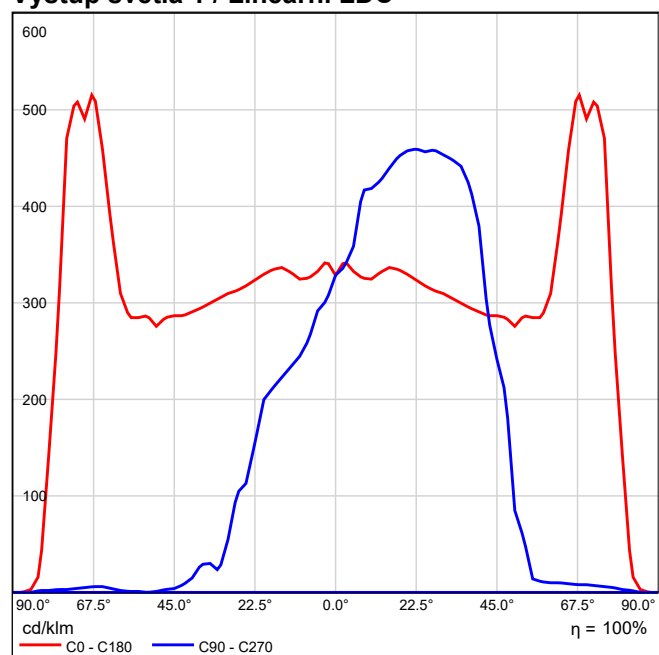
Provozní účinnost: 100%
Světelný tok žárovky: 2090 lm
Světelný tok svítidla: 2090 lm
Výkon: 21.0 W
Světelný výtěžek: 99.5 lm/W

Kolorimetrické údaje
1x: CCT 4000 K, CRI 100

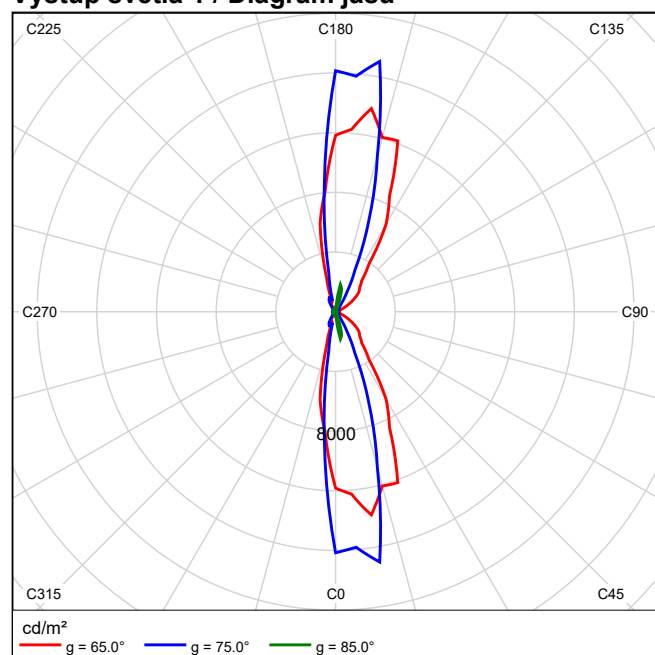
Výstup světla 1 / Polární LDC



Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Výstup světla 1 / Diagram jasu

Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1 / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K 1xGEN2 LED / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBt LED 21W 4000K (1xGEN2 LED)

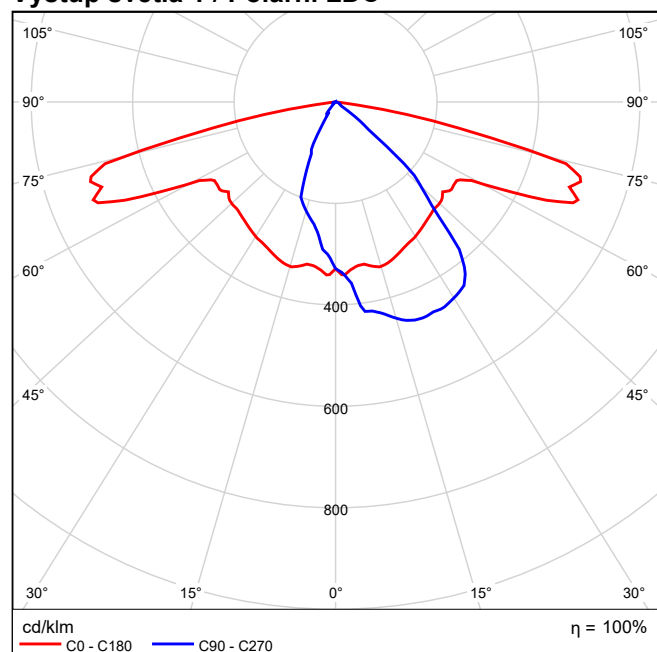
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K 1xGEN2 LED

Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

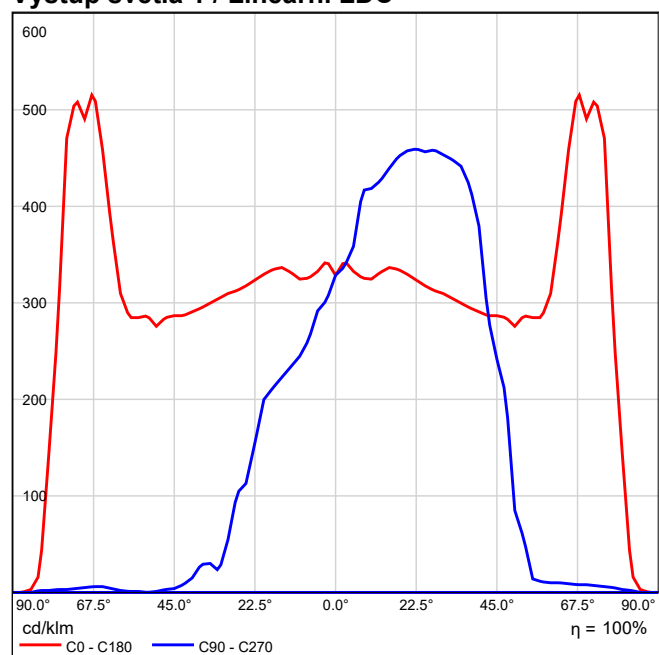
Provozní účinnost: 100%
Světelný tok žárovky: 2090 lm
Světelný tok svítidla: 2090 lm
Výkon: 21.0 W
Světelný výtěžek: 99.5 lm/W

Kolorimetrické údaje
1x: CCT 4000 K, CRI 100

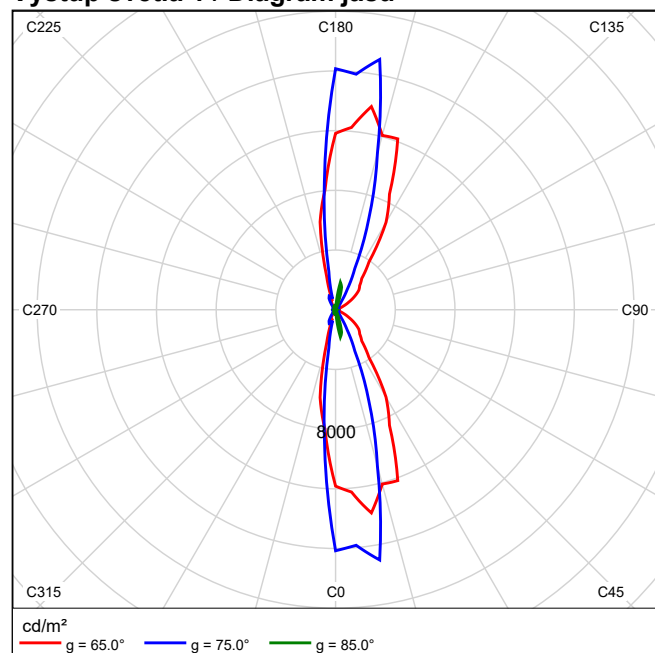
Výstup světla 1 / Polární LDC



Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Výstup světla 1 / Diagram jasu

Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1 / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 SLBT/2/F/E/30/30/ SLBt LED 30W 3000K 1xGEN2 LED / GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBt LED 30W 3000K (1xGEN2 LED)

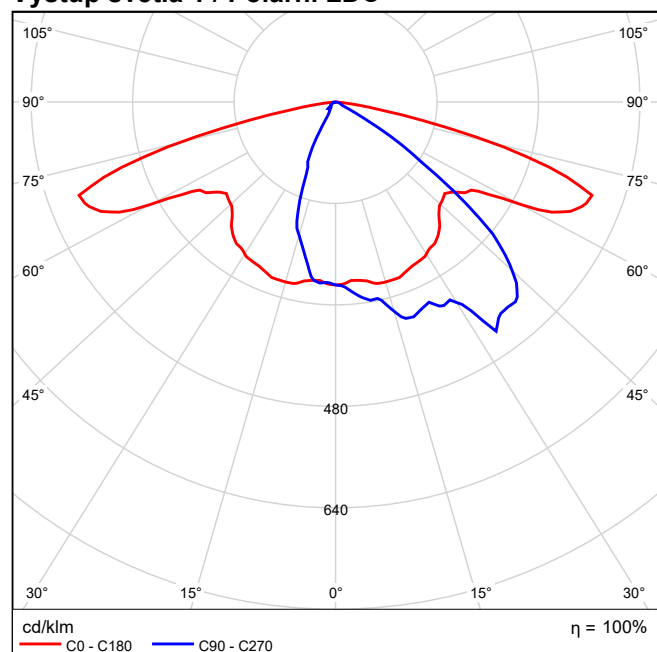
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 SLBT/2/F/E/30/30/ SLBt LED 30W 3000K 1xGEN2 LED

Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

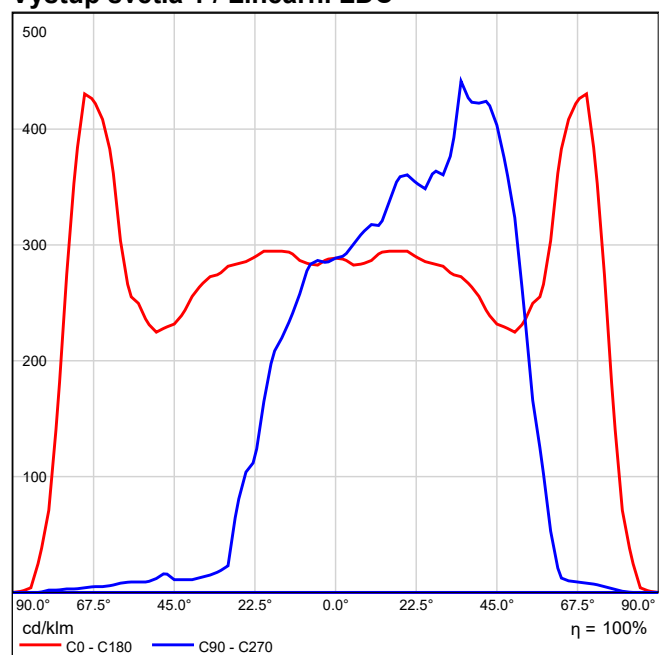
Provozní účinnost: 100%
Světelný tok žárovky: 2850 lm
Světelný tok svítidla: 2850 lm
Výkon: 30.0 W
Světelný výtěžek: 95.0 lm/W

Kolorimetrické údaje
1x: CCT 3000 K, CRI 100

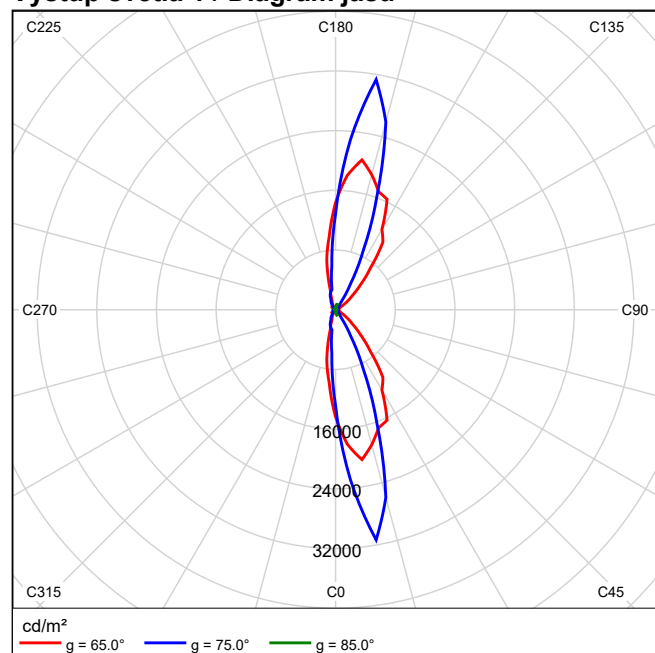
Výstup světla 1 / Polární LDC



Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Výstup světla 1 / Diagram jasu

Nebylo možné vytvořit UGR diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1



x

GE LIGHTING IES_FILES v2.0 SLBT/2/F/E/30/30/ SLBt LED 30W 3000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
1	52.766	307.360	6.000
2	283.481	252.614	6.000
3	225.853	266.974	6.000
4	171.505	280.503	6.000
5	145.484	287.144	6.000
6	114.248	295.142	6.000
7	83.547	303.367	6.000
8	62.508	307.872	6.000
9	44.954	281.297	6.000
10	37.577	256.388	6.000
11	44.954	249.986	6.003
12	68.102	243.683	6.000
13	99.186	236.128	6.000
14	127.978	227.655	6.000
15	183.496	211.722	6.000
16	241.124	195.063	6.000
17	269.562	187.042	6.000
18	124.119	260.630	6.000
19	131.482	284.831	6.000
20	116.562	237.105	6.000
21	107.657	207.295	6.000
22	100.031	181.912	6.000
23	118.024	168.515	6.000
24	148.079	157.888	6.000
25	177.883	147.492	6.000
26	221.986	132.203	6.000
27	252.270	121.491	6.000
28	280.440	110.451	6.000
29	295.533	237.251	6.000
30	283.245	188.878	6.000
31	274.845	153.804	6.000
32	267.812	126.250	6.000
33	307.598	99.899	6.000
34	421.896	56.896	6.000
35	363.450	77.699	6.000
36	453.073	49.942	6.000

Plocha 1 / Plán rozmístění svítidel

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
37	514.392	44.430	6.000
38	545.389	45.661	6.000
39	579.361	50.182	6.000
40	616.001	59.357	6.000
41	652.025	72.415	6.000
42	679.064	85.875	6.000
43	700.749	98.210	6.000
44	741.818	109.030	5.975
45	487.414	65.369	8.000
46	497.426	92.798	8.000
47	507.629	123.071	8.000
48	513.803	151.916	8.000
49	519.993	180.402	8.000
50	525.848	208.967	8.000
51	530.509	236.313	8.000
52	513.797	243.103	8.000
53	483.671	248.662	8.000
54	392.251	66.492	6.000
55	254.200	259.990	6.000
56	290.167	215.942	6.000
57	208.676	204.542	6.000
58	335.883	88.622	6.000
59	532.958	249.114	8.045
60	505.508	169.334	9.003
61	499.735	142.740	9.003
62	491.398	114.807	9.003
63	510.595	197.381	9.003
64	516.146	222.754	9.003
65	502.723	254.503	8.000
66	199.267	273.644	6.000
67	156.041	219.361	6.000
68	302.637	261.513	6.000
69	719.301	105.203	6.241
70	481.754	83.752	9.003
71	473.955	60.943	9.003
72	505.941	183.821	9.003
73	200.789	139.444	6.000

GE LIGHTING IES_FILES v2.0 SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
74	483.738	45.738	6.000
75	482.967	45.944	7.784
76	428.008	65.381	6.000
77	433.818	92.111	6.000
78	439.292	118.067	6.000
79	476.075	107.684	6.000
80	533.057	249.485	8.045
81	531.306	263.595	8.109

GE LIGHTING IES_FILES v2.0 NA/2/F/SWC/56/30/.../2/ NAVONA LED 56W 3000K

Plocha 1 / Plán rozmístění svítidel

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
82	207.500	148.000	4.500
83	228.096	158.037	4.500
84	252.746	149.807	4.500
85	238.956	171.798	4.500
86	226.895	171.262	4.500
87	220.434	189.799	4.500
88	240.518	183.997	4.500
89	273.397	175.889	4.500
90	256.288	173.063	4.500
91	265.437	144.722	4.500
92	211.787	162.665	4.500
93	216.194	176.526	4.500
94	244.746	163.097	4.500

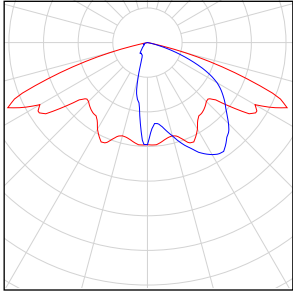
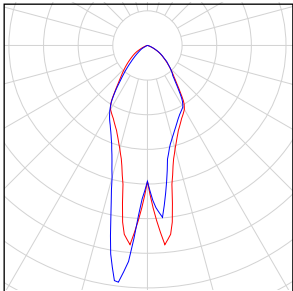
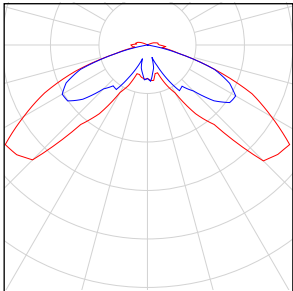
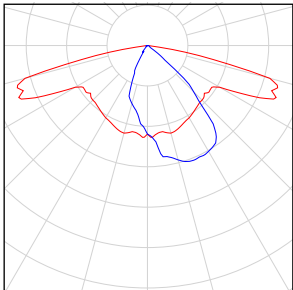
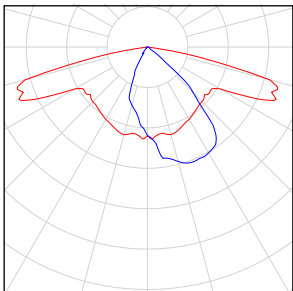
GE LIGHTING IES_FILES v2.0 ALIX/2/F/AN/140/4/N/ST/2 ALIX 140W AN 4000K

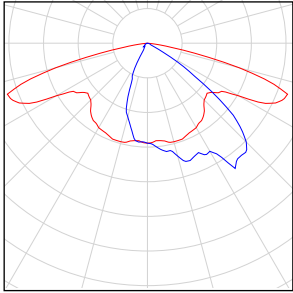
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
95	249.754	141.303	8.000
96	244.739	127.006	8.000

GE LIGHTING IES_FILES v2.0 ALIX/2/F/SNS/140/4/N/ST/2 ALIX 140W SNS 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
97	244.614	127.032	8.000
98	244.877	126.937	8.000
99	249.886	141.243	8.000
100	249.566	141.336	8.000

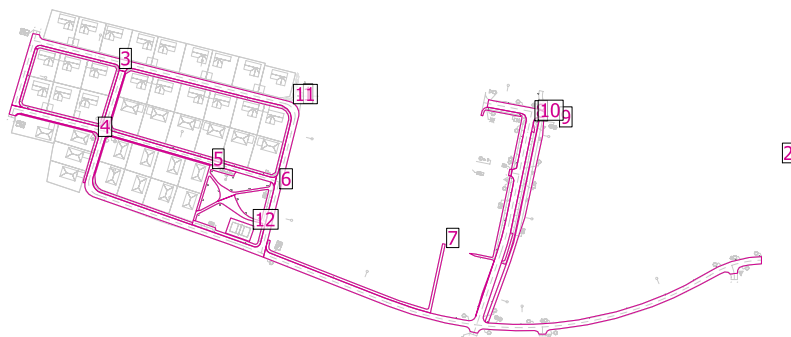
Plocha 1

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX/2/F/AN/140/4/N/ST/2 ALIX 140W AN 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 99.98% Světelný tok žárovky: 15320 lm Světelný tok svítidla: 15317 lm Výkon: 142.0 W Světelný výtěžek: 107.9 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
4	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - ALIX/2/F/SNS/140/4/N/ST/2 ALIX 140W SNS 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 99.91% Světelný tok žárovky: 16260 lm Světelný tok svítidla: 16245 lm Výkon: 142.0 W Světelný výtěžek: 114.4 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
13	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - NA/2/F/SWC/56/30/.../2/ NAVONA LED 56W 3000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 5300 lm Světelný tok svítidla: 5300 lm Výkon: 56.0 W Světelný výtěžek: 94.6 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
1	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 2090 lm Světelný tok svítidla: 2090 lm Výkon: 21.0 W Světelný výtěžek: 99.5 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
7	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBT/2/F/B/21/40/ SLBt LED 21W 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 2090 lm Světelný tok svítidla: 2090 lm Výkon: 21.0 W Světelný výtěžek: 99.5 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
73	GE LIGHTING IES_FILES v2.0 - SLBT/2/F/E/30/30/ SLBt LED 30W 3000K Výstup světla 1 Osazení: 1xGEN2 LED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 2850 lm Světelný tok svítidla: 2850 lm Výkon: 30.0 W Světelný výtěžek: 95.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Celkový světelný tok žárovky: 389350 lm, Celkový světelný tok svítidla: 389284 lm, Celkový výkon: 3938.0 W, Světelný výtěžek: 98.9 lm/W

Plocha 1



Činitel údržby: 0.80

Výsledné plošné objekty

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Výsledný plošný objekt 1	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	9.10	1.08	39.6	0.12	0.03
	Jas [cd/m²]	0.58	0.07	2.52	0.12	0.03
2 Výsledný plošný objekt 2	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	8.32	1.24	26.1	0.15	0.05
	Jas [cd/m²]	0.53	0.08	1.66	0.15	0.05
3 Výsledný plošný objekt 3	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	7.44	0.94	19.7	0.13	0.05
	Jas [cd/m²]	0.47	0.06	1.26	0.13	0.05
4 Výsledný plošný objekt 4	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	6.16	1.33	19.0	0.22	0.07
	Jas [cd/m²]	0.39	0.08	1.21	0.21	0.07
5 Výsledný plošný objekt 5	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	6.52	0.33	22.2	0.05	0.01
	Jas [cd/m²]	0.42	0.02	1.41	0.05	0.01
6 Výsledný plošný objekt 6	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	20.4	1.83	81.9	0.09	0.02
	Jas [cd/m²]	1.30	0.12	5.21	0.09	0.02
7 Výsledný plošný objekt 7	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	7.15	0.91	19.8	0.13	0.05
	Jas [cd/m²]	0.46	0.06	1.26	0.13	0.05
8 Výsledný plošný objekt 8	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	6.38	0.35	19.2	0.05	0.02
	Jas [cd/m²]	0.41	0.02	1.22	0.05	0.02
9 Výsledný plošný objekt 9	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	4.42	0.39	22.9	0.09	0.02
	Jas [cd/m²]	0.28	0.02	1.46	0.07	0.01

Plocha 1 / Shrnutí výsledků ploch

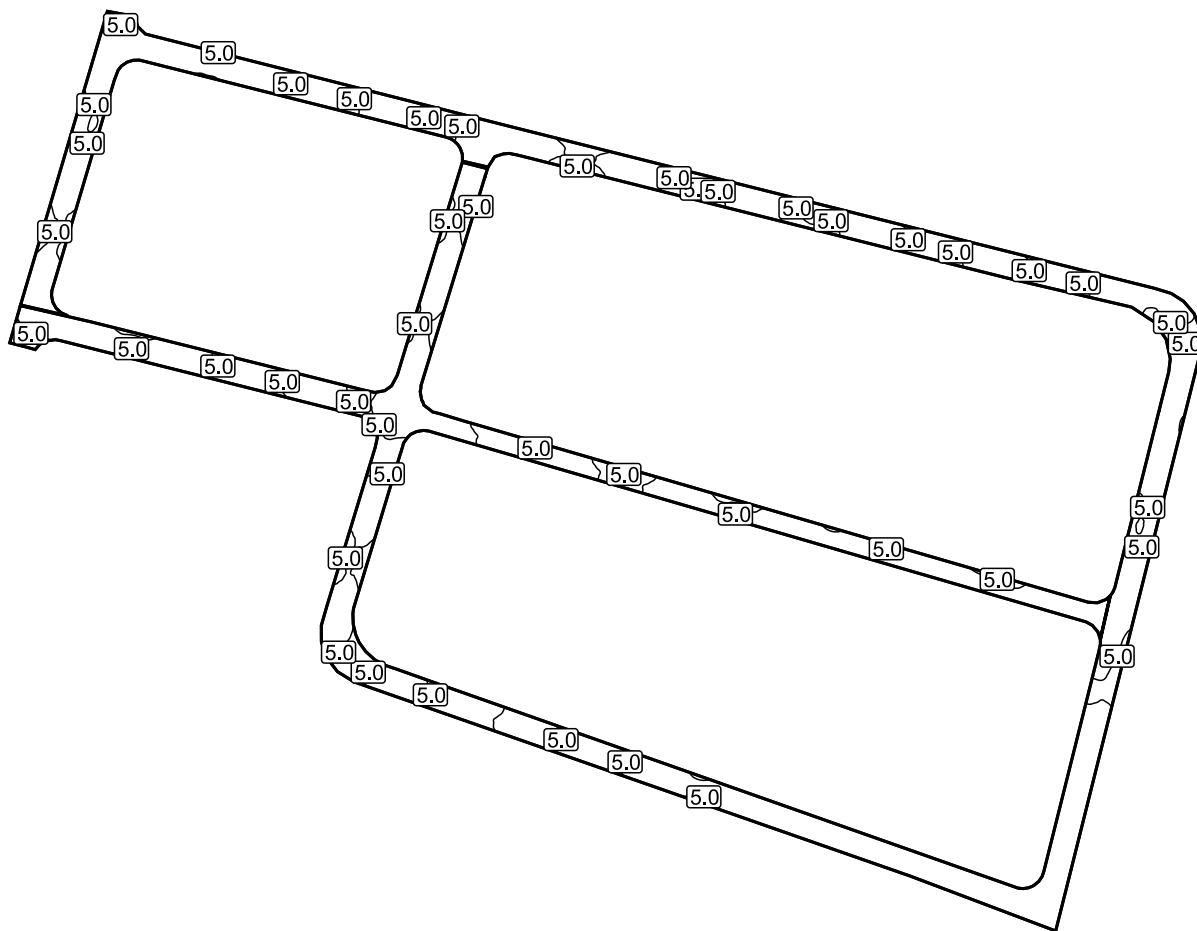
10	Výsledný plošný objekt 10	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	9.55	4.25	16.5	0.45	0.26
		Jas [cd/m ²]	0.61	0.27	1.05	0.44	0.26
11	Výsledný plošný objekt 11	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	7.17	1.35	21.7	0.19	0.06
		Jas [cd/m ²]	0.46	0.09	1.38	0.20	0.07
12	Výsledný plošný objekt 12	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	107	32.5	183	0.30	0.18
		Jas [cd/m ²]	6.79	2.07	11.7	0.30	0.18

Výsledný plošný objekt 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

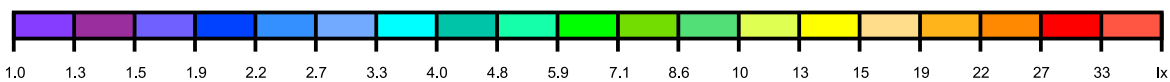
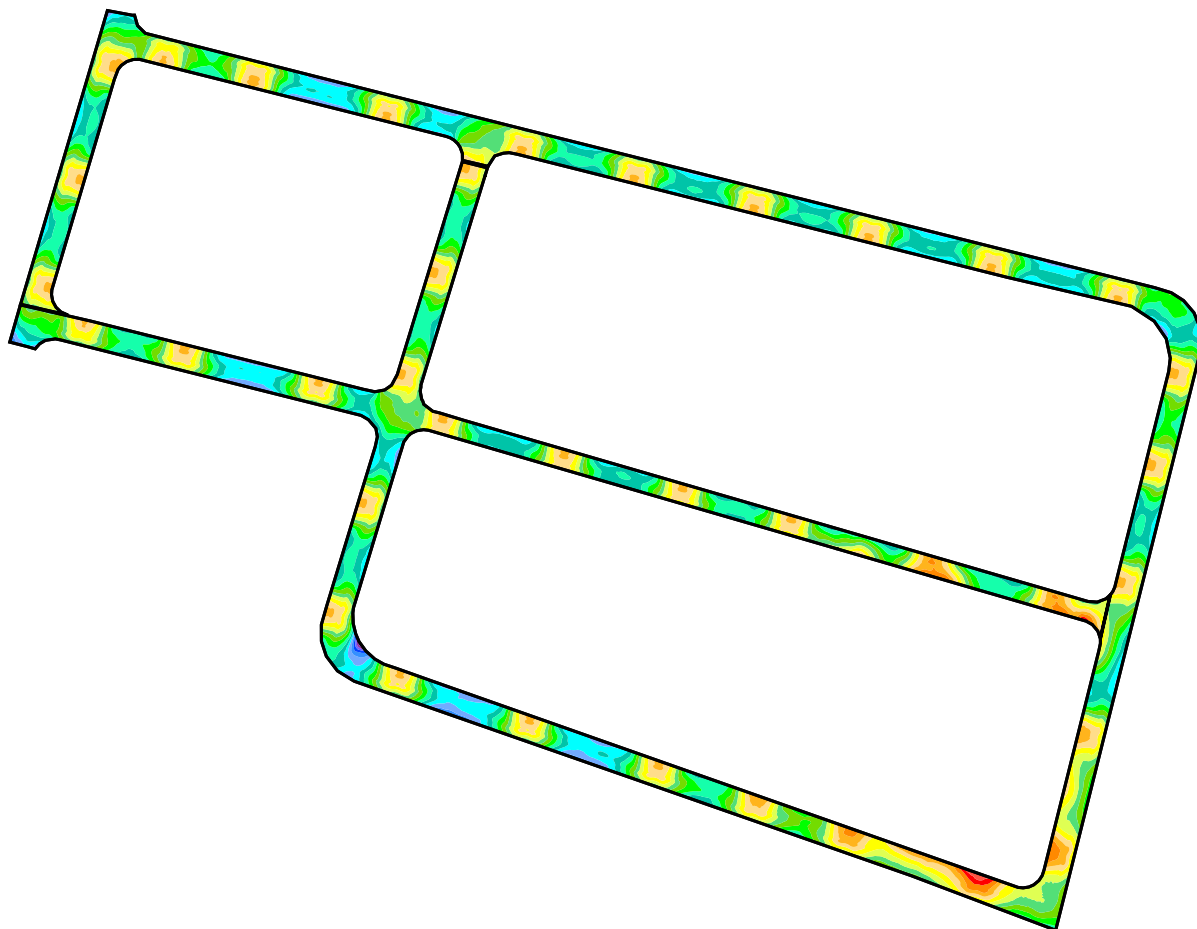
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 1: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

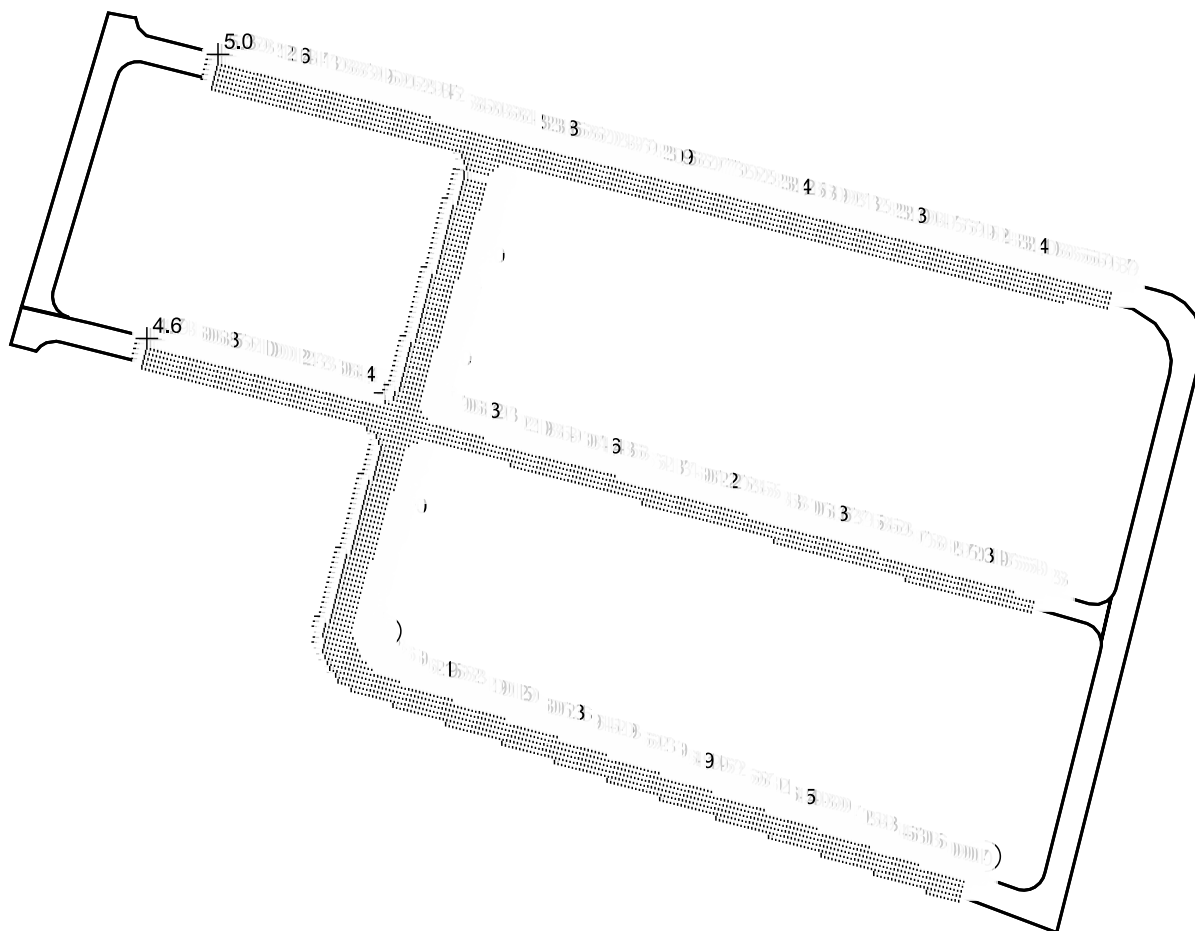
Průměr: 9.10 lx, Min: 1.08 lx, Max: 39.6 lx, Min/střední: 0.12, Min/Max: 0.03

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 1750

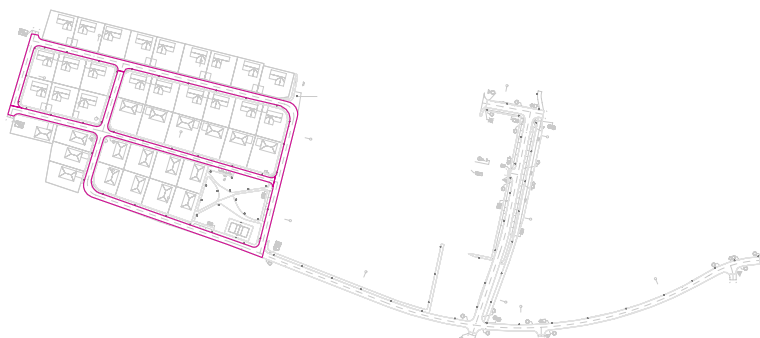
Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 1750

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 1750

Výsledný plošný objekt 1 / Jas



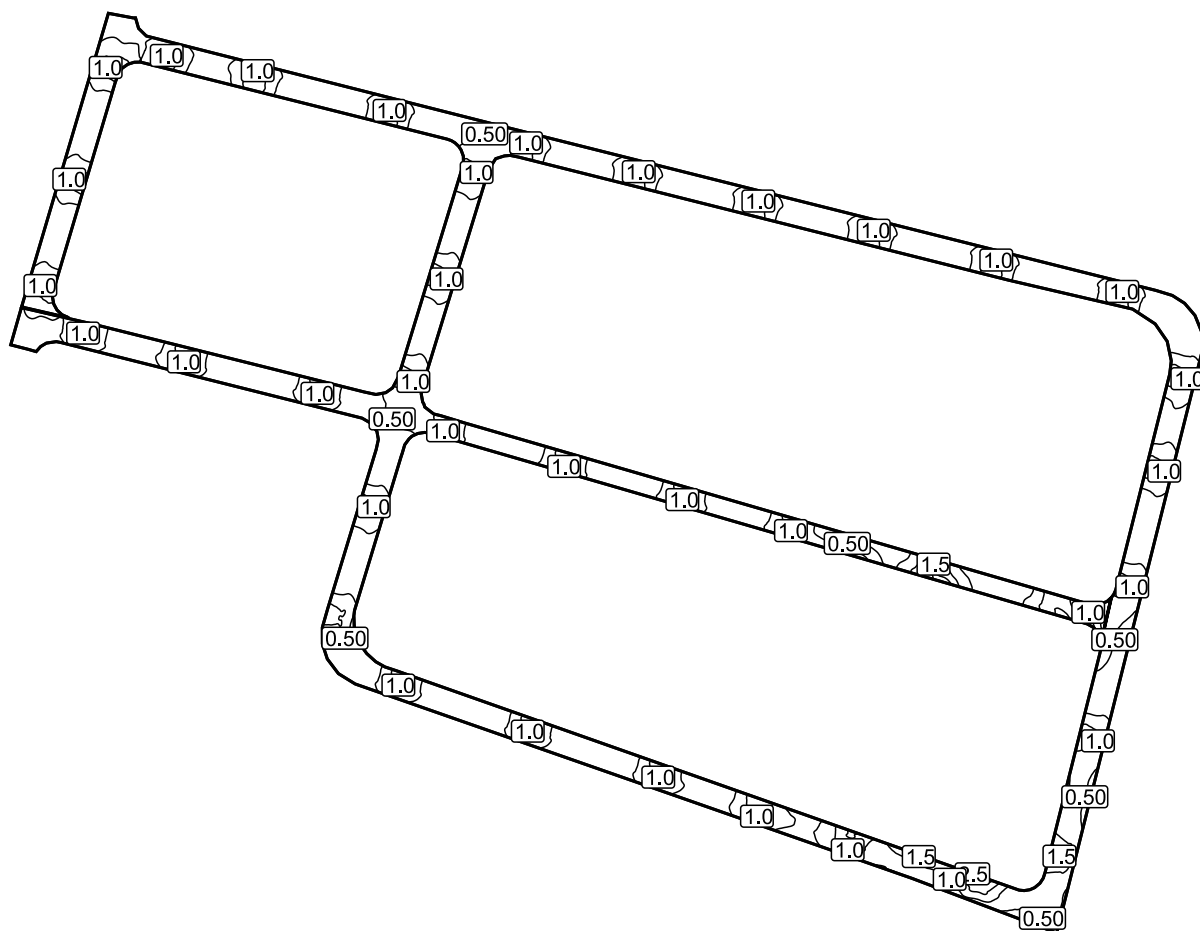
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 1: Jas (Plocha)

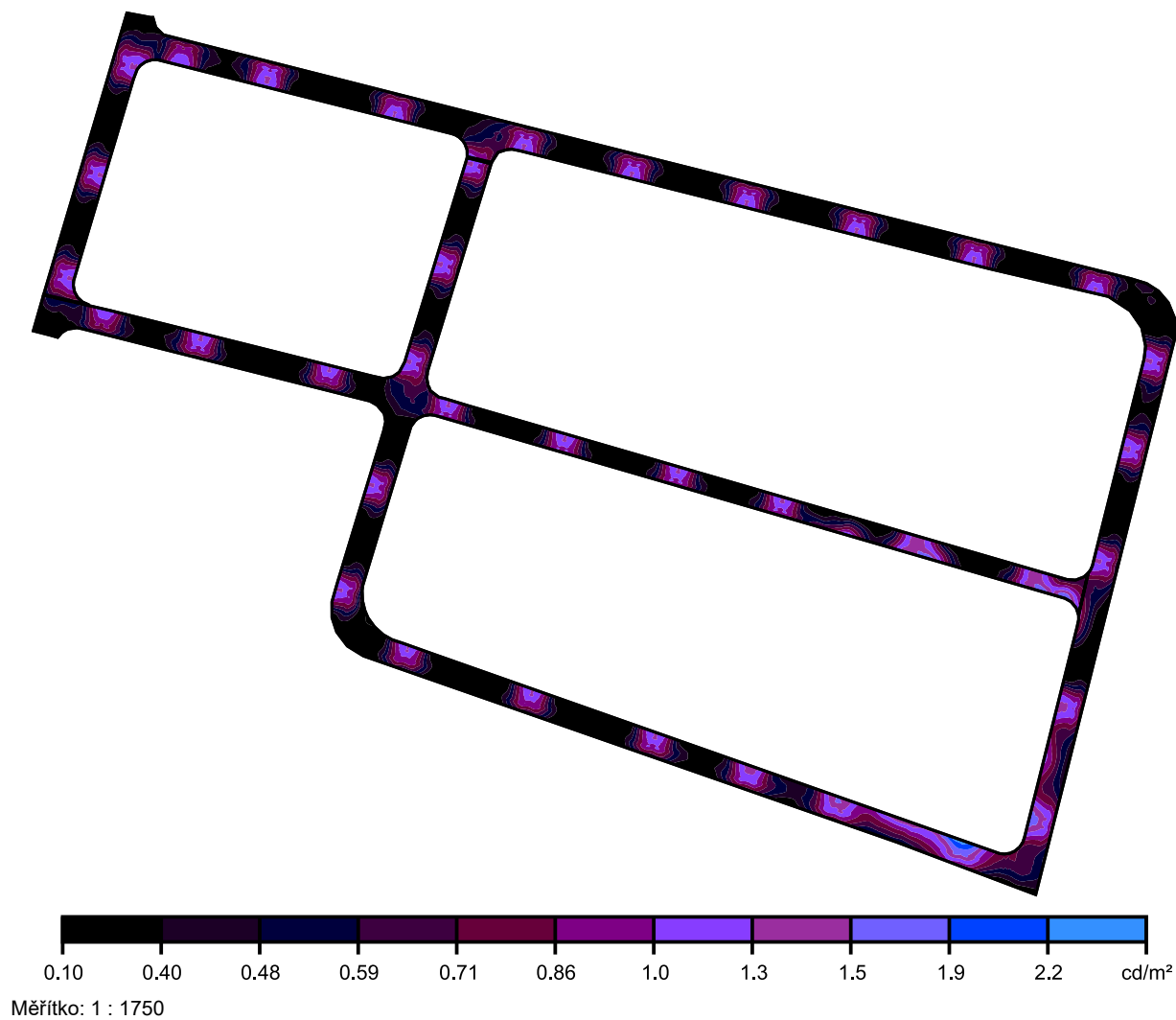
Světelná scéna: Světelná scéna 1

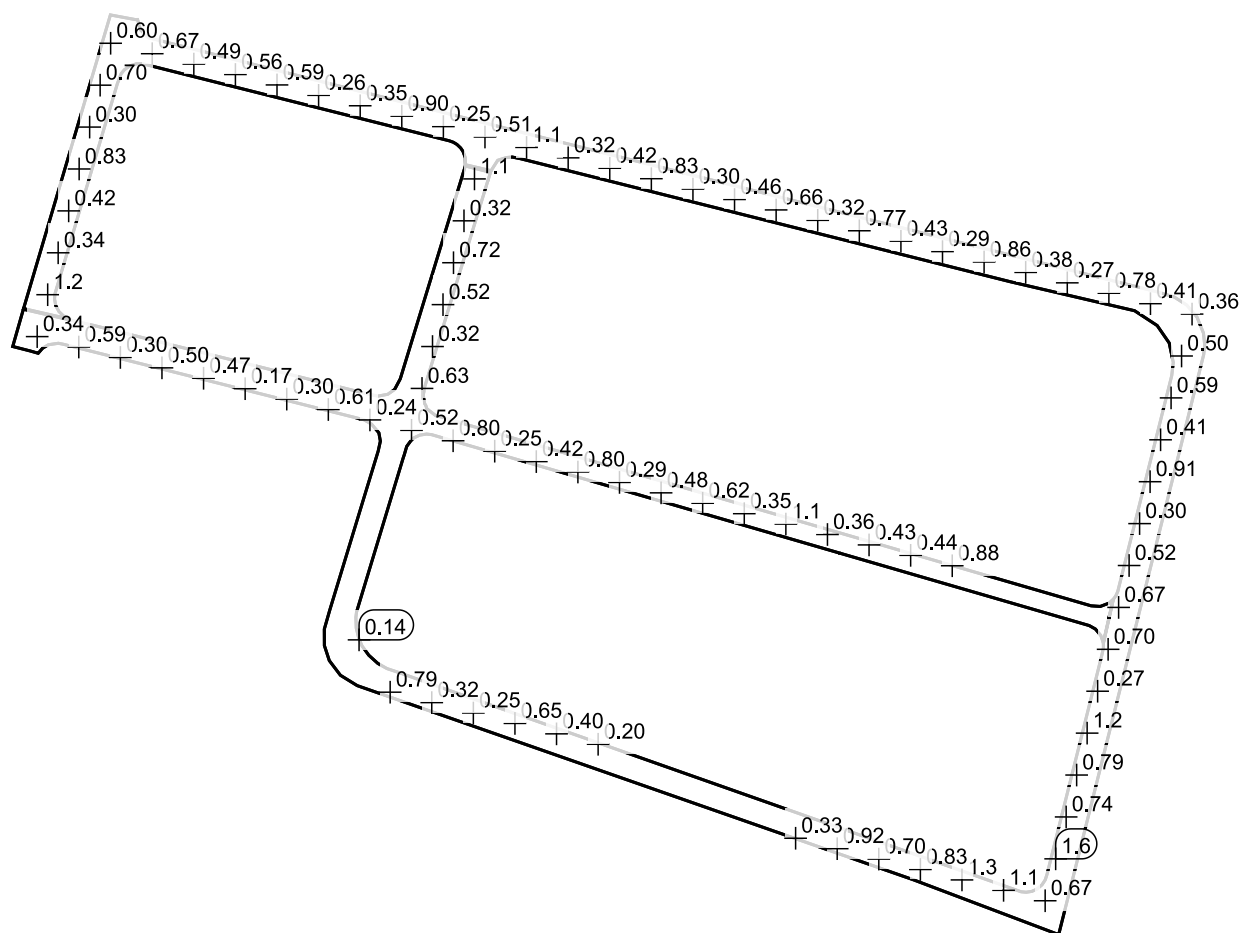
Průměr: 0.58 cd/m², Min: 0.07 cd/m², Max: 2.52 cd/m², Min/střední: 0.12, Min/Max: 0.03

Izolovat [cd/m²]

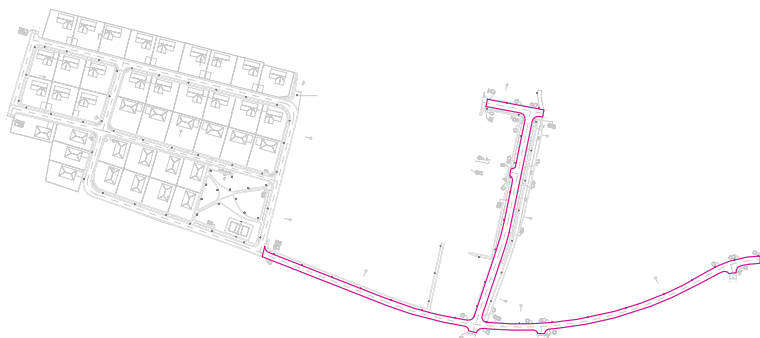


Měřítko: 1 : 1750

Nepravé barvy [cd/m²]

Rastr hodnot [cd/m²]

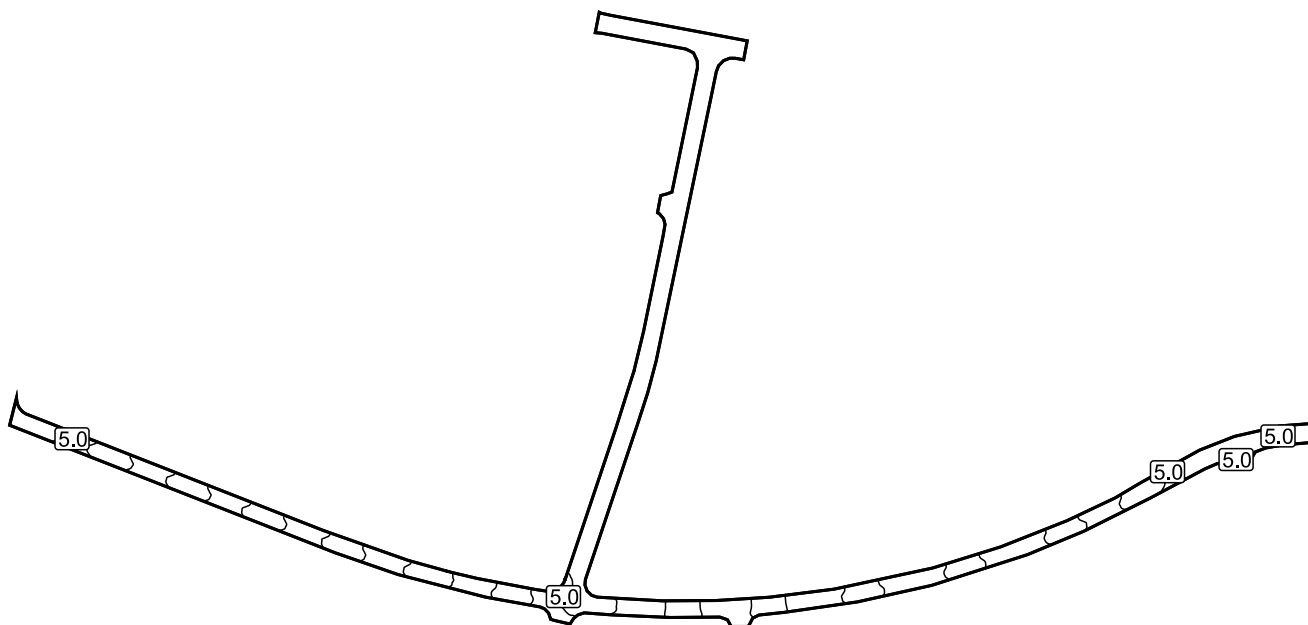
Měřítko: 1 : 1750

Výsledný plošný objekt 2 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

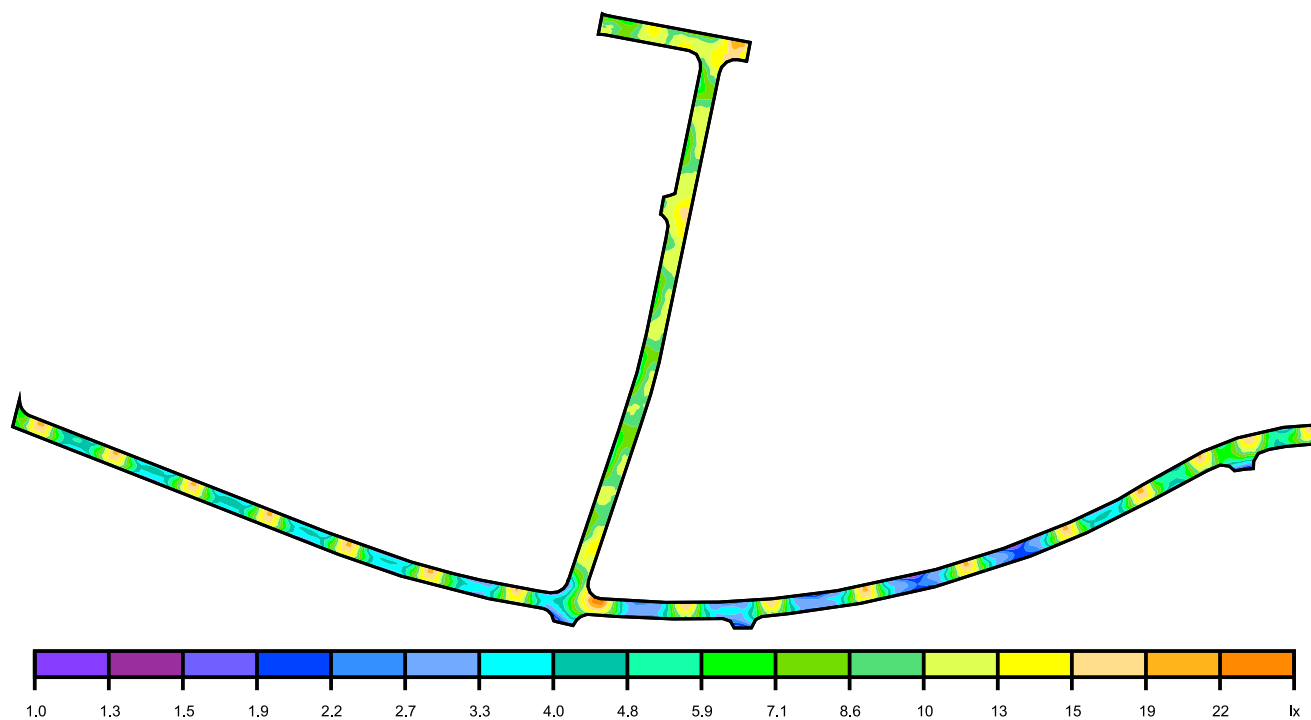
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 2: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

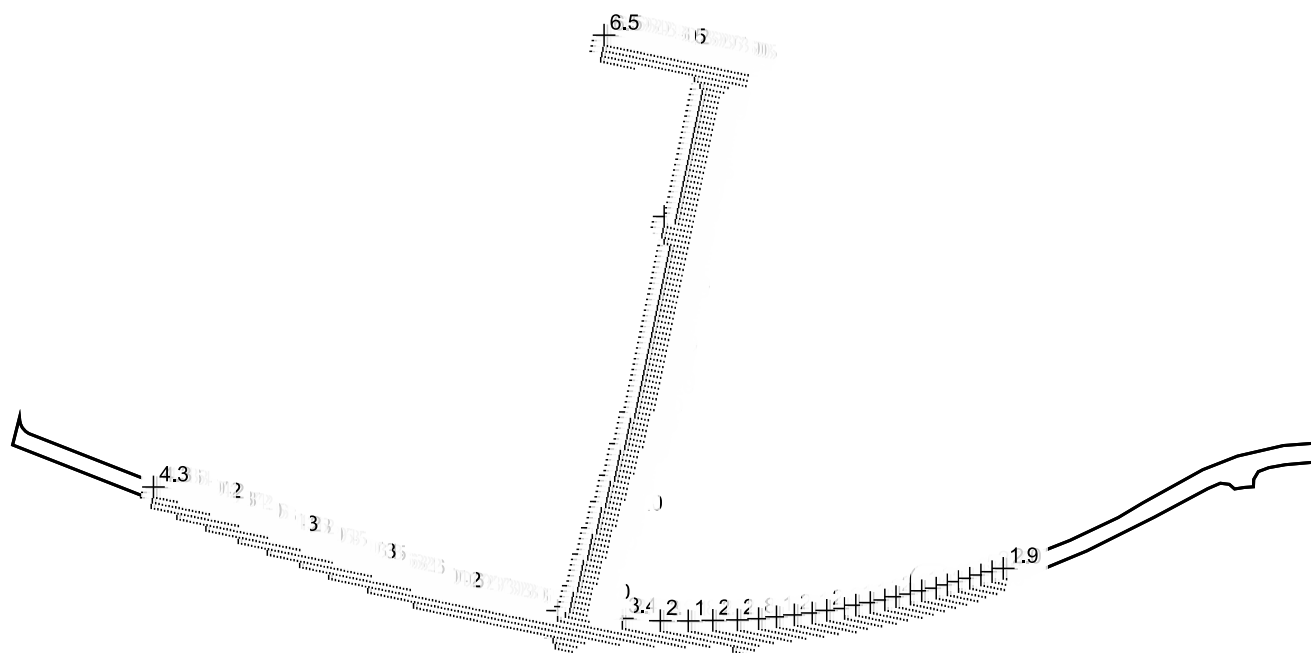
Průměr: 8.32 lx, Min: 1.24 lx, Max: 26.1 lx, Min/střední: 0.15, Min/Max: 0.05

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 2750

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 2750

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 2750

Výsledný plošný objekt 2 / Jas



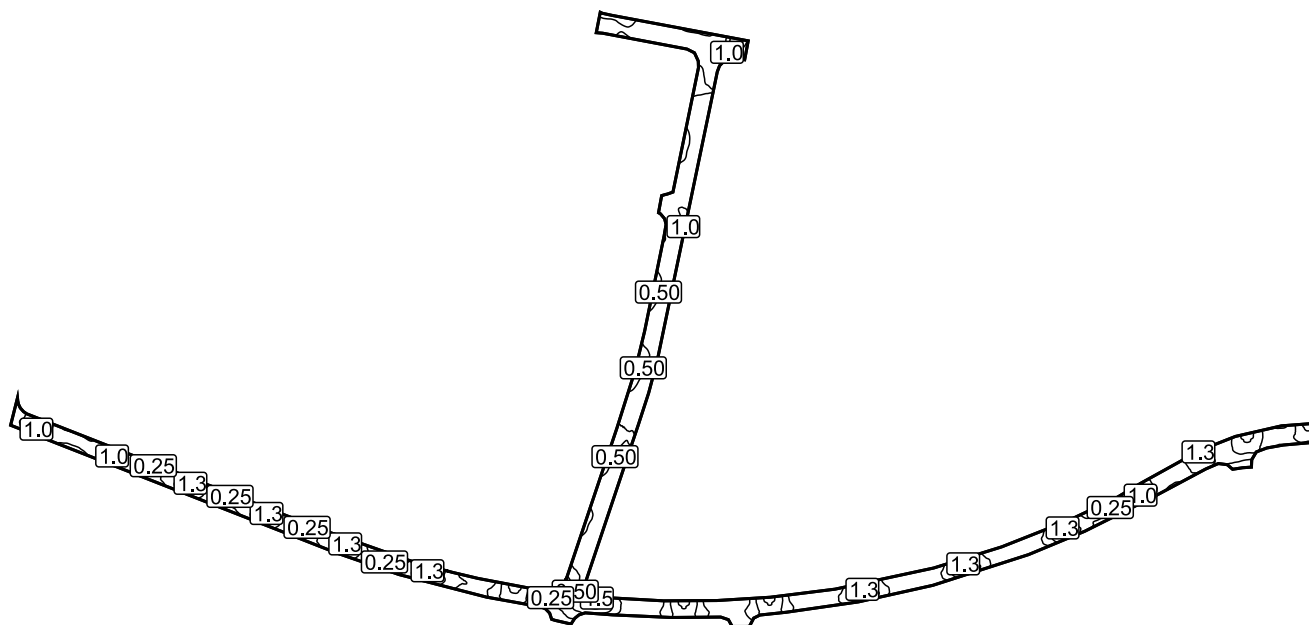
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 2: Jas (Plocha)

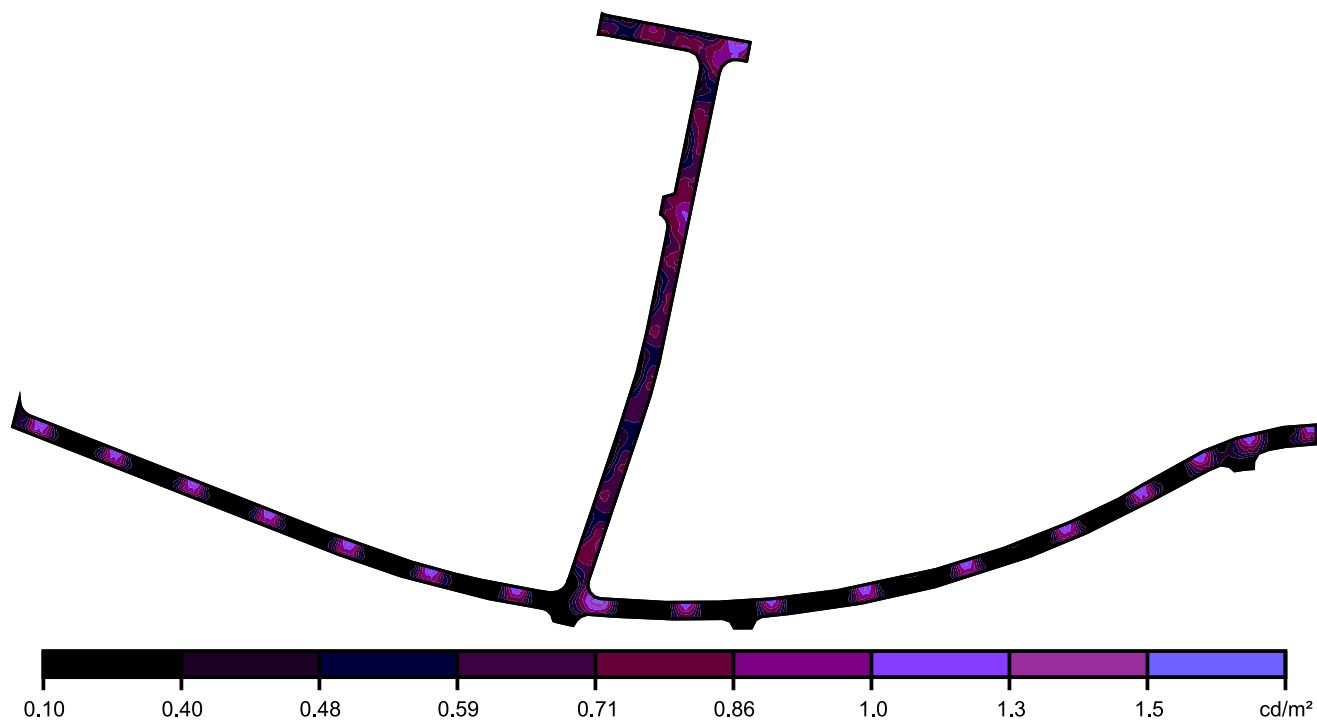
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.53 cd/m², Min: 0.08 cd/m², Max: 1.66 cd/m², Min/střední: 0.15, Min/Max: 0.05

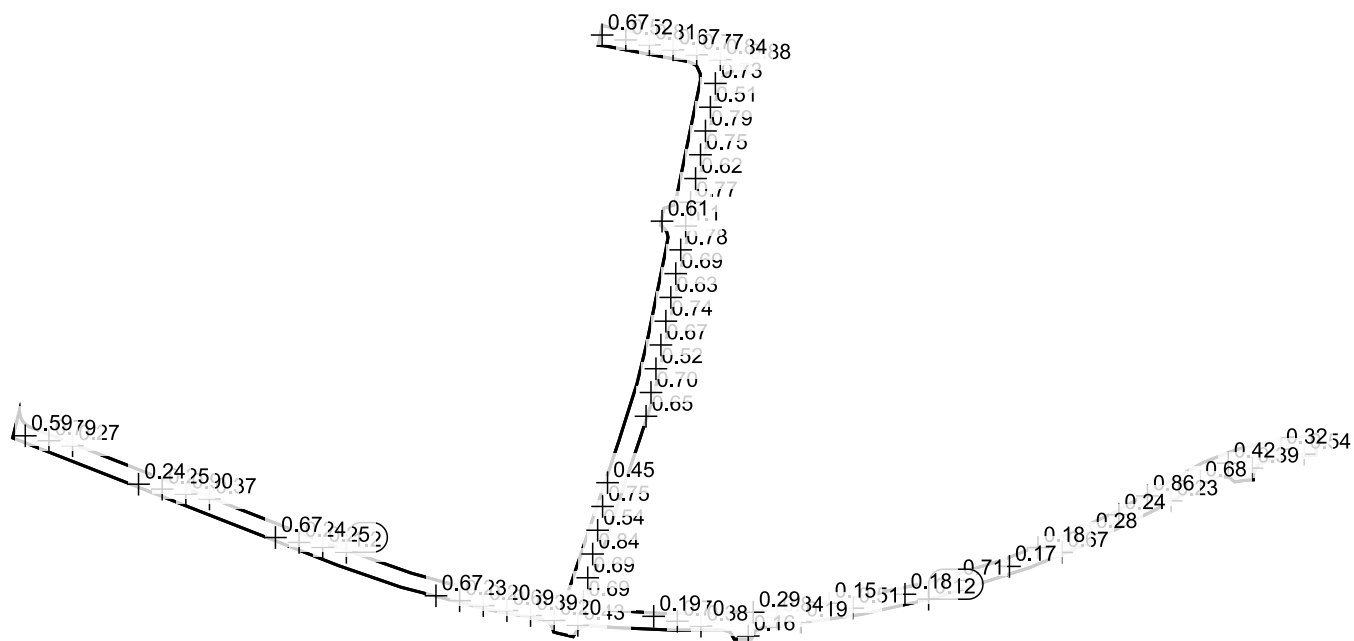
Izolovat [cd/m²]



Měřítko: 1 : 2750

Nepravé barvy [cd/m²]

Měřítko: 1 : 2750

Rastr hodnot [cd/m²]

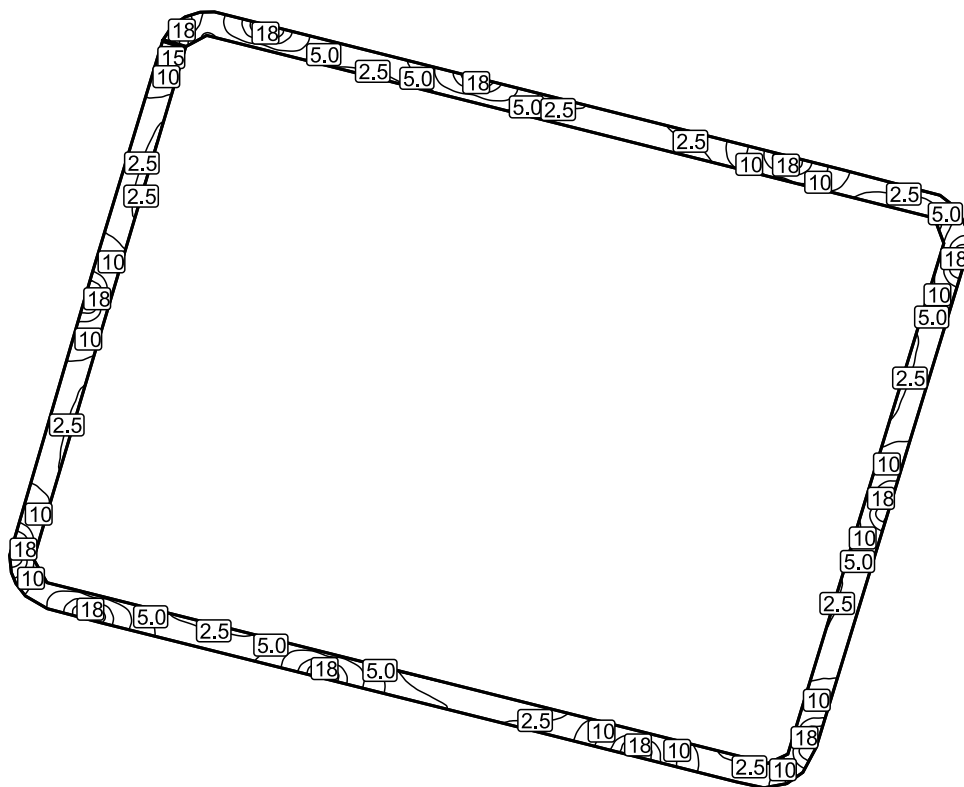
Měřítko: 1 : 2750

Výsledný plošný objekt 3 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

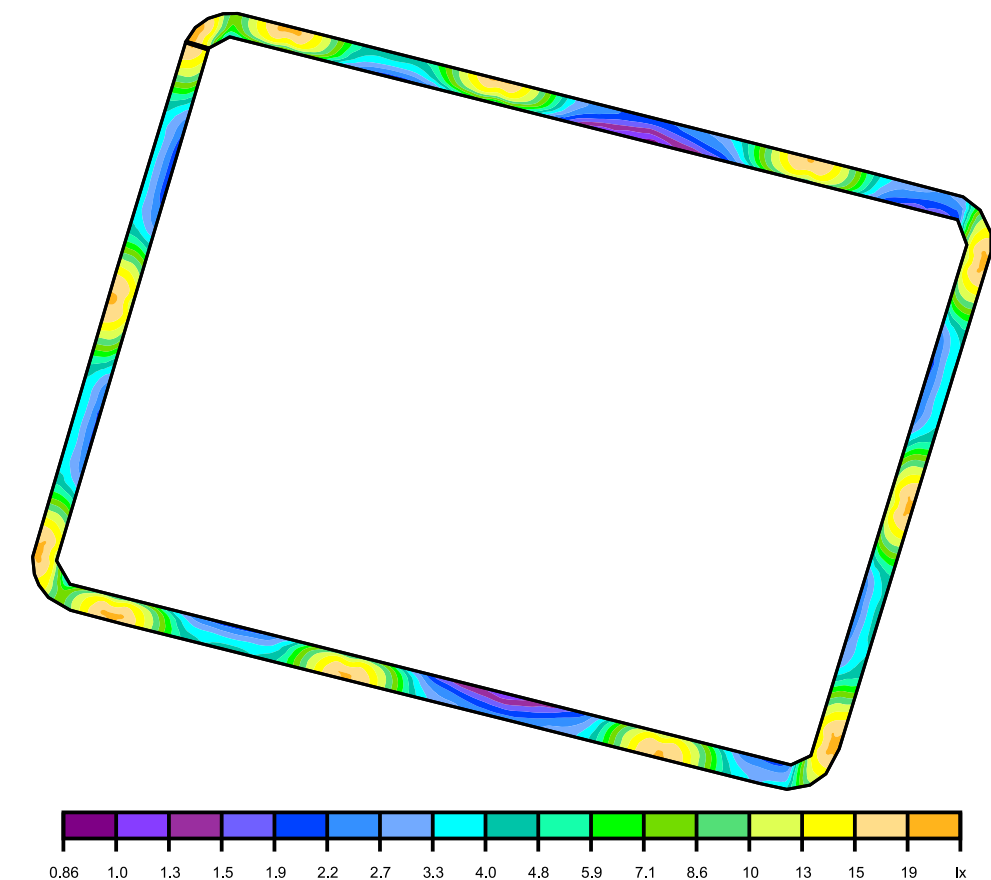
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 3: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

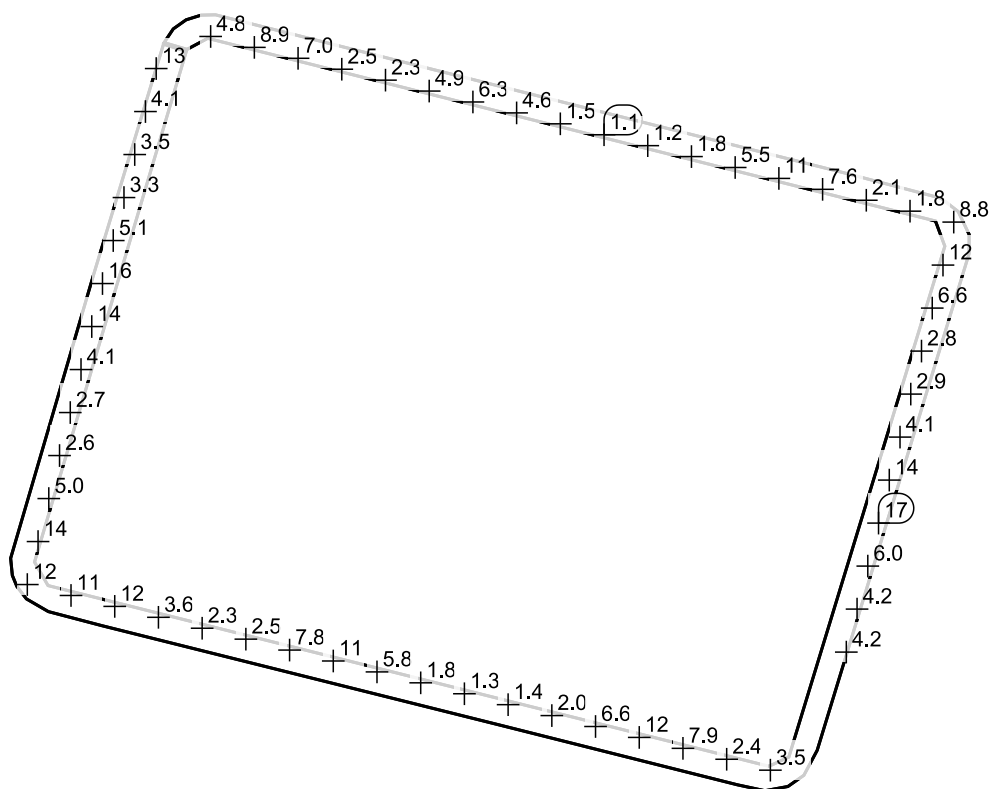
Průměr: 7.44 lx, Min: 0.94 lx, Max: 19.7 lx, Min/střední: 0.13, Min/Max: 0.05

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 750

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 750

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 750

Výsledný plošný objekt 3 / Jas



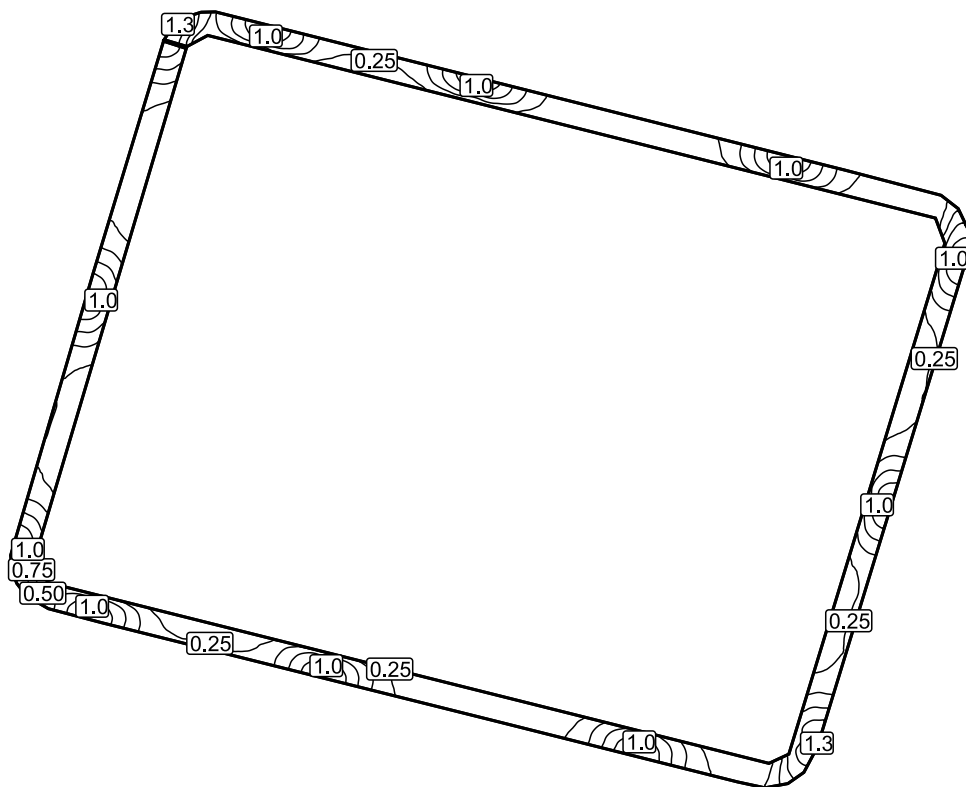
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 3: Jas (Plocha)

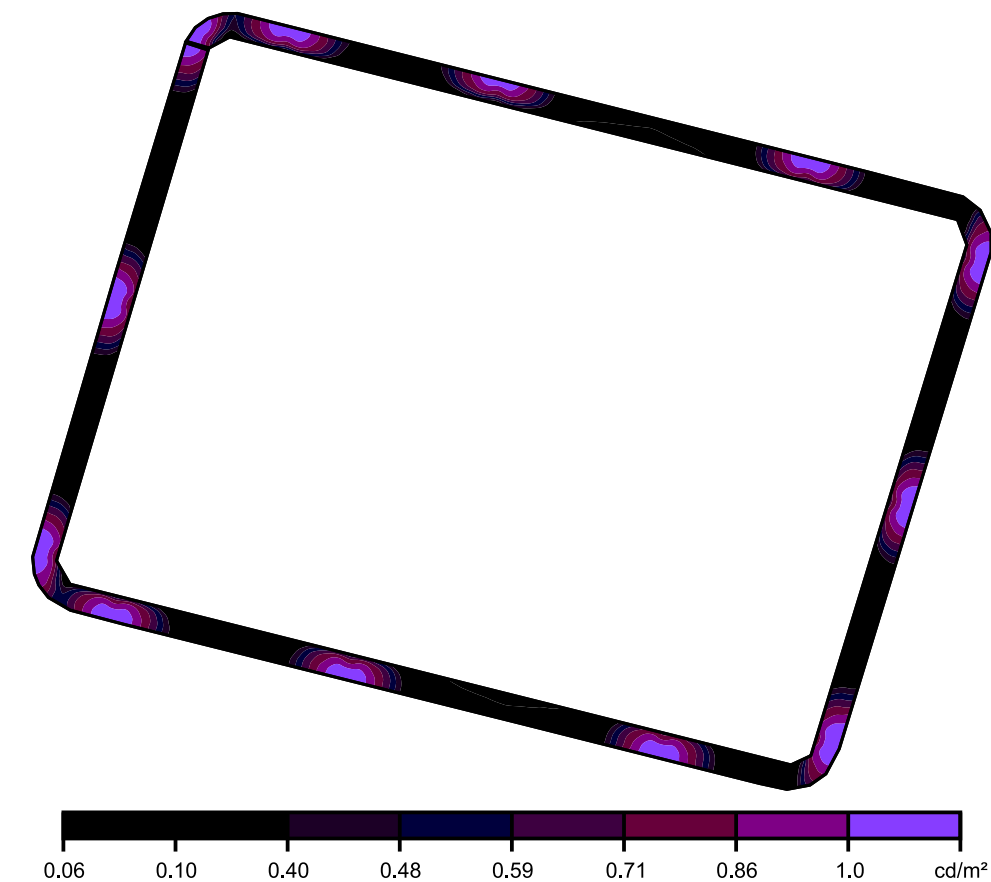
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.47 cd/m², Min: 0.06 cd/m², Max: 1.26 cd/m², Min/střední: 0.13, Min/Max: 0.05

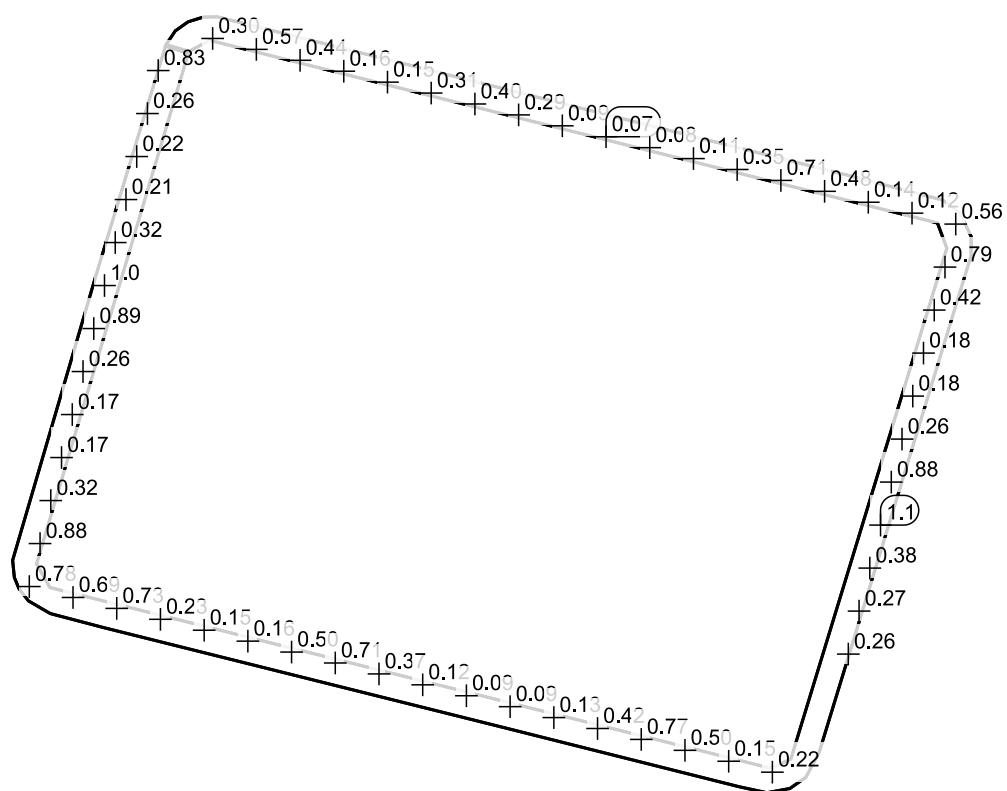
Izolovat [cd/m²]



Měřítko: 1 : 750

Nepravé barvy [cd/m²]

Měřítko: 1 : 750

Rastr hodnot [cd/m²]

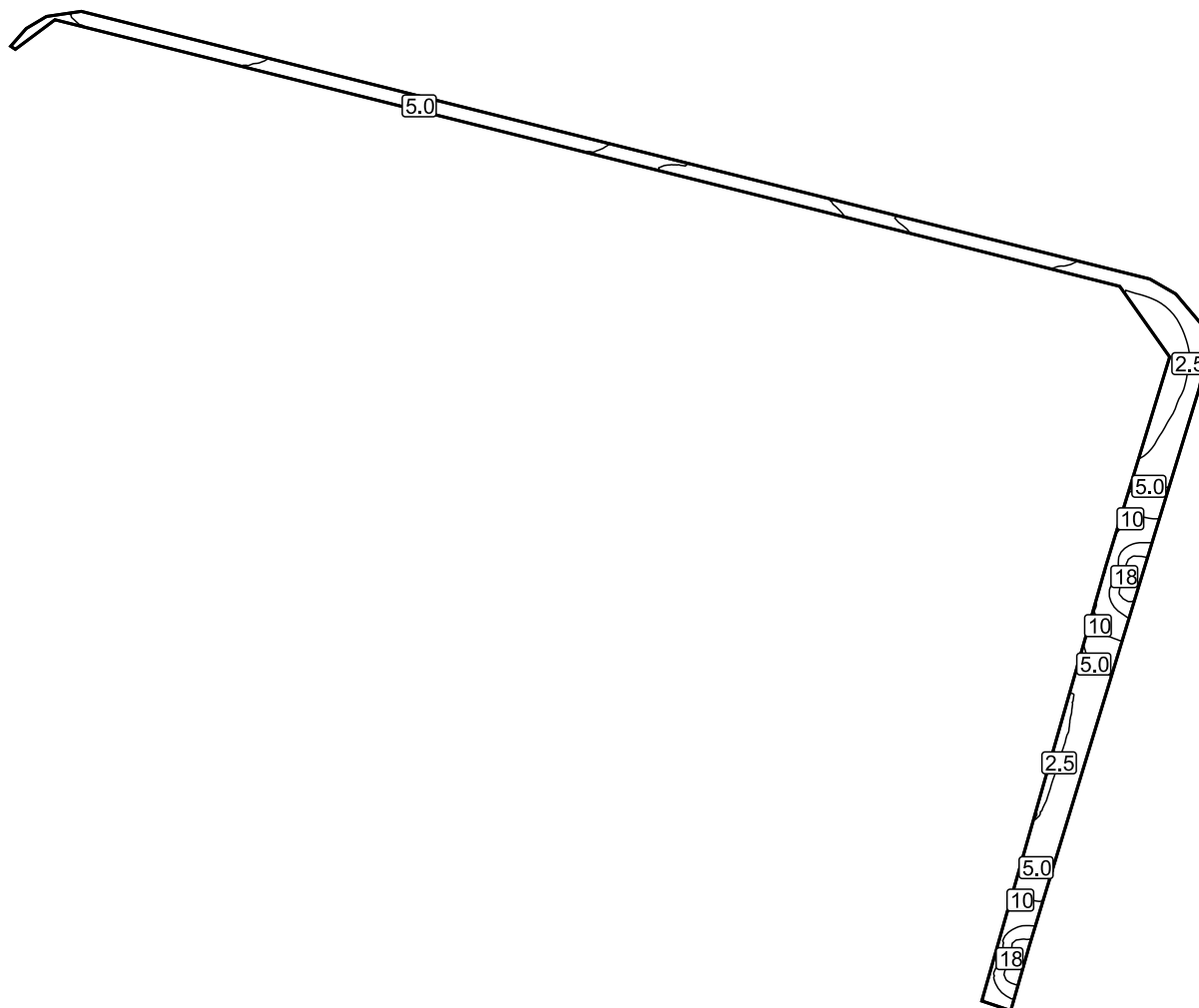
Měřítko: 1 : 750

Výsledný plošný objekt 4 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

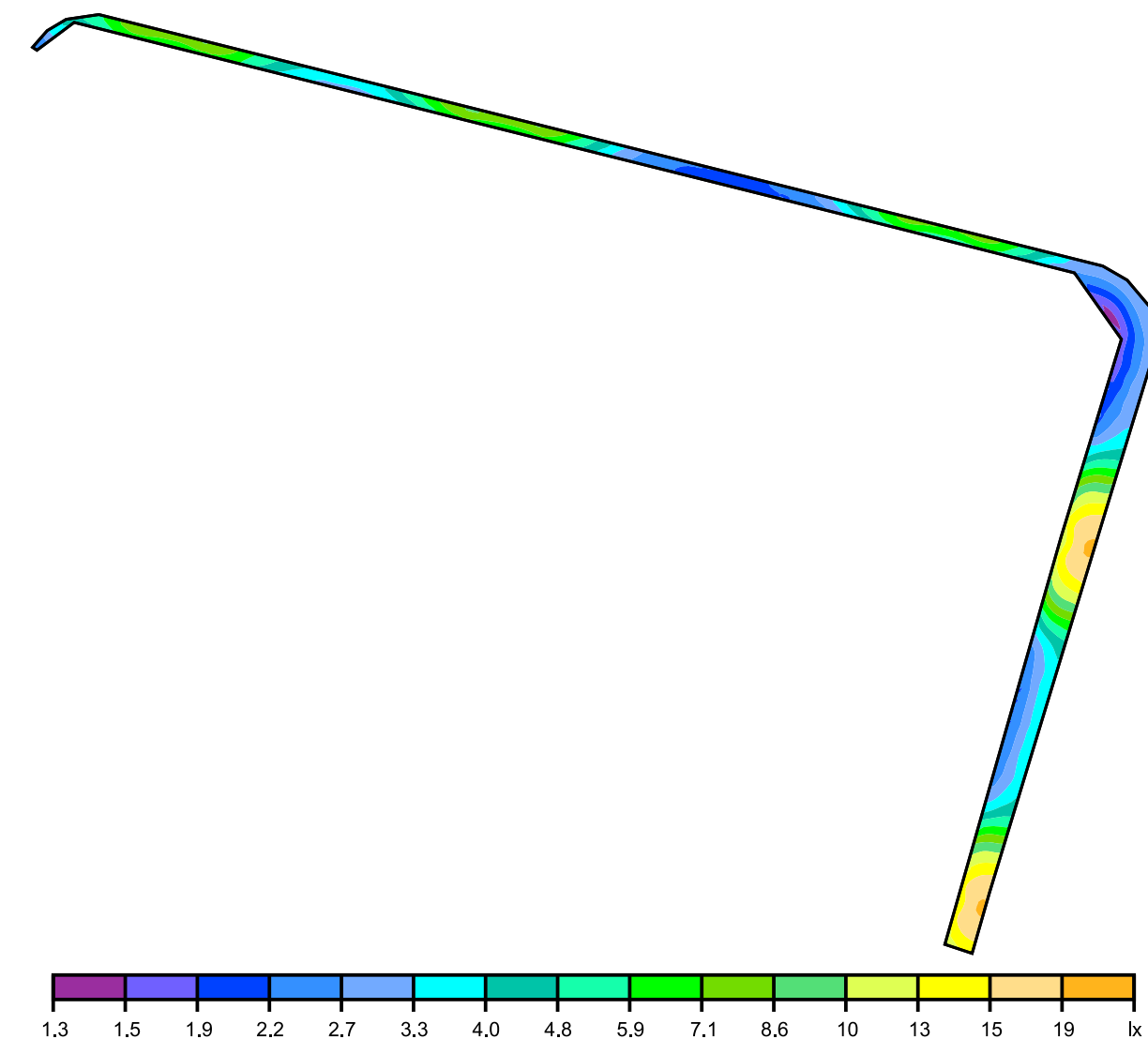
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 4: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

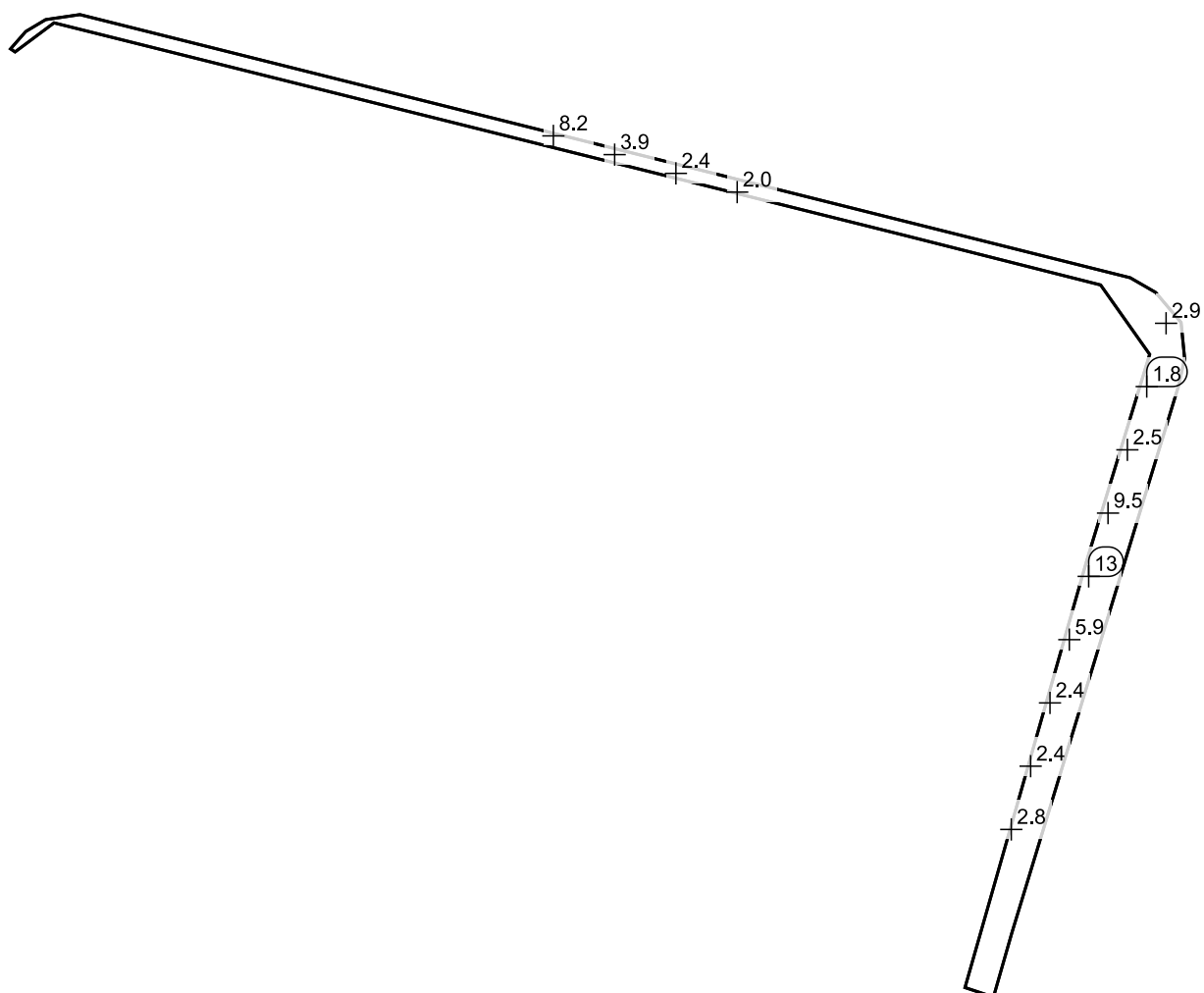
Průměr: 6.16 lx, Min: 1.33 lx, Max: 19.0 lx, Min/střední: 0.22, Min/Max: 0.07

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 500

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 500

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 500

Výsledný plošný objekt 4 / Jas



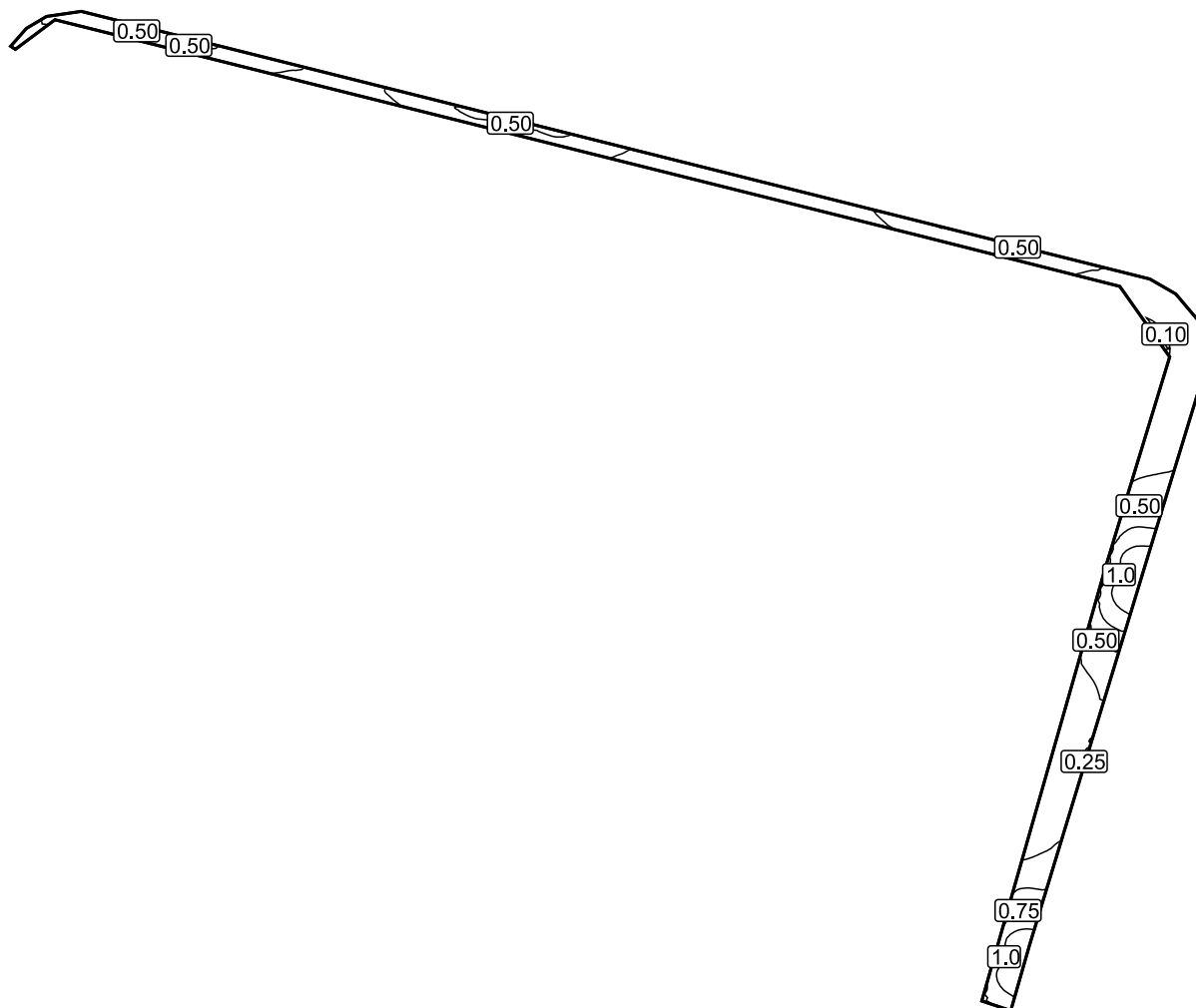
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 4: Jas (Plocha)

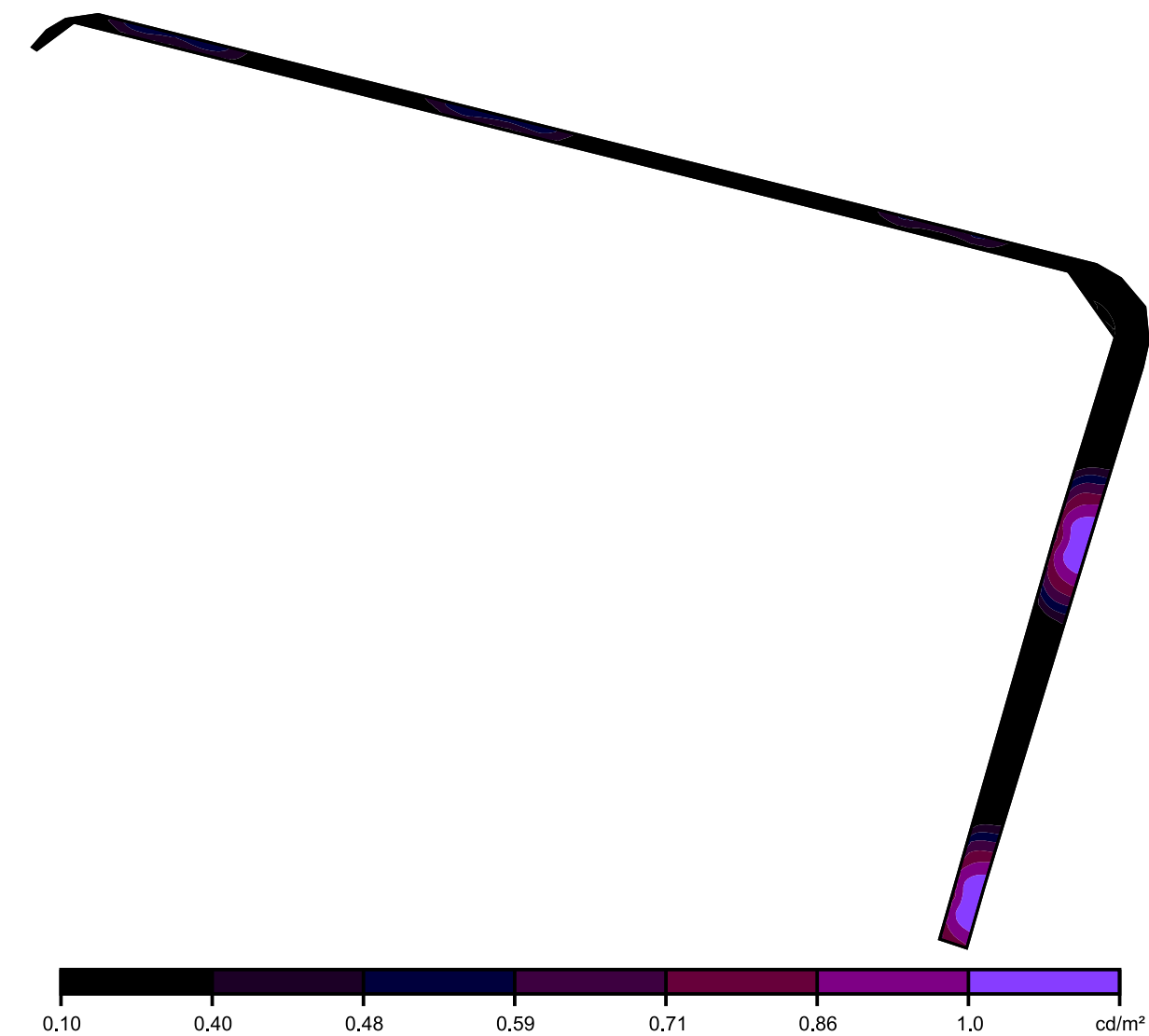
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.39 cd/m², Min: 0.08 cd/m², Max: 1.21 cd/m², Min/střední: 0.21, Min/Max: 0.07

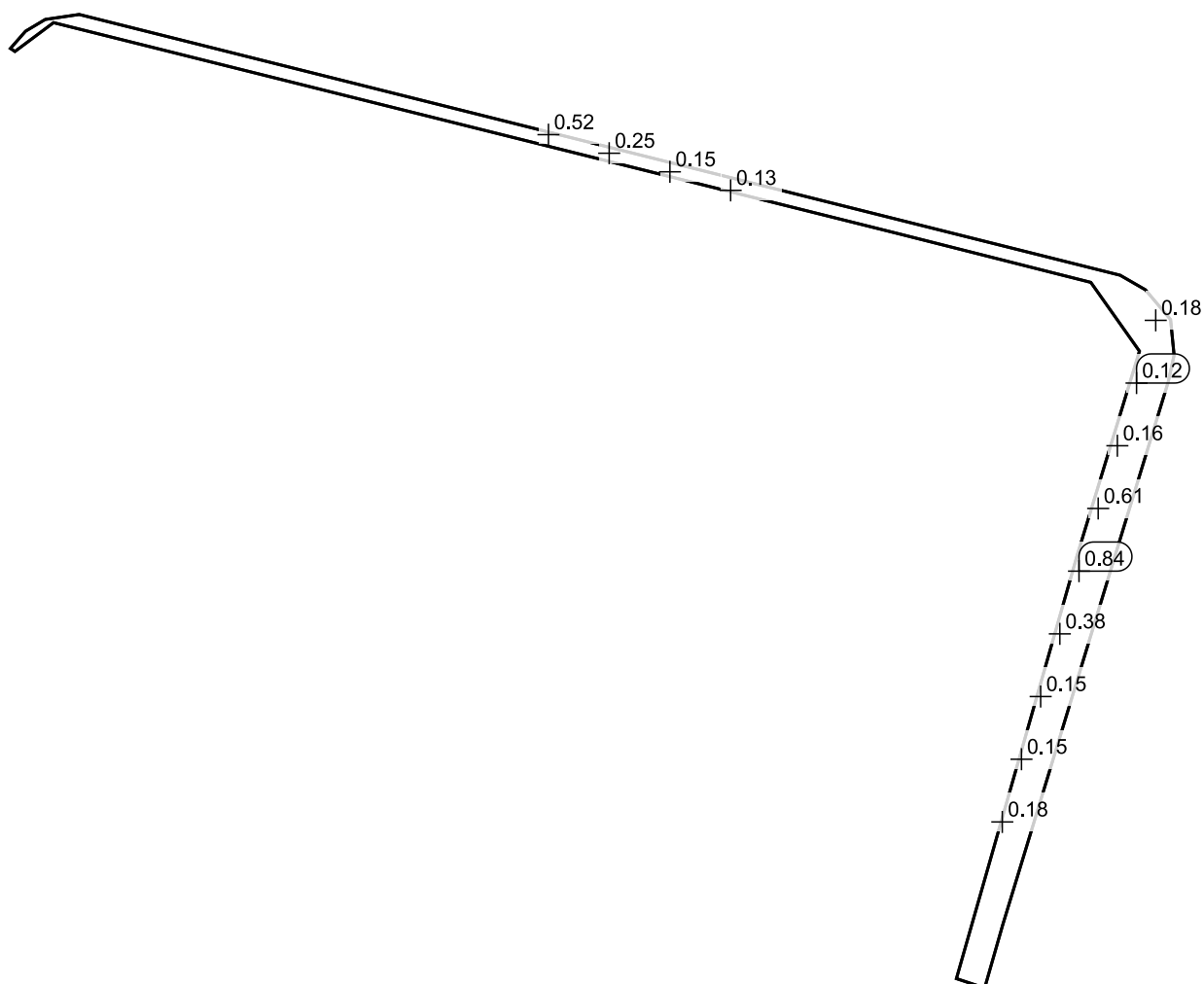
Izolovat [cd/m²]



Měřítko: 1 : 500

Nepravé barvy [cd/m²]

Měřítko: 1 : 500

Rastr hodnot [cd/m²]

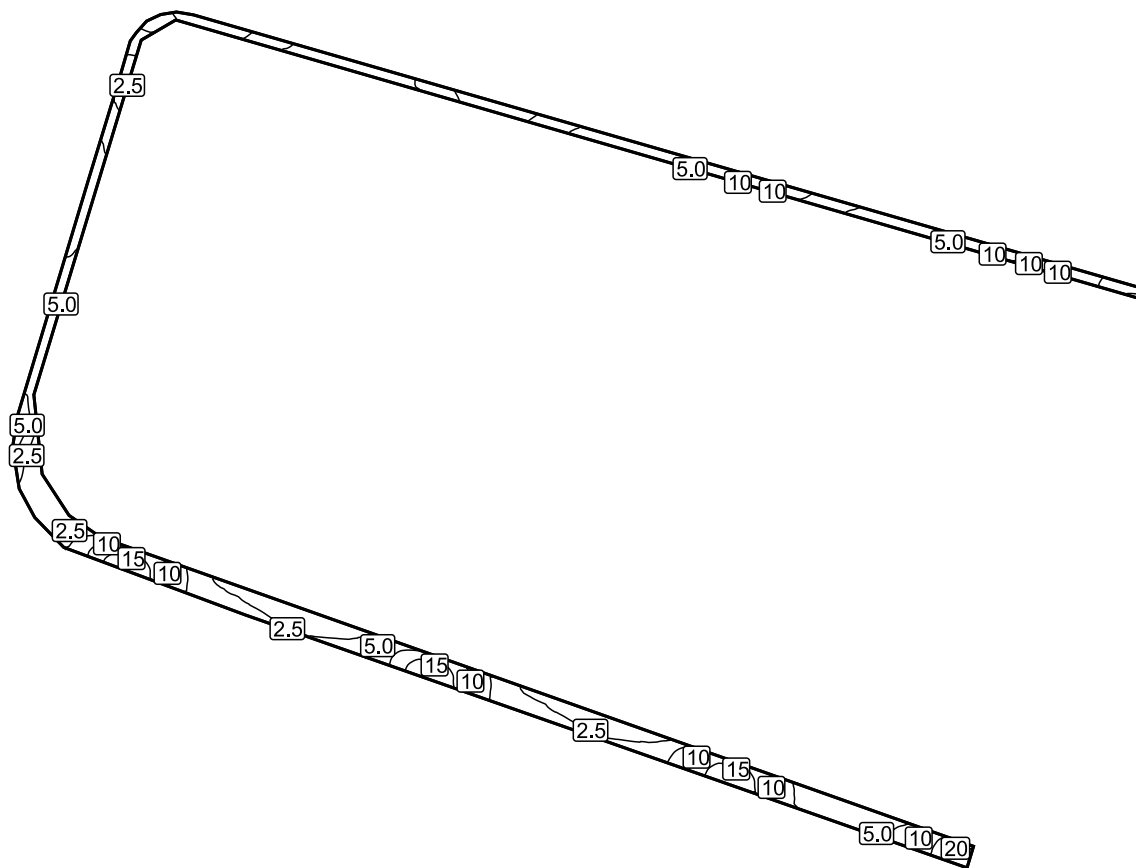
Měřítko: 1 : 500

Výsledný plošný objekt 5 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

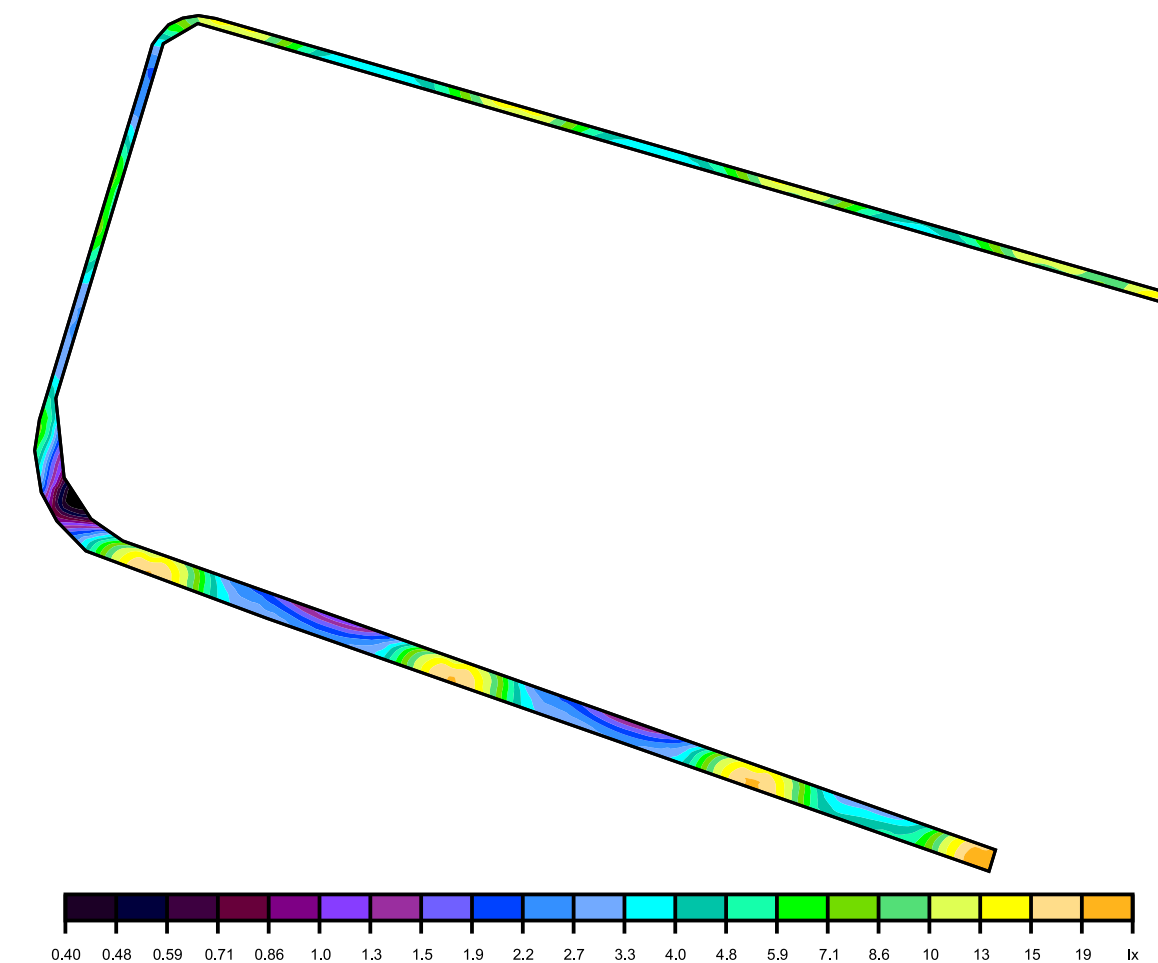
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 5: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

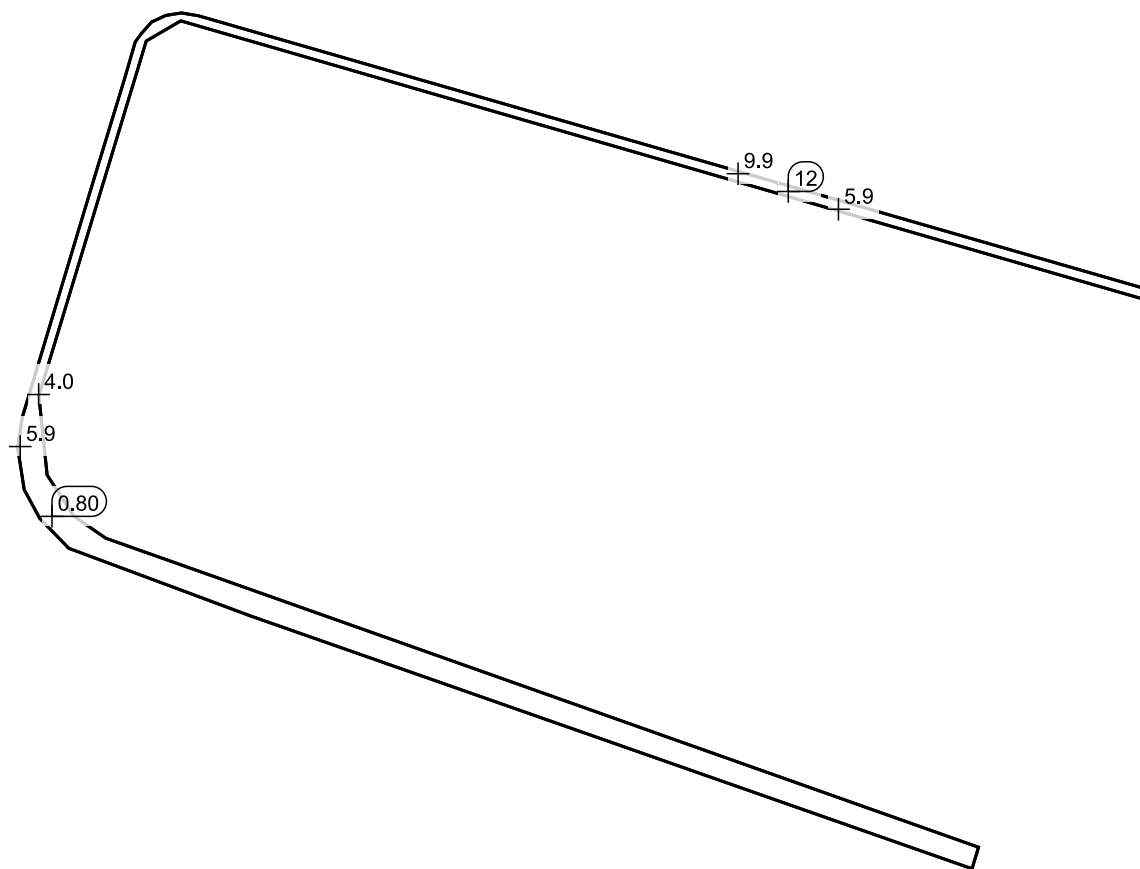
Průměr: 6.52 lx, Min: 0.33 lx, Max: 22.2 lx, Min/střední: 0.05, Min/Max: 0.01

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 750

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 750

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 750

Výsledný plošný objekt 5 / Jas



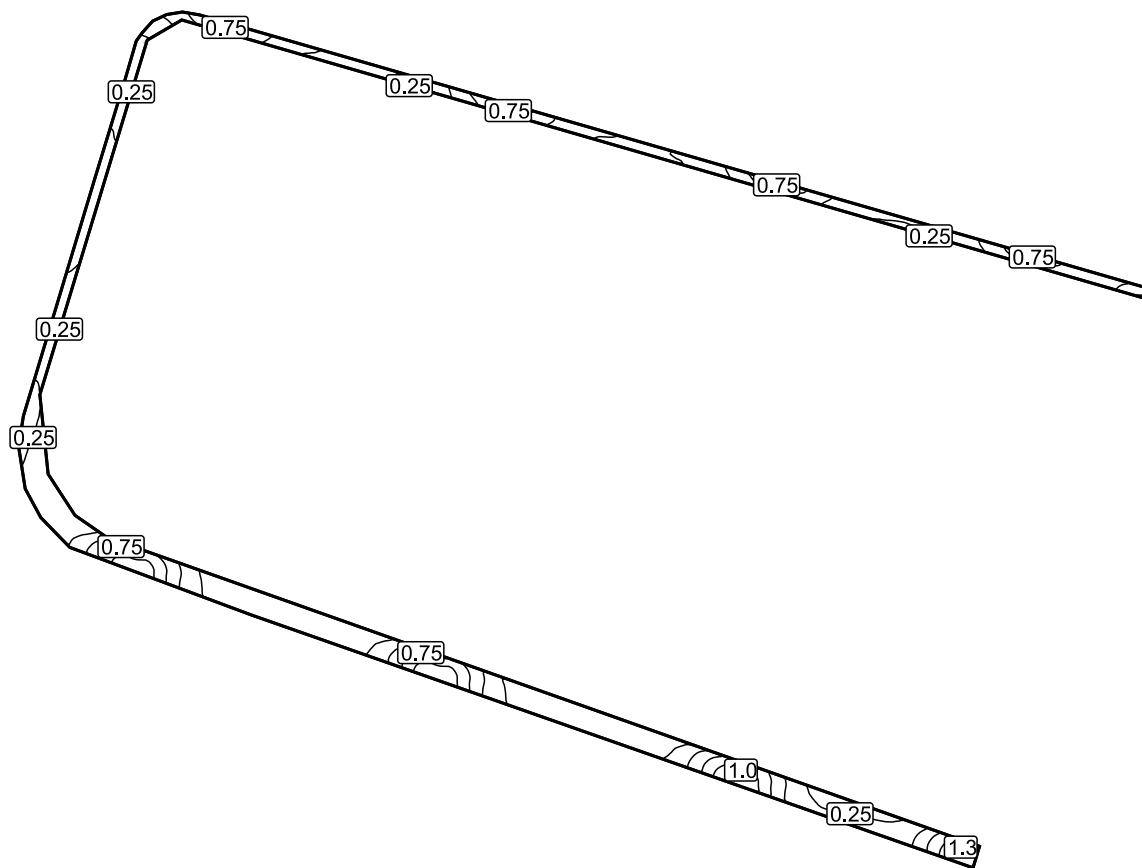
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 5: Jas (Plocha)

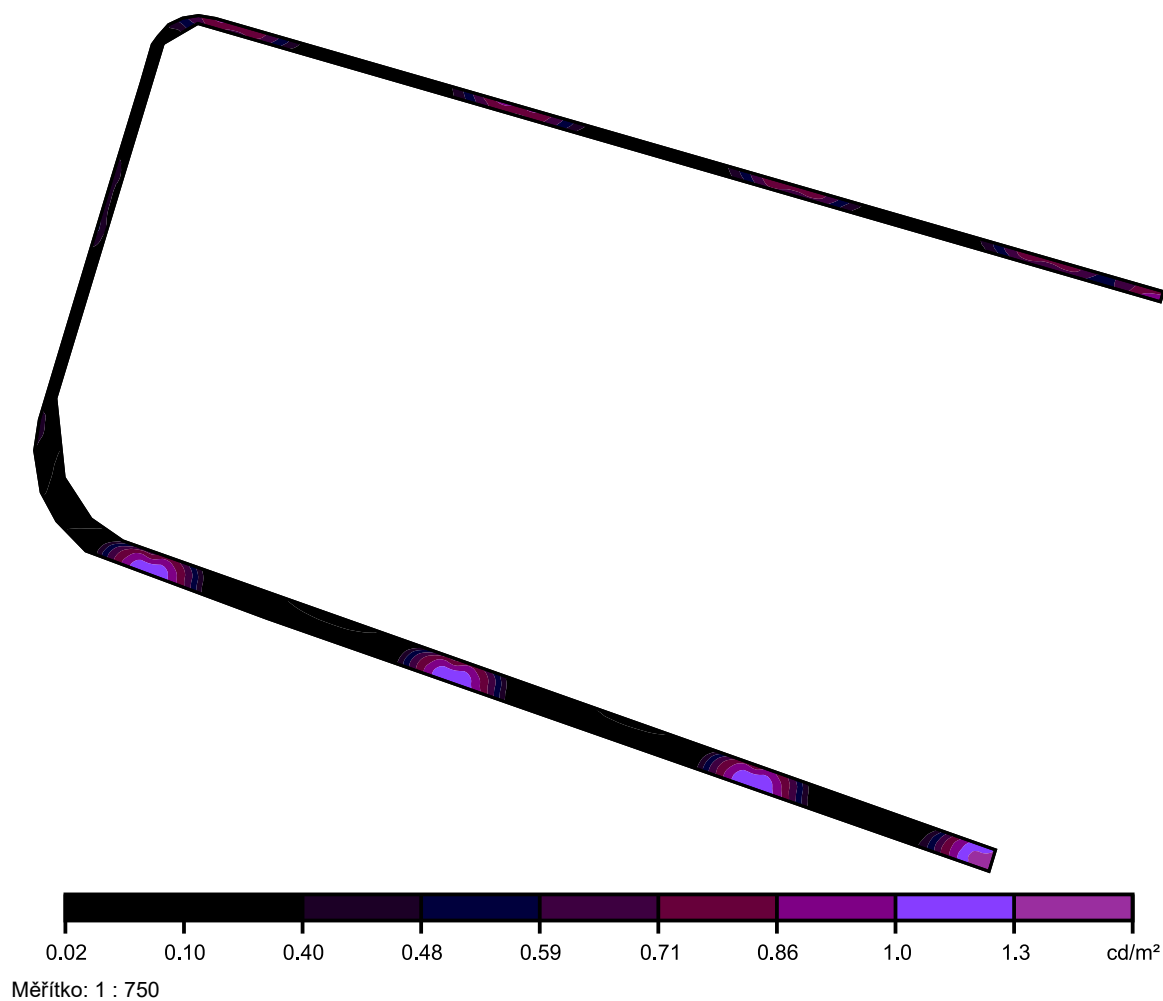
Světelná scéna: Světelná scéna 1

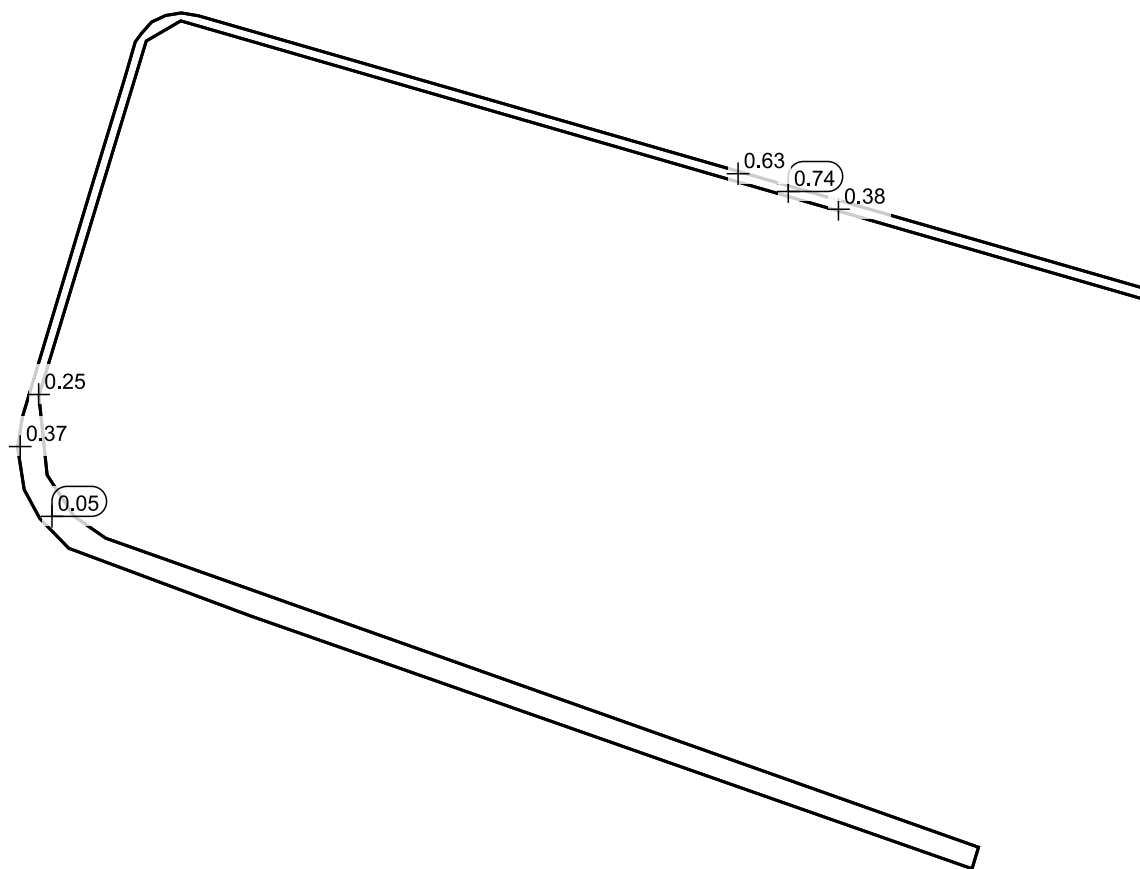
Průměr: 0.42 cd/m², Min: 0.02 cd/m², Max: 1.41 cd/m², Min/střední: 0.05, Min/Max: 0.01

Izolovat [cd/m²]



Měřítko: 1 : 750

Nepravé barvy [cd/m²]

Rastr hodnot [cd/m²]

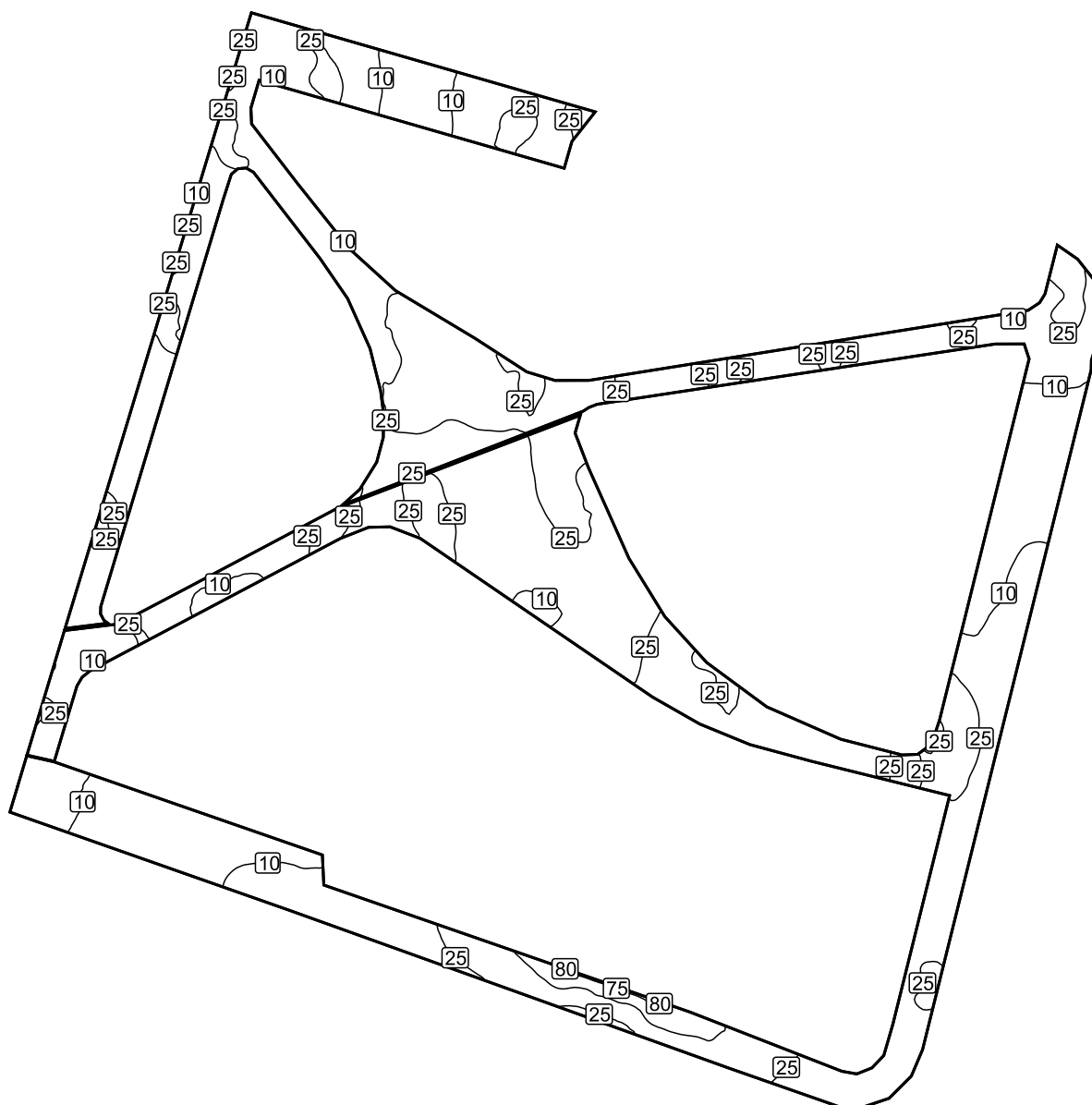
Měřítko: 1 : 750

Výsledný plošný objekt 6 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

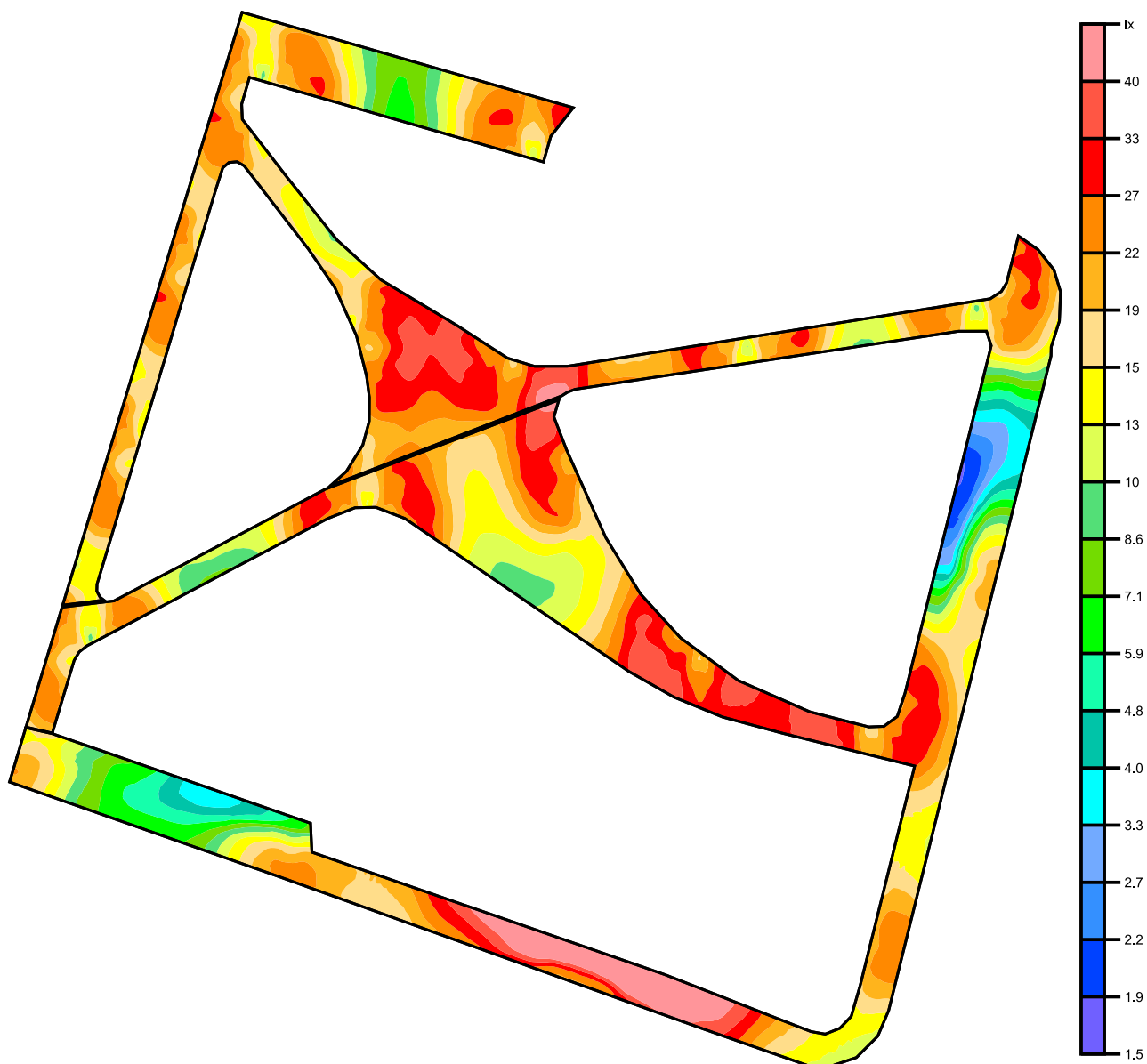
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 6: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

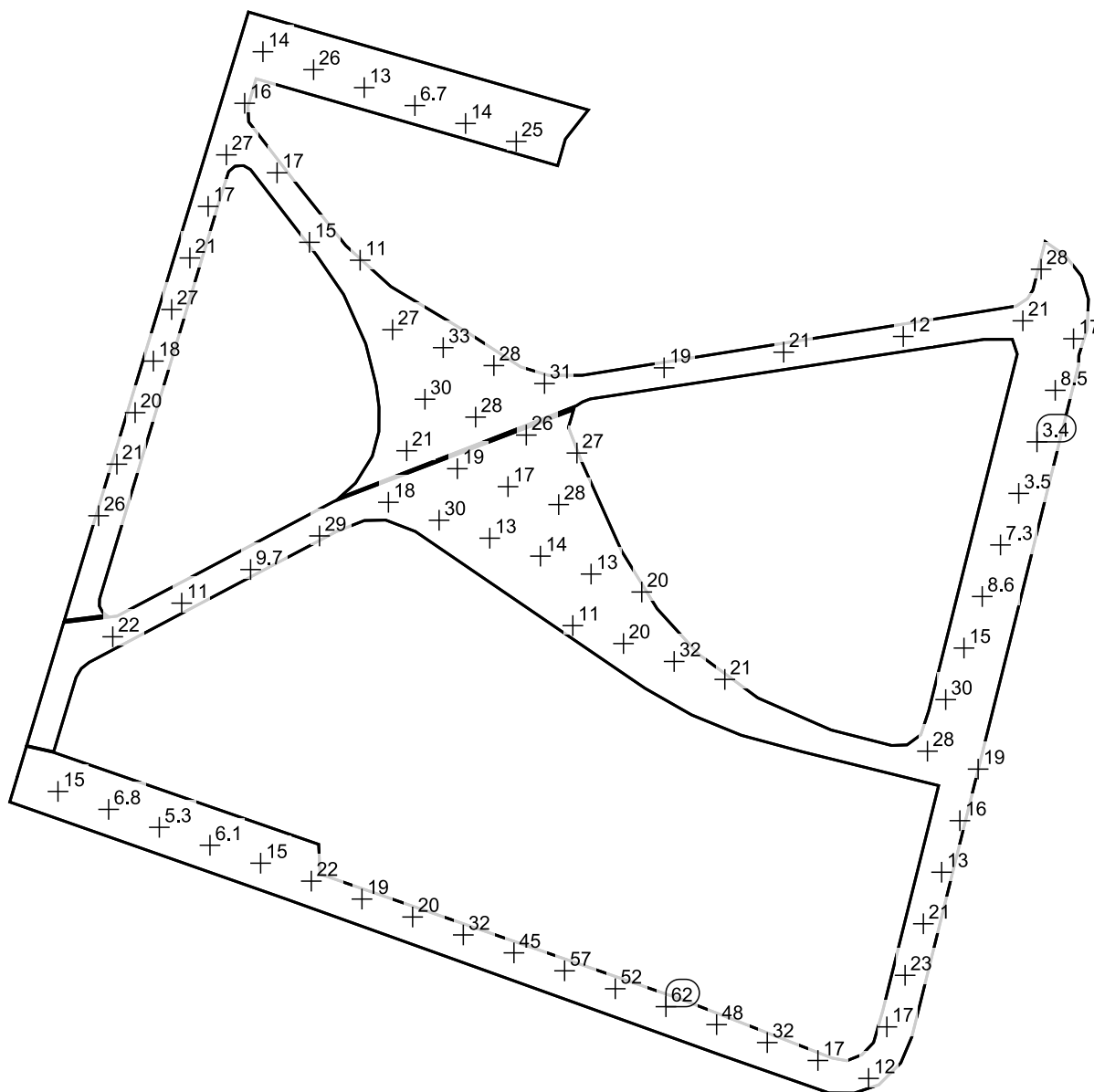
Průměr: 20.4 lx, Min: 1.83 lx, Max: 81.9 lx, Min/střední: 0.09, Min/Max: 0.02

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 500

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 500

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 500

Výsledný plošný objekt 6 / Jas



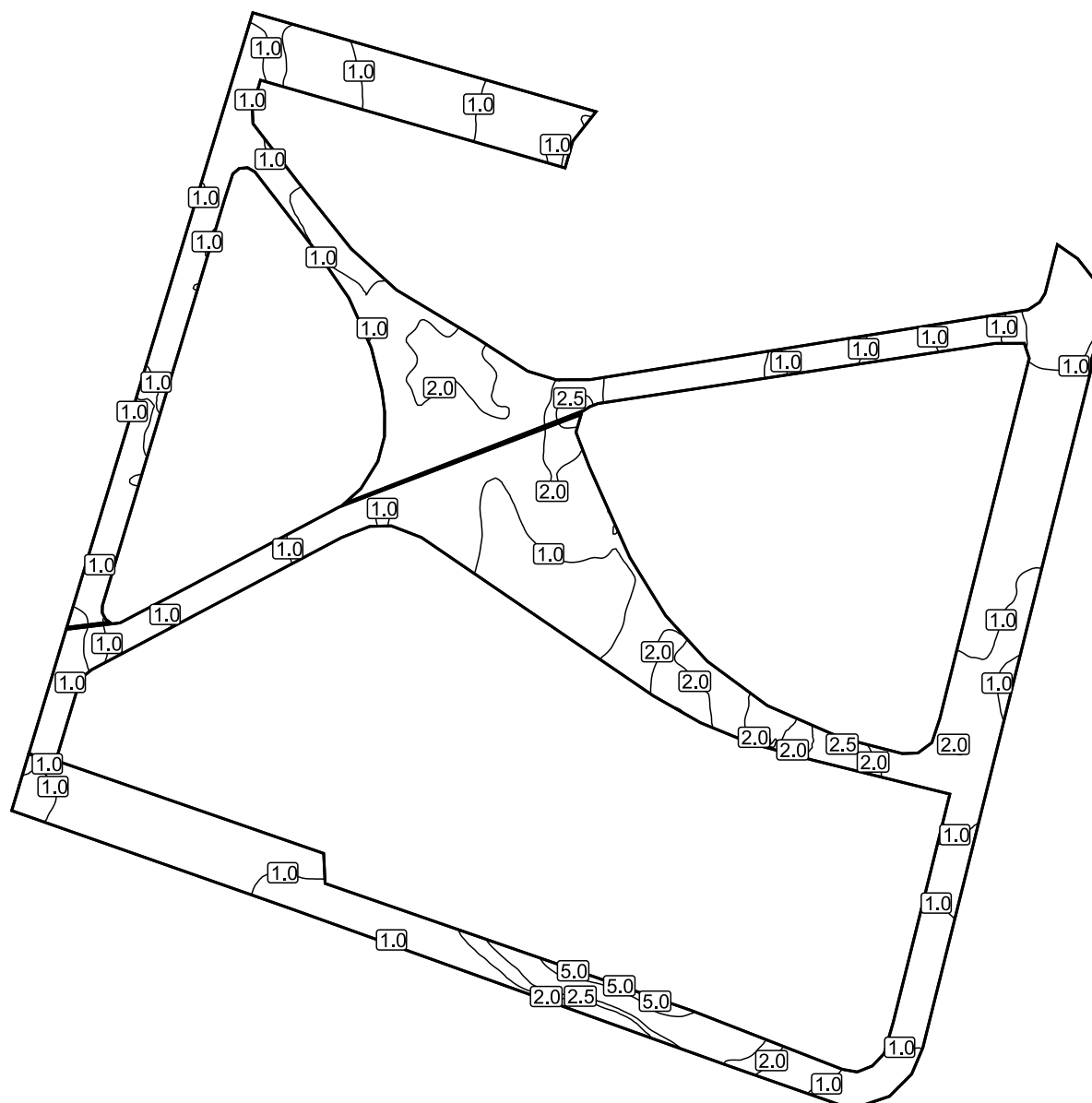
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 6: Jas (Plocha)

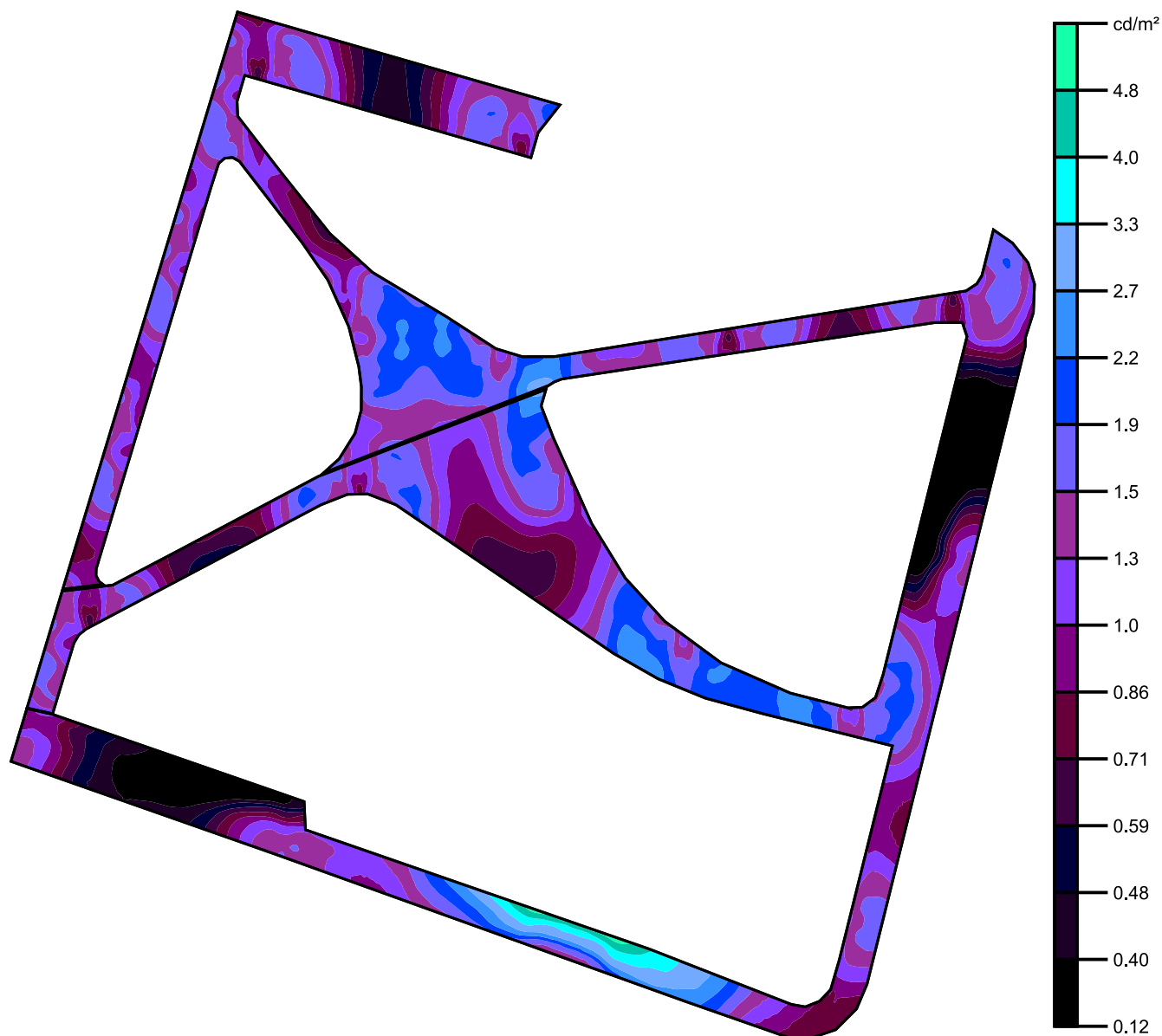
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 1.30 cd/m², Min: 0.12 cd/m², Max: 5.21 cd/m², Min/střední: 0.09, Min/Max: 0.02

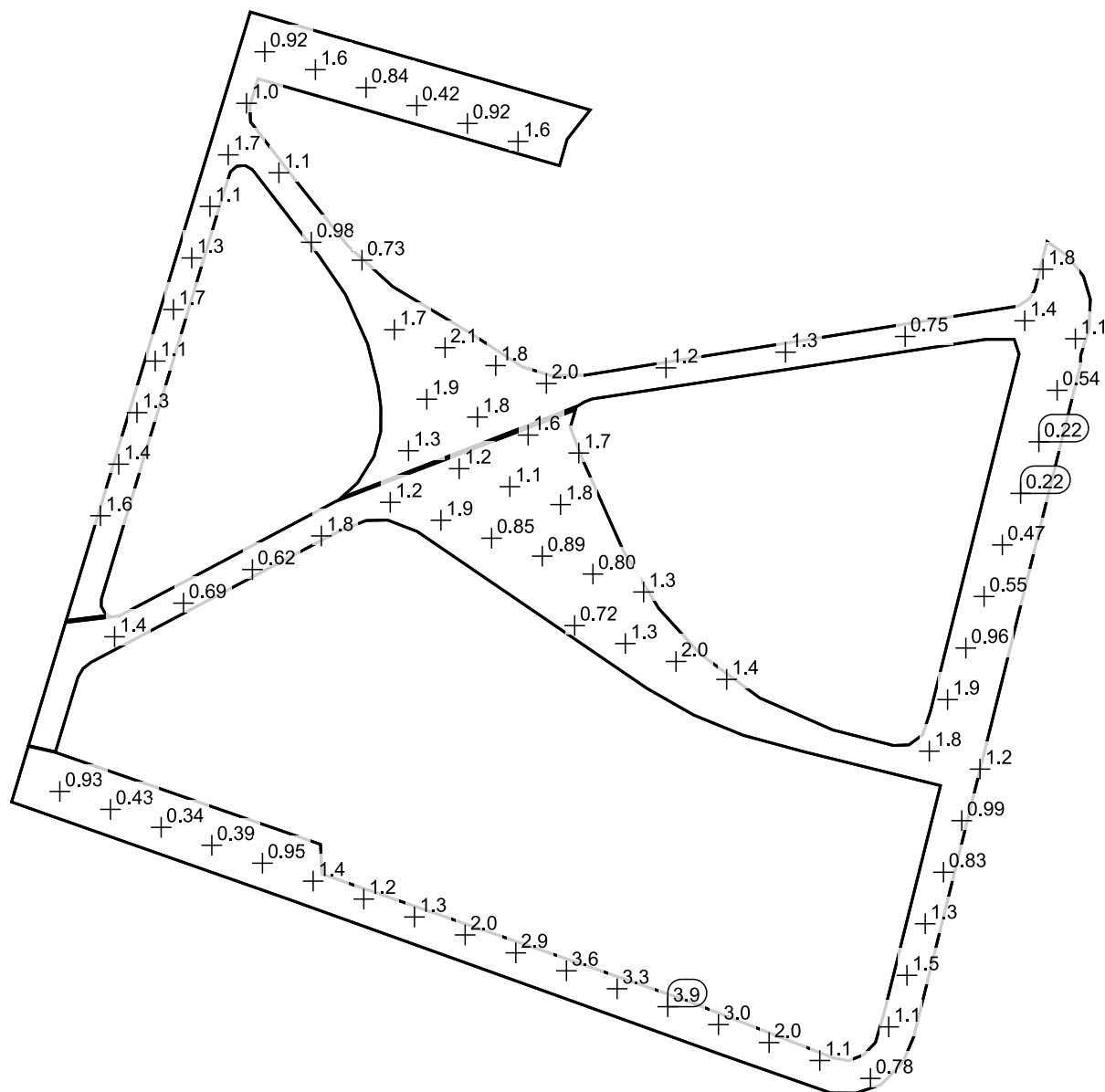
Izolovat [cd/m²]



Měřítko: 1 : 500

Nepravé barvy [cd/m²]

Měřítko: 1 : 500

Rastr hodnot [cd/m²]

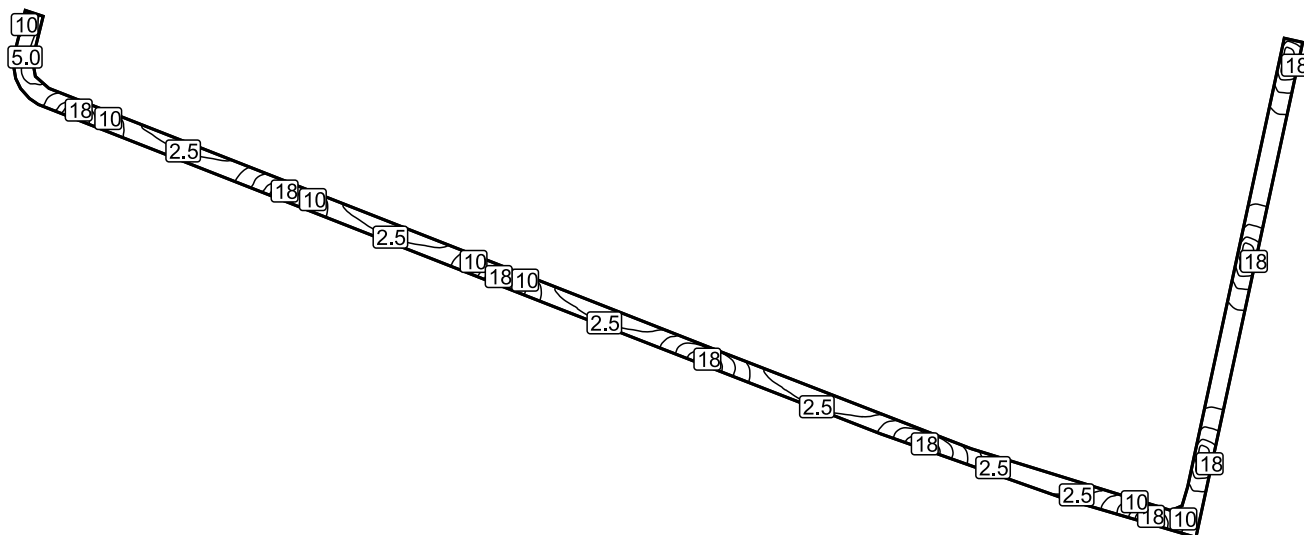
Měřítko: 1 : 500

Výsledný plošný objekt 7 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

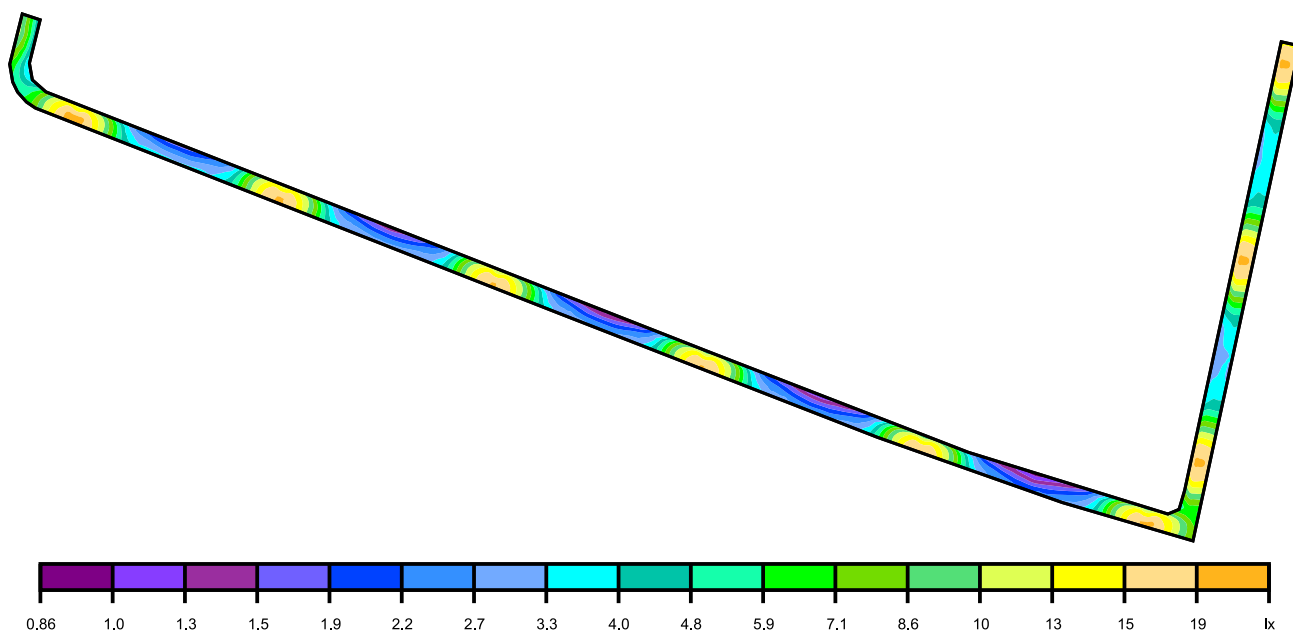
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 7: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

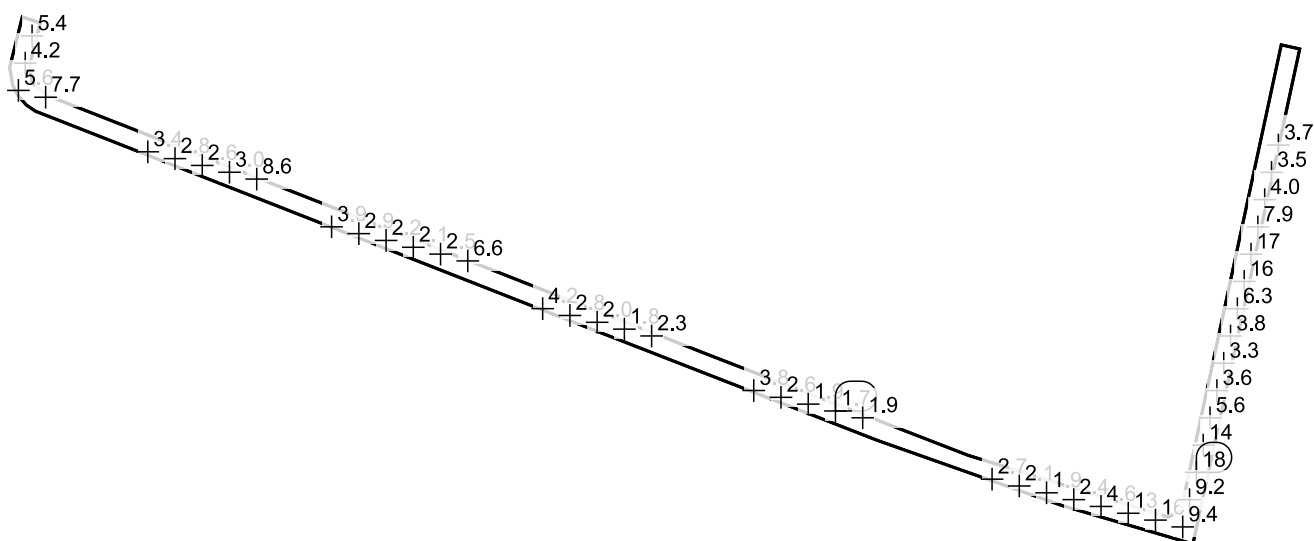
Průměr: 7.15 lx, Min: 0.91 lx, Max: 19.8 lx, Min/střední: 0.13, Min/Max: 0.05

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 1000

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 1000

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 1000

Výsledný plošný objekt 7 / Jas



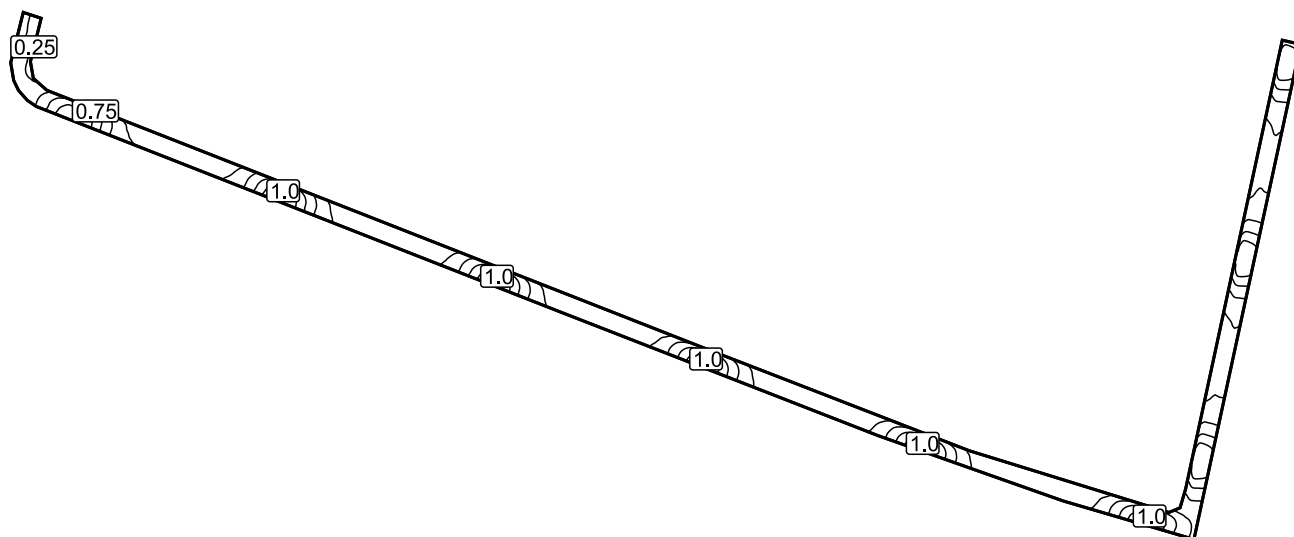
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 7: Jas (Plocha)

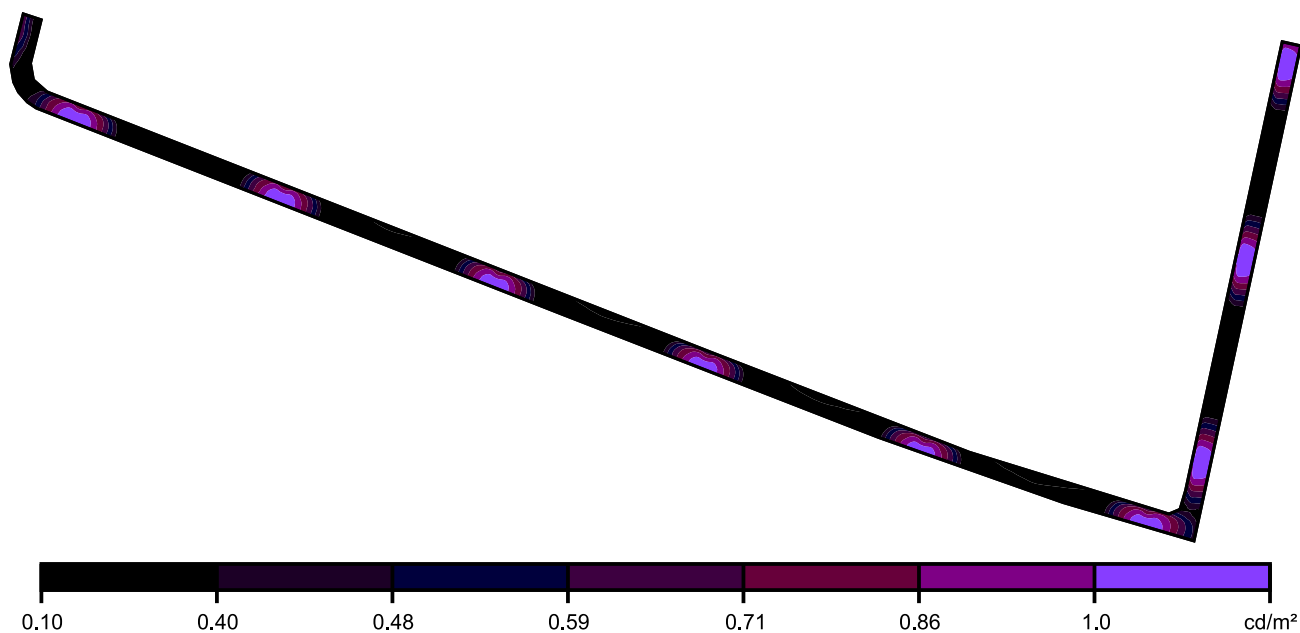
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.46 cd/m², Min: 0.06 cd/m², Max: 1.26 cd/m², Min/střední: 0.13, Min/Max: 0.05

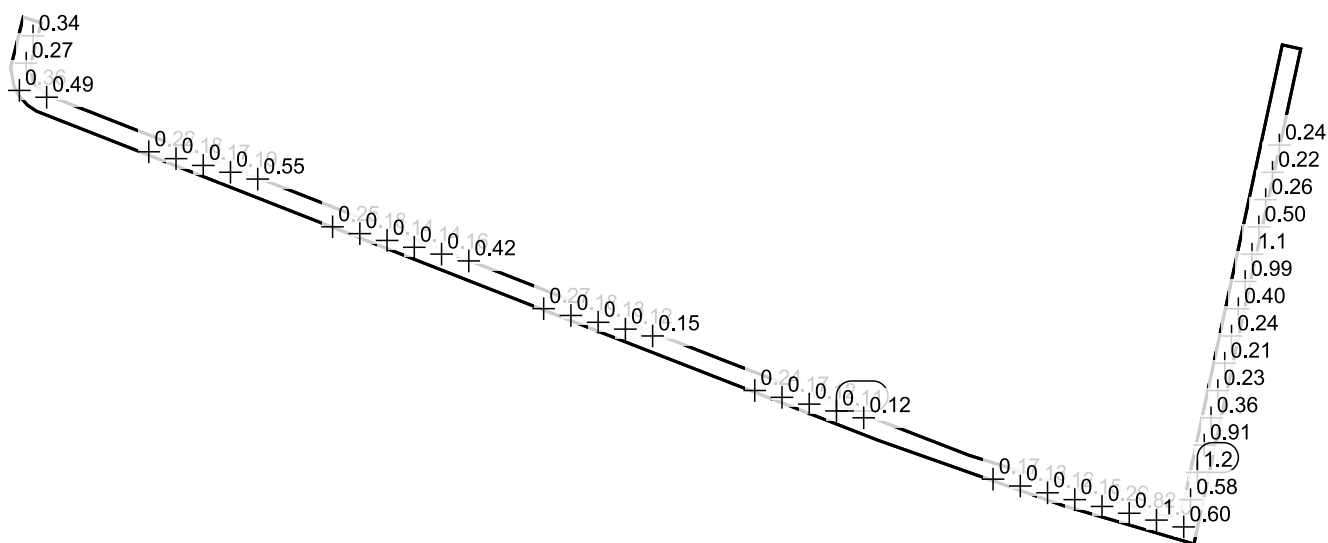
Izolovat [cd/m²]



Měřítko: 1 : 1000

Nepravé barvy [cd/m²]

Měřítko: 1 : 1000

Rastr hodnot [cd/m²]

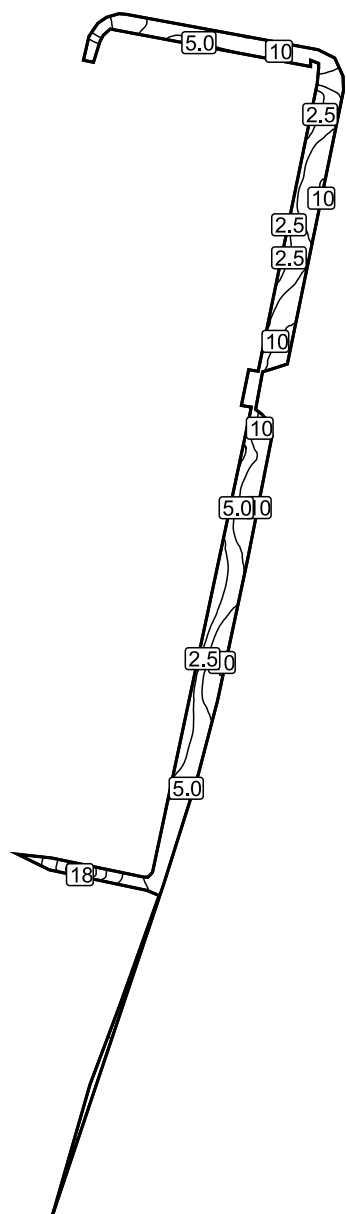
Měřítko: 1 : 1000

Výsledný plošný objekt 8 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

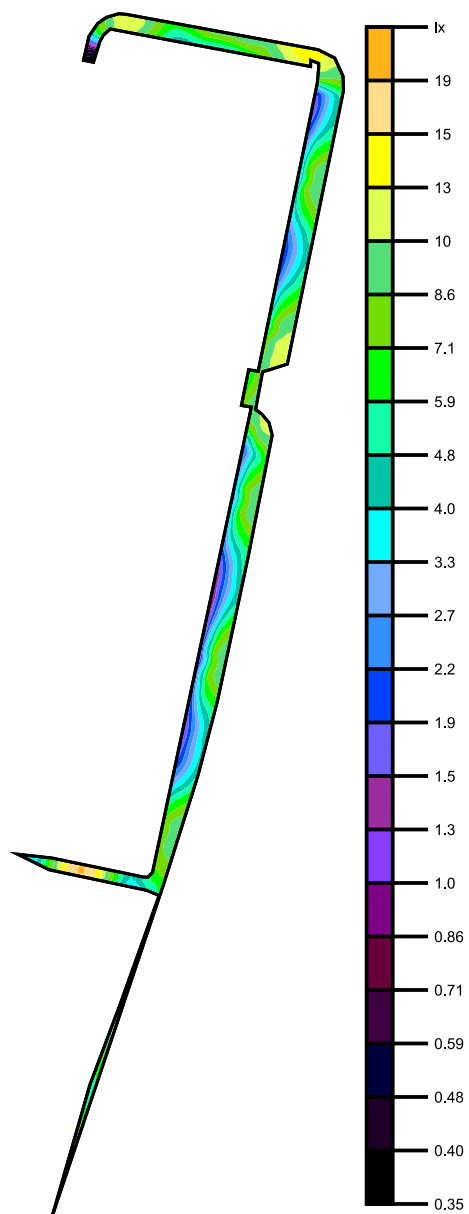
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 8: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

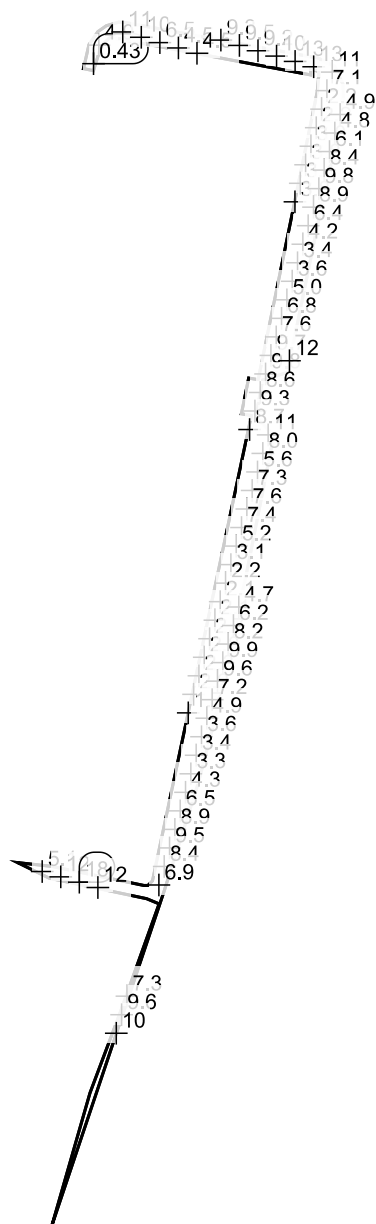
Průměr: 6.38 lx, Min: 0.35 lx, Max: 19.2 lx, Min/střední: 0.05, Min/Max: 0.02

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 1250

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 1250

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 1250

Výsledný plošný objekt 8 / Jas

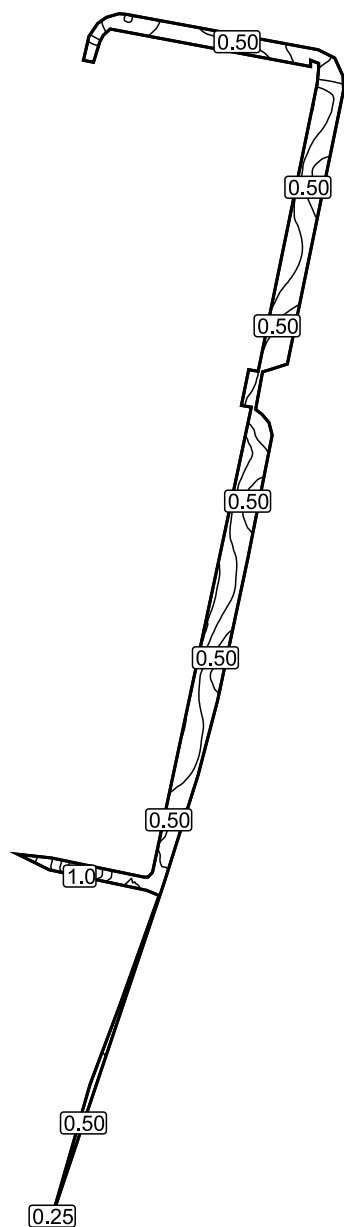


Činitel údržby: 0.80

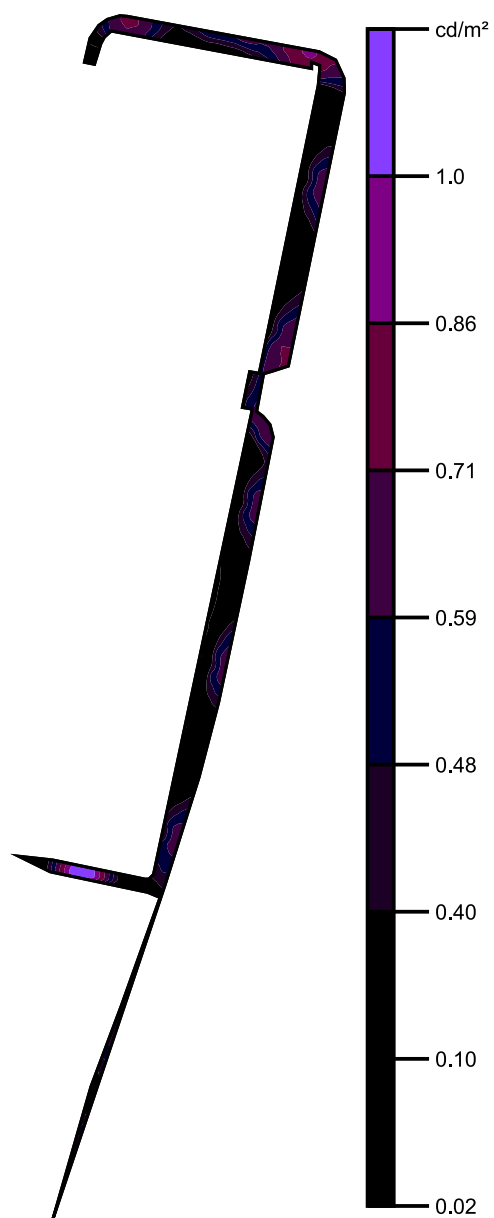
Výsledný plošný objekt 8: Jas (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

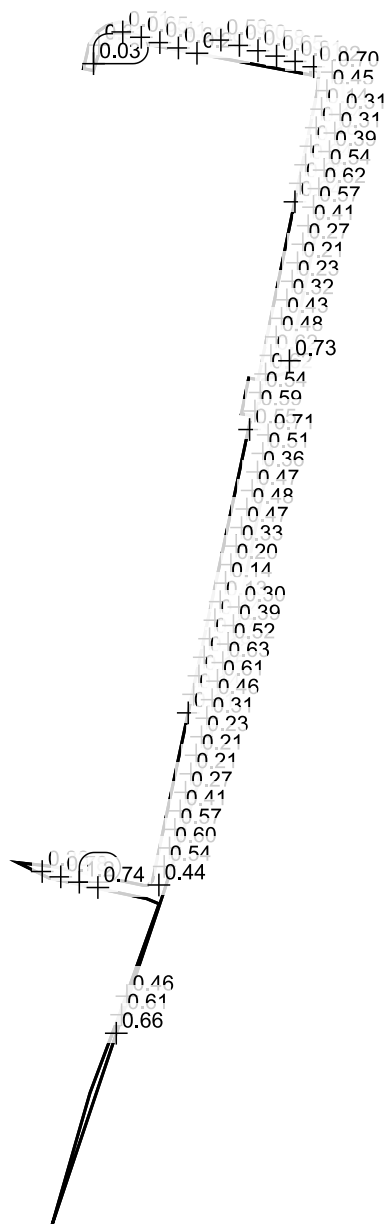
Průměr: 0.41 cd/m², Min: 0.02 cd/m², Max: 1.22 cd/m², Min/střední: 0.05, Min/Max: 0.02

Izolovat [cd/m²]

Měřítko: 1 : 1250

Nepravé barvy [cd/m²]

Měřítko: 1 : 1250

Rastr hodnot [cd/m²]

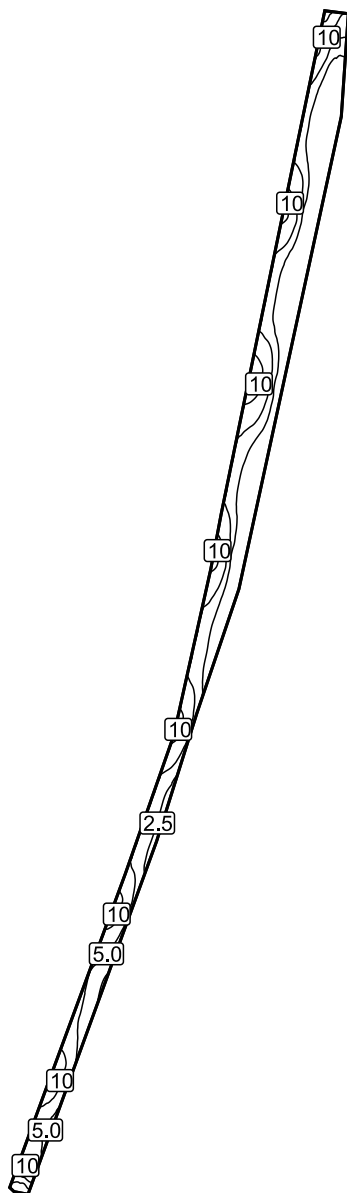
Měřítko: 1 : 1250

Výsledný plošný objekt 9 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

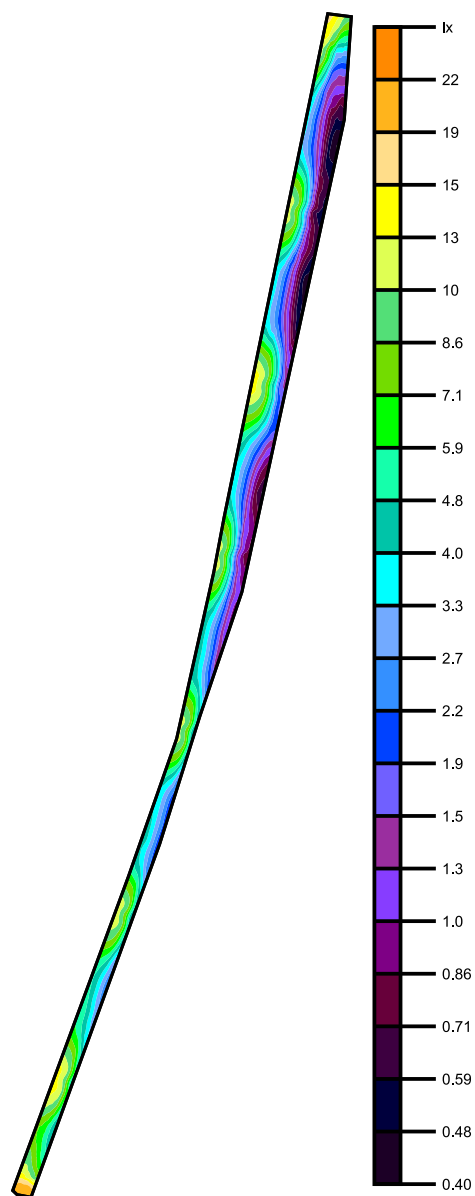
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 9: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

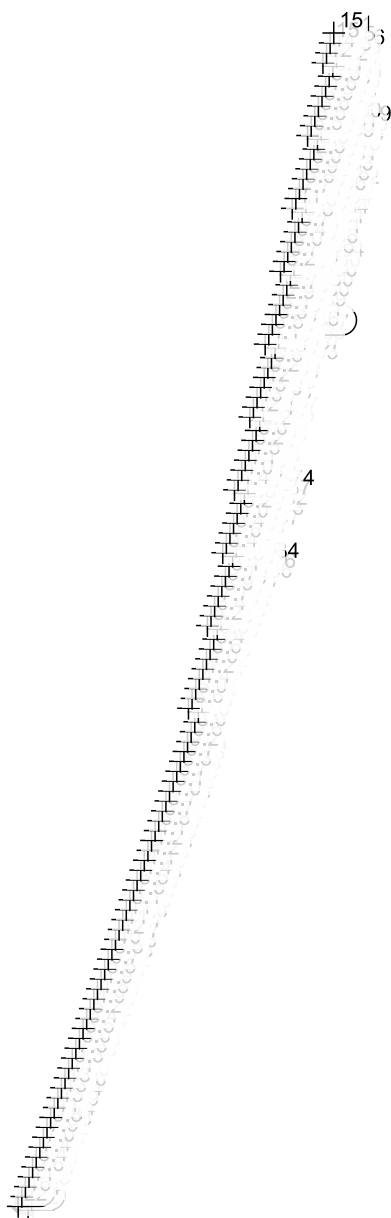
Průměr: 4.42 lx, Min: 0.39 lx, Max: 22.9 lx, Min/střední: 0.09, Min/Max: 0.02

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 1250

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 1250

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 1250

Výsledný plošný objekt 9 / Jas

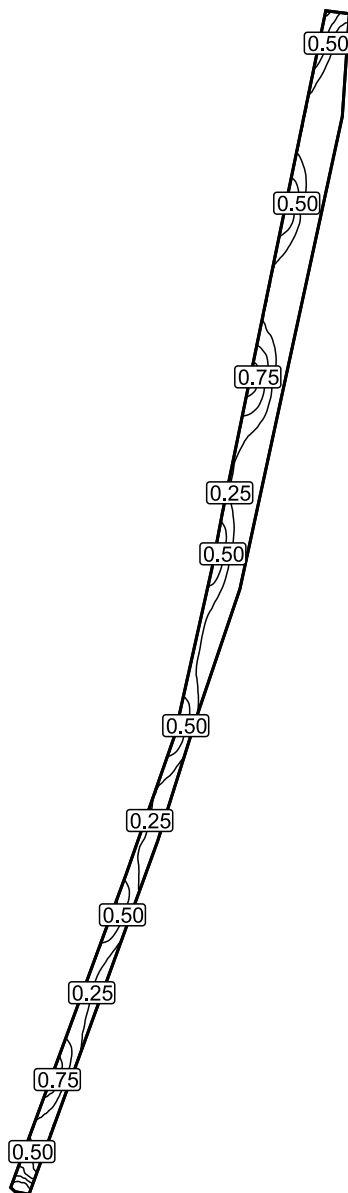


Činitel údržby: 0.80

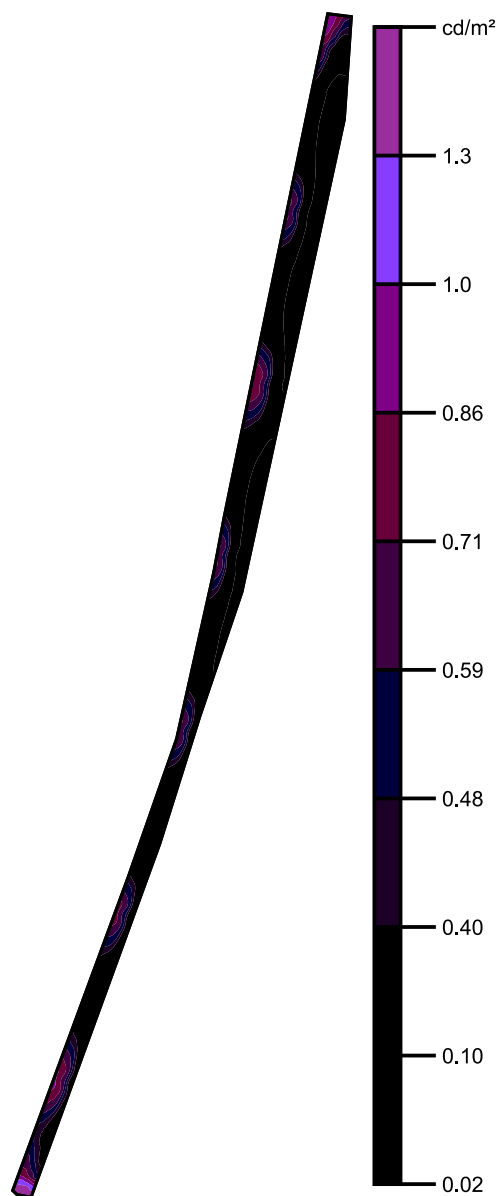
Výsledný plošný objekt 9: Jas (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.28 cd/m², Min: 0.02 cd/m², Max: 1.46 cd/m², Min/střední: 0.07, Min/Max: 0.01

Izolovat [cd/m²]

Měřítko: 1 : 1250

Nepravé barvy [cd/m²]

Měřítko: 1 : 1250

Rastr hodnot [cd/m²]

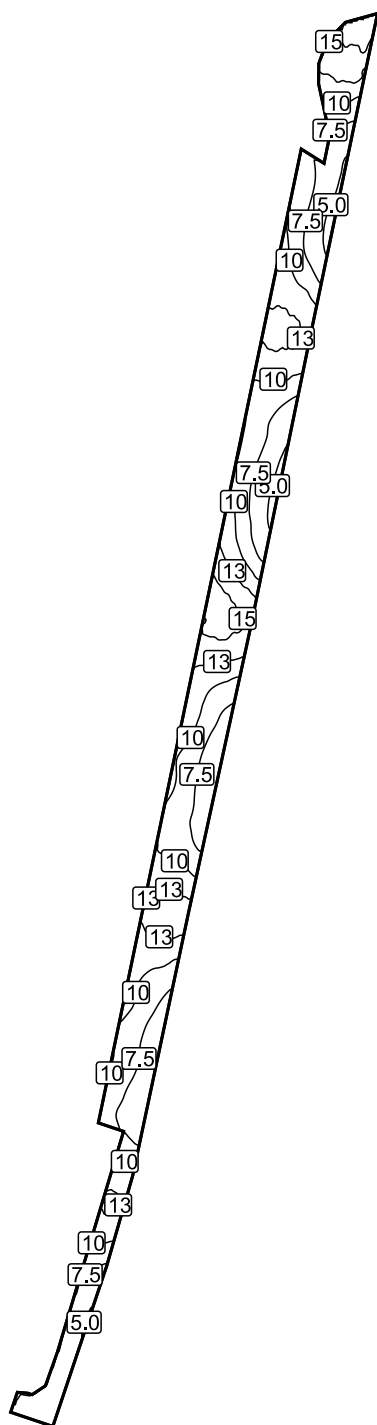
Měřítko: 1 : 1250

Výsledný plošný objekt 10 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

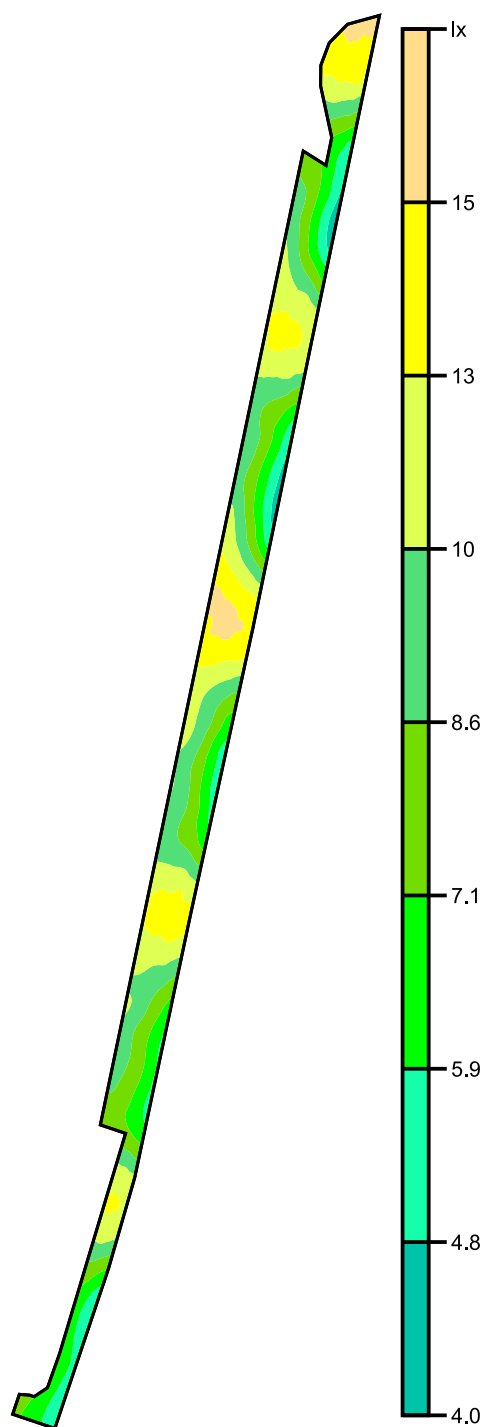
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 10: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 9.55 lx, Min: 4.25 lx, Max: 16.5 lx, Min/střední: 0.45, Min/Max: 0.26

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 750

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 750

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 750

Výsledný plošný objekt 10 / Jas

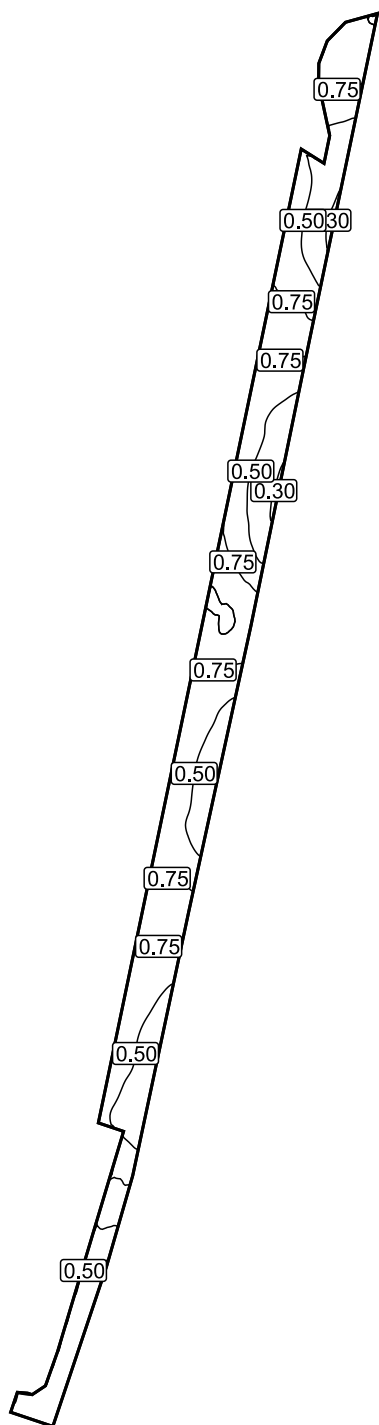


Činitel údržby: 0.80

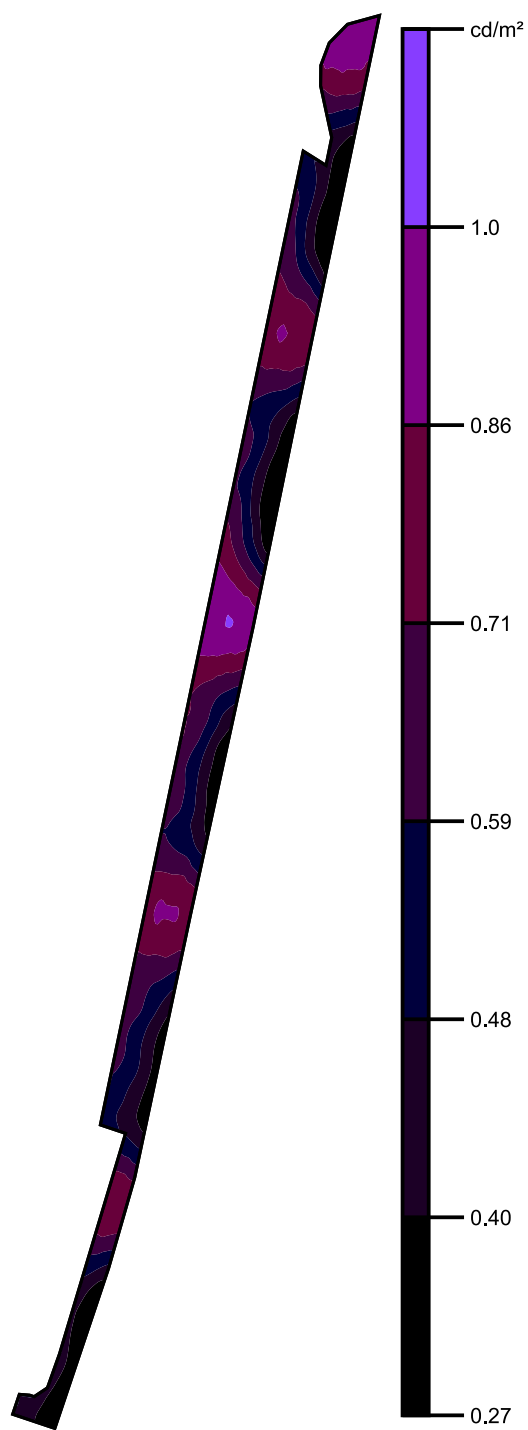
Výsledný plošný objekt 10: Jas (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

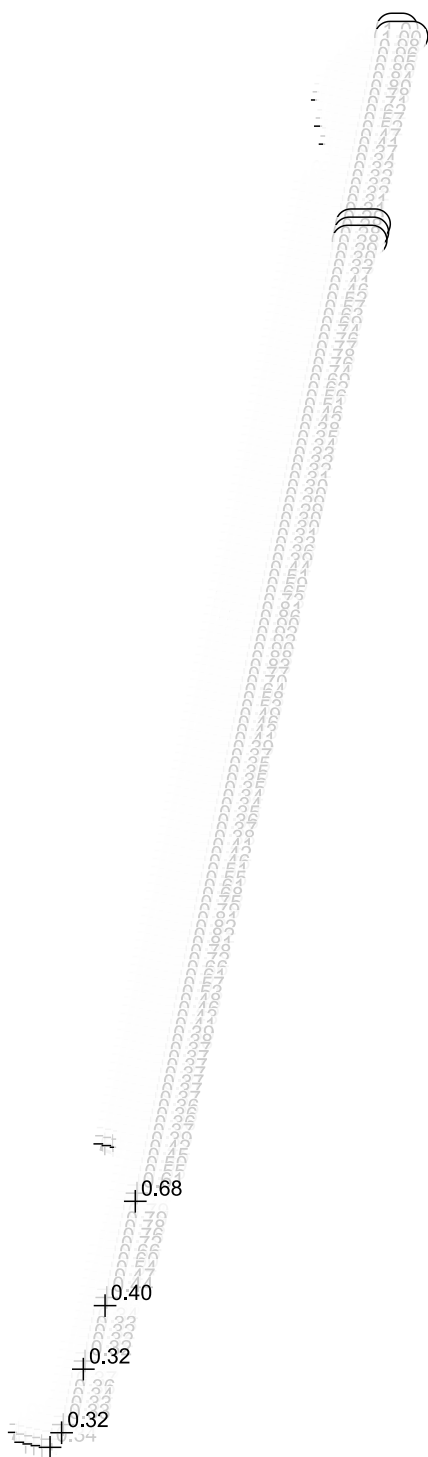
Průměr: 0.61 cd/m², Min: 0.27 cd/m², Max: 1.05 cd/m², Min/střední: 0.44, Min/Max: 0.26

Izolovat [cd/m²]

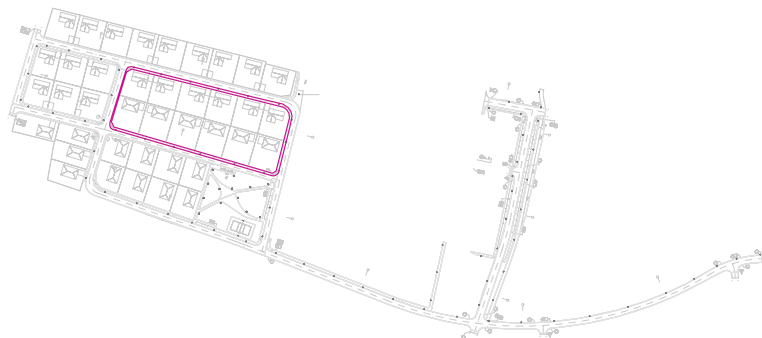
Měřítko: 1 : 750

Nepravé barvy [cd/m²]

Měřítko: 1 : 750

Rastr hodnot [cd/m²]

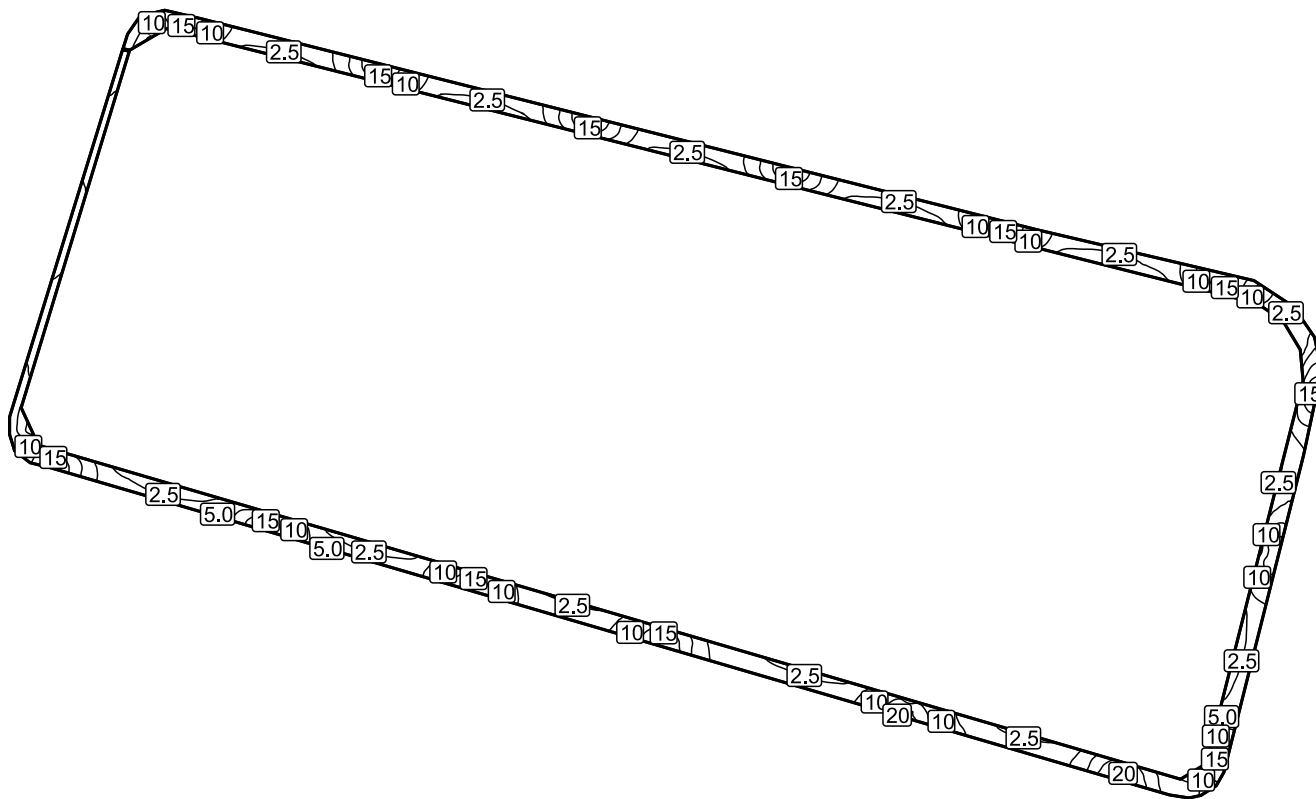
Měřítko: 1 : 750

Výsledný plošný objekt 11 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

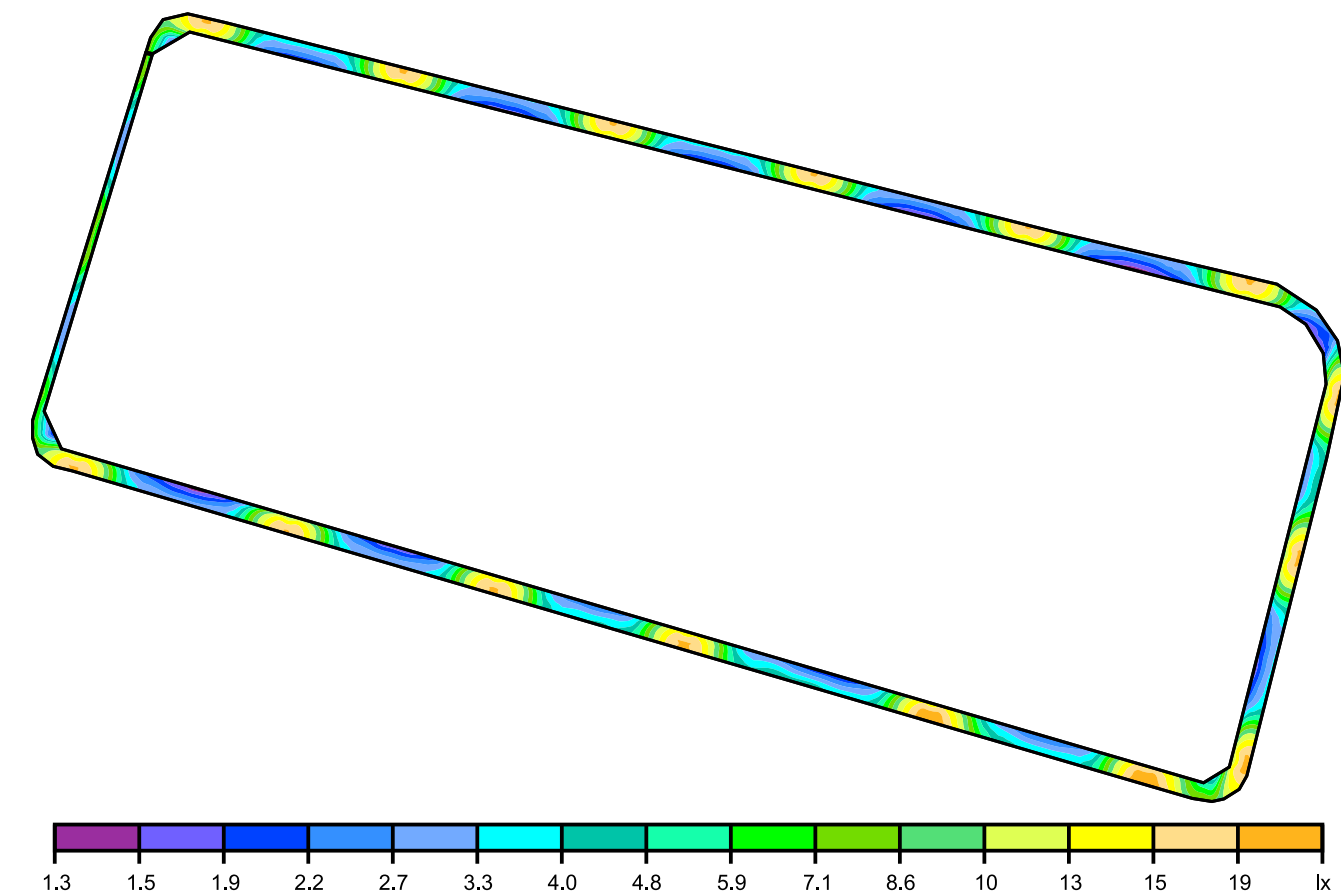
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 11: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

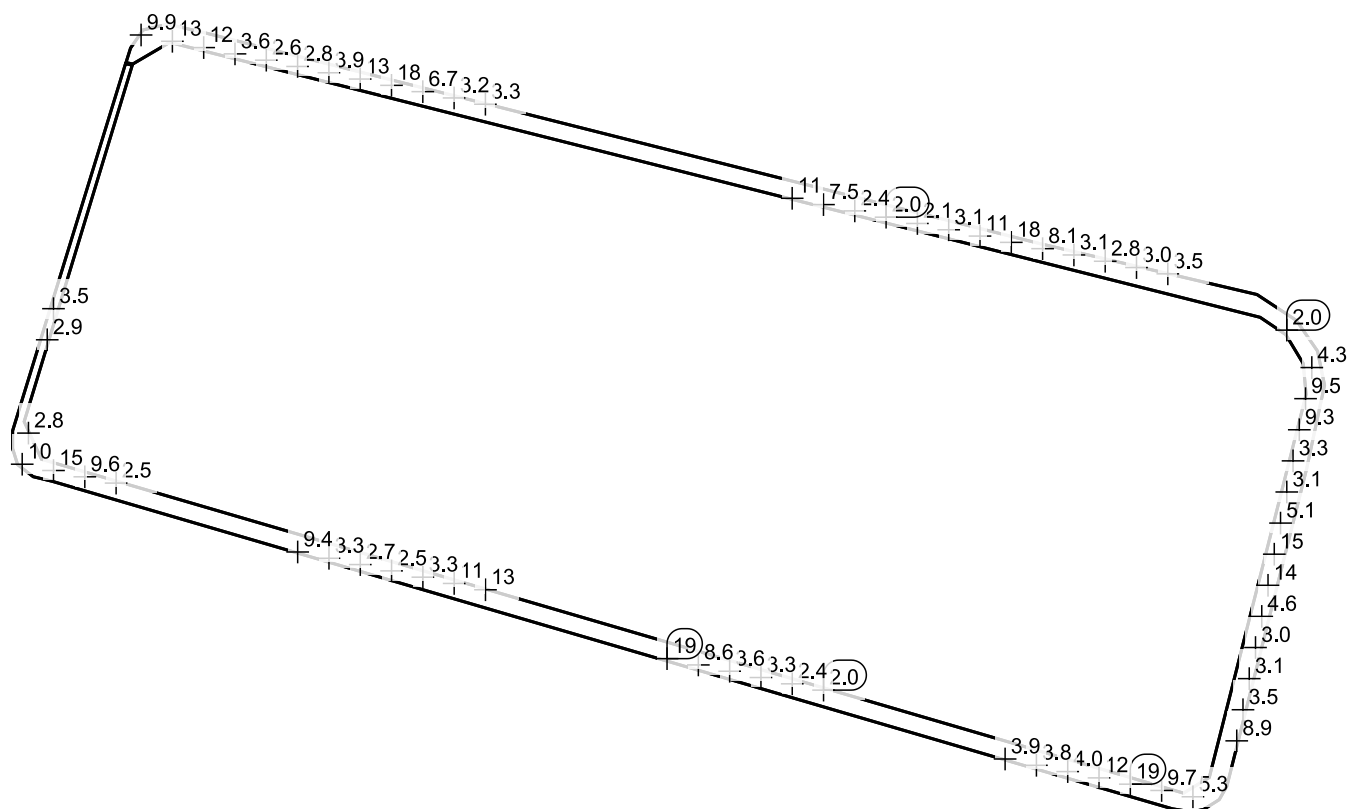
Průměr: 7.17 lx, Min: 1.35 lx, Max: 21.7 lx, Min/střední: 0.19, Min/Max: 0.06

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 1000

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 1000

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 1000

Výsledný plošný objekt 11 / Jas



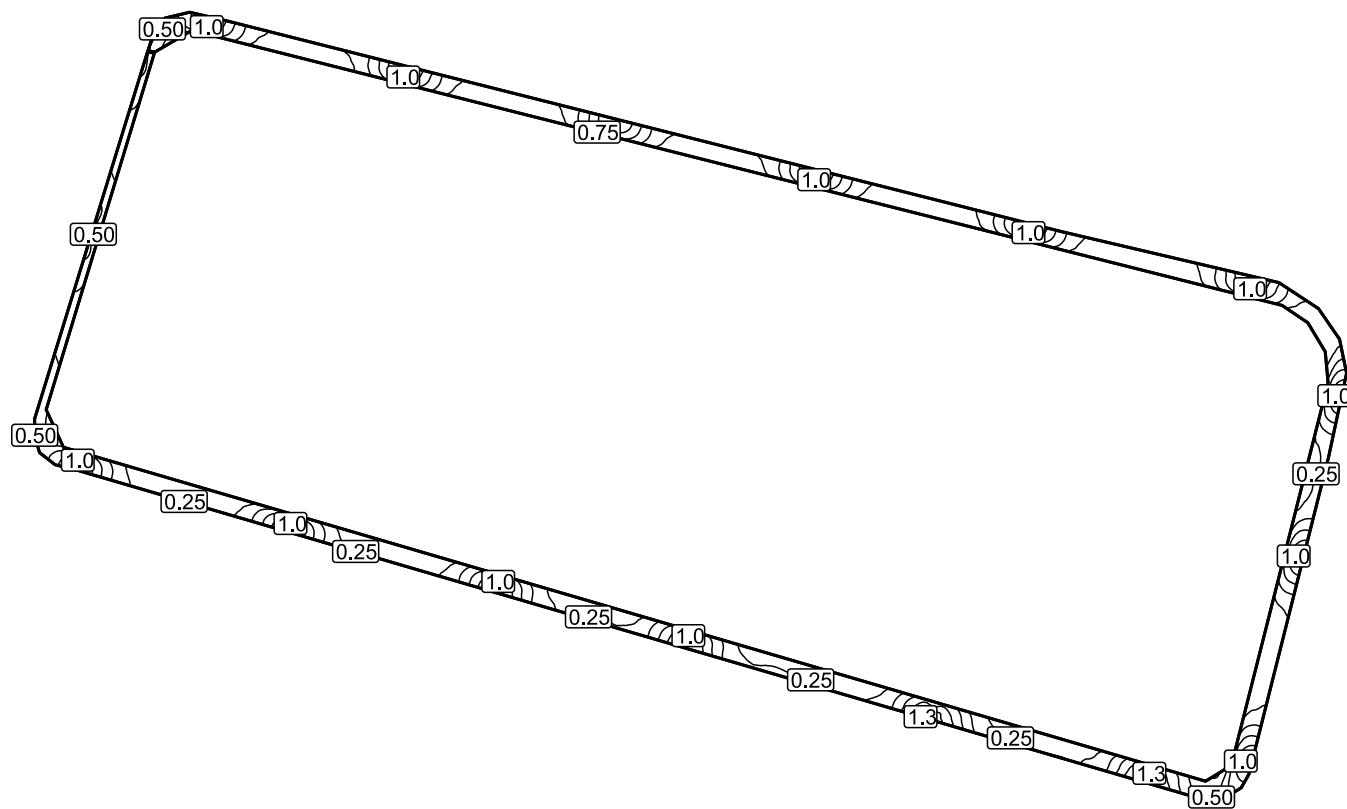
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 11: Jas (Plocha)

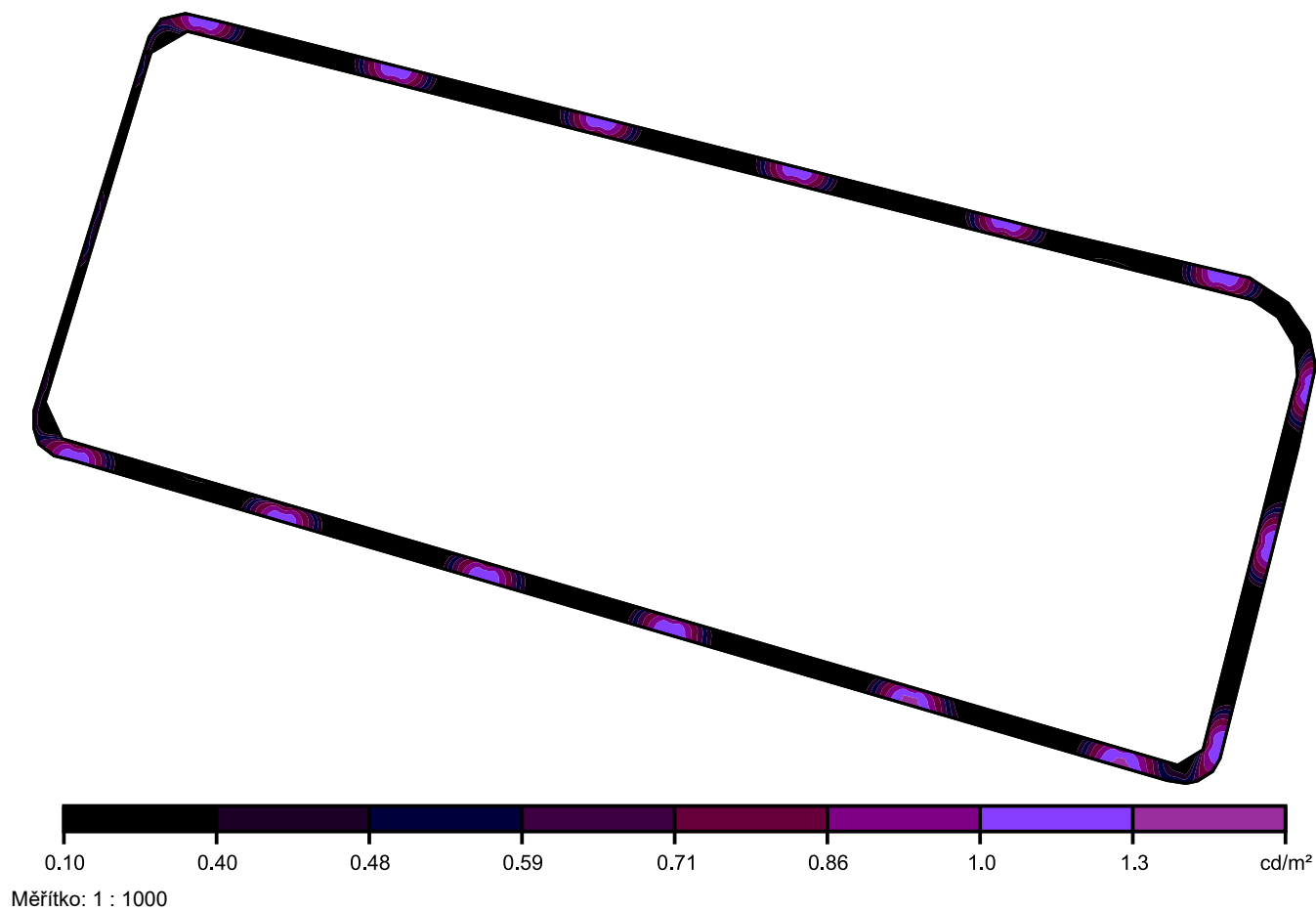
Světelná scéna: Světelná scéna 1

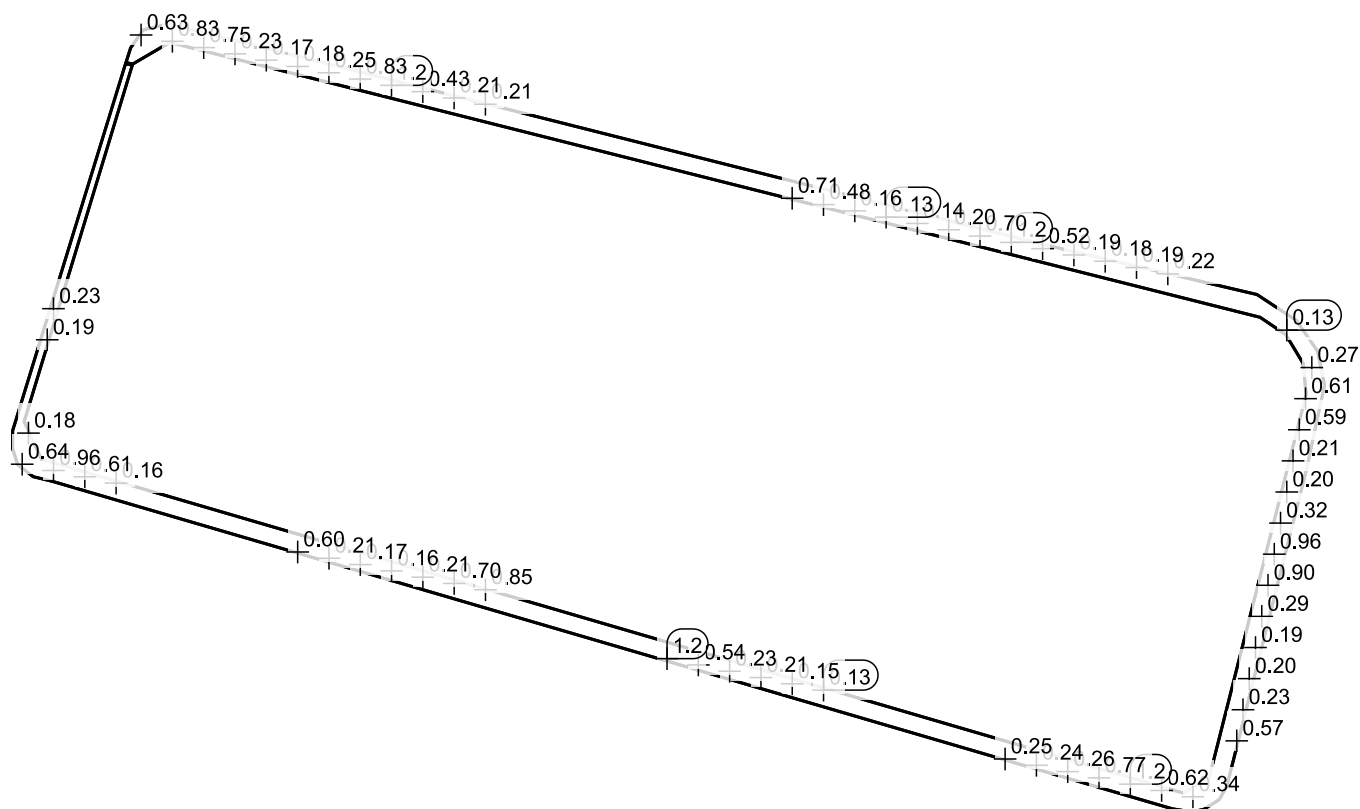
Průměr: 0.46 cd/m², Min: 0.09 cd/m², Max: 1.38 cd/m², Min/střední: 0.20, Min/Max: 0.07

Izolovat [cd/m²]



Měřítko: 1 : 1000

Nepravé barvy [cd/m²]

Rastr hodnot [cd/m²]

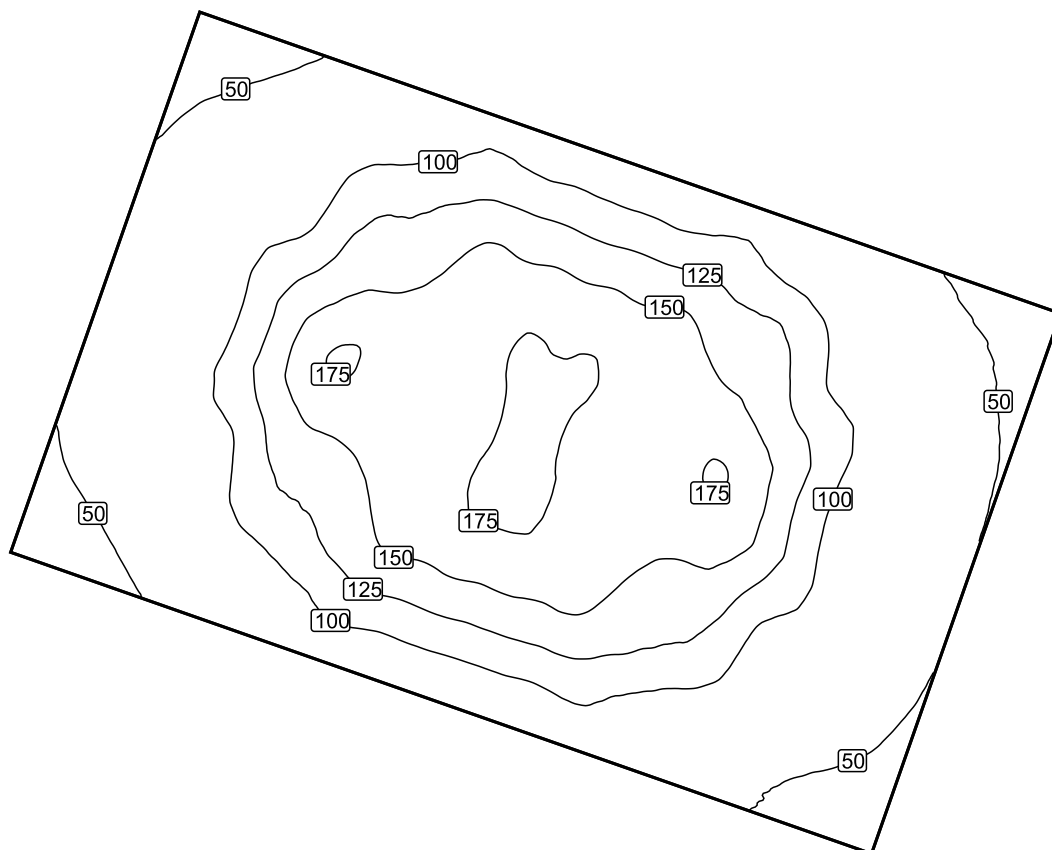
Měřítko: 1 : 1000

Výsledný plošný objekt 12 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

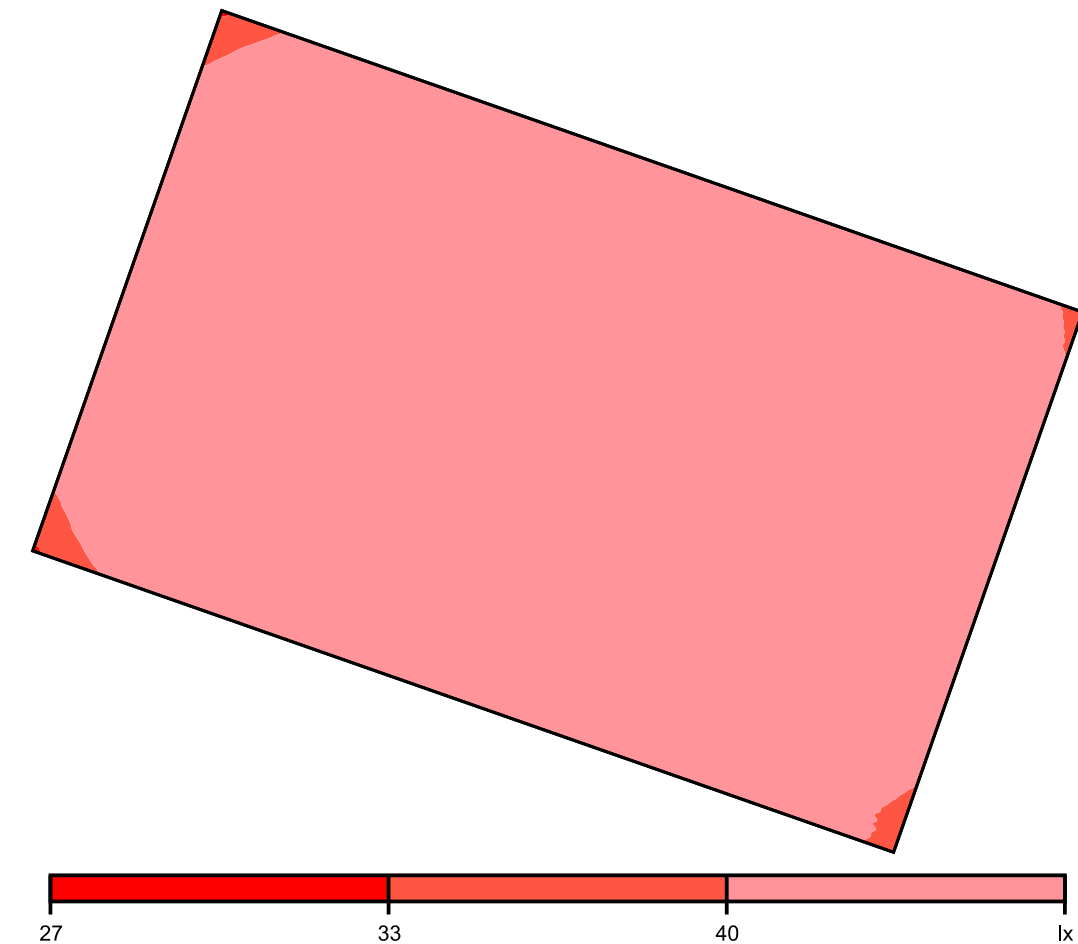
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 12: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

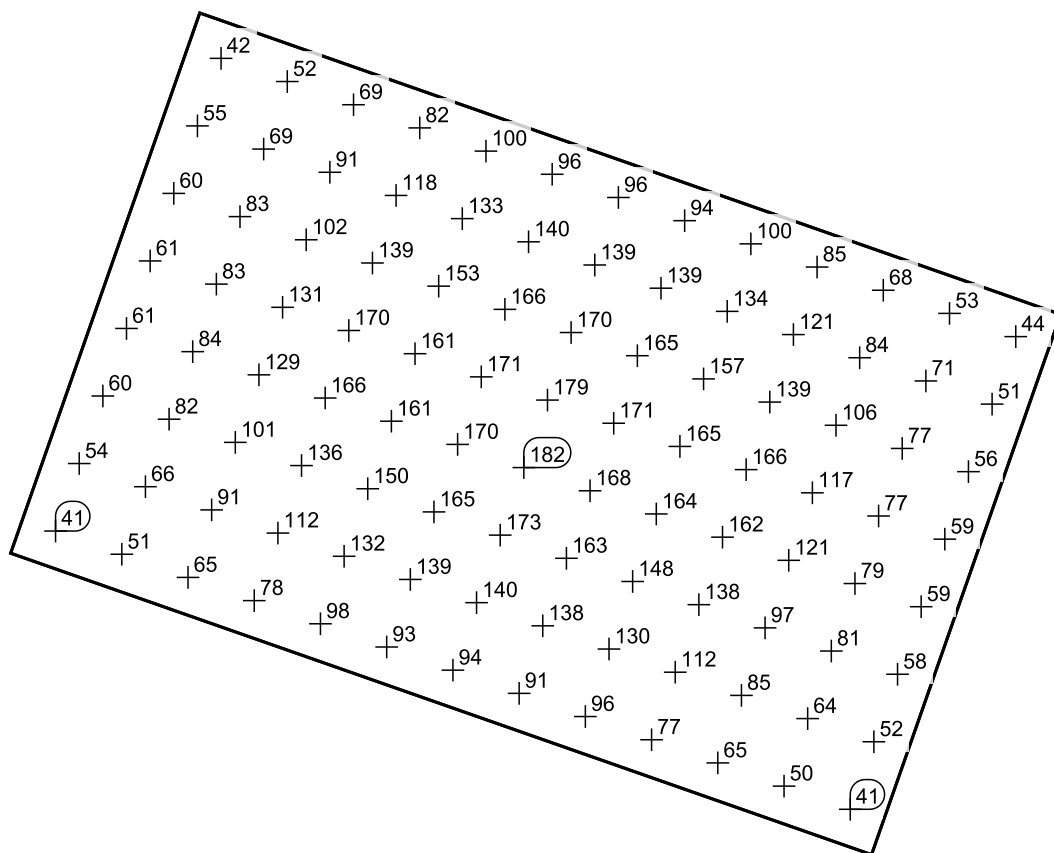
Průměr: 107 lx, Min: 32.5 lx, Max: 183 lx, Min/střední: 0.30, Min/Max: 0.18

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 200

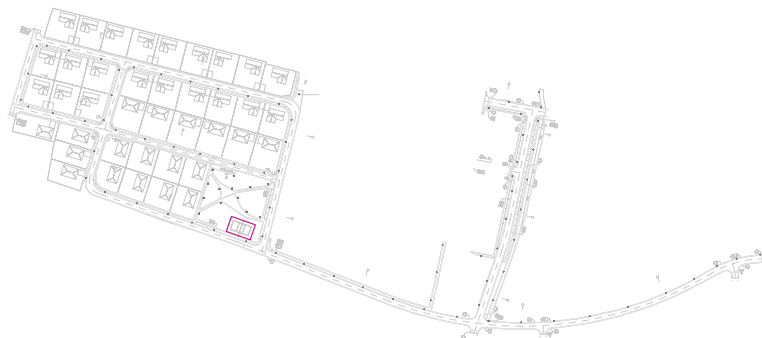
Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 200

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 200

Výsledný plošný objekt 12 / Jas



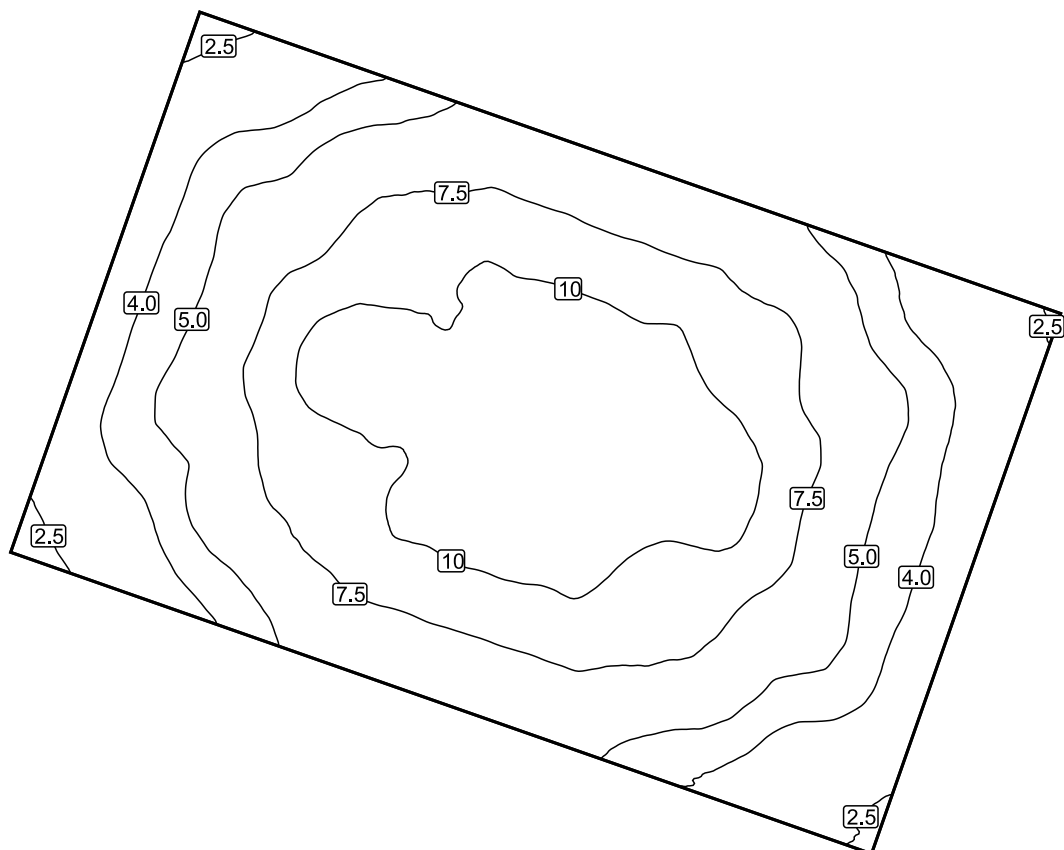
Činitel údržby: 0.80

Výsledný plošný objekt 12: Jas (Plocha)

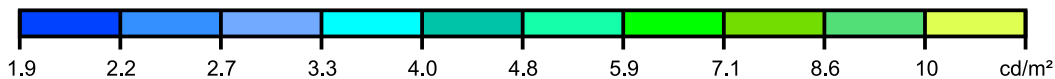
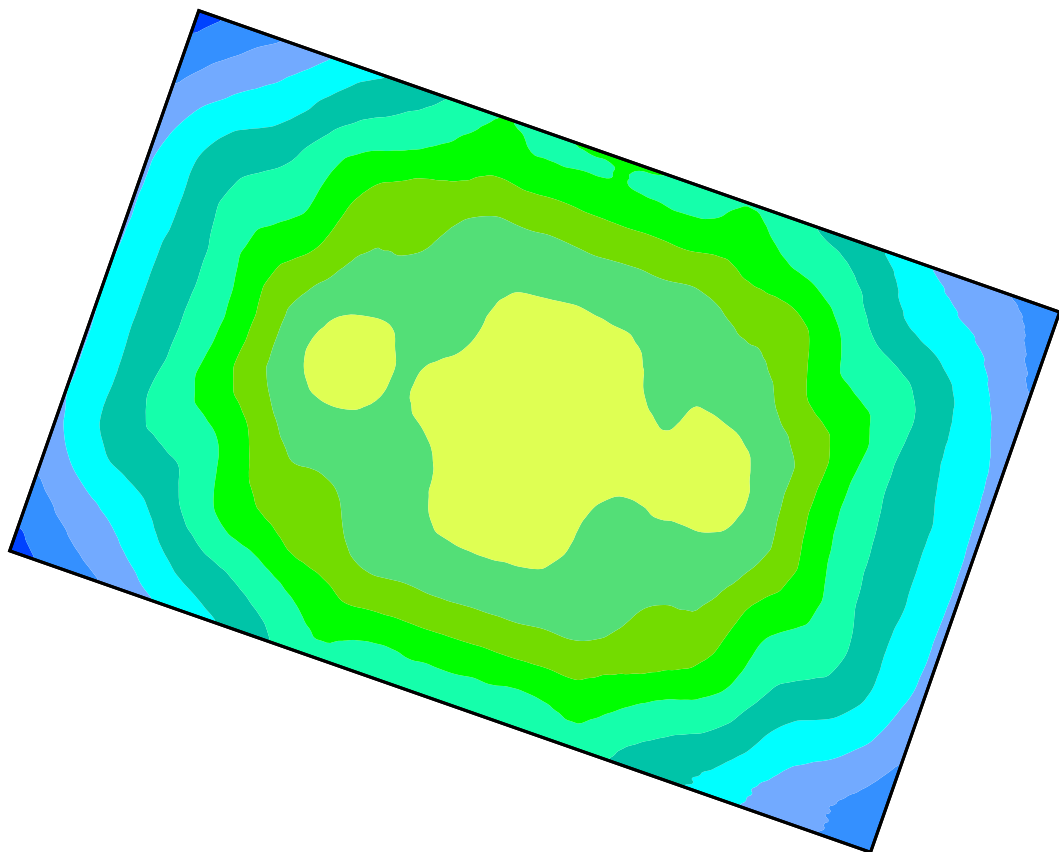
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 6.79 cd/m², Min: 2.07 cd/m², Max: 11.7 cd/m², Min/střední: 0.30, Min/Max: 0.18

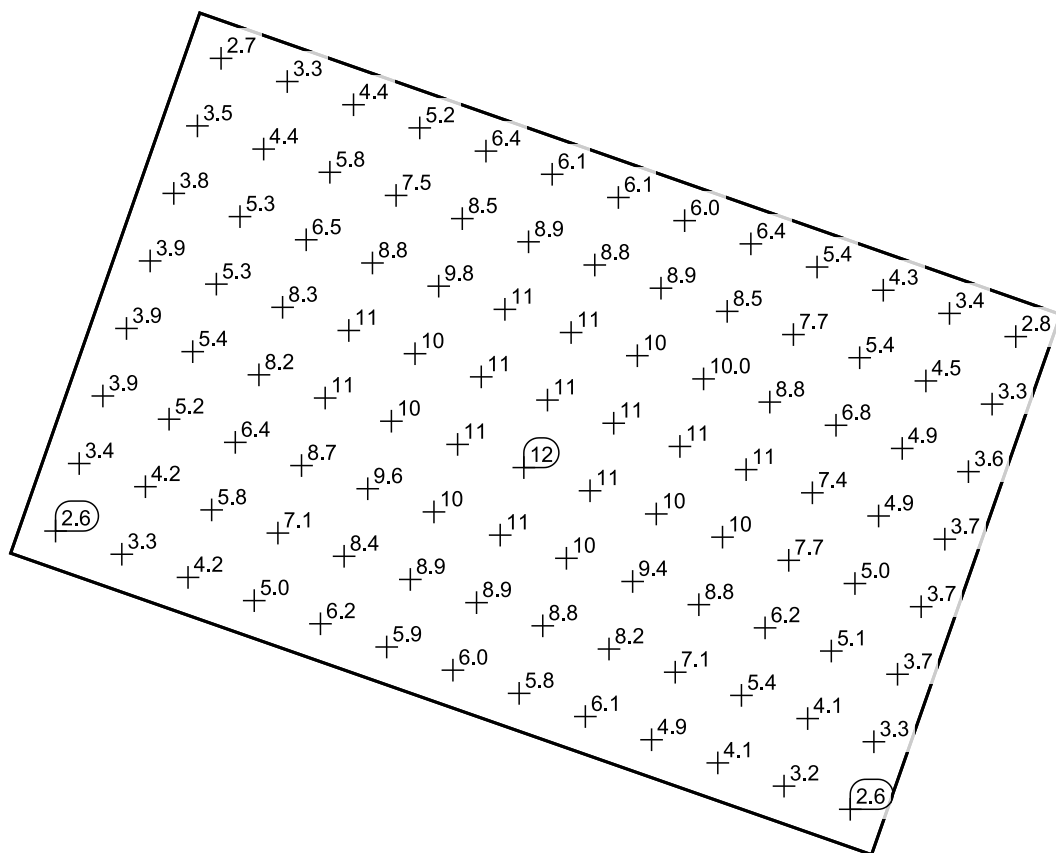
Izolovat [cd/m²]



Měřítko: 1 : 200

Nepravé barvy [cd/m²]

Měřítko: 1 : 200

Rastr hodnot [cd/m²]

Měřítko: 1 : 200