

Zákazník:
Opava

Zpracovatel:
Václav Černý

Datum:
19.01.2022

Artechnic – Schröder a.s.
Vinohradská 74, 130 00 Praha 3

+420 222 522 930
+420 778 439 770
vaclav.cerny@artehnic-
schreder.cz



Opava - Liptovská

Návrh osvětlení sídliště LED svítidly.

Navržená svítidla:

Schröder ALURA LED / 5103 / 16 LED / 200mA / WW / 10,9 W - 2ks

Schröder ALURA LED / 5103 / 16 LED / 300mA / WW / 15,6 W - 4ks

Schröder ALURA LED / 5103 / 16 LED / 500mA / WW / 25,8 W - 8ks

Schröder ALURA LED / 5103 / 16 LED / 600mA / WW / 31 W - 30ks

Schröder YMERA / 5119 / 16 LED / 350mA / WW / Back light / 18,1 W - 1ks

Schröder YMERA / 5119 / 16 LED / 600mA / WW / 31 W - 26ks

Montážní výška svítidel:

ALURA: 4m

YMERA: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel YMERA: 0°

Délka výložníků svítidel YMERA: bez výložníků

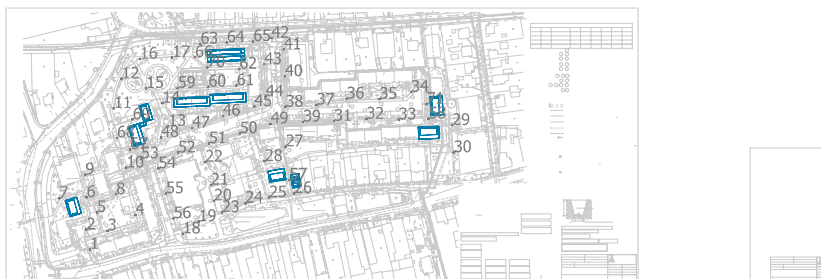
Obsah

Opava - Liptovská

Liptovská

Plán rozmístění svítidel.....	3
Seznam svítidel.....	6
Pohledy.....	8
Výpočtové plochy.....	10
Výpočtová plocha chodník 1 / Horizontální intenzita osvětlení.....	12
Výpočtová plocha chodník 2 / Horizontální intenzita osvětlení.....	14
Výpočtová plocha chodníku 3 / Horizontální intenzita osvětlení.....	16
Výpočtová plocha chodníku 4 / Horizontální intenzita osvětlení.....	18
Výpočtová plocha chodníky a cesta / Horizontální intenzita osvětlení.....	20
Výpočtová plocha fasády u č.p. 130 / Svislá intenzita osvětlení.....	22
Výpočtová plocha fasády 1 u č.p. 63 / Svislá intenzita osvětlení.....	23
Výpočtová plocha fasády 2 u č.p. 63 / Svislá intenzita osvětlení.....	24
Výpočtová plocha fasády u č.p. 14 a 16 / Svislá intenzita osvětlení.....	25
Výpočtová plocha fasády u č.p. 18 a 20 / Svislá intenzita osvětlení.....	26
Výpočtová plocha fasády u č.p. 22 / Svislá intenzita osvětlení.....	27
Výpočtová plocha fasády u č.p. 24 / Svislá intenzita osvětlení.....	28
Výpočtová plocha fasády u č.p. 3 / Svislá intenzita osvětlení.....	29
Výpočtová plocha fasády u č.p. 5 / Svislá intenzita osvětlení.....	30
Výpočtová plocha fasády u č.p. 114 / Svislá intenzita osvětlení.....	31
Výpočtová plocha fasády 1 u č.p. 116 / Svislá intenzita osvětlení.....	32
Výpočtová plocha fasády 2 u č.p. 116 / Svislá intenzita osvětlení.....	33

Liptovská



x

Schröder ALURA LED / 5103 / 16 LEDs 600mA WW 730 31W / Asymmetrical / 333982

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
1	99.648	353.042	4.000	108.0	0.80
2	95.794	374.383	4.000	63.0	0.80
3	118.805	373.058	4.000	-163.0	0.80
4	149.033	390.037	4.000	-73.0	0.80
5	107.327	392.930	4.000	105.0	0.80
6	96.029	409.139	4.000	-73.0	0.80
7	66.735	408.124	4.000	-148.0	0.80
8	127.778	412.763	4.000	45.0	0.80
9	94.641	433.661	4.000	18.0	0.80
10	138.920	441.281	4.000	-95.0	0.80
11	125.486	505.533	4.000	80.0	0.80
12	133.726	537.474	4.000	63.0	0.80
13	184.381	486.113	4.000	78.0	0.80
14	178.078	511.118	4.000	108.0	0.80
15	160.626	527.059	4.000	-55.0	0.80
16	153.705	558.802	4.000	2.0	0.80
17	188.518	560.642	4.000	2.0	0.80
18	200.170	369.823	4.000	20.0	0.80
19	217.362	383.104	4.000	-155.0	0.80
20	233.795	405.364	4.000	104.0	0.80
21	230.593	422.567	4.000	100.0	0.80
22	224.368	447.348	4.000	106.0	0.80
23	242.466	392.905	4.000	-160.0	0.80
24	267.642	402.811	4.000	-160.0	0.80
25	293.268	408.842	4.000	-171.0	0.80

Liptovská / Plán rozmístění svítidel

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
26	320.568	413.591	4.000	-173.0	0.80
27	311.232	464.067	4.000	100.0	0.80
28	288.612	448.406	4.000	-127.0	0.80
29	491.272	487.356	4.000	145.0	0.80
30	493.168	457.742	4.000	94.0	0.80

Schröder YMER / 5119 / 16 LEDs 600mA WW 730 31W // 445992

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
31	363.758	491.484	6.000	0.0	0.80
32	398.686	493.723	6.000	0.0	0.80
33	433.630	493.032	6.000	3.0	0.80
34	446.720	523.522	6.000	-133.0	0.80
35	412.778	515.783	6.000	-177.0	0.80
36	377.255	516.113	6.000	-179.0	0.80
37	344.788	509.476	6.000	-179.0	0.80
38	311.255	507.426	6.000	138.0	0.80
39	330.162	490.693	6.000	0.0	0.80
40	310.731	540.079	6.000	94.0	0.80
41	309.512	569.202	6.000	94.0	0.80
42	296.050	581.741	6.000	180.0	0.80
43	287.876	553.131	6.000	-90.0	0.80
44	289.441	518.154	6.000	-90.0	0.80
45	277.415	507.805	6.000	-163.0	0.80
46	243.249	497.528	6.000	-163.0	0.80
47	210.247	484.435	6.000	-163.0	0.80
48	176.725	474.205	6.000	-163.0	0.80
49	295.212	488.583	6.000	17.0	0.80
50	261.839	478.042	6.000	17.0	0.80
51	228.540	467.258	6.000	17.0	0.80
52	195.026	457.159	6.000	17.0	0.80
53	154.735	451.083	6.000	-35.0	0.80
54	173.956	440.613	6.000	108.0	0.80
55	182.173	413.440	6.000	108.0	0.80
56	190.415	386.561	6.000	108.0	0.80

Schröder ALURA LED / 5103 / 16 LEDs 200mA WW 730 10,9W / Asymmetrical / 333982

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
57	315.168	428.042	4.000	100.0	0.80
58	465.680	494.252	4.000	180.0	0.80

Schröder ALURA LED / 5103 / 16 LEDs 500mA WW 730 25,8W / Asymmetrical / 333982

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
59	194.597	527.333	4.000	-177.0	0.80
60	227.718	528.842	4.000	-178.0	0.80
61	258.249	530.086	4.000	-178.0	0.80
62	261.070	547.954	4.000	3.0	0.80
63	219.118	575.152	4.000	-177.0	0.80
64	247.735	576.611	4.000	-177.0	0.80
65	276.244	577.960	4.000	-177.0	0.80
66	213.206	560.913	4.000	138.0	0.80

Schröder ALURA LED / 5103 / 16 LEDs 300mA WW 730 15,6W / Asymmetrical / 333982


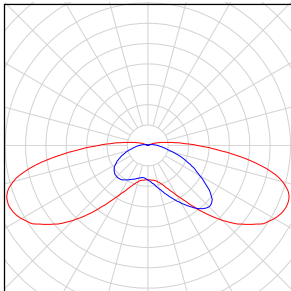

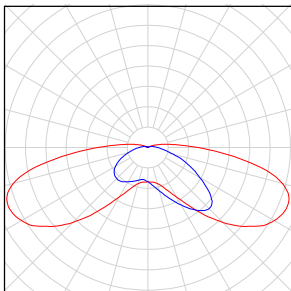

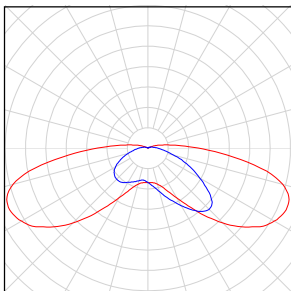

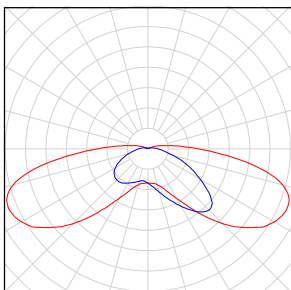

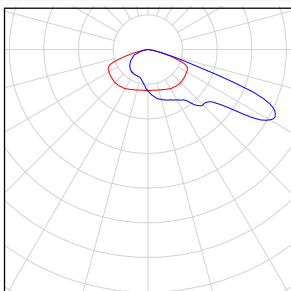
Liptovská / Plán rozmístění svítidel


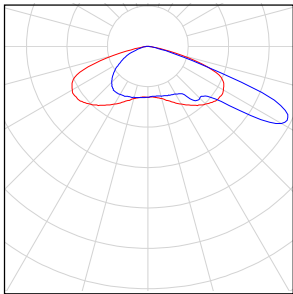
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
67	143.183	461.042	4.000	108.0	0.80
68	128.923	473.542	4.000	-74.0	0.80
69	145.642	493.572	4.000	46.0	0.80
70	226.628	549.763	4.000	180.0	0.80

Schröder YMERA / 5119 / 16 LEDs 350mA WW 730 18,1W / Back light / 446012

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
71	463.862	510.312	6.000	93.0	0.80

Liptovská

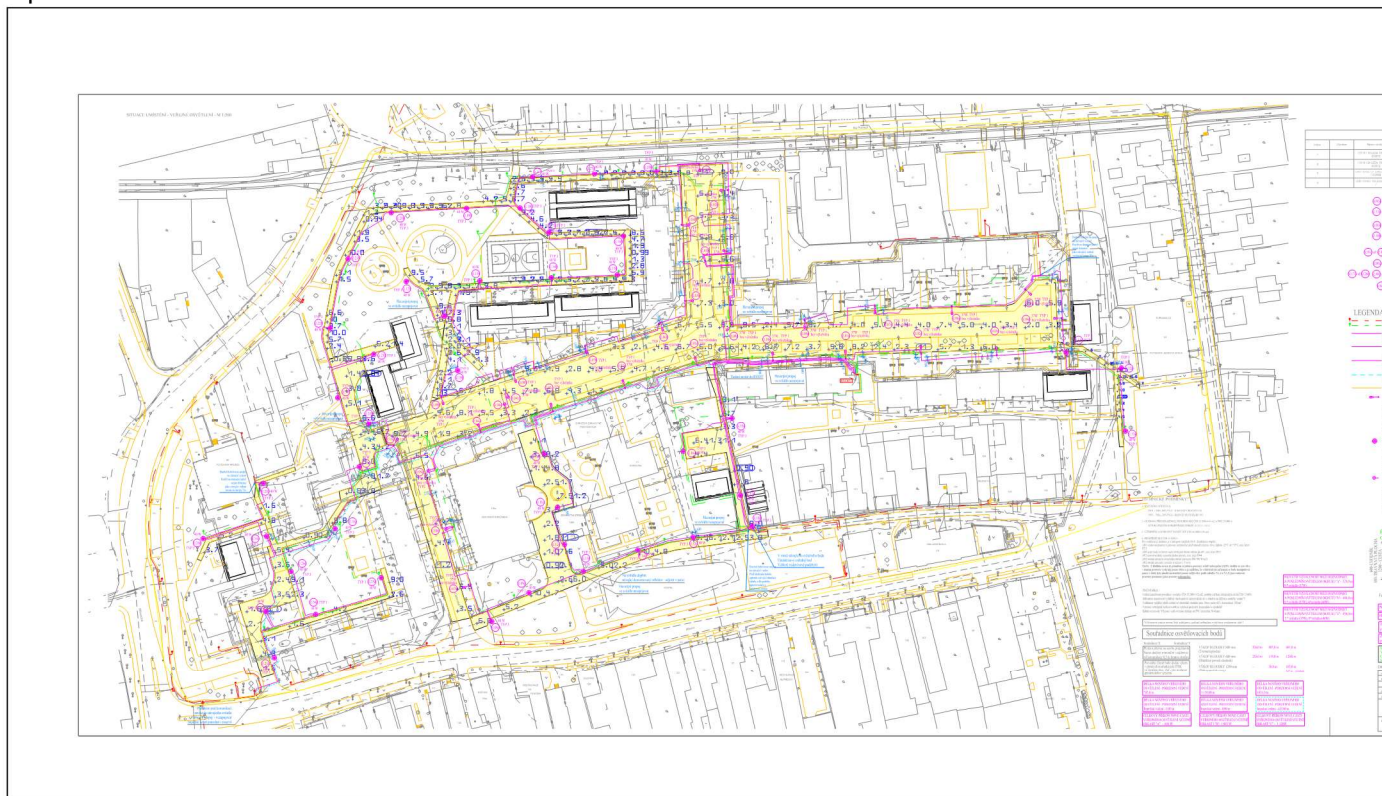
Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Schröder - ALURA LED / 5103 / 16 LEDs 200mA WW 730 10,9W / Asymmetrical / 333982</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x16 LEDs 200mA WW 730</p> <p>Provozní účinnost: 57.27%</p> <p>Světelný tok žárovky: 1764 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1010 lm</p> <p>Výkon: 10.9 W</p> <p>Světelný výtěžek: 92.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x16 LEDs 200mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 70</p>		
4	<p>Schröder - ALURA LED / 5103 / 16 LEDs 300mA WW 730 15,6W / Asymmetrical / 333982</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x16 LEDs 300mA WW 730</p> <p>Provozní účinnost: 57.27%</p> <p>Světelný tok žárovky: 2501 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 1432 lm</p> <p>Výkon: 15.6 W</p> <p>Světelný výtěžek: 91.8 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x16 LEDs 300mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 70</p>		
8	<p>Schröder - ALURA LED / 5103 / 16 LEDs 500mA WW 730 25,8W / Asymmetrical / 333982</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x16 LEDs 500mA WW 730</p> <p>Provozní účinnost: 57.27%</p> <p>Světelný tok žárovky: 3682 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 2109 lm</p> <p>Výkon: 25.8 W</p> <p>Světelný výtěžek: 81.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x16 LEDs 500mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 70</p>		
30	<p>Schröder - ALURA LED / 5103 / 16 LEDs 600mA WW 730 31W / Asymmetrical / 333982</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x16 LEDs 600mA WW 730</p> <p>Provozní účinnost: 57.27%</p> <p>Světelný tok žárovky: 4126 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 2363 lm</p> <p>Výkon: 31.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 76.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x16 LEDs 600mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 70</p>		
1	<p>Schröder - YMERA / 5119 / 16 LEDs 350mA WW 730 18,1W / Back light / 446012</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x16 LEDs 350mA WW 730</p> <p>Provozní účinnost: 72.90%</p> <p>Světelný tok žárovky: 2832 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 2064 lm</p> <p>Výkon: 18.1 W</p> <p>Světelný výtěžek: 114.1 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x16 LEDs 350mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 70</p>		

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
26	<p>Schröder - YMERA / 5119 / 16 LEDs 600mA WW 730 31W // 445992 Výstup světla 1 Osazení: 1x16 LEDs 600mA WW 730 Provozní účinnost: 83.13% Světelný tok žárovky: 4458 lm Světelný tok svítidla: 3706 lm Výkon: 31.0 W Světelný výtěžek: 119.6 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x16 LEDs 600mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 70</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 285508 lm, Celkový světelný tok svítidla: 193930 lm, Celkový výkon: 2044.7 W, Světelný výtěžek: 94.8 lm/W

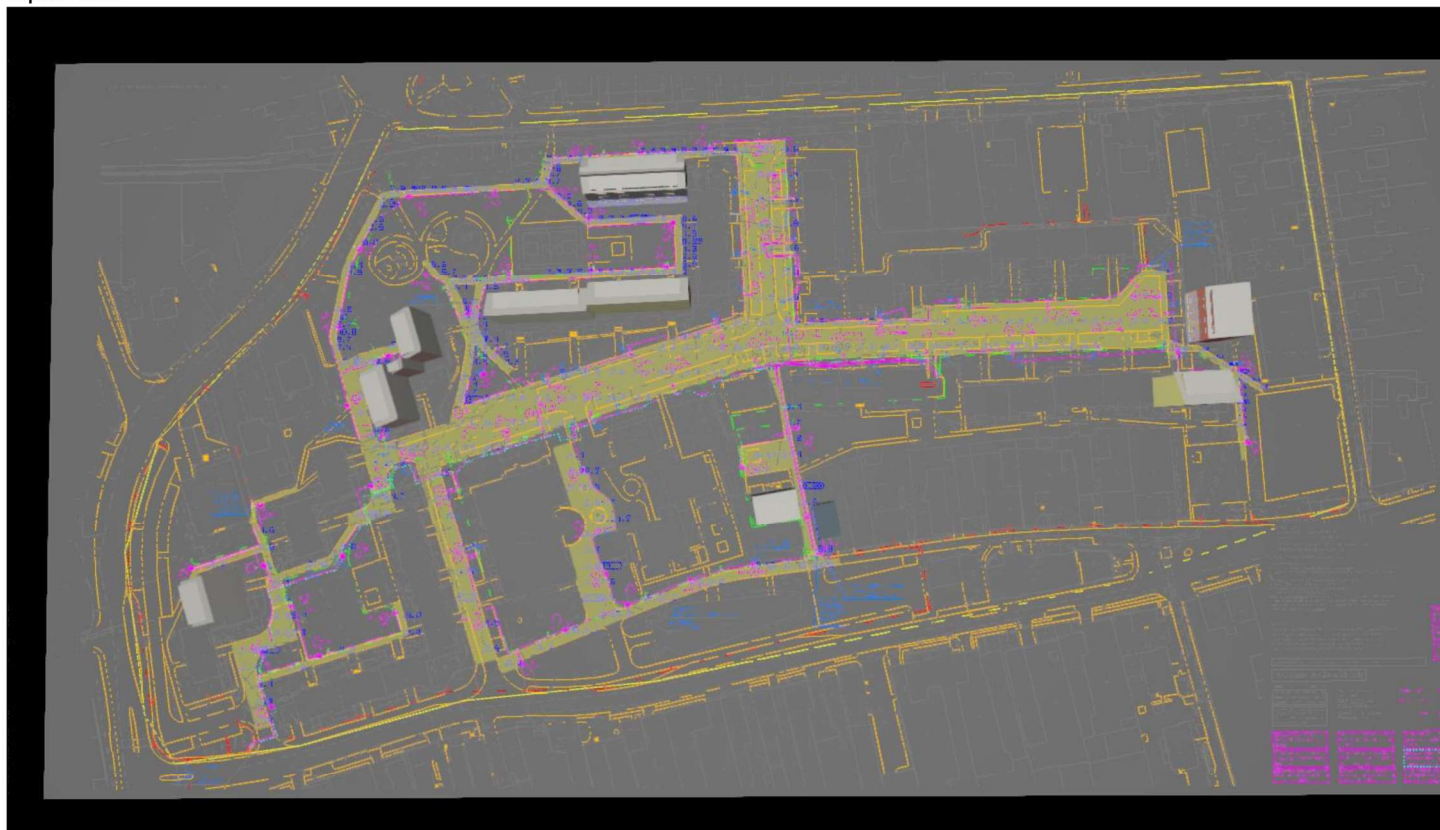
Liptovská

Liptovská

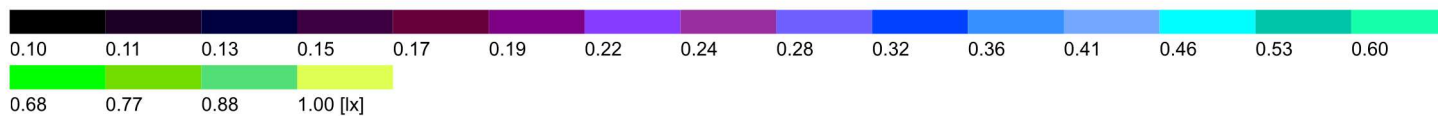
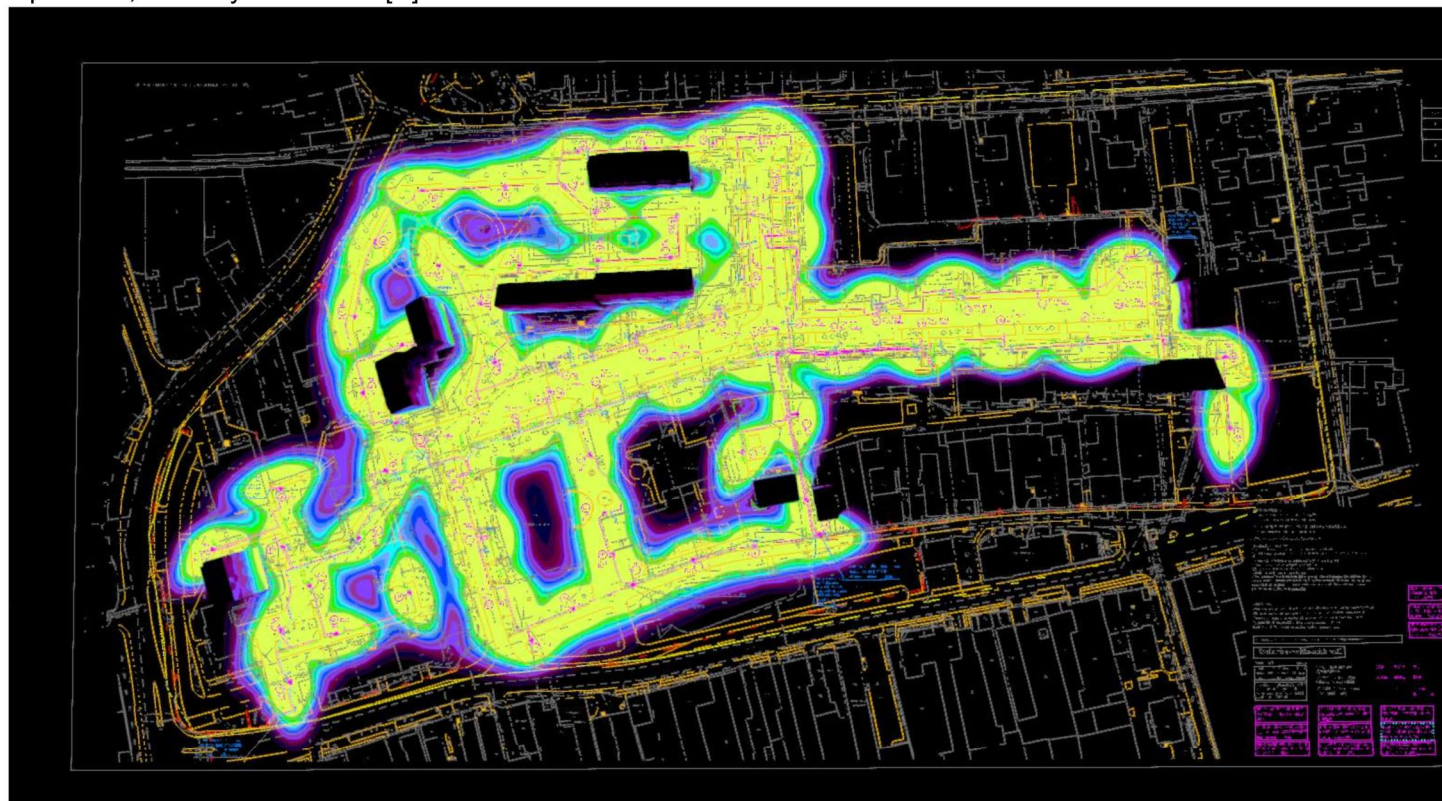


Měřítko: 1 : 3500

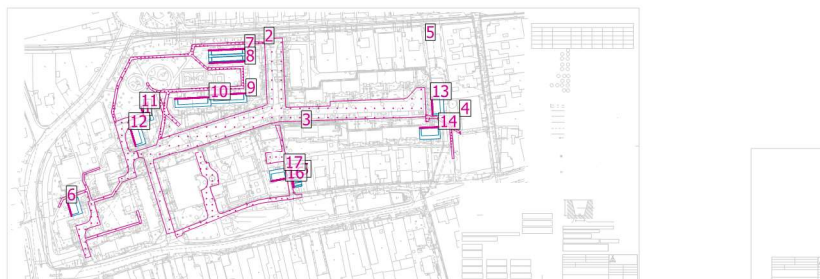
Liptovská



Liptovská , Intenzity osvětlení v [lx]



Liptovská



x

Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Výpočtová plocha chodník 1	Horizontální intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.100 m	3.99	0.84	10.2	0.21	0.082
2 Výpočtová plocha chodník 2	Horizontální intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.100 m	4.87	0.82	13.0	0.17	0.063
3 Výpočtová plocha chodníku 3	Horizontální intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.100 m	4.38	0.90	10.9	0.21	0.083
4 Výpočtová plocha chodníku 4	Horizontální intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.100 m	4.04	0.93	10.1	0.23	0.092
5 Výpočtová plocha chodníky a cesta	Horizontální intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.100 m	5.10	1.20	11.2	0.24	0.11
6 Výpočtová plocha fasády u č.p. 130	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 4.100 m	0.37	0.025	3.89	0.068	0.006
7 Výpočtová plocha fasády 1 u č.p. 63	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 4.100 m	1.07	0.28	2.91	0.26	0.096
8 Výpočtová plocha fasády 2 u č.p. 63	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 4.100 m	0.98	0.31	3.24	0.32	0.096
9 Výpočtová plocha fasády u č.p. 14 a 16	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 4.100 m	1.12	0.34	2.37	0.30	0.14
10 Výpočtová plocha fasády u č.p. 18 a 20	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 4.100 m	0.78	0.35	1.40	0.45	0.25

11	Výpočtová plocha fasády u č.p. 22	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 4.100 m	0.69	0.17	1.71	0.25	0.099
12	Výpočtová plocha fasády u č.p. 24	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 4.100 m	0.75	0.26	2.75	0.35	0.095
13	Výpočtová plocha fasády u č.p. 3	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 4.100 m	1.05	0.21	3.42	0.20	0.061
14	Výpočtová plocha fasády u č.p. 5	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 4.100 m	0.48	0.17	0.99	0.35	0.17
15	Výpočtová plocha fasády u č.p. 114	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 2.100 m	2.87	0.69	8.42	0.24	0.082
16	Výpočtová plocha fasády 1 u č.p. 116	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 3.600 m	0.51	0.26	2.98	0.51	0.087
17	Výpočtová plocha fasády 2 u č.p. 116	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 3.600 m	1.39	0.18	6.54	0.13	0.028

Výpočtová plocha chodník 1 / Horizontální intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

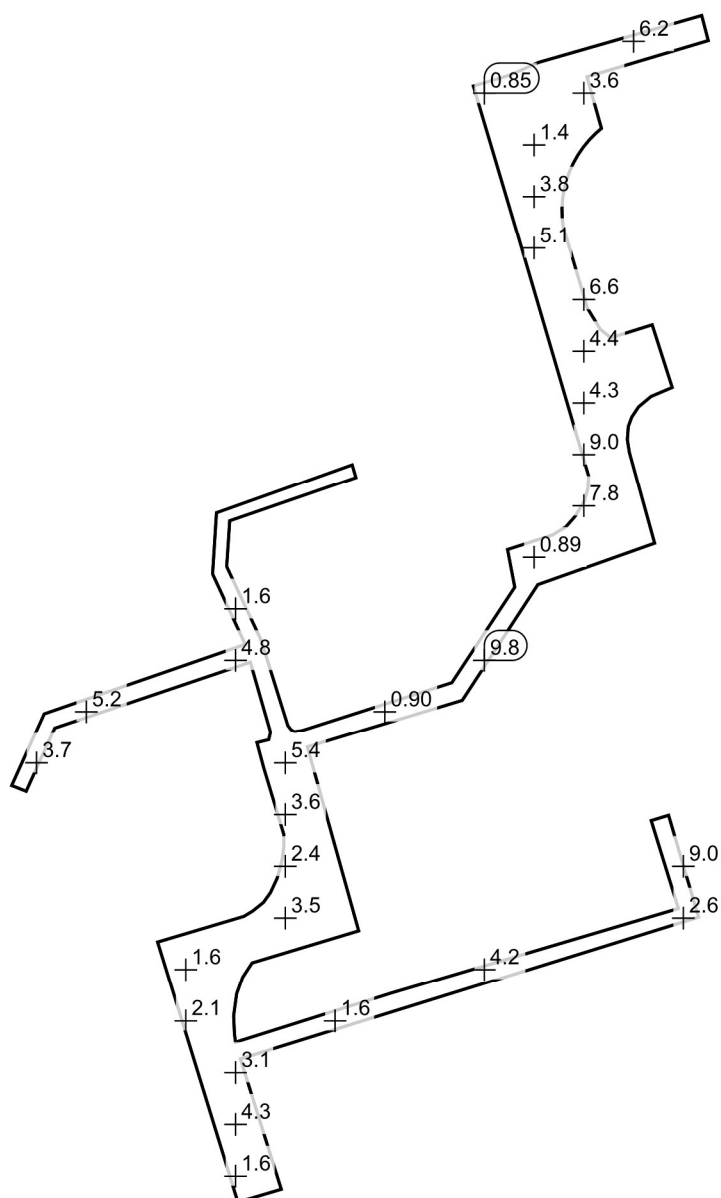
Výpočtová plocha chodník 1: Horizontální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 3.99 lx, Min: 0.84 lx, Max: 10.2 lx, Min/střední: 0.21, Min/Max: 0.082

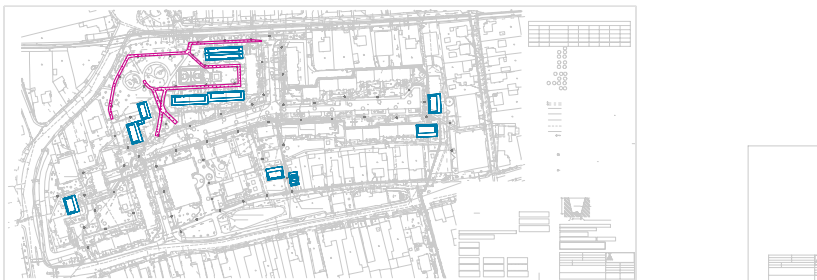
Výška: 0.100 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 1000

Výpočtová plocha chodník 2 / Horizontální intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

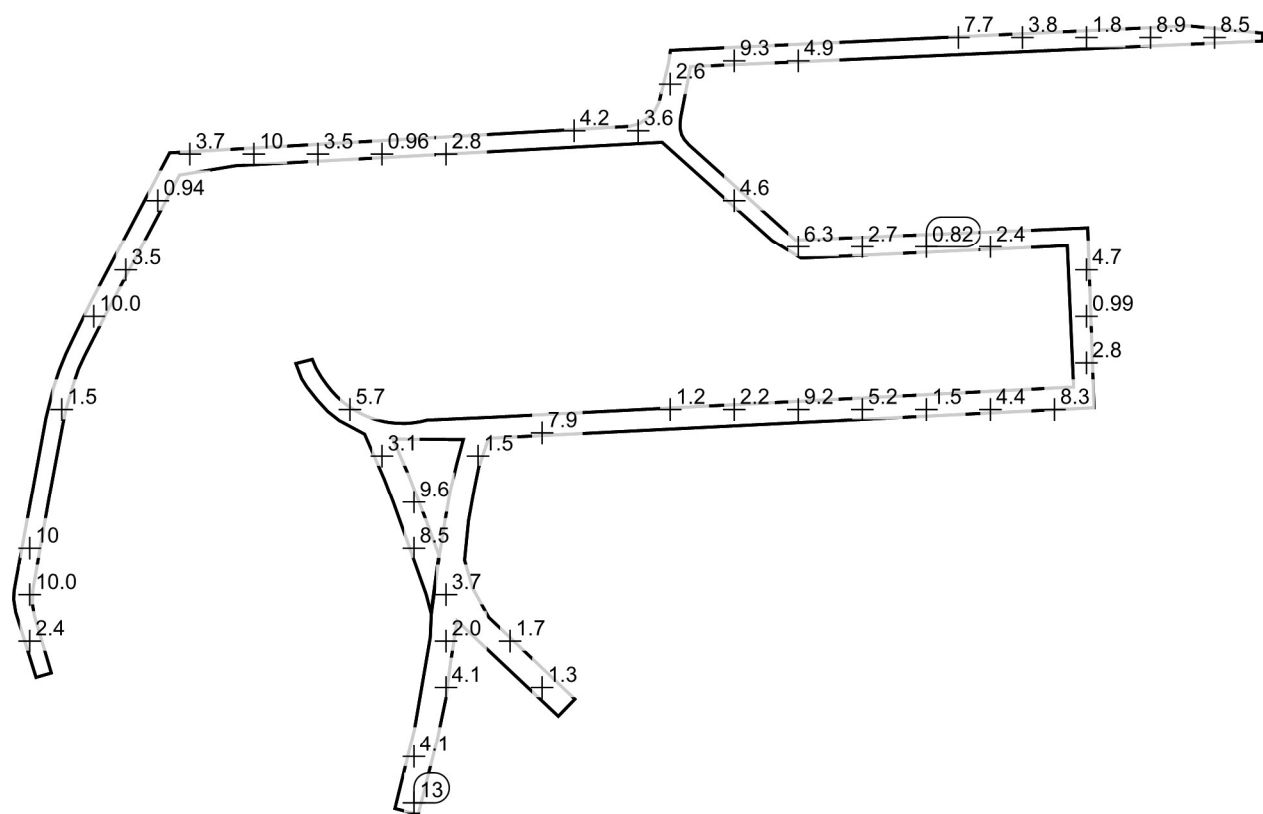
Výpočtová plocha chodník 2: Horizontální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 4.87 lx, Min: 0.82 lx, Max: 13.0 lx, Min/střední: 0.17, Min/Max: 0.063

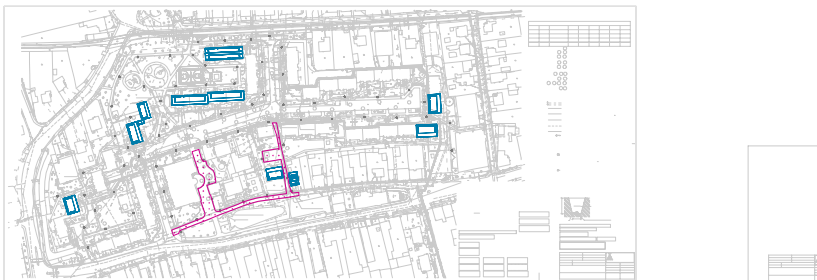
Výška: 0.100 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 1000

Výpočtová plocha chodníku 3 / Horizontální intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

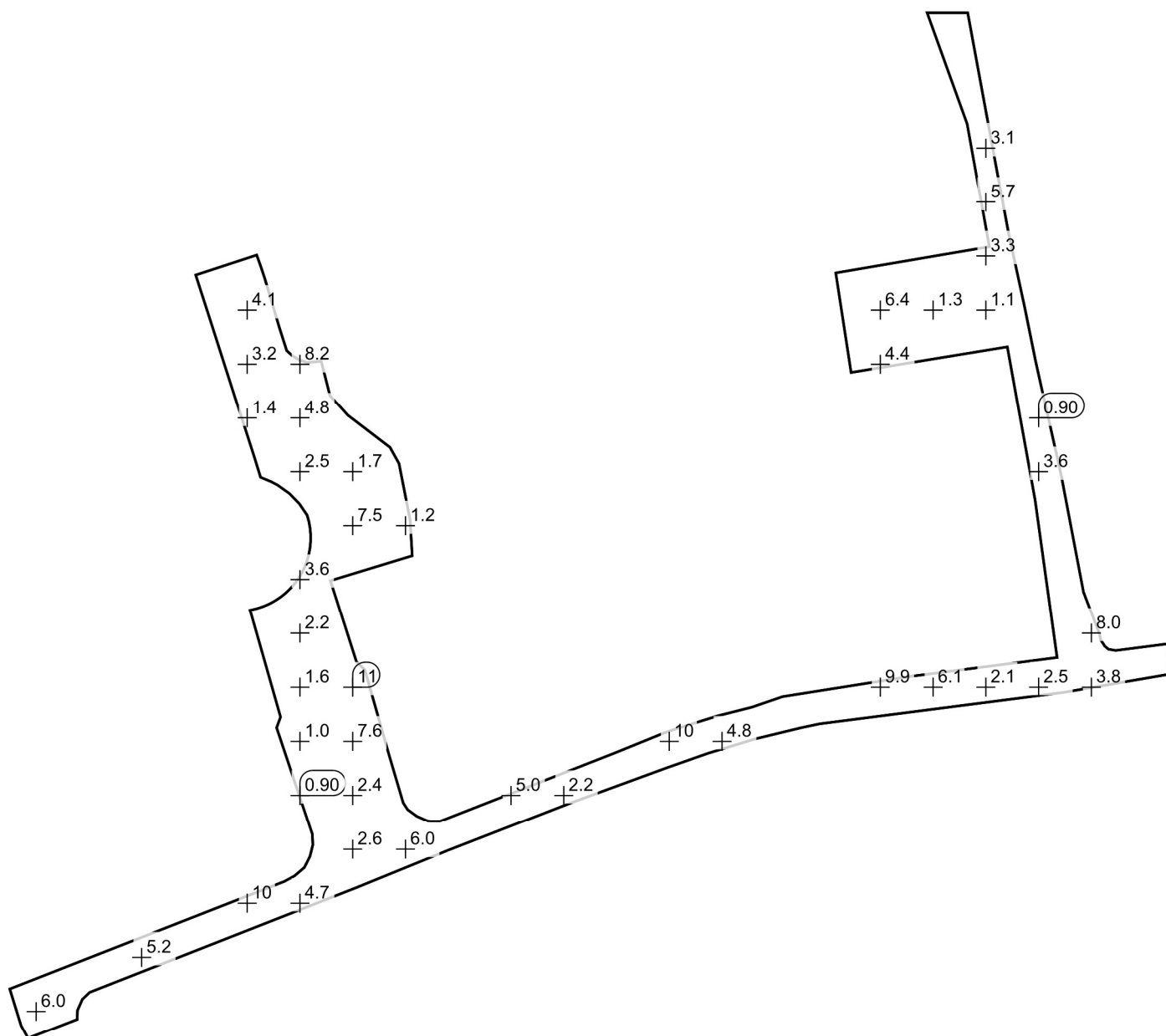
Výpočtová plocha chodníku 3: Horizontální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 4.38 lx, Min: 0.90 lx, Max: 10.9 lx, Min/střední: 0.21, Min/Max: 0.083

Výška: 0.100 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 750

Výpočtová plocha chodníku 4 / Horizontální intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

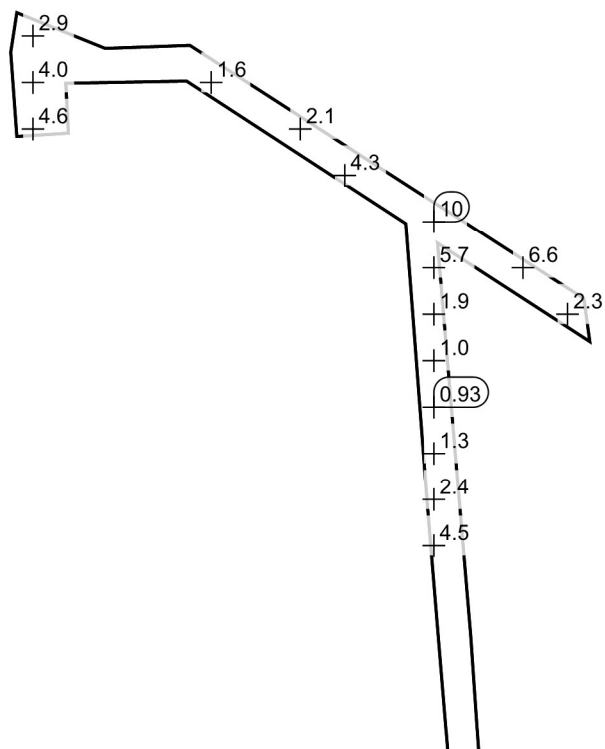
Výpočtová plocha chodníku 4: Horizontální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 4.04 lx, Min: 0.93 lx, Max: 10.1 lx, Min/střední: 0.23, Min/Max: 0.092

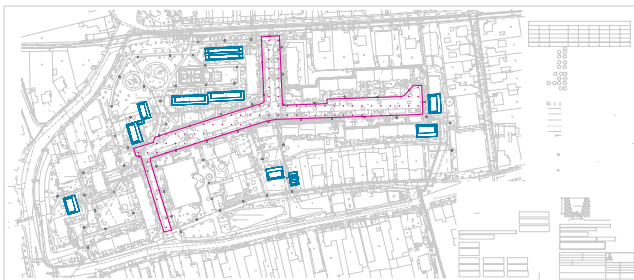
Výška: 0.100 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 500

Výpočtová plocha chodníky a cesta / Horizontální intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

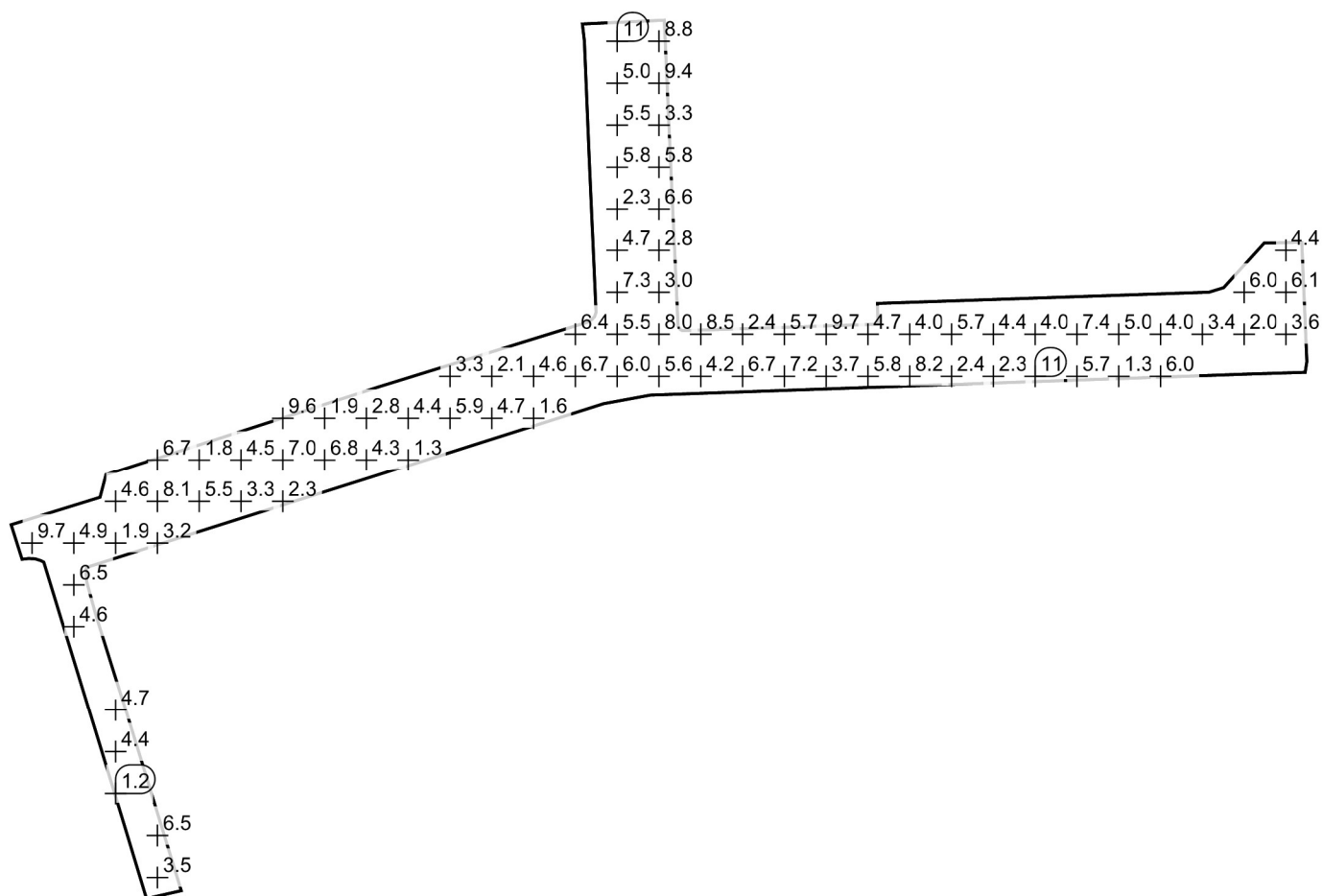
Výpočtová plocha chodníky a cesta : Horizontální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 5.10 lx, Min: 1.20 lx, Max: 11.2 lx, Min/střední: 0.24, Min/Max: 0.11

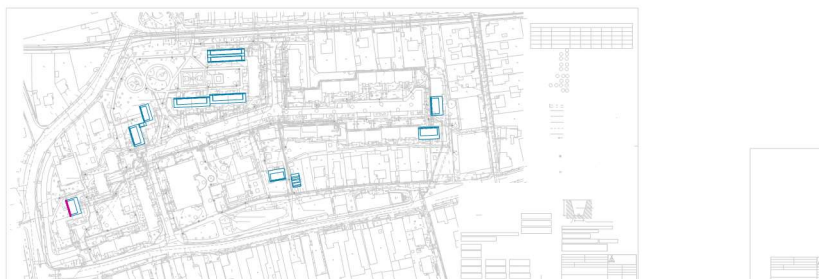
Výška: 0.100 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 1750

Výpočtová plocha fasády u č.p. 130 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády u č.p. 130: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.37 lx, Min: 0.025 lx, Max: 3.89 lx, Min/střední: 0.068, Min/Max: 0.006

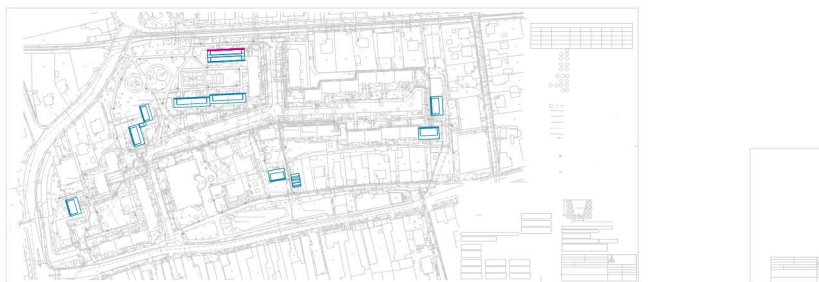
Výška: 4.100 m

Rastr hodnot [lx]

+0.21	+0.19	+0.17	+0.15	+0.14	+0.12	+0.11	+0.10	+0.09	+0.08	+0.07	+0.06	+0.05	+0.05	+0.04	+0.04	+0.03	+0.03	+0.03	0.02
+0.33	+0.29	+0.26	+0.22	+0.19	+0.17	+0.14	+0.12	+0.11	+0.09	+0.08	+0.07	+0.06	+0.05	+0.05	+0.04	+0.04	+0.03	+0.03	+0.03
+0.63	+0.51	+0.41	+0.33	+0.27	+0.22	+0.19	+0.16	+0.13	+0.11	+0.09	+0.08	+0.07	+0.06	+0.05	+0.05	+0.04	+0.03	+0.03	+0.03
+1.1	+0.84	+0.64	+0.49	+0.38	+0.30	+0.24	+0.20	+0.16	+0.13	+0.11	+0.09	+0.08	+0.07	+0.06	+0.05	+0.04	+0.04	+0.03	+0.03
+1.7	+1.3	+0.93	+0.69	+0.52	+0.40	+0.31	+0.25	+0.20	+0.16	+0.13	+0.11	+0.09	+0.08	+0.06	+0.06	+0.05	+0.04	+0.04	+0.03
+2.3	+1.7	+1.2	+0.90	+0.67	+0.51	+0.39	+0.30	+0.24	+0.19	+0.15	+0.13	+0.10	+0.09	+0.07	+0.06	+0.05	+0.05	+0.04	+0.03
+2.8	+2.0	+1.5	+1.1	+0.79	+0.60	+0.46	+0.35	+0.28	+0.22	+0.18	+0.14	+0.11	+0.09	+0.08	+0.07	+0.06	+0.05	+0.04	+0.04
+3.4	+2.4	+1.7	+1.2	+0.88	+0.67	+0.51	+0.39	+0.31	+0.24	+0.19	+0.16	+0.13	+0.10	+0.09	+0.07	+0.06	+0.05	+0.05	+0.04
3.9	+2.8	+1.9	+1.4	+0.97	+0.73	+0.56	+0.43	+0.34	+0.27	+0.21	+0.17	+0.14	+0.11	+0.09	+0.08	+0.07	+0.06	+0.05	+0.04

Měřítko: 1 : 100

Výpočtová plocha fasády 1 u č.p. 63 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády 1 u č.p. 63: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 1.07 lx, Min: 0.28 lx, Max: 2.91 lx, Min/střední: 0.26, Min/Max: 0.096

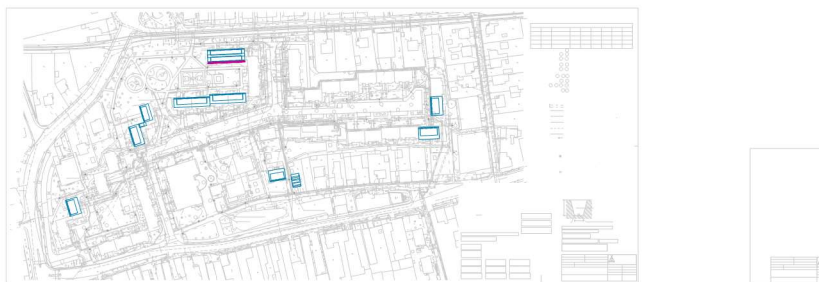
Výška: 4.100 m

Rastr hodnot [lx]

0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
0.49	0.46	0.52	0.63	0.53	0.63	0.54	0.46	0.47
0.83	0.76	0.90	1.3	1.1	1.3	0.94	0.77	0.80
1.3	1.2	1.4	2.0	1.9	2.1	1.4	1.2	1.2
1.7	1.6	1.8	2.6	2.8	2.8	2.0	1.6	1.7

Měřítko: 1 : 500

Výpočtová plocha fasády 2 u č.p. 63 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády 2 u č.p. 63: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.98 lx, Min: 0.31 lx, Max: 3.24 lx, Min/střední: 0.32, Min/Max: 0.096

Výška: 4.100 m

Rastr hodnot [lx]

0.32	0.32	0.33	0.31	0.31	0.34	0.35	0.38	0.38	0.40	0.39	0.3
0.60	0.54	0.47	0.42	0.40	0.44	0.49	0.60	0.68	0.62	0.65	0.6
1.6	1.0	0.72	0.55	0.52	0.59	0.71	0.96	1.3	1.1	1.3	1.1
3.1	1.7	0.93	0.69	0.67	0.78	0.98	1.3	1.8	1.9	2.0	1.6
2.8	1.9	1.1	0.82	0.81	0.97	1.3	1.7	2.4	2.6	2.5	2.1

Měřítko: 1 : 500

Výpočtová plocha fasády u č.p. 14 a 16 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády u č.p. 14 a 16: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 1.12 lx, Min: 0.34 lx, Max: 2.37 lx, Min/střední: 0.30, Min/Max: 0.14

Výška: 4.100 m

Rastr hodnot [lx]

0.35	0.38	0.40	0.42	0.42	0.42	0.44	0.46	0.45
0.53	0.65	0.60	0.70	0.66	0.59	0.62	0.71	0.75
0.82	1.2	1.0	1.3	1.0	0.87	0.89	1.1	1.3
1.2	1.7	1.6	1.8	1.4	1.2	1.2	1.5	1.9
1.5	2.2	2.3	2.3	1.8	1.5	1.6	1.9	2.3

Měřítko: 1 : 500

Výpočtová plocha fasády u č.p. 18 a 20 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády u č.p. 18 a 20: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.78 lx, Min: 0.35 lx, Max: 1.40 lx, Min/střední: 0.45, Min/Max: 0.25

Výška: 4.100 m

Rastr hodnot [lx]

0.40	0.38	0.41	0.38	0.37	0.37	0.38	0.36	0.35
0.55	0.56	0.58	0.52	0.49	0.53	0.56	0.52	0.50
0.75	0.84	0.82	0.69	0.65	0.71	0.81	0.77	0.76
1.1	1.1	1.0	0.89	0.84	0.92	1.1	1.1	1.0
1.4	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3

Měřítko: 1 : 500

Výpočtová plocha fasády u č.p. 22 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády u č.p. 22: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.69 lx, Min: 0.17 lx, Max: 1.71 lx, Min/střední: 0.25, Min/Max: 0.099

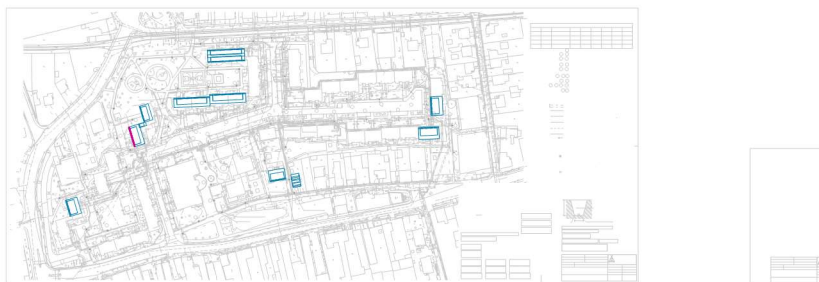
Výška: 4.100 m

Rastr hodnot [lx]

+0.29	+0.29	+0.30	+0.31	+0.31	+0.31	+0.31	+0.30	+0.30	+0.27	+0.27	+0.24	+0.23	+0.22	+0.22	+0.22	+0.21	+0.19	+0.18	<u>0.17</u>
+0.35	+0.36	+0.37	+0.38	+0.38	+0.38	+0.37	+0.37	+0.37	+0.34	+0.34	+0.32	+0.32	+0.31	+0.29	+0.28	+0.25	+0.23	+0.21	+0.20
+0.43	+0.46	+0.48	+0.49	+0.49	+0.49	+0.48	+0.47	+0.45	+0.44	+0.45	+0.42	+0.41	+0.40	+0.37	+0.35	+0.31	+0.28	+0.25	+0.23
+0.54	+0.58	+0.62	+0.63	+0.65	+0.65	+0.64	+0.61	+0.58	+0.56	+0.57	+0.54	+0.53	+0.51	+0.47	+0.42	+0.38	+0.33	+0.30	+0.27
+0.69	+0.74	+0.80	+0.84	+0.81	+0.85	+0.84	+0.80	+0.76	+0.73	+0.73	+0.67	+0.65	+0.62	+0.57	+0.51	+0.45	+0.39	+0.35	+0.32
+0.86	+0.94	+1.0	+1.1	+1.1	+1.1	+1.1	+1.0	+0.97	+0.92	+0.88	+0.80	+0.77	+0.71	+0.66	+0.59	+0.52	+0.46	+0.41	+0.37
+1.0	+1.2	+1.3	+1.4	+1.4	+1.4	+1.4	+1.3	+1.2	+1.1	+1.0	+0.93	+0.86	+0.80	+0.73	+0.66	+0.58	+0.52	+0.46	+0.41
+1.2	+1.3	+1.5	+1.6	+1.6	+1.6	+1.6	+1.5	+1.4	+1.3	+1.2	+1.0	+0.96	+0.87	+0.79	+0.72	+0.64	+0.57	+0.51	+0.46
+1.3	+1.4	+1.6	+1.6	<u>1.7</u>	<u>1.7</u>	<u>1.7</u>	+1.6	+1.5	+1.4	+1.3	+1.1	+1.0	+0.92	+0.86	+0.76	+0.69	+0.60	+0.54	+0.49

Měřítko: 1 : 100

Výpočtová plocha fasády u č.p. 24 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády u č.p. 24: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.75 lx, Min: 0.26 lx, Max: 2.75 lx, Min/střední: 0.35, Min/Max: 0.095

Výška: 4.100 m

Rastr hodnot [lx]

0.26	0.27	0.28	0.28	0.30	0.32	0.34	0.37	0.39	0.43	0.46	0.48	0.50
0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.36	0.40	0.43	0.47	0.52	0.55	0.59	0.63
0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.41	0.46	0.51	0.58	0.64	0.69	0.75	0.81
0.37	0.38	0.39	0.40	0.42	0.46	0.53	0.60	0.69	0.79	0.87	0.96	1.1
0.42	0.43	0.44	0.45	0.45	0.52	0.60	0.70	0.82	0.95	1.1	1.3	1.4
0.47	0.48	0.49	0.50	0.52	0.58	0.68	0.79	0.93	1.1	1.3	1.6	1.9
0.51	0.52	0.54	0.55	0.57	0.64	0.75	0.88	1.0	1.3	1.5	1.9	2.4
0.55	0.56	0.58	0.60	0.62	0.70	0.82	0.96	1.1	1.4	1.8	2.2	2.7
0.59	0.59	0.62	0.64	0.66	0.76	0.89	1.0	1.2	1.5	1.9	2.3	2.7

Měřítko: 1 : 200

Výpočtová plocha fasády u č.p. 3 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády u č.p. 3: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 1.05 lx, Min: 0.21 lx, Max: 3.42 lx, Min/střední: 0.20, Min/Max: 0.061

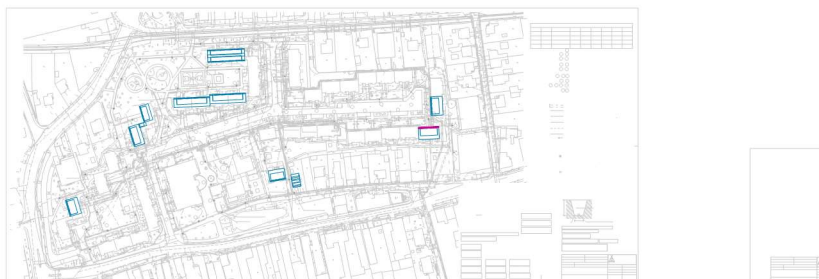
Výška: 4.100 m

Rastr hodnot [lx]

0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21
0.24	0.24	0.25	0.26	0.25	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.25	0.24
0.24	0.25	0.26	0.28	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25	0.26	0.29	0.34
0.29	0.40	0.65	1.1	1.3	1.1	0.68	0.43	0.32	0.30	0.36	0.50
0.50	0.78	1.4	2.4	2.9	2.4	1.4	0.81	0.53	0.43	0.49	0.81
0.74	1.1	1.9	2.8	3.4	2.9	1.9	1.1	0.75	0.58	0.69	1.2
0.95	1.3	2.0	2.9	3.3	2.9	2.0	1.3	0.89	0.74	0.87	1.6
1.2	1.5	2.0	2.6	3.0	2.6	2.0	1.3	0.95	0.83	1.0	1.7
1.4	1.6	2.0	2.4	2.6	2.3	1.8	1.3	0.97	0.88	1.1	1.6

Měřítko: 1 : 200

Výpočtová plocha fasády u č.p. 5 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády u č.p. 5: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.48 lx, Min: 0.17 lx, Max: 0.99 lx, Min/střední: 0.35, Min/Max: 0.17

Výška: 4.100 m

Rastr hodnot [lx]

0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17
0.23	0.24	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20
0.28	0.30	0.32	0.32	0.31	0.29	0.26	0.27	0.27	0.28	0.27	0.25	0.23
0.34	0.37	0.40	0.41	0.40	0.37	0.32	0.35	0.36	0.35	0.34	0.30	0.26
0.40	0.44	0.49	0.53	0.53	0.48	0.39	0.44	0.46	0.45	0.40	0.35	0.30
0.47	0.52	0.58	0.64	0.66	0.61	0.49	0.56	0.59	0.54	0.47	0.41	0.35
0.54	0.60	0.66	0.74	0.77	0.73	0.61	0.68	0.70	0.65	0.57	0.49	0.41
0.61	0.69	0.76	0.85	0.88	0.87	0.78	0.83	0.81	0.77	0.68	0.60	0.52
0.68	0.78	0.84	0.95	0.98	0.99	0.94	0.97	0.94	0.91	0.81	0.72	0.64

Měřítko: 1 : 200

Výpočtová plocha fasády u č.p. 114 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády u č.p. 114: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 2.87 lx, Min: 0.69 lx, Max: 8.42 lx, Min/střední: 0.24, Min/Max: 0.082

Výška: 2.100 m

Rastr hodnot [lx]

+1.4	+2.0	+2.9	+4.2	+5.6	+5.8	+4.6	+3.1	+2.1	+1.5	+1.1	+0.89	+0.78	+0.71
+1.6	+2.4	+3.7	+5.8	+7.9	+8.1	+6.4	+4.0	+2.6	+1.8	+1.3	+1.0	+0.88	+0.79
+1.8	+2.8	+4.3	+6.5	+8.3	+8.4	+7.0	+4.7	+3.0	+2.0	+1.5	+1.1	+0.97	+0.86
+2.0	+2.9	+4.3	+6.0	+6.9	+7.0	+6.3	+4.6	+3.1	+2.1	+1.6	+1.2	+1.0	+0.93
+2.0	+2.9	+3.9	+4.9	+5.2	+5.2	+5.0	+4.1	+3.0	+2.2	+1.6	+1.3	+1.1	+0.99
+1.9	+2.6	+3.3	+3.7	+3.8	+3.9	+3.7	+3.4	+2.7	+2.1	+1.7	+1.3	+1.1	+1.0
+1.8	+2.3	+2.7	+2.8	+2.9	+2.9	+2.8	+2.7	+2.4	+2.0	+1.6	+1.3	+1.2	+1.1
+1.6	+2.0	+2.2	+2.2	+2.2	+2.2	+2.2	+2.1	+2.0	+1.8	+1.5	+1.3	+1.1	+1.1

Měřítko: 1 : 100

Výpočtová plocha fasády 1 u č.p. 116 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády 1 u č.p. 116: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 0.51 lx, Min: 0.26 lx, Max: 2.98 lx, Min/střední: 0.51, Min/Max: 0.087

Výška: 3.600 m

Rastr hodnot [lx]

0.26	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.26	0.27	0.26	0.27	0.28	0.29	0.31	0.32	0.33	0.35	0.35	0.34
0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.28	0.27	0.27	0.28	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.31	0.33	0.34	0.36	0.38	0.40	0.44
0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.33	0.35	0.37	0.40	0.44	0.49	0.58	0.69
0.33	0.32	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.39	0.43	0.48	0.55	0.67	0.87	1.2
0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.37	0.38	0.41	0.45	0.50	0.58	0.70	0.90	1.2	1.9
0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.38	0.37	0.37	0.38	0.37	0.38	0.39	0.39	0.40	0.42	0.46	0.51	0.58	0.67	0.83	1.1	1.5	2.5
0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.42	0.44	0.46	0.50	0.56	0.64	0.76	0.94	1.2	1.8	3.0
0.43	0.43	0.43	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.47	0.50	0.54	0.61	0.70	0.84	1.1	1.4	2.0	2.9
0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.47	0.48	0.50	0.53	0.58	0.65	0.76	0.90	1.1	1.4	1.9	2.4

Měřítko: 1 : 100

Výpočtová plocha fasády 2 u č.p. 116 / Svislá intenzita osvětlení



x

Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády 2 u č.p. 116: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 1.39 lx, Min: 0.18 lx, Max: 6.54 lx, Min/střední: 0.13, Min/Max: 0.028

Výška: 3.600 m

Rastr hodnot [lx]

+0.36	+0.35	+0.34	+0.31	+0.28	+0.25	+0.23	+0.21	+0.19	<u>+0.18</u>
+0.90	+0.79	+0.69	+0.60	+0.49	+0.42	+0.35	+0.31	+0.28	+0.25
+2.9	+2.1	+1.5	+1.2	+0.94	+0.72	+0.58	+0.47	+0.40	+0.36
+5.2	+3.9	+2.9	+2.1	+1.6	+1.2	+0.89	+0.69	+0.58	+0.50
<u>+6.5</u>	+5.0	+3.6	+2.6	+1.9	+1.4	+1.1	+0.88	+0.73	+0.62
+4.5	+3.9	+3.1	+2.4	+1.8	+1.4	+1.1	+0.93	+0.79	+0.70

Měřítko: 1 : 75