

Ostrov - situace 3 - rušivé osvětlení, parkoviště

Výpočet rušivého osvětlení na fasádách pro situaci 3 - ul. Severní.

Navržená svítidla:

svítidla č. 1.76, 1.79, 1.80:

svítidlo č. 1.78:

Výška svítidel: 5m

Náklon výložníků včetně svítidel:

svítidla č. 1.76, 1.79: 10°

svítidla č. 1.78, 1.80: 0°

Délka výložníků: bez výložníků nebo bude upřesněna

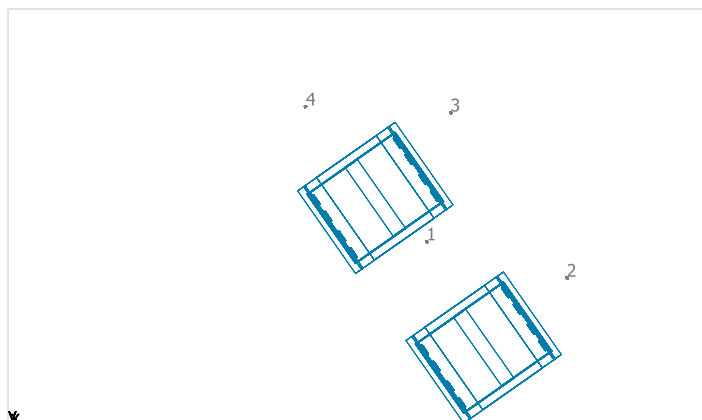
Obsah

Ostrov - situace 3 - rušivé osvětlení, parkoviště

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel.....	3
Pohledy.....	4
Výpočtové plochy.....	7
Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 1 / Svislá intenzita osvětlení.....	8
Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 2 / Svislá intenzita osvětlení.....	9
Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 3 / Svislá intenzita osvětlení.....	10
Výpočtová plocha fasády č.p. 1493 - 1 / Svislá intenzita osvětlení.....	11
Výpočtová plocha parkoviště / Horizontální intenzita osvětlení.....	12
Výpočtová plocha fasády č.p. 1493 - 2 / Svislá intenzita osvětlení.....	14

Plocha 1

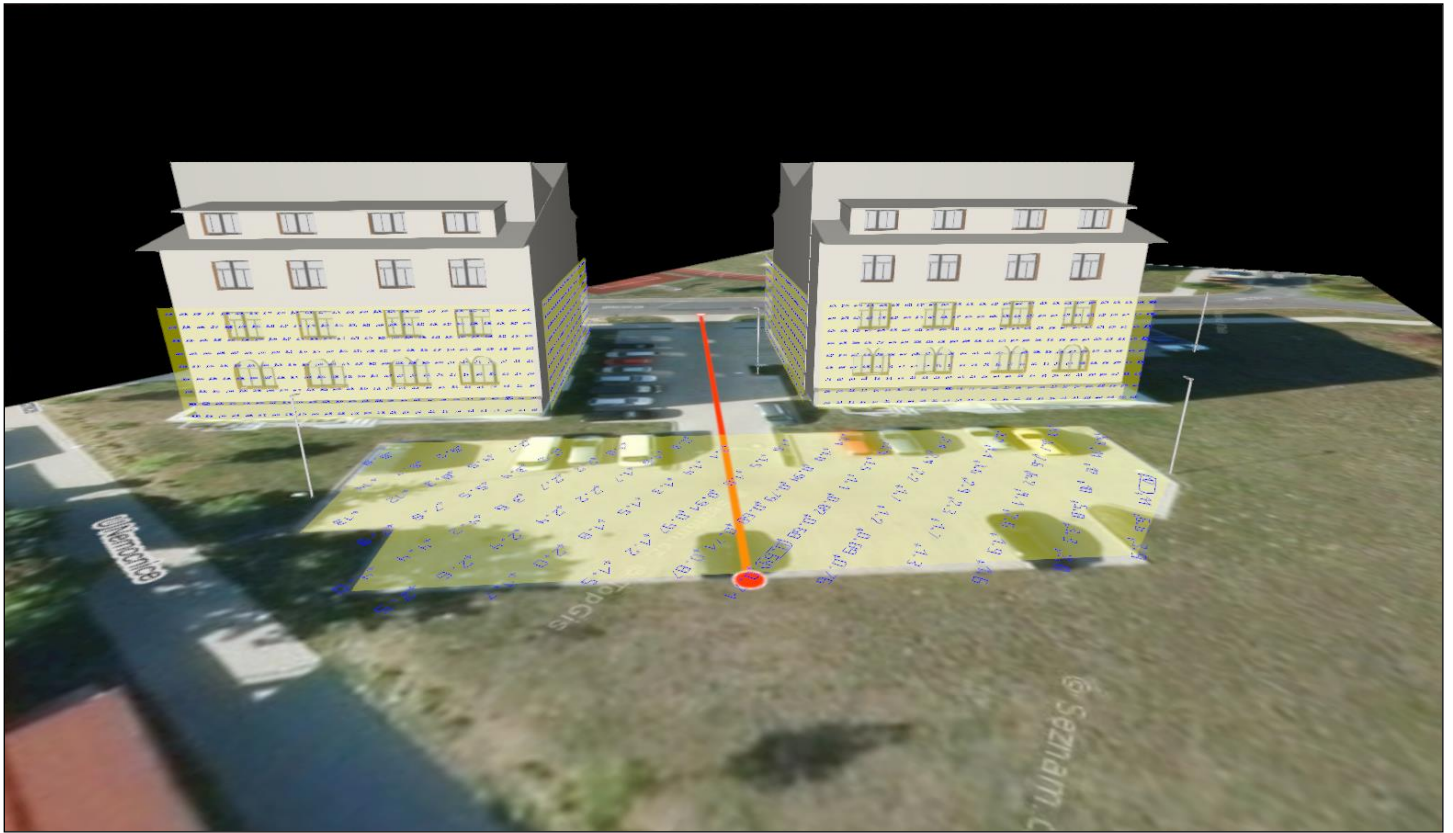


Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
1	87.016	37.981	5.000	-145.0	0.80

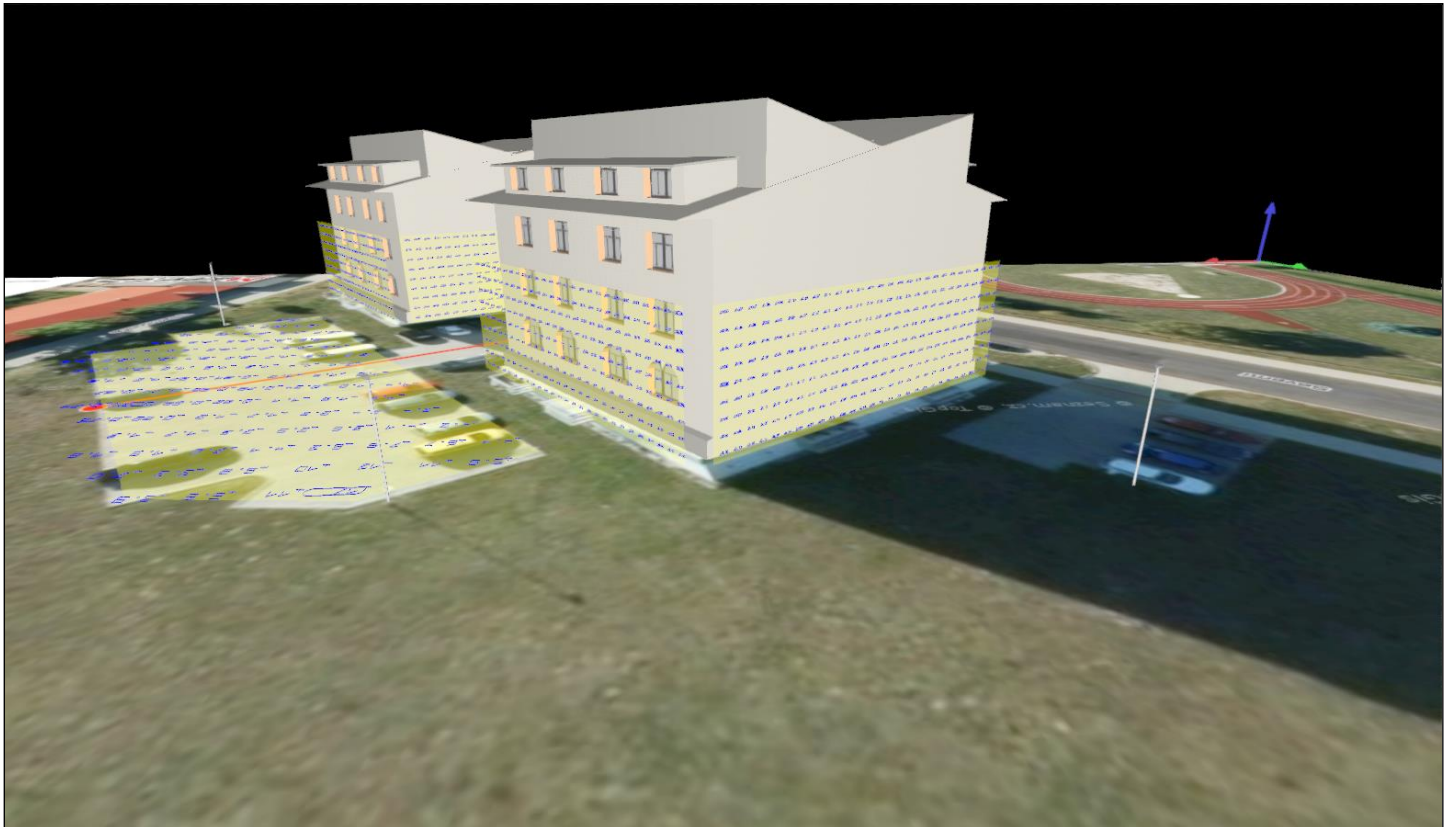
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
2	116.456	30.100	5.000	35.0	0.80
3	92.050	64.800	5.000	-145.0	0.80
4	62.056	66.039	5.000	125.0	0.80

Plocha 1

Plocha



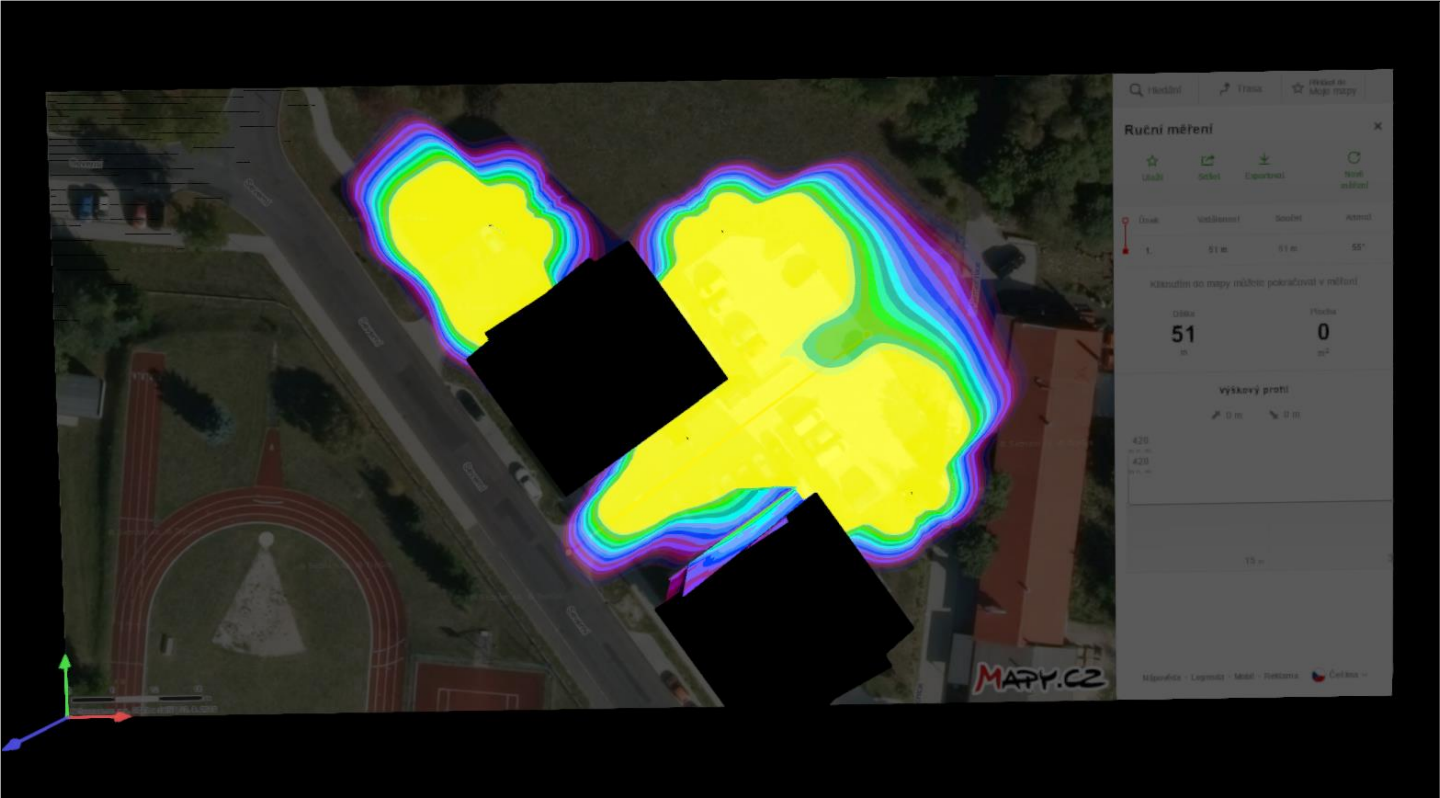
Plocha



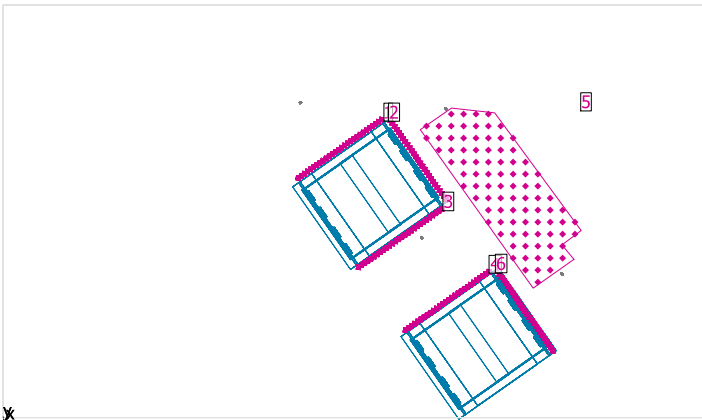
Plocha



Plocha , Intenzity osvětlení v [lx]



Plocha 1

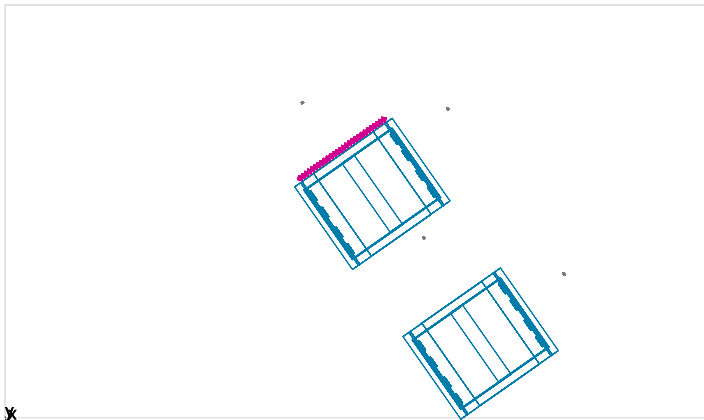


Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 3.600 m	0.53	0.039	2.94	0.074	0.013
2 Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 3.600 m	1.24	0.14	4.62	0.11	0.030
3 Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 3	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 3.600 m	1.31	0.15	6.25	0.11	0.024
4 Výpočtová plocha fasády č.p. 1493 - 1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 3.600 m	0.44	0.15	1.24	0.34	0.12
5 Výpočtová plocha parkoviště	Horizontální intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.100 m	3.69	0.64	17.1	0.17	0.037
6 Výpočtová plocha fasády č.p. 1493 - 2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 3.600 m	0.87	0.021	4.36	0.024	0.005

Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 1 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

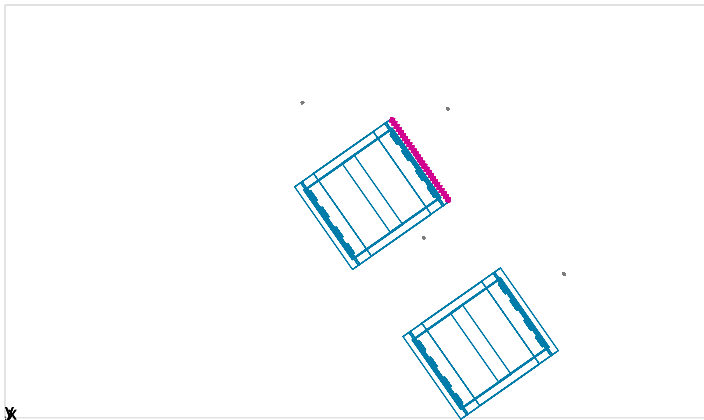
Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 1: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)
Světelná scéna: Světelná scéna 1
Průměr: 0.53 lx, Min: 0.039 lx, Max: 2.94 lx, Min/střední: 0.074, Min/Max: 0.013
Výška: 3.600 m

Rastr hodnot [lx]

0.07	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.23	0.25	0.25	0.25	0.24	0.22	0.20
0.06	0.08	0.09	0.12	0.17	0.17	0.20	0.25	0.26	0.26	0.27	0.26	0.23	0.20
0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.24	0.26	0.27	0.27	0.26	0.24	0.20
0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.30	0.28	0.26	0.25	0.20
0.05	0.07	0.08	0.10	0.14	0.68	0.21	0.31	0.36	0.33	0.35	0.31	0.28	0.20
0.07	0.07	0.10	0.14	0.18	0.23	0.33	0.79	0.87	0.70	0.67	0.59	0.48	0.30
0.07	0.10	0.13	0.17	0.23	0.33	0.65	1.5	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	0.70
0.09	0.12	0.17	0.22	0.27	0.41	0.87	2.0	2.4	2.4	2.3	2.2	1.9	1.4
0.11	0.15	0.19	0.22	0.26	0.38	0.92	2.1	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	2.5

Měřítko: 1 : 200

Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 2 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

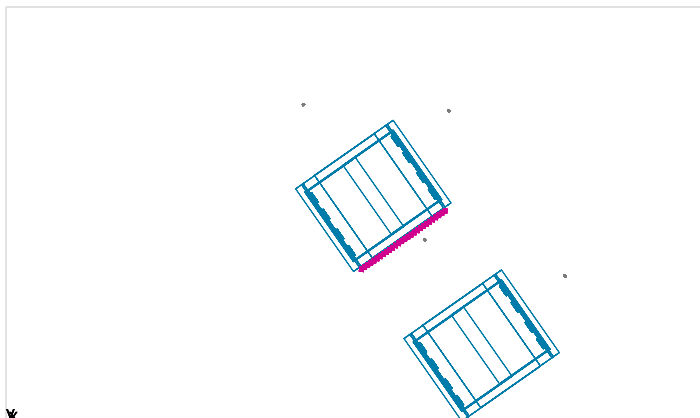
Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)
Světelná scéna: Světelná scéna 1
Průměr: 1.24 lx, Min: 0.14 lx, Max: 4.62 lx, Min/střední: 0.11, Min/Max: 0.030
Výška: 3.600 m

Rastr hodnot [lx]

0.18	0.18	0.20	0.21	0.23	0.25	0.26	0.27	0.27	0.26	0.23	0.21	0.18	0.14
0.21	0.21	0.22	0.23	0.24	0.30	0.28	0.29	0.29	0.27	0.24	0.21	0.17	0.14
0.24	0.25	0.28	0.30	0.32	0.33	0.52	0.32	0.30	0.28	0.24	0.21	0.18	0.14
0.29	0.34	0.37	0.44	0.54	0.61	0.58	0.48	0.38	0.35	0.26	0.21	0.33	0.14
0.37	0.42	0.53	0.77	1.2	1.6	1.6	1.4	0.99	0.85	0.42	0.22	0.17	0.14
0.55	0.72	1.1	2.4	2.4	2.8	2.9	2.8	2.6	2.3	1.1	0.35	0.22	0.14
1.0	1.4	2.0	2.6	3.2	3.7	3.9	3.7	3.5	3.2	1.9	0.61	0.32	0.21
1.6	2.3	2.5	3.1	3.6	4.6	4.2	4.0	3.8	3.5	2.1	0.69	0.39	0.21
1.9	2.3	2.7	3.0	3.5	4.0	4.1	4.0	3.8	3.3	2.0	0.62	0.38	0.31

Měřítko: 1 : 200

Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 3 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády č.p. 1492 - 3: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 1.31 lx, Min: 0.15 lx, Max: 6.25 lx, Min/střední: 0.11, Min/Max: 0.024

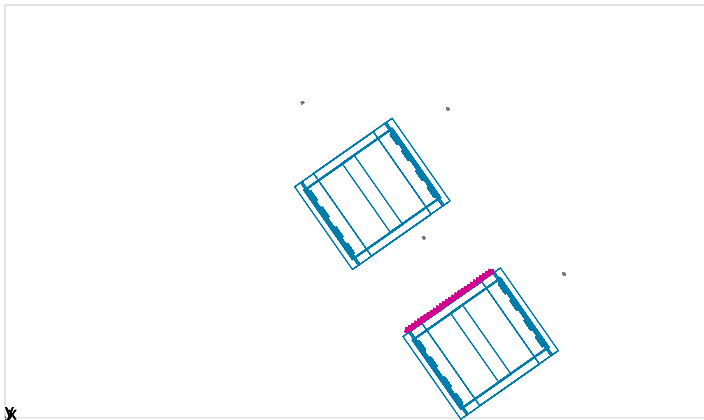
Výška: 3.600 m

Rastr hodnot [lx]

0.15	0.19	0.23	0.27	0.33	0.37	0.46	0.48	0.52	0.51	0.52	0.51	0.47	0.43
0.16	0.19	0.24	0.29	0.35	0.43	0.48	0.53	0.57	0.60	0.60	0.57	0.53	0.48
0.16	0.21	0.26	0.31	0.38	0.46	0.54	0.61	0.65	0.68	0.71	0.65	0.59	0.53
0.17	0.22	0.29	0.34	0.42	0.51	0.62	0.90	2.0	2.0	2.4	1.1	0.71	0.61
0.18	0.23	0.29	0.37	0.50	0.71	1.1	2.2	5.2	4.4	6.0	2.7	1.3	0.83
0.19	0.25	0.33	0.44	0.61	1.1	1.5	2.8	5.5	4.2	6.3	3.3	1.8	1.1
0.21	0.28	0.38	0.50	0.70	1.1	1.7	2.9	5.0	3.7	5.5	3.4	2.0	1.3
0.23	0.31	0.40	0.54	0.77	1.1	1.7	2.8	4.2	3.0	4.5	3.1	2.0	1.4
0.24	0.30	0.38	0.51	0.70	1.0	1.6	2.4	3.3	2.3	3.6	2.8	2.0	1.4

Měřítko: 1 : 200

Výpočtová plocha fasády č.p. 1493 - 1 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

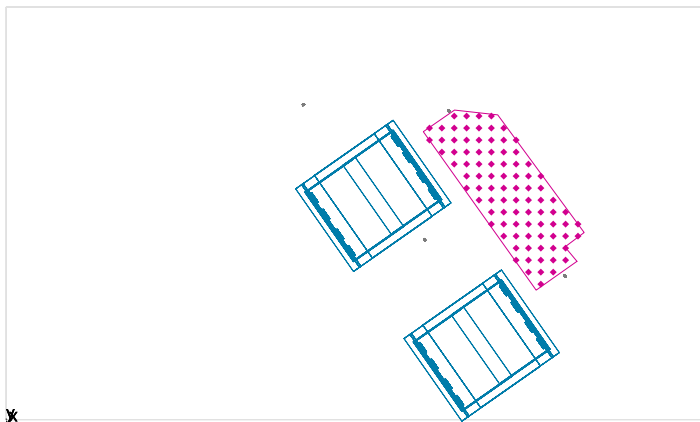
Výpočtová plocha fasády č.p. 1493 - 1: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)
Světelná scéna: Světelná scéna 1
Průměr: 0.44 lx, Min: 0.15 lx, Max: 1.24 lx, Min/střední: 0.34, Min/Max: 0.12
Výška: 3.600 m

Rastr hodnot [lx]

0.37	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.41	0.38	0.34	0.30	0.26	0.24	0.20	0.18
0.38	0.41	0.42	0.43	0.44	0.43	0.40	0.38	0.35	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19
0.41	0.41	0.44	0.43	0.44	0.50	0.41	0.38	0.43	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
0.39	0.41	0.43	0.46	0.61	0.42	0.41	0.39	0.35	0.39	0.26	0.23	0.19	0.17
0.43	0.46	0.49	0.49	0.49	0.47	0.45	0.42	0.38	0.32	0.28	0.23	0.19	0.17
0.48	0.52	0.55	0.56	0.94	1.0	0.53	0.48	0.43	0.34	0.30	0.25	0.21	0.18
0.54	0.59	0.63	0.64	0.66	0.61	0.59	0.54	0.48	0.38	0.34	0.31	0.23	0.18
0.61	0.64	0.68	0.69	0.70	0.69	0.65	0.59	0.52	0.42	0.35	0.30	0.24	0.20
0.64	0.69	0.72	0.77	0.77	0.74	0.72	0.64	0.57	0.44	0.37	0.32	0.26	0.22

Měřítko: 1 : 200

Výpočtová plocha parkoviště / Horizontální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

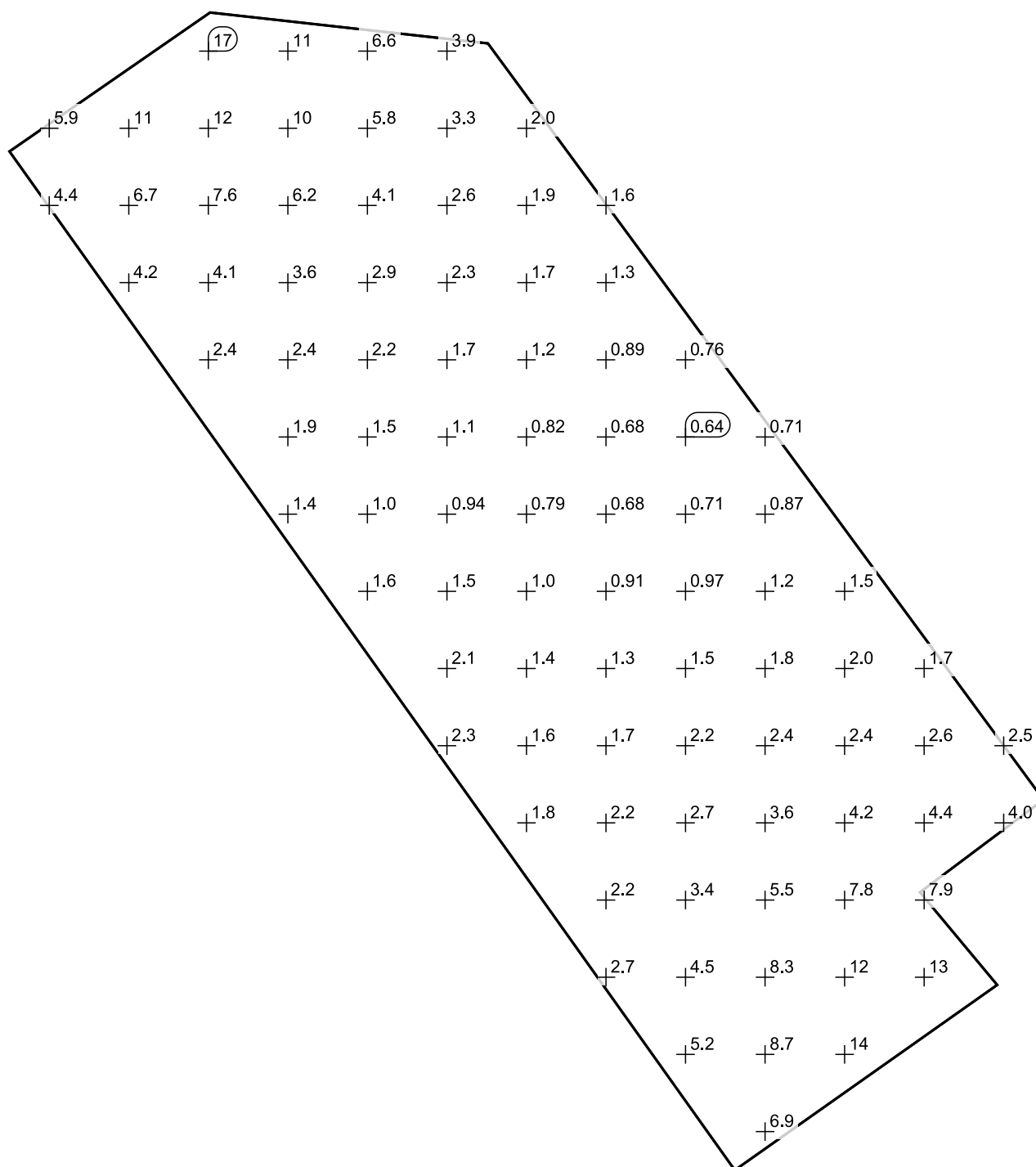
Výpočtová plocha parkoviště: Horizontální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 3.69 lx, Min: 0.64 lx, Max: 17.1 lx, Min/střední: 0.17, Min/Max: 0.037

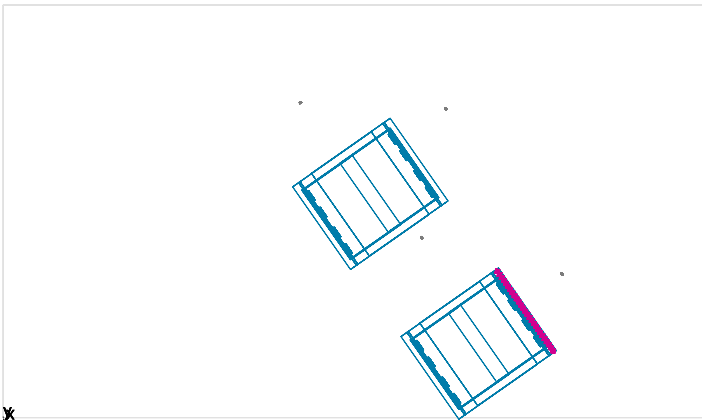
Výška: 0.100 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 200

Výpočtová plocha fasády č.p. 1493 - 2 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

Výpočtová plocha fasády č.p. 1493 - 2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)
Světelná scéna: Světelná scéna 1
Průměr: 0.87 lx, Min: 0.021 lx, Max: 4.36 lx, Min/střední: 0.024, Min/Max: 0.005
Výška: 3.600 m

Rastr hodnot [lx]

0.05	0.07	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.27	0.31	0.26	0.21
0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.19	0.23	0.26	0.32	0.29	0.30	0.28	0.21
0.05	0.06	0.07	0.10	0.12	0.15	0.19	0.24	0.26	0.29	0.31	0.32	0.33	0.31
0.04	0.06	0.07	0.09	0.12	0.14	0.18	0.23	0.27	0.34	0.41	0.53	0.62	0.61
0.04	0.05	0.07	0.08	0.11	0.13	0.18	0.25	0.60	0.94	1.1	1.5	1.7	1.6
0.03	0.04	0.06	0.07	0.10	0.16	0.25	0.47	1.7	2.5	2.7	3.0	3.0	2.8
0.03	0.04	0.05	0.09	0.14	0.23	0.39	0.78	2.5	3.4	3.6	3.9	4.0	3.7
0.02	0.03	0.06	0.12	0.19	0.29	0.46	0.82	2.6	3.7	4.0	4.3	4.4	4.1
0.02	0.05	0.09	0.15	0.24	0.32	0.43	0.78	2.5	3.6	4.0	4.1	4.2	3.9

Měřítko: 1 : 200