

Zákazník:
Město Třebíč

Zpracovatel:
Zbyněk Svoboda

Ekosvětlo s.r.o.
Řípov 7
674 01, Třebíč

+420 725 181 905
svoboda@ekosvetlo.cz

Adresa projektu:
Třebíč - Velkomeziříčská - nová
výstavba

Datum:
30.04.2018



Velkomeziříčská Třebíč

ST výpočet dle ČSN EN (CEN/TR) 13 201 - 1 až 5 : 2015

Obsah

Velkomeziříčská Třebíč

Velkomeziříčská

Plán rozmístění svítidel.....	3
Kusovník svítidel.....	5
Pohledy.....	6
Shrnutí výsledků ploch.....	23
Přechod pro chodce - doplňkový jižní / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	26
Přechod pro chodce - doplňkový severní / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	30
Základní prostor 1 / Svislá intenzita osvětlení.....	34
Základní prostor 2 / Svislá intenzita osvětlení.....	36
Základní prostor 3 / Svislá intenzita osvětlení.....	38
Základní prostor 4 / Svislá intenzita osvětlení.....	40
Základní prostor 5 / Svislá intenzita osvětlení.....	42
Základní prostor 6 / Svislá intenzita osvětlení.....	44

Rafaelova: Alternativa 2

Výsledky plánování.....	46
-------------------------	----

Jižní část - Velkomeziříčská: Alternativa 4

Výsledky plánování.....	48
-------------------------	----

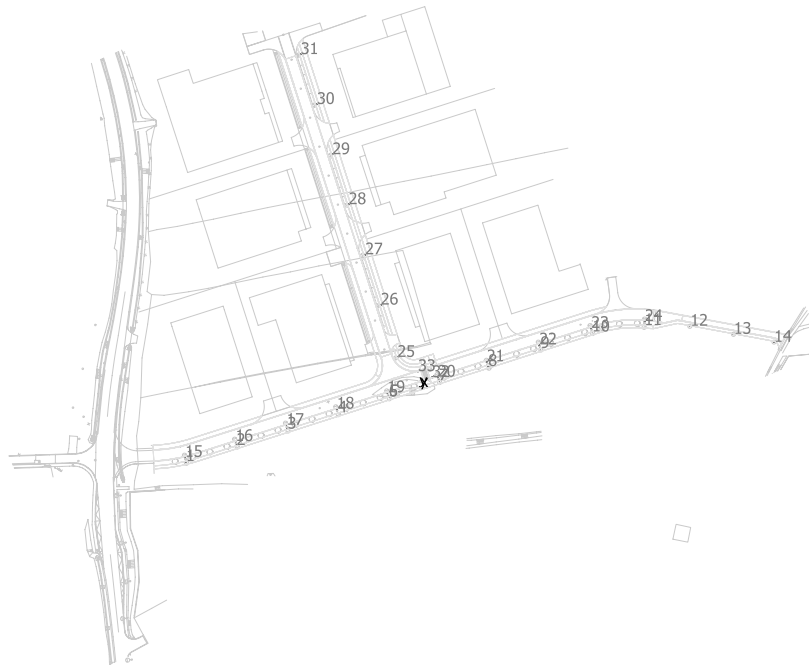
Severní část - Velkomeziříčská: Alternativa 5

Výsledky plánování.....	50
-------------------------	----

Jihovýchodní část - Velkomeziříčská: Alternativa 8

Výsledky plánování.....	52
-------------------------	----

Velkomeziříčská



GE LIGHTING SLBT/3/F/B1/14/30/ SLBT LED 15W 3000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	-153.592	-49.045	8.000	0.85
2	-120.333	-38.392	8.000	0.85
3	-86.815	-27.651	8.000	0.85
4	-53.725	-17.000	8.000	0.85
5	-20.235	-6.439	8.000	0.85
6	-20.235	-6.439	8.000	0.85
7	12.761	4.165	8.000	0.85
8	45.128	13.564	8.000	0.85
9	79.482	25.330	8.000	0.85
10	113.395	36.222	8.000	0.85
11	147.606	40.476	8.000	0.85

GE LIGHTING SLBT/3/F/E2/28/30/ SLBT LED 30W 3000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
12	177.825	40.056	5.000	0.85
13	206.354	34.729	5.000	0.85
14	232.886	29.476	5.000	0.85

GE LIGHTING SLBT/3/F/E2/41/30/ SLBT LED 40W 3000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
15	-154.224	-46.197	8.000	0.85
16	-121.087	-35.778	8.000	0.85
17	-87.601	-25.107	8.000	0.85
18	-54.539	-14.495	8.000	0.85
19	-21.158	-3.794	8.000	0.85
20	12.041	6.529	8.000	0.85
21	44.118	16.628	8.000	0.85

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
22	78.577	27.681	8.000	0.85
23	112.758	38.530	8.000	0.85
24	147.914	43.156	8.000	0.85
25	-14.653	19.510	8.000	0.85
26	-25.608	53.897	8.000	0.85
27	-35.841	86.925	8.000	0.85
28	-46.725	119.874	8.000	0.85
29	-57.433	152.723	8.000	0.85
30	-67.492	185.742	8.000	0.85
31	-78.168	218.526	8.000	0.85

GE LIGHTING SLBT/3/F/X5/55/40/ SLBT LED 55W 4000K

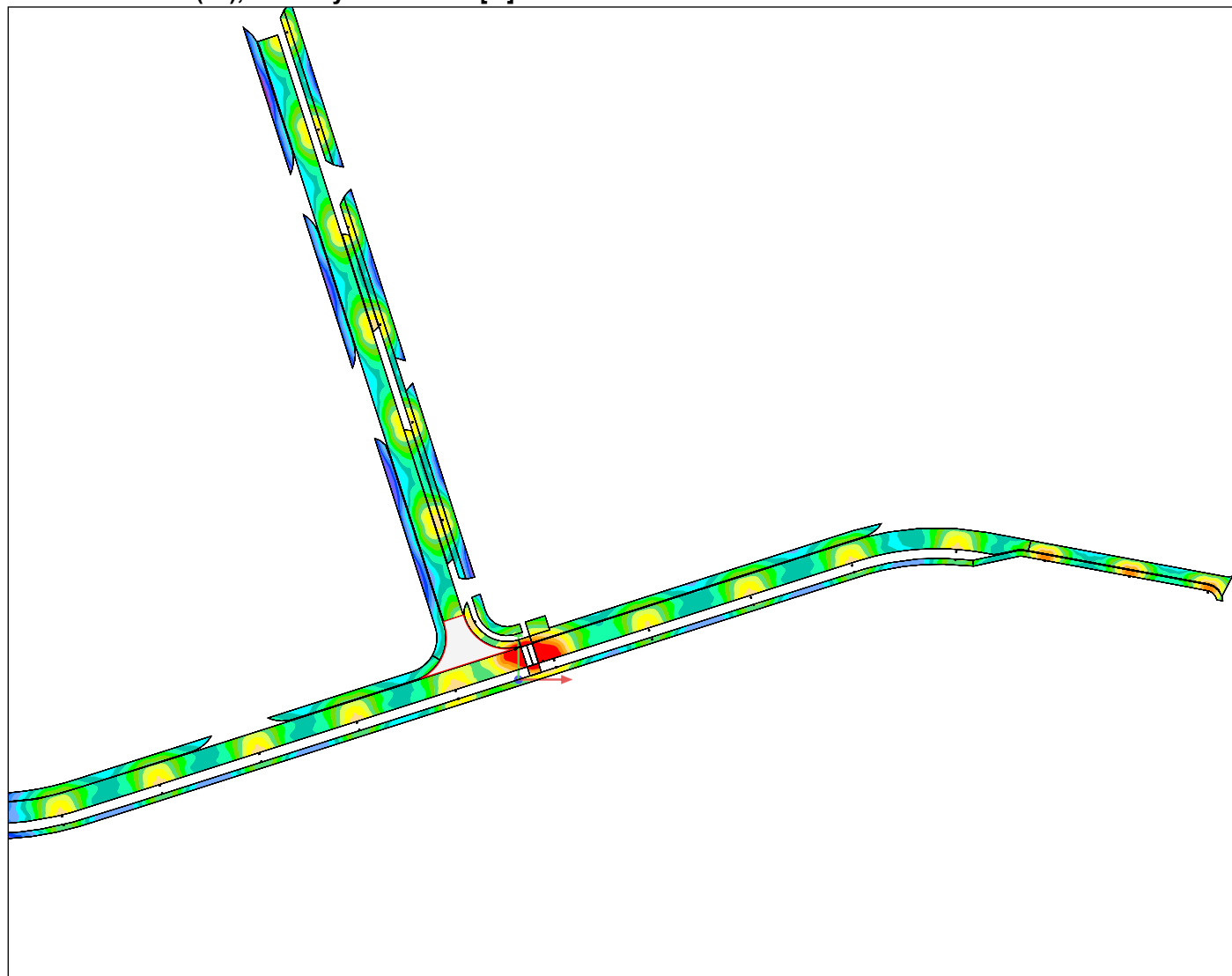
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
32	8.260	6.234	6.000	0.85
33	-1.056	10.194	6.000	0.85

Velkomeziříčská

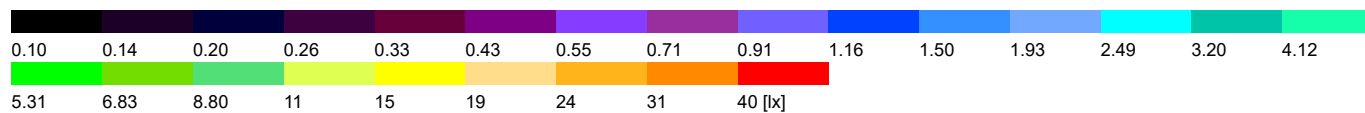
#	Svítlidlo	Φ (Svítlidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
11	GE LIGHTING - SLBT/3/F/B1/14/30/ SLBT LED 15W 3000K	1510	14.0	107.8
3	GE LIGHTING - SLBT/3/F/E2/28/30/ SLBT LED 30W 3000K	3201	28.0	114.3
17	GE LIGHTING - SLBT/3/F/E2/41/30/ SLBT LED 40W 3000K	4741	41.0	115.6
2	GE LIGHTING - SLBT/3/F/X5/55/40/ SLBT LED 55W 4000K	7854	70.0	112.2
Součet všech svítidel		122518	1075.0	114.0

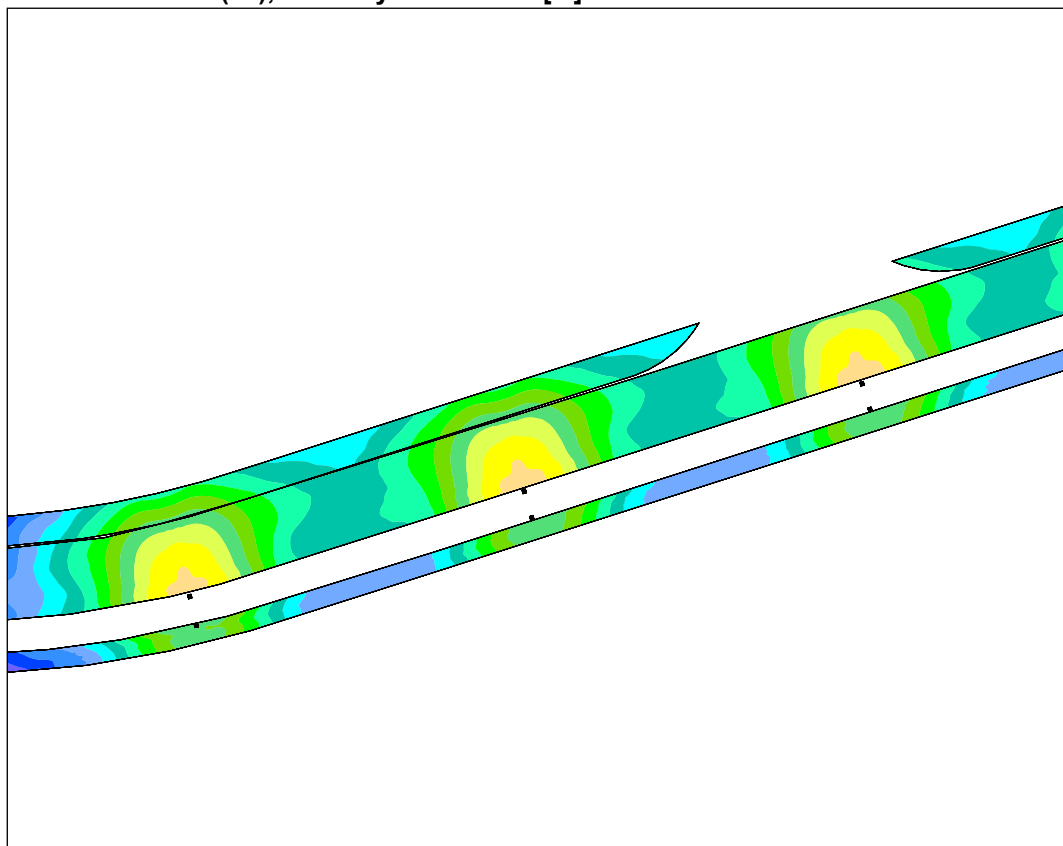
Velkomeziříčská

Velkomeziříčská (34), Intenzity osvětlení v [lx]

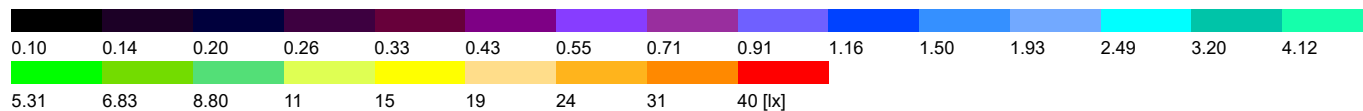


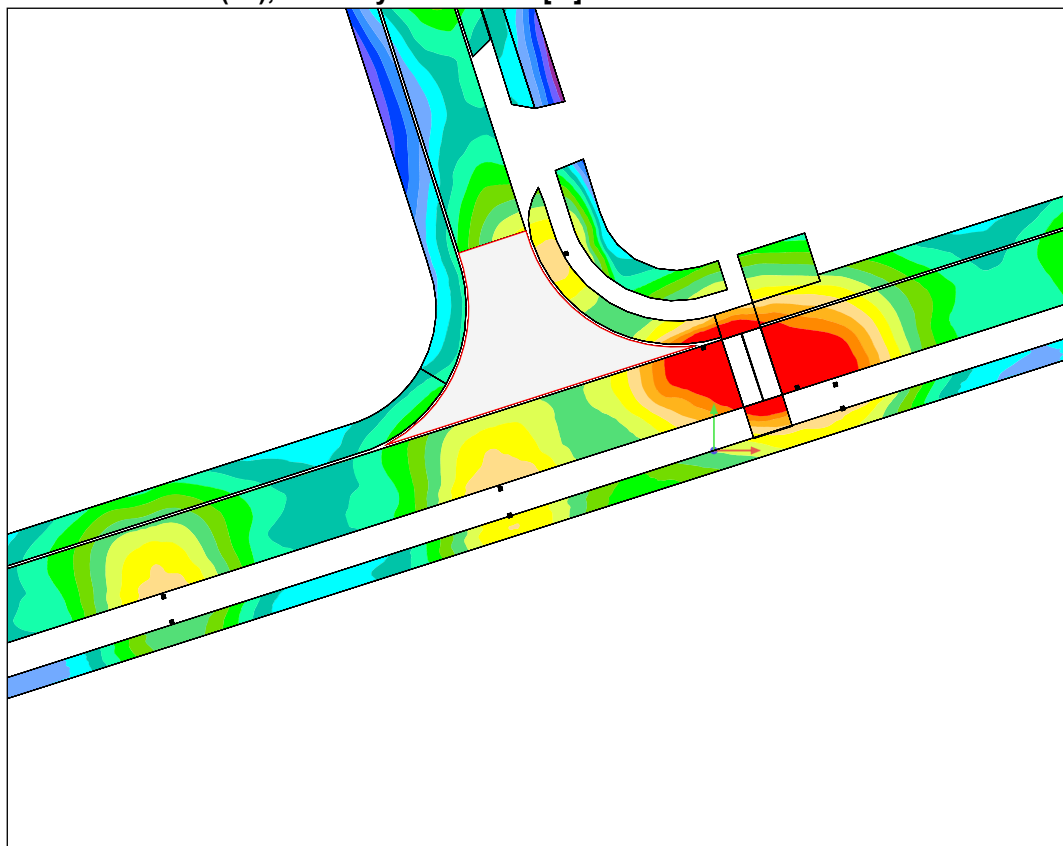
Měřítko: 1 : 2250



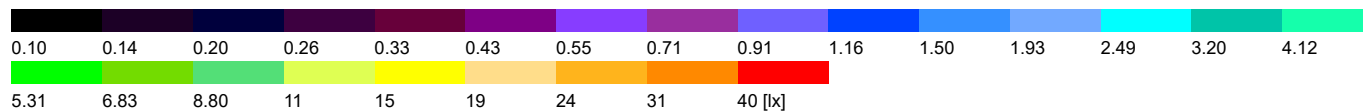
Velkomeziříčská (35), Intenzity osvětlení v [lx]

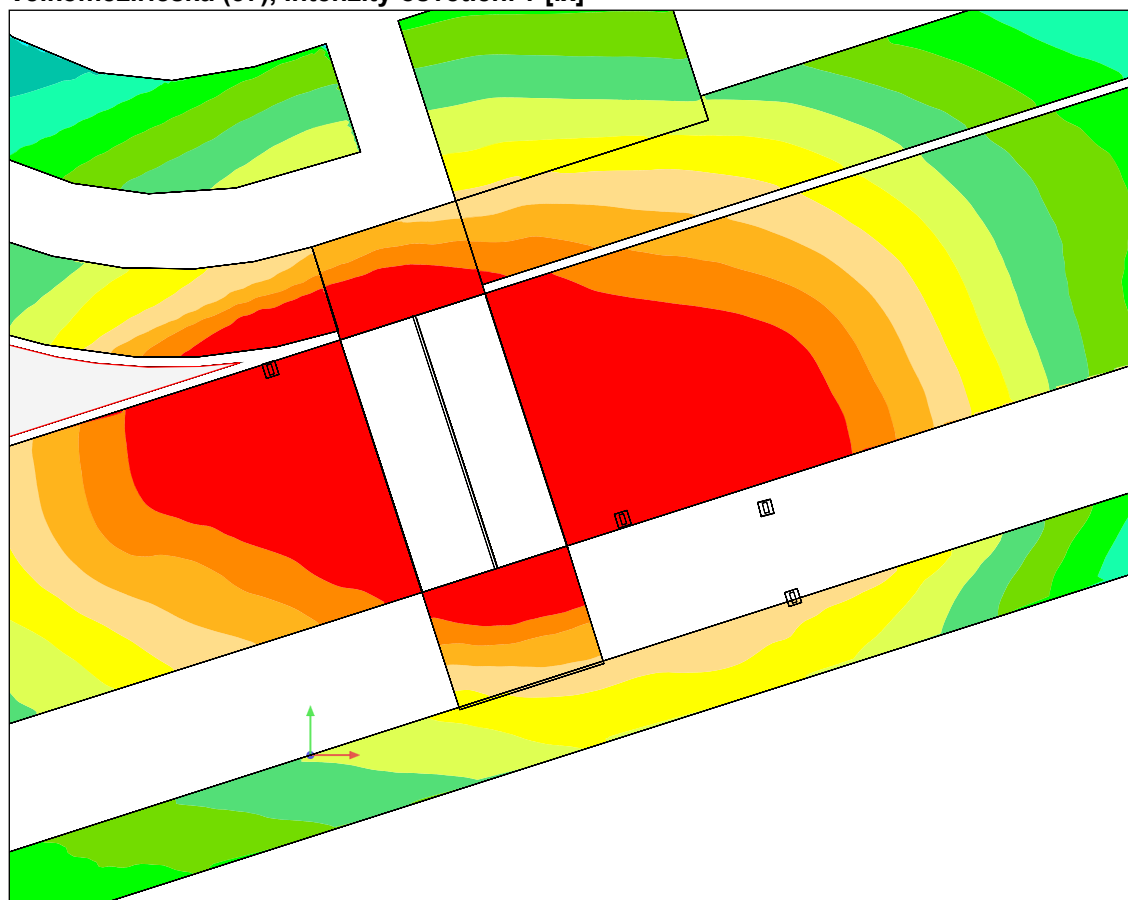
Měřítko: 1 : 750



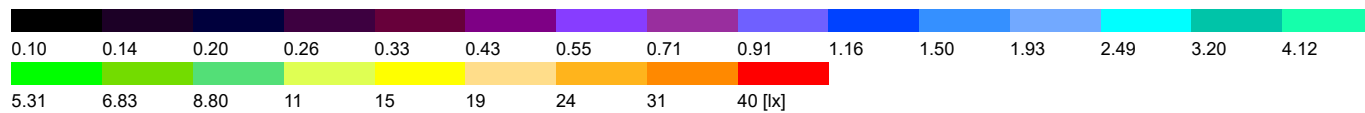
Velkomeziříčská (36), Intenzity osvětlení v [lx]

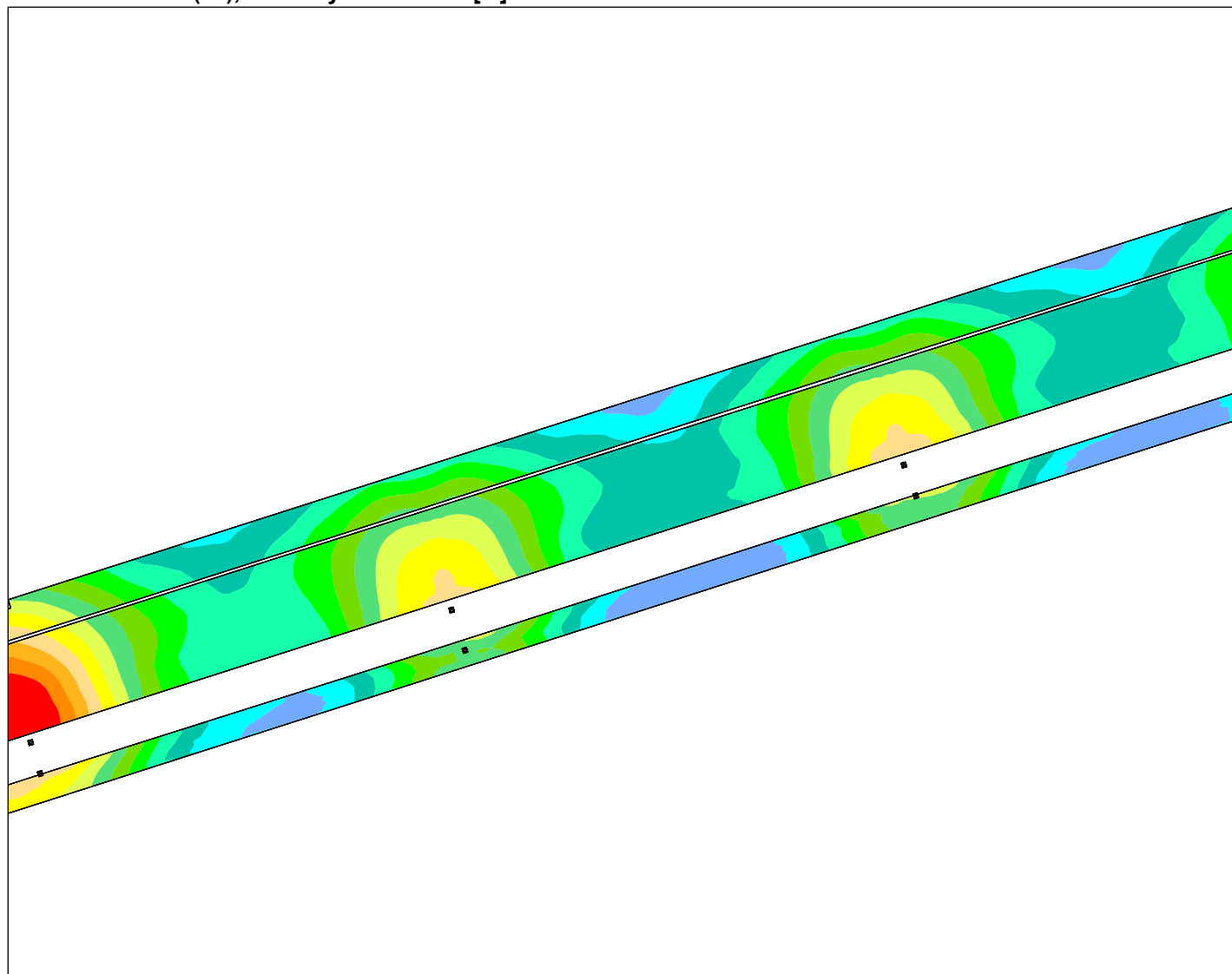
Měřítko: 1 : 750



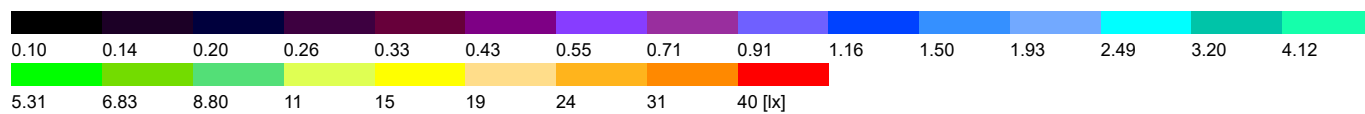
Velkomeziříčská (37), Intenzity osvětlení v [lx]

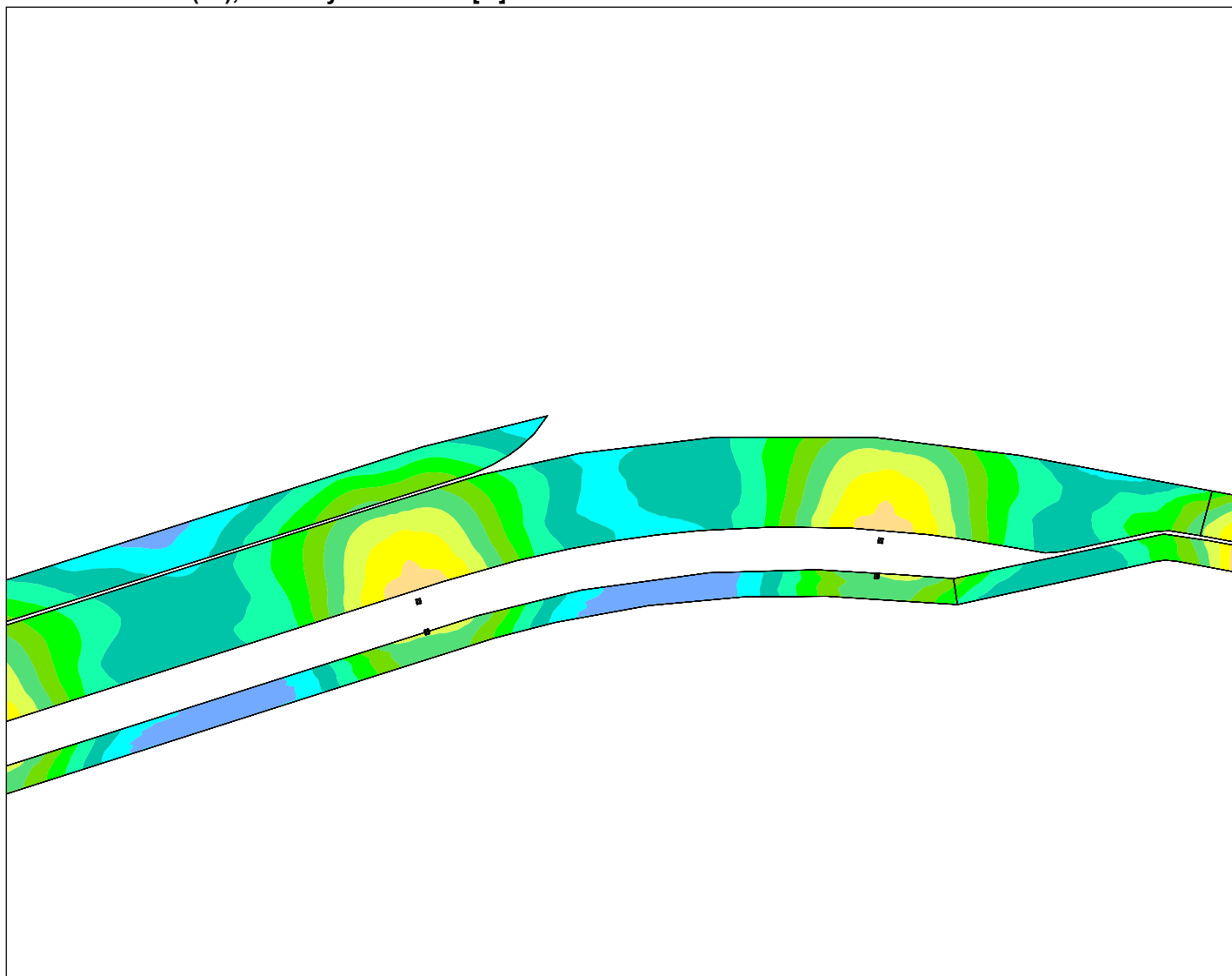
Měřítko: 1 : 200



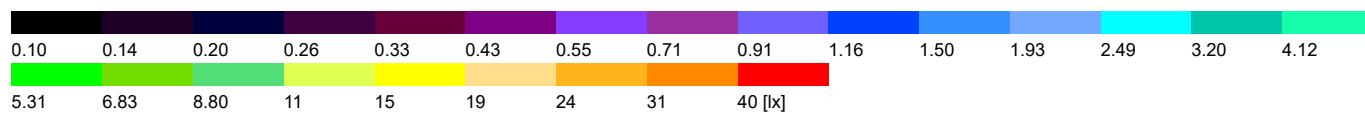
Velkomeziříčská (38), Intenzity osvětlení v [lx]

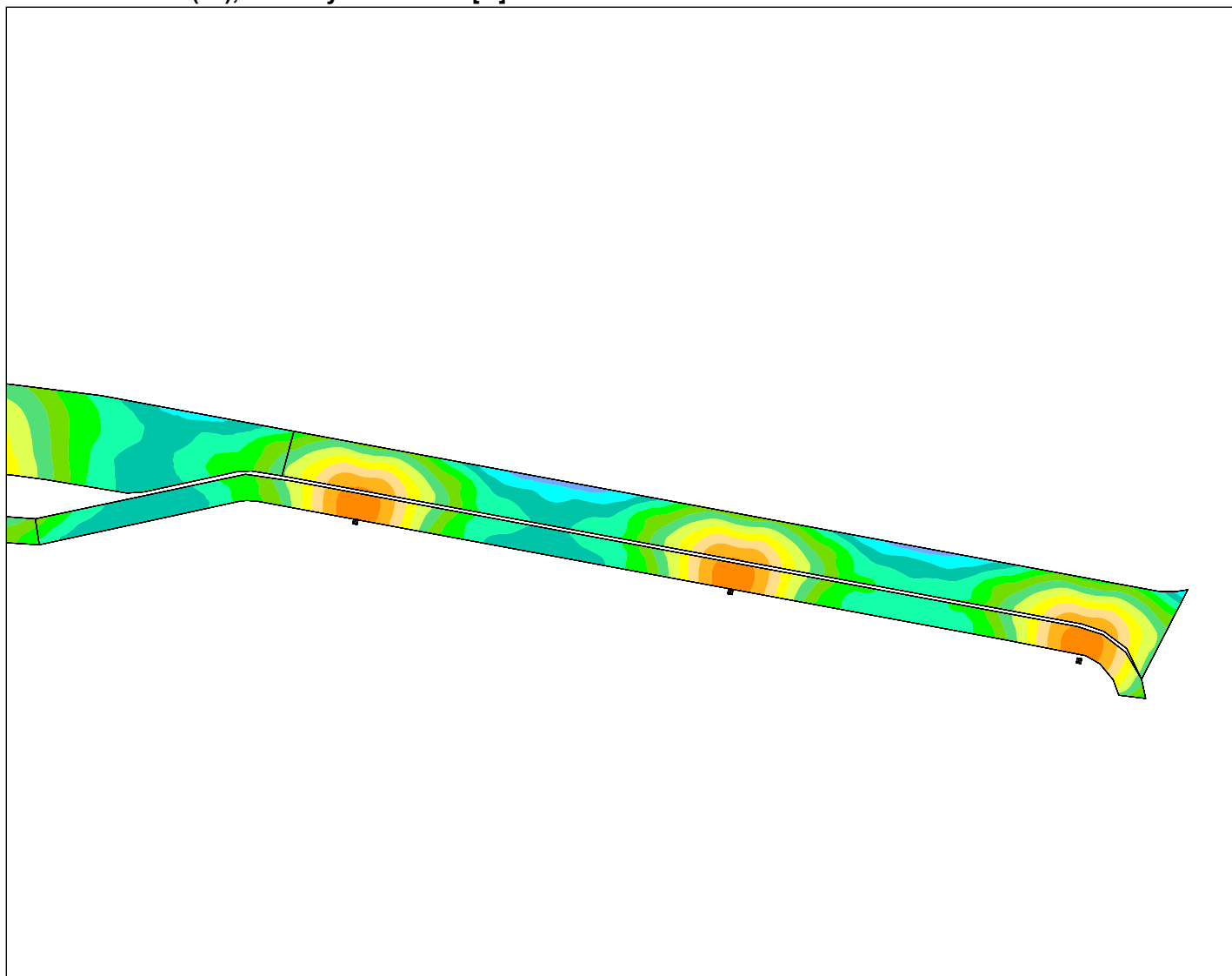
Měřítko: 1 : 500



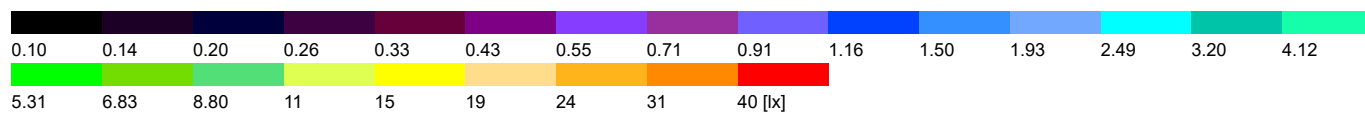
Velkomeziříčská (39), Intenzity osvětlení v [lx]

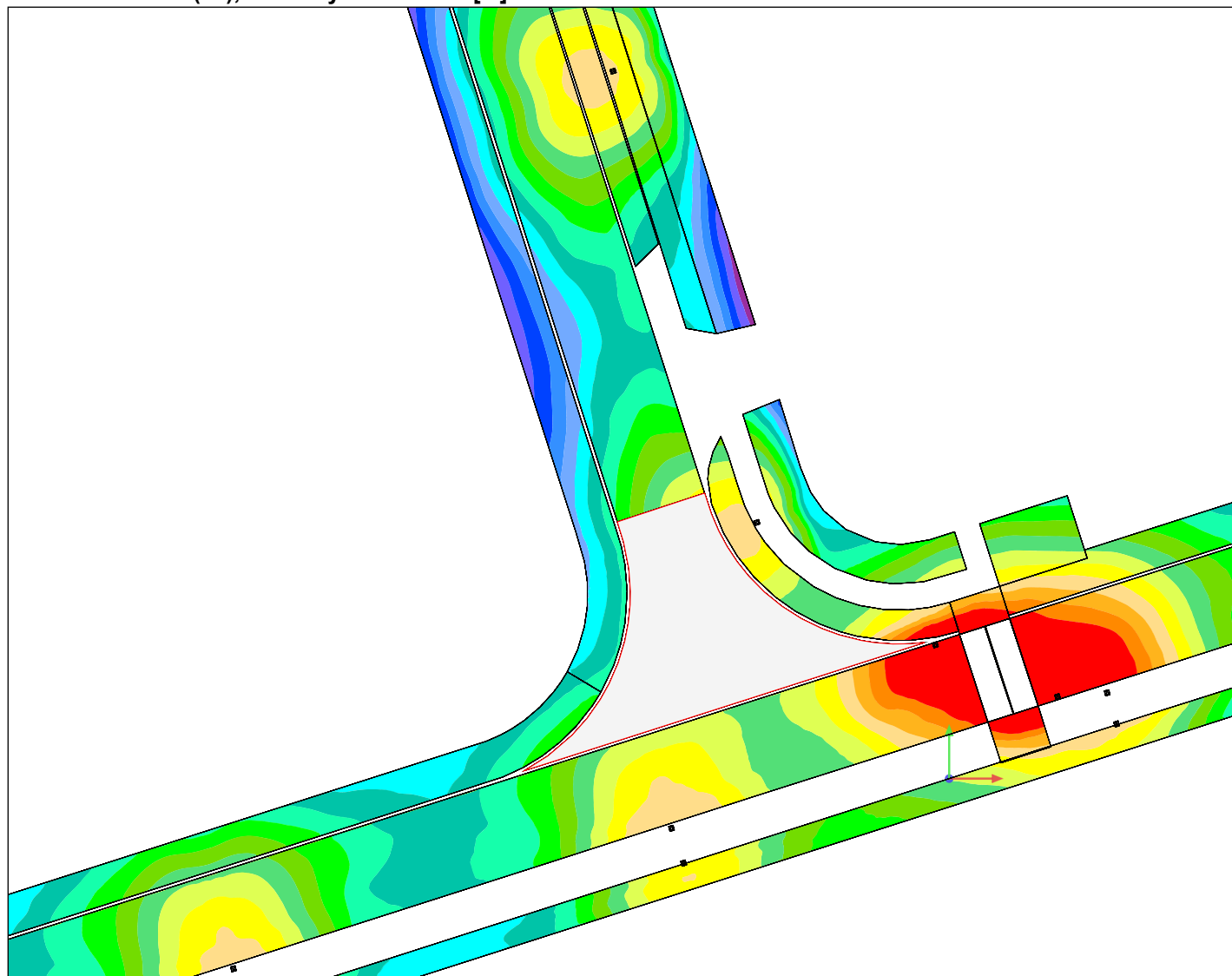
Měřítko: 1 : 500



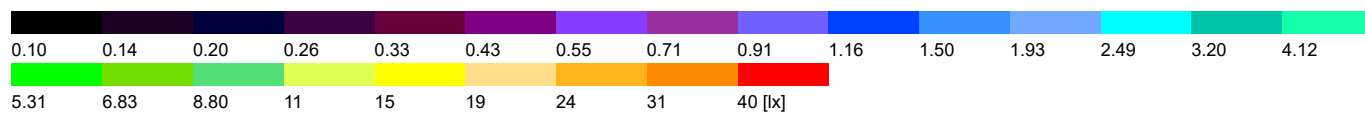
Velkomeziříčská (40), Intenzity osvětlení v [lx]

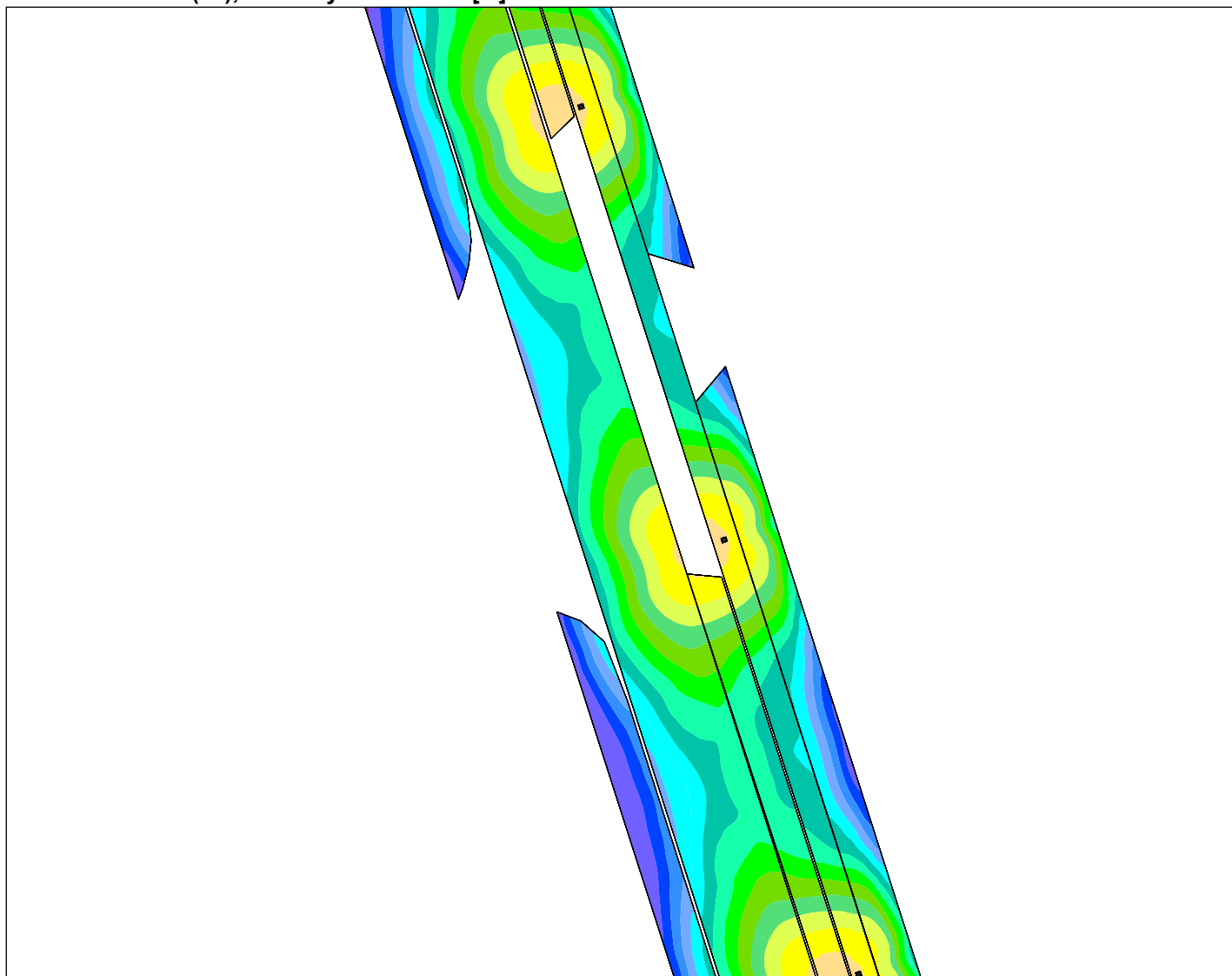
Měřítko: 1 : 500



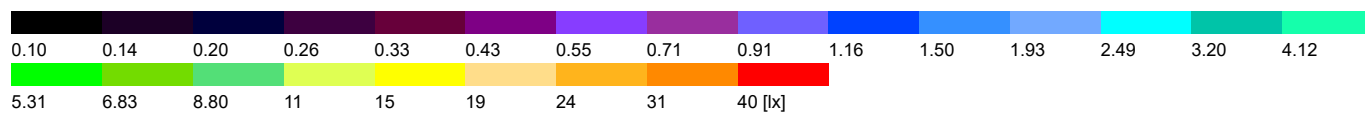
Velkomeziříčská (41), Intenzity osvětlení v [lx]

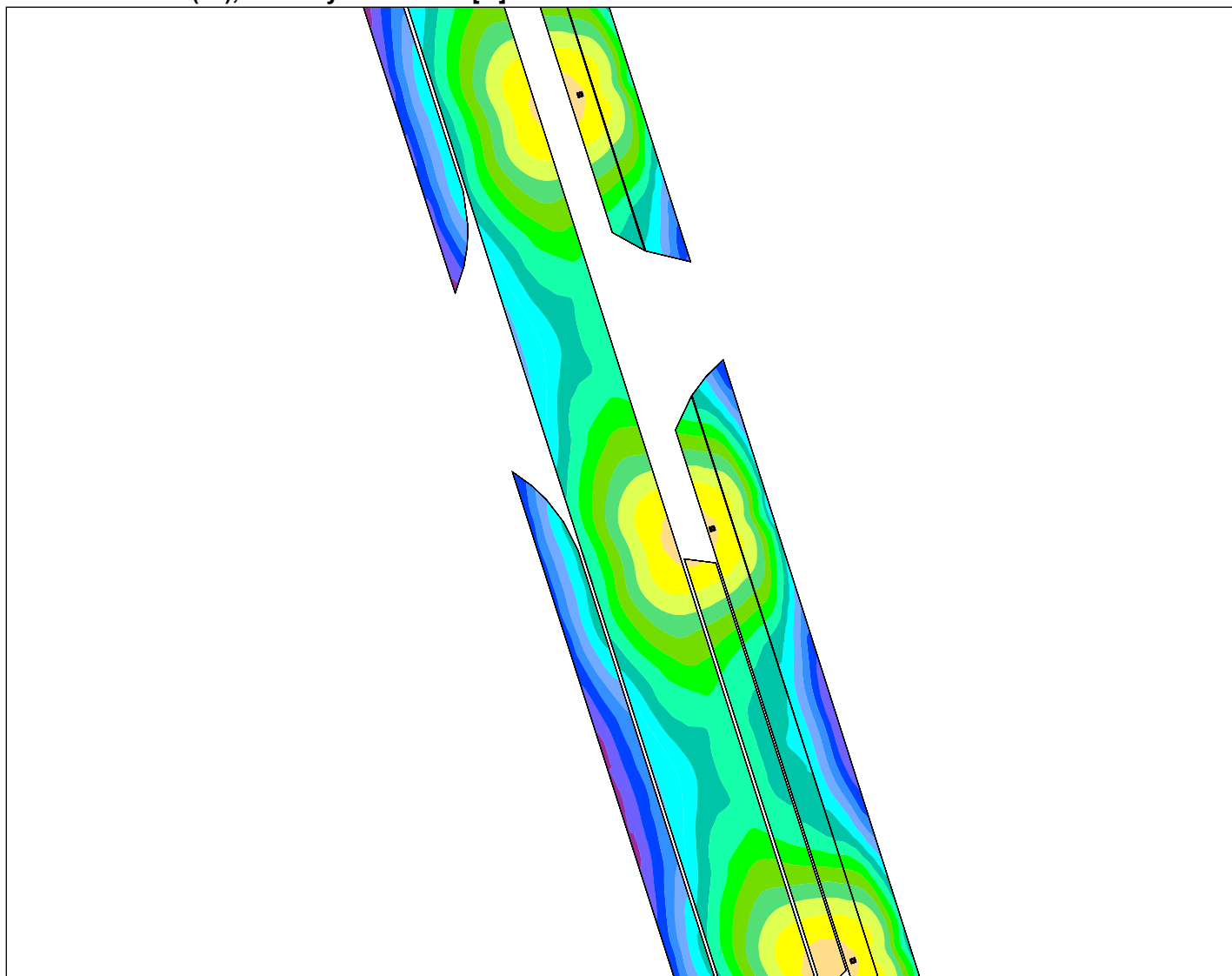
Měřítko: 1 : 500



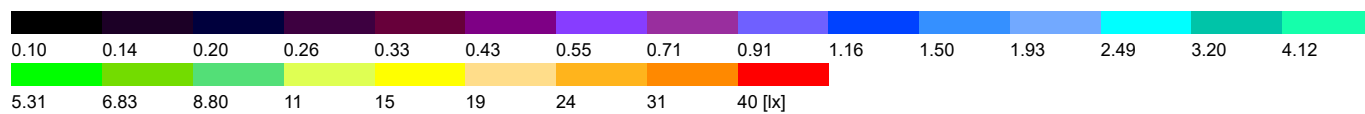
Velkomeziříčská (42), Intenzity osvětlení v [lx]

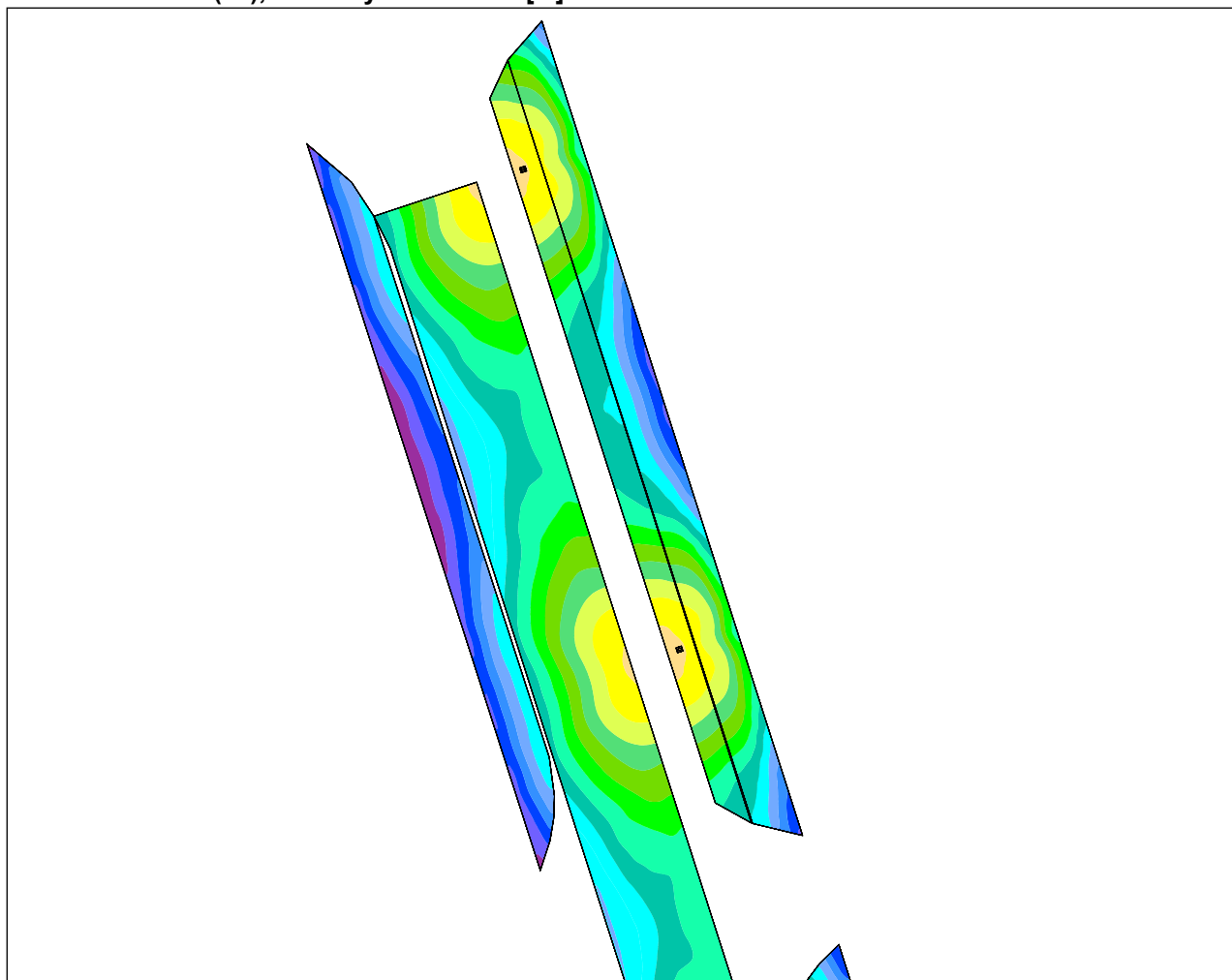
Měřítko: 1 : 500



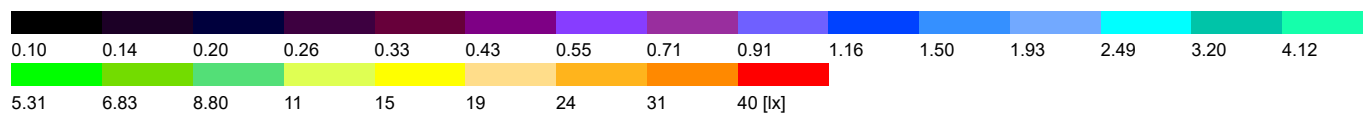
Velkomeziříčská (43), Intenzity osvětlení v [lx]

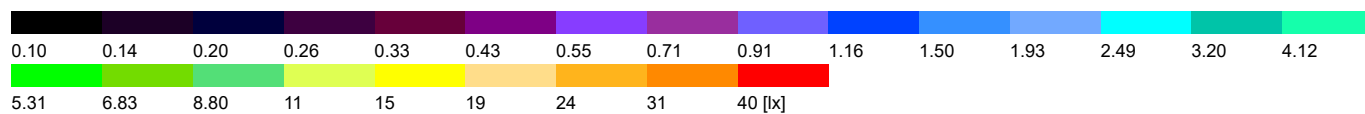
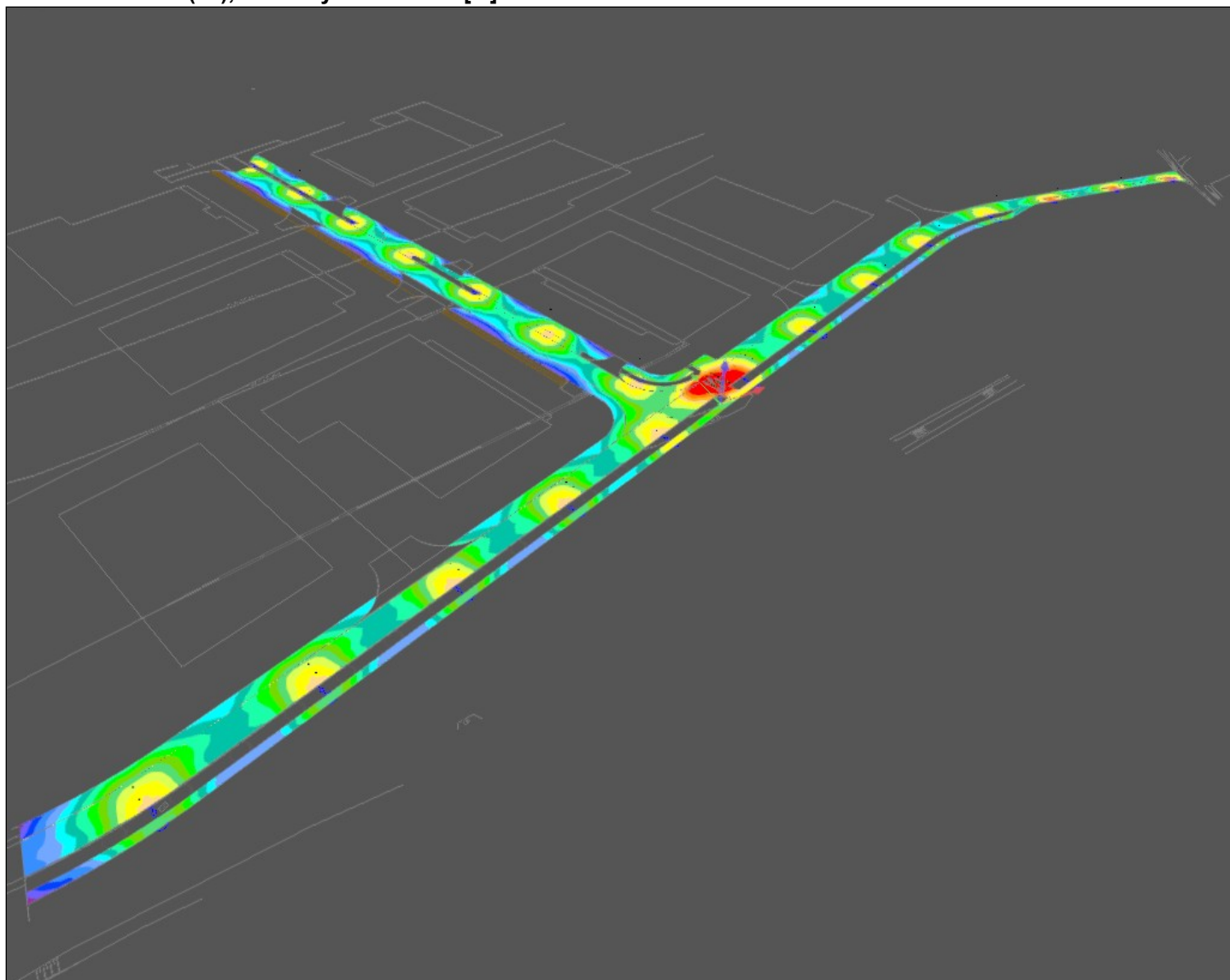
Měřítko: 1 : 500

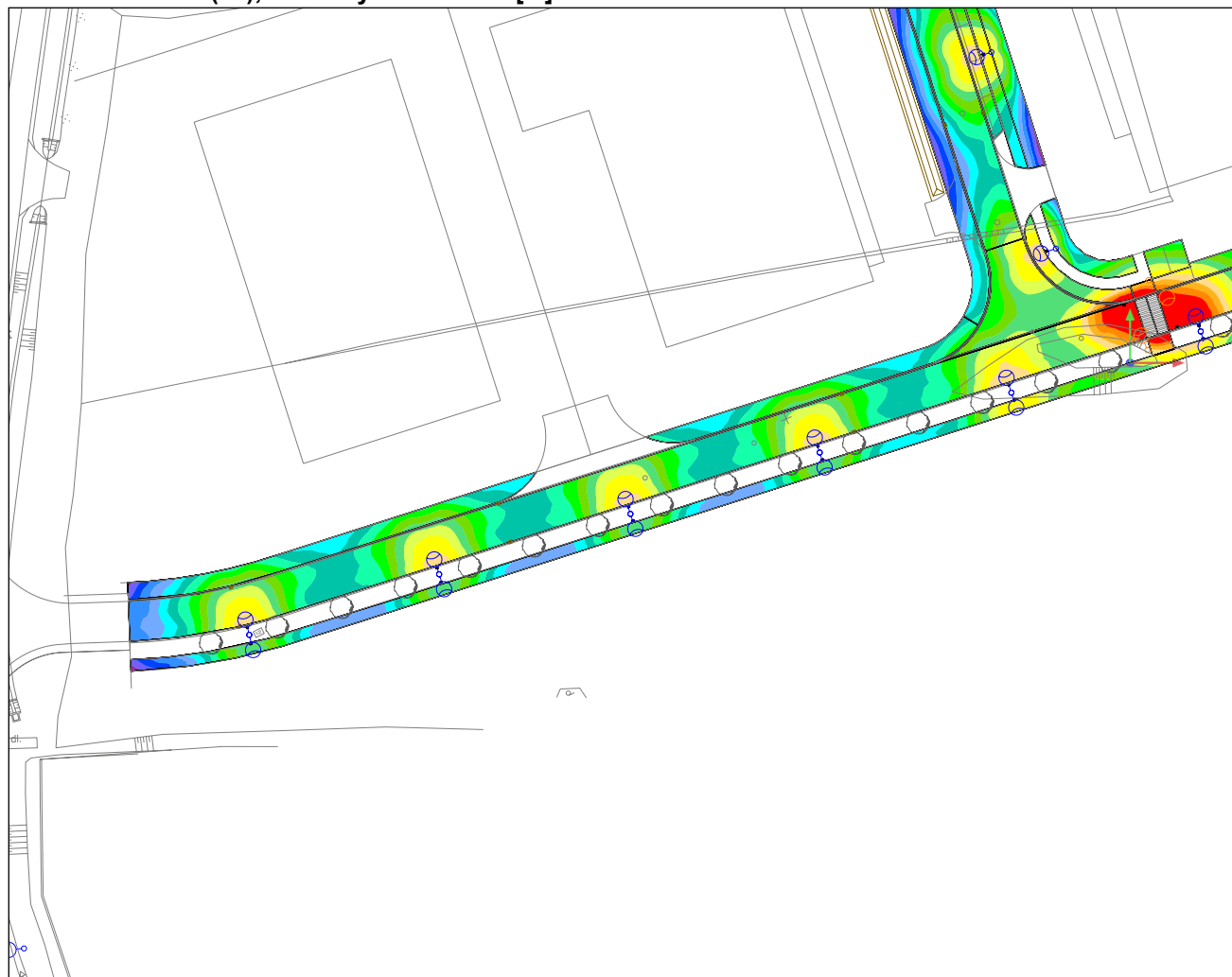


Velkomeziříčská (44), Intenzity osvětlení v [lx]

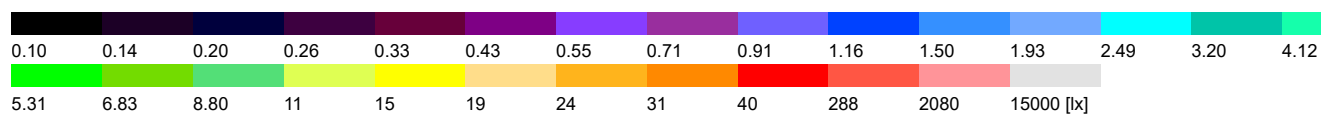
Měřítko: 1 : 500

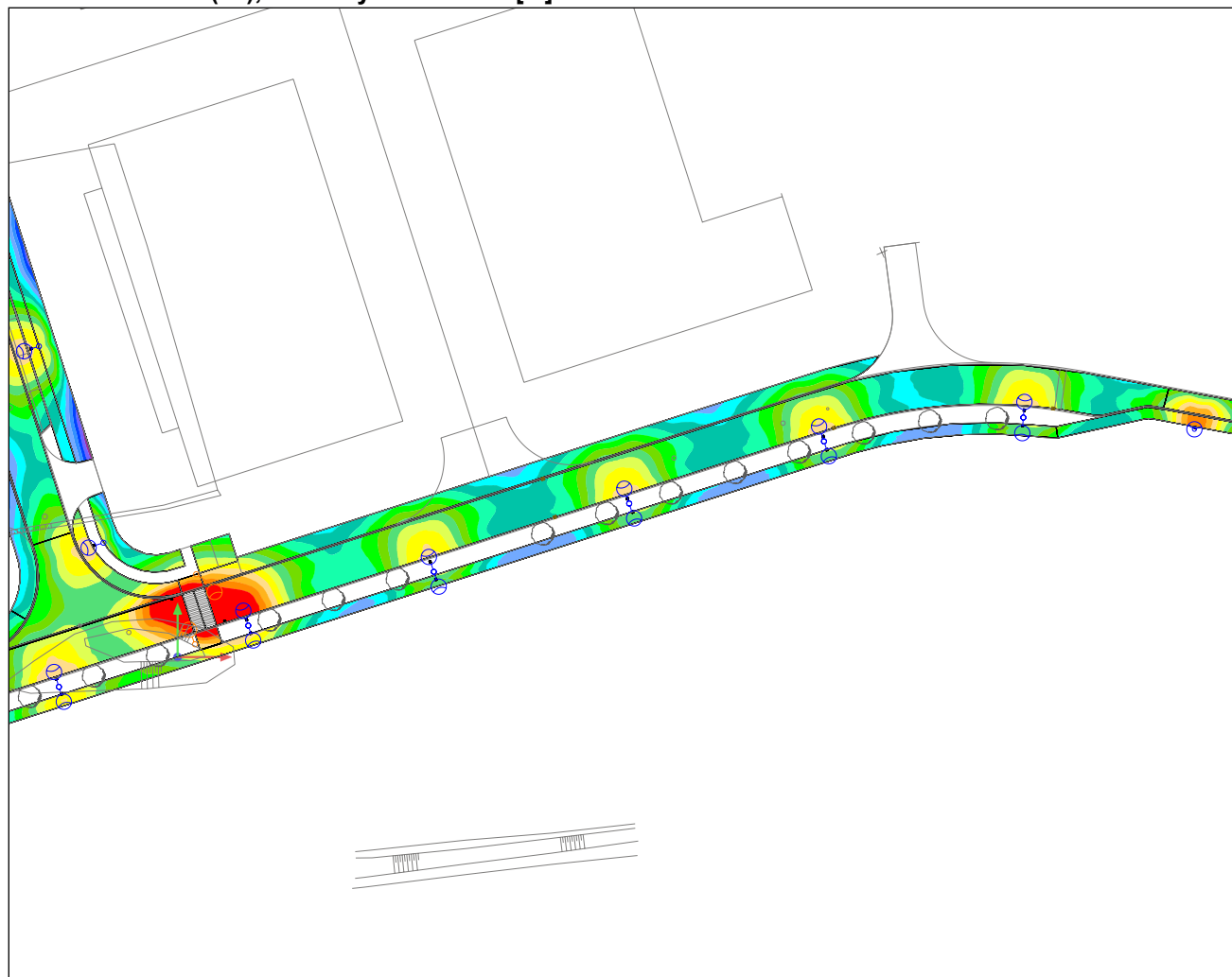


Velkomeziříčská (45), Intenzity osvětlení v [lx]

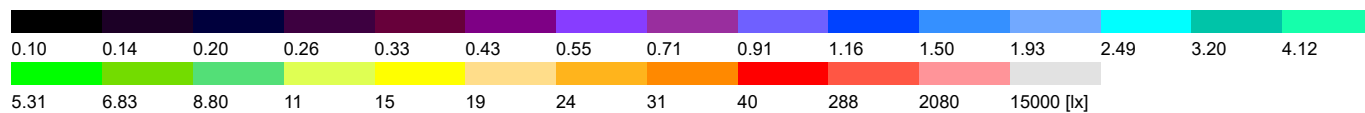
Velkomeziříčská (46), Intenzity osvětlení v [lx]

Měřítko: 1 : 1250

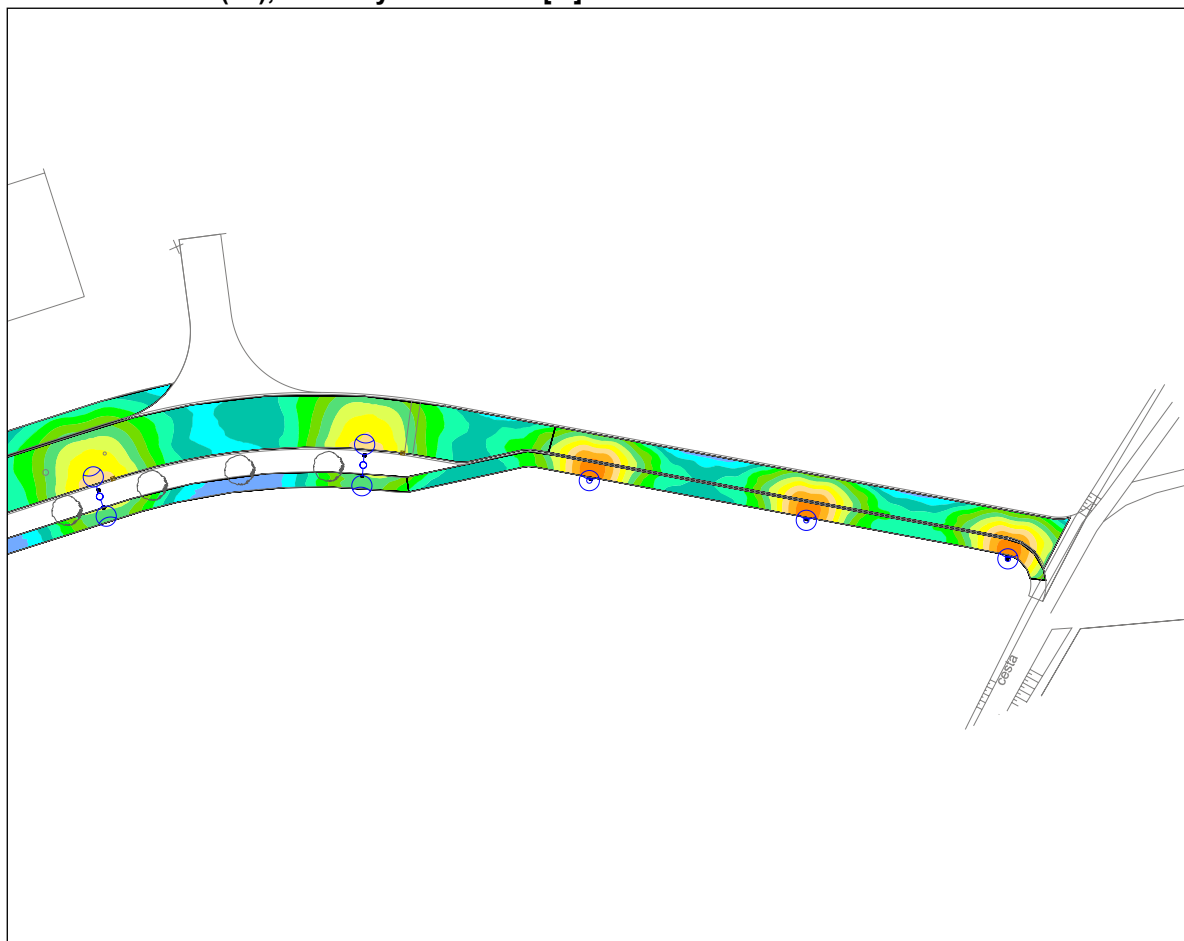


Velkomeziříčská (47), Intenzity osvětlení v [lx]


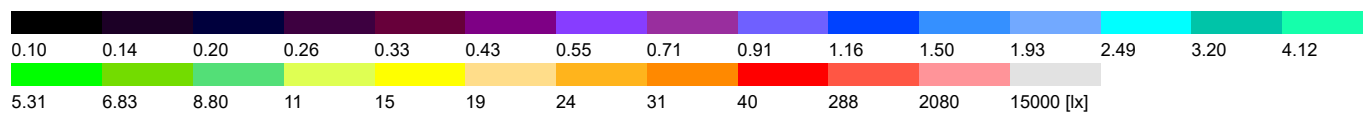
Měřítko: 1 : 1250

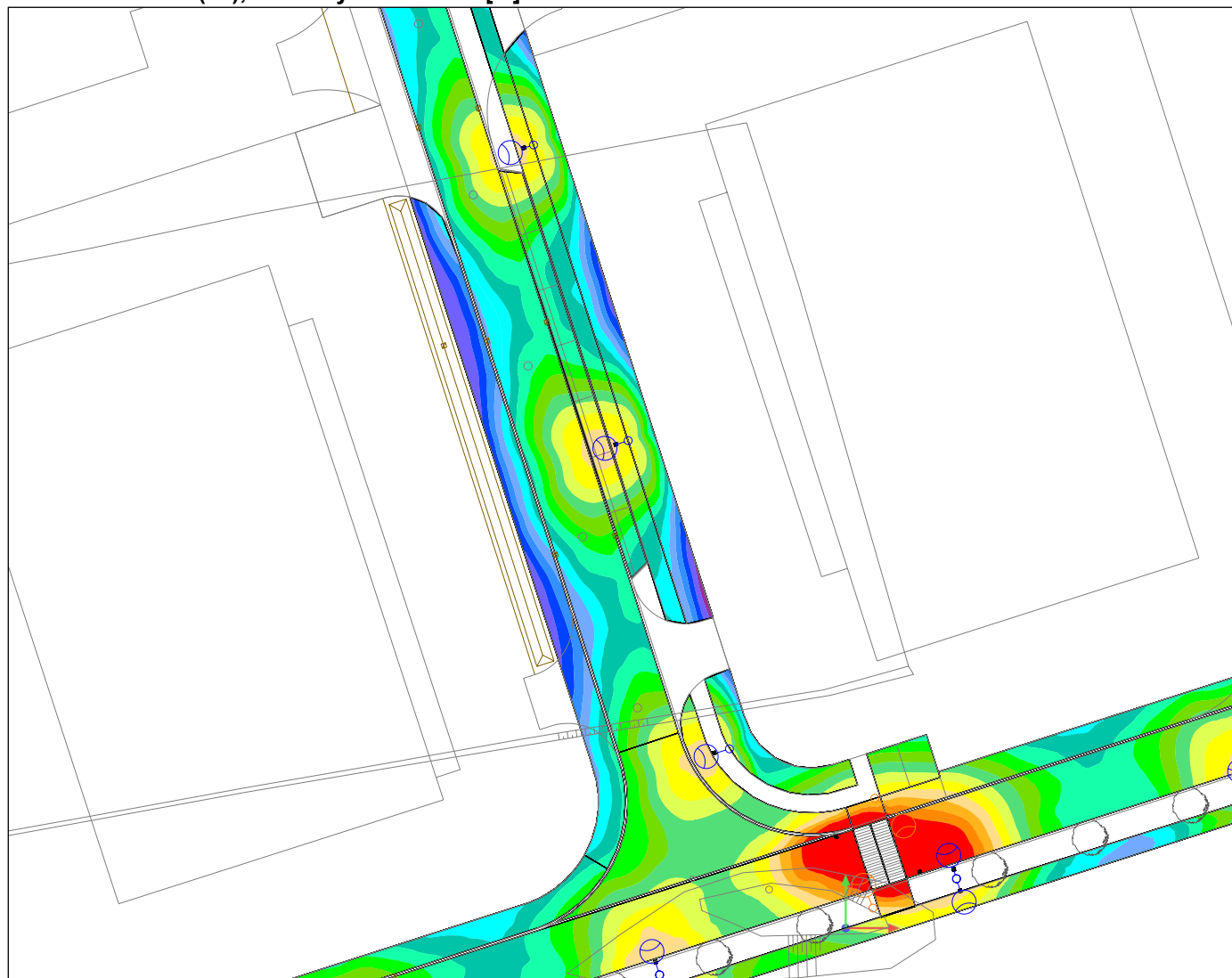


Velkomeziříčská (48), Intenzity osvětlení v [lx]

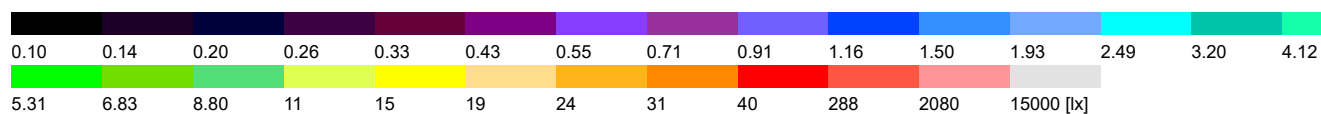


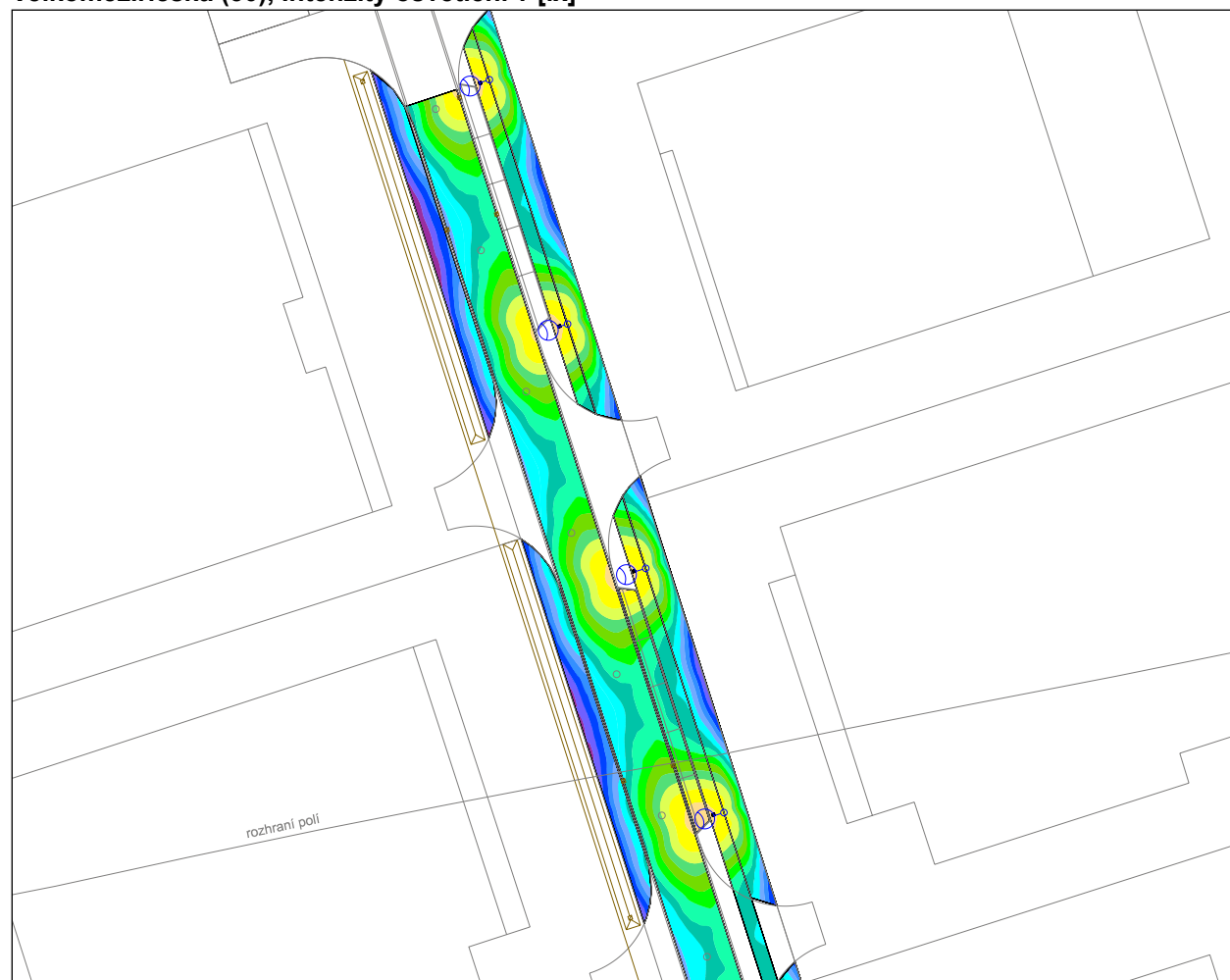
Měřítko: 1 : 1000



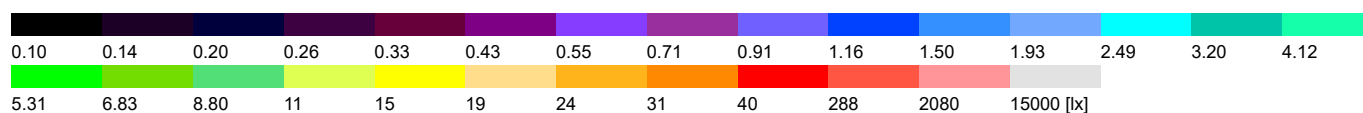
Velkomeziříčská (49), Intenzity osvětlení v [lx]

Měřítko: 1 : 750

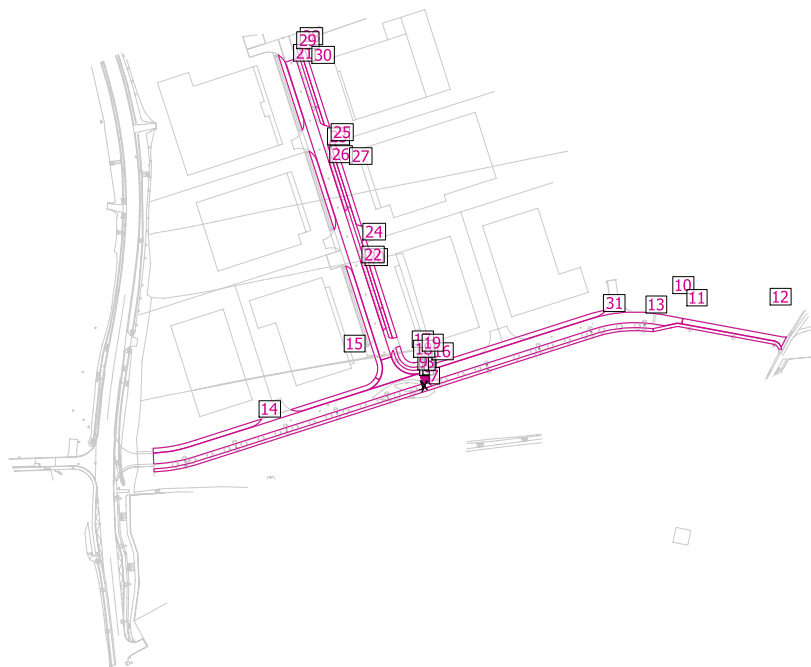


Velkomeziříčská (50), Intenzity osvětlení v [lx]


Měřítko: 1 : 1000



Velkomeziříčská



Činitel údržby: 0.85

Všeobecně

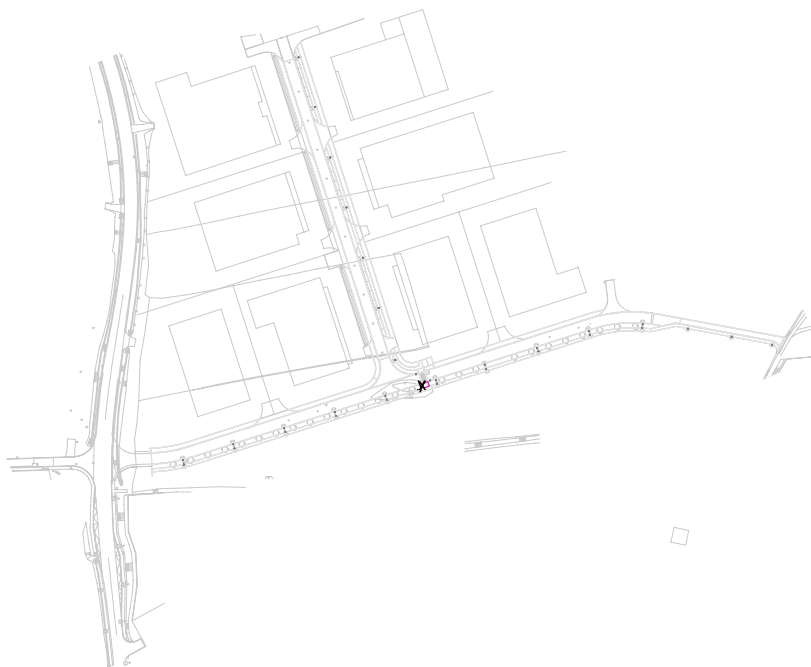
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Základní prostor 1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	30.0	15.5	40.6	0.52	0.38
2 Základní prostor 2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	28.2	19.7	34.5	0.70	0.57
3 Základní prostor 3	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	26.9	11.8	38.3	0.44	0.31
4 Základní prostor 4	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	35.1	25.1	42.1	0.72	0.60
5 Základní prostor 5	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	43.7	24.5	57.9	0.56	0.42
6 Základní prostor 6	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	38.0	20.6	50.9	0.54	0.40

Výsledné plošné objekty

7	Přechod pro chodce - doplňkový jižní	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	39.4	16.8	74.5	0.43	0.23
		Jas [cd/m²]	2.51	1.07	4.74	0.43	0.23
8	Přechod pro chodce - doplňkový severní	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	41.0	21.0	70.1	0.51	0.30
		Jas [cd/m²]	2.61	1.34	4.47	0.51	0.30
9	Silnice jižní část levá	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	10.2	1.22	75.4	0.12	0.02
		Jas [cd/m²]	0.65	0.08	4.80	0.12	0.02

10	Silnice jižní část pravá	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	10.2	2.80	85.9	0.27	0.03
		Jas [cd/m²]	0.65	0.18	5.47	0.28	0.03
11	Silnice jihovýchodní	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	9.81	2.11	32.4	0.22	0.07
		Jas [cd/m²]	0.62	0.13	2.06	0.21	0.06
12	Jihovýchodní chodník	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	12.2	2.56	37.5	0.21	0.07
		Jas [cd/m²]	0.77	0.16	2.39	0.21	0.07
13	Jižní chodník	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	5.92	0.81	23.9	0.14	0.03
		Jas [cd/m²]	0.38	0.05	1.52	0.13	0.03
15	Chodník jižní 2	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	4.60	2.53	10.2	0.55	0.25
		Jas [cd/m²]	0.29	0.16	0.65	0.55	0.25
16	Parkování - 2 auta	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	10.0	4.68	19.4	0.47	0.24
		Jas [cd/m²]	0.64	0.30	1.24	0.47	0.24
17	Chodník křižovatka 2	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	18.0	6.91	65.6	0.38	0.11
		Jas [cd/m²]	1.15	0.44	4.18	0.38	0.11
19	Chodník křižovatka 1	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	6.45	1.44	15.0	0.22	0.10
		Jas [cd/m²]	0.41	0.09	0.95	0.22	0.09
20	Chodník severní 6	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	2.04	0.72	5.07	0.35	0.14
		Jas [cd/m²]	0.13	0.05	0.32	0.38	0.16
21	Severní silnice	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	6.46	1.77	20.8	0.27	0.09
		Jas [cd/m²]	0.41	0.11	1.32	0.27	0.08
22	Parkoviště podélné 1	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	9.09	3.62	21.5	0.40	0.17
		Jas [cd/m²]	0.58	0.23	1.37	0.40	0.17
23	Severní chodník 1	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	8.16	2.65	21.0	0.32	0.13
		Jas [cd/m²]	0.52	0.17	1.34	0.33	0.13
24	Chodník severní 7	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	5.12	0.83	16.4	0.16	0.05
		Jas [cd/m²]	0.33	0.05	1.04	0.15	0.05
25	Chodník severní 8	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	5.10	0.91	15.5	0.18	0.06
		Jas [cd/m²]	0.32	0.06	0.99	0.19	0.06
26	Parkoviště podélné 2	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	8.93	3.59	21.6	0.40	0.17
		Jas [cd/m²]	0.57	0.23	1.37	0.40	0.17
27	Chodník severní 5	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	1.87	0.85	3.69	0.45	0.23
		Jas [cd/m²]	0.12	0.05	0.24	0.42	0.21
28	Severní chodník 2	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	5.82	1.10	16.1	0.19	0.07
		Jas [cd/m²]	0.37	0.07	1.02	0.19	0.07
29	Chodník severní 3	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	9.48	3.13	21.1	0.33	0.15
		Jas [cd/m²]	0.60	0.20	1.34	0.33	0.15

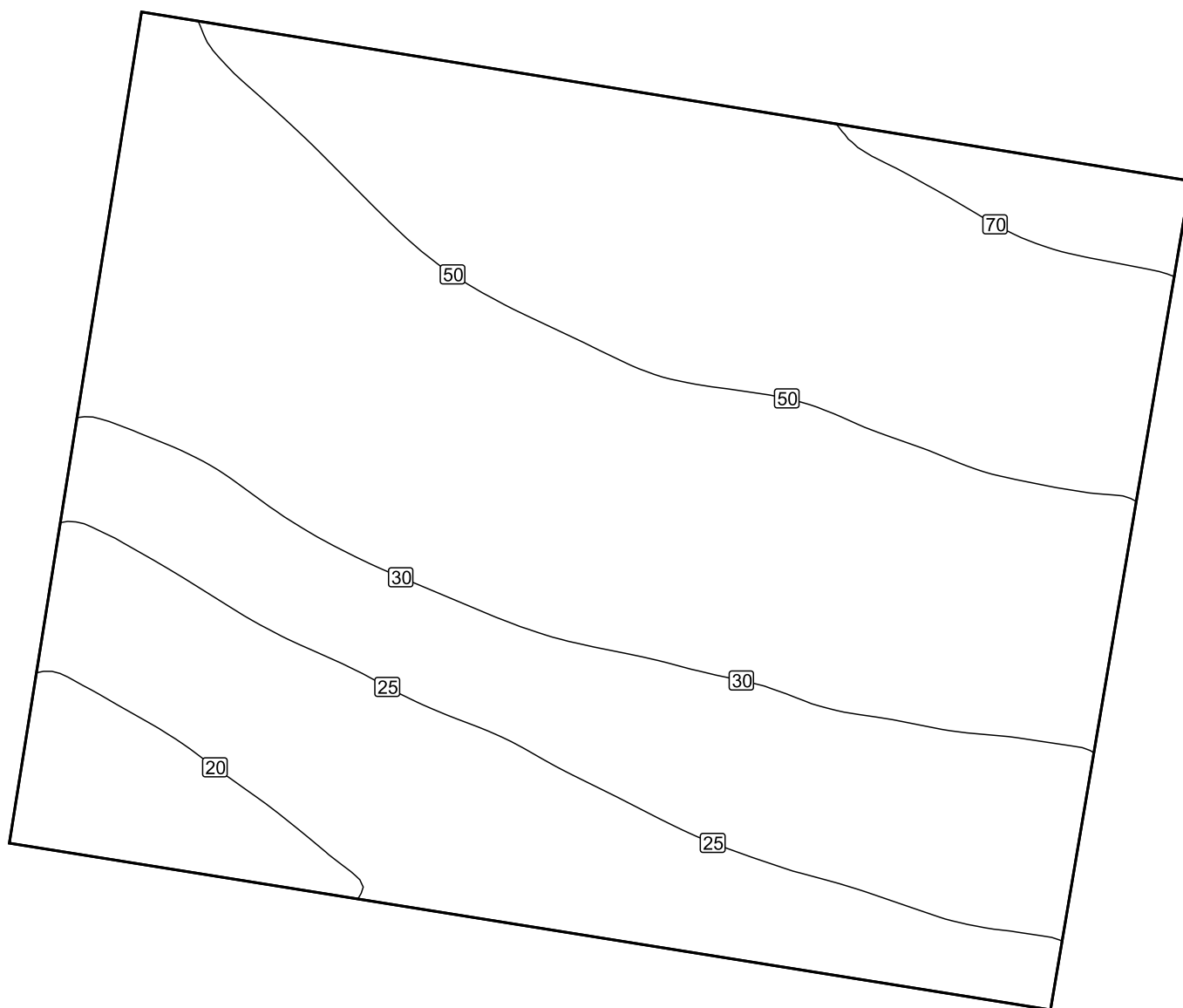
30 Chodník severní 4	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	1.64	0.77	3.08	0.47	0.25
	Jas [cd/m ²]	0.10	0.05	0.20	0.50	0.25
31 Chodník jižní 4	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	5.94	2.17	43.6	0.37	0.05
	Jas [cd/m ²]	0.38	0.14	2.78	0.37	0.05
18 Křižovatka VP	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	10.8	4.48	60.4	0.41	0.07
	Jas [cd/m ²]	0.69	0.28	3.84	0.41	0.07
14 Chodník jižní 4 VP	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	4.66	0.85	10.1	0.18	0.08
	Jas [cd/m ²]	0.30	0.05	0.64	0.17	0.08

Přechod pro chodce - doplňkový jižní / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

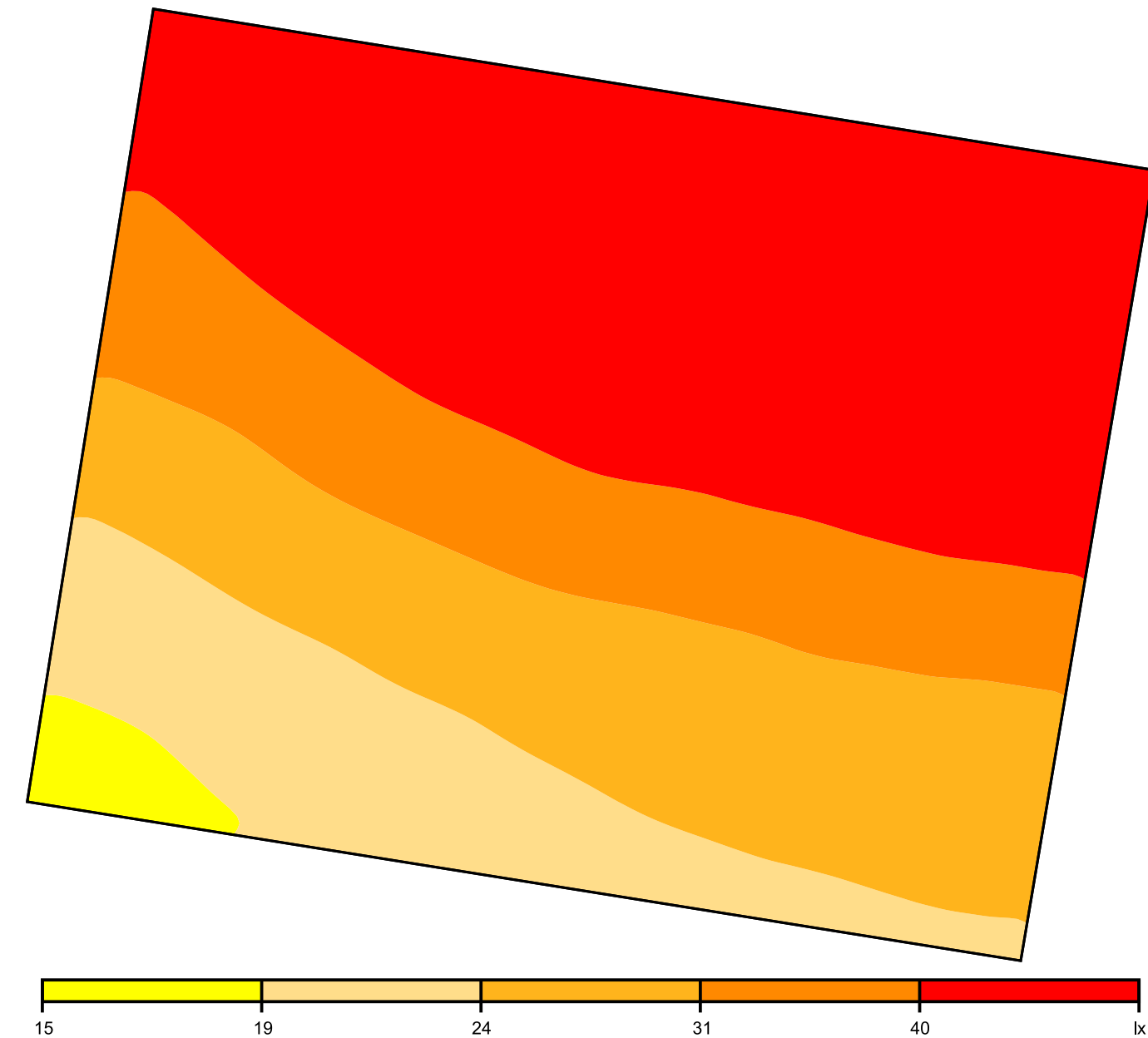
Činitel údržby: 0.85

Přechod pro chodce - doplňkový jižní: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

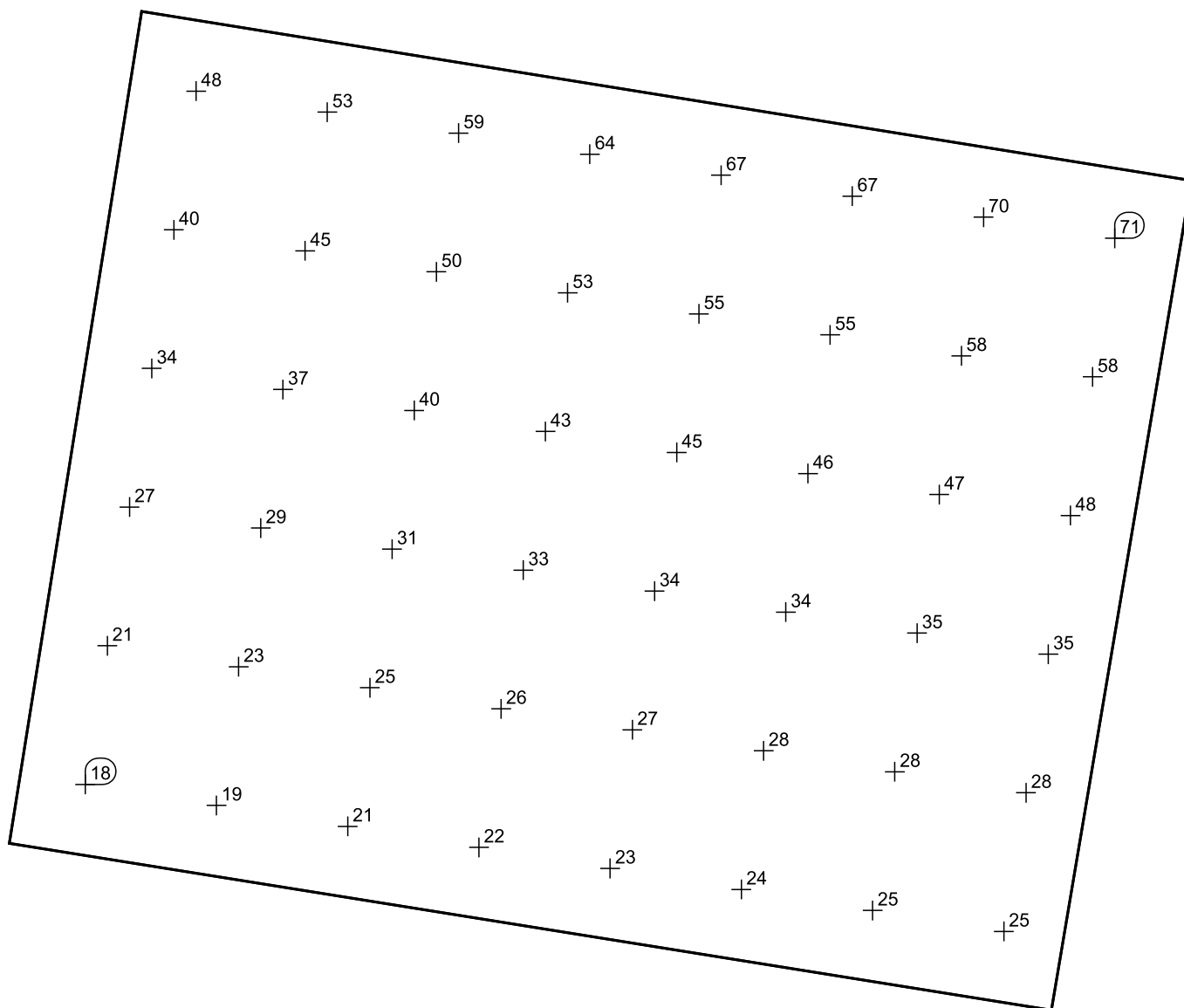
Průměr: 39.4 lx, Min: 16.8 lx, Max: 74.5 lx, Min/střední: 0.43, Min/Max: 0.23

Izolovat [lx]

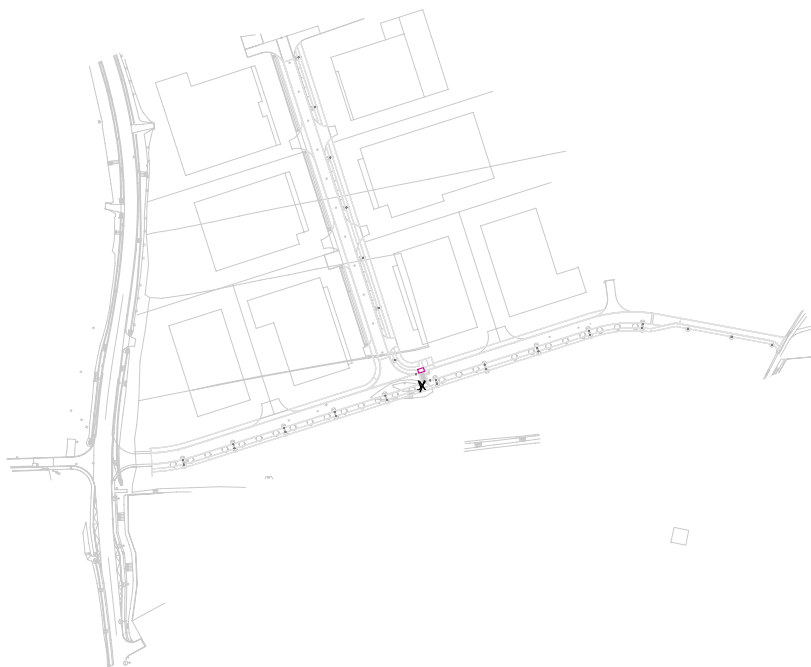
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

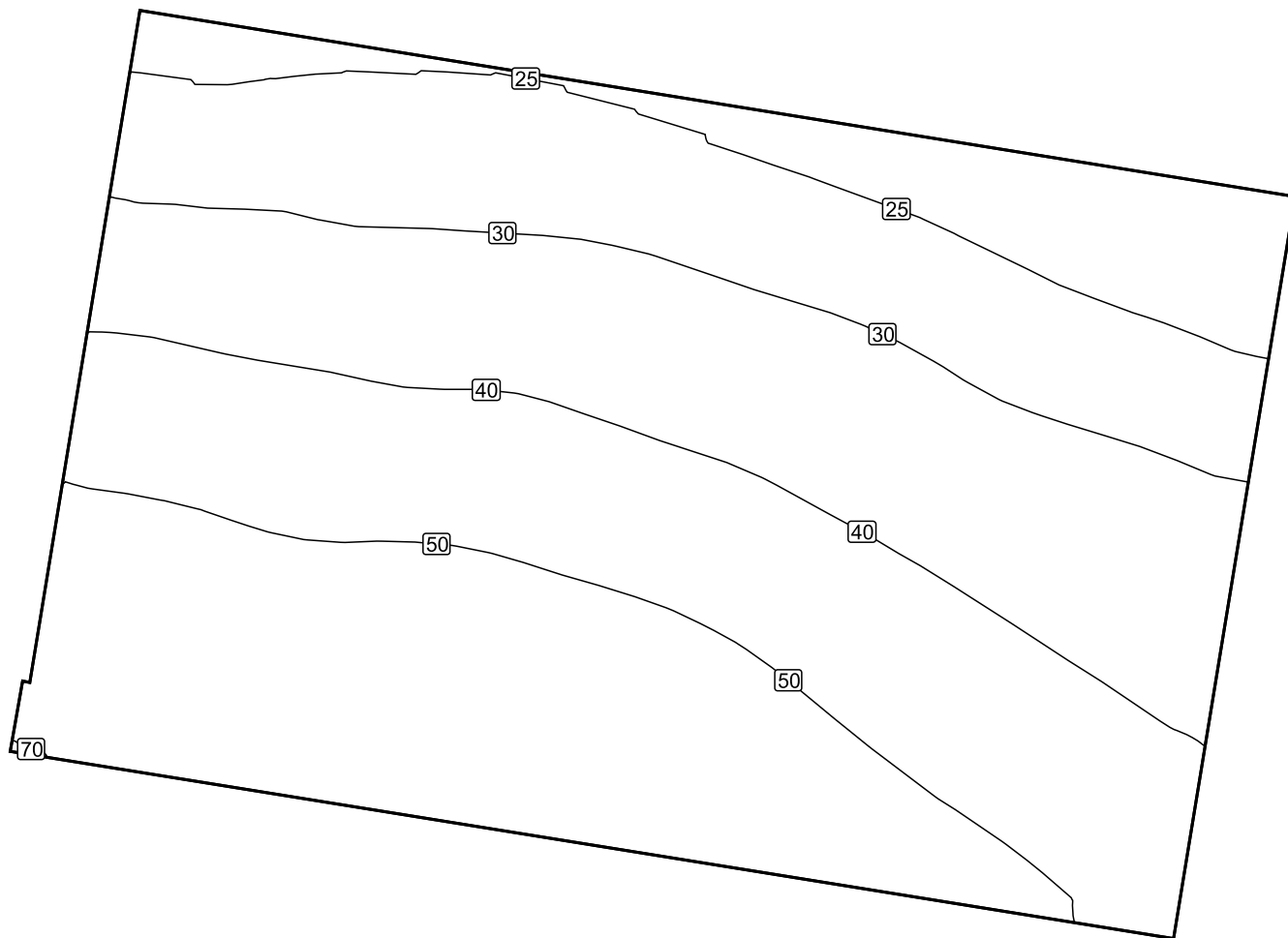
Měřítko: 1 : 25

Přechod pro chodce - doplňkový severní / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)

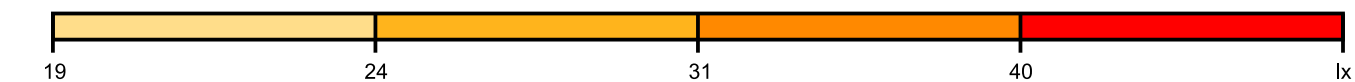
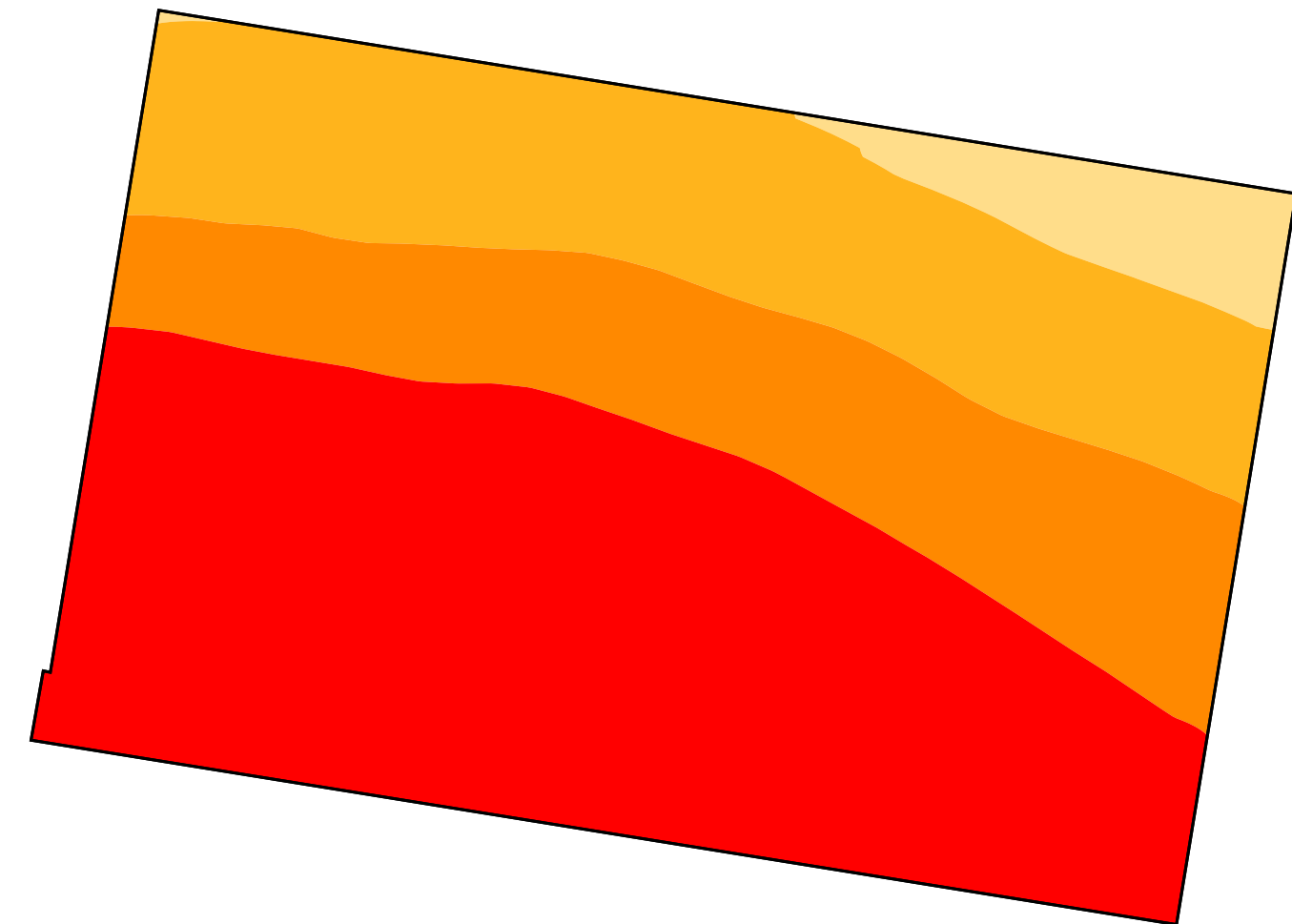
Činitel údržby: 0.85

Přechod pro chodce - doplňkový severní: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

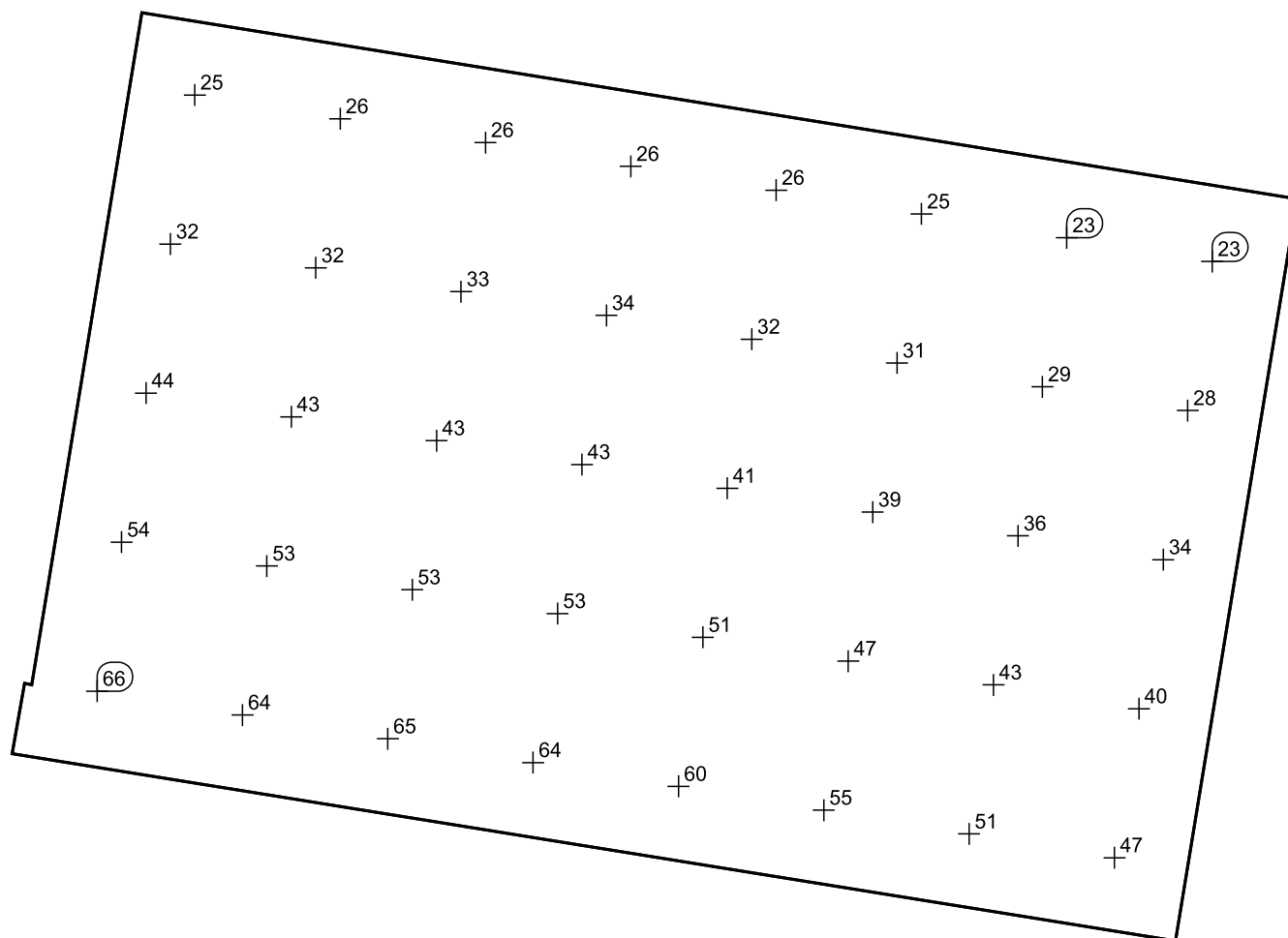
Průměr: 41.0 lx, Min: 21.0 lx, Max: 70.1 lx, Min/střední: 0.51, Min/Max: 0.30

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

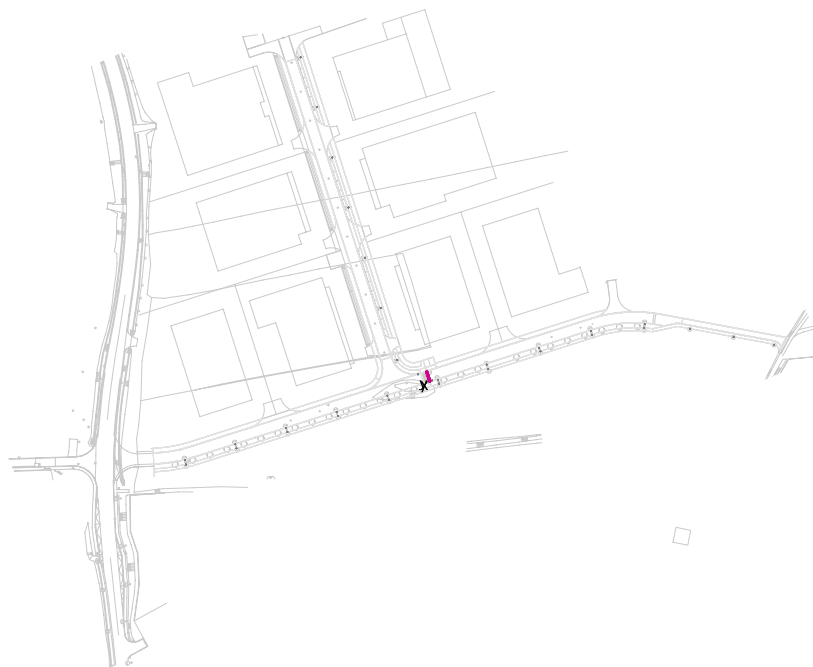
Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 25

Základní prostor 1 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.85

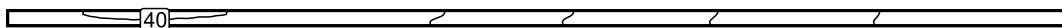
Základní prostor 1 : Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 30.0 lx, Min: 15.5 lx, Max: 40.6 lx, Min/střední: 0.52, Min/Max: 0.38

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



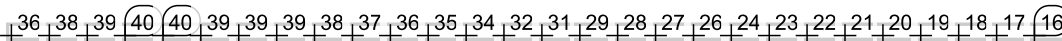
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-3.484	-3.433	-3.383	-3.333	-3.283	-3.233	-3.183	-3.133	-3.083	-3.033	-2.982	-2.932	-2.882	-2.832	-2.782	-2.732	-2.682	-2.632
0.025	36.8	37.3	37.9	38.4	38.7	39.1	39.3	39.6	39.8	39.9	40.1	40.2	40.4	40.4	40.5	40.6	40.6	40.6
-0.025	36.1	36.5	37.1	37.5	38.0	38.3	38.5	38.7	39.0	39.1	39.3	39.4	39.6	39.7	39.7	39.7	39.8	39.8

m	-2.581	-2.531	-2.481	-2.431	-2.381	-2.331	-2.281	-2.231	-2.180	-2.130	-2.080	-2.030	-1.980	-1.930	-1.880	-1.830	-1.779	-1.729
0.025	40.6	40.6	40.5	40.5	40.4	40.4	40.3	40.2	40.2	40.1	40.0	39.9	39.9	39.8	39.6	39.6	39.5	39.4
-0.025	39.8	39.8	39.8	39.7	39.7	39.7	39.6	39.5	39.5	39.3	39.3	39.2	39.1	39.1	39.0	38.9	38.8	38.7

m	-1.679	-1.629	-1.579	-1.529	-1.479	-1.429	-1.378	-1.328	-1.278	-1.228	-1.178	-1.128	-1.078	-1.028	-0.977	-0.927	-0.877	-0.827
0.025	39.3	39.2	39.0	38.9	38.7	38.6	38.4	38.3	38.1	37.9	37.7	37.5	37.3	37.1	36.8	36.6	36.4	36.1
-0.025	38.6	38.5	38.3	38.2	38.1	37.9	37.7	37.6	37.5	37.2	37.1	36.9	36.7	36.4	36.3	36.0	35.8	35.6

m	-0.777	-0.727	-0.677	-0.627	-0.576	-0.526	-0.476	-0.426	-0.376	-0.326	-0.276	-0.226	-0.175	-0.125	-0.075	-0.025	0.025	0.075
0.025	35.9	35.5	35.3	35.0	34.7	34.5	34.2	33.9	33.6	33.3	33.0	32.7	32.4	32.0	31.8	31.5	31.2	30.8
-0.025	35.3	35.1	34.8	34.5	34.2	34.0	33.7	33.4	33.2	32.8	32.5	32.3	32.0	31.7	31.4	31.1	30.8	30.5

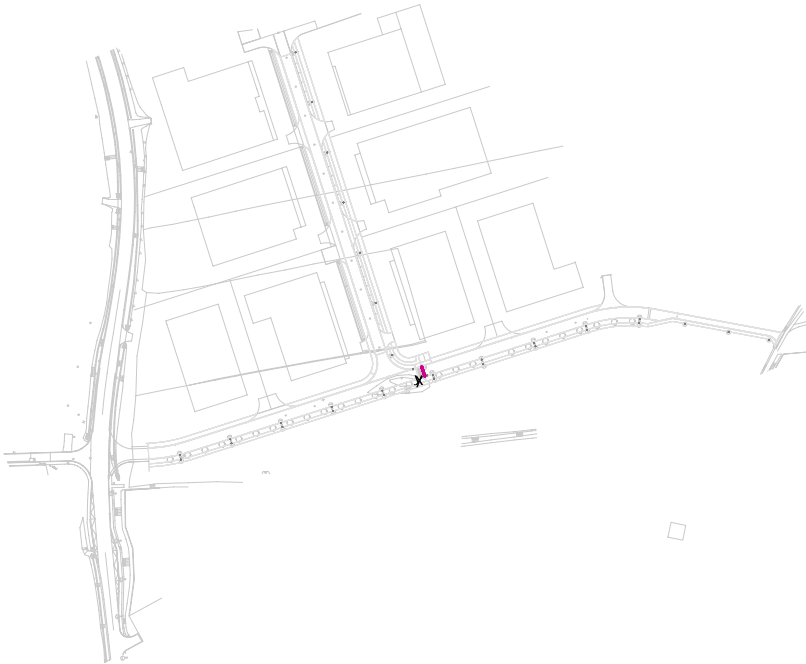
m	0.125	0.175	0.226	0.276	0.326	0.376	0.426	0.476	0.526	0.576	0.627	0.677	0.727	0.777	0.827	0.877	0.927	0.977	1.028	1.078
0.025	30.6	30.2	30.0	29.8	29.4	29.1	28.9	28.6	28.3	28.1	27.8	27.5	27.3	27.0	26.8	26.5	26.3	26.0	25.8	25.5
-0.025	30.2	29.9	29.6	29.4	29.1	28.9	28.6	28.3	28.0	27.8	27.5	27.2	26.9	26.7	26.5	26.2	26.0	25.7	25.5	25.3

m	1.128	1.178	1.228	1.278	1.328	1.378	1.429	1.479	1.529	1.579	1.629	1.679	1.729	1.779	1.830	1.880	1.930	1.980	2.030	2.080
0.025	25.3	25.0	24.8	24.6	24.3	24.0	23.8	23.6	23.3	23.1	22.8	22.6	22.3	22.0	21.8	21.6	21.4	21.1	20.9	20.7
-0.025	25.0	24.8	24.6	24.3	24.1	23.9	23.6	23.4	23.2	22.9	22.6	22.4	22.1	21.9	21.7	21.5	21.2	21.0	20.8	20.6

m	2.130	2.180	2.231	2.281	2.331	2.381	2.431	2.481	2.531	2.581	2.632	2.682	2.732	2.782	2.832	2.882	2.932	2.982	3.033	3.083
0.025	20.5	20.3	20.1	19.9	19.7	19.5	19.3	19.1	18.9	18.7	18.5	18.3	18.1	18.0	17.8	17.6	17.4	17.3	17.1	16.9
-0.025	20.4	20.2	20.0	19.8	19.6	19.4	19.2	19.0	18.8	18.5	18.4	18.2	18.0	17.9	17.6	17.5	17.3	17.1	17.0	16.8

m	3.133	3.183	3.233	3.283	3.333	3.383	3.433	3.484
0.025	16.8	16.6	16.4	16.3	16.1	16.0	15.9	15.7
-0.025	16.6	16.5	16.3	16.1	16.0	15.8	15.7	15.5

Základní prostor 2 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.85

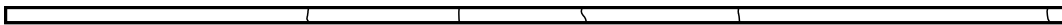
Základní prostor 2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 28.2 lx, Min: 19.7 lx, Max: 34.5 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.57

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

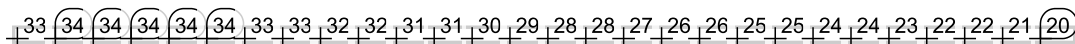


Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [Ix]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-3.484	-3.433	-3.383	-3.333	-3.283	-3.233	-3.183	-3.133	-3.083	-3.033	-2.982	-2.932	-2.882	-2.832	-2.782	-2.732	-2.682	-2.632
0.025	33.1	33.5	33.8	33.9	34.0	34.2	34.2	34.3	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.4	34.3
-0.025	32.9	33.3	33.6	33.7	33.9	34.0	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.4	34.4	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3

m	-2.581	-2.531	-2.481	-2.431	-2.381	-2.331	-2.281	-2.231	-2.180	-2.130	-2.080	-2.030	-1.980	-1.930	-1.880	-1.830	-1.779	-1.729
0.025	34.3	34.1	34.1	34.1	34.0	33.9	33.8	33.8	33.7	33.6	33.6	33.5	33.4	33.4	33.3	33.2	33.1	33.0
-0.025	34.1	34.1	34.0	34.0	33.9	33.8	33.7	33.6	33.7	33.5	33.5	33.4	33.4	33.3	33.2	33.1	33.0	32.9

m	-1.679	-1.629	-1.579	-1.529	-1.479	-1.429	-1.378	-1.328	-1.278	-1.228	-1.178	-1.128	-1.078	-1.028	-0.977	-0.927	-0.877	-0.827
0.025	32.9	32.8	32.7	32.6	32.4	32.3	32.2	32.1	31.9	31.8	31.7	31.5	31.5	31.3	31.2	31.1	31.0	30.8
-0.025	32.9	32.8	32.7	32.5	32.4	32.3	32.2	32.1	32.0	31.8	31.7	31.6	31.5	31.3	31.2	31.1	31.0	30.8

m	-0.777	-0.727	-0.677	-0.627	-0.576	-0.526	-0.476	-0.426	-0.376	-0.326	-0.276	-0.226	-0.175	-0.125	-0.075	-0.025	0.025	0.075
0.025	30.7	30.6	30.4	30.3	30.1	30.1	29.9	29.8	29.6	29.5	29.4	29.2	29.1	28.9	28.7	28.6	28.4	28.2
-0.025	30.7	30.5	30.4	30.3	30.1	30.1	29.8	29.8	29.7	29.5	29.4	29.2	29.1	28.9	28.7	28.6	28.4	28.3

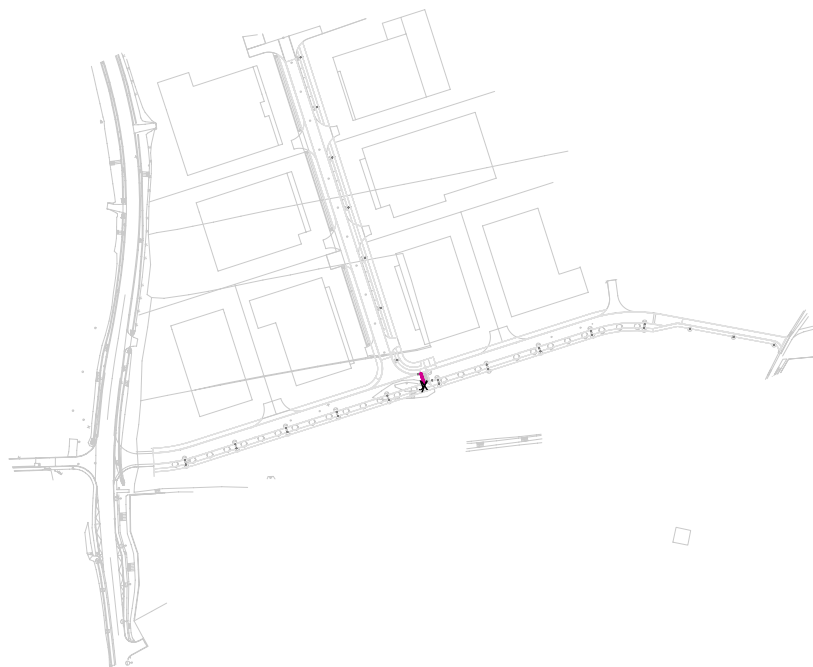
m	0.125	0.175	0.226	0.276	0.326	0.376	0.426	0.476	0.526	0.576	0.627	0.677	0.727	0.777	0.827	0.877	0.927	0.977	1.028	1.078
0.025	28.0	27.9	27.8	27.6	27.4	27.3	27.2	27.0	26.9	26.7	26.6	26.5	26.4	26.2	26.2	26.0	26.0	25.8	25.7	25.6
-0.025	28.1	27.9	27.8	27.7	27.5	27.3	27.2	27.0	27.0	26.7	26.6	26.5	26.4	26.3	26.1	26.0	26.0	25.9	25.7	25.6

m	1.128	1.178	1.228	1.278	1.328	1.378	1.429	1.479	1.529	1.579	1.629	1.679	1.729	1.779	1.830	1.880	1.930	1.980	2.030	2.080
0.025	25.4	25.4	25.2	25.1	25.0	24.9	24.8	24.6	24.5	24.4	24.3	24.2	24.1	24.0	23.9	23.7	23.7	23.6	23.5	23.4
-0.025	25.5	25.4	25.2	25.2	25.1	24.9	24.8	24.6	24.5	24.4	24.3	24.1	24.1	23.9	23.9	23.8	23.7	23.6	23.5	23.3

m	2.130	2.180	2.231	2.281	2.331	2.381	2.431	2.481	2.531	2.581	2.632	2.682	2.732	2.782	2.832	2.882	2.932	2.982	3.033	3.083
0.025	23.3	23.1	23.1	22.9	22.8	22.6	22.6	22.4	22.4	22.2	22.1	22.0	21.9	21.7	21.6	21.4	21.3	21.2	21.0	21.0
-0.025	23.3	23.2	23.1	23.0	22.8	22.7	22.6	22.5	22.4	22.2	22.2	22.0	21.8	21.8	21.6	21.5	21.4	21.2	21.1	21.0

m	3.133	3.183	3.233	3.283	3.333	3.383	3.433	3.484
0.025	20.7	20.6	20.5	20.3	20.1	20.0	19.9	19.7
-0.025	20.8	20.7	20.5	20.3	20.2	20.0	19.9	19.7

Základní prostor 3 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.85

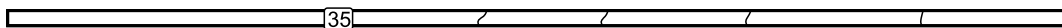
Základní prostor 3: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 26.9 lx, Min: 11.8 lx, Max: 38.3 lx, Min/střední: 0.44, Min/Max: 0.31

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



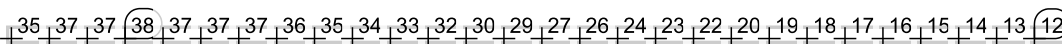
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-3.484	-3.433	-3.383	-3.333	-3.283	-3.233	-3.183	-3.133	-3.083	-3.033	-2.982	-2.932	-2.882	-2.832	-2.782	-2.732	-2.682	-2.632
0.025	36.2	36.6	37.0	37.2	37.4	37.6	37.7	37.8	38.0	38.1	38.1	38.1	38.3	38.2	38.3	38.3	38.2	38.2
-0.025	35.5	35.9	36.3	36.5	36.7	36.8	36.9	37.2	37.2	37.3	37.3	37.5	37.5	37.5	37.6	37.6	37.6	37.5

m	-2.581	-2.531	-2.481	-2.431	-2.381	-2.331	-2.281	-2.231	-2.180	-2.130	-2.080	-2.030	-1.980	-1.930	-1.880	-1.830	-1.779	-1.729
0.025	38.1	38.0	38.1	37.9	37.9	37.8	37.7	37.6	37.6	37.5	37.4	37.3	37.2	37.2	37.0	36.9	36.8	36.8
-0.025	37.5	37.4	37.4	37.2	37.2	37.1	37.1	37.0	36.9	36.8	36.8	36.7	36.6	36.6	36.4	36.3	36.2	36.1

m	-1.679	-1.629	-1.579	-1.529	-1.479	-1.429	-1.378	-1.328	-1.278	-1.228	-1.178	-1.128	-1.078	-1.028	-0.977	-0.927	-0.877	-0.827
0.025	36.5	36.3	36.2	36.1	35.9	35.7	35.6	35.4	35.1	34.9	34.8	34.5	34.2	34.0	33.8	33.5	33.2	32.9
-0.025	36.0	35.8	35.7	35.5	35.3	35.1	35.0	34.9	34.6	34.4	34.2	34.0	33.8	33.5	33.3	33.1	32.8	32.5

m	-0.777	-0.727	-0.677	-0.627	-0.576	-0.526	-0.476	-0.426	-0.376	-0.326	-0.276	-0.226	-0.175	-0.125	-0.075	-0.025	0.025	0.075
0.025	32.6	32.3	32.0	31.8	31.5	31.1	30.9	30.5	30.2	29.8	29.6	29.2	28.9	28.6	28.2	28.0	27.6	27.3
-0.025	32.2	31.9	31.6	31.4	31.1	30.8	30.4	30.2	29.8	29.5	29.2	28.9	28.5	28.3	27.9	27.7	27.4	27.0

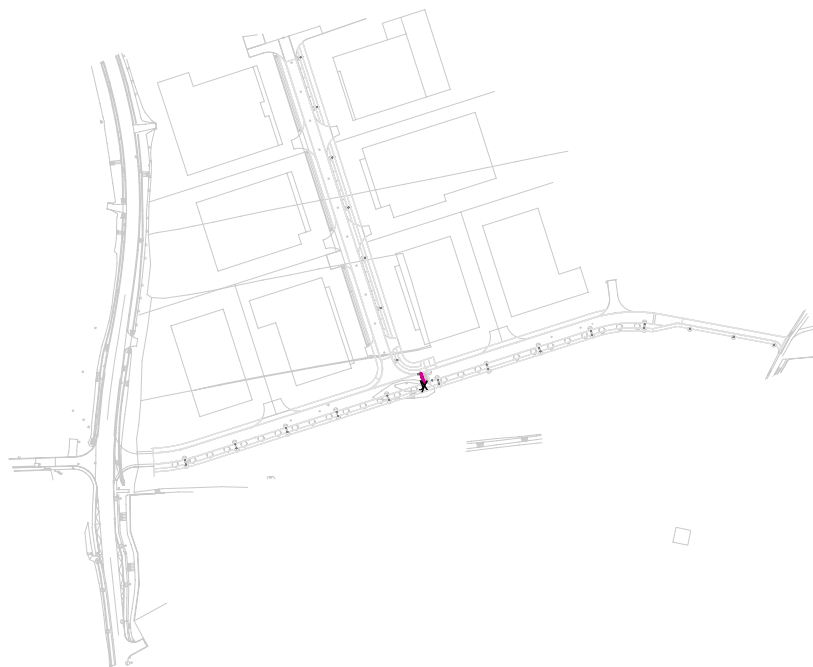
m	0.125	0.175	0.226	0.276	0.326	0.376	0.426	0.476	0.526	0.576	0.627	0.677	0.727	0.777	0.827	0.877	0.927	0.977	1.028	1.078
0.025	27.0	26.7	26.4	26.0	25.7	25.5	25.1	24.9	24.6	24.3	24.1	23.9	23.6	23.3	23.0	22.7	22.5	22.2	22.0	21.6
-0.025	26.7	26.4	26.1	25.8	25.5	25.2	25.0	24.7	24.4	24.1	23.9	23.6	23.4	23.1	22.8	22.5	22.4	22.1	21.8	21.5

m	1.128	1.178	1.228	1.278	1.328	1.378	1.429	1.479	1.529	1.579	1.629	1.679	1.729	1.779	1.830	1.880	1.930	1.980	2.030	2.080
0.025	21.5	21.1	20.9	20.6	20.4	20.1	19.9	19.6	19.4	19.1	18.9	18.6	18.4	18.2	17.9	17.7	17.5	17.3	17.1	16.9
-0.025	21.3	21.0	20.7	20.5	20.3	20.0	19.7	19.5	19.3	19.0	18.8	18.6	18.3	18.1	17.9	17.7	17.5	17.2	17.0	16.8

m	2.130	2.180	2.231	2.281	2.331	2.381	2.431	2.481	2.531	2.581	2.632	2.682	2.732	2.782	2.832	2.882	2.932	2.982	3.033	3.083
0.025	16.6	16.4	16.2	16.0	15.8	15.6	15.4	15.2	15.0	14.8	14.7	14.5	14.3	14.1	14.0	13.8	13.7	13.5	13.3	13.2
-0.025	16.6	16.4	16.2	16.0	15.8	15.6	15.4	15.2	15.0	14.8	14.6	14.4	14.3	14.1	13.9	13.7	13.6	13.4	13.2	13.1

m	3.133	3.183	3.233	3.283	3.333	3.383	3.433	3.484
0.025	13.0	12.8	12.7	12.5	12.3	12.2	12.0	11.8
-0.025	12.9	12.8	12.6	12.4	12.3	12.1	11.9	11.8

Základní prostor 4 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.85

Základní prostor 4: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 35.1 lx, Min: 25.1 lx, Max: 42.1 lx, Min/střední: 0.72, Min/Max: 0.60

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



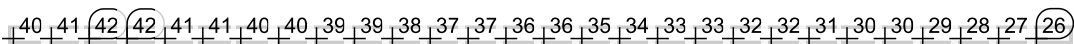
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-3.484	-3.433	-3.383	-3.333	-3.283	-3.233	-3.183	-3.133	-3.083	-3.033	-2.982	-2.932	-2.882	-2.832	-2.782	-2.732	-2.682	-2.632
0.025	39.7	40.1	40.7	41.0	41.4	41.7	41.8	41.9	42.0	42.0	42.0	42.0	42.1	42.0	42.1	42.0	42.0	41.9
-0.025	39.6	40.0	40.6	40.9	41.3	41.5	41.7	41.7	41.9	41.8	41.9	41.9	41.9	42.0	42.0	41.8	41.9	41.8

m	-2.581	-2.531	-2.481	-2.431	-2.381	-2.331	-2.281	-2.231	-2.180	-2.130	-2.080	-2.030	-1.980	-1.930	-1.880	-1.830	-1.779	-1.729
0.025	41.8	41.7	41.6	41.5	41.3	41.3	41.1	41.0	40.9	40.9	40.7	40.6	40.5	40.4	40.3	40.2	40.1	40.0
-0.025	41.7	41.6	41.5	41.4	41.3	41.2	41.0	40.9	40.9	40.8	40.7	40.6	40.5	40.4	40.2	40.1	40.0	39.9

m	-1.679	-1.629	-1.579	-1.529	-1.479	-1.429	-1.378	-1.328	-1.278	-1.228	-1.178	-1.128	-1.078	-1.028	-0.977	-0.927	-0.877	-0.827
0.025	40.0	39.8	39.8	39.7	39.6	39.5	39.4	39.3	39.1	39.0	38.9	38.7	38.6	38.5	38.4	38.1	38.0	37.8
-0.025	39.8	39.7	39.7	39.5	39.5	39.4	39.2	39.2	39.1	38.9	38.8	38.6	38.5	38.4	38.3	38.1	37.9	37.7

m	-0.777	-0.727	-0.677	-0.627	-0.576	-0.526	-0.476	-0.426	-0.376	-0.326	-0.276	-0.226	-0.175	-0.125	-0.075	-0.025	0.025	0.075
0.025	37.7	37.5	37.3	37.2	37.0	36.9	36.8	36.6	36.5	36.4	36.3	36.2	36.1	35.9	35.8	35.7	35.6	35.4
-0.025	37.6	37.4	37.3	37.1	37.0	36.9	36.7	36.7	36.5	36.3	36.3	36.1	35.9	35.9	35.7	35.6	35.5	35.4

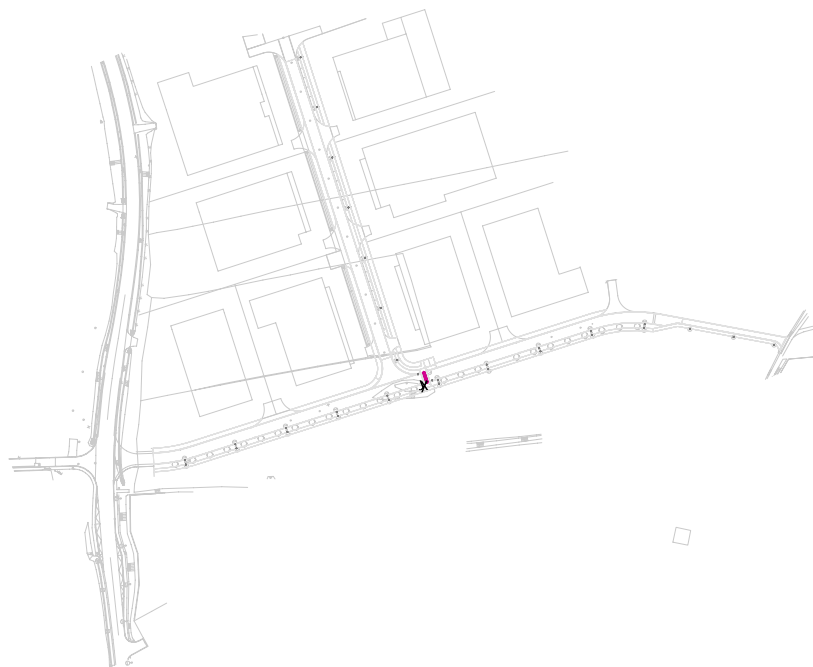
m	0.125	0.175	0.226	0.276	0.326	0.376	0.426	0.476	0.526	0.576	0.627	0.677	0.727	0.777	0.827	0.877	0.927	0.977	1.028	1.078
0.025	35.3	35.2	35.0	34.8	34.7	34.6	34.4	34.2	34.1	33.9	33.7	33.6	33.5	33.3	33.3	33.1	33.0	33.0	32.9	32.8
-0.025	35.2	35.1	35.0	34.7	34.7	34.5	34.4	34.2	34.1	33.9	33.7	33.6	33.5	33.3	33.3	33.0	33.0	32.9	32.8	32.7

m	1.128	1.178	1.228	1.278	1.328	1.378	1.429	1.479	1.529	1.579	1.629	1.679	1.729	1.779	1.830	1.880	1.930	1.980	2.030	2.080
0.025	32.7	32.5	32.4	32.3	32.2	32.0	31.9	31.7	31.6	31.4	31.3	31.2	31.1	30.9	30.8	30.6	30.5	30.4	30.3	30.1
-0.025	32.6	32.4	32.4	32.2	32.1	32.0	31.8	31.7	31.5	31.4	31.3	31.2	31.0	30.8	30.7	30.6	30.5	30.3	30.3	30.0

m	2.130	2.180	2.231	2.281	2.331	2.381	2.431	2.481	2.531	2.581	2.632	2.682	2.732	2.782	2.832	2.882	2.932	2.982	3.033	3.083
0.025	30.0	29.9	29.8	29.6	29.4	29.3	29.1	28.9	28.7	28.6	28.4	28.3	28.0	27.9	27.7	27.5	27.3	27.1	26.9	26.7
-0.025	29.9	29.8	29.6	29.5	29.3	29.2	29.0	28.8	28.7	28.5	28.4	28.2	28.0	27.8	27.6	27.5	27.3	27.1	26.9	26.7

m	3.133	3.183	3.233	3.283	3.333	3.383	3.433	3.484
0.025	26.5	26.3	26.1	25.9	25.7	25.5	25.3	25.1
-0.025	26.5	26.3	26.1	25.9	25.7	25.5	25.3	25.1

Základní prostor 5 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.85

Základní prostor 5: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 43.7 lx, Min: 24.5 lx, Max: 57.9 lx, Min/střední: 0.56, Min/Max: 0.42

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



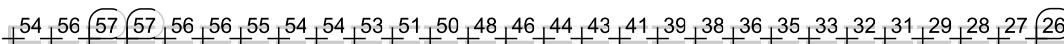
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-3.484	-3.433	-3.383	-3.333	-3.283	-3.233	-3.183	-3.133	-3.083	-3.033	-2.982	-2.932	-2.882	-2.832	-2.782	-2.732	-2.682	-2.632
0.025	54.2	55.0	55.8	56.3	56.9	57.2	57.4	57.5	57.8	57.7	57.9	57.7	57.9	57.7	57.8	57.6	57.6	57.5
-0.025	53.5	54.2	55.0	55.6	56.1	56.4	56.7	56.8	56.9	56.9	57.0	57.0	57.0	56.9	57.0	56.8	56.8	56.7

m	-2.581	-2.531	-2.481	-2.431	-2.381	-2.331	-2.281	-2.231	-2.180	-2.130	-2.080	-2.030	-1.980	-1.930	-1.880	-1.830	-1.779	-1.729
0.025	57.4	57.4	57.4	57.2	57.1	57.1	56.9	56.9	56.8	56.6	56.6	56.4	56.2	56.1	55.8	55.7	55.4	55.3
-0.025	56.6	56.6	56.4	56.4	56.3	56.1	56.1	56.0	55.9	55.8	55.7	55.6	55.5	55.3	55.1	54.9	54.7	54.5

m	-1.679	-1.629	-1.579	-1.529	-1.479	-1.429	-1.378	-1.328	-1.278	-1.228	-1.178	-1.128	-1.078	-1.028	-0.977	-0.927	-0.877	-0.827
0.025	55.0	54.9	54.7	54.5	54.4	54.2	53.9	53.8	53.6	53.3	53.1	52.8	52.5	52.2	51.9	51.6	51.3	51.0
-0.025	54.4	54.1	54.0	53.7	53.6	53.4	53.2	53.0	52.9	52.6	52.5	52.1	51.9	51.6	51.2	51.0	50.7	50.3

m	-0.777	-0.727	-0.677	-0.627	-0.576	-0.526	-0.476	-0.426	-0.376	-0.326	-0.276	-0.226	-0.175	-0.125	-0.075	-0.025	0.025	0.075
0.025	50.7	50.3	50.0	49.6	49.4	49.0	48.6	48.3	47.9	47.5	47.2	46.8	46.4	46.1	45.6	45.3	44.9	44.6
-0.025	50.1	49.7	49.4	49.1	48.8	48.4	48.1	47.7	47.4	47.0	46.7	46.3	45.9	45.6	45.1	44.8	44.5	44.1

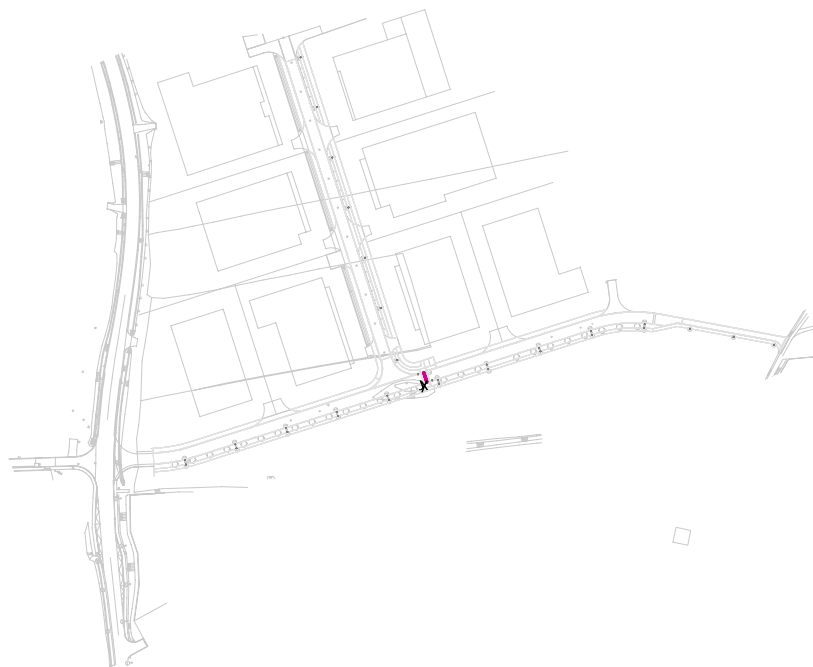
m	0.125	0.175	0.226	0.276	0.326	0.376	0.426	0.476	0.526	0.576	0.627	0.677	0.727	0.777	0.827	0.877	0.927	0.977	1.028	1.078
0.025	44.2	43.8	43.4	43.0	42.6	42.3	41.8	41.5	41.2	40.8	40.5	40.1	39.8	39.4	39.2	38.8	38.5	38.2	37.9	37.6
-0.025	43.8	43.4	43.0	42.6	42.3	41.9	41.5	41.1	40.8	40.3	40.1	39.7	39.4	39.1	38.8	38.4	38.2	37.8	37.5	37.3

m	1.128	1.178	1.228	1.278	1.328	1.378	1.429	1.479	1.529	1.579	1.629	1.679	1.729	1.779	1.830	1.880	1.930	1.980	2.030	2.080
0.025	37.3	36.9	36.7	36.4	36.1	35.8	35.5	35.2	35.0	34.6	34.4	34.1	33.9	33.5	33.3	33.0	32.8	32.5	32.2	31.9
-0.025	36.9	36.6	36.4	36.1	35.8	35.5	35.2	35.0	34.6	34.4	34.1	33.8	33.5	33.3	33.0	32.8	32.5	32.2	31.9	31.6

m	2.130	2.180	2.231	2.281	2.331	2.381	2.431	2.481	2.531	2.581	2.632	2.682	2.732	2.782	2.832	2.882	2.932	2.982	3.033	3.083
0.025	31.6	31.4	31.1	30.9	30.5	30.3	30.1	29.8	29.6	29.3	29.1	28.9	28.6	28.4	28.1	27.9	27.6	27.3	27.0	26.8
-0.025	31.4	31.1	30.9	30.6	30.3	30.1	29.8	29.6	29.4	29.1	28.9	28.7	28.4	28.2	27.9	27.7	27.4	27.2	26.9	26.6

m	3.133	3.183	3.233	3.283	3.333	3.383	3.433	3.484
0.025	26.5	26.2	26.0	25.7	25.5	25.1	24.9	24.6
-0.025	26.4	26.1	25.8	25.5	25.3	25.0	24.8	24.5

Základní prostor 6 / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.85

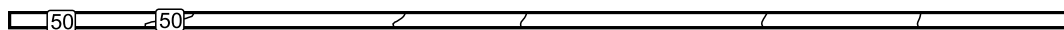
Základní prostor 6: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 38.0 lx, Min: 20.6 lx, Max: 50.9 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.40

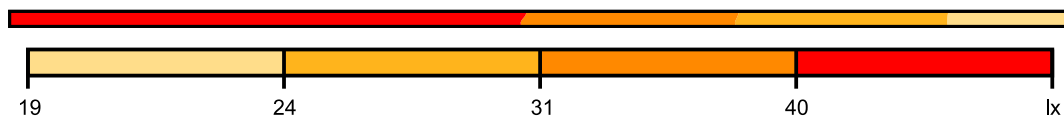
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



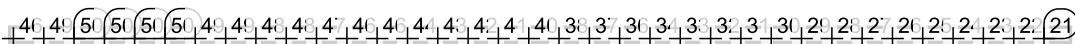
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-3.484	-3.433	-3.383	-3.333	-3.283	-3.233	-3.183	-3.133	-3.083	-3.033	-2.982	-2.932	-2.882	-2.832	-2.782	-2.732	-2.682	-2.632
0.025	46.9	47.7	48.5	49.2	49.7	50.1	50.3	50.5	50.6	50.7	50.8	50.8	50.9	50.8	50.8	50.7	50.7	50.6
-0.025	46.4	47.1	47.9	48.5	49.1	49.5	49.8	49.8	50.1	50.1	50.2	50.1	50.3	50.2	50.1	50.1	50.1	50.0

m	-2.581	-2.531	-2.481	-2.431	-2.381	-2.331	-2.281	-2.231	-2.180	-2.130	-2.080	-2.030	-1.980	-1.930	-1.880	-1.830	-1.779	-1.729
0.025	50.5	50.4	50.4	50.3	50.2	50.1	50.0	49.9	49.7	49.6	49.5	49.4	49.2	49.2	49.0	48.8	48.6	48.5
-0.025	49.9	49.8	49.8	49.7	49.7	49.5	49.4	49.3	49.2	49.1	49.0	48.9	48.7	48.6	48.4	48.3	48.1	48.0

m	-1.679	-1.629	-1.579	-1.529	-1.479	-1.429	-1.378	-1.328	-1.278	-1.228	-1.178	-1.128	-1.078	-1.028	-0.977	-0.927	-0.877	-0.827
0.025	48.3	48.1	48.0	47.8	47.6	47.4	47.1	47.0	46.8	46.5	46.4	46.1	45.9	45.6	45.4	45.1	44.9	44.6
-0.025	47.9	47.6	47.5	47.2	47.1	46.9	46.7	46.6	46.3	46.1	45.9	45.7	45.6	45.3	45.0	44.8	44.5	44.3

m	-0.777	-0.727	-0.677	-0.627	-0.576	-0.526	-0.476	-0.426	-0.376	-0.326	-0.276	-0.226	-0.175	-0.125	-0.075	-0.025	0.025	0.075
0.025	44.3	44.1	43.8	43.5	43.2	42.9	42.5	42.2	41.9	41.6	41.2	40.8	40.5	40.2	39.8	39.5	39.1	38.8
-0.025	44.0	43.7	43.4	43.1	42.9	42.5	42.2	41.9	41.6	41.3	41.0	40.5	40.3	40.0	39.6	39.3	38.9	38.6

m	0.125	0.175	0.226	0.276	0.326	0.376	0.426	0.476	0.526	0.576	0.627	0.677	0.727	0.777	0.827	0.877	0.927	0.977	1.028	1.078
0.025	38.5	38.1	37.8	37.4	37.1	36.7	36.4	36.0	35.7	35.3	35.1	34.7	34.4	34.1	33.8	33.5	33.2	32.9	32.6	32.3
-0.025	38.3	37.8	37.5	37.2	36.9	36.5	36.2	35.8	35.5	35.1	34.9	34.6	34.2	34.0	33.6	33.3	33.1	32.8	32.5	32.2

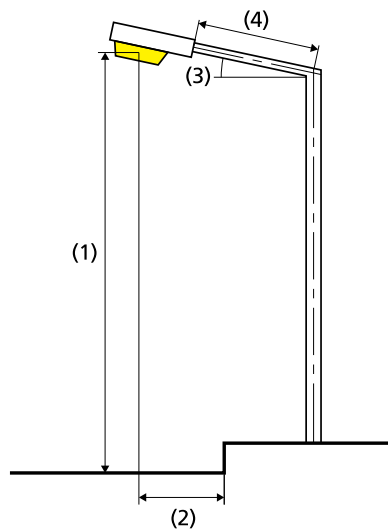
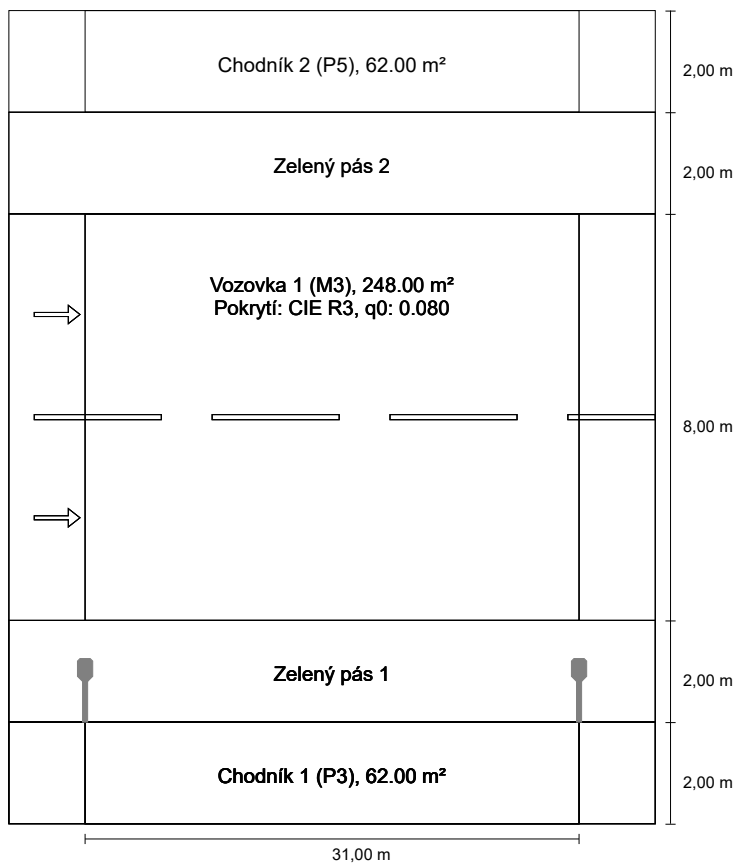
m	1.128	1.178	1.228	1.278	1.328	1.378	1.429	1.479	1.529	1.579	1.629	1.679	1.729	1.779	1.830	1.880	1.930	1.980	2.030	2.080
0.025	32.0	31.8	31.4	31.2	30.9	30.6	30.4	30.0	29.8	29.5	29.3	29.0	28.7	28.4	28.2	27.9	27.6	27.4	27.2	26.9
-0.025	31.9	31.6	31.3	31.1	30.8	30.5	30.3	29.9	29.7	29.4	29.1	28.9	28.6	28.3	28.0	27.8	27.6	27.3	27.1	26.8

m	2.130	2.180	2.231	2.281	2.331	2.381	2.431	2.481	2.531	2.581	2.632	2.682	2.732	2.782	2.832	2.882	2.932	2.982	3.033	3.083
0.025	26.7	26.5	26.2	26.0	25.8	25.6	25.3	25.2	24.9	24.6	24.4	24.2	23.9	23.7	23.4	23.2	23.0	22.8	22.5	22.4
-0.025	26.7	26.4	26.2	25.9	25.7	25.5	25.3	25.1	24.9	24.6	24.4	24.2	23.9	23.7	23.4	23.2	23.0	22.7	22.5	22.3

m	3.133	3.183	3.233	3.283	3.333	3.383	3.433	3.484
0.025	22.1	21.9	21.7	21.5	21.3	21.1	20.8	20.6
-0.025	22.1	21.9	21.7	21.5	21.3	21.0	20.8	20.6

Rafaelova do EN 13201:2015

GE LIGHTING SLBT/3/F/B1/70/30/ SLBT LED 70W 3000K



Žárovka:	1xGEN3 LED
Světelný tok (svítidla):	7498.10 lm
Světelný tok (žárovky):	7500.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 70.0 W
W/km:	2240.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	31.000 m
Sklon ramene (3):	3.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 m

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.85

Chodník 2 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.21	✓ 2.84

Vozovka 1 (M3)

Lm [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.02	✓ 0.45	✓ 0.72	✓ 9	✓ 0.47

Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 9.46	✓ 4.37

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	605 cd/klm
při 80°:	236 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	/

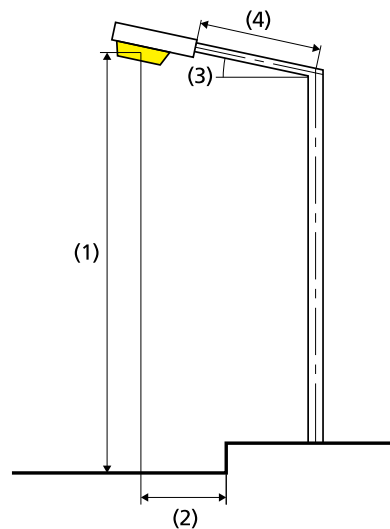
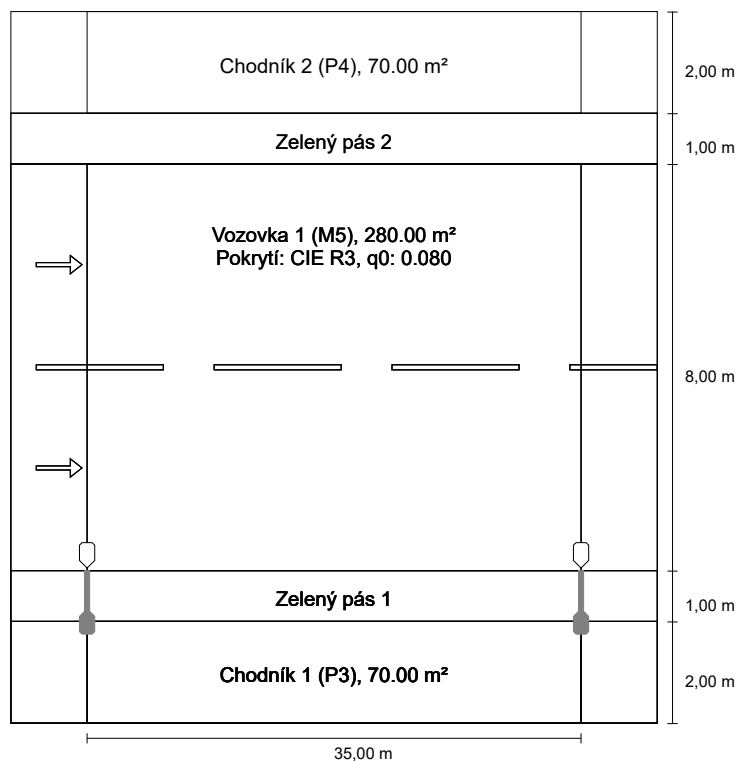
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.3

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.016 W/lxm ²
Energetický měrný odběr	
Umístění: SLBT LED 70W 3000K (280.0 kWh/yr)	0.8 kWh/m ² yr

Jižní část - Velkomeziříčská do EN 13201:2015

GE LIGHTING SLBT/3/F/B5/19/30/ SLBT LED 20W 3000K



Vzdálenost sloupů tohoto rozmístění svítidel určuje délku vyhodnocovacích polí.

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.85

Chodník 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.12	✓ 2.84

Vozovka 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.61	✓ 0.48	✓ 0.71	✓ 13	✓ 0.73

Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 7.61	✓ 2.38

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.013 W/lxm²

Směrnice EN 13201:2015-5 nezahrnuje případ plánování s několikaerým rozmístěním svítidel. Výpočet hodnot výkonu proto probíhá jen pro to rozmístění svítidel, jehož vzdálenost sloupů určuje délku vyhodnocovacích polí.

Energetický měrný odběr

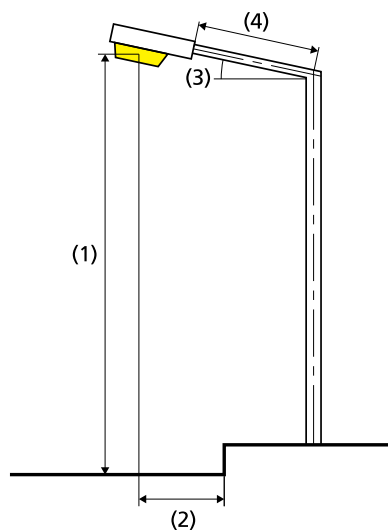
Umístění 1: SLBT LED 20W 3000K (76.0 kWh/yr)	0.2 kWh/m² yr
Umístění 2: SLBT LED 40W 3000K (164.0 kWh/yr)	0.4 kWh/m² yr

Žárovka:	1xGEN3 LED
Světelný tok (svítidla):	2250.36 lm
Světelný tok (žárovky):	2250.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 19.0 W
W/km:	551.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	35.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	9.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	287 cd/klm
při 80°:	55.9 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*6

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

**GE LIGHTING SLBT/3/F/E1/41/30/ SLBT LED 40W
3000K**


Žárovka:	1xGEN3 LED
Světelný tok (svítidla):	4309.17 lm
Světelný tok (žárovky):	4310.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 41.0 W
W/km:	1189.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	35.000 m
Sklon ramene (3):	10.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.300 m

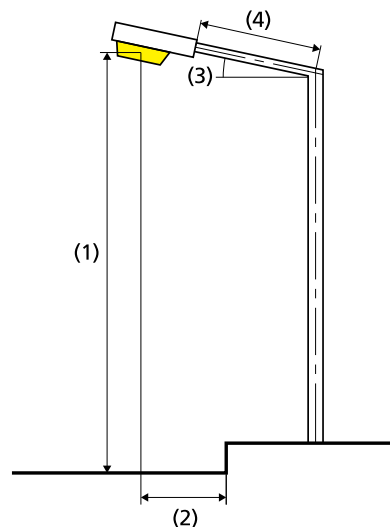
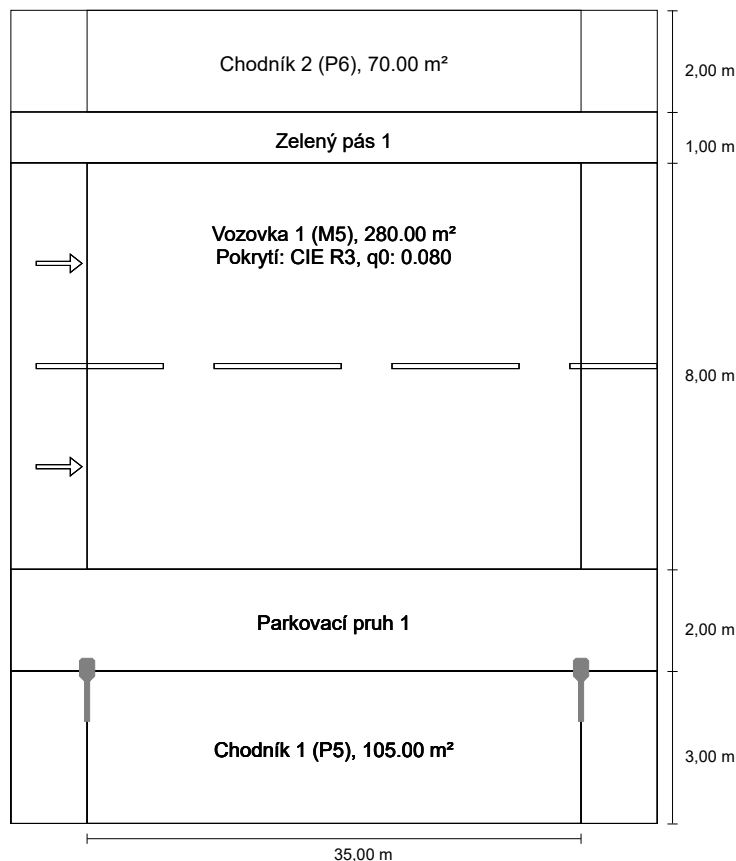
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	749 cd/klm
při 80°:	468 cd/klm
při 90°:	3.60 cd/klm
Třída intenzity světla:	/

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.1

Severní část - Velkomeziříčská do EN 13201:2015

GE LIGHTING SLBT/3/F/B1/41/30/ SLBT LED 40W 3000K



Žárovka:	1xGEN3 LED
Světelný tok (svítidla):	4448.87 lm
Světelný tok (žárovky):	4450.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 41.0 W
W/km:	1189.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	35.000 m
Sklon ramene (3):	13.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-2.000 m

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.85

Chodník 2 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.79	✓ 1.70

Vozovka 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.39	✓ 0.62	✓ 12	✓ 0.47

Chodník 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.19	✓ 0.77

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 602 cd/klm

při 80°: 365 cd/klm

při 90°: 14.8 cd/klm

Třída intenzity světla: /

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

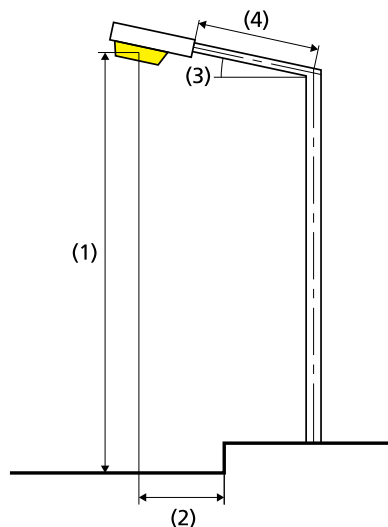
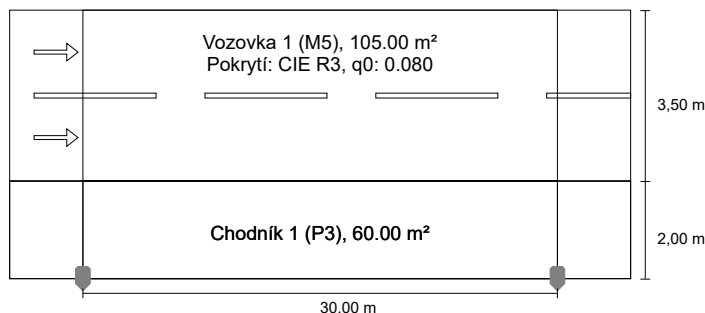
Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.0

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.015 W/lxm ²
Energetický měrný odběr	
Umístění: SLBT LED 40W 3000K (164.0 kWh/yr)	0.4 kWh/m ² yr

Jihovýchodní část - Velkomeziříčská do EN 13201:2015

GE LIGHTING SLBT/3/F/E2/28/30/ SLBT LED 30W 3000K



Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.85

Vozovka 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	EIR ≥ 0.30	TI [%]
✓ 0.57	✓ 0.46	✓ 0.43	✓ 0.58	* 18

Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 10.88	✓ 2.09

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.017 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: SLBT LED 30W 3000K (112.0 kWh/yr)	0.7 kWh/m² yr

Žárovka:	1xGEN3 LED
Světelný tok (svítidla):	3200.56 lm
Světelný tok (žárovky):	3200.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 28.0 W
W/km:	924.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	30.000 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	5.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	579 cd/klm
při 80°:	197 cd/klm
při 90°:	3.89 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*1

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.5