




03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

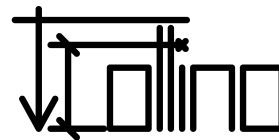
Projekční a inženýrská kancelář dopravních a pozemních staveb ING. TOMÁŠ RAK IČO: 74156179 Truhlářská 264/22, Hradec Králové, 503 41 email: info@trdesign.cz tel.: 603 72 62 72 web: www.trdesign.cz		
HLAV. INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Tomáš RAK ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Tomáš RAK VYPRACOVAL: OBJEDNATEL: Město Votice, Komenského nám. 700, 259 01 Votice KRAJ: Středočeský AKCE:		STUPEŇ PD: PDPS DATUM: 04/2022 ČÍSLO ZAKÁZKY: 22.109.F FORMÁT: 1 x A4 MĚŘÍTKO: K.Ú.: Votice ČÍSLO PARÉ:
VÝSTAVBA CHODNÍKŮ, STEZEK podél silnic II/121 a III/12148, Votice-Beztahov I. etapa		
D.4.1 OBSAH: VÝPOČET DLE TKP 15		Č. VÝKRESU: D.4.1.3

Zákazník:
Obec Votice

Zpracovatel:
Theodor Collino

Datum:
30.11.2018

Ing. Theodor Collino
Sokolská 63,
562 04 Ústí n.O.
724241074
zaslete@email.cz



Votice - Cyklostezka

Teplota chromatičnosti:

Přechod pro chodce 4000K;

Místo pro přecházení 3000K;



Obsah

Votice - Cyklostezka

Popis projektu.....	4
Kusovník svítidel.....	5
Uvedení řídicích skupin do provozu.....	6

Votice - Cyklostezka

Philips Lighting - SGS102 1xSON-TPP150W MR (1xSON-TPP150W).....	7
Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 (1x24 LEDs 350mA NW).....	10
Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 (1x24 LEDs 350mA NW).....	13
Schröder - VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 (1x64 LEDs 700mA WW).....	16

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel.....	19
Kusovník svítidel.....	21
Shrnutí výsledků ploch.....	22
Votice / Svislá intenzita osvětlení.....	24
MP1 - A / Svislá intenzita osvětlení.....	37
MP1 - BP / Svislá intenzita osvětlení.....	41
MP1 - BL / Svislá intenzita osvětlení.....	44
MP2 - A / Svislá intenzita osvětlení.....	47
MP2 - BL / Svislá intenzita osvětlení.....	51
MP2 - BP / Svislá intenzita osvětlení.....	53
PP - A / Svislá intenzita osvětlení.....	55
PP - BL / Svislá intenzita osvětlení.....	59
PP - BP / Svislá intenzita osvětlení.....	61
MP3 - A / Svislá intenzita osvětlení.....	63
MP3 - BL / Svislá intenzita osvětlení.....	67
MP3 - BP / Svislá intenzita osvětlení.....	70

Posouzení stávající - NEVYHOVUJE : Alternativa 1

Výsledky plánování.....	73
Posouzení stávající - NEVYHOVUJE : Alternativa 1 / Cyklistická stezka 1 (P4)	
Shrnutí výsledků.....	74
Tabulka.....	75
Izolovat.....	76
Graf hodnot.....	77
Posouzení stávající - NEVYHOVUJE : Alternativa 1 / Vozovka 1 (M4)	
Shrnutí výsledků.....	78
Tabulka.....	79
Izolovat.....	82
Graf hodnot.....	85

Návrh - Cyklo + 8,5m: Alternativa 2

Výsledky plánování.....	88
Návrh - Cyklo + 8,5m: Alternativa 2 / Cyklistická stezka 1 (P4)	
Shrnutí výsledků.....	89
Tabulka.....	90
Izolovat.....	91
Graf hodnot.....	92
Návrh - Cyklo + 8,5m: Alternativa 2 / Vozovka 1 (M4)	
Shrnutí výsledků.....	93
Tabulka.....	94
Izolovat.....	97
Graf hodnot.....	100

Návrh - Cyklo + 7,5m: Alternativa 4

Výsledky plánování.....	103
Návrh - Cyklo + 7,5m: Alternativa 4 / Cyklistická stezka 1 (P4)	
Shrnutí výsledků.....	104
Tabulka.....	105
Izolovat.....	106
Graf hodnot.....	107



Návrh - Cyklo + 7,5m: Alternativa 4 / Vozovka 1 (M4)	
Shrnutí výsledků.....	108
Tabulka.....	109
Izolovat.....	112
Graf hodnot.....	115
Návrh - Cyklo + 6,0m: Alternativa 6	
Výsledky plánování.....	118
Návrh - Cyklo + 6,0m: Alternativa 6 / Cyklistická stezka 1 (P4)	
Shrnutí výsledků.....	119
Tabulka.....	120
Izolovat.....	121
Graf hodnot.....	122
Návrh - Cyklo + 6,0m: Alternativa 6 / Vozovka 1 (M4)	
Shrnutí výsledků.....	123
Tabulka.....	124
Izolovat.....	127
Graf hodnot.....	130



Votice - Cyklostezka

Teplota chromatičnosti:
Přechod pro chodce 4000K;
Místo pro přecházení 3000K;


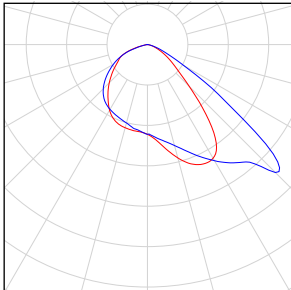

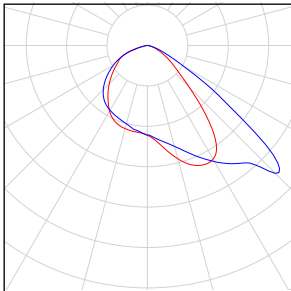

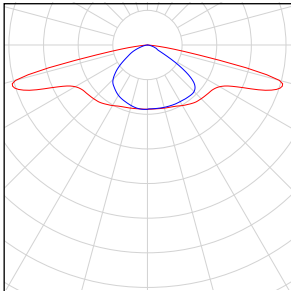
Zákazník:
Obec Votice

Zpracovatel:
Theodor Collino

Ing. Theodor Collino
Sokolská 63,
562 04 Ústí n.O.
724241074
zaslete@email.cz



Votice - Cyklostezka

Počet kusů	Svítilno (Výstup světla)		
6	<p>Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x24 LEDs 350mA NW</p> <p>Provozní účinnost: 85.22%</p> <p>Světelný tok žárovky: 3840 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 3272 lm</p> <p>Výkon: 27.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 121.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x24 LEDs 350mA NW: CCT 3000 K, CRI 100</p>		
2	<p>Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x24 LEDs 350mA NW</p> <p>Provozní účinnost: 85.22%</p> <p>Světelný tok žárovky: 3840 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 3272 lm</p> <p>Výkon: 27.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 121.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x24 LEDs 350mA NW: CCT 3991 K, CRI 84</p>		
41	<p>Schröder - VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x64 LEDs 700mA WW</p> <p>Provozní účinnost: 84.28%</p> <p>Světelný tok žárovky: 16352 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 13782 lm</p> <p>Výkon: 145.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 95.0 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x64 LEDs 700mA WW: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 701152 lm, Celkový světelný tok svítidla: 591238 lm, Celkový výkon: 6161.0 W, Světelný výtěžek: 96.0 lm/W



Votice - Cyklostezka

Č.	Řídicí skupina	Svítlidlo
1	Řídicí skupina 48	41 x Schröder - VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732
2	Řídicí skupina 54	6 x Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 2 x Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072

Světelná scéna 1

Řídicí skupina	Hodnota intenzity osvětlení	Řídicí skupina	Hodnota intenzity osvětlení
Řídicí skupina 48	100%	Řídicí skupina 54	100%



Philips Lighting SGS102 1xSON-TPP150W MR 1xSON-TPP150W / Philips Lighting - SGS102 1xSON-TPP150W MR (1xSON-TPP150W)

Philips Lighting SGS102 1xSON-TPP150W MR 1xSON-TPP150W

Malaga – moderní styl Malaga je všestranné svítidlo veřejného osvětlení. Nabízí moderní styl a kvalitní osvětlení komunikací pro bezpečné a pohodlné řízení vozidel. Ale také pro plošné osvětlení s nízkými pořizovacími náklady i nízkými náklady na údržbu. Optický systém byl navržen tak, aby umožňoval kvalitní řízení světla a dobrou účinnost.

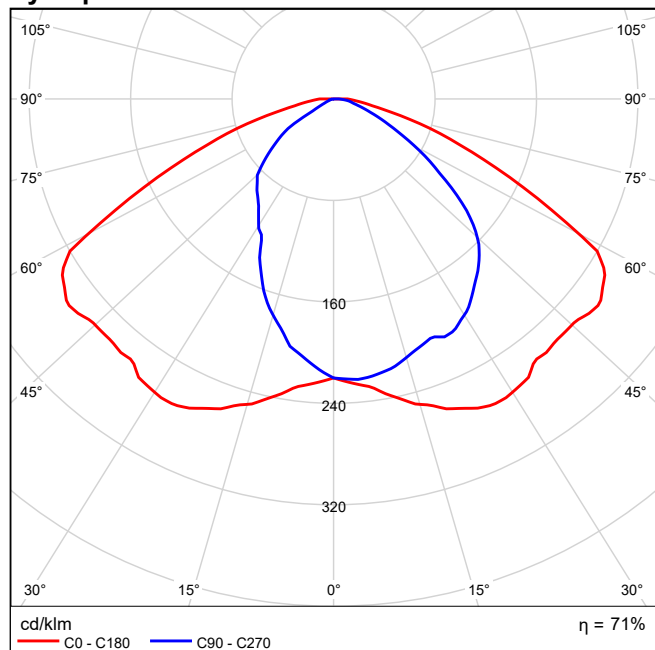
Svítidlo Malaga poskytuje optimální osvětlení a dobrou rovnoměrnost, pokud se montážní výška přibližně rovná šířce silnice a rozteče sloupů představují zhruba 3,5násobek šířky silnice. Je vhodné pro montáž na sloup i výložník; k dispozici je také konzola pro montáž na stěnu.

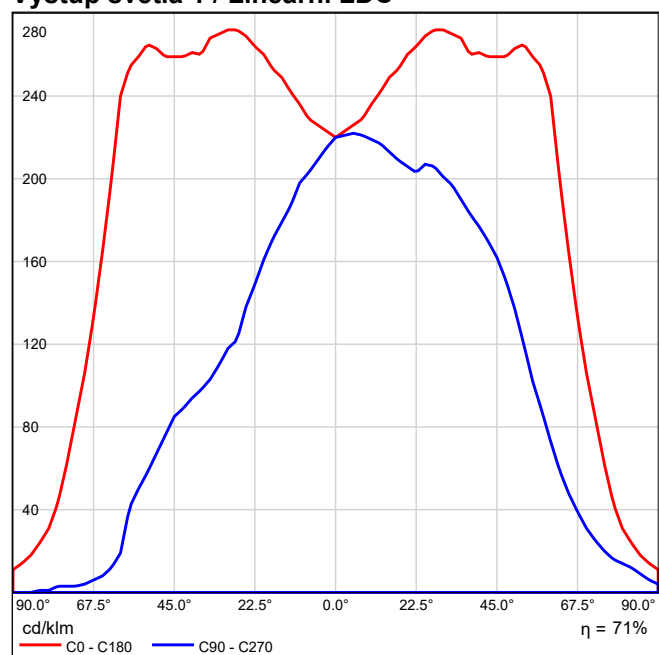


Provozní účinnost: 70.62%
Světelný tok žárovky: 17500 lm
Světelný tok svítidla: 12358 lm
Výkon: 169.0 W
Světelný výťažek: 73.1 lm/W

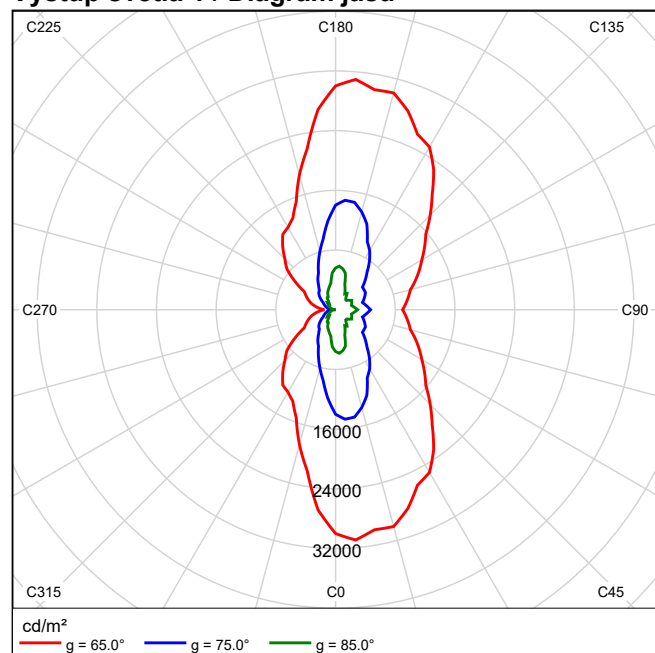
Kolorimetrické údaje
1xSON-TPP150W: CCT 3000 K, CRI 100

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 / Schröder VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 1x24 LEDs 350mA NW / Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 (1x24 LEDs 350mA NW)

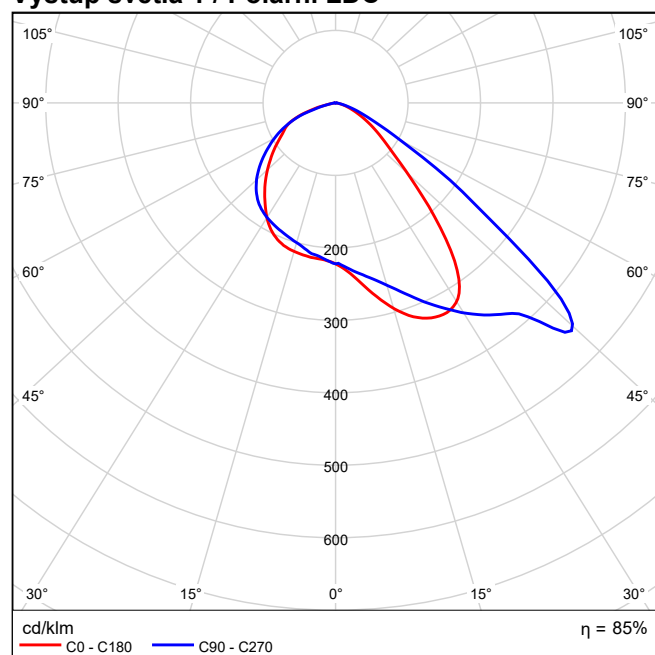
Schröder VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 1x24 LEDs 350mA NW



Provozní účinnost: 85.22%
Světelný tok žárovky: 3840 lm
Světelný tok svítidla: 3272 lm
Výkon: 27.0 W
Světelný výtěžek: 121.2 lm/W

Kolorimetrické údaje
1x24 LEDs 350mA NW: CCT 3000 K, CRI 100

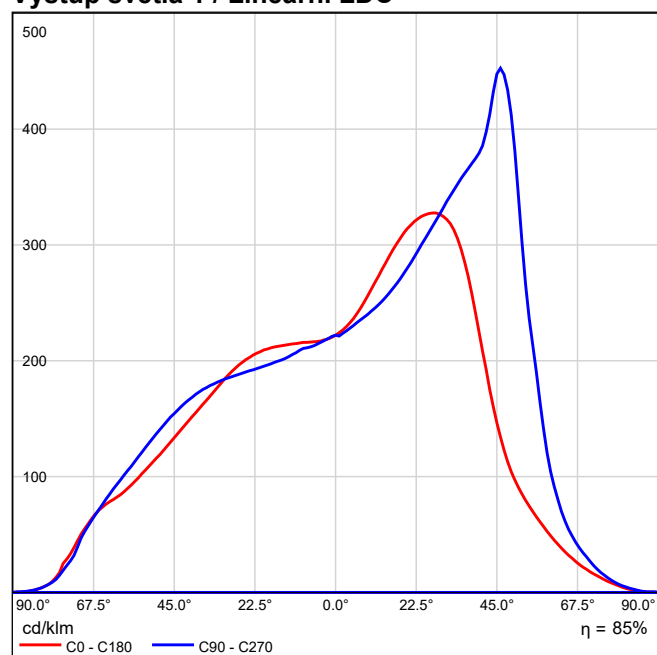
Výstup světla 1 / Polární LDC





Plocha 1 / Schröder VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 1x24 LEDs 350mA NW / Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 (1x24 LEDs 350mA NW)

Výstup světla 1 / Lineární LDC

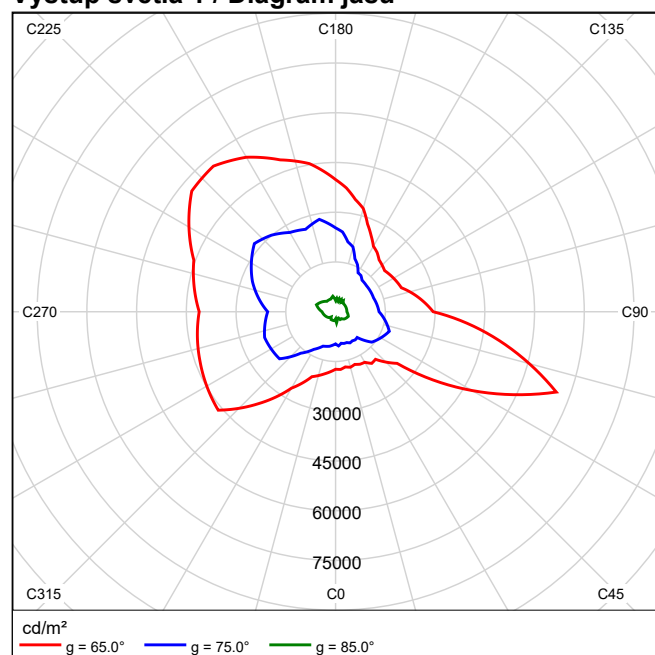


Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.



Plocha 1 / Schröder VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 1x24 LEDs 350mA NW / Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 (1x24 LEDs 350mA NW)

Výstup světla 1 / Diagram jasu





Plocha 1 / Schröder VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 1x24 LEDs 350mA NW / Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 (1x24 LEDs 350mA NW)

Schröder VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 1x24 LEDs 350mA NW

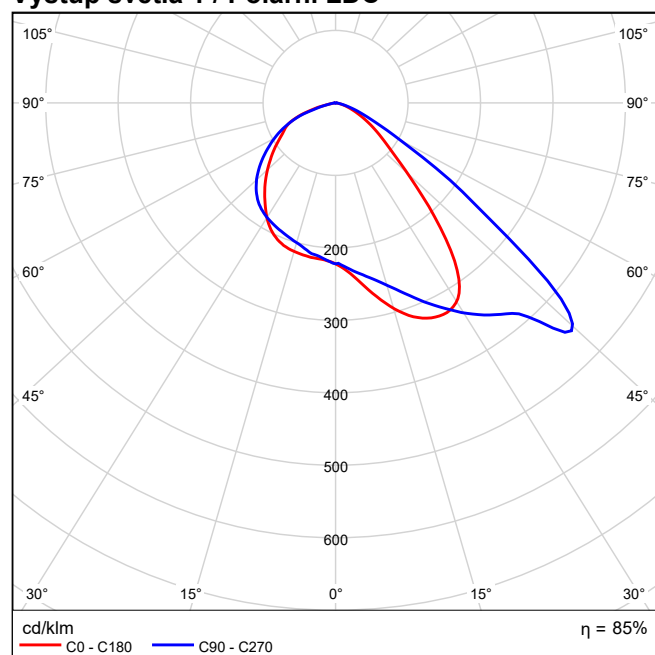


Provozní účinnost: 85.22%
 Světelný tok žárovky: 3840 lm
 Světelný tok svítidla: 3272 lm
 Výkon: 27.0 W
 Světelný výtěžek: 121.2 lm/W

Kolorimetrické údaje

1x24 LEDs 350mA NW: CCT 3991 K, CRI 84

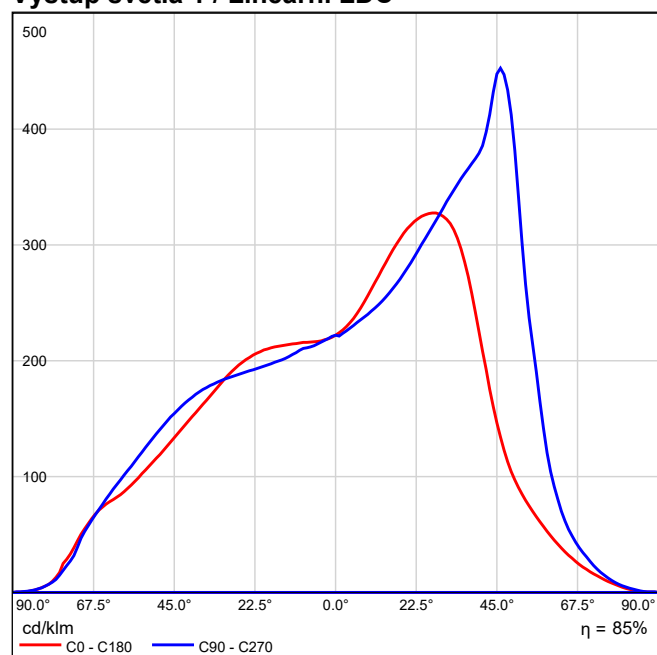
Výstup světla 1 / Polární LDC





Plocha 1 / Schröder VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 1x24 LEDs 350mA NW / Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 (1x24 LEDs 350mA NW)

Výstup světla 1 / Lineární LDC

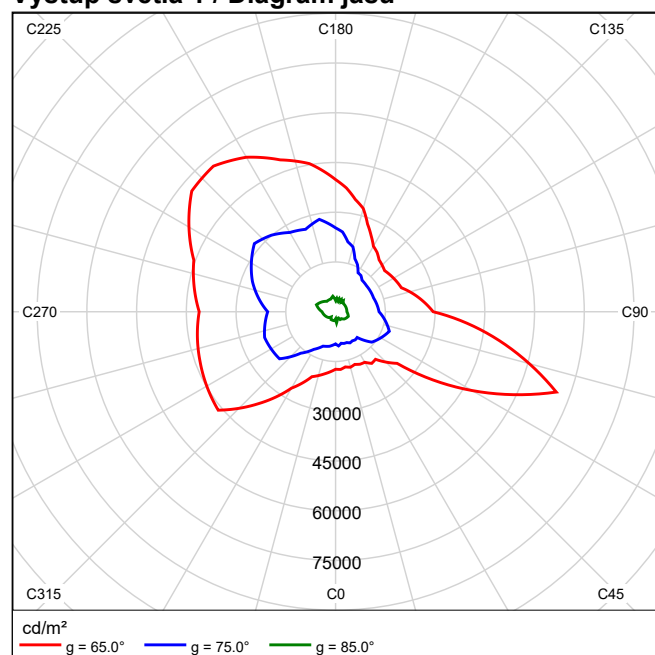


Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.



Plocha 1 / Schröder VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 1x24 LEDs 350mA NW / Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072 (1x24 LEDs 350mA NW)

Výstup světla 1 / Diagram jasu





Schröder VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 1x64 LEDs 700mA WW / Schröder - VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 (1x64 LEDs 700mA WW)

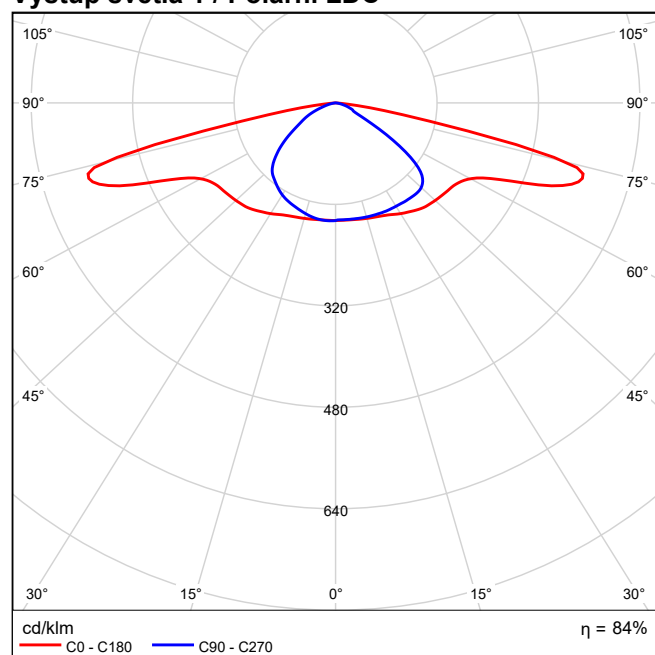
Schröder VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 1x64 LEDs 700mA WW



Provozní účinnost: 84.28%
Světelný tok žárovky: 16352 lm
Světelný tok svítidla: 13782 lm
Výkon: 145.0 W
Světelný výtěžek: 95.0 lm/W

Kolorimetrické údaje
1x64 LEDs 700mA WW: CCT 3000 K, CRI 100

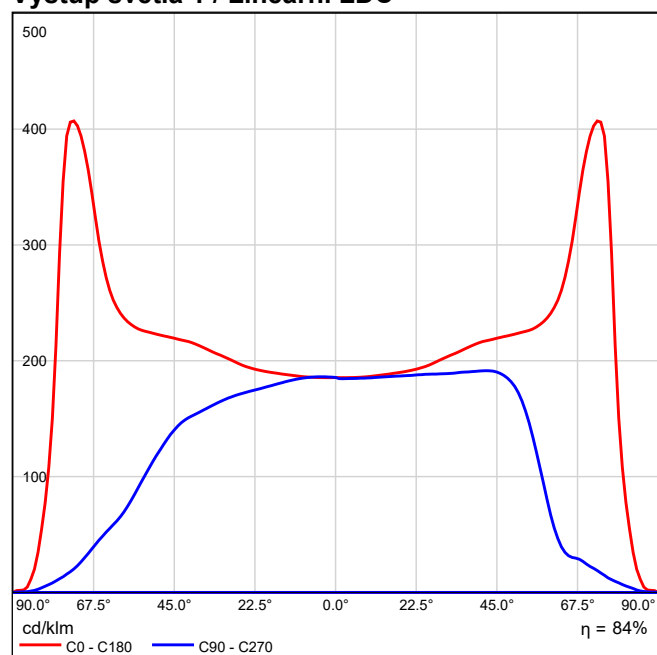
Výstup světla 1 / Polární LDC





Schröder VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 1x64 LEDs 700mA WW / Schröder - VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 (1x64 LEDs 700mA WW)

Výstup světla 1 / Lineární LDC

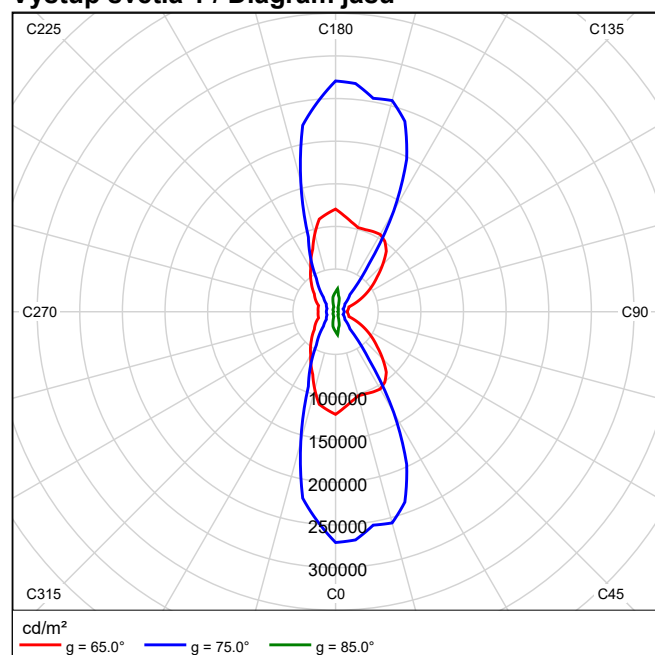


Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.



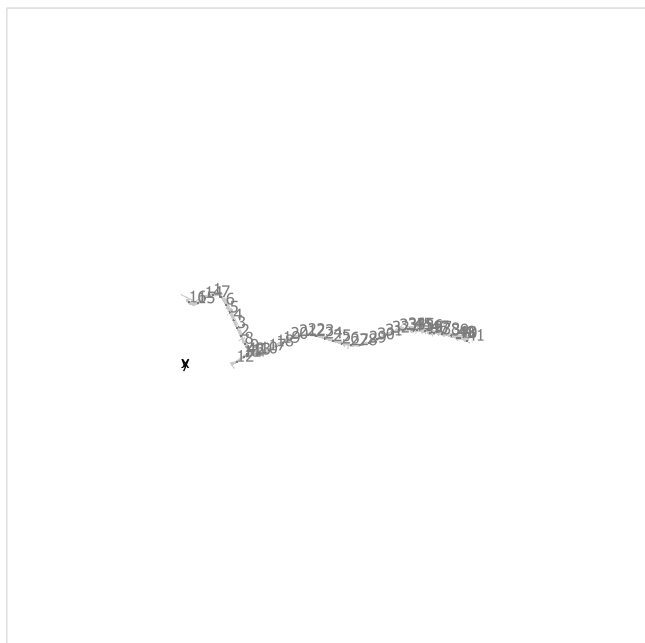
Schröder VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 1x64 LEDs 700mA WW / Schröder - VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 (1x64 LEDs 700mA WW)

Výstup světla 1 / Diagram jasu





Plocha 1



Schröder VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	162.086	374.091	10.000	0.80
2	304.546	164.738	10.000	0.80
3	285.694	203.868	10.000	0.80
4	266.968	242.946	10.000	0.80
5	247.622	283.470	10.000	0.80
6	228.123	324.064	10.000	0.80
7	204.409	362.236	10.000	0.80
8	324.124	124.120	10.000	0.80
9	351.645	88.366	10.000	0.80
10	402.794	74.582	10.000	0.80
11	318.303	57.750	10.000	0.80
12	281.883	31.789	10.000	0.80
13	367.763	68.321	10.000	0.80
14	119.886	357.883	10.000	0.80
15	83.909	330.604	10.000	0.80
16	38.041	335.178	10.000	0.80
17	445.583	89.930	10.000	0.80
18	485.151	110.600	10.000	0.80
19	518.936	128.408	10.000	0.80
20	558.720	149.070	10.000	0.80
21	601.655	162.655	10.000	0.80
22	645.959	168.474	10.000	0.80



Plocha 1 / Plán rozmístění svítidel


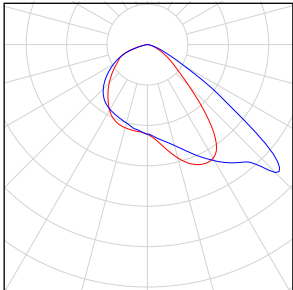

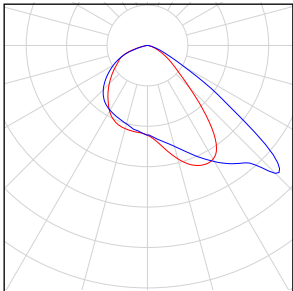

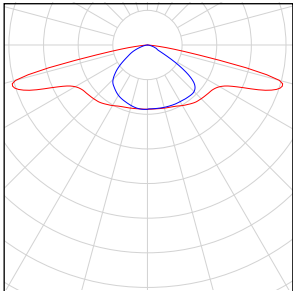
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
23	690.511	163.556	10.000	0.80
24	733.291	150.868	10.000	0.80
25	776.417	137.561	10.000	0.80
26	819.543	125.138	10.000	0.80
27	865.497	116.739	10.000	0.80
28	911.372	116.362	10.000	0.80
29	958.632	129.647	10.000	0.80
30	1000.287	146.511	10.000	0.80
31	1041.603	166.000	10.000	0.80
32	1076.486	180.896	10.000	0.80
33	1113.996	192.268	10.000	0.80
34	1158.041	197.908	10.000	0.80
35	1202.582	196.190	10.000	0.80
36	1246.821	188.968	10.000	0.80
37	1291.210	181.242	10.000	0.80
38	1333.315	172.300	10.000	0.80
39	1379.411	166.249	10.000	0.80
40	1422.159	153.785	10.000	0.80
41	1460.670	139.369	10.000	0.80

Schröder VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
42	335.769	62.707	6.000	0.80
43	336.742	70.104	6.000	0.80
44	1186.101	190.501	6.000	0.80
45	1192.647	196.720	6.000	0.80
46	1271.491	178.112	6.000	0.80
47	1278.326	182.745	6.000	0.80
48	1416.052	155.480	6.000	0.80
49	1408.443	152.132	6.000	0.80



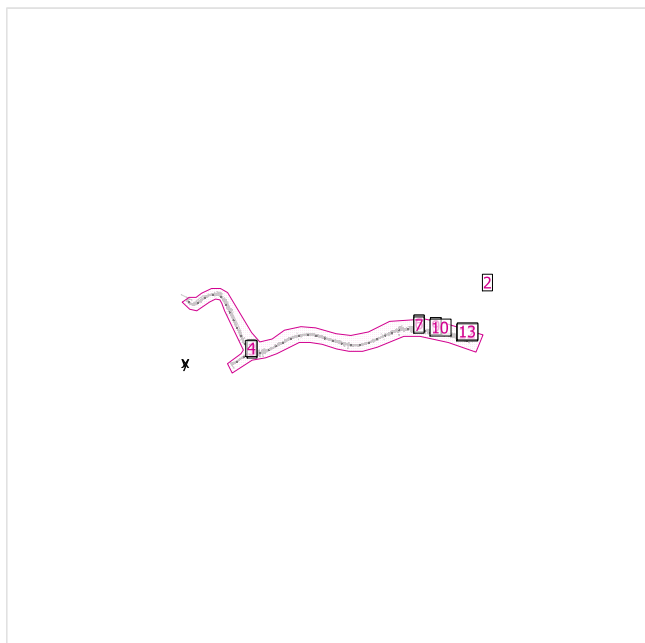
Plocha 1

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
6	<p>Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x24 LEDs 350mA NW</p> <p>Provozní účinnost: 85.22%</p> <p>Světelný tok žárovky: 3840 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 3272 lm</p> <p>Výkon: 27.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 121.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x24 LEDs 350mA NW: CCT 3000 K, CRI 100</p>		
2	<p>Schröder - VOLTANA 3 / 5145 / 24 LEDs 350mA NW / 358072</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x24 LEDs 350mA NW</p> <p>Provozní účinnost: 85.22%</p> <p>Světelný tok žárovky: 3840 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 3272 lm</p> <p>Výkon: 27.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 121.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x24 LEDs 350mA NW: CCT 3991 K, CRI 84</p>		
41	<p>Schröder - VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x64 LEDs 700mA WW</p> <p>Provozní účinnost: 84.28%</p> <p>Světelný tok žárovky: 16352 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 13782 lm</p> <p>Výkon: 145.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 95.0 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x64 LEDs 700mA WW: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 701152 lm, Celkový světelný tok svítidla: 591238 lm, Celkový výkon: 6161.0 W, Světelný výtěžek: 96.0 lm/W



Plocha 1



Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
2	Votice	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	3.25	0.001	46.4	0.000	0.000
4	MP1 - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	74.7	58.5	87.2	0.78	0.67
3	MP1 - BP	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	52.6	46.1	61.7	0.88	0.75
1	MP1 - BL	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	53.9	45.3	62.4	0.84	0.73
6	MP2 - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	65.4	44.8	89.1	0.69	0.50
5	MP2 - BL	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	33.6	28.6	36.1	0.85	0.79
7	MP2 - BP	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	31.5	28.4	34.0	0.90	0.84
9	PP - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	65.8	46.1	76.8	0.70	0.60
8	PP - BL	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	45.1	37.0	49.8	0.82	0.74



Plocha 1 / Shrnutí výsledků ploch

10	PP - BP	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	43.9	35.3	49.5	0.80	0.71
13	MP3 - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	71.3	48.4	83.8	0.68	0.58
11	MP3 - BL	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	57.7	49.9	65.5	0.86	0.76
12	MP3 - BP	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	49.5	38.6	56.1	0.78	0.69

Votice / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

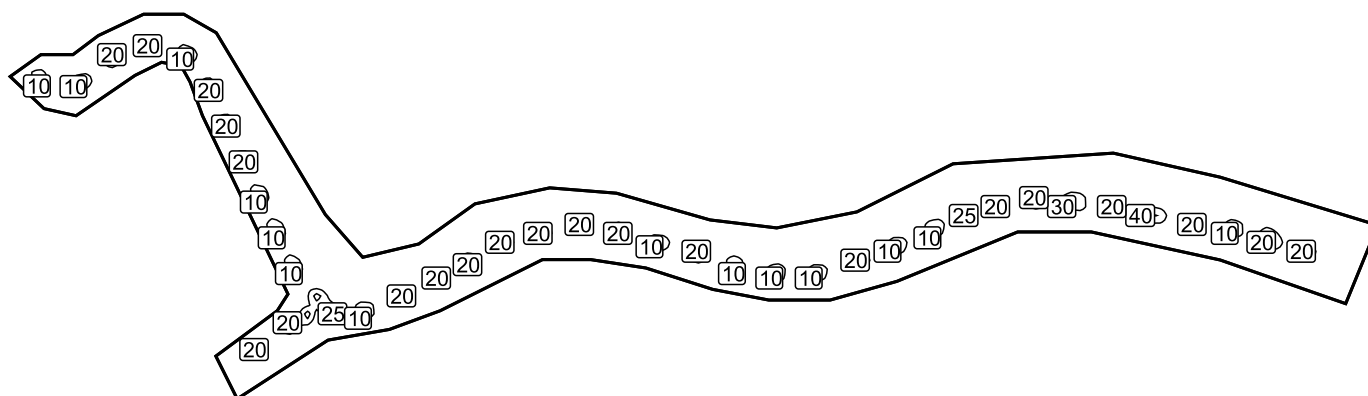
Votice: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 3.25 lx, Min: 0.001 lx, Max: 46.4 lx, Min/střední: 0.000, Min/Max: 0.000

Výška: 0.000 m

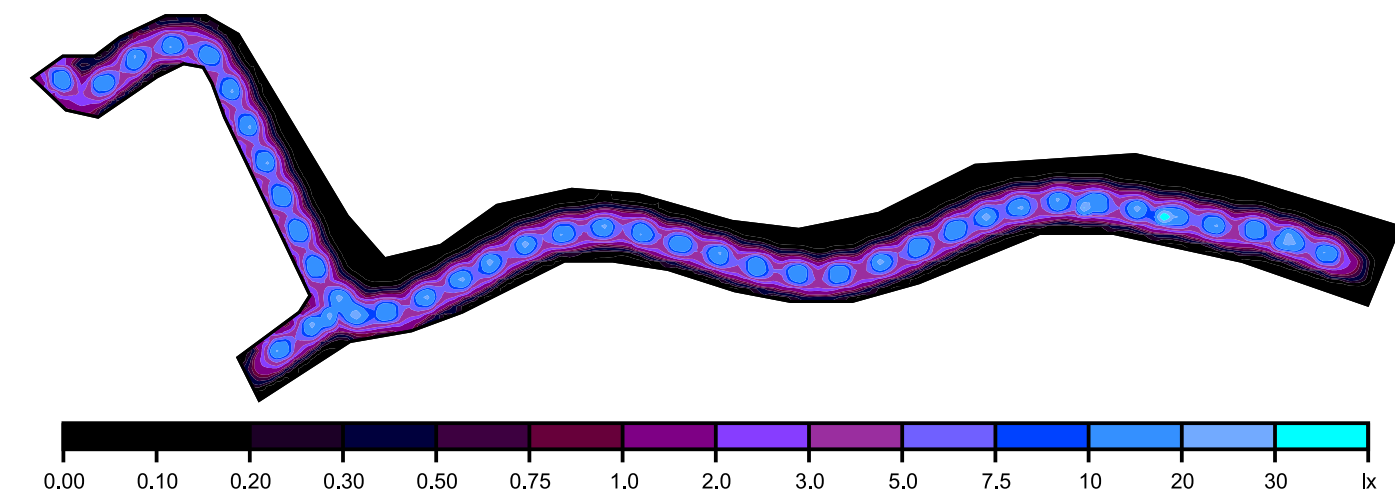
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 8500

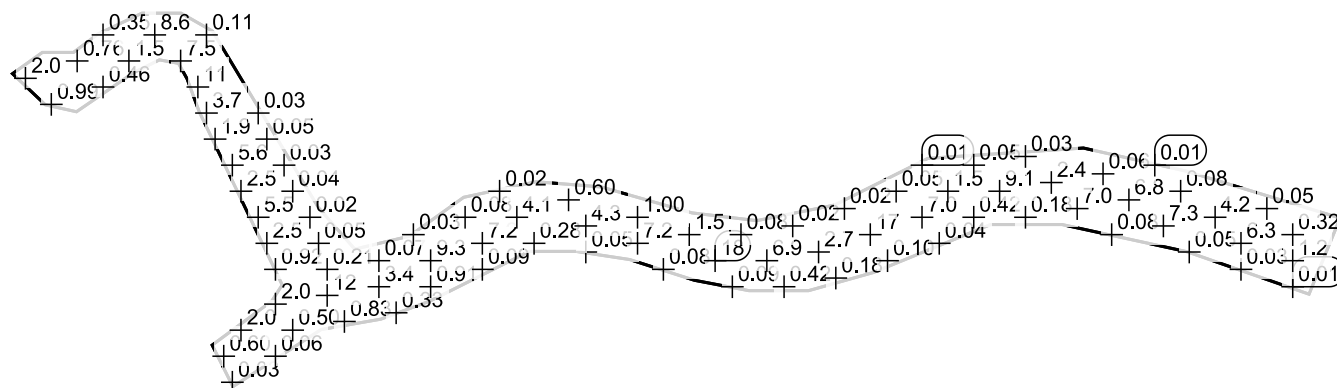


Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 8500

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 8750

Tabulka hodnot [lx]

m	-581.682	-571.708	-561.733	-551.759	-541.785	-531.811	-521.837	-511.863	-501.889	-491.915	-481.941	-471.967	-461.993
206.556	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
196.509	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.36
186.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.35	0.90	1.77
176.416	/	/	/	/	/	/	/	/	0.13	0.39	1.39	4.72	5.37
166.369	/	/	/	/	/	/	/	0.17	0.38	1.29	6.87	21.2	11.1
156.323	/	/	3.14	2.32	0.67	0.24	0.30	0.76	1.65	3.43	8.36	15.4	7.28
146.276	/	3.20	10.5	14.0	3.12	0.71	1.13	5.24	8.24	5.44	4.35	4.31	0.81
136.230	/	2.02	10.7	19.1	6.19	1.61	4.00	18.5	18.1	5.89	2.49	0.67	0.14
126.183	/	/	2.04	5.50	3.60	2.86	4.21	9.15	7.77	1.53	0.46	0.10	/
116.137	/	/	/	1.53	2.15	2.73	2.51	2.82	0.94	0.27	/	/	/
106.090	/	/	/	/	0.99	1.37	1.25	0.58	0.20	/	/	/	/
96.044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85.997	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65.904	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25.718	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



Plocha 1 / Votice / Svislá intenzita osvětlení

m	-581.682	-571.708	-561.733	-551.759	-541.785	-531.811	-521.837	-511.863	-501.889	-491.915	-481.941	-471.967	-461.993
15.672	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.625	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.421	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.468	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.514	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-34.561	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-44.607	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-54.654	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-64.700	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-74.747	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-84.793	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-94.840	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-104.886	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-114.933	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-124.979	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-135.026	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-145.072	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-155.119	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-165.165	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-175.212	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-185.258	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-195.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-205.351	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-452.019	-442.045	-432.071	-422.097	-412.123	-402.149	-392.175	-382.201	-372.227	-362.253	-352.279	-342.305	-332.331
206.556	/	0.22	0.29	0.30	0.36	0.26	0.13	/	/	/	/	/	/
196.509	0.62	1.05	1.35	1.38	1.35	1.21	0.57	0.26	0.11	/	/	/	/
186.462	2.92	5.27	11.1	8.63	3.83	3.69	2.74	1.23	0.38	0.11	/	/	/
176.416	4.78	7.82	20.9	13.7	5.21	5.66	11.0	6.83	1.21	0.25	0.071	/	/
166.369	4.59	4.10	5.08	4.19	2.93	5.99	19.4	17.5	3.55	0.58	0.13	0.044	/
156.323	1.46	0.52	0.30	0.27	/	1.02	7.45	8.39	4.57	1.26	0.33	0.089	/
146.276	0.21	0.096	/	/	/	/	/	4.22	5.50	3.87	0.99	0.22	0.060
136.230	/	/	/	/	/	/	/	3.61	10.0	14.3	3.15	0.50	0.10
126.183	/	/	/	/	/	/	/	/	11.2	21.7	6.31	0.89	0.17
116.137	/	/	/	/	/	/	/	/	4.14	7.39	5.17	1.36	0.32
106.090	/	/	/	/	/	/	/	/	1.50	3.96	5.59	3.57	0.90
96.044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.69	10.2	13.4	2.75
85.997	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.50	12.1	21.8	5.61
75.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4.95	7.71	4.79
65.904	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.94	4.06	5.53
55.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4.12	10.6
45.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.94	13.3
35.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5.64
25.718	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.27
15.672	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.625	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.421	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.468	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-24.514	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-34.561	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



Plocha 1 / Votice / Svislá intenzita osvětlení

m	-452.019	-442.045	-432.071	-422.097	-412.123	-402.149	-392.175	-382.201	-372.227	-362.253	-352.279	-342.305	-332.331
-44.607	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-54.654	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-64.700	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-74.747	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-84.793	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-94.840	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-104.886	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-114.933	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-124.979	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-135.026	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-145.072	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-155.119	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-165.165	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.19	0.94
-175.212	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.10	0.41	1.76
-185.258	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.60	1.36
-195.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.33	0.71
-205.351	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.22
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.031

m	-322.357	-312.383	-302.409	-292.435	-282.461	-272.487	-262.513	-252.539	-242.565	-232.591	-222.617	-212.643	-202.669
206.556	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
196.509	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
186.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
176.416	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
166.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
156.323	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
146.276	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136.230	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
126.183	0.049	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116.137	0.087	0.032	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
106.090	0.19	0.055	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
96.044	0.43	0.087	0.030	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85.997	0.76	0.14	0.044	0.019	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75.951	1.17	0.27	0.075	0.029	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65.904	3.05	0.76	0.16	0.049	0.020	/	/	/	/	/	/	/	/
55.858	12.3	2.30	0.37	0.080	0.028	/	/	/	/	/	/	/	/
45.811	21.5	5.00	0.68	0.13	0.042	0.019	/	/	/	/	/	/	/
35.765	8.12	4.62	1.12	0.26	0.071	0.028	0.013	/	/	/	/	/	/
25.718	4.35	5.96	3.14	0.70	0.15	0.046	0.019	/	/	/	/	/	/
15.672	4.82	13.1	12.5	1.96	0.33	0.072	0.027	0.013	/	/	/	/	/
5.625	2.46	14.6	18.5	4.00	0.58	0.12	0.040	0.018	/	/	/	/	/
-4.421	/	5.82	7.19	4.00	1.02	0.24	0.066	0.027	0.013	/	/	/	/
-14.468	/	2.49	4.44	6.29	3.18	0.63	0.14	0.043	0.018	0.009	/	/	/
-24.514	/	/	5.45	15.6	12.1	1.72	0.28	0.065	0.025	0.012	/	/	/
-34.561	/	/	2.85	15.1	15.6	3.21	0.49	0.10	0.037	0.018	0.010	/	/
-44.607	/	/	0.76	5.59	6.32	3.41	0.87	0.21	0.061	0.027	0.015	0.010	/
-54.654	/	/	/	2.54	4.29	5.86	2.76	0.54	0.13	0.045	0.023	0.015	0.011
-64.700	/	/	/	1.07	5.54	15.3	10.8	1.45	0.25	0.074	0.038	0.025	0.019
-74.747	/	/	/	/	3.15	15.9	14.9	2.73	0.45	0.14	0.078	0.048	0.035
-84.793	/	/	/	/	0.92	5.79	6.22	2.89	1.14	0.48	0.21	0.10	0.074
-94.840	/	/	/	/	/	2.71	4.13	5.77	6.66	2.75	0.71	0.29	0.21



Plocha 1 / Votice / Svislá intenzita osvětlení

m	-322.357	-312.383	-302.409	-292.435	-282.461	-272.487	-262.513	-252.539	-242.565	-232.591	-222.617	-212.643	-202.669
-104.886	/	/	/	/	/	1.54	3.92	9.09	24.0	12.9	2.75	0.99	1.14
-114.933	/	/	/	/	0.45	1.20	3.47	8.04	14.6	14.8	11.9	6.64	6.32
-124.979	/	/	/	/	1.97	6.09	9.07	25.0	6.52	15.5	27.1	12.1	8.15
-135.026	/	/	0.58	1.85	8.98	23.8	12.1	13.0	2.77	5.19	9.30	6.36	4.67
-145.072	/	1.37	2.54	4.32	8.46	13.1	5.51	1.34	0.57	0.71	1.02	1.06	0.83
-155.119	1.99	9.62	10.4	5.19	4.10	3.21	0.50	0.22	0.13	0.14	/	/	/
-165.165	5.54	20.9	14.3	4.55	1.74	0.41	0.11	0.074	/	/	/	/	/
-175.212	3.69	6.96	4.09	0.81	0.24	0.077	0.045	/	/	/	/	/	/
-185.258	1.77	1.75	0.44	0.16	0.059	/	/	/	/	/	/	/	/
-195.305	0.70	0.23	0.089	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-205.351	0.070	0.032	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-192.695	-182.721	-172.746	-162.772	-152.798	-142.824	-132.850	-122.876	-112.902	-102.928	-92.954	-82.980	-73.006	-63.032
206.556	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
196.509	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
186.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
176.416	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
166.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
156.323	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
146.276	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136.230	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
126.183	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116.137	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
106.090	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
96.044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85.997	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65.904	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25.718	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.672	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.625	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.421	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.014
-14.468	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.019	0.030
-24.514	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.020	0.030	0.046	0.082
-34.561	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.030	0.050	0.084	0.16	0.31
-44.607	/	/	/	/	/	/	/	0.028	0.043	0.072	0.15	0.38	0.83	1.42
-54.654	/	/	/	/	0.017	0.024	0.039	0.075	0.13	0.26	0.61	1.93	6.00	6.12
-64.700	0.016	0.016	0.020	0.027	0.036	0.056	0.11	0.27	0.68	1.36	2.42	8.78	24.4	12.0
-74.747	0.031	0.032	0.041	0.067	0.11	0.20	0.42	1.29	4.93	9.26	6.66	8.33	13.2	6.65
-84.793	0.073	0.076	0.10	0.23	0.56	1.12	1.73	4.43	15.8	22.7	8.23	4.57	3.22	0.63
-94.840	0.26	0.27	0.36	0.99	4.02	8.32	5.93	5.30	8.04	8.49	2.88	1.36	0.38	0.12
-104.886	1.68	1.83	1.54	3.39	14.5	22.7	7.80	3.84	2.82	0.91	0.47	0.13	0.072	/
-114.933	14.2	12.8	5.51	5.17	8.12	8.95	2.95	1.16	0.38	0.17	0.082	/	/	/
-124.979	17.5	14.5	5.34	3.46	3.12	1.13	0.44	0.15	/	/	/	/	/	/
-135.026	4.33	3.14	2.28	1.54	0.74	0.33	/	/	/	/	/	/	/	/
-145.072	0.58	0.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-155.119	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



Plocha 1 / Votice / Svislá intenzita osvětlení

m	-192.695	-182.721	-172.746	-162.772	-152.798	-142.824	-132.850	-122.876	-112.902	-102.928	-92.954	-82.980	-73.006	-63.032
-165.165	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-175.212	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-185.258	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-195.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-205.351	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-53.058	-43.084	-33.110	-23.136	-13.162	-3.188	6.786	16.760	26.734	36.708	46.682	56.656	66.630	76.604	86.578	96.552
206.556	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
196.509	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
186.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
176.416	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
166.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
156.323	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
146.276	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136.230	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
126.183	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116.137	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
106.090	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
96.044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85.997	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65.904	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25.718	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.672	/	/	/	/	/	/	/	0.021	0.024	/	/	/	/	/	/	/
5.625	/	/	/	0.020	0.027	0.038	0.050	0.053	0.062	0.081	0.10	0.12	0.096	0.073	0.060	0.055
-4.421	0.020	0.029	0.039	0.053	0.081	0.13	0.21	0.24	0.25	0.33	0.47	0.60	0.51	0.38	0.31	0.26
-14.468	0.054	0.095	0.15	0.22	0.37	0.71	1.17	1.45	1.30	1.76	3.61	4.53	3.07	1.96	1.83	1.80
-24.514	0.18	0.44	0.77	1.12	1.64	4.07	9.83	9.39	5.05	5.54	14.2	22.5	8.49	5.12	7.16	13.3
-34.561	0.79	2.28	5.97	5.75	5.05	7.66	21.0	15.7	5.45	4.64	9.14	12.1	6.34	4.31	8.07	20.8
-44.607	2.99	9.48	24.9	11.8	4.65	4.82	6.49	4.62	2.56	1.80	1.26	1.03	1.22	1.31	1.97	5.11
-54.654	5.29	7.19	11.7	6.10	2.18	0.97	0.36	0.28	0.24	0.16	0.13	0.14	0.13	0.14	0.22	0.37
-64.700	4.70	3.37	1.62	0.39	0.18	0.12	0.083	/	/	/	/	/	/	0.045	0.061	0.072
-74.747	1.80	0.52	0.19	0.10	0.062	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-84.793	0.19	0.085	0.052	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-94.840	0.067	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-104.886	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-114.933	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-124.979	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-135.026	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-145.072	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-155.119	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-165.165	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-175.212	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-185.258	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-195.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-205.351	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



Plocha 1 / Votice / Svislá intenzita osvětlení

m	106.526	116.500	126.474	136.448	146.422	156.396	166.370	176.344	186.318	196.292	206.267	216.241	226.215	236.189
206.556	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
196.509	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
186.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
176.416	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
166.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
156.323	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
146.276	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136.230	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
126.183	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116.137	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
106.090	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
96.044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85.997	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65.904	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25.718	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.672	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.625	0.045	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.421	0.19	0.10	0.063	0.047	0.038	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.468	1.02	0.46	0.23	0.17	0.13	0.084	0.052	0.037	/	/	/	/	/	/
-24.514	7.53	2.15	1.09	1.00	0.73	0.39	0.19	0.12	0.087	0.064	0.042	0.030	0.024	0.020
-34.561	13.8	5.52	4.64	7.82	6.36	2.29	0.94	0.64	0.48	0.28	0.13	0.084	0.065	0.054
-44.607	5.89	4.15	6.34	19.1	19.6	6.52	3.90	4.36	3.84	1.52	0.61	0.37	0.30	0.22
-54.654	1.09	2.06	3.53	7.20	8.48	4.86	5.12	13.2	21.4	7.62	2.51	2.22	2.25	1.32
-64.700	0.11	0.18	0.33	0.55	1.24	2.23	3.65	8.66	13.9	7.23	5.32	8.21	16.8	9.26
-74.747	/	/	/	0.10	0.14	0.22	0.46	0.89	2.42	3.55	3.87	7.87	17.8	11.3
-84.793	/	/	/	/	/	/	0.081	0.13	0.22	0.48	1.04	1.58	3.20	4.28
-94.840	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.070	0.11	0.18	0.29	0.52
-104.886	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-114.933	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-124.979	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-135.026	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-145.072	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-155.119	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-165.165	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-175.212	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-185.258	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-195.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-205.351	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	246.163	256.137	266.111	276.085	286.059	296.033	306.007	315.981	325.955	335.929	345.903	355.877	365.851	375.825
206.556	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
196.509	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
186.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
176.416	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
166.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
156.323	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



Plocha 1 / Votice / Svislá intenzita osvětlení

m	246.163	256.137	266.111	276.085	286.059	296.033	306.007	315.981	325.955	335.929	345.903	355.877	365.851	375.825
146.276	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136.230	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
126.183	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116.137	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
106.090	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
96.044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85.997	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65.904	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25.718	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.672	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.625	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.421	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.468	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.010	0.012	0.016	0.022
-24.514	/	/	/	/	/	0.010	0.010	0.011	0.012	0.015	0.020	0.028	0.037	0.053
-34.561	0.039	0.030	0.026	0.025	0.023	0.021	0.022	0.025	0.027	0.033	0.048	0.080	0.12	0.18
-44.607	0.12	0.085	0.075	0.072	0.060	0.051	0.056	0.069	0.073	0.090	0.16	0.37	0.66	0.95
-54.654	0.63	0.39	0.39	0.35	0.23	0.18	0.20	0.32	0.36	0.40	0.73	2.30	6.18	5.92
-64.700	2.97	1.97	2.96	2.80	1.48	0.79	1.21	2.40	2.87	1.99	2.70	8.48	24.4	13.2
-74.747	5.27	5.40	13.1	19.1	6.94	3.16	5.55	16.5	14.9	5.58	4.56	6.01	10.3	6.26
-84.793	3.44	4.44	9.97	14.6	6.87	4.61	6.07	14.2	11.7	4.77	2.99	2.70	1.40	0.61
-94.840	0.79	1.26	1.38	2.18	2.98	2.76	3.08	2.56	1.58	1.26	0.71	0.33	0.18	0.12
-104.886	0.091	0.13	0.24	0.34	0.46	0.38	0.42	0.33	0.26	0.13	0.080	/	/	/
-114.933	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-124.979	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-135.026	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-145.072	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-155.119	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-165.165	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-175.212	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-185.258	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-195.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-205.351	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	385.799	395.773	405.747	415.721	425.695	435.669	445.643	455.617	465.591	475.565	485.539	495.513	505.487	515.461
206.556	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
196.509	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
186.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
176.416	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
166.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
156.323	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
146.276	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136.230	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
126.183	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116.137	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
106.090	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
96.044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



Plocha 1 / Votice / Svislá intenzita osvětlení

m	385.799	395.773	405.747	415.721	425.695	435.669	445.643	455.617	465.591	475.565	485.539	495.513	505.487	515.461
85.997	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65.904	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.015
35.765	/	/	/	/	/	/	/	/	0.012	0.015	0.019	0.024	0.032	0.041
25.718	/	/	/	/	/	/	0.013	0.018	0.026	0.036	0.047	0.067	0.098	0.16
15.672	/	/	/	/	0.014	0.020	0.029	0.044	0.072	0.12	0.19	0.28	0.51	0.89
5.625	/	/	0.014	0.019	0.031	0.051	0.080	0.14	0.28	0.63	1.08	1.52	2.60	7.19
-4.421	0.015	0.021	0.029	0.044	0.077	0.18	0.36	0.64	1.31	3.98	8.95	7.13	6.61	16.2
-14.468	0.033	0.053	0.078	0.13	0.30	0.79	2.25	3.95	4.66	12.4	26.0	11.1	5.39	7.12
-24.514	0.088	0.20	0.38	0.63	1.17	3.95	14.4	16.7	6.95	7.46	9.66	4.69	2.06	0.99
-34.561	0.36	0.95	2.73	4.05	4.15	6.40	15.3	13.7	5.44	2.76	0.86	0.35	0.21	0.12
-44.607	1.51	5.13	17.2	14.8	5.41	4.14	4.85	2.13	0.59	0.32	0.13	0.093	0.058	0.041
-54.654	4.87	7.02	15.2	11.0	4.08	1.86	0.69	0.20	0.12	0.065	0.045	/	/	/
-64.700	4.81	4.06	4.07	1.38	0.45	0.21	0.092	0.057	0.041	/	/	/	/	/
-74.747	2.70	1.31	0.51	0.18	0.097	0.051	/	/	/	/	/	/	/	/
-84.793	0.30	0.13	0.076	0.049	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-94.840	0.066	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-104.886	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-114.933	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-124.979	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-135.026	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-145.072	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-155.119	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-165.165	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-175.212	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-185.258	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-195.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-205.351	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	525.435	535.409	545.383	555.357	565.331	575.305	585.279	595.254	605.228	615.202	625.176	635.150	645.124	655.098
206.556	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
196.509	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
186.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
176.416	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
166.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
156.323	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
146.276	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136.230	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
126.183	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116.137	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
106.090	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
96.044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85.997	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65.904	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45.811	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013
35.765	0.046	0.049	0.057	0.073	0.087	0.081	0.073	0.073	0.076	0.073	0.056	0.042	0.036	0.033



m	525.435	535.409	545.383	555.357	565.331	575.305	585.279	595.254	605.228	615.202	625.176	635.150	645.124	655.098
25.718	0.19	0.20	0.23	0.34	0.48	0.44	0.36	0.36	0.39	0.35	0.23	0.14	0.12	0.11
15.672	1.13	1.13	1.20	2.30	3.74	3.24	1.88	2.21	2.99	2.38	1.28	0.73	0.66	0.60
5.625	10.2	5.61	4.71	9.13	22.0	12.4	5.78	11.6	19.5	16.0	5.79	3.23	4.29	5.18
-4.421	22.3	7.92	4.46	7.37	13.8	9.06	5.80	31.0	15.3	15.2	6.30	5.06	11.2	24.5
-14.468	6.79	3.85	2.54	2.22	1.61	1.31	1.89	2.64	2.33	2.75	3.13	3.59	7.03	11.9
-24.514	0.42	0.26	0.24	0.19	0.16	0.15	0.18	0.22	0.22	0.21	0.34	0.51	0.60	1.17
-34.561	0.094	0.069	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.078	0.11	0.14
-44.607	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-54.654	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-64.700	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-74.747	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-84.793	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-94.840	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-104.886	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-114.933	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-124.979	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-135.026	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-145.072	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-155.119	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-165.165	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-175.212	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-185.258	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-195.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-205.351	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	665.072	675.046	685.020	694.994	704.968	714.942	724.916	734.890	744.864	754.838	764.812	774.786	784.760	794.734
206.556	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
196.509	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
186.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
176.416	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
166.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
156.323	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
146.276	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136.230	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
126.183	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116.137	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
106.090	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
96.044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85.997	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65.904	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45.811	0.012	0.010	0.009	0.008	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35.765	0.029	0.023	0.020	0.017	0.016	0.013	0.011	0.009	/	/	/	/	/	/
25.718	0.087	0.063	0.051	0.045	0.040	0.031	0.024	0.021	0.017	0.015	0.013	0.011	/	/
15.672	0.41	0.25	0.19	0.17	0.15	0.10	0.069	0.054	0.045	0.036	0.028	0.025	0.023	0.021
5.625	2.83	1.27	1.06	1.07	0.86	0.53	0.30	0.24	0.18	0.12	0.080	0.071	0.069	0.061
-4.421	10.9	5.00	7.96	9.18	6.78	2.93	1.57	1.50	1.06	0.58	0.35	0.32	0.33	0.29
-14.468	7.85	10.6	46.4	21.9	19.0	6.74	5.54	9.55	9.11	3.40	1.53	1.91	2.63	1.87
-24.514	2.32	3.98	5.54	7.49	7.92	4.79	5.64	15.6	21.4	7.49	4.49	6.83	17.6	12.3



Plocha 1 / Votice / Svislá intenzita osvětlení

m	665.072	675.046	685.020	694.994	704.968	714.942	724.916	734.890	744.864	754.838	764.812	774.786	784.760	794.734
-34.561	0.22	0.34	0.49	0.50	0.78	1.41	2.24	4.81	7.34	4.57	4.01	6.73	15.3	12.1
-44.607	/	/	0.077	0.10	0.10	0.15	0.18	0.33	0.82	1.47	1.67	1.81	2.13	3.45
-54.654	/	/	/	/	/	/	/	0.075	0.099	0.13	0.21	0.35	0.33	0.36
-64.700	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.050	0.077	0.086
-74.747	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-84.793	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-94.840	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-104.886	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-114.933	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-124.979	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-135.026	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-145.072	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-155.119	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-165.165	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-175.212	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-185.258	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-195.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-205.351	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	804.708	814.682	824.656	834.630	844.604	854.578	864.552	874.526	884.500	894.474	904.448	914.422	924.396	934.370
206.556	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
196.509	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
186.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
176.416	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
166.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
156.323	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
146.276	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136.230	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
126.183	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116.137	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
106.090	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
96.044	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85.997	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
75.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65.904	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
55.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35.765	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25.718	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.672	0.017	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.625	0.043	0.032	0.025	0.020	0.016	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.421	0.17	0.099	0.073	0.056	0.041	0.027	0.019	0.013	/	/	/	/	/	/
-14.468	0.92	0.49	0.37	0.25	0.14	0.073	0.046	0.031	0.021	0.013	0.007	/	/	/
-24.514	4.20	2.48	2.61	1.54	0.66	0.29	0.16	0.100	0.059	0.028	0.014	0.007	0.004	0.002
-34.561	5.79	8.01	23.2	12.3	3.56	1.30	0.87	0.53	0.23	0.088	0.030	0.013	0.006	0.003
-44.607	4.33	15.8	22.9	19.5	7.45	5.13	6.71	4.15	1.22	0.32	0.10	0.034	0.011	0.005
-54.654	0.79	1.94	3.83	6.31	4.87	7.03	20.5	17.0	4.09	1.07	0.36	0.11	0.038	0.012
-64.700	0.12	0.19	0.32	0.88	1.99	4.05	9.16	8.97	3.48	2.06	0.86	0.24	0.077	/
-74.747	0.039	0.056	0.073	0.10	0.20	0.31	0.70	1.79	1.76	1.20	0.65	0.21	0.062	/
-84.793	/	/	/	0.035	0.046	0.073	0.100	0.18	0.23	0.39	0.32	0.15	0.047	/



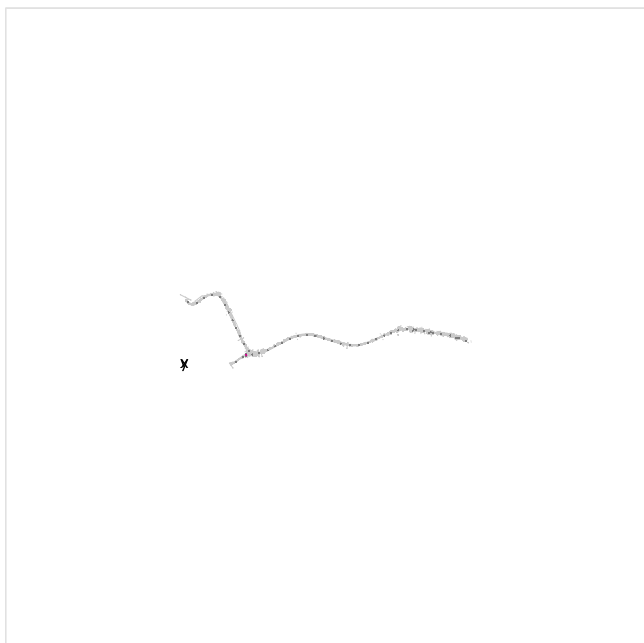
Plocha 1 / Votice / Svislá intenzita osvětlení

m	804.708	814.682	824.656	834.630	844.604	854.578	864.552	874.526	884.500	894.474	904.448	914.422	924.396	934.370
-94.840	/	/	/	/	/	/	0.028	0.030	0.029	0.025	0.044	0.046	/	/
-104.886	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.009	0.007	0.008	/	/
-114.933	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-124.979	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-135.026	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-145.072	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-155.119	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-165.165	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-175.212	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-185.258	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-195.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-205.351	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-215.398	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	944.344
206.556	/
196.509	/
186.462	/
176.416	/
166.369	/
156.323	/
146.276	/
136.230	/
126.183	/
116.137	/
106.090	/
96.044	/
85.997	/
75.951	/
65.904	/
55.858	/
45.811	/
35.765	/
25.718	/
15.672	/
5.625	/
-4.421	/
-14.468	/
-24.514	0.001
-34.561	0.002
-44.607	/
-54.654	/
-64.700	/
-74.747	/
-84.793	/
-94.840	/
-104.886	/
-114.933	/
-124.979	/
-135.026	/
-145.072	/



m	944.344
-155.119	/
-165.165	/
-175.212	/
-185.258	/
-195.305	/
-205.351	/
-215.398	/

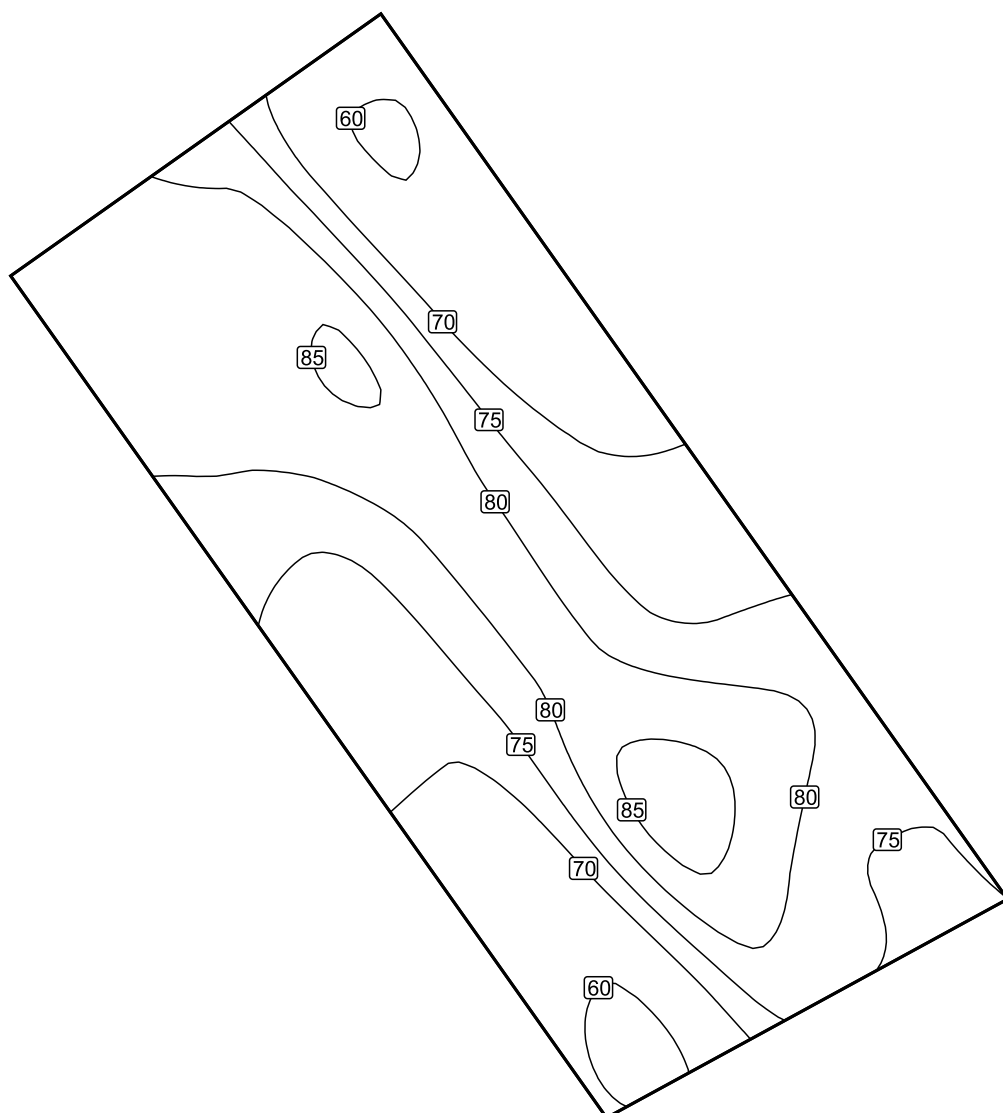
**MP1 - A / Svislá intenzita osvětlení**

Činitel údržby: 0.80

MP1 - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 74.7 lx, Min: 58.5 lx, Max: 87.2 lx, Min/střední: 0.78, Min/Max: 0.67

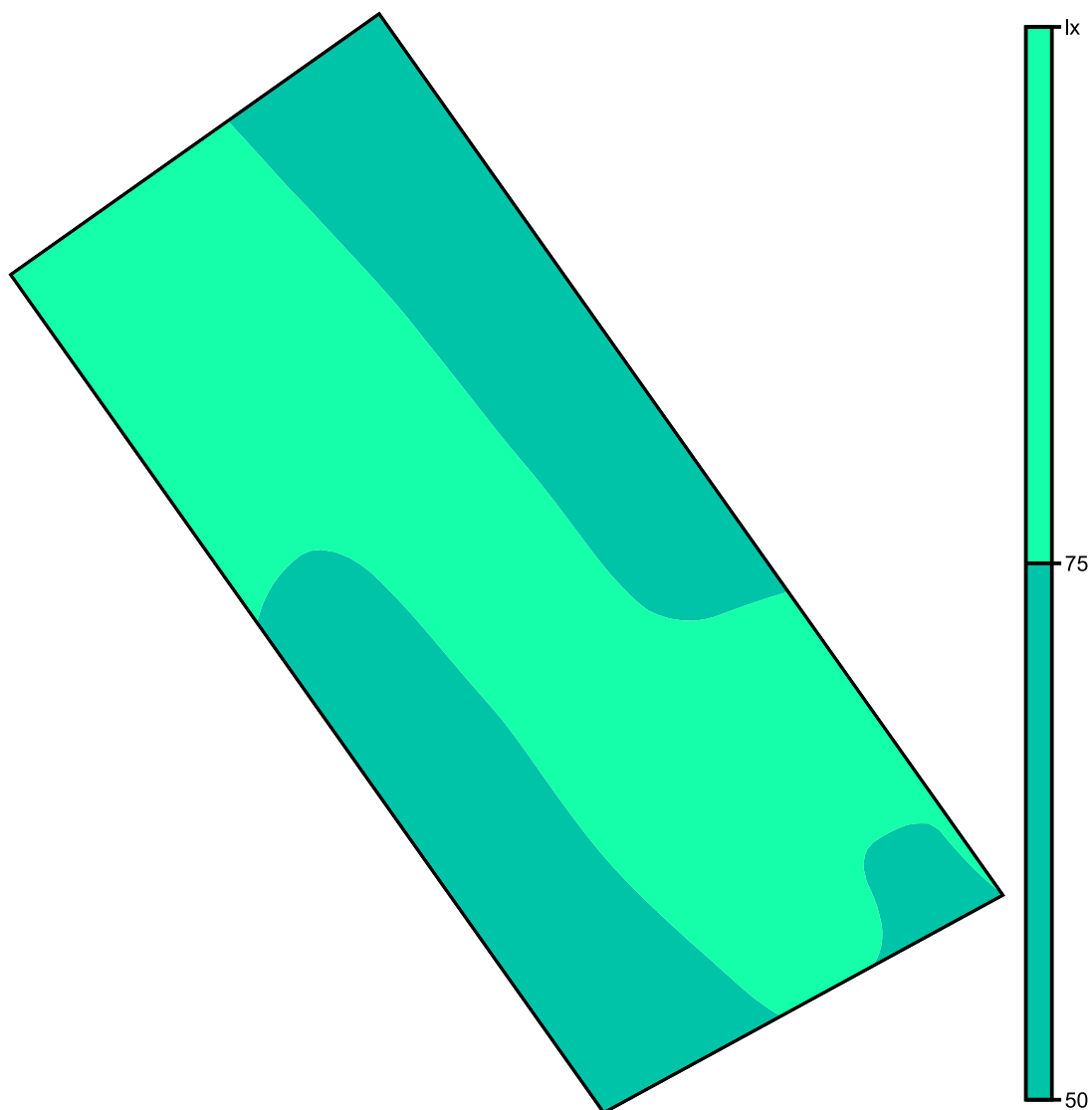
Výška: 1.000 m

**Izolovat [lx]**

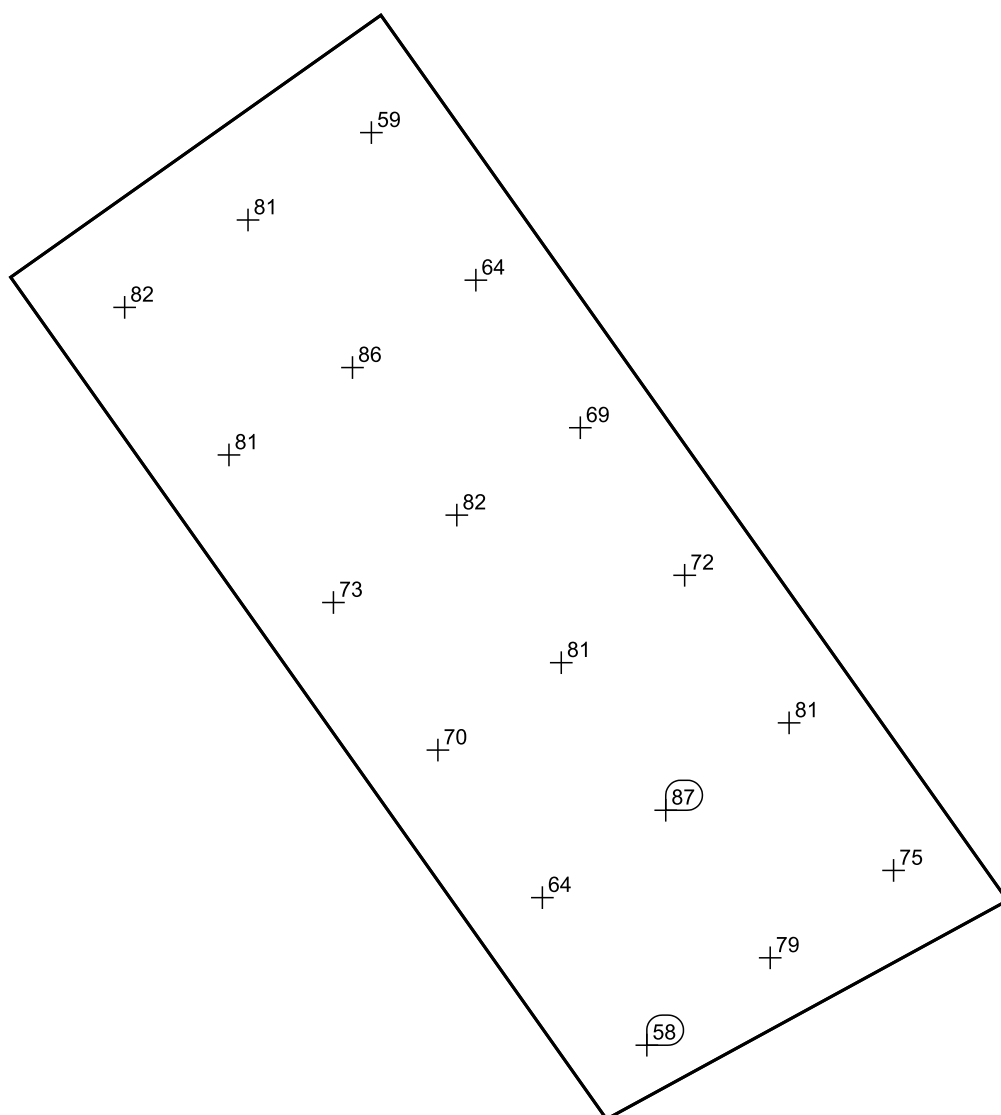
Měřítko: 1 : 50



Nepravé barvy [lx]



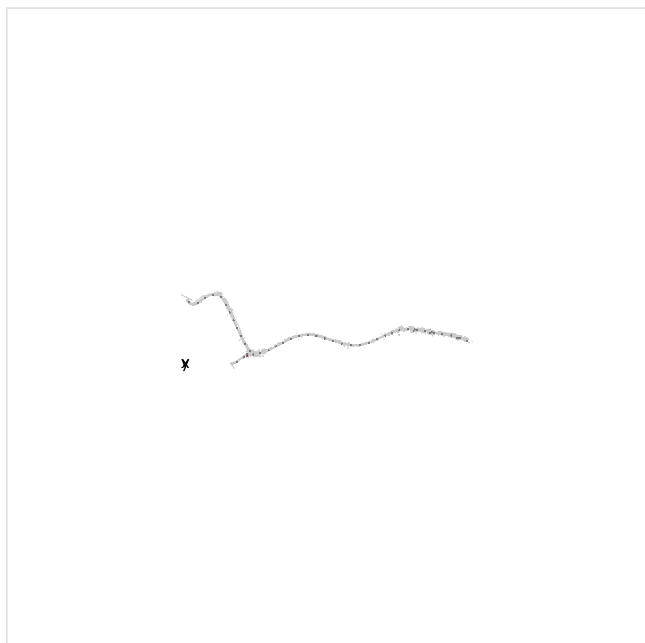
Měřítko: 1 : 50

**Rastr hodnot [lx]**

Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-2.901	-1.706	-0.510	0.686	1.882	3.077
1.000	59.2	63.7	69.4	72.4	80.9	74.6
0.000	81.2	85.6	81.8	81.3	87.2	79.4
-1.000	82.0	80.5	73.0	70.4	64.2	58.5

**MP1 - BP / Svislá intenzita osvětlení**

Činitel údržby: 0.80

MP1 - BP: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

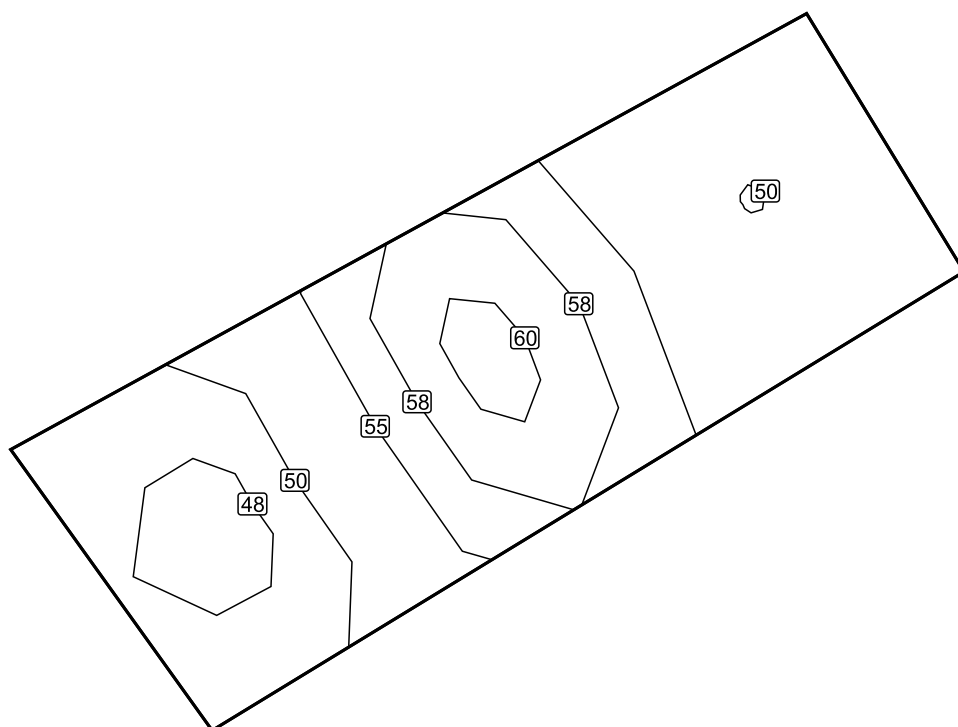
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 52.6 lx, Min: 46.1 lx, Max: 61.7 lx, Min/střední: 0.88, Min/Max: 0.75

Výška: 1.000 m

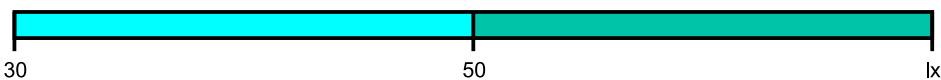
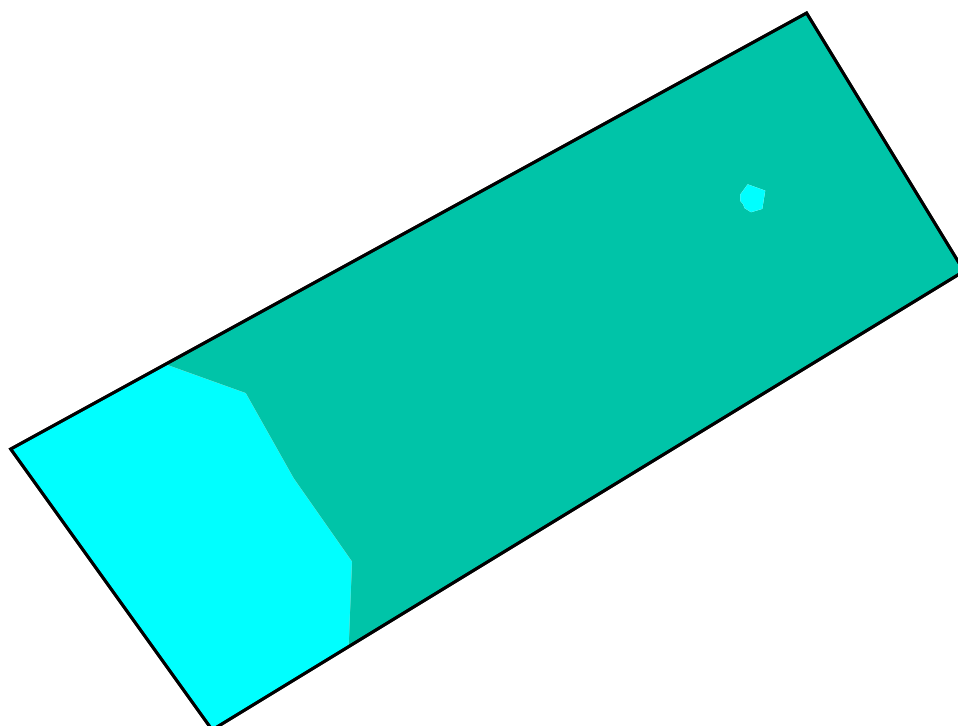


Izolovat [lx]

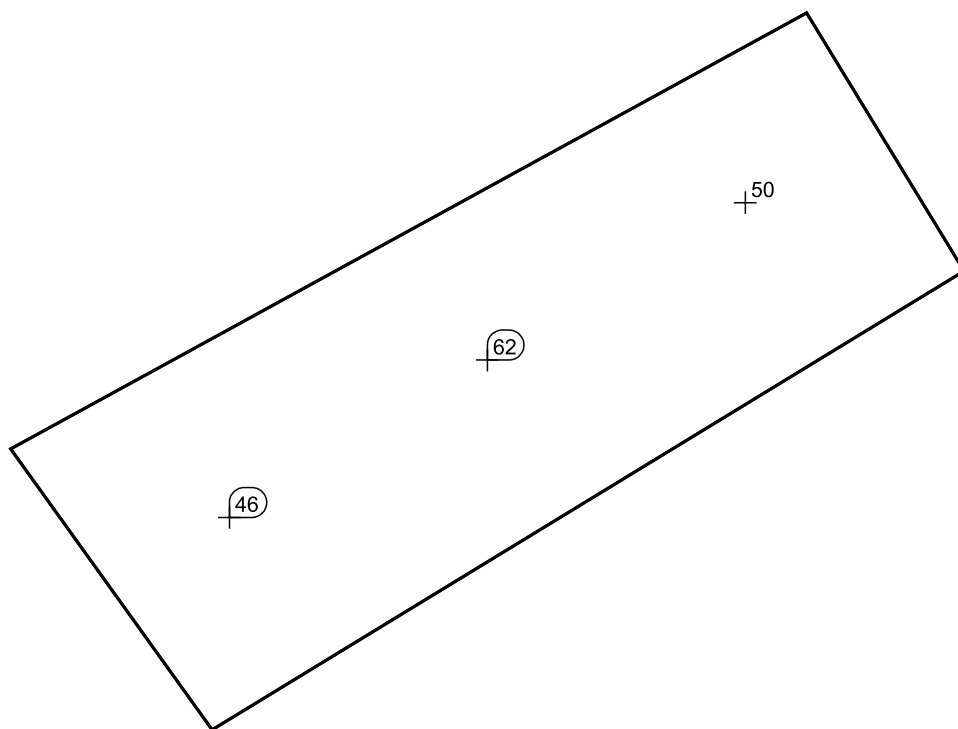


Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



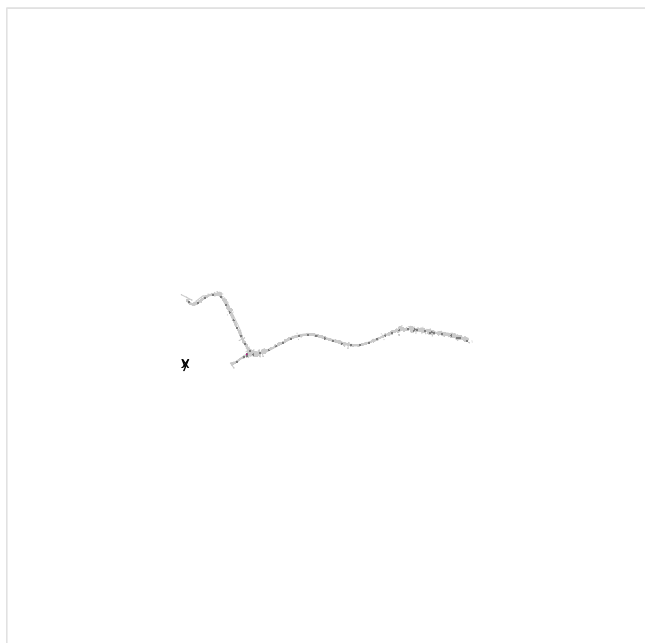
Měřítko: 1 : 25

**Rastr hodnot [lx]**

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-0.978	0.021	1.021
-0.035	49.9	61.7	46.1

**MP1 - BL / Svislá intenzita osvětlení**

Činitel údržby: 0.80

MP1 - BL: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

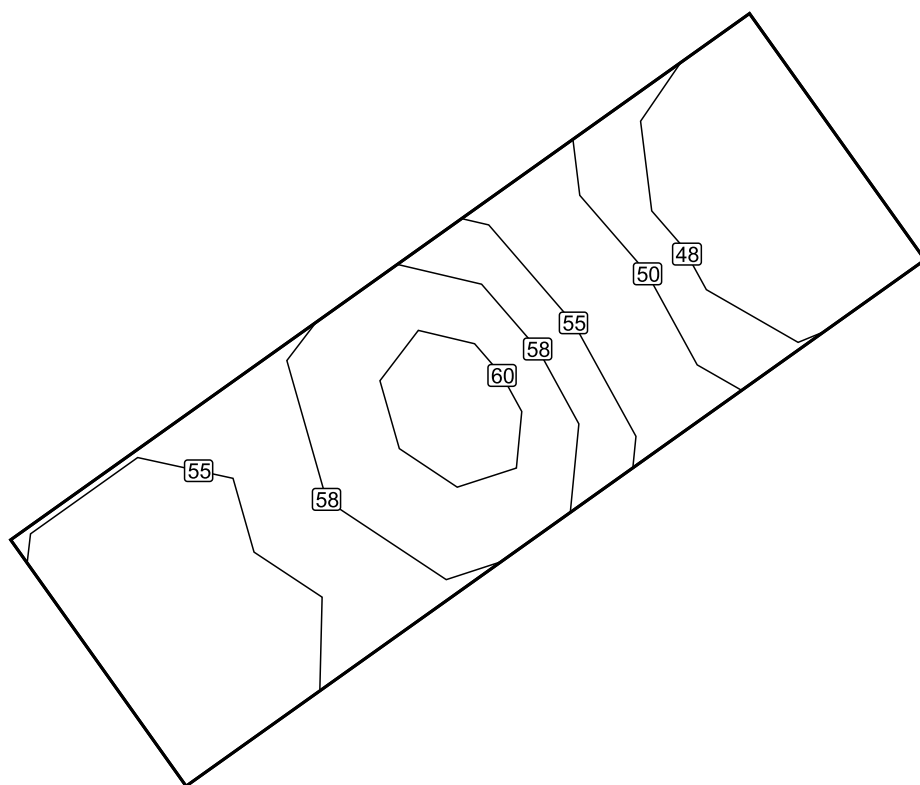
Průměr: 53.9 lx, Min: 45.3 lx, Max: 62.4 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.73

Výška: 1.000 m



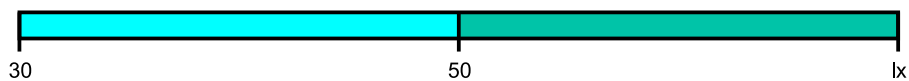
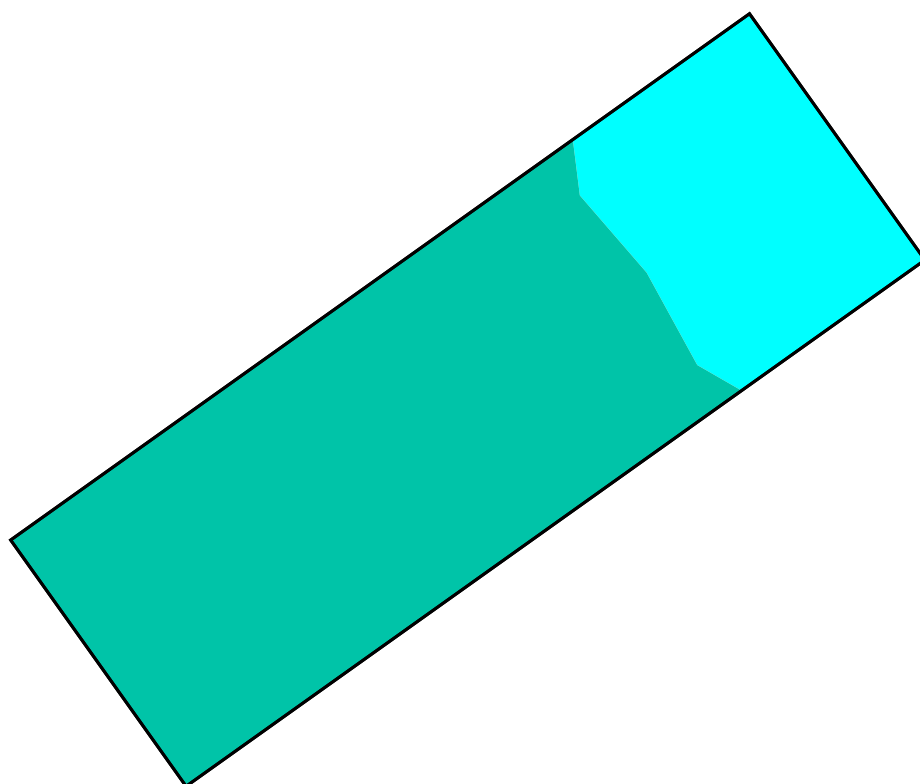
Plocha 1 / MP1 - BL / Svislá intenzita osvětlení

Izolovat [lx]

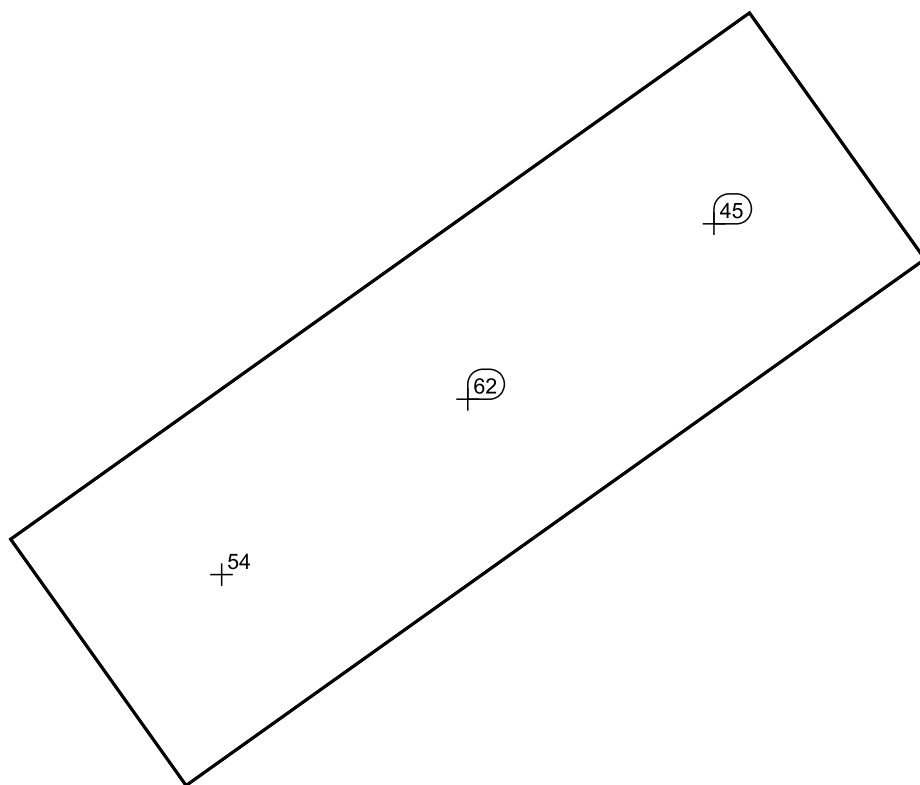


Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



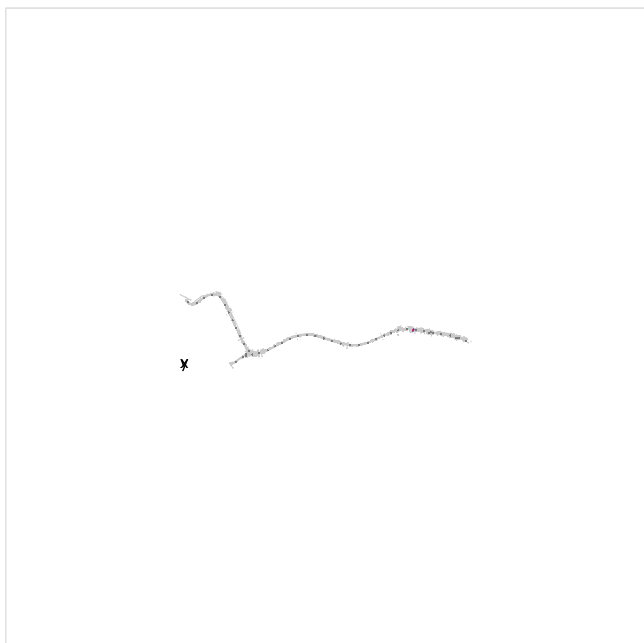
Měřítko: 1 : 25

**Rastr hodnot [lx]**

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.000	0.000	1.000
0.000	45.3	62.4	53.9

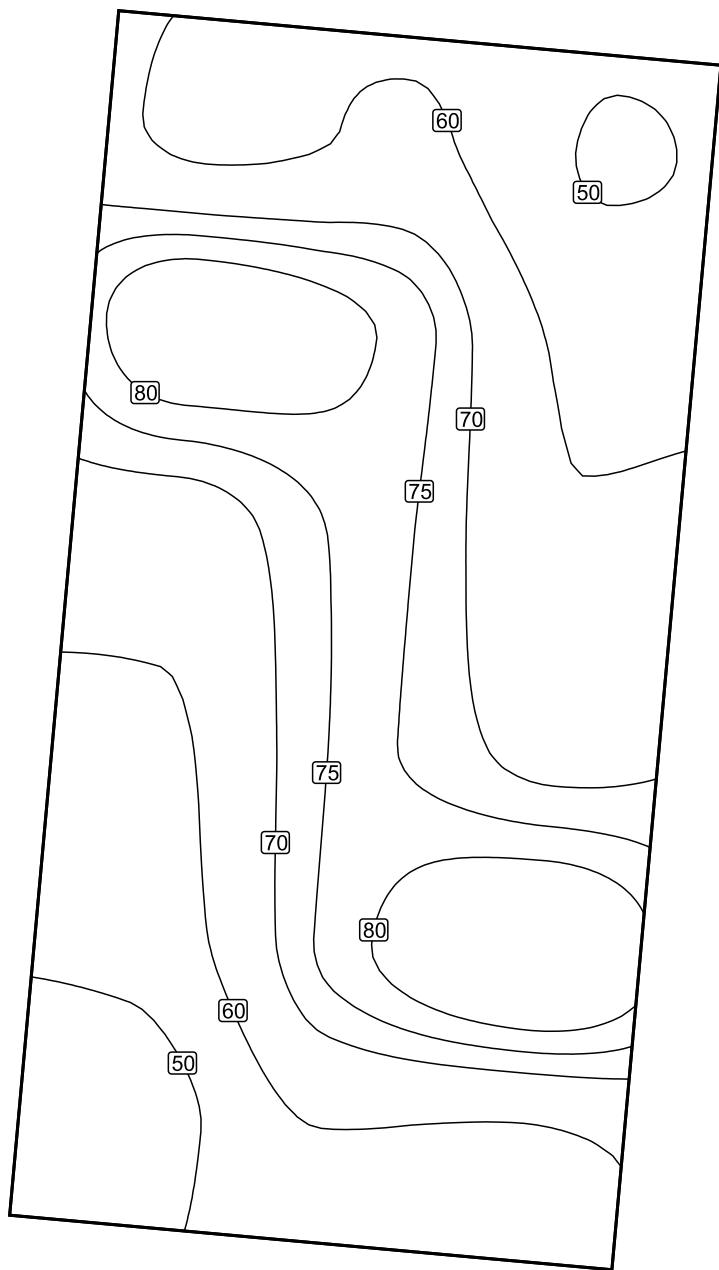
**MP2 - A / Svislá intenzita osvětlení**

Činitel údržby: 0.80

MP2 - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 65.4 lx, Min: 44.8 lx, Max: 89.1 lx, Min/střední: 0.69, Min/Max: 0.50

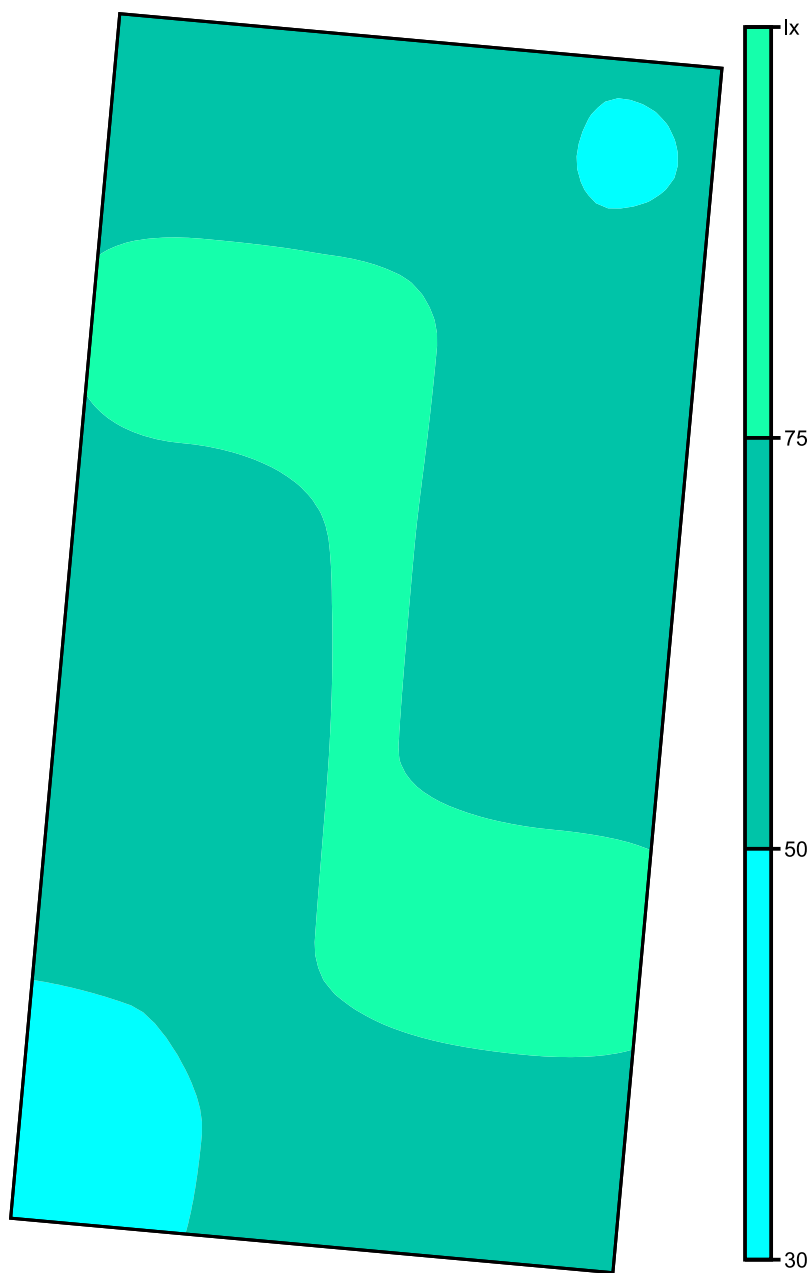
Výška: 1.000 m

**Izolovat [lx]**

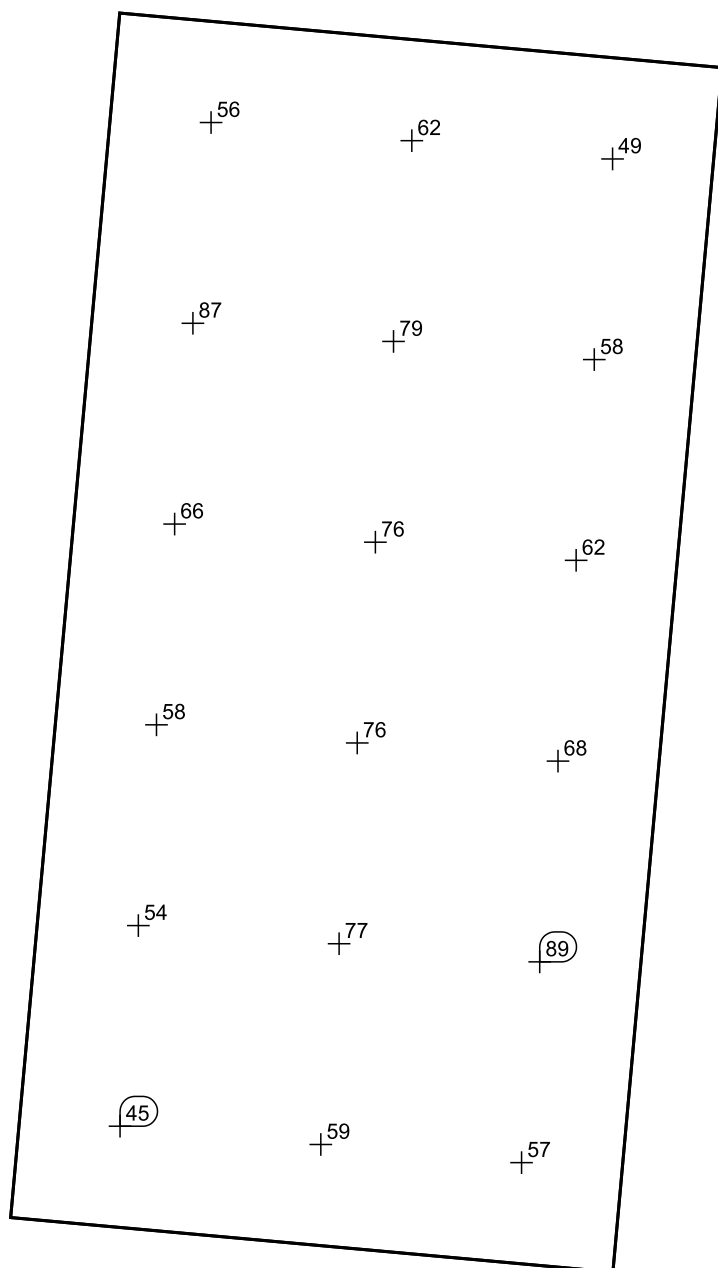
Měřítko: 1 : 50



Nepravé barvy [lx]



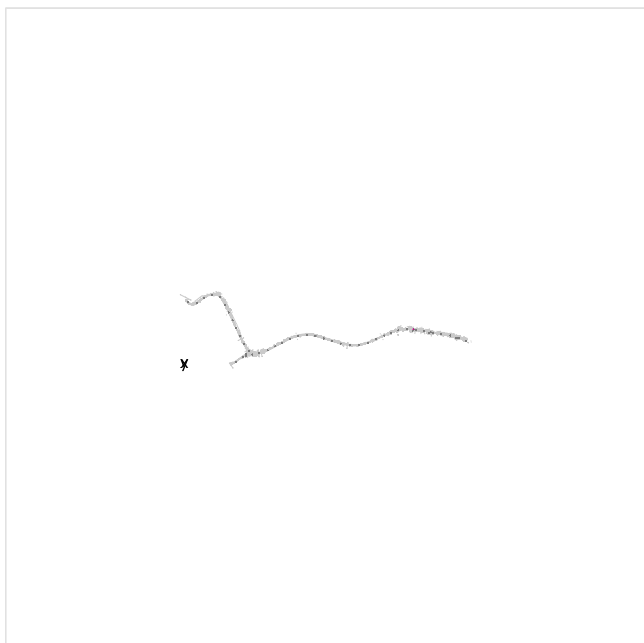
Měřítko: 1 : 50

**Rastr hodnot [lx]**

Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
3.333	56.2	61.5	48.9
2.000	86.9	79.1	57.7
0.667	65.8	76.5	61.5
-0.667	58.4	75.9	67.9
-2.000	54.1	77.3	89.1
-3.333	44.8	59.2	57.0

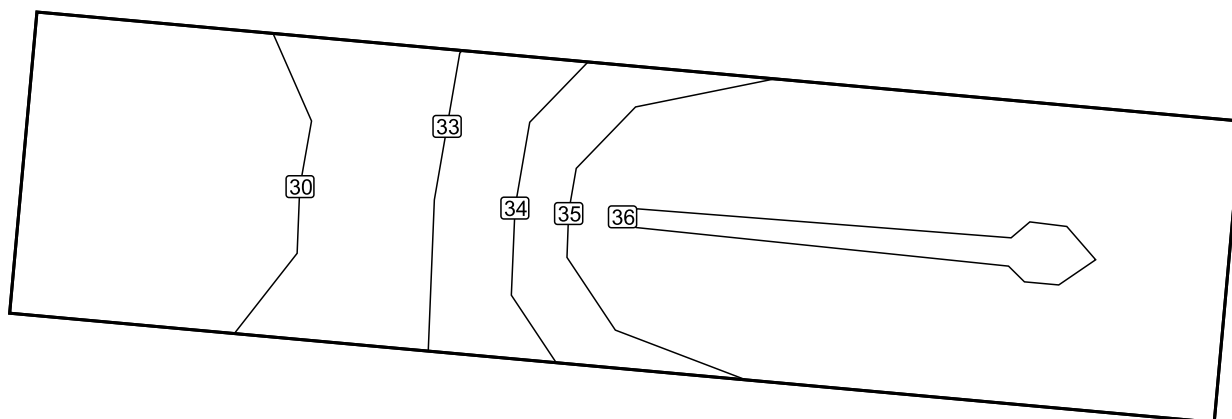
MP2 - BL / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

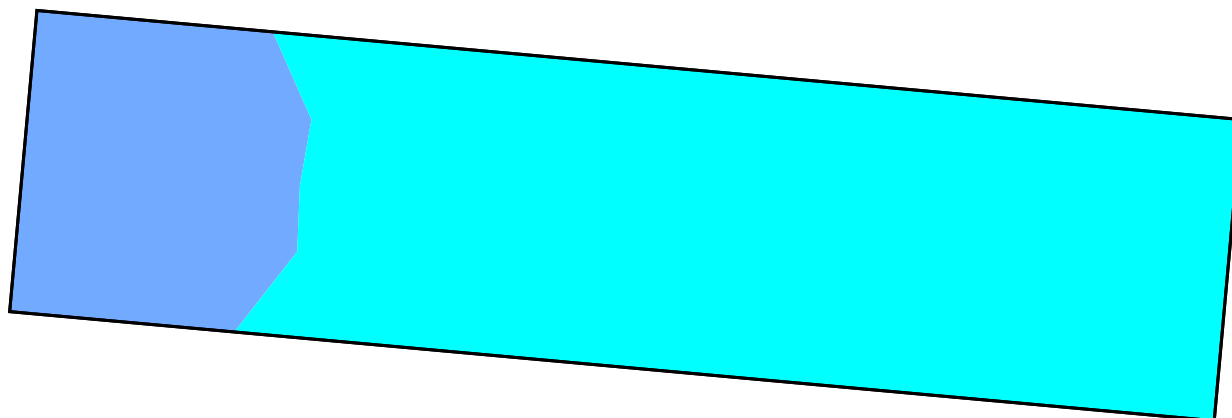
MP2 - BL: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 33.6 lx, Min: 28.6 lx, Max: 36.1 lx, Min/střední: 0.85, Min/Max: 0.79

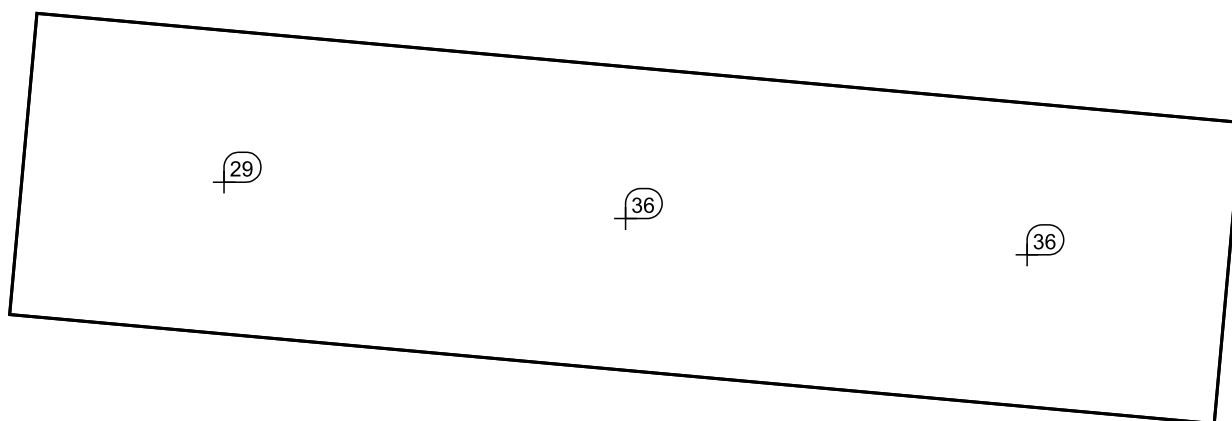
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

**Nepravé barvy [lx]**

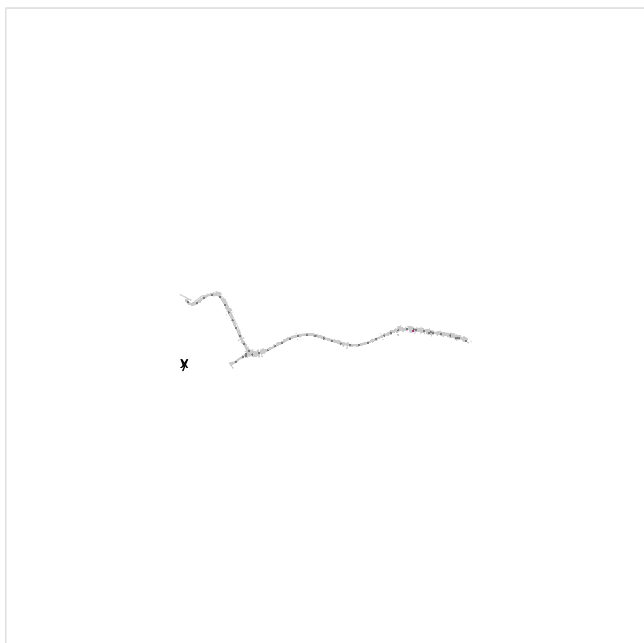
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	28.6	36.1	36.1

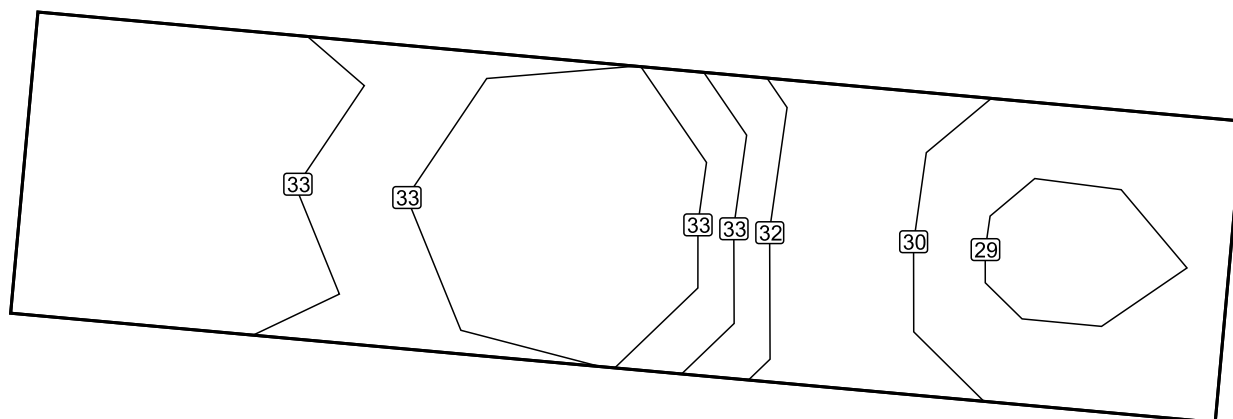
MP2 - BP / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

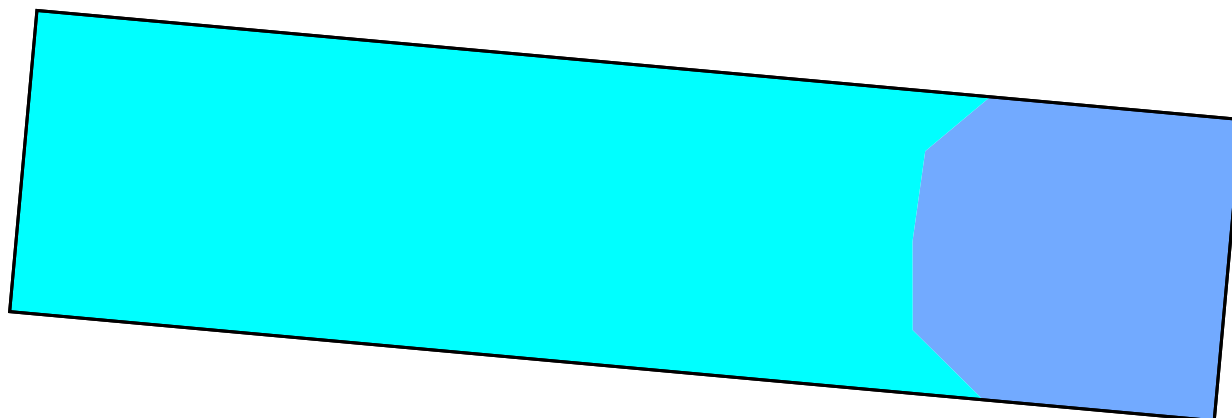
MP2 - BP: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 31.5 lx, Min: 28.4 lx, Max: 34.0 lx, Min/střední: 0.90, Min/Max: 0.84

Výška: 1.000 m

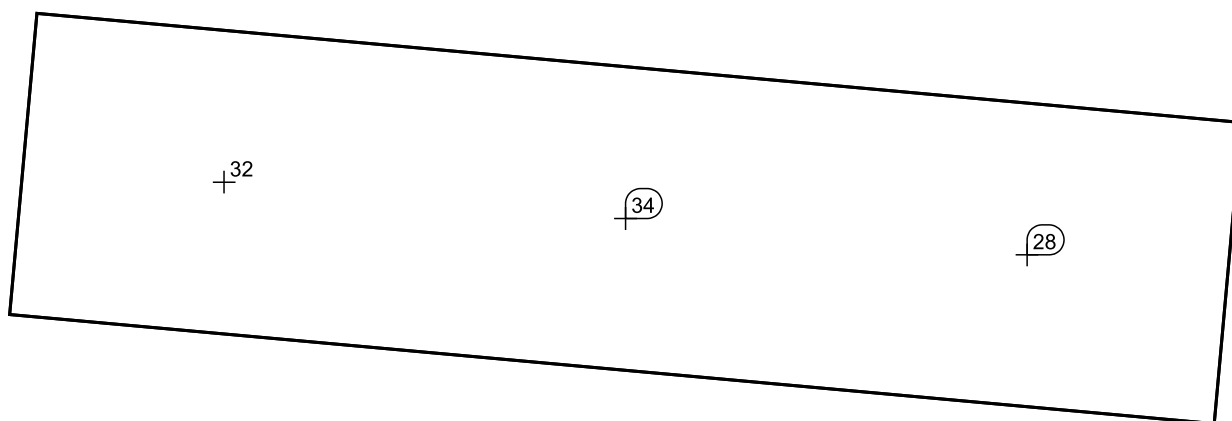
Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

**Nepravé barvy [lx]**

20 30 lx

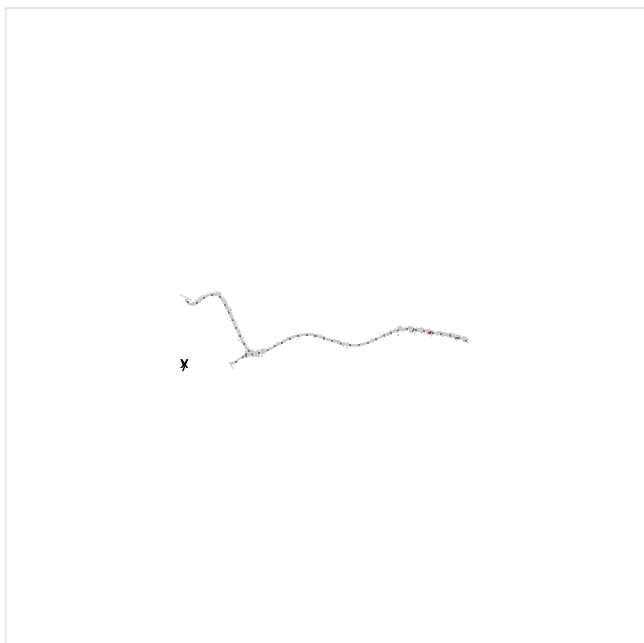
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	32.2	34.0	28.4

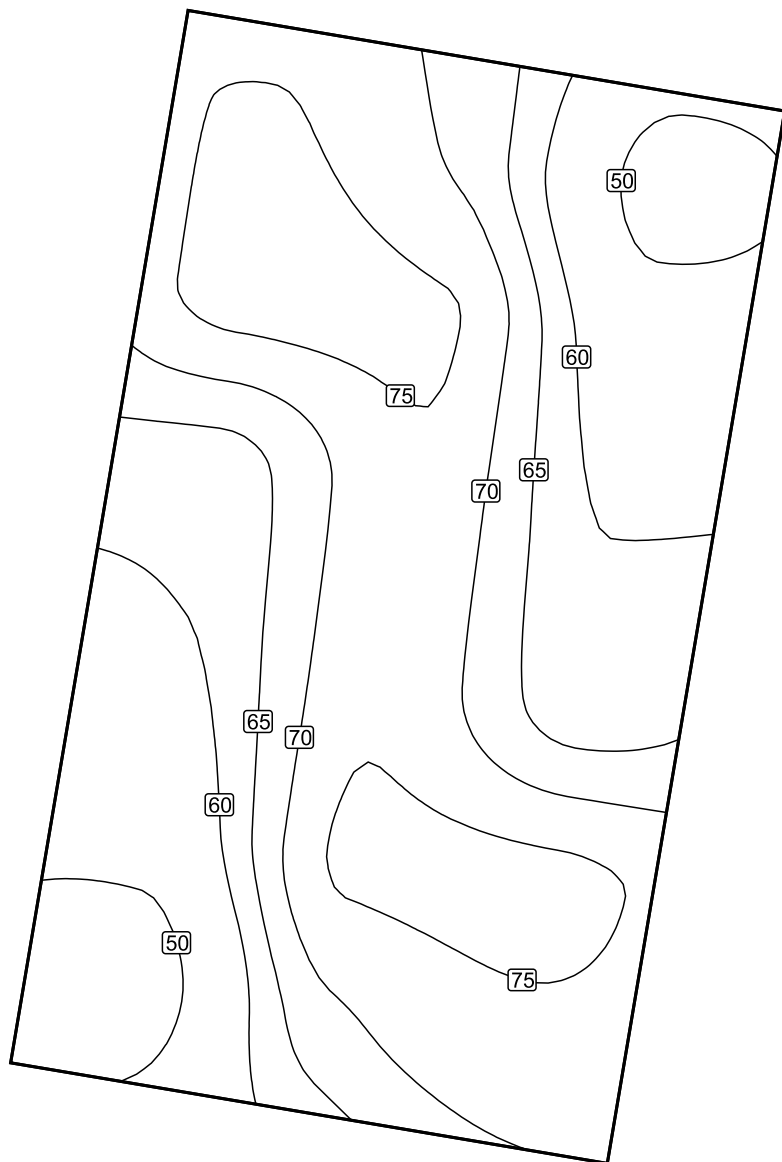
**PP - A / Svislá intenzita osvětlení**

Činitel údržby: 0.80

PP - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 65.8 lx, Min: 46.1 lx, Max: 76.8 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.60

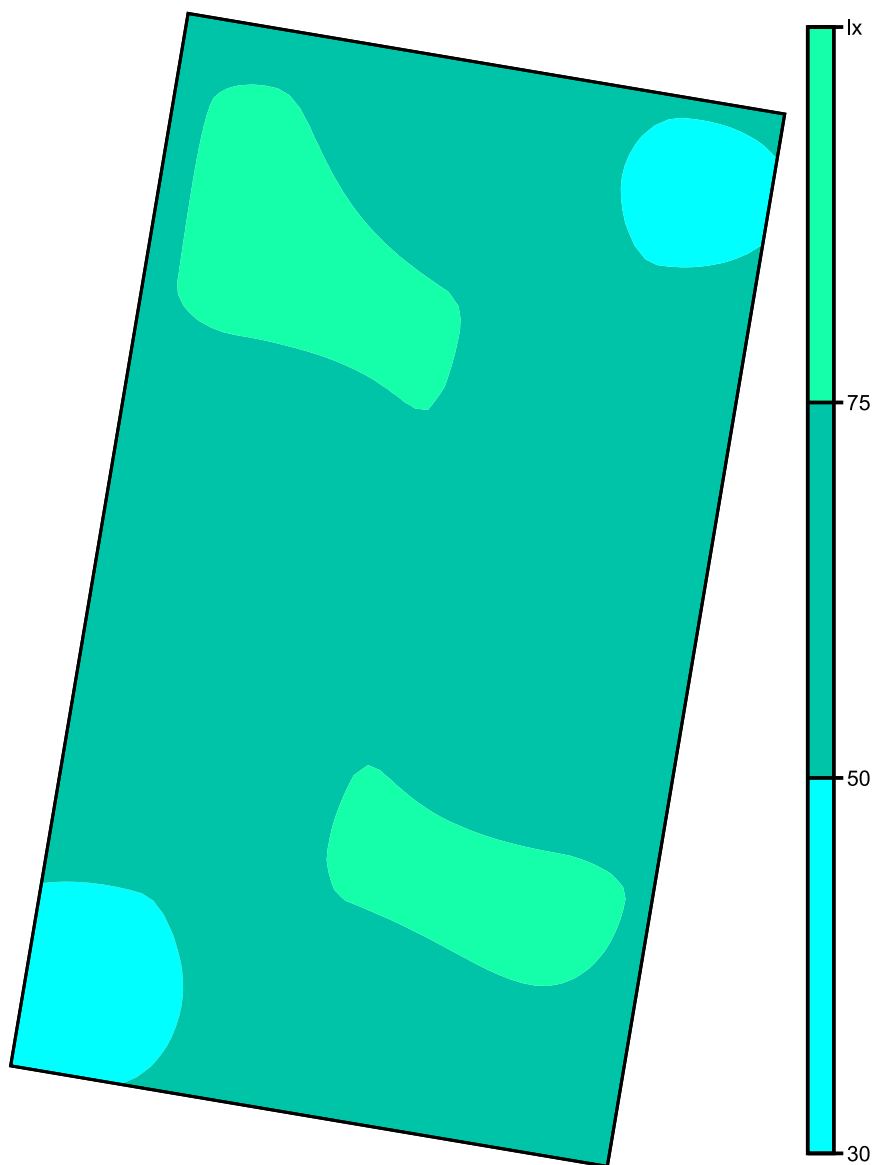
Výška: 1.000 m

**Izolovat [lx]**

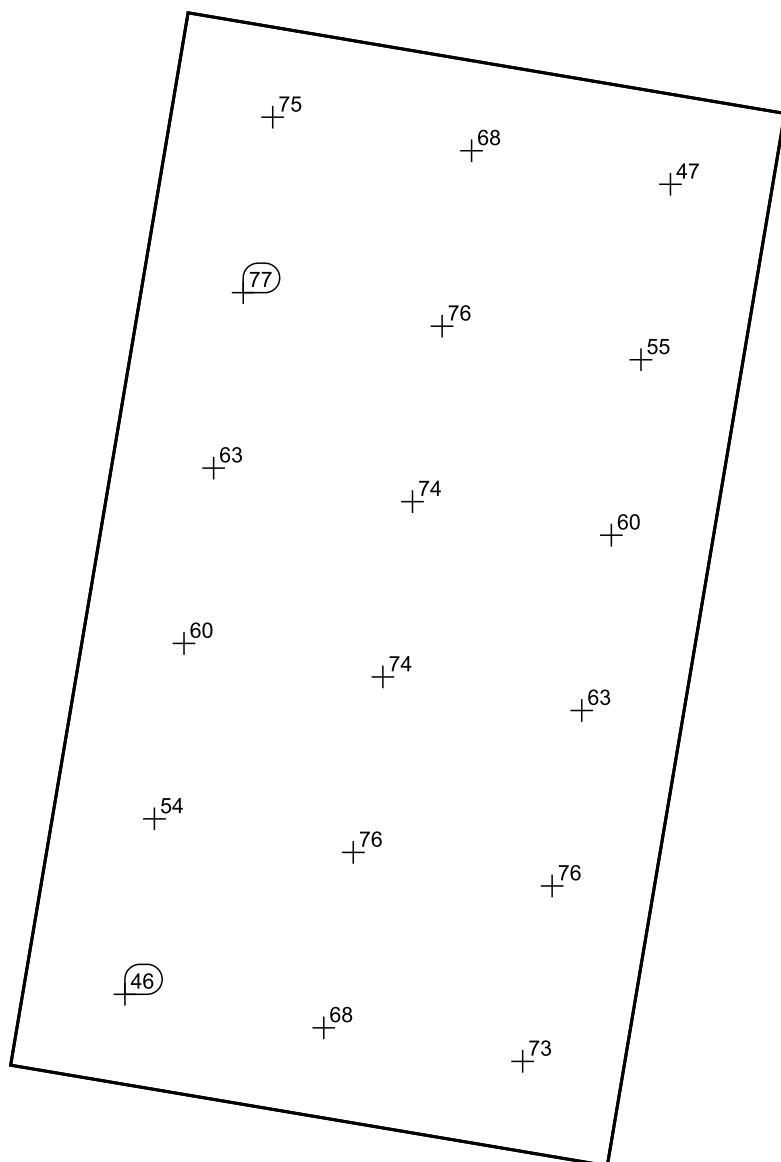
Měřítko: 1 : 50



Nepravé barvy [lx]



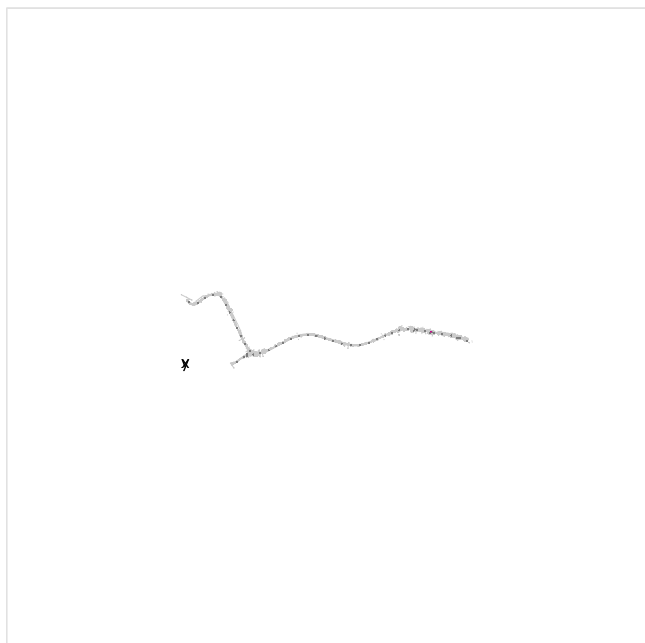
Měřítko: 1 : 50

**Rastr hodnot [lx]**

Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.335	0.000	1.335
2.943	75.3	68.2	47.3
1.766	76.8	75.7	55.0
0.589	62.6	74.1	59.9
-0.589	59.5	74.0	62.6
-1.766	53.9	76.0	76.2
-2.943	46.1	68.2	73.3

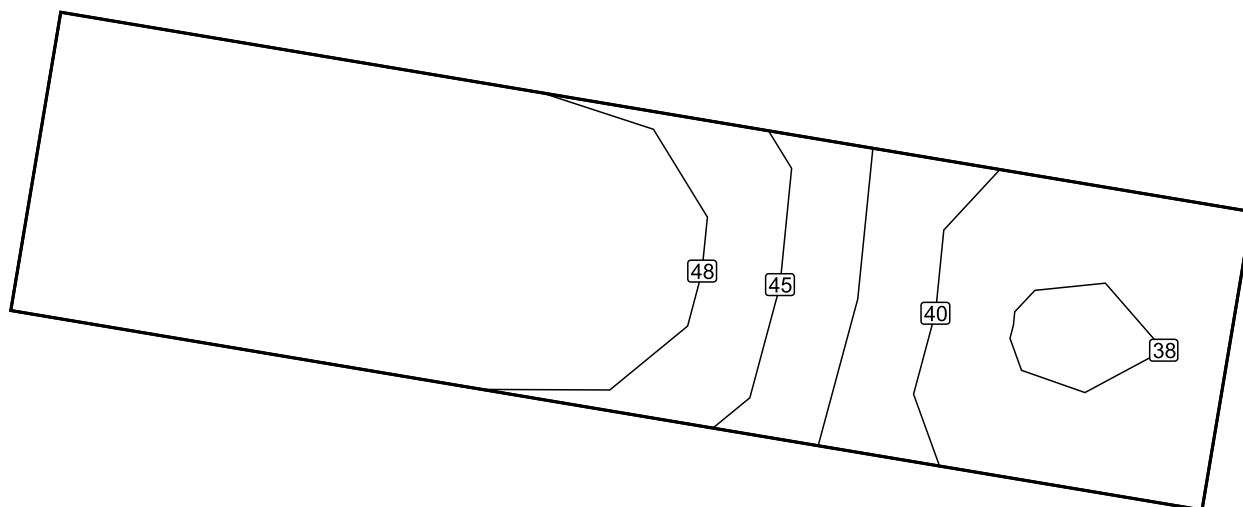
**PP - BL / Svislá intenzita osvětlení**

Činitel údržby: 0.80

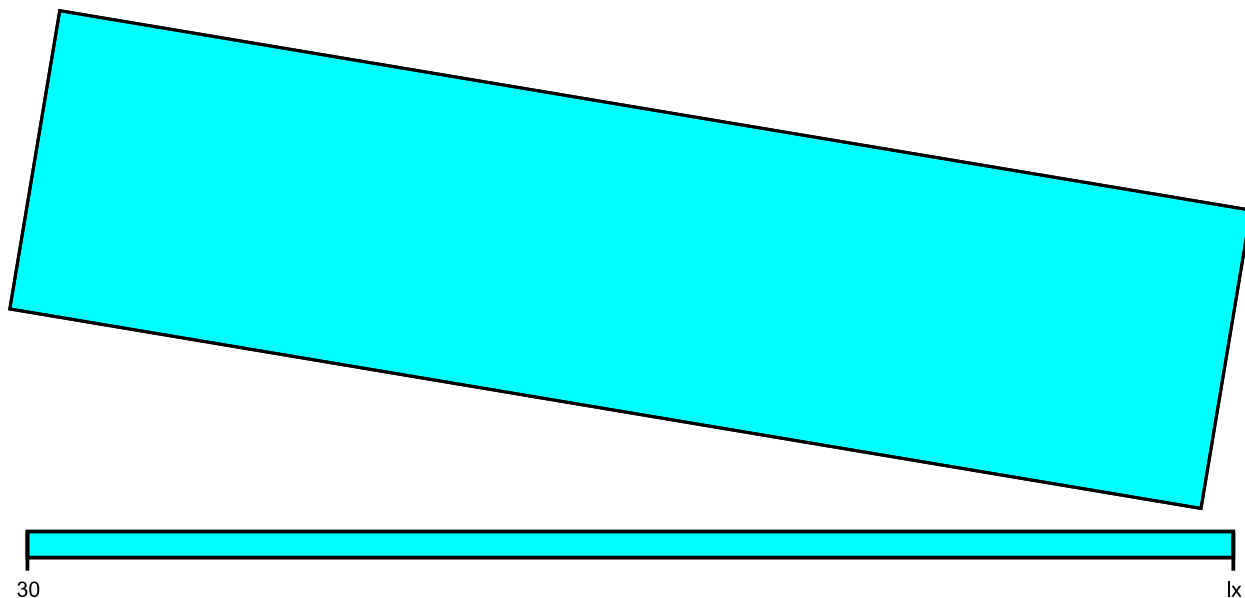
PP - BL: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 45.1 lx, Min: 37.0 lx, Max: 49.8 lx, Min/střední: 0.82, Min/Max: 0.74

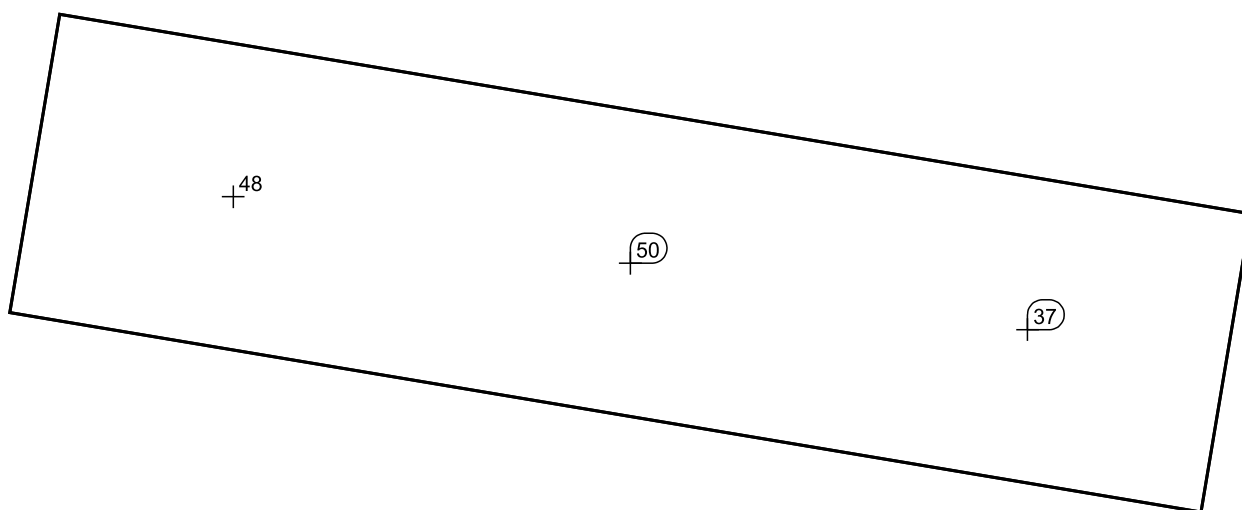
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

**Nepravé barvy [lx]**

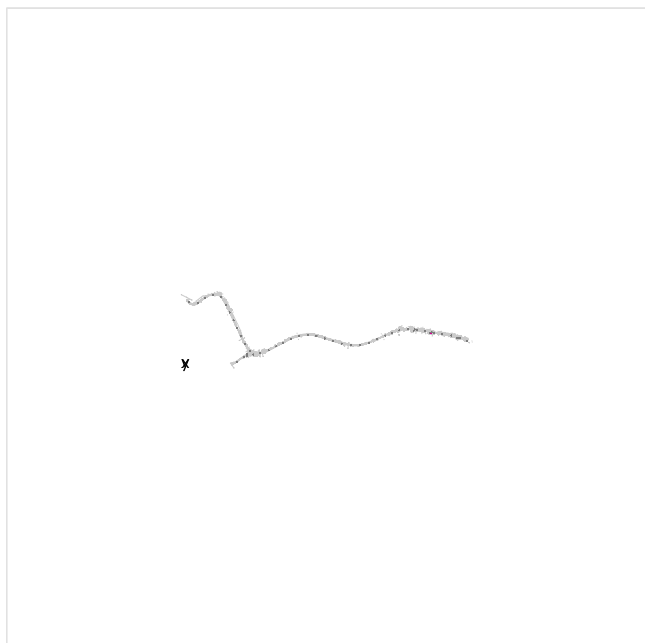
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.332	0.000	1.332
0.000	37.0	49.8	48.5

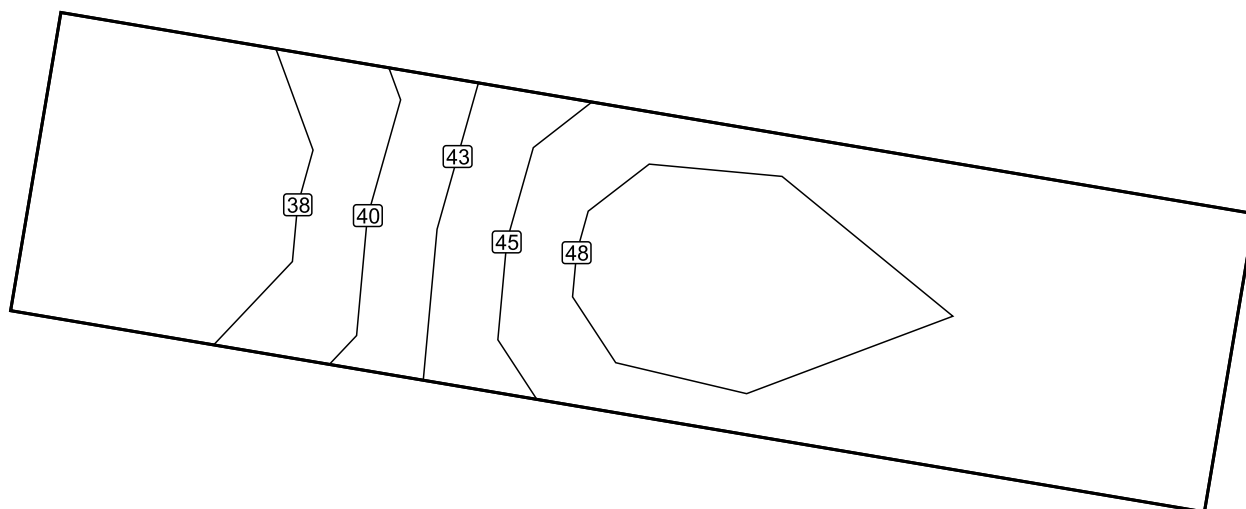
**PP - BP / Svislá intenzita osvětlení**

Činitel údržby: 0.80

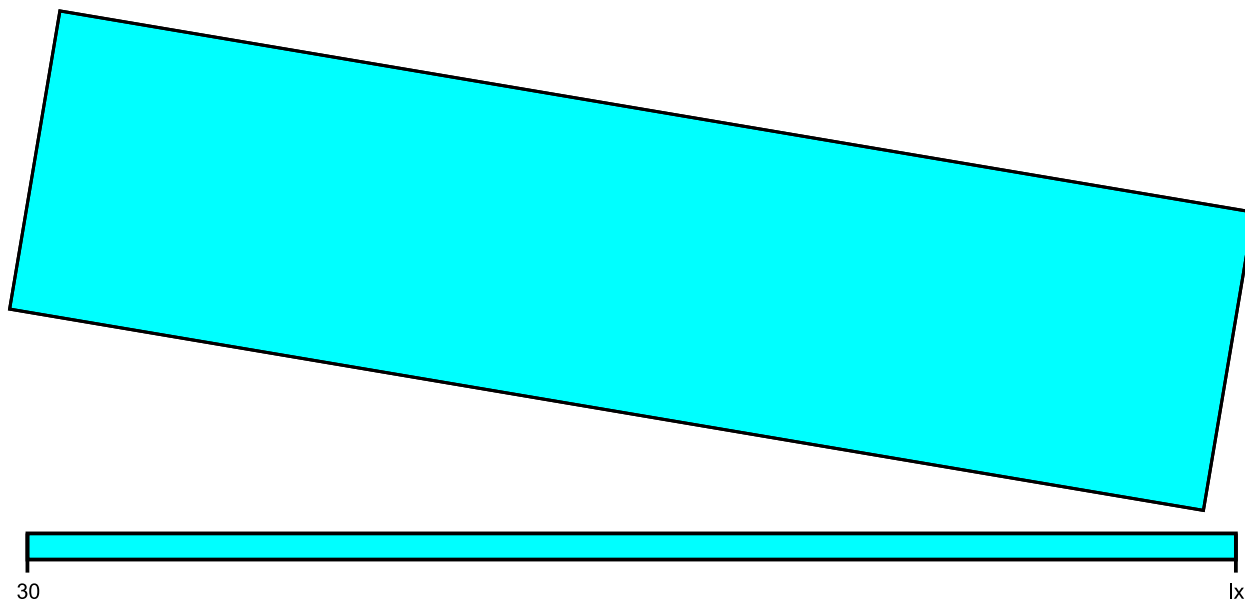
PP - BP: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 43.9 lx, Min: 35.3 lx, Max: 49.5 lx, Min/střední: 0.80, Min/Max: 0.71

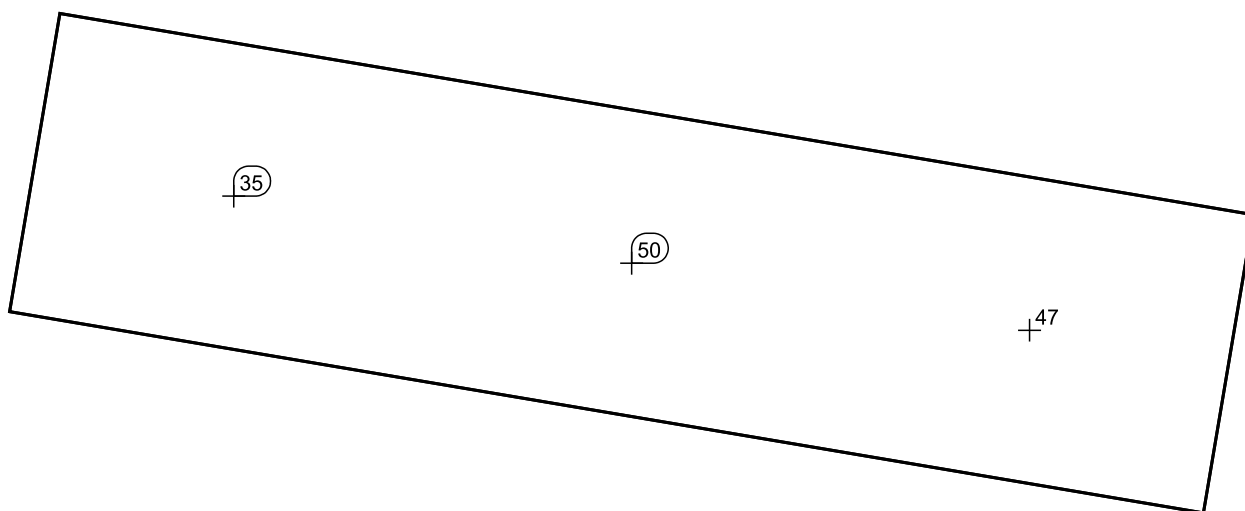
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

**Nepravé barvy [lx]**

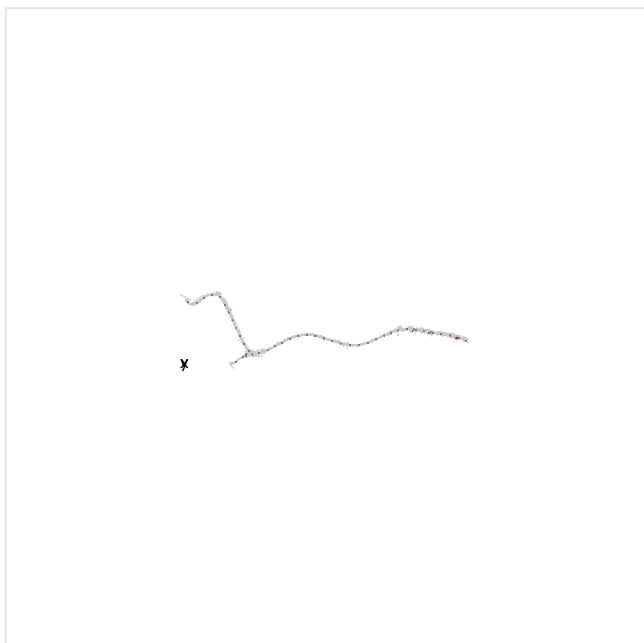
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.335	0.000	1.335
0.000	35.3	49.5	47.0

**MP3 - A / Svislá intenzita osvětlení**

Činitel údržby: 0.80

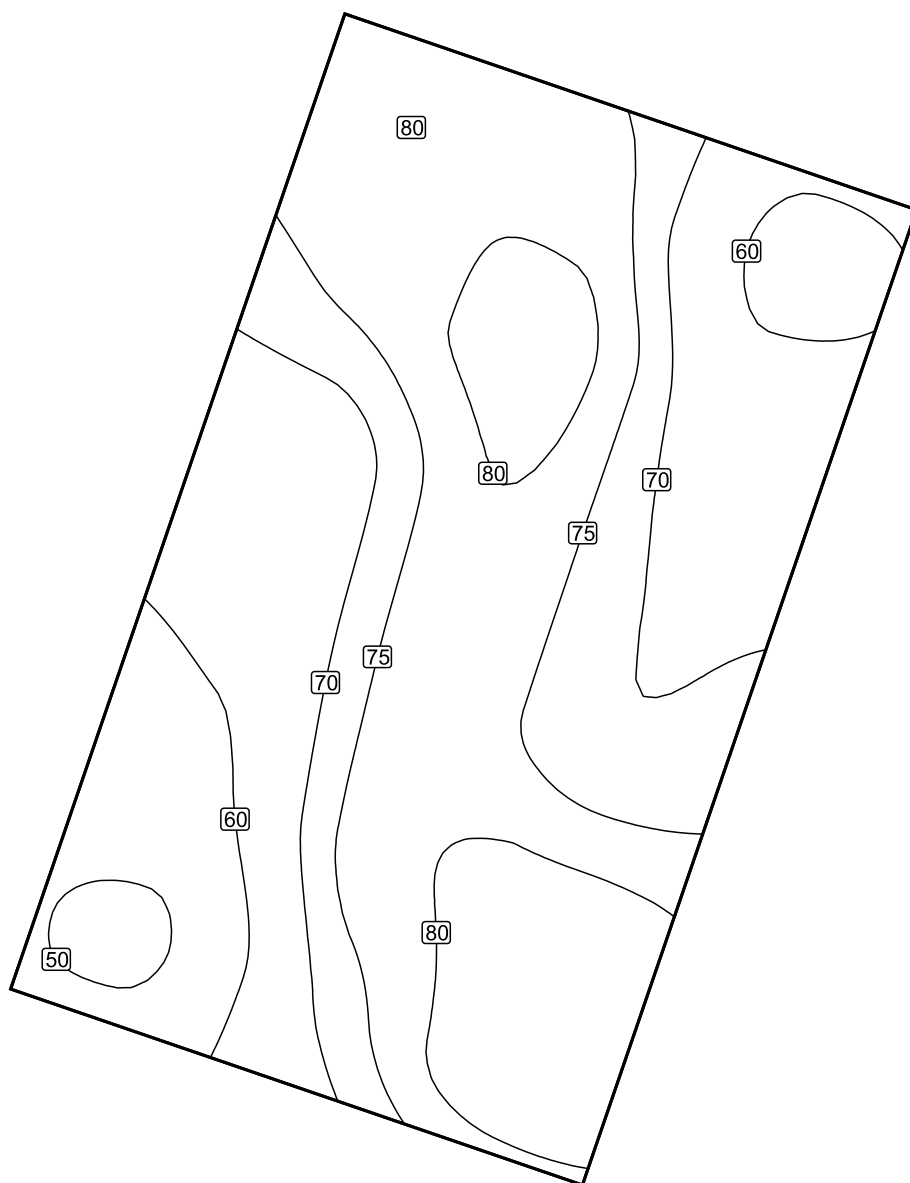
MP3 - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 71.3 lx, Min: 48.4 lx, Max: 83.8 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.58

Výška: 1.000 m



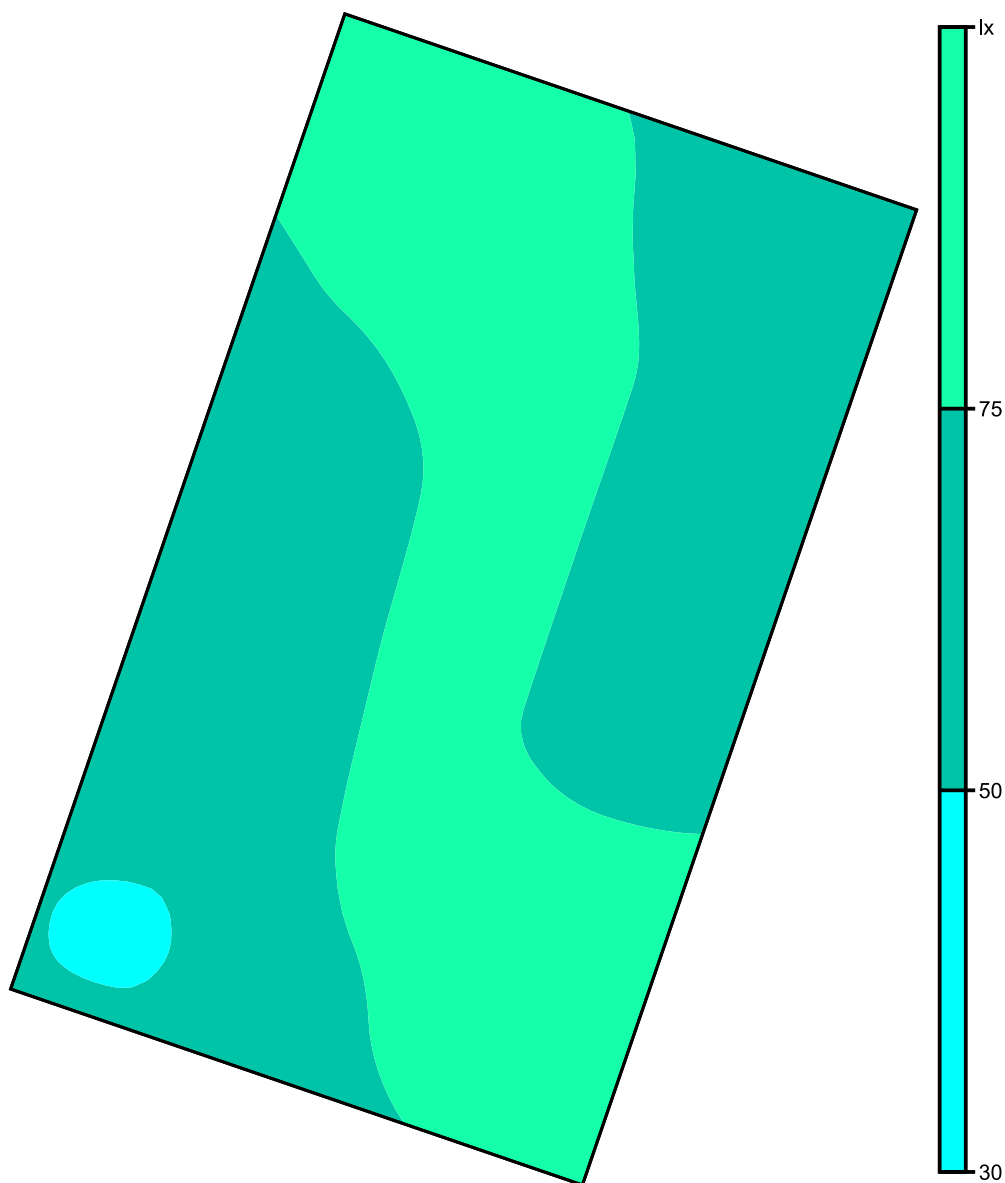
Izolovat [lx]



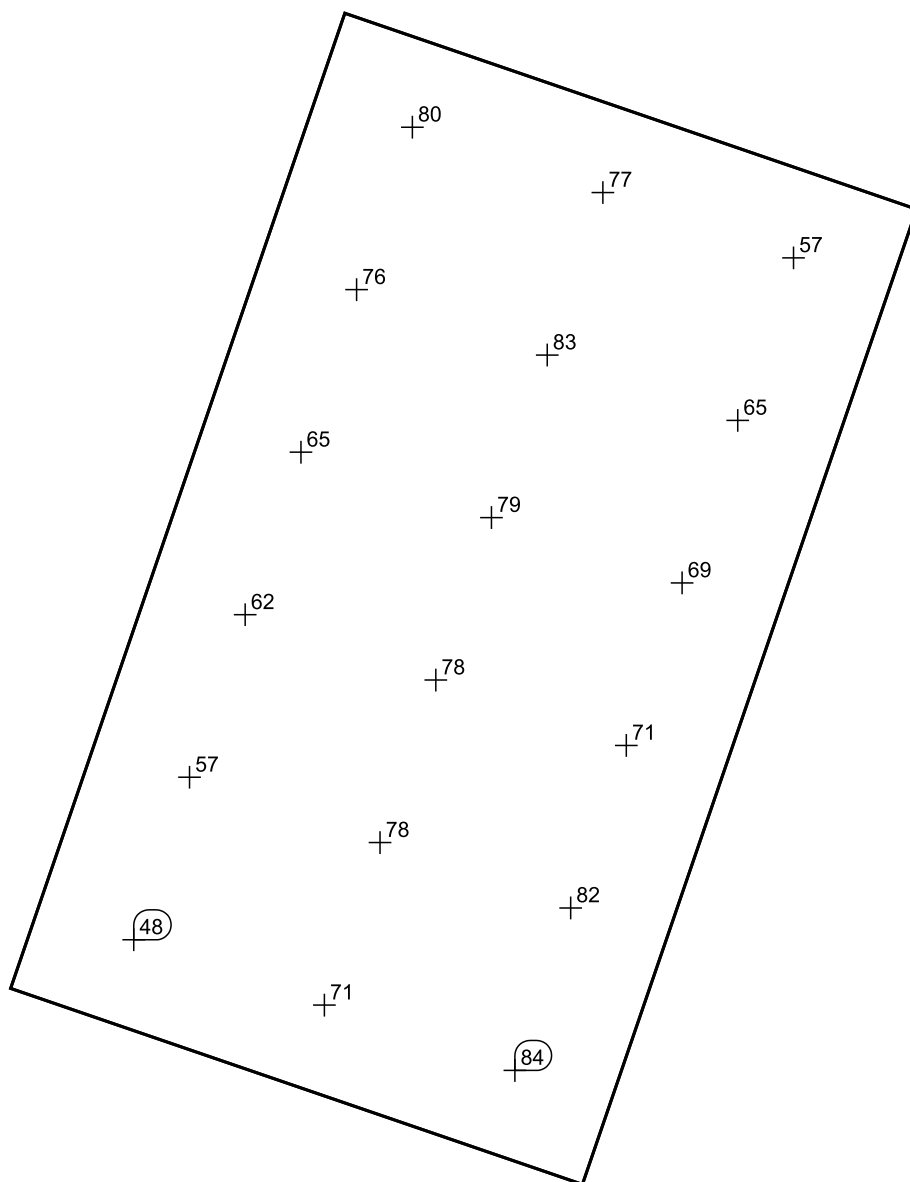
Měřítko: 1 : 50



Nepravé barvy [lx]



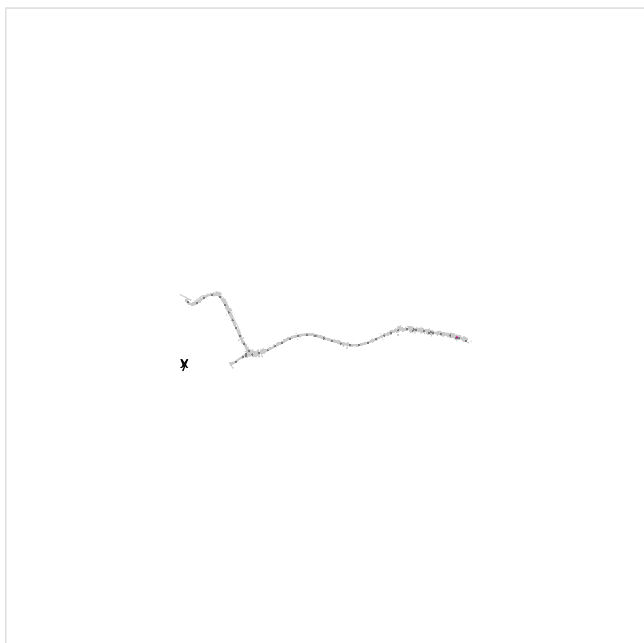
Měřítko: 1 : 50

**Rastr hodnot [lx]**

Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
2.841	80.0	77.0	57.5
1.705	76.3	82.6	64.8
0.568	65.1	79.5	69.1
-0.568	62.2	78.4	70.6
-1.705	56.9	78.4	81.8
-2.841	48.4	71.1	83.8

**MP3 - BL / Svislá intenzita osvětlení**

Činitel údržby: 0.80

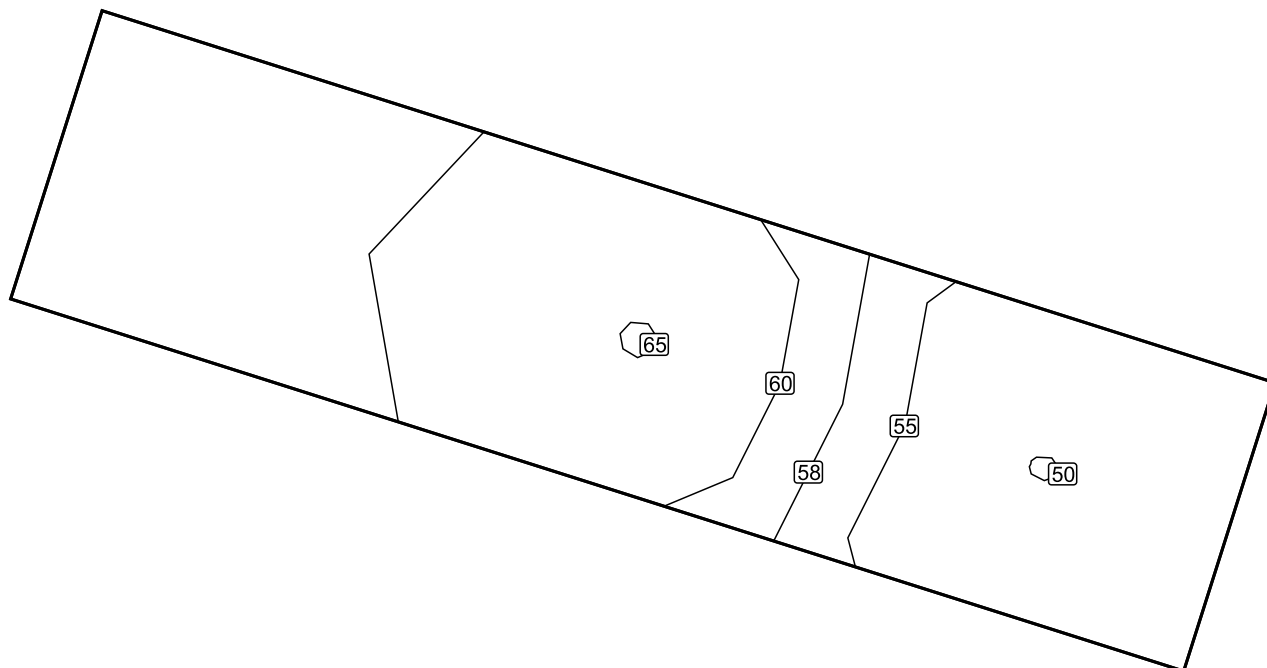
MP3 - BL: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 57.7 lx, Min: 49.9 lx, Max: 65.5 lx, Min/střední: 0.86, Min/Max: 0.76

Výška: 0.000 m

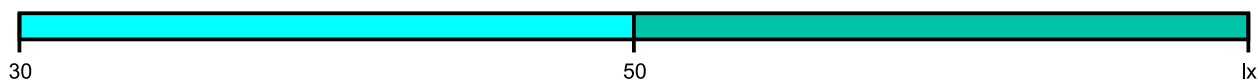
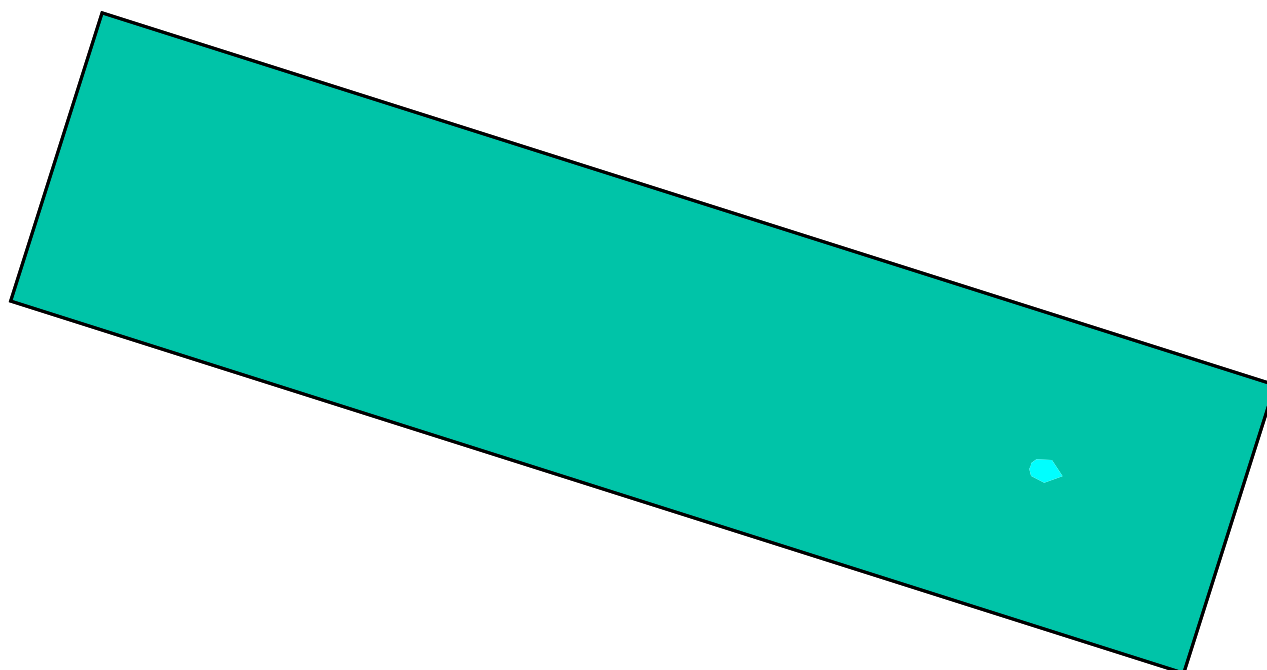


Izolovat [lx]

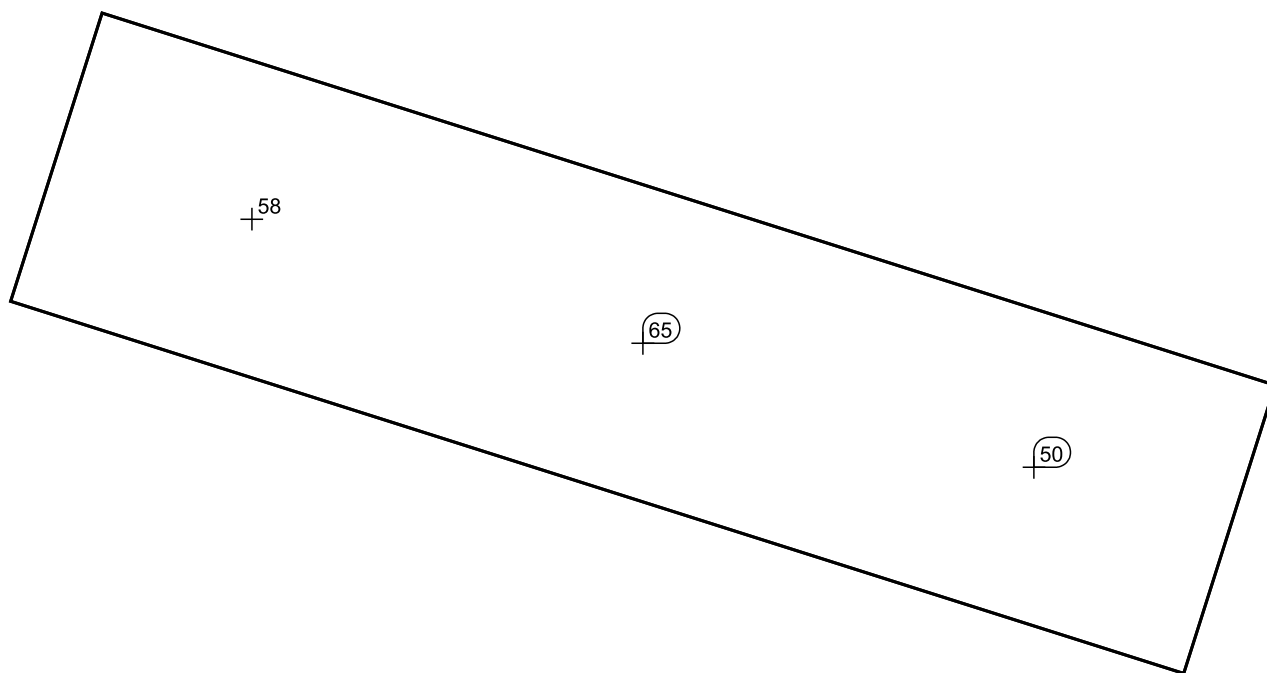


Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



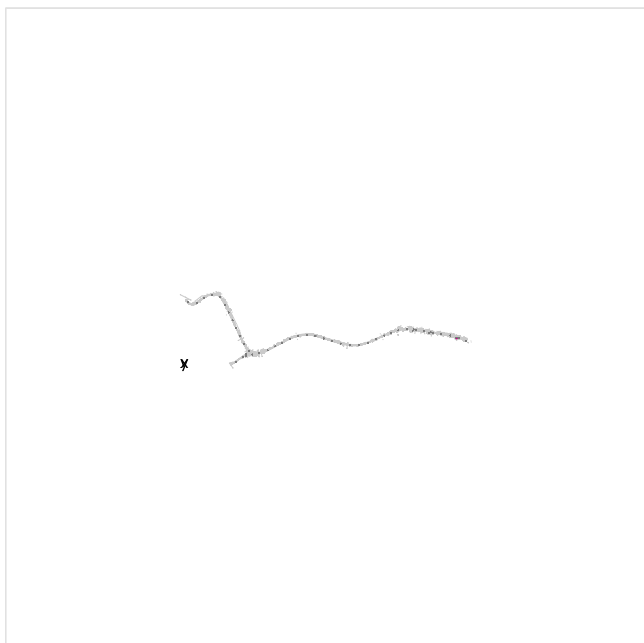
Měřítko: 1 : 25

**Rastr hodnot [lx]**

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.357	0.000	1.357
0.000	49.9	65.5	57.7

**MP3 - BP / Svislá intenzita osvětlení**

Činitel údržby: 0.80

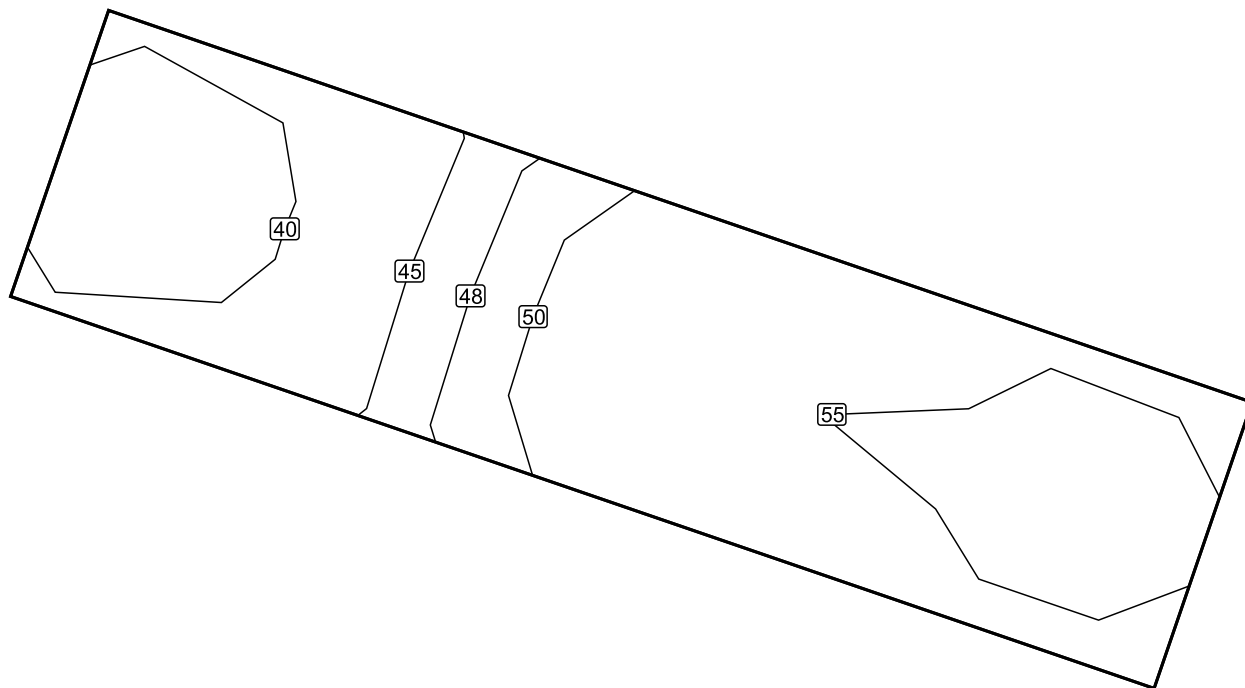
MP3 - BP: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 49.5 lx, Min: 38.6 lx, Max: 56.1 lx, Min/střední: 0.78, Min/Max: 0.69

Výška: 1.000 m

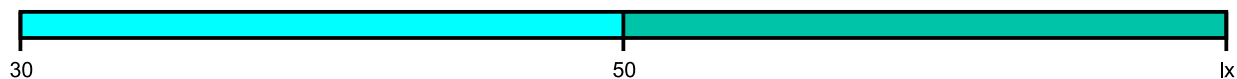
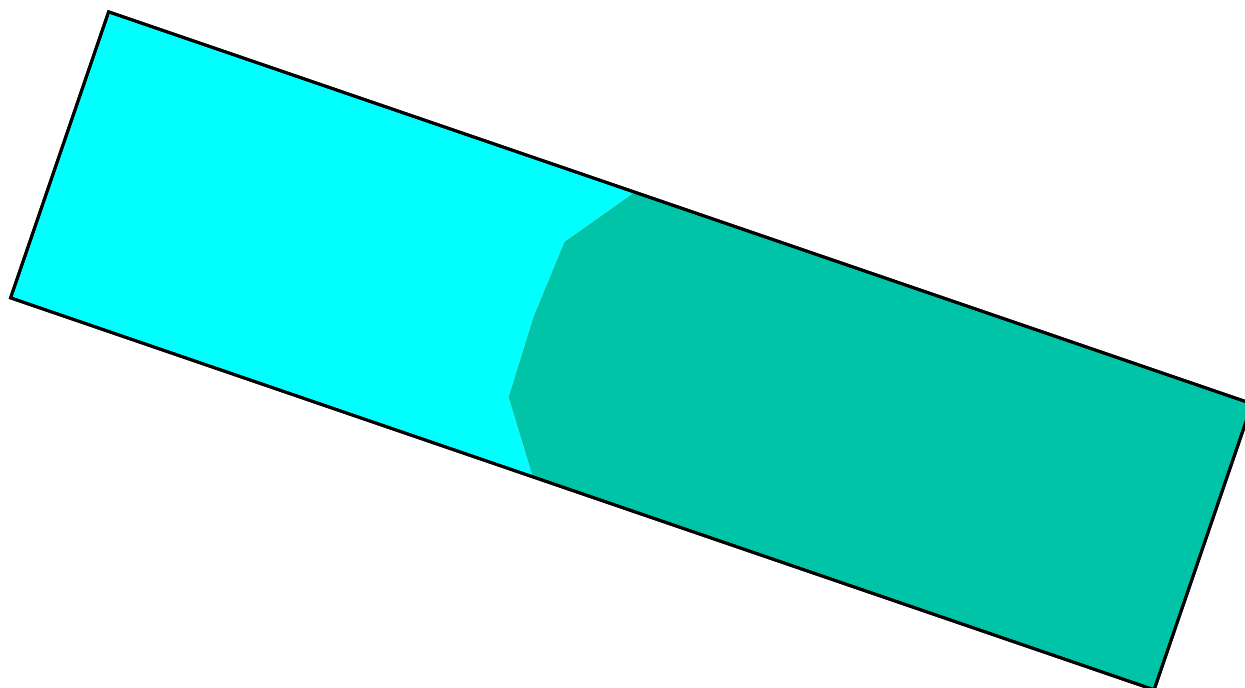


Izolovat [lx]

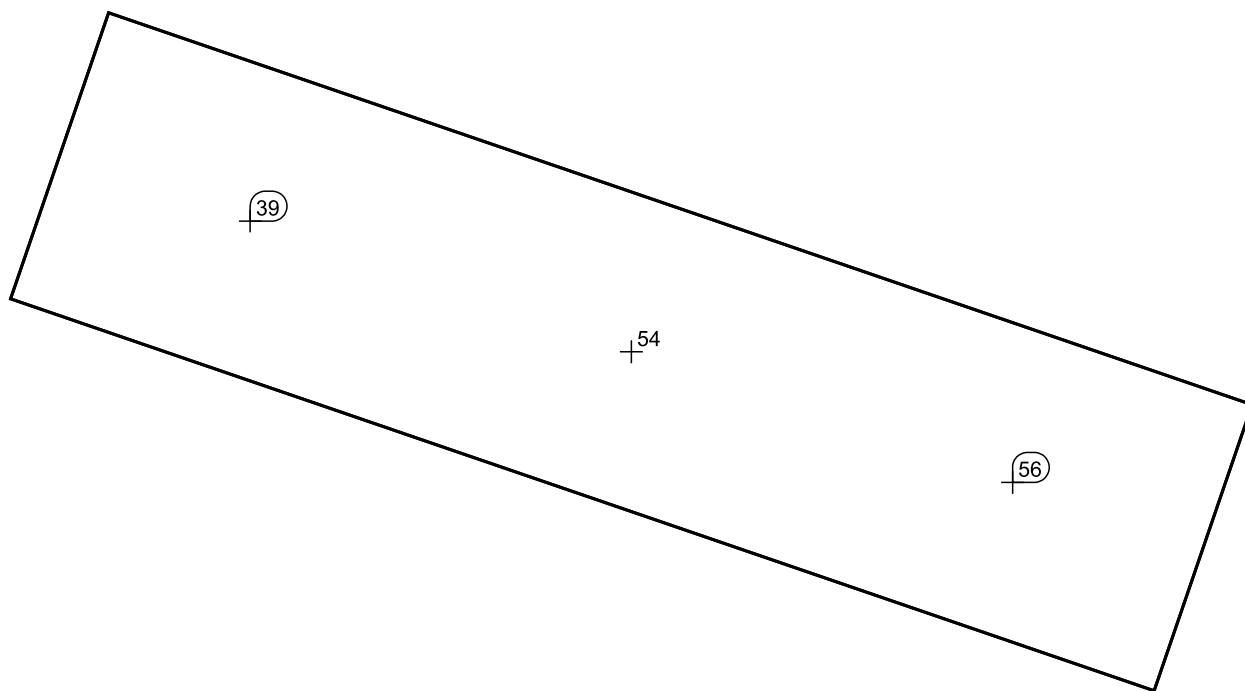


Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

**Rastr hodnot [lx]**

Měřítko: 1 : 25

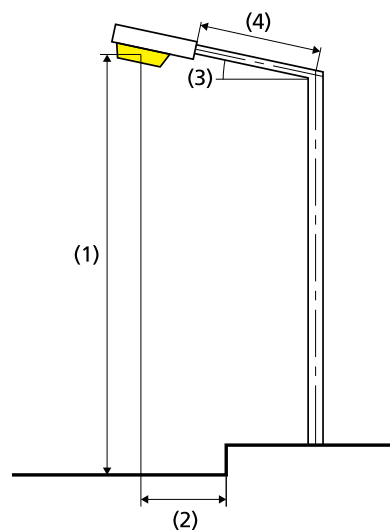
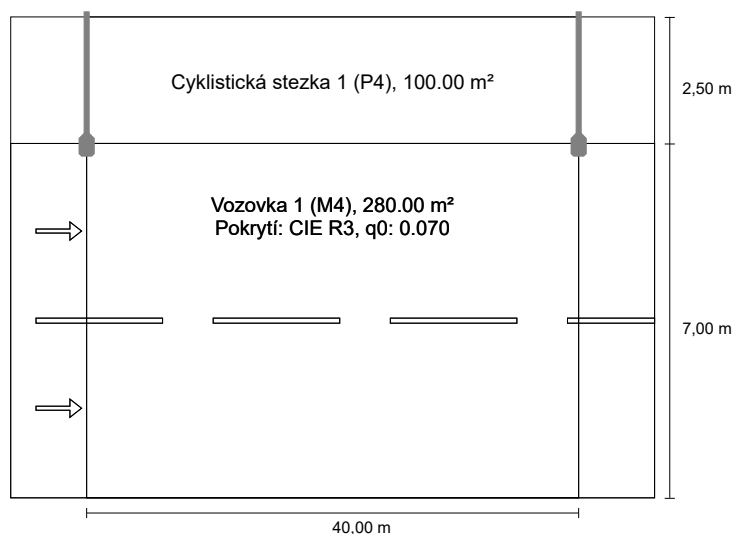
Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	38.6	53.9	56.1



Posouzení stávající - NEVYHOVUJE do EN 13201:2015

Philips Lighting SGS102 1xSON-TPP150W MR



Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.67

Cyklistická stezka 1 (P4)

E _{min} [lx] ≥ 1.00	E _m [lx]
✓ 2.06	* 15.14

Vozovka 1 (M4)

L _m [cd/m²] ≥ 0.75	U _o ≥ 0.40	U _I ≥ 0.60	T _I [%] ≤ 15	E _{IR} ≥ 0.30
✗ 0.72	✗ 0.22	✗ 0.29	✓ 12	✓ 0.46

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (D _p)	0.033 W/lx·m²
Energetický měrný odběr	
Umístění: SGS102 1xSON-TPP150W MR (676.0 kWh/yr)	1.8 kWh/m² yr

Žárovka:	1xSON-TPP150W
Světelný tok (svítidla):	12358.27 lm
Světelný tok (žárovky):	17500.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 169.0 W
W/km:	4225.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	40.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	2.600 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°:	167 cd/klm
při 80°:	48.1 cd/klm
při 90°:	19.8 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*3

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4



Cyklistická stezka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 1.00	Em [lx]
✓ 2.06	* 15.14

* Informační, není součástí hodnocení



Cyklistická stezka 1 (P4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

9.083	31.5	26.3	14.9	9.21	5.64	3.03	2.06	2.06	3.03	5.64	9.21	14.9	26.3	31.5
8.250	37.1	30.3	17.4	10.4	6.25	3.32	2.23	2.23	3.32	6.25	10.4	17.4	30.3	37.1
7.417	41.0	33.6	19.3	11.5	6.79	3.60	2.38	2.38	3.60	6.79	11.5	19.3	33.6	41.0
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
15.1	2.06	41.0	0.136	0.050



Cyklistická stezka 1 (P4)

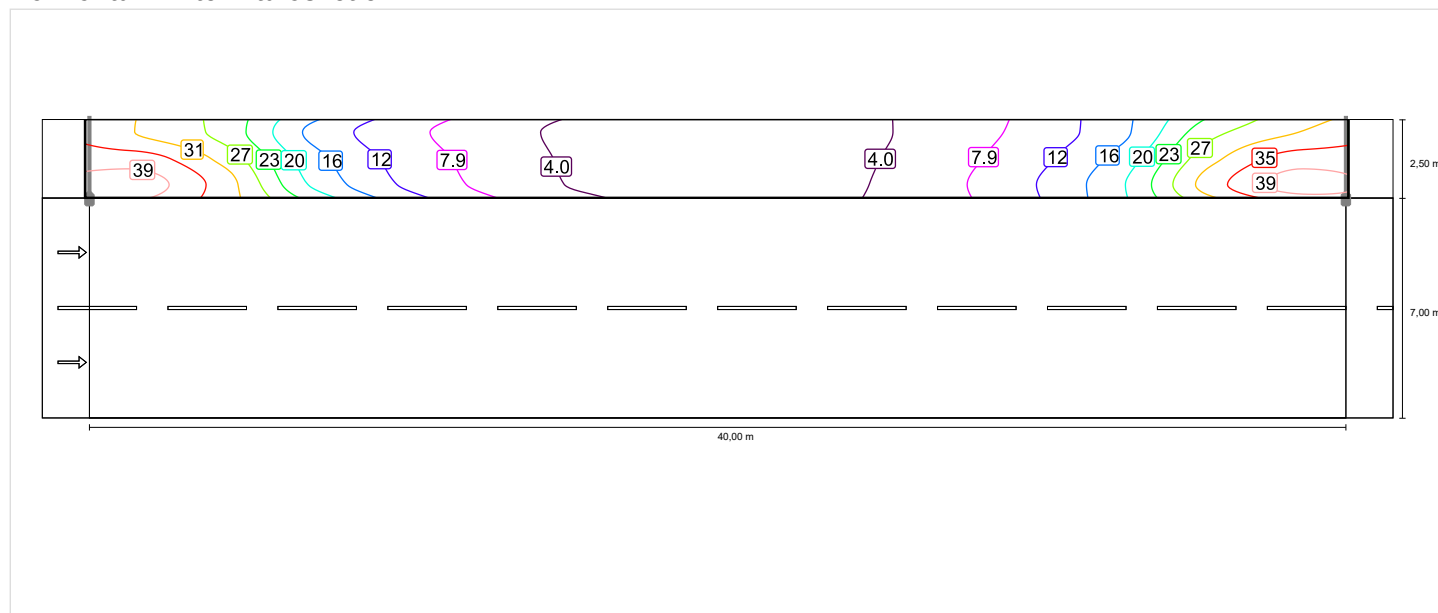
Činitel údržby: 0.67

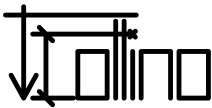
Rastr: 14 x 3 Body

E _{min} [lx] ≥ 1.00	E _m [lx]
✓ 2.06	* 15.14

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení





Posouzení stávající - NEVYHOVUJE : Alternativa 1 / Cyklistická stezka 1 (P4) / Graf hodnot

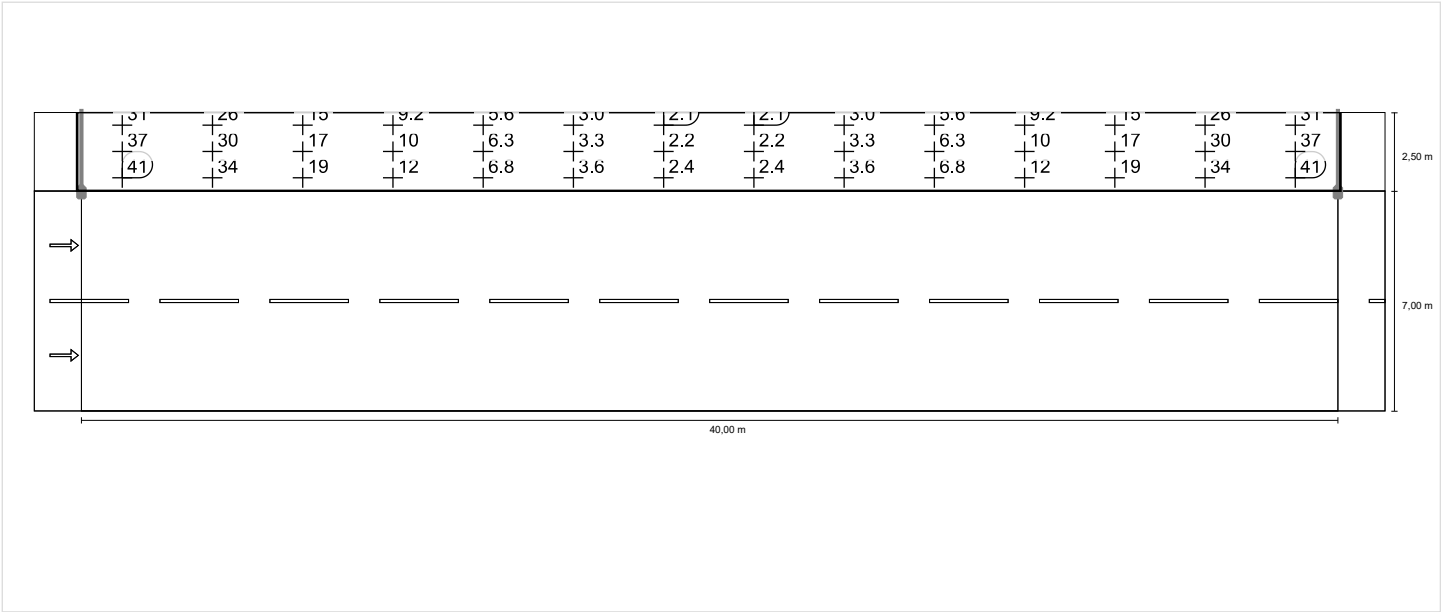
Cyklistická stezka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.67
Rastr: 14 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 1.00	Em [lx]
✓ 2.06	* 15.14

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení





Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✗ 0.72	✗ 0.22	✗ 0.29	✓ 12	✓ 0.46

Příslušející pozorovatelé (2):

Pozorovatel	Poloha [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Pozorovatel 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.76	0.24	0.36	8
Pozorovatel 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.72	0.22	0.29	12



Vozovka 1 (M4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

6.417	42.0	34.7	20.2	12.3	7.25	3.89	2.57	2.57	3.89	7.25	12.3	20.2	34.7	42.0
5.250	39.0	32.9	19.7	12.2	7.30	3.95	2.62	2.62	3.95	7.30	12.2	19.7	32.9	39.0
4.083	33.1	28.2	17.5	11.3	7.03	3.91	2.58	2.58	3.91	7.03	11.3	17.5	28.2	33.1
2.917	26.3	22.3	14.5	9.95	6.47	3.72	2.50	2.50	3.72	6.47	9.95	14.5	22.3	26.3
1.750	20.1	16.9	11.4	8.35	5.68	3.38	2.33	2.33	3.38	5.68	8.35	11.4	16.9	20.1
0.583	15.3	12.6	8.73	6.65	4.73	2.93	2.06	2.06	2.93	4.73	6.65	8.73	12.6	15.3
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 6 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
13.1	2.06	42.0	0.157	0.049

**Pozorovatel 1****Jas při suché vozovce [cd/m²]**

6.417	1.20	1.04	0.70	0.58	0.54	0.54	0.65	0.86	1.23	1.68	1.82	1.80	1.80	1.45
5.250	1.19	1.05	0.75	0.64	0.59	0.58	0.67	0.85	1.17	1.57	1.69	1.64	1.68	1.36
4.083	1.03	0.91	0.65	0.56	0.49	0.45	0.50	0.62	0.86	1.18	1.25	1.25	1.36	1.12
2.917	0.80	0.70	0.50	0.44	0.38	0.33	0.33	0.42	0.60	0.82	0.91	0.90	0.97	0.88
1.750	0.62	0.53	0.39	0.35	0.29	0.24	0.24	0.29	0.41	0.55	0.63	0.62	0.67	0.66
0.583	0.47	0.38	0.30	0.27	0.23	0.19	0.18	0.21	0.29	0.39	0.42	0.41	0.46	0.49
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.76	0.18	1.82	0.238	0.099

Jas u nové žárovky [cd/m²]

6.417	1.80	1.55	1.05	0.87	0.80	0.81	0.97	1.28	1.83	2.51	2.72	2.69	2.69	2.16
5.250	1.77	1.57	1.11	0.95	0.88	0.86	1.00	1.26	1.75	2.34	2.52	2.45	2.51	2.03
4.083	1.54	1.36	0.97	0.83	0.73	0.67	0.75	0.92	1.29	1.77	1.87	1.87	2.04	1.68
2.917	1.20	1.05	0.75	0.66	0.57	0.49	0.49	0.62	0.89	1.23	1.35	1.35	1.44	1.31
1.750	0.92	0.79	0.59	0.52	0.43	0.37	0.36	0.44	0.61	0.82	0.94	0.92	1.01	0.98
0.583	0.70	0.57	0.45	0.41	0.34	0.28	0.27	0.31	0.44	0.58	0.63	0.61	0.69	0.73
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.13	0.27	2.72	0.238	0.099

**Pozorovatel 2****Jas při suché vozovce [cd/m²]**

6.417	1.25	1.10	0.77	0.64	0.60	0.59	0.68	0.88	1.25	1.69	1.84	1.81	1.83	1.47
5.250	1.16	1.02	0.70	0.58	0.51	0.48	0.55	0.72	1.03	1.41	1.56	1.54	1.63	1.32
4.083	0.97	0.84	0.58	0.48	0.41	0.36	0.39	0.48	0.71	1.04	1.14	1.18	1.30	1.08
2.917	0.77	0.66	0.46	0.40	0.33	0.27	0.28	0.35	0.50	0.71	0.83	0.85	0.92	0.85
1.750	0.60	0.51	0.37	0.33	0.27	0.21	0.21	0.26	0.36	0.50	0.57	0.57	0.65	0.64
0.583	0.46	0.38	0.29	0.26	0.22	0.17	0.16	0.19	0.27	0.36	0.39	0.38	0.45	0.48
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.72	0.16	1.84	0.223	0.087

Jas u nové žárovky [cd/m²]

6.417	1.87	1.63	1.14	0.96	0.89	0.88	1.01	1.32	1.87	2.53	2.75	2.71	2.73	2.20
5.250	1.74	1.52	1.04	0.86	0.77	0.72	0.82	1.07	1.53	2.10	2.33	2.30	2.43	1.98
4.083	1.45	1.26	0.86	0.72	0.62	0.54	0.58	0.71	1.06	1.55	1.71	1.76	1.94	1.62
2.917	1.15	0.99	0.69	0.59	0.49	0.40	0.42	0.52	0.75	1.07	1.23	1.26	1.37	1.27
1.750	0.90	0.76	0.56	0.49	0.40	0.32	0.31	0.39	0.53	0.74	0.86	0.86	0.97	0.95
0.583	0.69	0.56	0.44	0.39	0.32	0.26	0.24	0.29	0.40	0.53	0.58	0.57	0.67	0.72
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.07	0.24	2.75	0.223	0.087



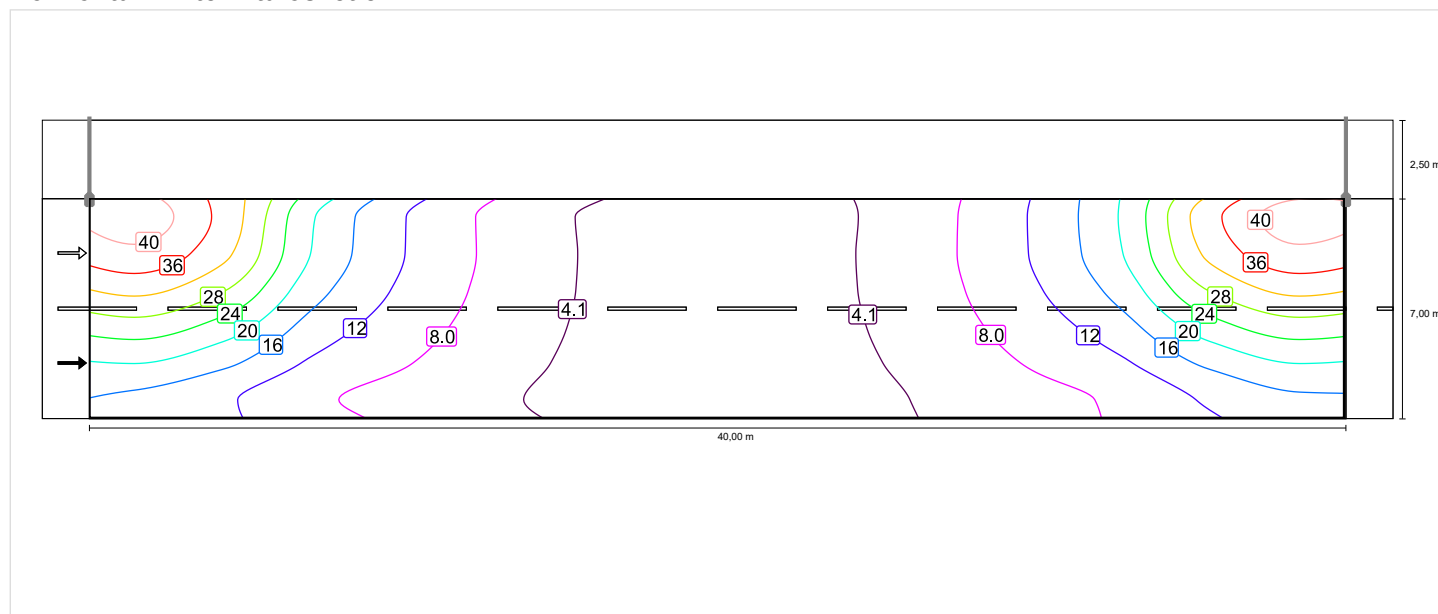
Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 6 Body

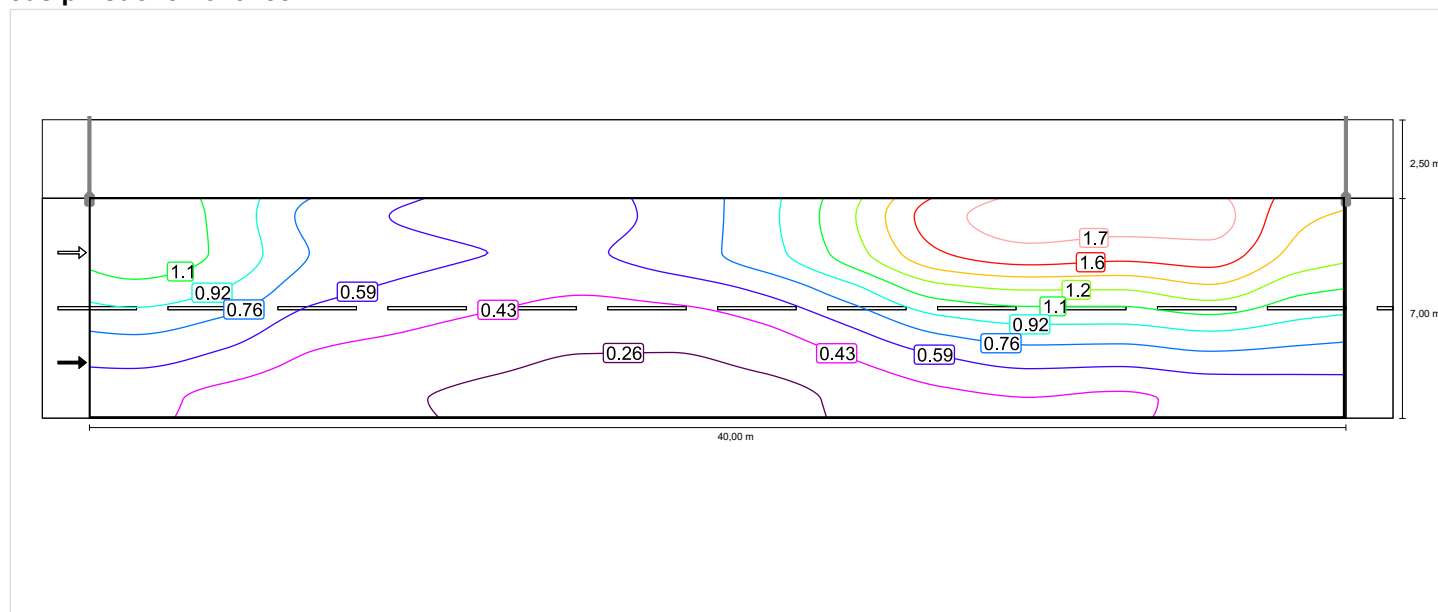
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✗ 0.72	✗ 0.22	✗ 0.29	✓ 12	✓ 0.46

Horizontální intenzita osvětlení



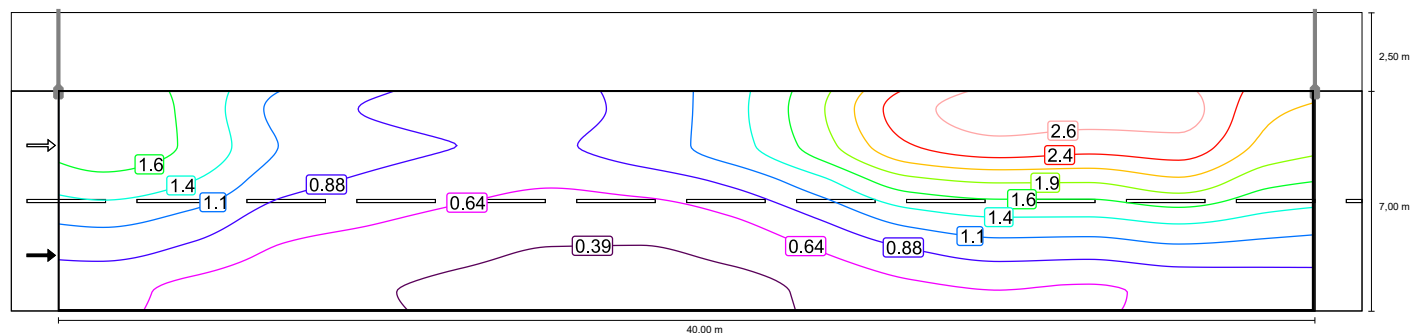
Pozorovatel 1

Jas při suché vozovce



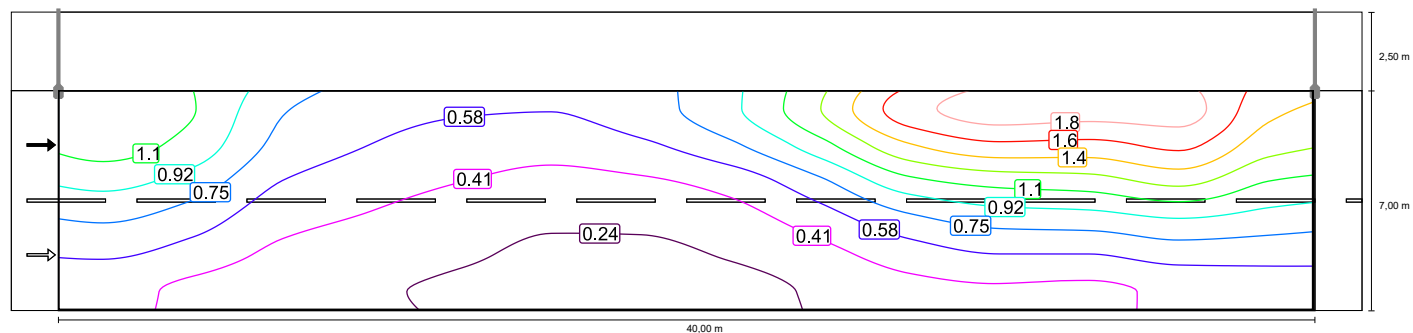


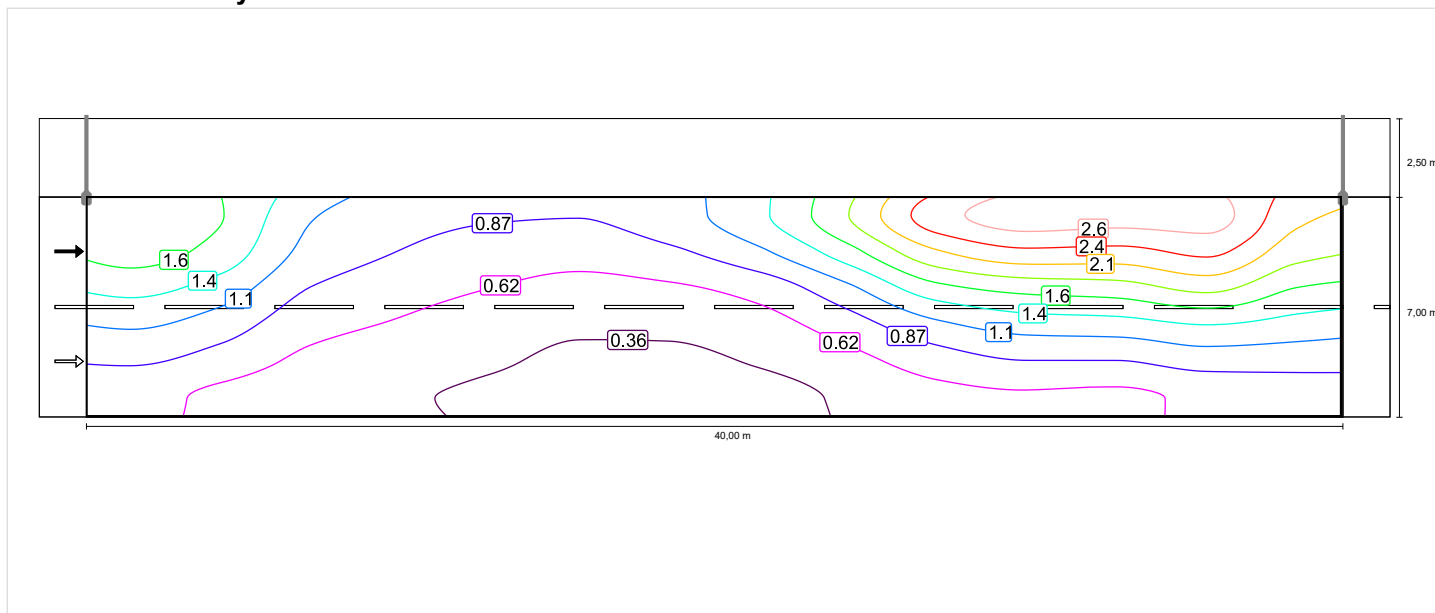
Jas u nové žárovky



Pozorovatel 2

Jas při suché vozovce



**Jas u nové žárovky**



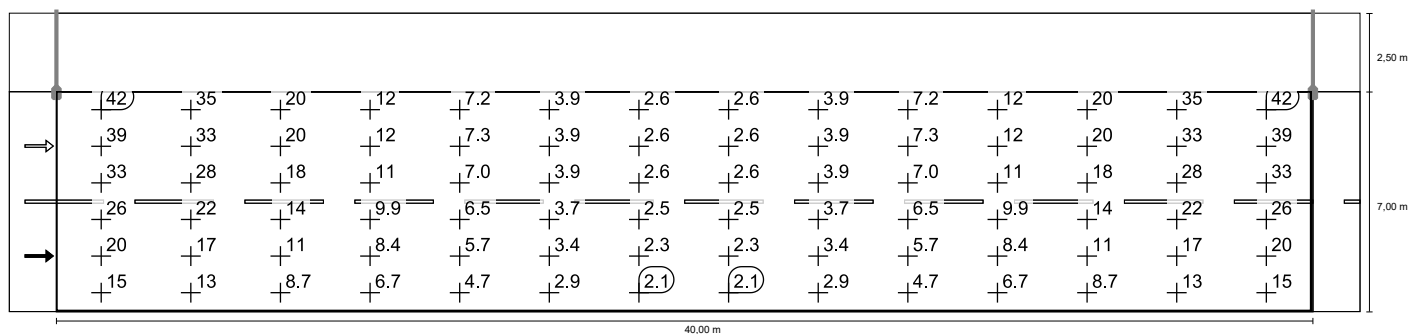
Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 6 Body

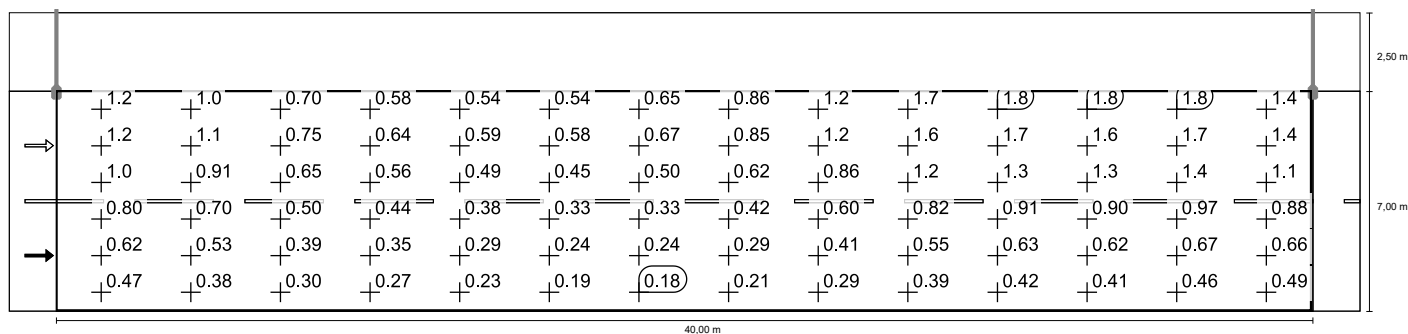
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✗ 0.72	✗ 0.22	✗ 0.29	✓ 12	✓ 0.46

Horizontální intenzita osvětlení



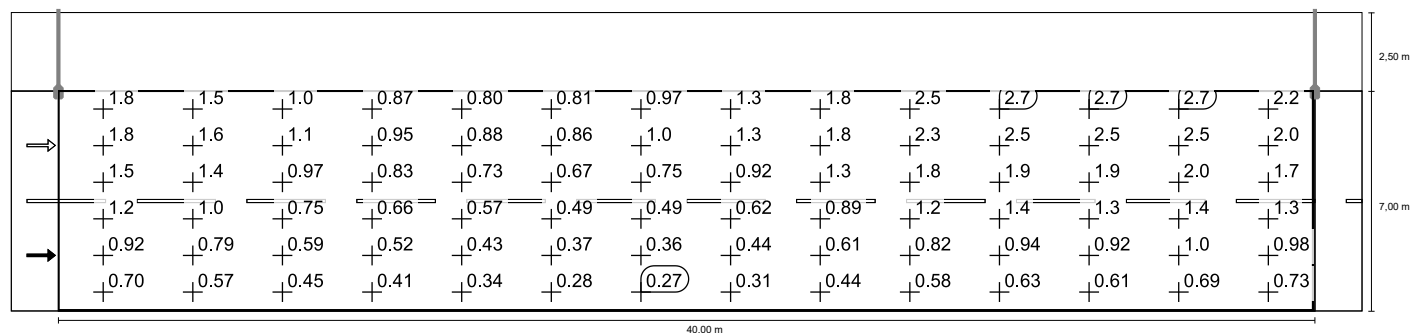
Pozorovatel 1

Jas při suché vozovce



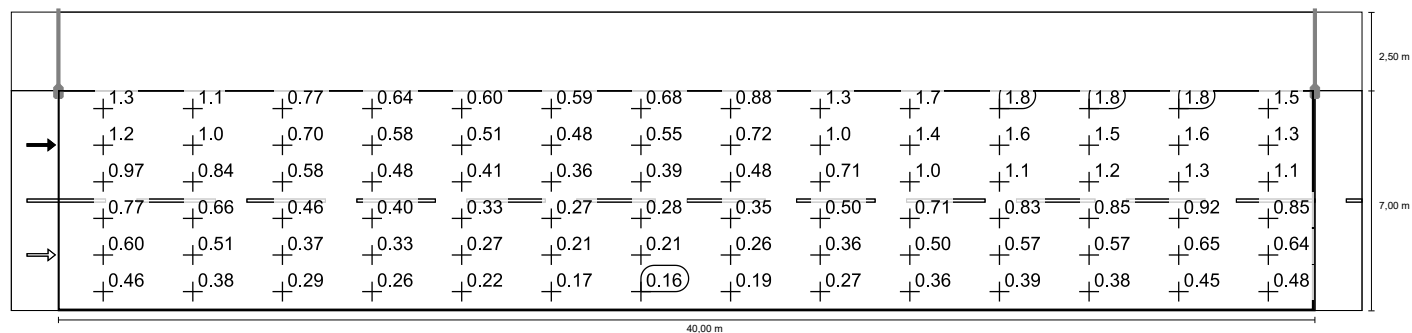


Jas u nové žárovky



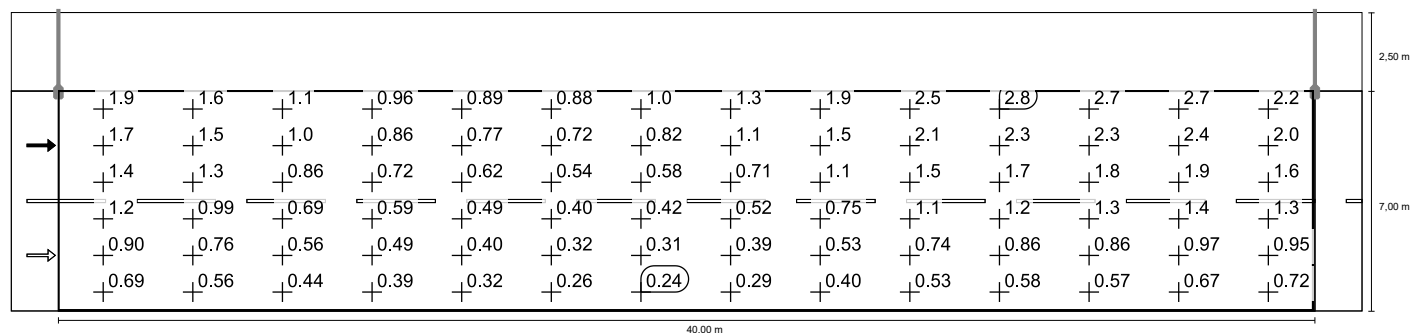
Pozorovatel 2

Jas při suché vozovce





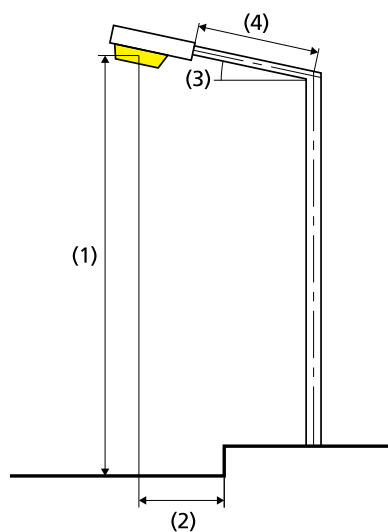
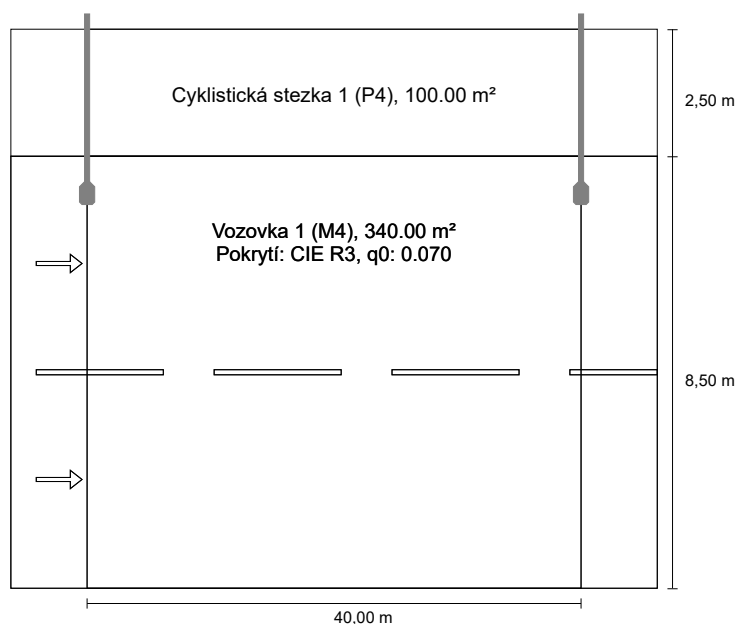
Jas u nové žárovky





Návrh - Cyklo + 8,5m do EN 13201:2015

Schröder VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.67

Cyklistická stezka 1 (P4)

E _{min} [lx] ≥ 1.00	E _m [lx]
✓ 5.05	* 11.04

Vozovka 1 (M4)

L _m [cd/m²] ≥ 0.75	U _o ≥ 0.40	U _I ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.80	✓ 0.40	✓ 0.67	✓ 15	✓ 0.69

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.032 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 (580.0 kWh/yr)

1.3 kWh/m² yr

Žárovka:	1x64 LEDs 700mA WW
Světelný tok (svítidla):	13781.79 lm
Světelný tok (žárovky):	16352.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 145.0 W
W/km:	3625.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	40.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	3.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.700 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 483 cd/klm

při 80°: 197 cd/klm

při 90°: 0.00 cd/klm

Třída intenzity světla: G*1

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4



Cyklistická stezka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 1.00	Em [lx]
✓ 5.05	* 11.04

* Informační, není součástí hodnocení



Cyklistická stezka 1 (P4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

10.583	18.5	15.9	12.4	9.24	6.98	5.69	5.05	5.05	5.69	6.98	9.24	12.4	15.9	18.5
9.750	19.9	16.8	13.1	9.63	7.24	5.84	5.17	5.17	5.84	7.24	9.63	13.1	16.8	19.9
8.917	20.9	17.5	13.5	9.89	7.40	5.96	5.28	5.28	5.96	7.40	9.89	13.5	17.5	20.9
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
11.0	5.05	20.9	0.457	0.242



Cyklistická stezka 1 (P4)

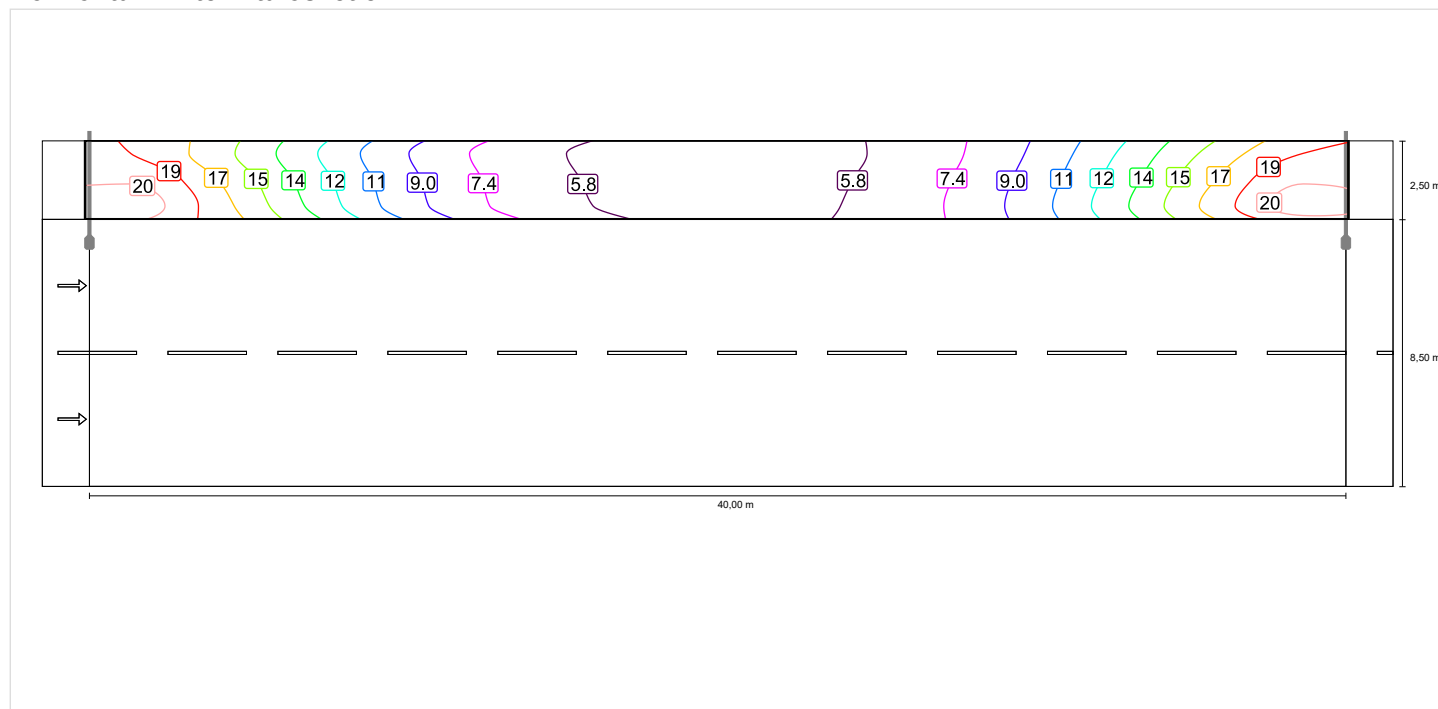
Činitel údržby: 0.67

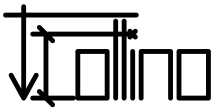
Rastr: 14 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 1.00	Em [lx]
✓ 5.05	* 11.04

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení





Návrh - Cyklo + 8,5m: Alternativa 2 / Cyklistická stezka 1 (P4) / Graf hodnot

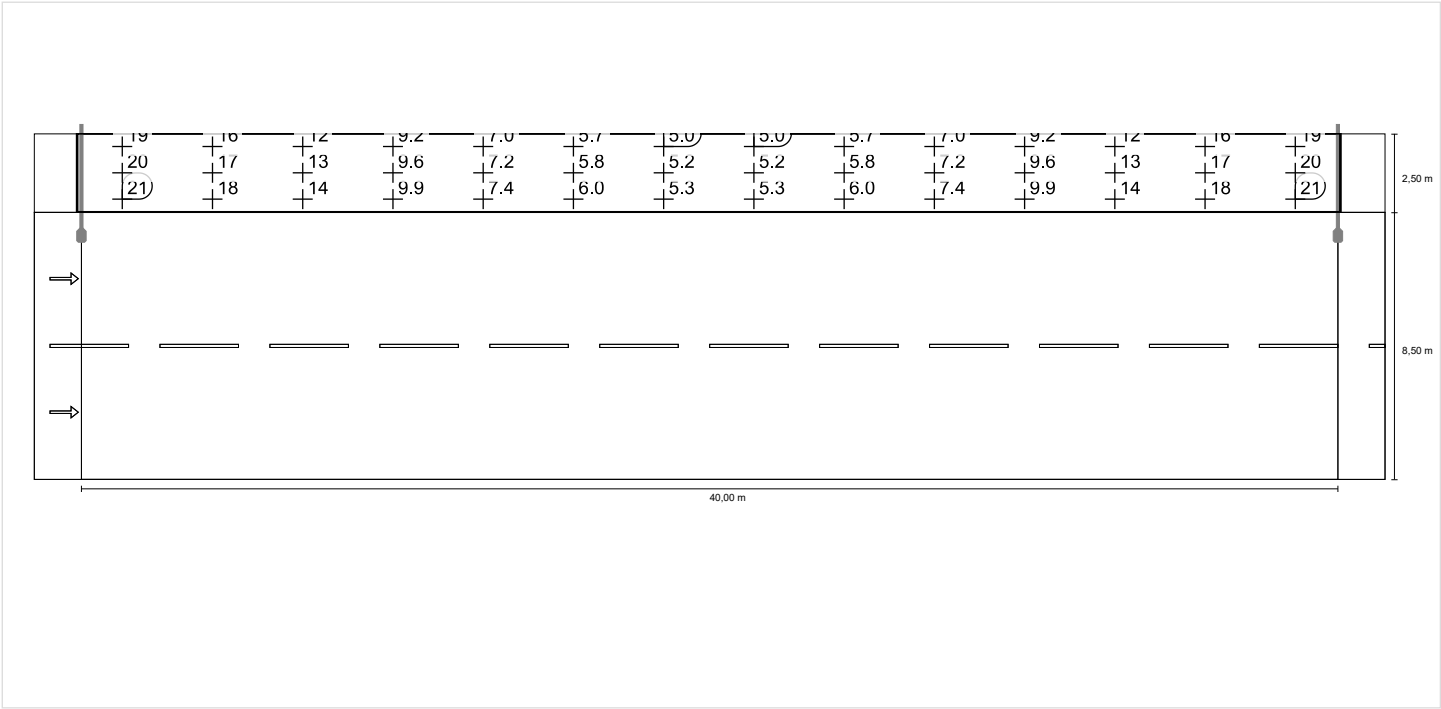
Cyklistická stezka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.67
Rastr: 14 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 1.00	Em [lx]
✓ 5.05	* 11.04

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení





Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.80	✓ 0.40	✓ 0.67	✓ 15	✓ 0.69

Příslušející pozorovatelé (2):

Pozorovatel	Poloha [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Pozorovatel 1	(-60.000, 2.125, 1.500)	0.86	0.42	0.67	9
Pozorovatel 2	(-60.000, 6.375, 1.500)	0.80	0.40	0.78	15



Vozovka 1 (M4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

7.792	20.9	17.6	13.7	10.0	7.53	6.08	5.39	5.39	6.08	7.53	10.0	13.7	17.6	20.9
6.375	20.3	17.3	13.4	9.85	7.35	5.87	5.16	5.16	5.87	7.35	9.85	13.4	17.3	20.3
4.958	18.9	16.2	12.7	9.38	7.02	5.60	4.93	4.93	5.60	7.02	9.38	12.7	16.2	18.9
3.542	16.8	14.6	11.6	8.72	6.60	5.29	4.68	4.68	5.29	6.60	8.72	11.6	14.6	16.8
2.125	14.5	12.9	10.4	8.01	6.17	5.01	4.44	4.44	5.01	6.17	8.01	10.4	12.9	14.5
0.708	12.3	11.1	9.18	7.31	5.77	4.75	4.28	4.28	4.75	5.77	7.31	9.18	11.1	12.3
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 6 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
10.00	4.28	20.9	0.428	0.204

**Pozorovatel 1****Jas při suché vozovce [cd/m²]**

7.792	0.98	0.99	1.01	1.03	1.08	1.08	1.03	1.01	1.02	1.07	1.09	1.10	1.10	1.14
6.375	1.30	1.34	1.34	1.33	1.32	1.24	1.13	1.09	1.09	1.13	1.17	1.22	1.25	1.31
4.958	1.30	1.30	1.23	1.17	1.11	1.03	0.95	0.92	0.93	0.98	1.01	1.11	1.15	1.18
3.542	0.90	0.90	0.84	0.79	0.75	0.68	0.64	0.65	0.69	0.73	0.78	0.86	0.86	0.86
2.125	0.68	0.66	0.58	0.54	0.51	0.47	0.46	0.47	0.49	0.56	0.60	0.64	0.67	0.68
0.708	0.52	0.51	0.45	0.42	0.39	0.36	0.36	0.36	0.38	0.42	0.46	0.46	0.50	0.52
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.86	0.36	1.34	0.416	0.268

Jas u nové žárovky [cd/m²]

7.792	1.46	1.48	1.51	1.53	1.61	1.61	1.54	1.50	1.52	1.59	1.63	1.65	1.65	1.70
6.375	1.94	2.00	2.00	1.99	1.96	1.85	1.69	1.62	1.63	1.69	1.75	1.81	1.86	1.96
4.958	1.94	1.95	1.83	1.74	1.65	1.54	1.42	1.37	1.39	1.46	1.51	1.65	1.72	1.76
3.542	1.35	1.35	1.26	1.18	1.12	1.01	0.95	0.97	1.03	1.09	1.16	1.28	1.28	1.28
2.125	1.02	0.98	0.87	0.80	0.76	0.70	0.68	0.69	0.74	0.83	0.89	0.95	1.00	1.02
0.708	0.78	0.76	0.68	0.62	0.58	0.54	0.54	0.54	0.57	0.63	0.69	0.69	0.75	0.78
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.29	0.54	2.00	0.416	0.268



Pozorovatel 2

Jas při suché vozovce [cd/m²]

7.792	1.35	1.37	1.38	1.37	1.36	1.29	1.19	1.13	1.13	1.16	1.20	1.23	1.26	1.32
6.375	1.29	1.30	1.26	1.23	1.20	1.14	1.05	1.02	1.03	1.08	1.12	1.17	1.19	1.24
4.958	0.93	0.93	0.88	0.84	0.82	0.78	0.73	0.73	0.77	0.82	0.85	0.95	0.96	0.94
3.542	0.72	0.69	0.61	0.57	0.55	0.52	0.51	0.52	0.57	0.62	0.67	0.74	0.75	0.76
2.125	0.57	0.55	0.49	0.44	0.41	0.39	0.39	0.39	0.43	0.48	0.52	0.55	0.58	0.59
0.708	0.47	0.44	0.39	0.37	0.34	0.32	0.32	0.32	0.34	0.38	0.41	0.43	0.48	0.49
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.80	0.32	1.38	0.397	0.229

Jas u nové žárovky [cd/m²]

7.792	2.01	2.05	2.06	2.04	2.03	1.93	1.78	1.69	1.69	1.73	1.79	1.83	1.87	1.97
6.375	1.93	1.94	1.89	1.84	1.80	1.70	1.57	1.52	1.54	1.61	1.67	1.75	1.78	1.85
4.958	1.39	1.39	1.31	1.25	1.23	1.16	1.09	1.09	1.15	1.22	1.28	1.41	1.43	1.41
3.542	1.07	1.03	0.92	0.85	0.82	0.78	0.77	0.78	0.85	0.93	1.00	1.11	1.12	1.13
2.125	0.85	0.82	0.73	0.66	0.62	0.58	0.58	0.58	0.64	0.72	0.78	0.82	0.87	0.89
0.708	0.70	0.66	0.59	0.55	0.51	0.47	0.47	0.48	0.51	0.57	0.62	0.64	0.71	0.73
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.19	0.47	2.06	0.397	0.229



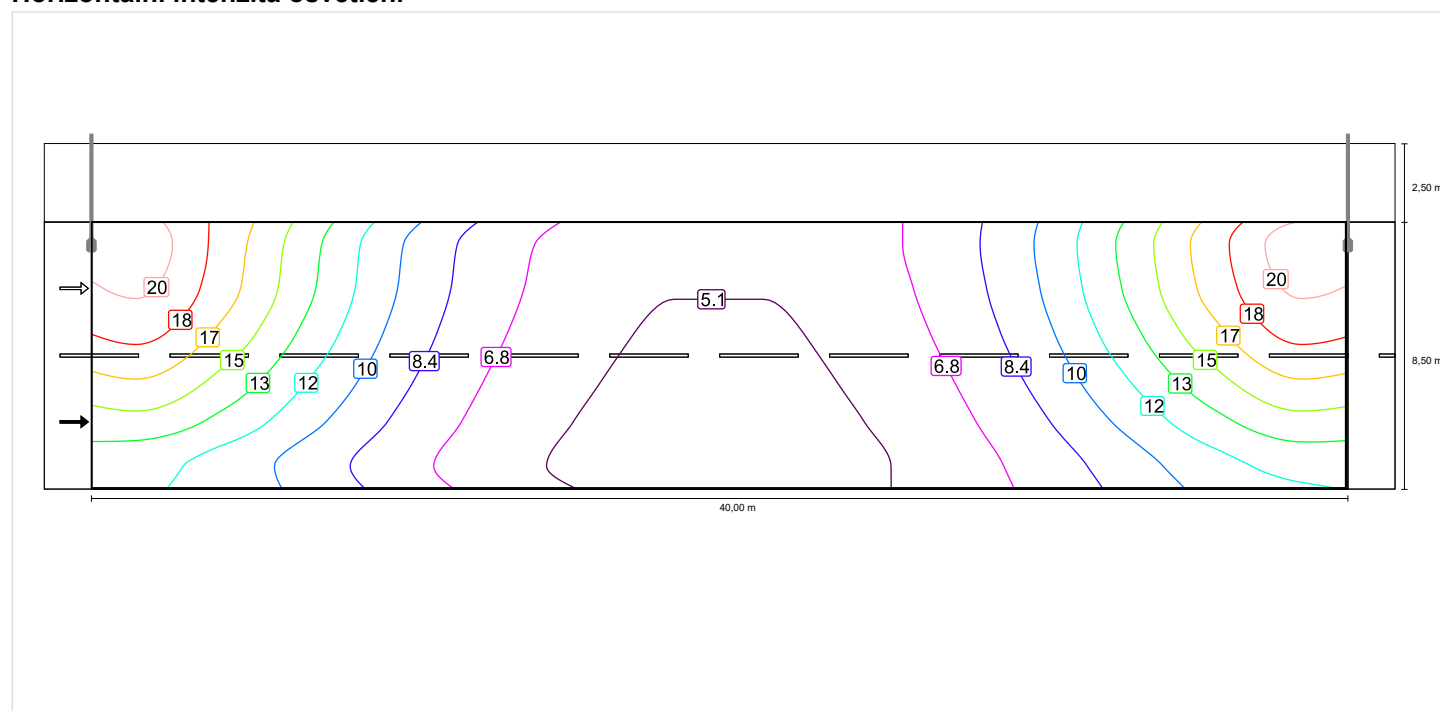
Vozovka 1 (M4)

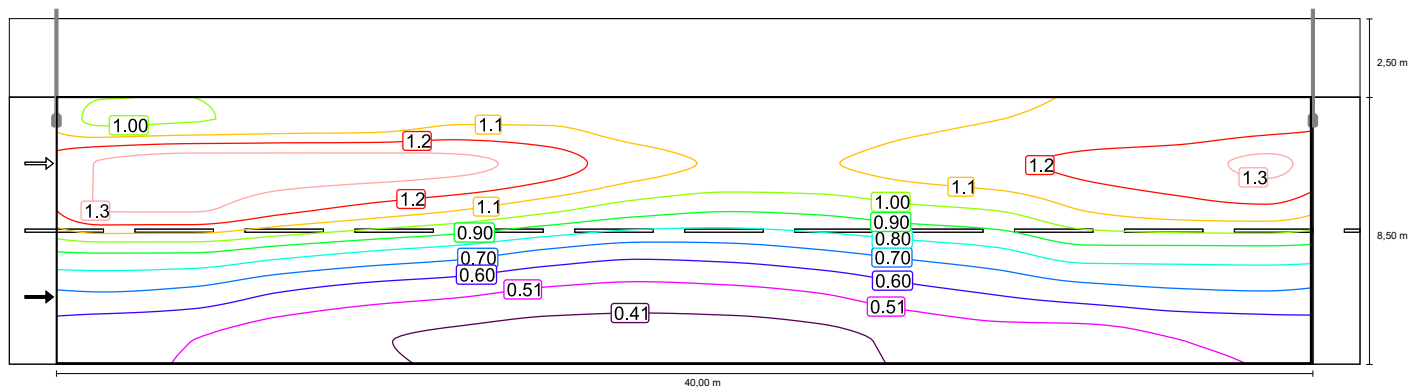
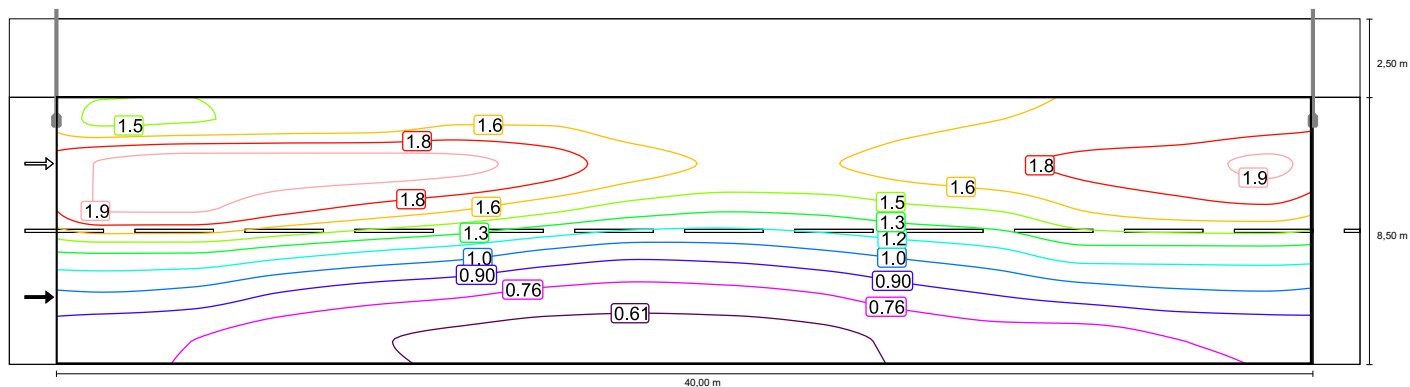
Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.80	✓ 0.40	✓ 0.67	✓ 15	✓ 0.69

Horizontální intenzita osvětlení

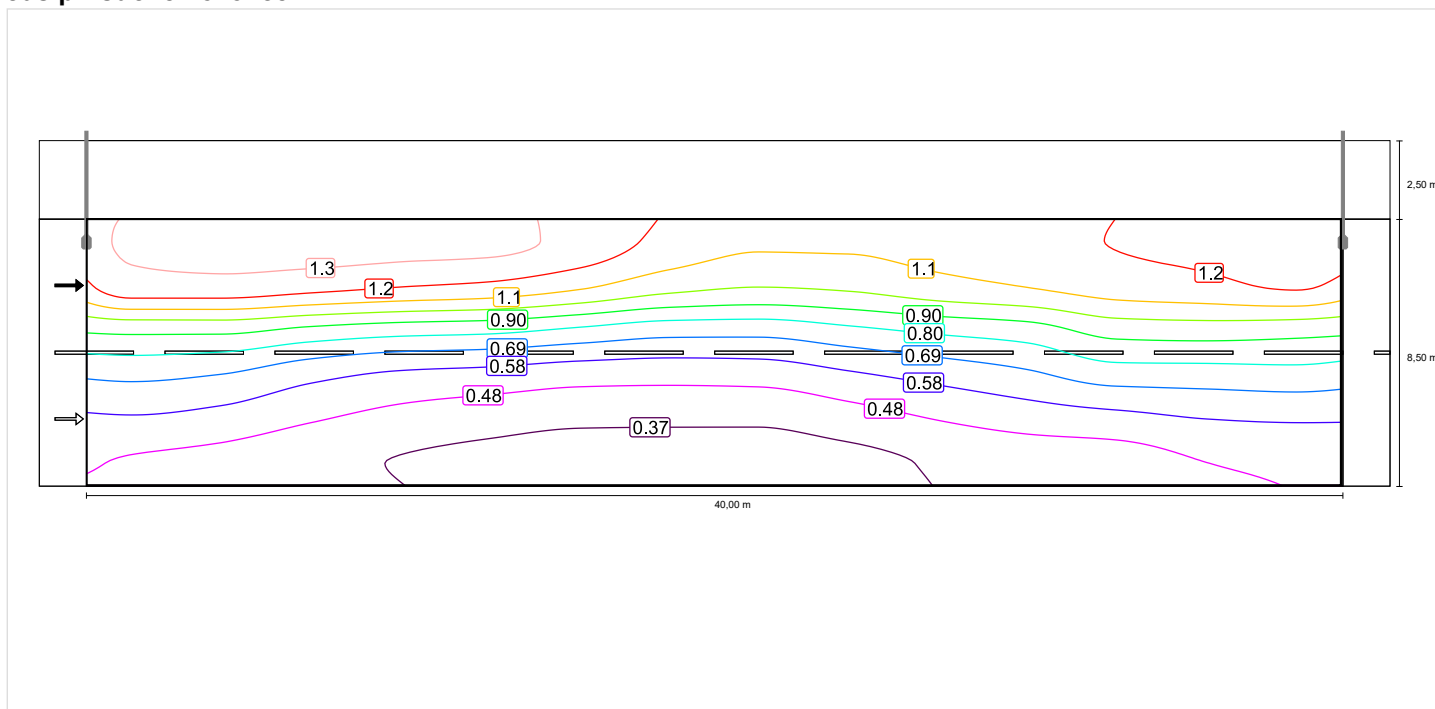


**Pozorovatel 1****Jas při suché vozovce****Jas u nové žárovky**

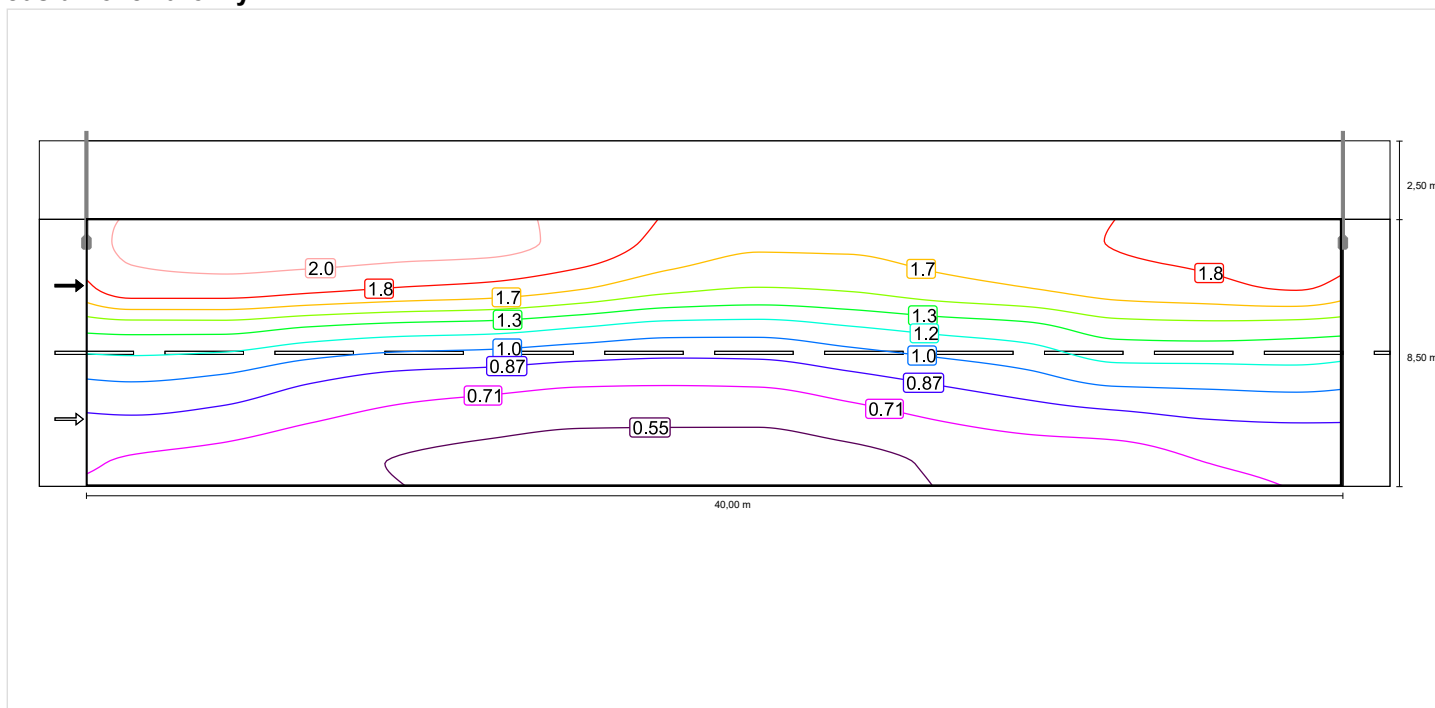


Pozorovatel 2

Jas při suché vozovce



Jas u nové žárovky





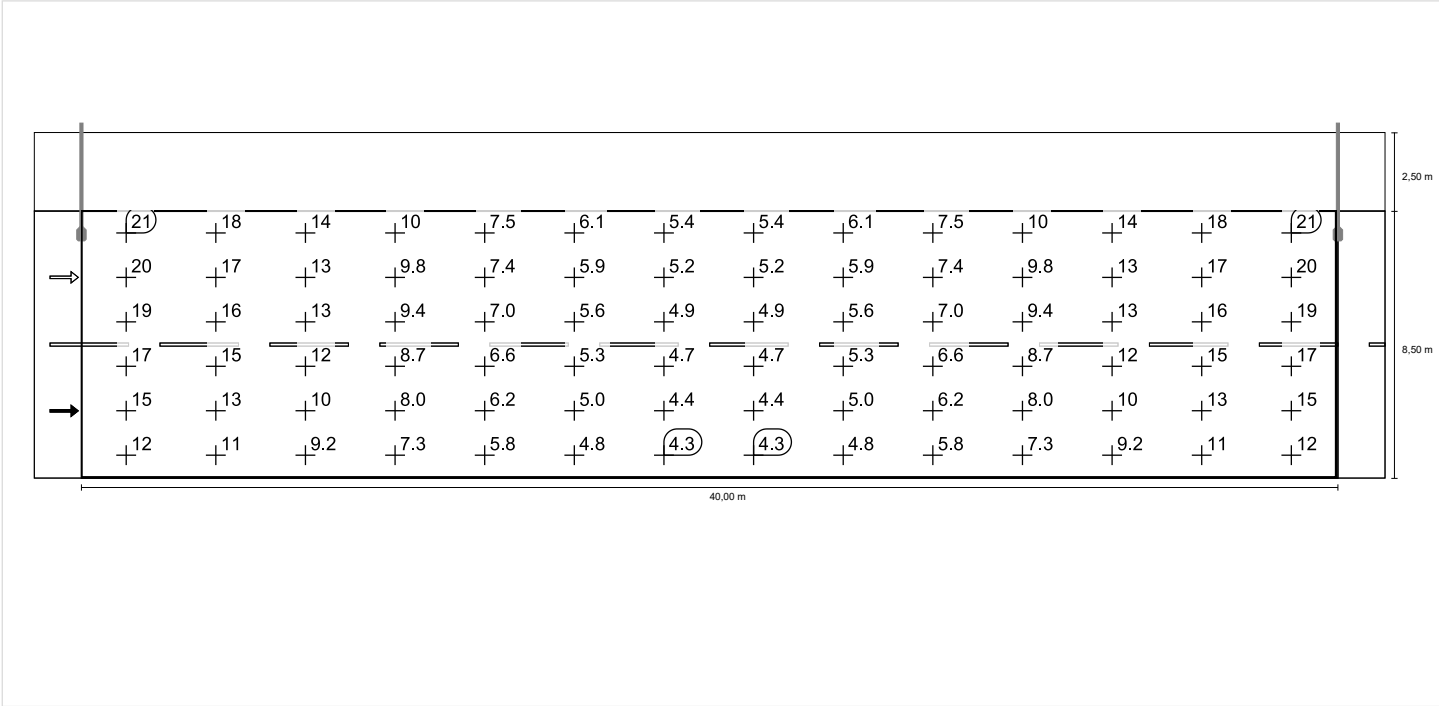
Návrh - Cyklo + 8,5m: Alternativa 2 / Vozovka 1 (M4) / Graf hodnot

Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67
Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.80	✓ 0.40	✓ 0.67	✓ 15	✓ 0.69

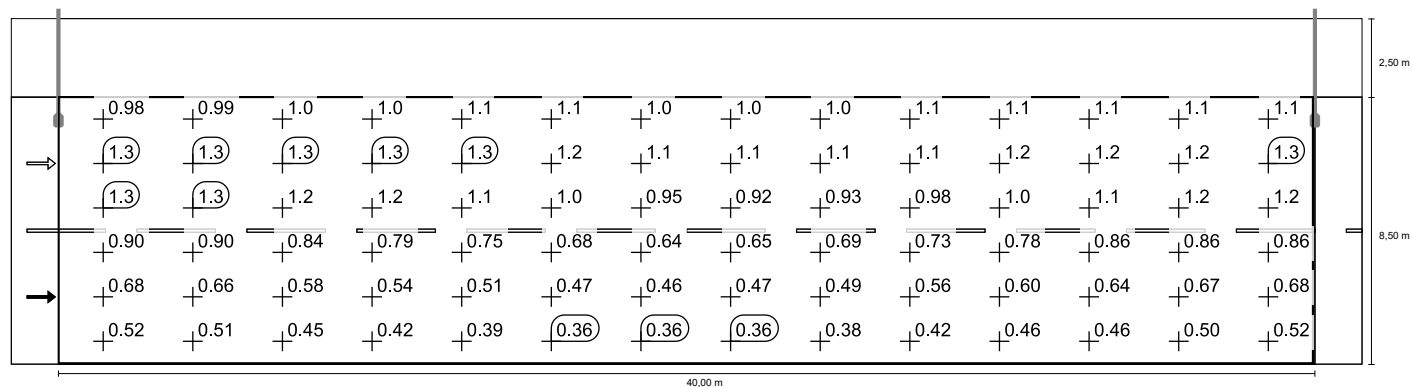
Horizontalní intenzita osvětlení



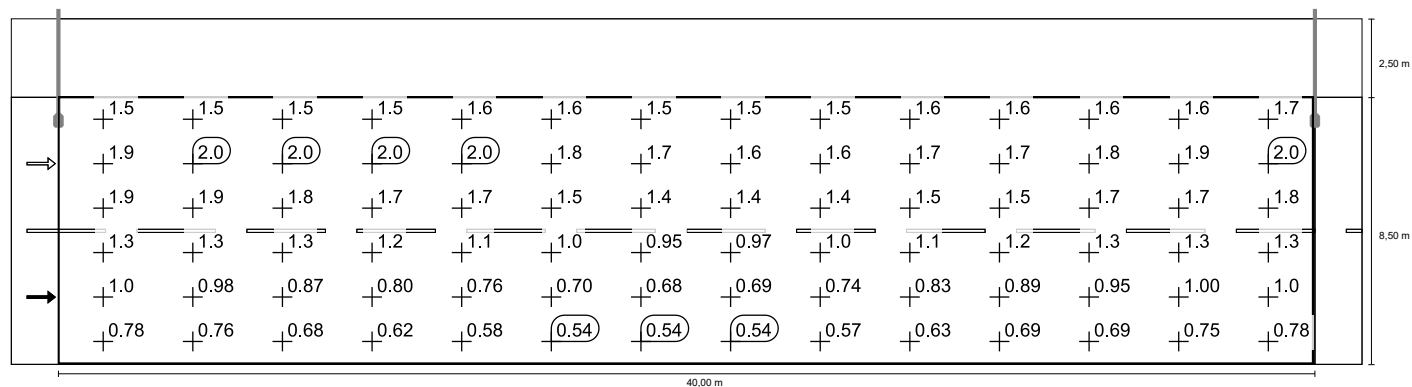


Pozorovatel 1

Jas při suché vozovce



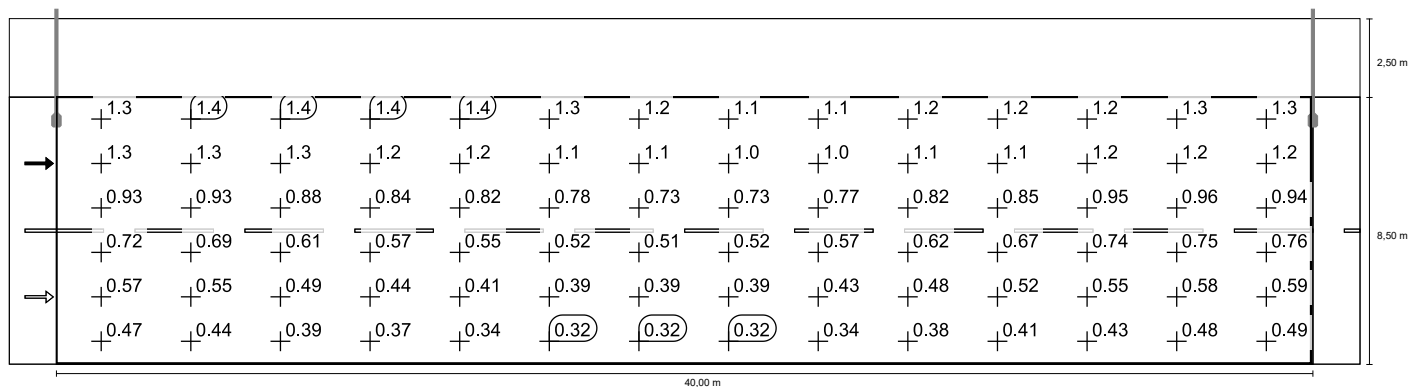
Jas u nové žárovky



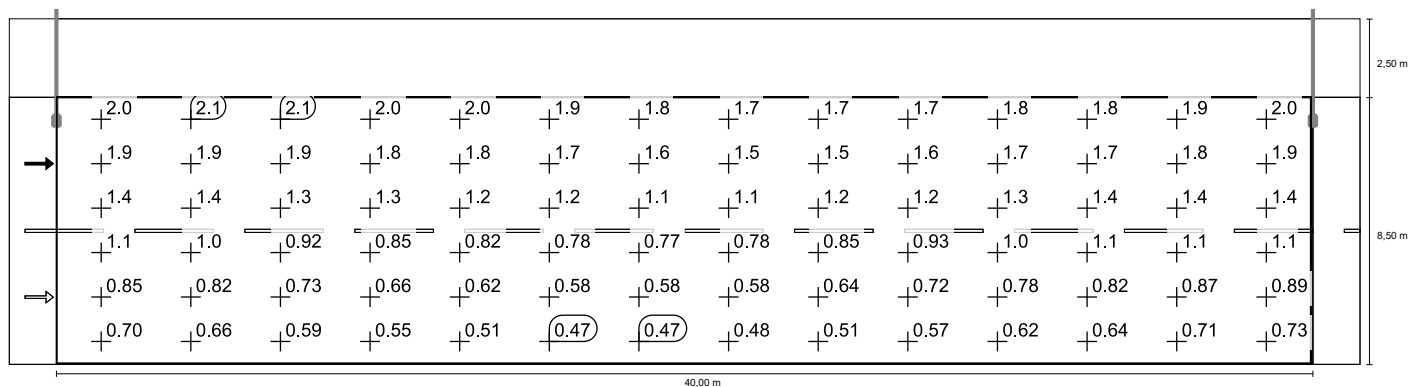


Pozorovatel 2

Jas při suché vozovce



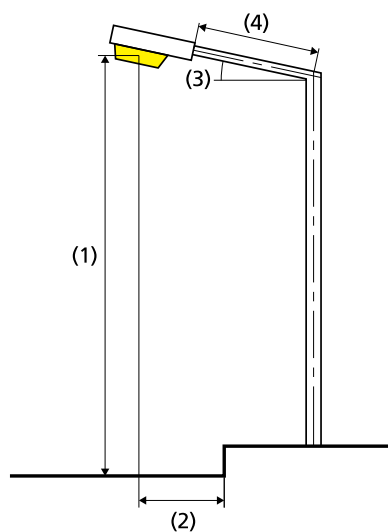
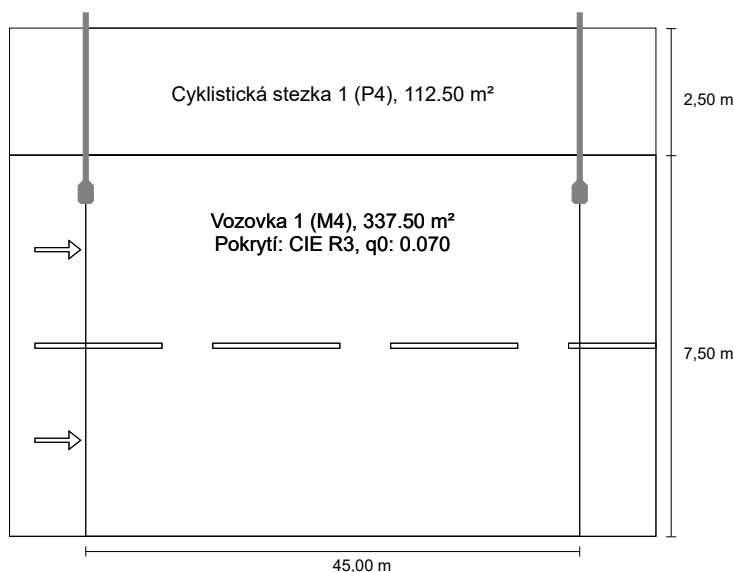
Jas u nové žárovky





Návrh - Cyklo + 7,5m do EN 13201:2015

Schröder VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.67

Cyklistická stezka 1 (P4)

E _{min} [lx] ≥ 1.00	E _m [lx]
✓ 4.18	* 9.82

Vozovka 1 (M4)

L _m [cd/m²] ≥ 0.75	U _o ≥ 0.40	U _I ≥ 0.60	T _I [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.75	✓ 0.42	✓ 0.73	✓ 15	✓ 0.73

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.035 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 (580.0 kWh/yr)	1.3 kWh/m² yr

Žárovka:	1x64 LEDs 700mA WW
Světelný tok (svítidla):	13781.79 lm
Světelný tok (žárovky):	16352.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 145.0 W
W/km:	3190.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	45.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	3.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.700 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	483 cd/klm
při 80°:	197 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*1

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4



Cyklistická stezka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 15 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 1.00	Em [lx]
✓ 4.18	* 9.82

* Informační, není součástí hodnocení



Cyklistická stezka 1 (P4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

9.583	18.0	15.1	11.6	8.27	6.05	4.86	4.32	4.18	4.32	4.86	6.05	8.27	11.6	15.1	18.0
8.750	19.4	16.1	12.1	8.62	6.26	4.98	4.44	4.30	4.44	4.98	6.26	8.62	12.1	16.1	19.4
7.917	20.3	16.7	12.5	8.83	6.39	5.09	4.55	4.41	4.55	5.09	6.39	8.83	12.5	16.7	20.3
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500

Rastr: 15 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
9.82	4.18	20.3	0.426	0.206



Cyklistická stezka 1 (P4)

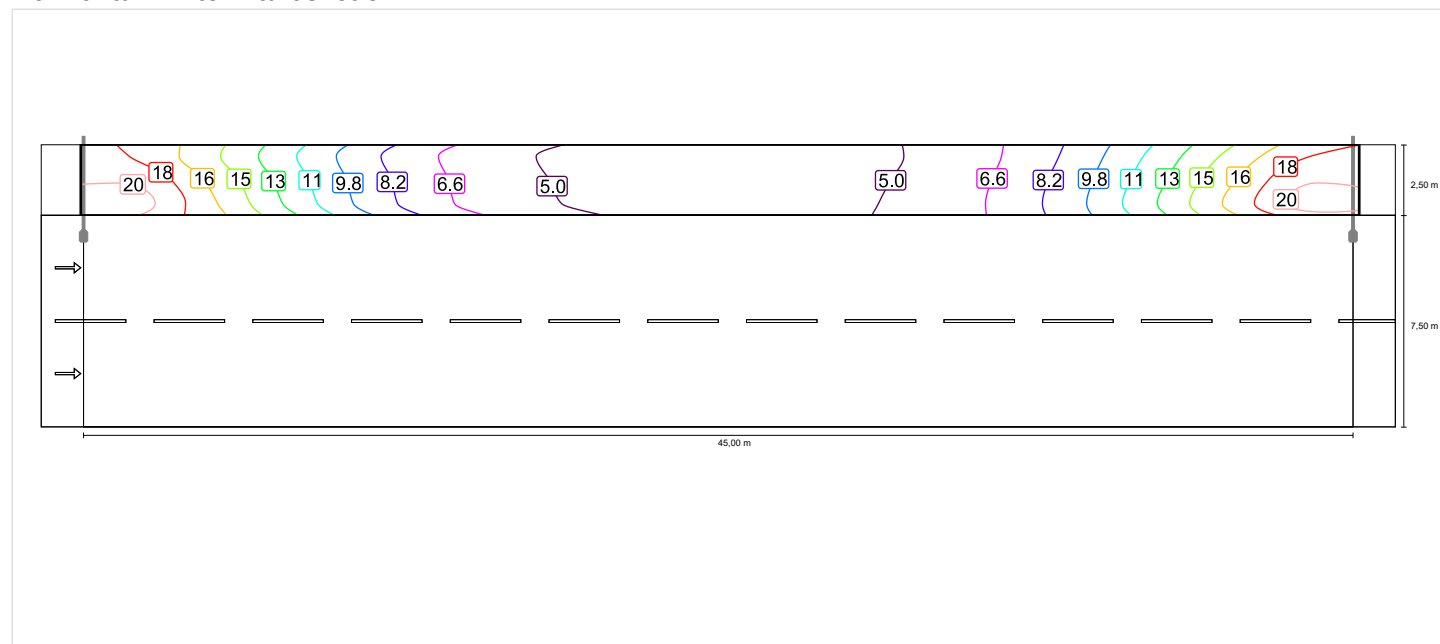
Činitel údržby: 0.67

Rastr: 15 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 1.00	Em [lx]
✓ 4.18	* 9.82

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení





Cyklistická stezka 1 (P4)

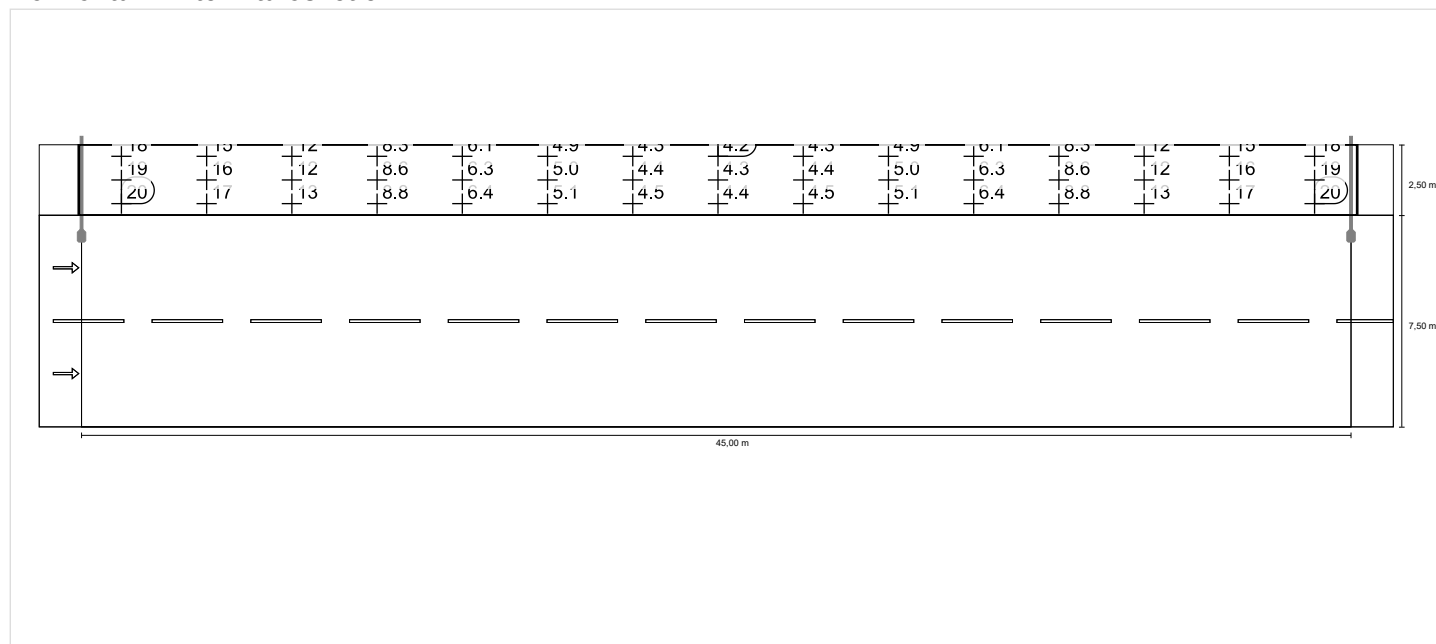
Činitel údržby: 0.67

Rastr: 15 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 1.00	Em [lx]
✓ 4.18	* 9.82

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení





Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 15 x 6 Body

Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.75	✓ 0.42	✓ 0.73	✓ 15	✓ 0.73

Příslušející pozorovatelé (2):

Pozorovatel	Poloha [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Pozorovatel 1	(-60.000, 1.875, 1.500)	0.81	0.46	0.73	10
Pozorovatel 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	0.75	0.42	0.84	15



Vozovka 1 (M4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

6.875	20.3	16.8	12.7	8.96	6.50	5.20	4.64	4.50	4.64	5.20	6.50	8.96	12.7	16.8	20.3
5.625	19.9	16.6	12.5	8.85	6.41	5.07	4.49	4.32	4.49	5.07	6.41	8.85	12.5	16.6	19.9
4.375	18.8	15.9	12.0	8.54	6.19	4.89	4.30	4.12	4.30	4.89	6.19	8.54	12.0	15.9	18.8
3.125	17.2	14.6	11.2	8.08	5.90	4.68	4.09	3.91	4.09	4.68	5.90	8.08	11.2	14.6	17.2
1.875	15.3	13.2	10.3	7.54	5.59	4.45	3.88	3.70	3.88	4.45	5.59	7.54	10.3	13.2	15.3
0.625	13.3	11.7	9.26	6.99	5.29	4.25	3.71	3.51	3.71	4.25	5.29	6.99	9.26	11.7	13.3
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500

Rastr: 15 x 6 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
9.16	3.51	20.3	0.383	0.172

**Pozorovatel 1****Jas při suché vozovce [cd/m²]**

6.875	0.82	0.83	0.86	0.89	0.96	1.03	1.08	1.05	1.00	0.98	1.00	1.02	1.00	0.95	0.94
5.625	1.03	1.09	1.13	1.16	1.22	1.25	1.23	1.13	1.06	1.03	1.04	1.06	1.06	1.03	1.04
4.375	1.08	1.12	1.12	1.11	1.11	1.09	1.05	0.97	0.92	0.90	0.92	0.95	0.97	0.97	0.98
3.125	0.87	0.86	0.80	0.76	0.76	0.76	0.73	0.69	0.66	0.69	0.72	0.75	0.81	0.81	0.81
1.875	0.66	0.65	0.60	0.56	0.54	0.50	0.49	0.49	0.49	0.51	0.56	0.59	0.64	0.65	0.66
0.625	0.53	0.50	0.45	0.41	0.40	0.38	0.37	0.37	0.38	0.39	0.45	0.48	0.50	0.54	0.54
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500

Rastr: 15 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.81	0.37	1.25	0.458	0.298

Jas u nové žárovky [cd/m²]

6.875	1.23	1.24	1.28	1.33	1.43	1.54	1.61	1.56	1.49	1.47	1.49	1.52	1.50	1.41	1.40
5.625	1.54	1.63	1.69	1.73	1.82	1.86	1.83	1.69	1.58	1.54	1.56	1.59	1.58	1.53	1.55
4.375	1.61	1.68	1.67	1.66	1.65	1.63	1.56	1.45	1.37	1.35	1.38	1.41	1.45	1.45	1.46
3.125	1.29	1.28	1.20	1.14	1.14	1.13	1.10	1.03	0.98	1.03	1.07	1.11	1.21	1.21	1.21
1.875	0.99	0.97	0.90	0.84	0.80	0.74	0.73	0.74	0.73	0.77	0.83	0.87	0.95	0.97	0.99
0.625	0.79	0.75	0.67	0.62	0.60	0.57	0.55	0.56	0.56	0.59	0.67	0.71	0.74	0.80	0.81
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500

Rastr: 15 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.21	0.55	1.86	0.458	0.298



Pozorovatel 2

Jas při suché vozovce [cd/m²]

6.875	1.05	1.11	1.16	1.18	1.23	1.27	1.26	1.18	1.10	1.06	1.07	1.08	1.07	1.03	1.04
5.625	1.05	1.10	1.12	1.13	1.16	1.18	1.15	1.08	1.01	0.99	1.02	1.04	1.04	1.00	1.00
4.375	0.84	0.83	0.80	0.78	0.80	0.83	0.83	0.79	0.76	0.78	0.81	0.83	0.88	0.87	0.86
3.125	0.69	0.67	0.62	0.58	0.57	0.56	0.54	0.55	0.55	0.58	0.63	0.66	0.73	0.72	0.72
1.875	0.55	0.53	0.47	0.43	0.42	0.41	0.41	0.41	0.42	0.44	0.50	0.54	0.59	0.60	0.60
0.625	0.48	0.45	0.39	0.35	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.35	0.40	0.44	0.45	0.49	0.50
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500

Rastr: 15 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.75	0.32	1.27	0.424	0.252

Jas u nové žárovky [cd/m²]

6.875	1.57	1.66	1.73	1.76	1.84	1.89	1.88	1.76	1.64	1.59	1.59	1.62	1.60	1.54	1.55
5.625	1.57	1.64	1.67	1.69	1.73	1.75	1.72	1.61	1.51	1.48	1.52	1.55	1.55	1.49	1.50
4.375	1.26	1.24	1.19	1.17	1.20	1.23	1.24	1.18	1.14	1.16	1.21	1.24	1.32	1.30	1.28
3.125	1.03	1.00	0.92	0.87	0.85	0.83	0.80	0.82	0.82	0.87	0.94	0.99	1.09	1.08	1.07
1.875	0.83	0.79	0.70	0.65	0.63	0.61	0.61	0.61	0.62	0.66	0.75	0.81	0.87	0.89	0.90
0.625	0.72	0.67	0.58	0.52	0.49	0.48	0.49	0.49	0.49	0.53	0.60	0.65	0.67	0.73	0.74
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500

Rastr: 15 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.13	0.48	1.89	0.424	0.252



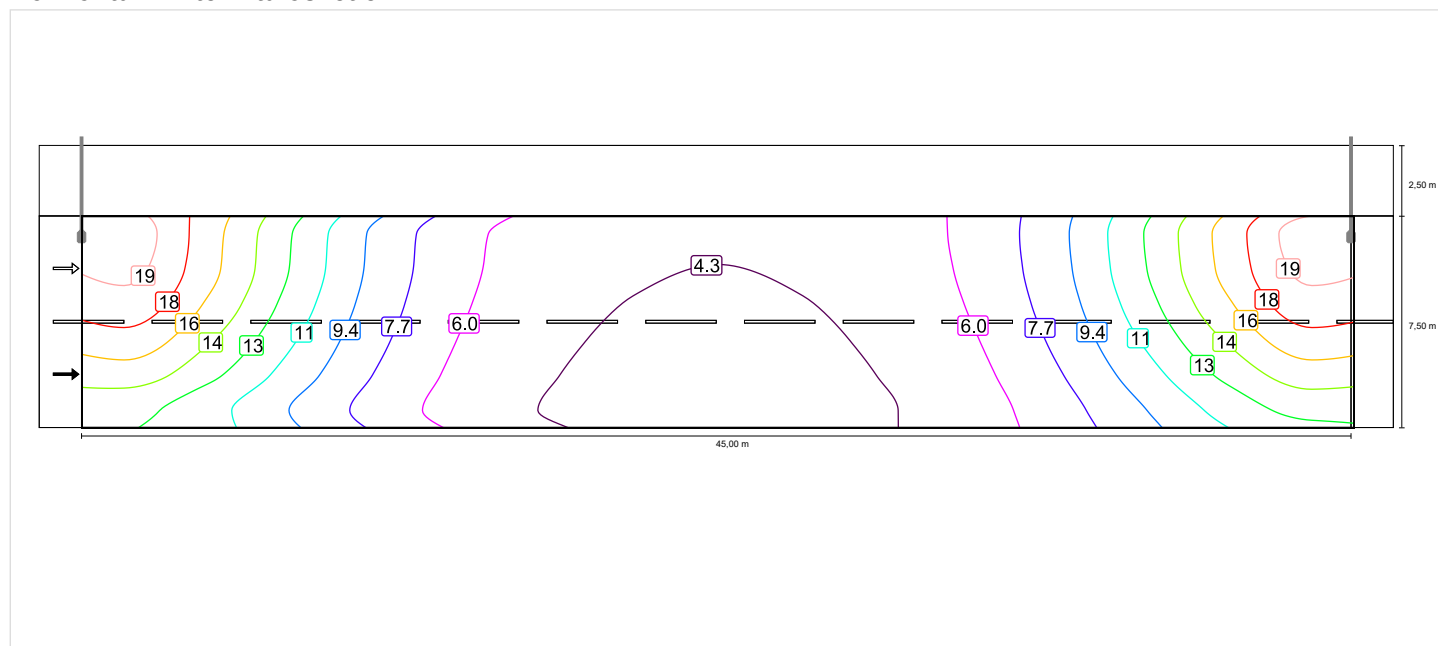
Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 15 x 6 Body

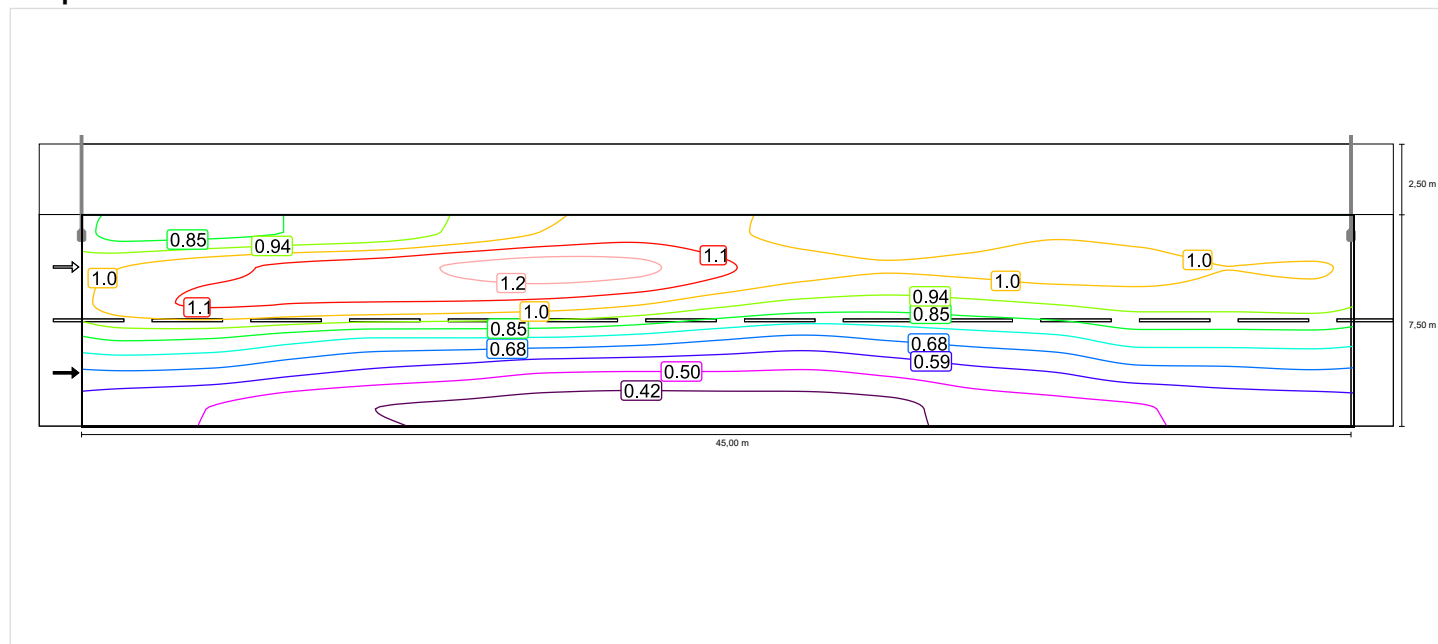
Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.75	✓ 0.42	✓ 0.73	✓ 15	✓ 0.73

Horizontální intenzita osvětlení



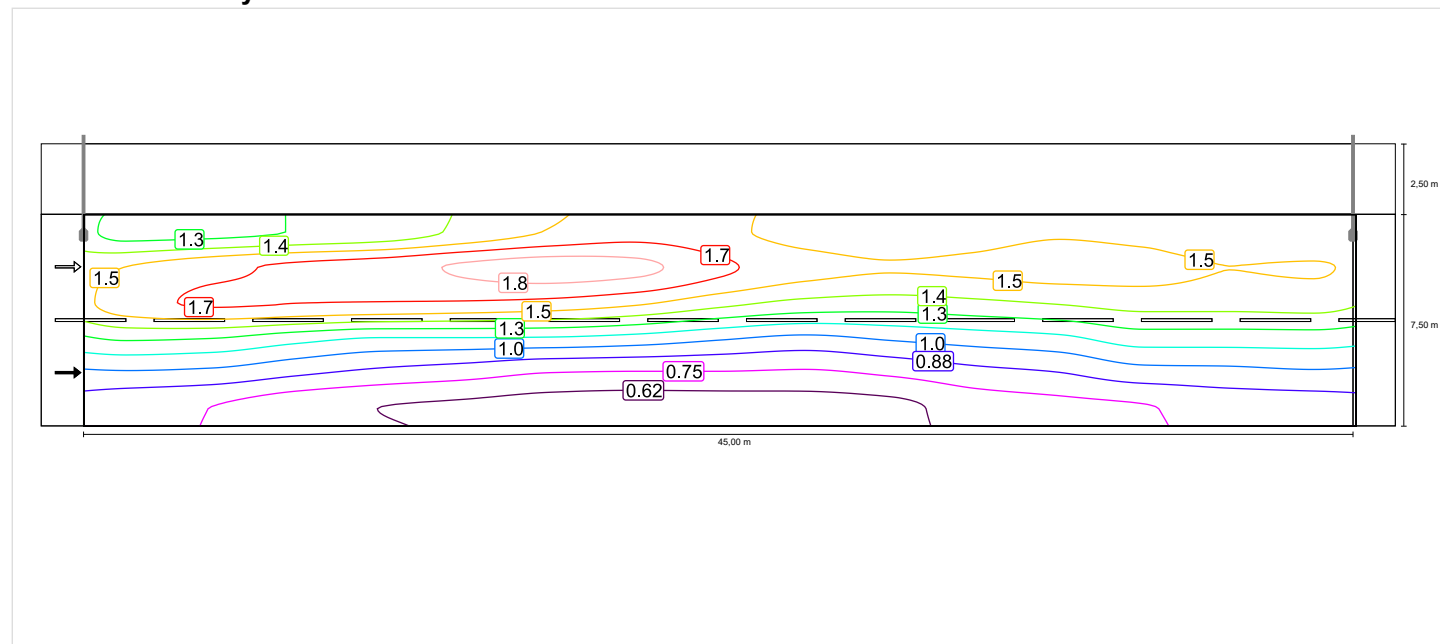
Pozorovatel 1

Jas při suché vozovce



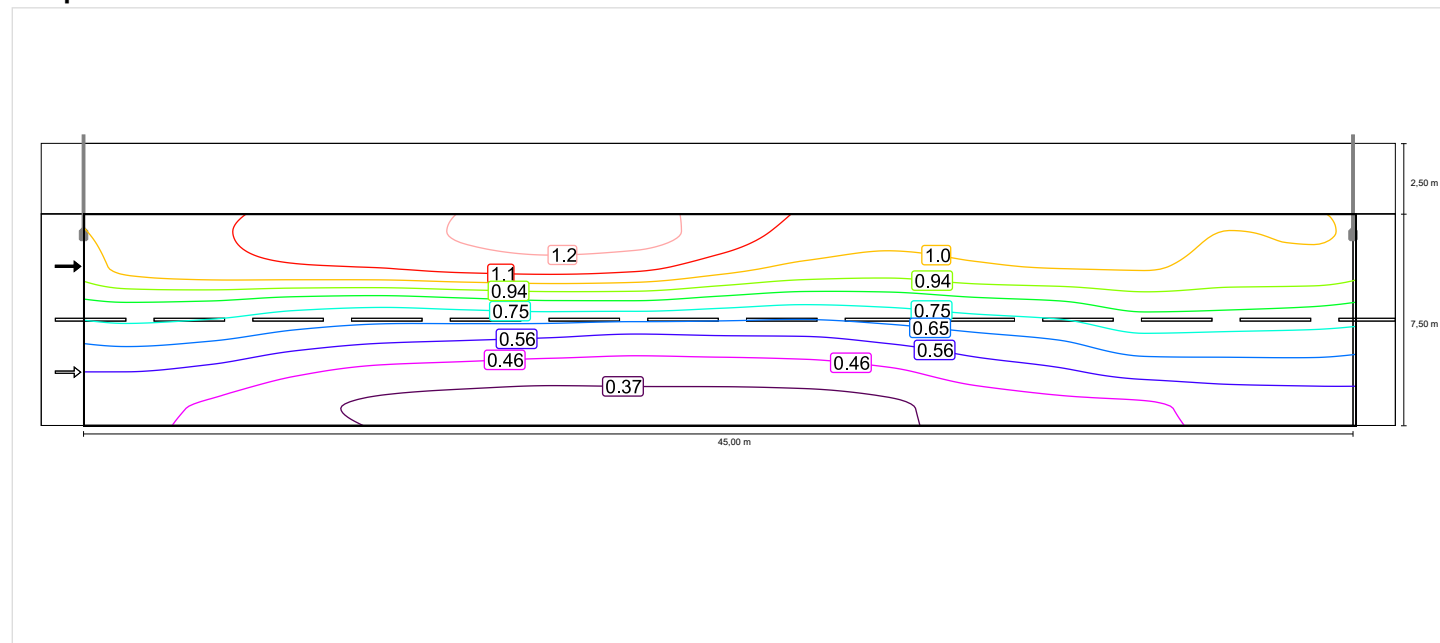


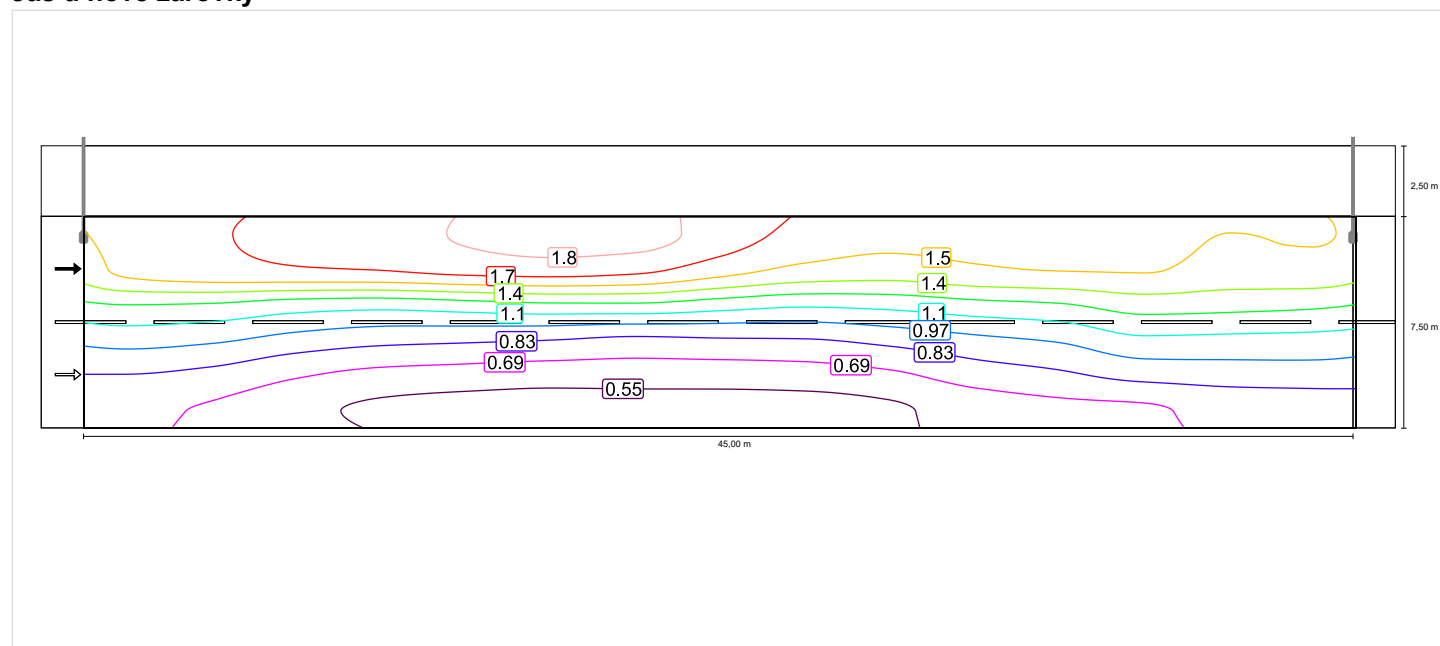
Jas u nové žárovky



Pozorovatel 2

Jas při suché vozovce



**Jas u nové žárovky**



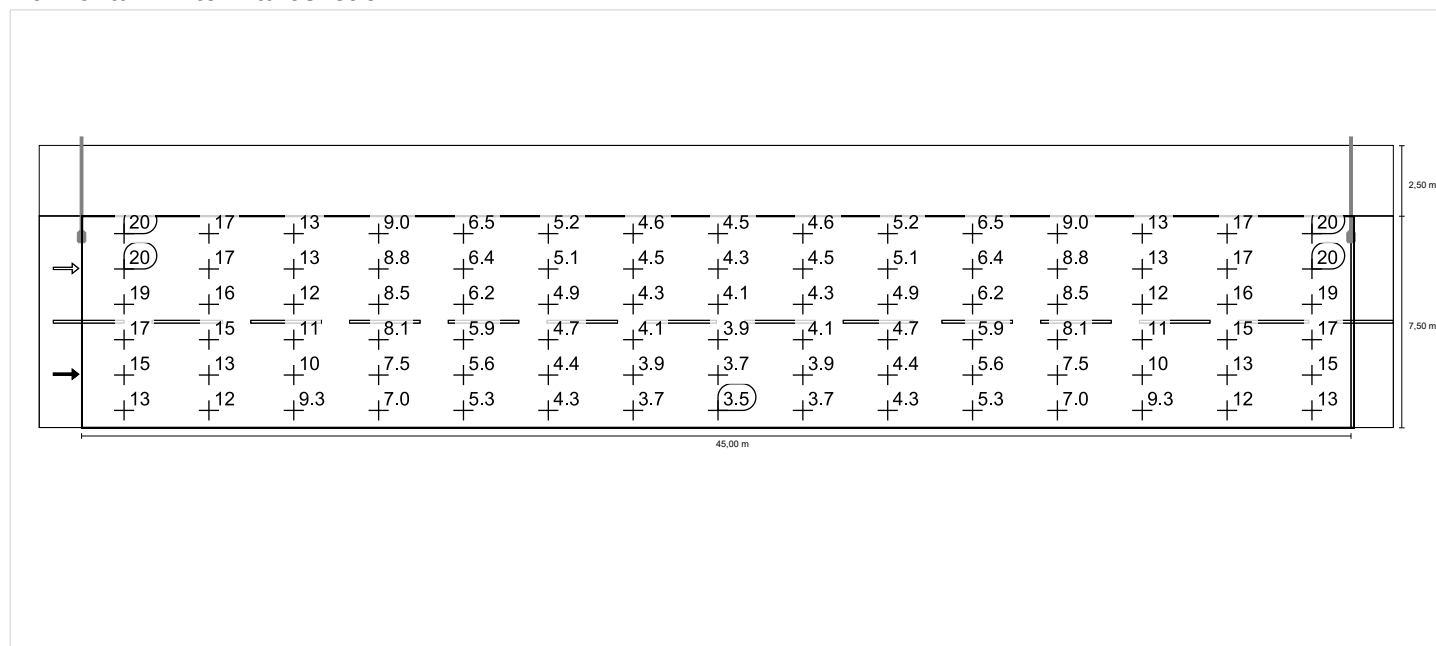
Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 15 x 6 Body

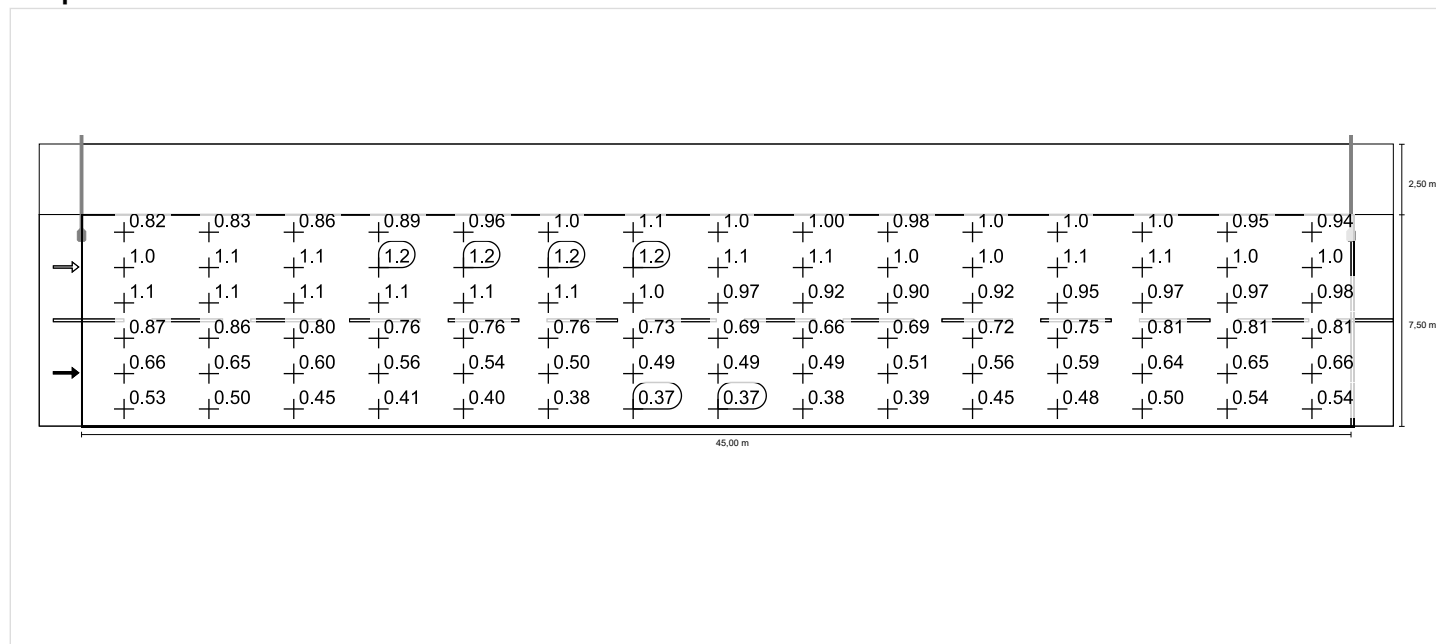
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.75	✓ 0.42	✓ 0.73	✓ 15	✓ 0.73

Horizontální intenzita osvětlení



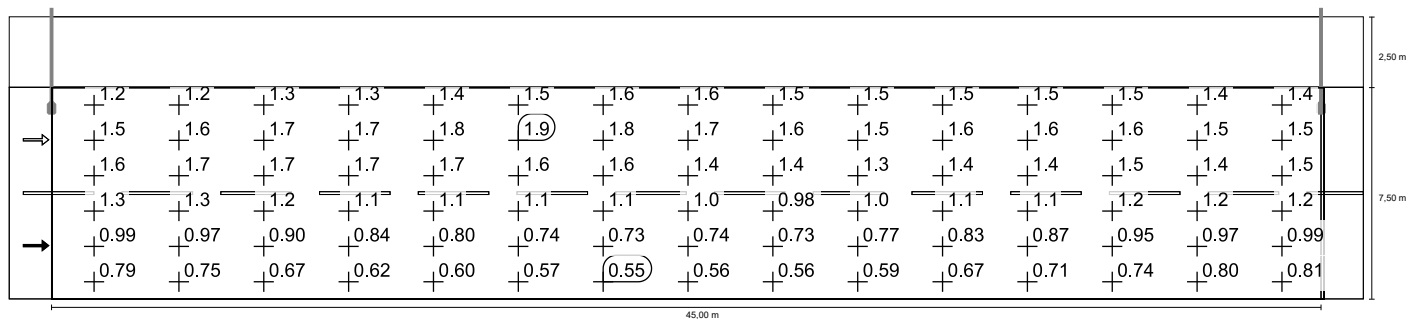
Pozorovatel 1

Jas při suché vozovce



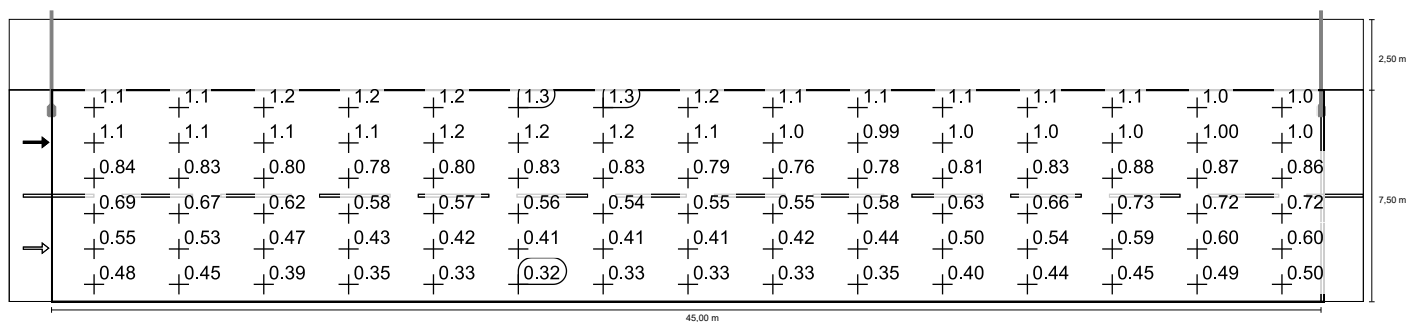


Jas u nové žárovky



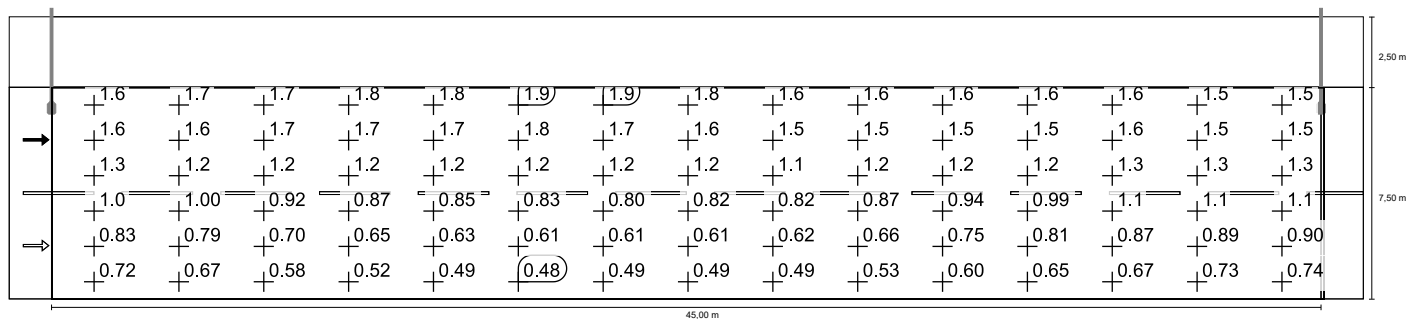
Pozorovatel 2

Jas při suché vozovce





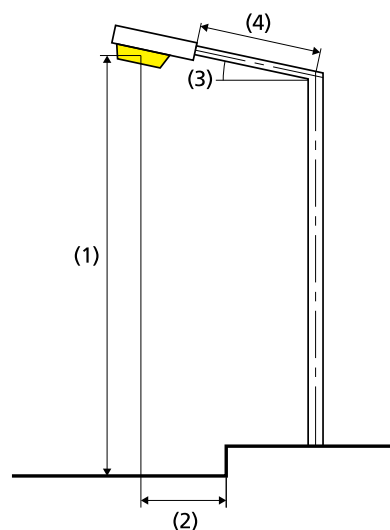
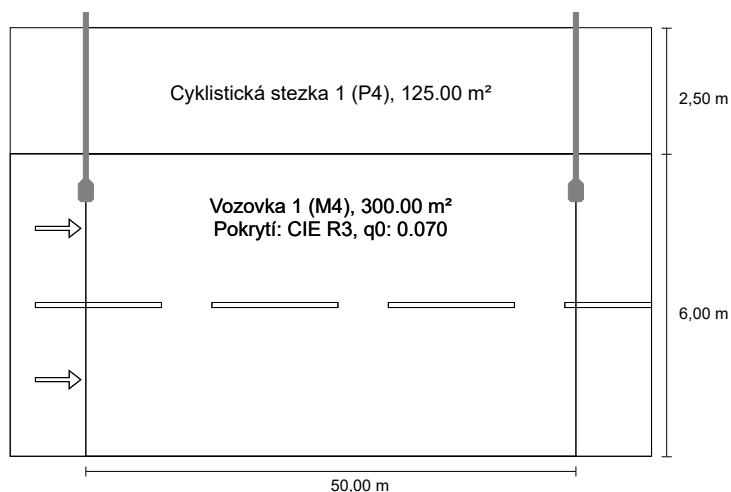
Jas u nové žárovky





Návrh - Cyklo + 6,0m do EN 13201:2015

Schröder VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.67

Cyklistická stezka 1 (P4)

E _{min} [lx] ≥ 1.00	E _m [lx]
✓ 3.61	* 8.84

Vozovka 1 (M4)

L _m [cd/m²] ≥ 0.75	U _o ≥ 0.40	U _I ≥ 0.60	T _I [%] ≤ 15	E _{IR} ≥ 0.30
✓ 0.75	✓ 0.49	✓ 0.71	✓ 15	✓ 0.80

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.039 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: VOLTANA 5 / 5112 / 64 LEDs 700mA WW / 360732 (580.0 kWh/yr)	1.4 kWh/m² yr

Žárovka:	1x64 LEDs 700mA WW
Světelný tok (svítidla):	13781.79 lm
Světelný tok (žárovky):	16352.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 145.0 W
W/km:	2900.0
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	50.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	3.000 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.700 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	483 cd/klm
při 80°:	197 cd/klm
při 90°:	0.00 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*1

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4



Cyklistická stezka 1 (P4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 17 x 3 Body

E _{min} [lx] ≥ 1.00	E _m [lx]
✓ 3.61	* 8.84

* Informační, není součástí hodnocení



Cyklistická stezka 1 (P4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

8.083	17.8	14.9	11.4	8.10	5.80	4.47	3.81	3.61	3.61	3.61	3.81	4.47	5.80	8.10	11.4	14.9	17.8
7.250	19.1	15.9	12.0	8.44	6.00	4.59	3.91	3.72	3.72	3.72	3.91	4.59	6.00	8.44	12.0	15.9	19.1
6.417	20.1	16.5	12.4	8.66	6.13	4.68	4.01	3.82	3.83	3.82	4.01	4.68	6.13	8.66	12.4	16.5	20.1
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Rastr: 17 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
8.84	3.61	20.1	0.408	0.180



Cyklistická stezka 1 (P4)

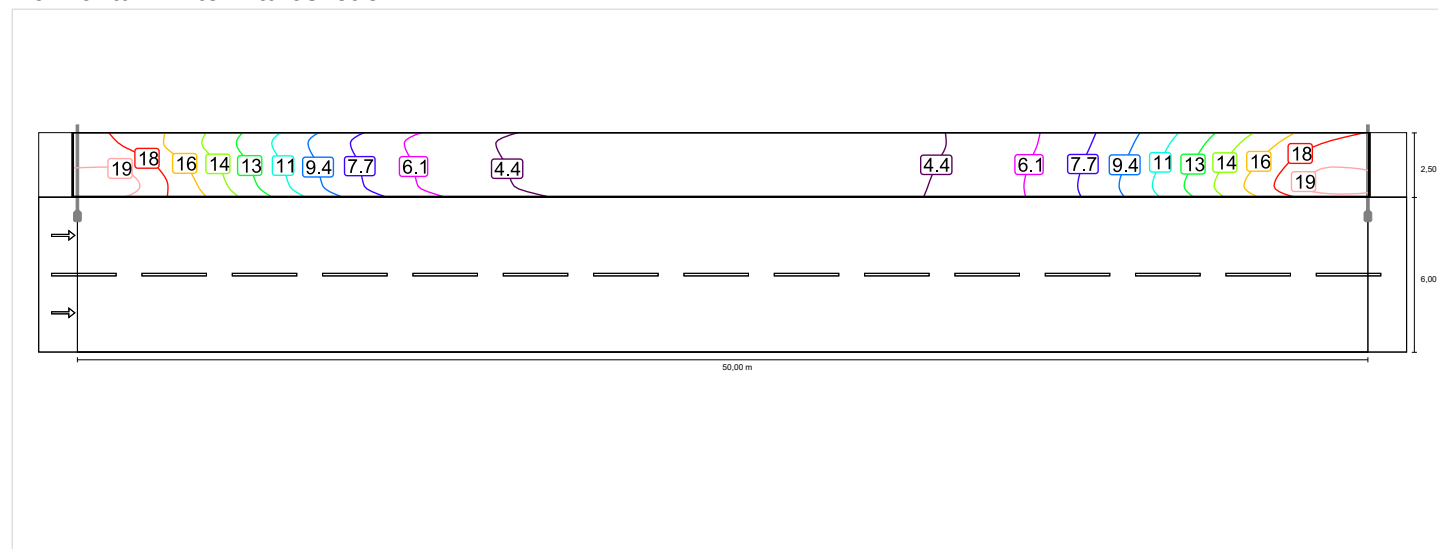
Činitel údržby: 0.67

Rastr: 17 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 1.00	Em [lx]
✓ 3.61	* 8.84

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení





Cyklistická stezka 1 (P4)

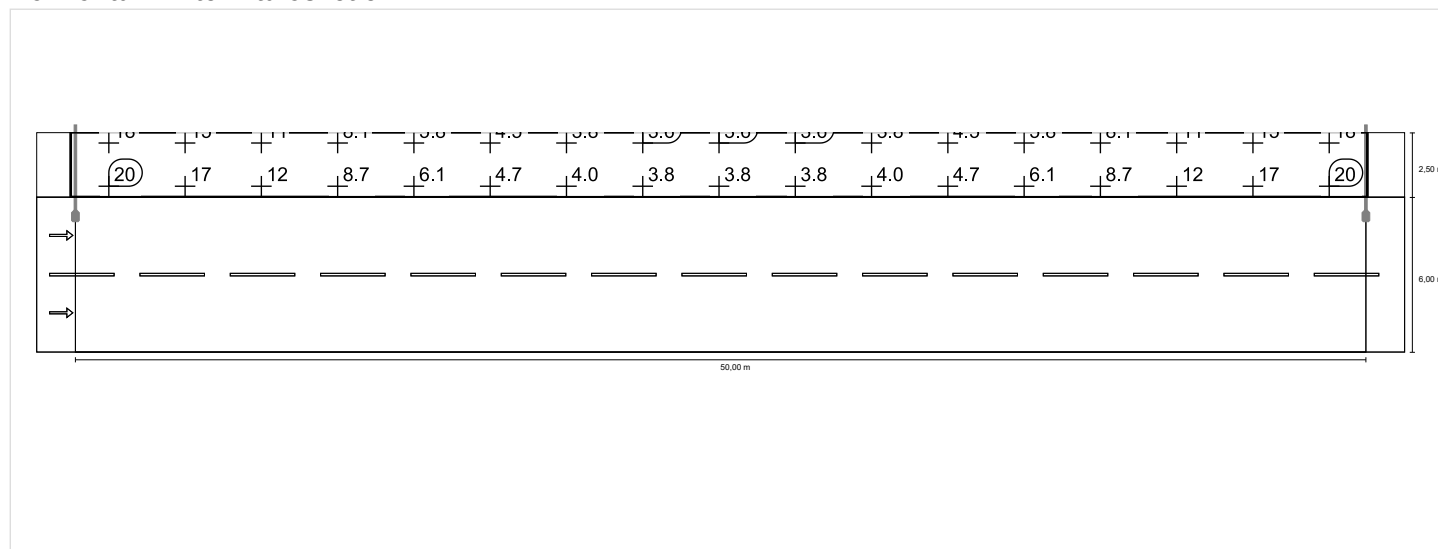
Činitel údržby: 0.67

Rastr: 17 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 1.00	Em [lx]
✓ 3.61	* 8.84

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení





Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 17 x 6 Body

Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.75	✓ 0.49	✓ 0.71	✓ 15	✓ 0.80

Příslušející pozorovatelé (2):

Pozorovatel	Poloha [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Pozorovatel 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.80	0.56	0.81	11
Pozorovatel 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.75	0.49	0.71	15



Vozovka 1 (M4)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

5.500	20.1	16.6	12.5	8.76	6.22	4.77	4.09	3.91	3.92	3.91	4.09	4.77	6.22	8.76	12.5	16.6	20.1
4.500	19.8	16.6	12.5	8.72	6.18	4.71	4.03	3.83	3.84	3.83	4.03	4.71	6.18	8.72	12.5	16.6	19.8
3.500	19.2	16.1	12.1	8.55	6.06	4.61	3.91	3.70	3.70	3.70	3.91	4.61	6.06	8.55	12.1	16.1	19.2
2.500	18.1	15.3	11.6	8.25	5.88	4.48	3.80	3.56	3.55	3.56	3.80	4.48	5.88	8.25	11.6	15.3	18.1
1.500	16.7	14.3	11.0	7.86	5.66	4.33	3.66	3.40	3.38	3.40	3.66	4.33	5.66	7.86	11.0	14.3	16.7
0.500	15.2	13.1	10.2	7.43	5.42	4.17	3.52	3.26	3.21	3.26	3.52	4.17	5.42	7.43	10.2	13.1	15.2
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Rastr: 17 x 6 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
8.60	3.21	20.1	0.374	0.160

**Pozorovatel 1****Jas při suché vozovce [cd/m²]**

5.500	0.72	0.69	0.70	0.74	0.83	0.91	1.00	1.07	1.10	1.04	0.98	0.96	0.97	0.97	0.94	0.86	0.82
4.500	0.81	0.82	0.86	0.94	1.03	1.11	1.18	1.22	1.20	1.11	1.03	1.00	1.00	1.01	0.98	0.91	0.86
3.500	0.87	0.88	0.90	0.96	1.03	1.07	1.12	1.13	1.09	1.00	0.94	0.92	0.94	0.94	0.93	0.88	0.84
2.500	0.77	0.78	0.77	0.78	0.81	0.82	0.83	0.85	0.84	0.79	0.75	0.75	0.78	0.77	0.82	0.80	0.75
1.500	0.65	0.63	0.58	0.57	0.60	0.61	0.62	0.63	0.61	0.58	0.58	0.61	0.63	0.65	0.71	0.68	0.66
0.500	0.56	0.54	0.49	0.47	0.47	0.46	0.44	0.45	0.45	0.46	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.58	0.58
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Rastr: 17 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.80	0.44	1.22	0.556	0.363

Jas u nové žárovky [cd/m²]

5.500	1.07	1.04	1.05	1.11	1.24	1.36	1.49	1.60	1.64	1.55	1.46	1.43	1.45	1.45	1.40	1.29	1.22
4.500	1.20	1.22	1.29	1.40	1.54	1.65	1.76	1.82	1.79	1.65	1.53	1.49	1.50	1.50	1.46	1.36	1.29
3.500	1.30	1.32	1.35	1.44	1.53	1.59	1.66	1.69	1.63	1.49	1.40	1.38	1.40	1.41	1.39	1.32	1.26
2.500	1.15	1.16	1.15	1.17	1.21	1.22	1.24	1.27	1.25	1.18	1.12	1.13	1.16	1.16	1.23	1.19	1.13
1.500	0.97	0.93	0.87	0.86	0.89	0.91	0.93	0.94	0.91	0.86	0.87	0.91	0.95	0.97	1.05	1.02	0.99
0.500	0.83	0.80	0.73	0.70	0.70	0.68	0.66	0.67	0.68	0.68	0.68	0.72	0.78	0.81	0.88	0.87	0.86
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Rastr: 17 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.19	0.66	1.82	0.556	0.363

**Pozorovatel 2****Jas při suché vozovce [cd/m²]**

5.500	0.83	0.83	0.88	0.94	1.04	1.11	1.18	1.23	1.21	1.12	1.05	1.01	1.01	1.01	0.97	0.91	0.87
4.500	0.84	0.85	0.89	0.95	1.03	1.09	1.15	1.19	1.18	1.09	1.01	0.98	0.99	1.00	0.97	0.91	0.86
3.500	0.76	0.75	0.74	0.76	0.81	0.85	0.89	0.93	0.93	0.88	0.84	0.84	0.86	0.88	0.88	0.83	0.79
2.500	0.65	0.62	0.58	0.57	0.61	0.63	0.66	0.70	0.69	0.67	0.65	0.68	0.71	0.72	0.77	0.75	0.70
1.500	0.58	0.54	0.49	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.54	0.58	0.61	0.66	0.64	0.62
0.500	0.50	0.46	0.41	0.38	0.37	0.37	0.37	0.39	0.40	0.40	0.41	0.44	0.49	0.52	0.56	0.56	0.55
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Rastr: 17 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.75	0.37	1.23	0.489	0.299

Jas u nové žárovky [cd/m²]

5.500	1.23	1.24	1.31	1.41	1.55	1.65	1.76	1.83	1.81	1.68	1.56	1.51	1.51	1.51	1.45	1.36	1.29
4.500	1.26	1.27	1.33	1.42	1.54	1.63	1.72	1.78	1.76	1.63	1.51	1.47	1.48	1.49	1.45	1.36	1.28
3.500	1.13	1.12	1.10	1.14	1.21	1.27	1.32	1.39	1.39	1.31	1.25	1.25	1.28	1.31	1.31	1.24	1.17
2.500	0.97	0.93	0.86	0.86	0.91	0.95	0.99	1.04	1.03	0.99	0.97	1.01	1.06	1.07	1.15	1.11	1.04
1.500	0.87	0.81	0.74	0.71	0.72	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.81	0.87	0.91	0.99	0.96	0.93
0.500	0.75	0.69	0.61	0.57	0.56	0.55	0.56	0.58	0.59	0.60	0.61	0.65	0.73	0.77	0.83	0.83	0.82
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Rastr: 17 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.12	0.55	1.83	0.489	0.299



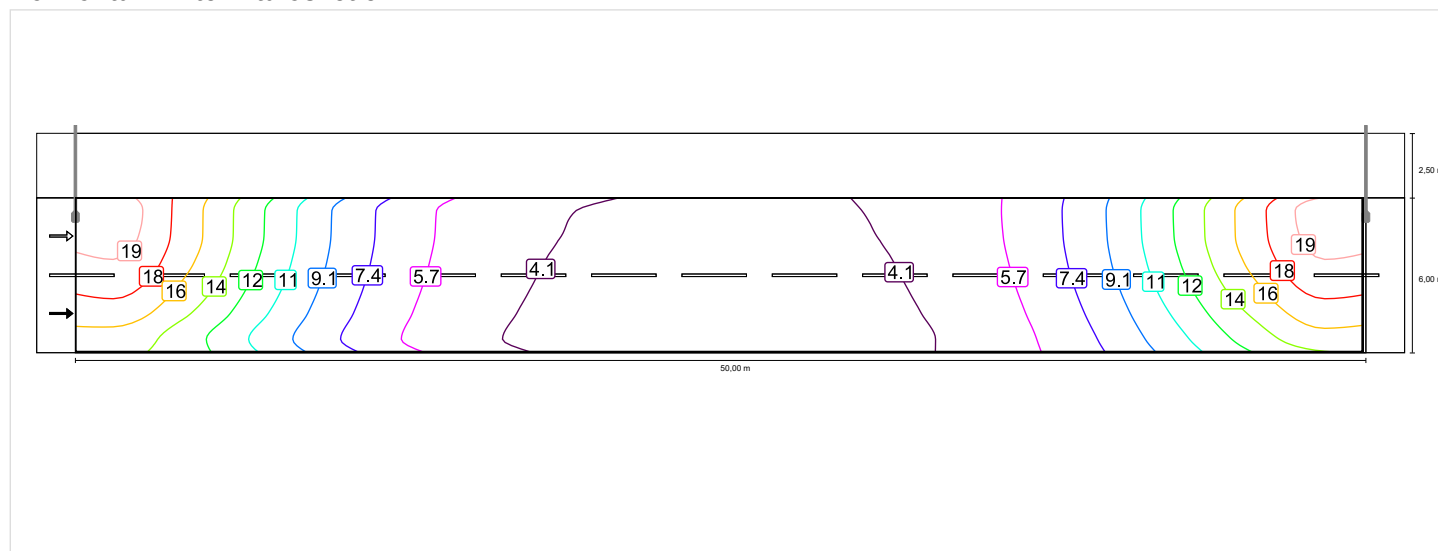
Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 17 x 6 Body

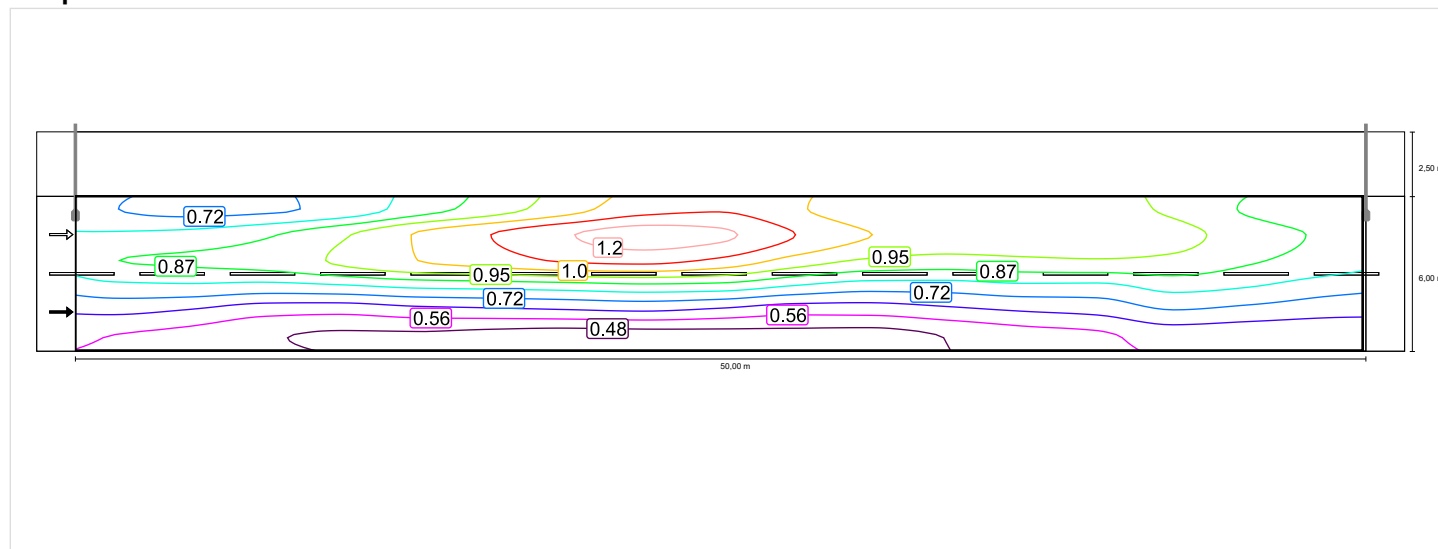
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.75	✓ 0.49	✓ 0.71	✓ 15	✓ 0.80

Horizontální intenzita osvětlení



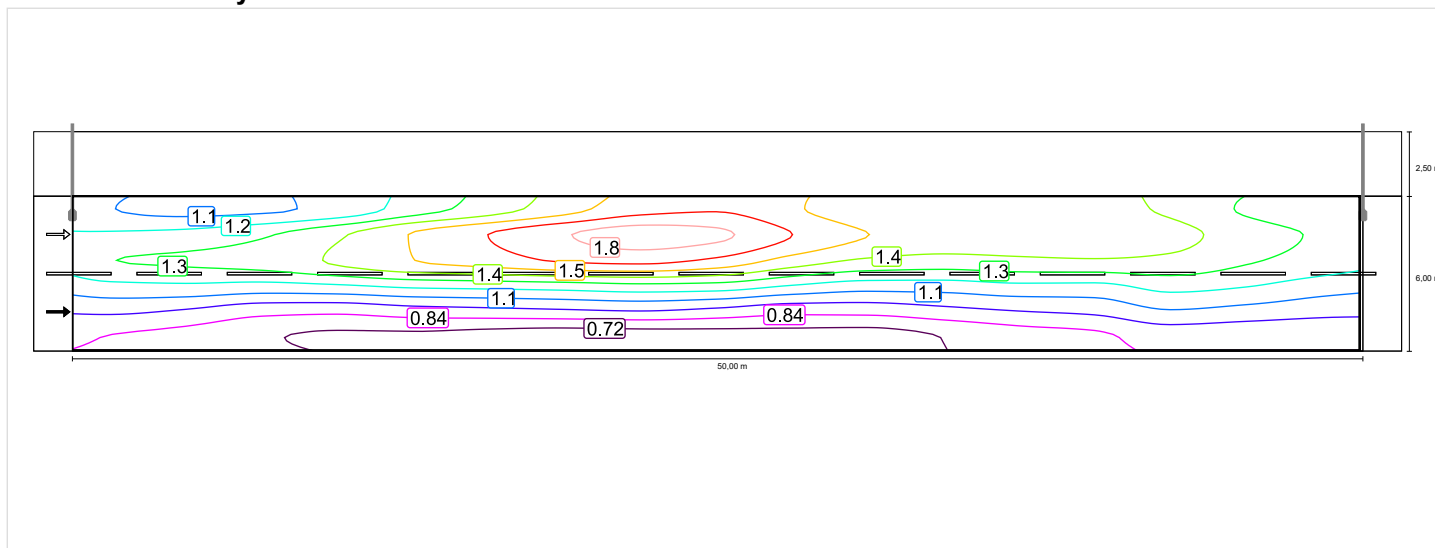
Pozorovatel 1

Jas při suché vozovce



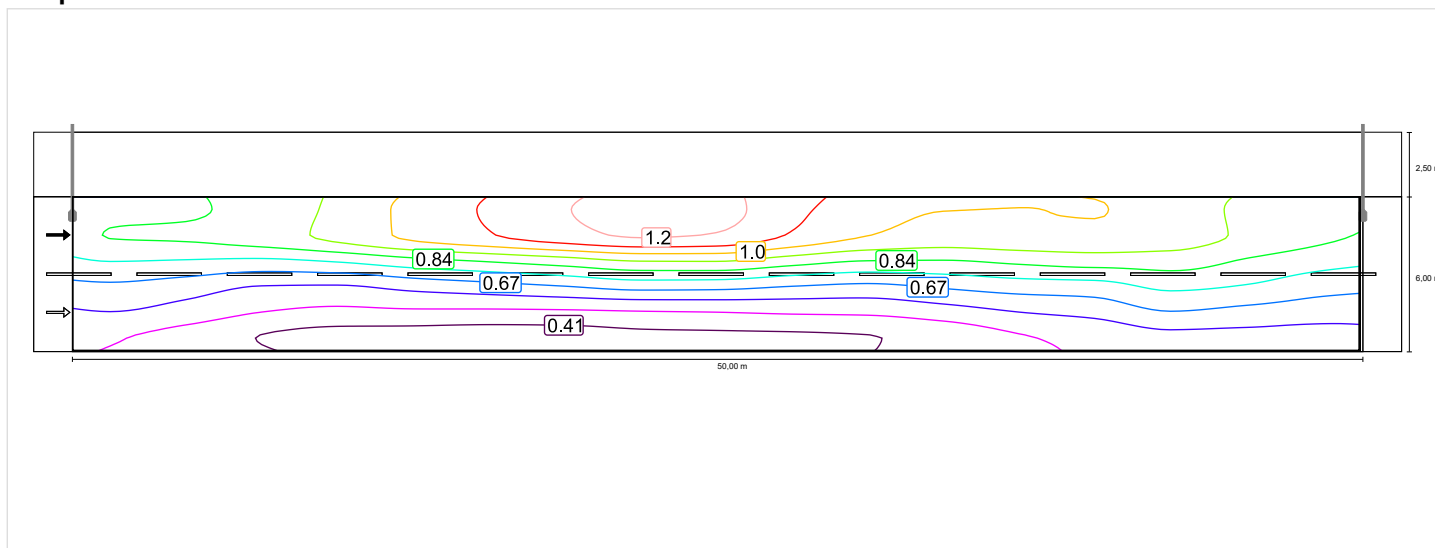


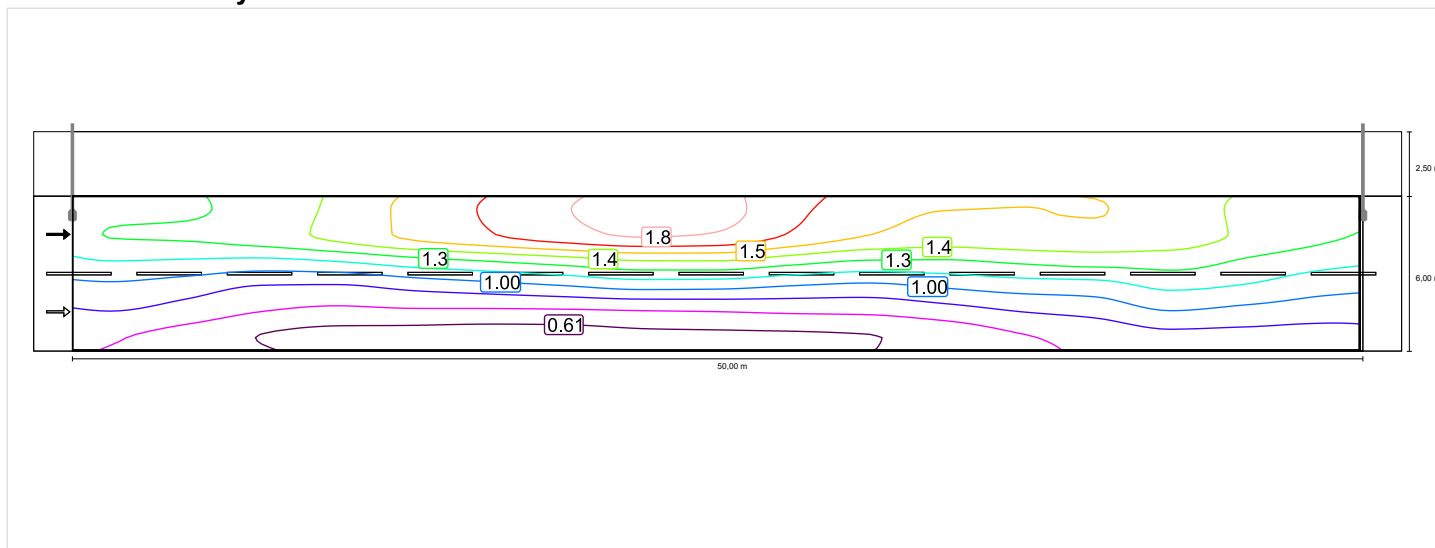
Jas u nové žárovky



Pozorovatel 2

Jas při suché vozovce



**Jas u nové žárovky**



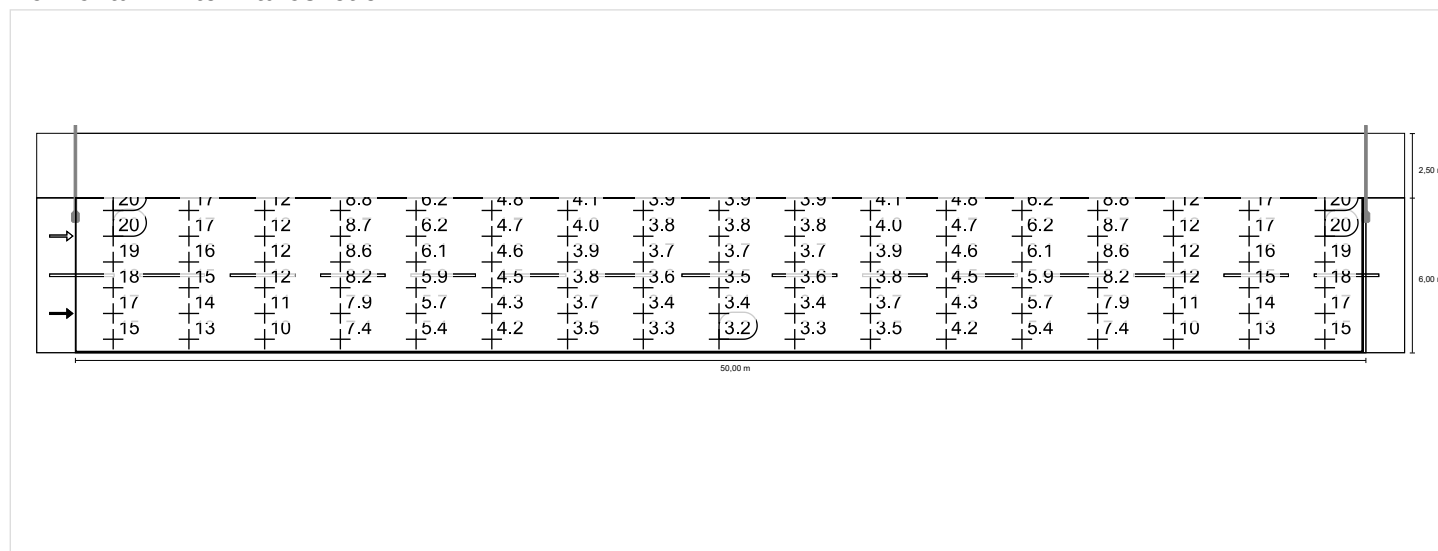
Vozovka 1 (M4)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 17 x 6 Body

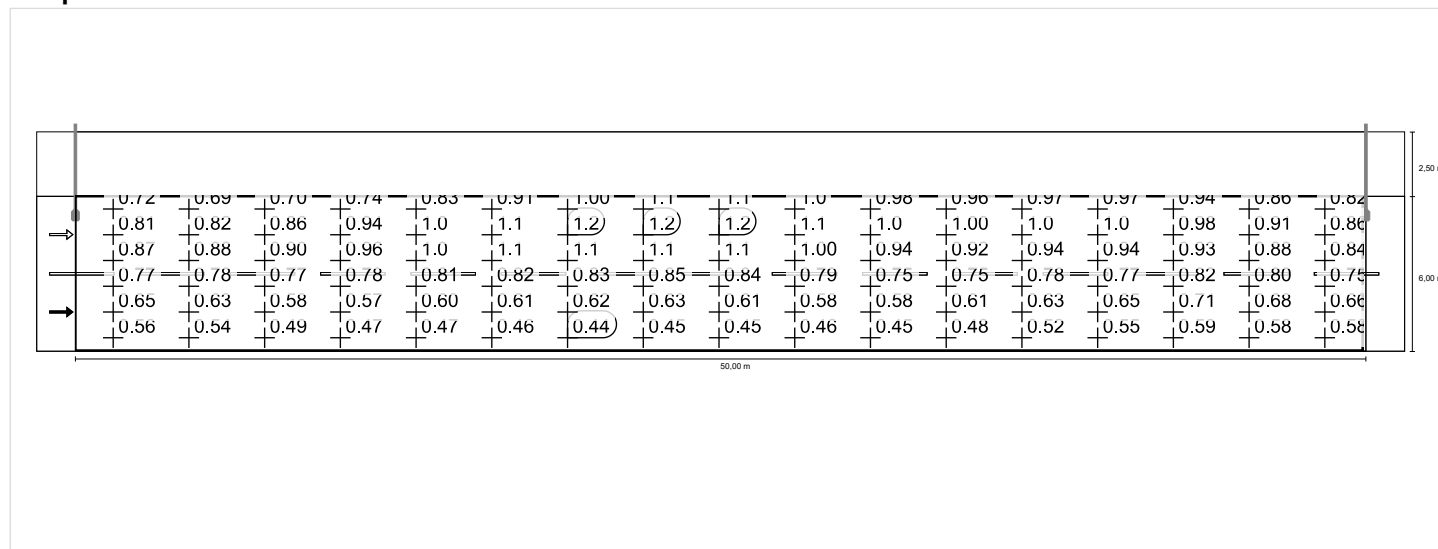
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.75	✓ 0.49	✓ 0.71	✓ 15	✓ 0.80

Horizontální intenzita osvětlení



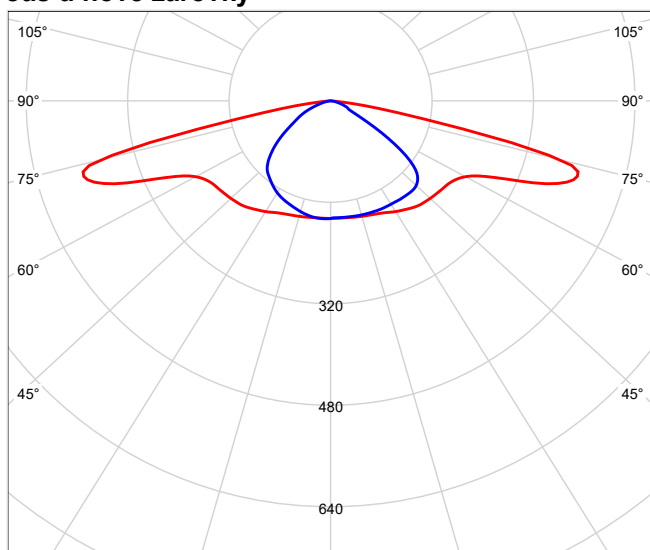
Pozorovatel 1

Jas při suché vozovce



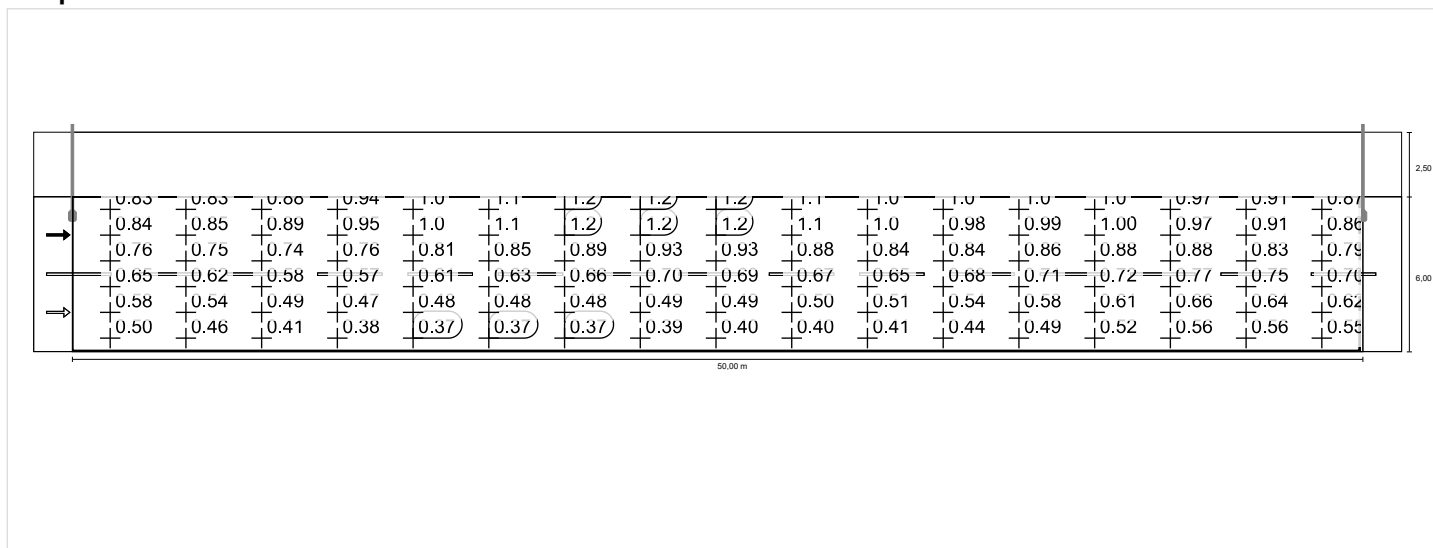


Jas u nové žárovky



Pozorovatel 2

Jas při suché vozovce





Jas u nové žárovky

