

Horažd'ovice

Popis : Sídliště

Číslo projektu : 201606080942

Zákazník :

Vypracoval : ing.Hrančík Pavel

Datum : 08.06.2016

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 Údaje o svítidle	
1.1 Helio spol. s r.o., HKN 310A HPS 50W 6Y... (154.0154.0265 HKN ...)	
1.1.1 Specifikace svítidla	3
1.2 Helio spol. s r.o., HKN 310A HPS 70W 6Y... (154.0154.0365 HKN ...)	
1.2.1 Specifikace svítidla	4
2 Venkovní osvětlení 1	
2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1	
2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru	5
2.1.2 Půdorys	7
2.1.3 3D zobrazení, Pohled 1	8
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1	
2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	9
2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1	
2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)	10
2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)	28
2.3.3 Pseudobarvy, Podlaha (E)	46
2.3.5 3D pseudobarvy, Pohled 1 (L)	47
2.3.6 3D pseudobarvy, Pohled 1 (E)	48

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

1 Údaje o svítidle

1.1 Helio spol. s r.o., HKN 310A HPS 50W 6Y... (154.0154.0265 HKN ...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Helio spol. s r.o.

154.0154.0265 HKN 310A HPS 50W 6Y

HKN 310A HPS 50W 6Y

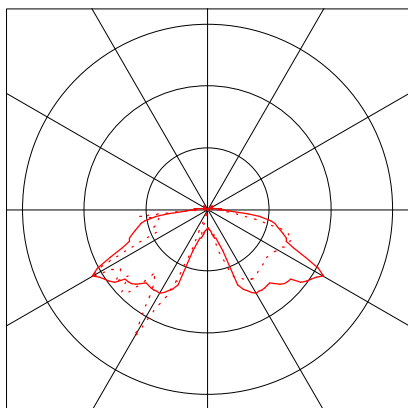
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 91.2611%
Účinnost svítidel : 66.37 lm/W
Klasifikace : A21 ↓95.5% ↑4.5%
CIE Flux Codes : 23 54 83 95 91
UGR 4H 8H : 28.7 / 26.6
Výkon : 55 W
Světelný tok : 3650.4 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : HPS 50W
SUPER 6Y
Barva :
Světelný tok : 4000 lm

Rozměry : Ø380 mm x 10 mm



Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

1 Údaje o svítidle

1.2 Helio spol. s r.o., HKN 310A HPS 70W 6Y... (154.0154.0365 HKN ...)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Helio spol. s r.o.

154.0154.0365 HKN 310A HPS 70W 6Y

HKN 310A HPS 70W 6Y

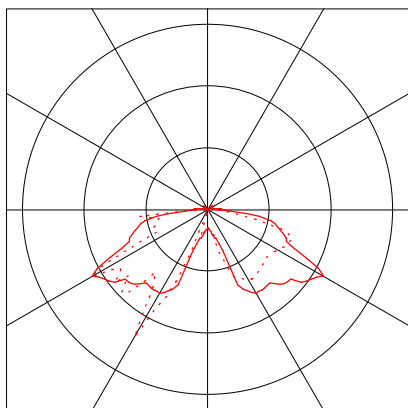
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 91.2611%
Účinnost svítidel : 74.67 lm/W
Klasifikace : A21 ↓95.5% ↑4.5%
CIE Flux Codes : 23 54 83 95 91
UGR 4H 8H : 30.3 / 28.2
Výkon : 77 W
Světelný tok : 5749.4 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : HPS 50W
SUPER 6Y
Barva :
Světelný tok : 6300 lm

Rozměry : Ø380 mm x 10 mm



2 Venkovní osvětlení 1


2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1


2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

Helio spol. s r.o.

1 34  Objednací č. : 154.0154.0265 HKN 310A HPS 50W 6Y
 Název svítidla : HKN 310A HPS 50W 6Y
 Osazení : 1 x HPS 50W SUPER 6Y 55 W / 4000 lm

2 40  Objednací č. : 154.0154.0365 HKN 310A HPS 70W 6Y
 Název svítidla : HKN 310A HPS 70W 6Y
 Osazení : 1 x HPS 50W SUPER 6Y 77 W / 6300 lm

Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem		Cílové souřadnice			
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
Helio spol. s r.o. HKN 310A HPS 50W 6Y 154.0154.0265 HKN 310A HPS 50W 6Y										
42.1		223.82	235.23	5.00	107.48	0.00	0.00	210.72	231.10	0.00
43.1		247.04	237.82	5.00	107.48	0.00	0.00	233.93	233.70	0.00
44.1		210.45	256.40	5.00	107.48	0.00	0.00	197.35	252.27	0.00
45.1		231.86	264.90	5.00	107.48	0.00	0.00	218.76	260.77	0.00
46.1		203.28	278.27	5.00	18.83	0.00	0.00	198.80	291.30	0.00
47.1		225.01	285.91	5.00	107.48	0.00	0.00	211.90	281.79	0.00
48.1		254.61	269.40	5.00	107.48	0.00	0.00	241.51	265.27	0.00
49.1		246.59	293.63	5.00	107.48	0.00	0.00	233.48	289.50	0.00
50.1		275.95	278.96	5.00	107.48	0.00	0.00	262.84	274.83	0.00
51.1		268.95	301.45	5.00	107.48	0.00	0.00	255.85	297.32	0.00
52.1		296.15	287.24	5.00	107.48	0.00	0.00	283.05	283.11	0.00
53.1		318.50	295.81	5.00	107.48	0.00	0.00	305.39	291.68	0.00
54.1		325.78	270.32	5.00	107.48	0.00	0.00	312.67	266.19	0.00
55.1		305.86	263.25	5.00	107.48	0.00	0.00	292.76	259.13	0.00
56.1		284.99	253.67	5.00	107.48	0.00	0.00	271.88	249.54	0.00
57.1		264.47	252.68	5.00	107.48	0.00	0.00	251.37	248.55	0.00
58.1		289.97	309.00	5.00	107.48	0.00	0.00	276.86	304.88	0.00
59.1		311.79	316.66	5.00	107.48	0.00	0.00	298.68	312.53	0.00
60.1		333.46	324.23	5.00	107.48	0.00	0.00	320.35	320.10	0.00
61.1		341.03	302.56	5.00	107.48	0.00	0.00	327.92	298.43	0.00
62.1		355.13	332.04	5.00	107.48	0.00	0.00	342.02	327.91	0.00
63.1		361.78	311.51	5.00	107.48	0.00	0.00	348.67	307.38	0.00
64.1		405.45	299.27	5.00	107.48	0.00	0.00	392.35	295.14	0.00
65.1		421.66	279.67	5.00	107.48	0.00	0.00	408.56	275.55	0.00
66.1		431.24	297.85	5.00	107.48	0.00	0.00	418.13	293.72	0.00
67.1		420.74	316.18	5.00	107.48	0.00	0.00	407.63	312.05	0.00
68.1		434.83	317.41	5.00	107.48	0.00	0.00	421.73	313.28	0.00
69.1		434.85	337.40	5.00	107.48	0.00	0.00	421.75	333.27	0.00
70.1		441.76	358.75	5.00	107.48	0.00	0.00	428.65	354.62	0.00
71.1		419.65	353.80	5.00	107.48	0.00	0.00	406.54	349.67	0.00
72.1		396.82	346.38	5.00	107.48	0.00	0.00	383.71	342.25	0.00
73.1		401.77	323.76	5.00	107.48	0.00	0.00	388.67	319.63	0.00
74.1		357.99	277.20	5.00	107.48	0.00	0.00	344.89	273.07	0.00
75.1		342.38	283.67	5.00	107.48	0.00	0.00	329.28	279.55	0.00
Helio spol. s r.o. HKN 310A HPS 70W 6Y 154.0154.0365 HKN 310A HPS 70W 6Y										
1.1		218.77	180.32	5.50	201.59	0.00	0.00	224.30	166.30	0.00
2.1		200.57	172.00	5.50	201.59	0.00	0.00	206.10	157.90	0.00
3.1		177.22	163.10	5.50	201.59	0.00	0.00	182.80	149.10	0.00

Objekt : Horažďovice
 Popis : Sídliště
 Číslo projektu : 201606080942
 Datum : 08.06.2016

2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

4.1	153.86	154.23	5.50	201.59	0.00	0.00	159.40	140.20	0.00
5.1	130.61	145.01	5.50	201.59	0.00	0.00	136.20	131.00	0.00
6.1	107.27	135.95	5.50	201.59	0.00	0.00	112.80	121.90	0.00
7.1	84.02	127.01	5.50	201.59	0.00	0.00	89.60	113.00	0.00
8.1	60.63	117.96	5.50	201.59	0.00	0.00	66.20	103.90	0.00
9.1	235.57	186.32	5.50	201.59	0.00	0.00	241.10	172.30	0.00
10.1	256.27	196.36	5.50	201.59	0.00	0.00	261.80	182.30	0.00
11.1	211.53	199.16	5.50	69.47	0.00	0.00	197.38	204.47	0.00
13.1	228.30	205.59	5.50	21.59	0.00	0.00	222.74	219.64	0.00
14.1	251.78	214.25	5.50	21.59	0.00	0.00	246.22	228.31	0.00
15.1	272.44	220.80	5.50	21.59	0.00	0.00	266.88	234.86	0.00
16.1	293.43	232.29	5.50	21.59	0.00	0.00	287.87	246.34	0.00
17.1	316.72	241.57	5.50	21.59	0.00	0.00	311.16	255.62	0.00
18.1	339.94	250.94	5.50	21.59	0.00	0.00	334.38	264.99	0.00
19.1	363.65	258.72	5.50	21.59	0.00	0.00	358.09	272.78	0.00
20.1	279.39	205.54	5.50	201.59	0.00	0.00	285.00	191.50	0.00
21.1	302.73	214.53	5.50	201.59	0.00	0.00	308.30	200.50	0.00
22.1	326.04	223.64	5.50	201.59	0.00	0.00	331.60	209.60	0.00
23.1	349.29	232.71	5.50	201.59	0.00	0.00	354.90	218.70	0.00
24.1	372.67	241.58	5.50	201.59	0.00	0.00	378.20	227.50	0.00
25.1	394.53	249.86	5.50	238.81	0.00	0.00	407.45	242.03	0.00
26.1	406.88	254.65	5.50	177.97	0.00	0.00	406.30	239.50	0.00
27.1	386.15	275.56	5.50	248.34	0.00	0.00	400.20	269.98	0.00
28.1	399.16	278.51	5.50	119.79	0.00	0.00	386.04	271.00	0.00
29.1	391.10	301.07	5.50	119.79	0.00	0.00	377.99	293.57	0.00
30.1	383.28	321.61	5.50	119.79	0.00	0.00	370.16	314.10	0.00
31.1	373.77	340.35	5.50	89.89	0.00	0.00	358.70	340.40	0.00
32.1	206.46	212.34	5.50	107.48	0.00	0.00	192.00	207.80	0.00
33.1	199.16	230.91	5.50	107.48	0.00	0.00	184.70	226.40	0.00
34.1	193.73	250.07	5.50	152.21	0.00	0.00	186.69	236.70	0.00
35.1	181.73	271.41	5.50	67.18	0.00	0.00	167.80	277.30	0.00
36.1	383.60	273.81	5.50	239.27	0.00	0.00	396.59	266.09	0.00
37.1	427.04	266.73	5.50	200.90	0.00	0.00	432.40	252.60	0.00
38.1	449.17	276.19	5.50	239.27	0.00	0.00	462.20	268.50	0.00
39.1	453.32	302.45	5.50	263.55	0.00	0.00	468.30	300.70	0.00
40.1	456.48	329.56	5.50	263.55	0.00	0.00	471.50	327.90	0.00
41.1	460.69	353.80	5.50	280.72	0.00	0.00	475.50	356.60	0.00

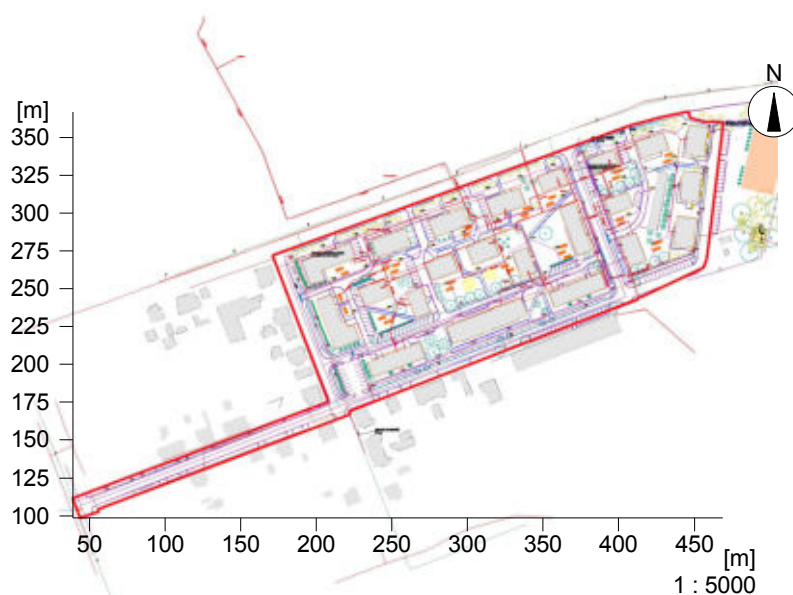
Konstrukční prvky

Virtuální měřicí plocha

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	44.32	98.40	0.00	502.06	278.47	18.79	0.00	0.00

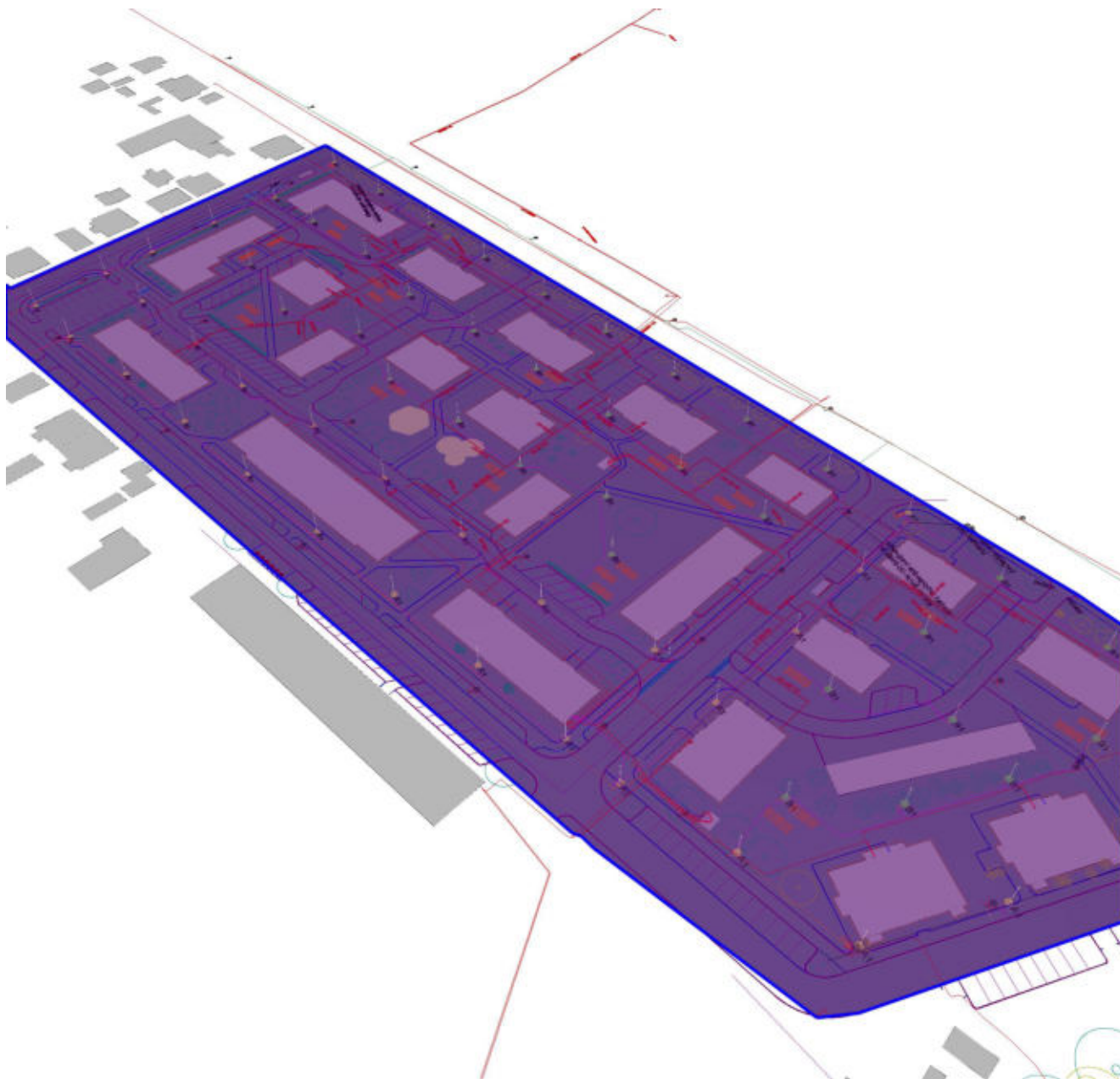
2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

2.1.2 Půdorys



2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

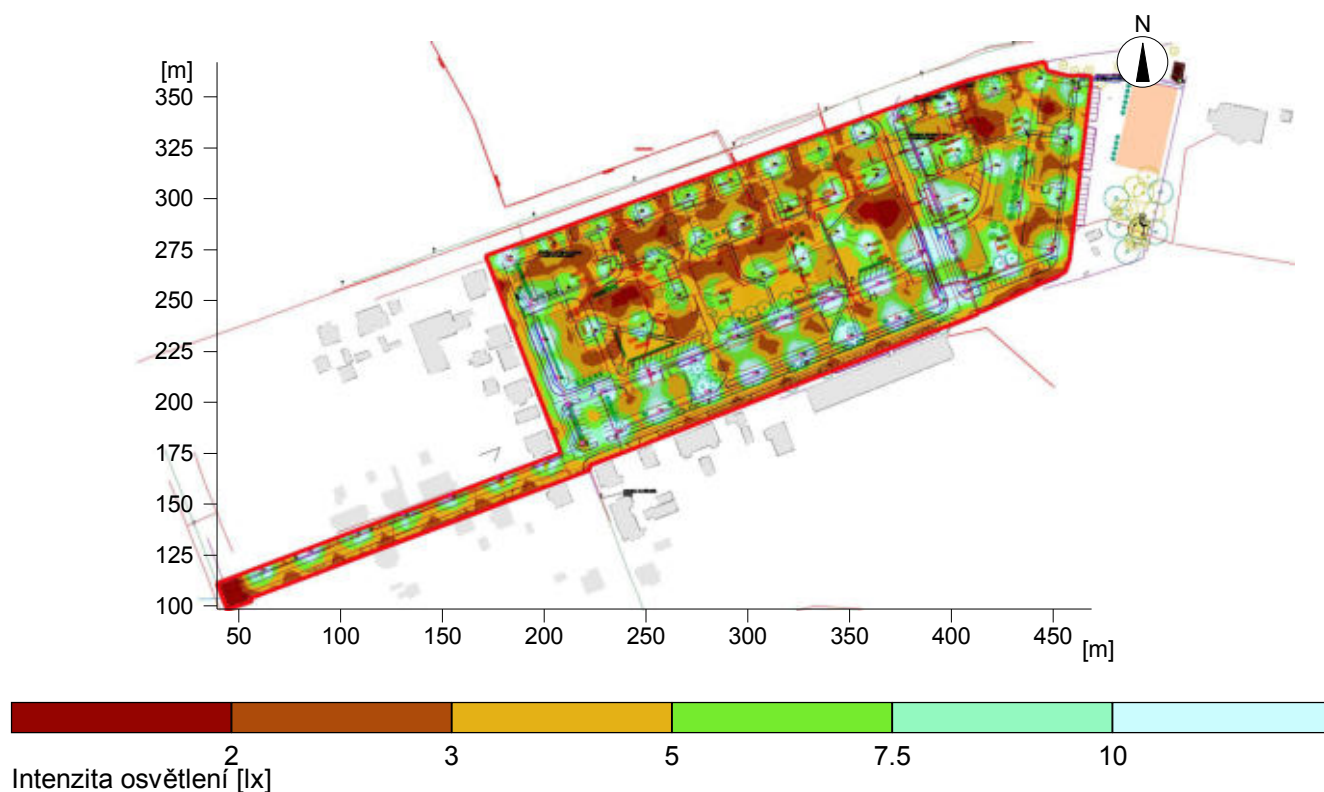
2.1.3 3D zobrazení, Pohled 1



2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.68

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (34124.16 m²)

388000 lm
 4950.0 W
 0.15 W/m² (2.60 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 5.58 lx
 Emin 0.66 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.12
 Emin/Emax (Ud) 0.03
 Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

1	34	Helio spol. s r.o.	
		Objednací č.	: 154.0154.0265 HKN 310A HPS 50W 6Y
		Název svítidla	: HKN 310A HPS 50W 6Y
		Osazení	: 1 x HPS 50W SUPER 6Y 55 W / 4000 lm
2	40		
		Objednací č.	: 154.0154.0365 HKN 310A HPS 70W 6Y
		Název svítidla	: HKN 310A HPS 70W 6Y
		Osazení	: 1 x HPS 50W SUPER 6Y 77 W / 6300 lm

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)



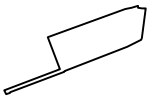
Udržovaná osvětlenost	Em	: 5.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 0.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 25.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 15.95 (0.06)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 71.24 (0.01)

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

															6,5	5,4
															4,1	6,6
															8,9	9,6
															9	8,3
															8,3	7,7
															8,4	6,3
															8,4	6,3
															5,1	4,1
															5,1	4,1
															3	2,7
															3	2,7
															2,9	3,4
															3,7	5,5
															5,2	9
															10,7	
															9,1	
															Díl2	



Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

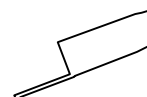
2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

[illegible]

Díl 3

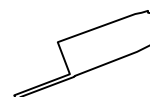


Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

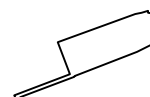
2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

[illegible]

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

[illegible]

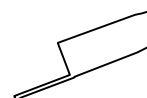
Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

5,7
└
7,6
└
8,1
└
6,4
└
4,7
└
3,4
└
2,7
└
3,2
└



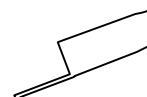
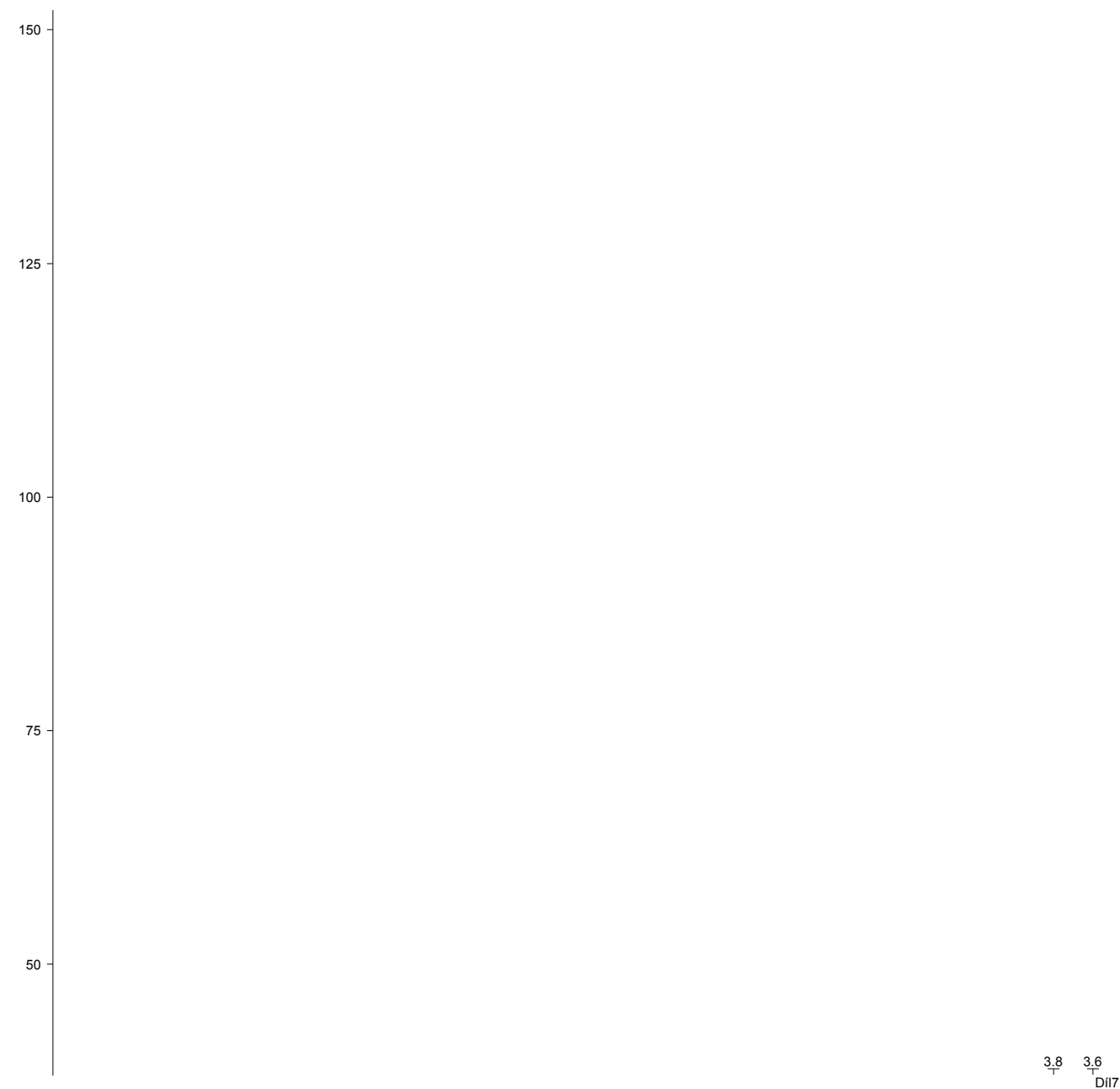
D116

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)



Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

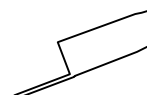
2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

[illegible]

Díl 8

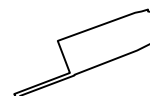


2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

6.9	5.9	4.1	2.6	2.1	2.1	2	1.9	1.8	1.7	1.7	1.9	2.1	2.1	2.4	3	4.5	9.2	9.6	10	6.1	3.9	3.3	4.9	9.1	9.4	8.4	5.5
4.4	3.8	2.9	2.6	2.2	2.2	2	1.9	1.9	1.9	2.2	2.8	2.9	3	2.7	2.8	3.7	5.6	7.8	6.4	4.5	3.5	3.3	4.2	5.8	6.9	5.8	4.7
3.2	2.8	2.7	3.2	3.4	3.3	2.7	2.3	2.2	2.3	3.1	4.6	5.4	5	4.2	3.4	3.4	3.7	4.4	4.2	3.2	2.9	3.2	3.8	4.2	4.6	4.4	4
3	2.9	3.5	4.8	5.6	5.2	4.5	3.2	2.6	3.1	4.2	7.4	8.2	8.1	5.7	4.1	3.1	2.9	2.9	2.8	2.5	2.7	3.1	3.6	3.9	4.1	4.1	4.3
3.1	3.2	4.1	6.3	8.8	9.2	6.3	4.1	2.9	3	4.4	9.2	8.4	9.4	7.1	4.5	3	2.5	2.4	2.3	2.4	2.8	3.2	3.7	4.2	4.6	5.1	6.2
3.3	3.1	4.1	7.7	8.4	9	8.2	4.5	2.9	2.9	4.2	8.6	9.7	9.5	7	4.4	2.8	2.5	2.4	2.4	2.8	3.2	3.5	3.6	4.3	5.4	8	12
3.5	2.9	3.7	6.3	9.9	10.5	8	4.3	2.9	2.9	3.7	5.5	7.7	7.2	5.4	4	3	2.9	2.9	2.8	3.3	3.8	4	3.9	4.5	6.9	11.1	12.2
3.9	3	3.4	4.5	6.6	6.7	5	3.5	2.5	2.9	3.6	4.3	5	5	4.4	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	4.1	4.7	4.6	4.2	4.7	6.4	9.8	13.3
3.6	3	3.2	3.4	4	4.2	3.5	2.6	2.6	3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.2	4.3	4.1	4.2	4.7	5.3	6.5	7.7	6.9	5.5	4.5	5.2	6.9	9.3
4	3.3	3.1	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.8	3.2	3.7	3.9	3.9	4.3	5	4.9	4.5	4.6	5.7	8.5	12.7	13.2	11.4	6.9	4.7	4.1	4.6	5.4
6	4.3	3.3	2.8	2.7	2.7	3	3.1	3.2	3.4	4.1	4.6	5	5.8	6.9	6.8	5.9	5.5	6.6	11.7	12	7	13.1	7.3	4.6	3.1	3.1	3.7
8.8	6.3	4.3	3.2	3.1	3.1	3.6	3.8	3.6	3.5	4	5.2	7.6	11	13.6	11.2	7.7	6.3	6.7	9.6	14.8	16.6	11.3	7	4.8	3	2.7	3.4
12.7	8.1	6	4.1	3.9	3.9	4.6	4.7	4.2	3.8	4.3	6.3	10.9	13.1	8.2	13.8	8.2	5.7	5.6	7.1	9	10	9.5	8.1	5.5	3.7	3	3.8
14.9	9.1	6.7	5.3	5.2	6	7.1	6.9	5.8	4.4	4.3	6.1	9.2	15.3	13.5	12.8	7.7	4.8	4.1	4.9	6.7	8.9	10.1	9.4	7.8	5.5	3.9	4
13.3	10	7.6	6.4	7.7	12.1	13	12.3	7.8	5	3.7	5	6.7	8.5	9.7	8.5	6.2	4.2	3.3	3.8	5.7	8.5	9.9	13.6	11.8	7.1	4.7	3.9
13.3	11.5	9	8.2	10.4	13.9	6.8	14.7	8.4	5.5	3.5	3.6	4.8	6.3	8	7.8	6.3	4.2	3.4	3.7	5.6	9.4	13.4	5.8	13.5	8.5	5.1	3.6
16.4	14.7	10.3	9.4	10	13.7	14.4	13.5	7.7	5	3.1	2.9	3.8	6.1	8.3	8.7	7.8	6.2	4.4	3.7	5.4	8	13.5	13.8	11.6	6.9	4.4	3.3
11.9	10.8	11.7	8.8	7.9	9.2	9.8	8.7	6.1	3.9	2.8	2.9	4.4	7.1	10.6	15.4	11.9	8.4	5.5	3.9	4.5	6	7.5	7.6	5.8	4.4	3.8	3.1
13	16	10.6	6.9	5.9	5.8	6	6.4	5.5	4.5	3.4	3.3	4.9	7.6	13.4	5	13.5	10	5.7	4	3.6	3.8	4.5	4.2	3.5	3.1	3	2.7
10.6	10.1	7.4	5.8	4.4	4.2	5.4	6.2	7	6.3	5.4	4.4	5.2	7.2	12.6	14.1	13.4	8.3	4.9	3.6	3	3.2	3.4	3.1	2.6	2.4		
6.4	6.7	6.6	5.8	4.7	4.7	6.4	9.3	11.8	11.3	7.8	5.8	5	6	7.5	8.5	6.4	5.2	4.2	3.4	2.8	2.6	2.8					
5.1	6.3	7	7	6.7	6.9	8	12.3	13.5	12.8	10.5	6.4	4.6	4.3	4.9	4.6	3.7	3.3	3.1	2.9	2.6							
5.4	7.6	10.8	12.5	9.7	8.6	9.2	13.3	12.4	12.7	10.5	6.2	4	3.5	3.7	3.5	2.8	2.4										
6	10.1	14.7	9.9	13.3	9.6	8.8	10.1	11.2	9.8	6.7	4.9	3.7	3.2	3.1	2.9												
6.8	10	12.1	10.8	12.7	8.6	6.7	6.5	6	5.1	4.2	3.9	3.5															
6.9	8.2	11.3	11	7.9	6.2	5.3	4.9	4.4	3.9																		
6.2	6.1	5.8	5.6	4.7	4.2	4.3	4.4																				
5.1	4.4	4.4	3.8	3.3																							
4.2	3.9	3.6	3.1	2.5																							
3.6	3.5																										

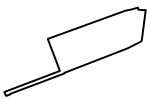


2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

3.9	3.3	3.5	3.7	4	3.9	3.9	4.4	5	4.6	3.9	3.9	5.2	8.6	14.5	5.8	14.4	9.9	5.7	3.7	3.3	4.3	5.6	6.6	7	7.1	5.7	5.2	4.1
3.7	3.6	3.5	3.8	4.3	4.6	5.3	6.7	7.2	6.4	4.8	4.1	4.9	7.2	10.4	14.1	11.7	8.1	5.3	3.2	2.7	2.9	3.5	4.9	6.6	7.9	9.1	8	5.9
4.1	4	3.7	3.7	4.3	6	9.6	13.1	13.8	9.6	6.2	4	3.8	5.5	7.3	8.7	7.8	6.1	4.8	3.3	2.8	2.6	3.1	5.1	8	12.2	14.1	12.8	8.1
4.7	4.6	4	3.9	4.8	7.2	13.2	8.3	9.5	10.1	6.3	3.8	2.9	3.5	4.6	5.1	5.7	6.1	5.8	5	4.2	3	3.4	5.2	8.7	14.1	5.6	13.3	9.1
7.1	6.5	5.2	4	4.5	6.7	10.6	14.3	15.7	9.8	5.9	3.4	2.6	2.5	3.1	3.9	5.7	7.8	9	8.2	6	4.4	3.4	4.8	7.5	13	12.5	11.9	6.4
13.4	10.3	6.7	4.4	3.9	5.3	7.1	9	9	6.6	5.1	3.6	2.7	2.5	2.6	4.2	7	11.6	12.9	14	8.4	5.6	3.8	4.3	5.6	6.7	7	5.6	4.3
7.5	12.7	7.2	4.5	3.2	3.4	4.4	5.5	5.8	6.1	5.7	5.2	4.2	3.2	2.9	4.8	7.9	12.6	6.3	13	10.6	5.8	3.7	3.4	3.8	4.4	4.1	3.3	2.8
16.6	10.3	6.8	4.1	2.7	2.5	2.9	3.7	5.4	7	9.1	8.2	6.3	4.8	3.4	4.6	6.8	11.8	13.7	11.7	7.1	4.9	3.4	3	3.1	3.2	3	2.4	
9.4	7.3	5.6	3.8	2.8	2.5	2.6	3.6	6	9.8	15.3	13	9.1	6	4.1	3.8	5	6.8	7.3	5.6	4.6	3.9	3.2	2.7	2.7	2.8			
6	6.7	6.2	5.2	4.2	3.4	2.9	4.1	6.5	11.4	8.9	10.6	11.6	6.5	4.2	3.4	3.7	4.2	4.1	3.4	2.9	2.9	2.8						
5.1	6.7	8.2	8.4	7	4.9	3.6	4.2	6.2	10.1	13.9	12.3	8.9	5.3	3.6	3	3	3.3	3	2.6	2.3								
5.5	9.1	14	13.4	10.2	6.6	4.6	3.9	4.9	6.1	7.3	6	5	4.2	3.4	2.8	2.6	2.6											
6.1	10.1	12	6.4	13.1	7	4.4	3.4	3.4	4.2	4.3	3.6	3.1	3	2.9	2.7													
5.6	9.4	14.1	13	10	6.1	4.2	3.1	3	3.2	3.2	2.8	2.4																
4.6	6	7.8	7.1	5.5	4.1	3.6	2.9	2.6	2.6																			
3.7	4.2	4.4	3.9	3.3	3	2.9	2.7																					
3	3.2	3.3	2.9	2.4																								
2.7	2.7	2.8																										

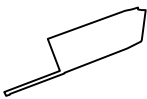


2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

4	5,3	8,3	15,7	10,7	14,6	14,5	12,4	13,4	13	8,8	5,9	3,8	2,8	2,3	1,9
4,5	5,4	7,8	12,4	15,2	14,9	10,6	7,8	7,1	6,5	5,5	4	3	2,4		
5,3	5,1	6,5	8,8	11,4	10,2	7,1	5,4	4,5	4	3,9	3,5				
5,6	4,3	4,9	6,1	6,7	6,1	5,1	4,2	3,2	3						
4,8	3,5	3,4	3,8	4,1	4,1	4,3									
3,7	3,2	2,7	2,9												
3	2,8														



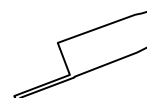
Díl11

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)



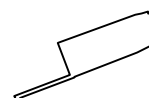
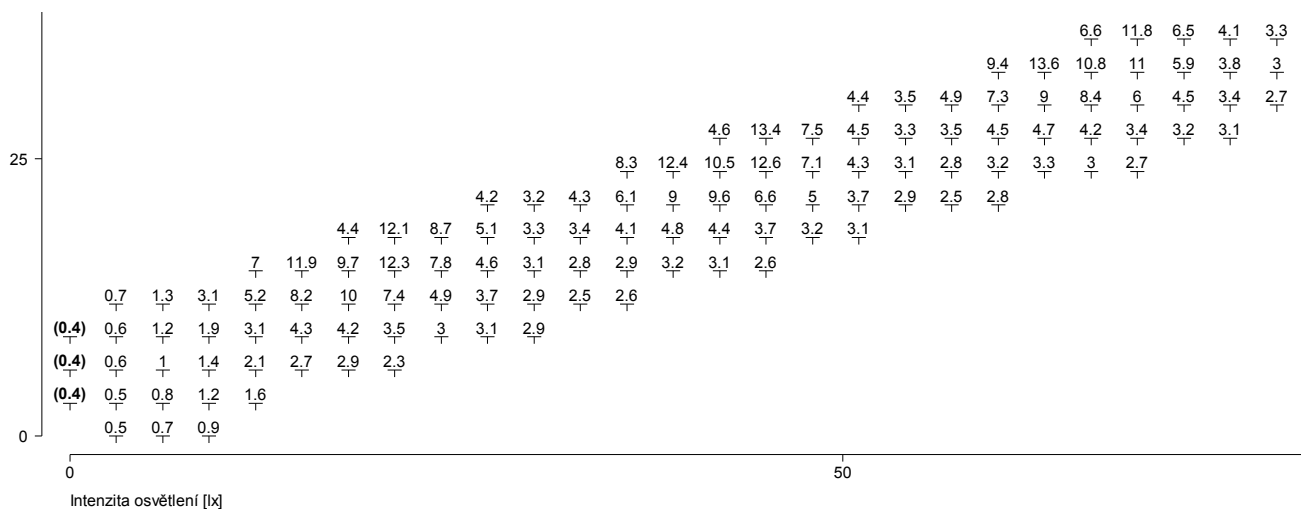
DII12

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)



Díl13

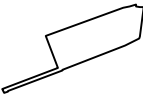
2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

3.7	4.5	4.8	3.8	3.4	3.1	3
2.8	3.3	3.3	2.8	2.5		
2.5	2.8					

100	150
-----	-----



Díl14

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

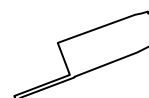
2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

200

250



Díl15

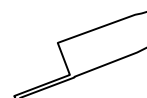
Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

300



Díl16

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

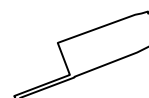
2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

350

400 [m]



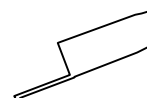
Díl17

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

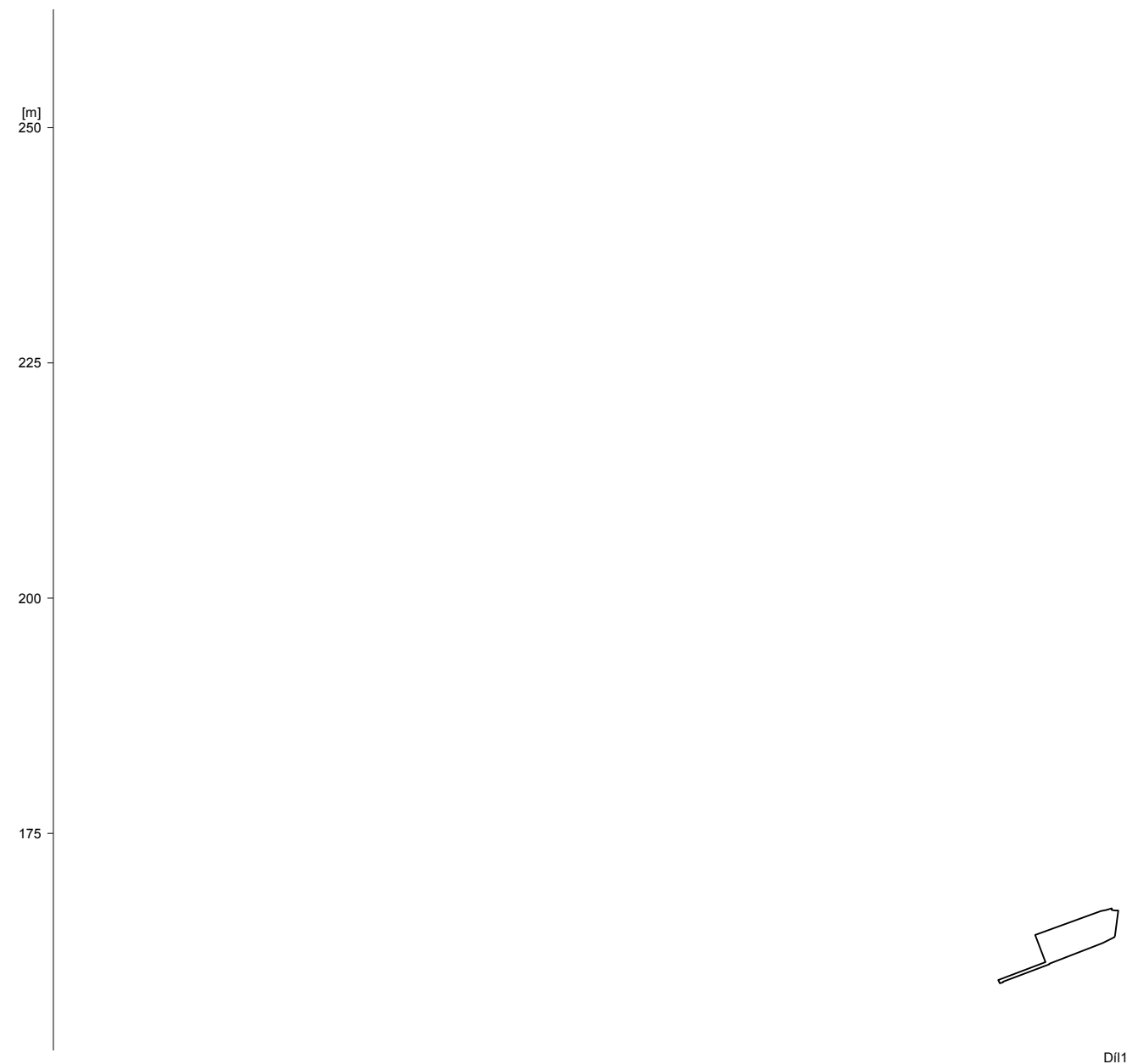


Díl18

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

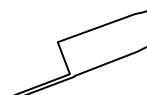


Průměrný jas	Lm	: 0.36 cd/m ²
Minimální jas	Lmin	: 0.02 cd/m ²
Maximální jas	Lmax	: 1.62 cd/m ²

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

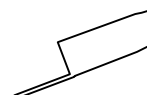
2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

[illegible]

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

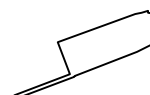
2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

[illegible]

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

[illegible]

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

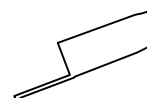
[illegible]

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

0,36
└
0,49
└
0,51
└
0,41
└
0,3
└
0,21
└
0,17
└
0,2
└



D116

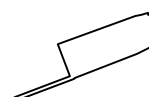
Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)



0,24 0,23
T T
DII7



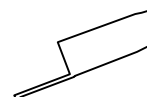
Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

[illegible]

Díl 8

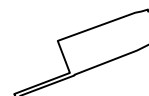


Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

0.44	0.37	0.26	0.17	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.19	0.28	0.58	0.61	0.64	0.39	0.25	0.21	0.31	0.58	0.6	0.53	0.35
0.28	0.24	0.18	0.16	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.14	0.18	0.19	0.19	0.17	0.18	0.24	0.36	0.49	0.41	0.29	0.22	0.21	0.27	0.37	0.44	0.37	0.3
0.2	0.18	0.17	0.2	0.22	0.21	0.17	0.14	0.14	0.15	0.2	0.29	0.34	0.32	0.26	0.22	0.22	0.24	0.28	0.26	0.2	0.18	0.21	0.24	0.27	0.3	0.28	0.25
0.19	0.19	0.22	0.31	0.35	0.33	0.29	0.21	0.17	0.2	0.27	0.47	0.52	0.52	0.36	0.26	0.19	0.18	0.18	0.18	0.16	0.17	0.2	0.23	0.25	0.26	0.26	0.28
0.2	0.21	0.26	0.4	0.56	0.58	0.4	0.26	0.18	0.19	0.28	0.59	0.54	0.6	0.45	0.29	0.19	0.16	0.15	0.15	0.16	0.18	0.2	0.23	0.27	0.29	0.32	0.4
0.21	0.2	0.26	0.49	0.53	0.57	0.52	0.28	0.19	0.18	0.27	0.55	0.62	0.61	0.45	0.28	0.18	0.16	0.15	0.15	0.18	0.2	0.22	0.23	0.27	0.35	0.51	0.76
0.22	0.18	0.23	0.4	0.63	0.67	0.51	0.27	0.18	0.18	0.24	0.35	0.49	0.46	0.34	0.25	0.19	0.18	0.18	0.18	0.21	0.24	0.25	0.25	0.29	0.44	0.71	0.78
0.25	0.19	0.21	0.29	0.42	0.42	0.32	0.23	0.16	0.18	0.23	0.27	0.32	0.32	0.28	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.26	0.3	0.29	0.27	0.3	0.41	0.62	0.85
0.23	0.19	0.21	0.22	0.26	0.26	0.22	0.17	0.17	0.19	0.22	0.23	0.24	0.25	0.27	0.27	0.26	0.27	0.3	0.34	0.41	0.49	0.44	0.35	0.29	0.33	0.44	0.59
0.26	0.21	0.2	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.21	0.23	0.25	0.25	0.27	0.32	0.31	0.29	0.3	0.36	0.54	0.81	0.84	0.73	0.44	0.3	0.26	0.29	0.34
0.38	0.27	0.21	0.18	0.17	0.17	0.19	0.2	0.2	0.22	0.26	0.29	0.32	0.37	0.44	0.43	0.37	0.35	0.42	0.75	0.76	0.45	0.83	0.47	0.29	0.19	0.2	0.24
0.56	0.4	0.27	0.2	0.19	0.2	0.23	0.24	0.23	0.23	0.26	0.33	0.49	0.7	0.87	0.71	0.49	0.4	0.43	0.61	0.94	1.06	0.72	0.45	0.31	0.19	0.17	0.22
0.81	0.52	0.38	0.26	0.25	0.25	0.29	0.3	0.27	0.24	0.27	0.4	0.69	0.84	0.52	0.88	0.52	0.36	0.36	0.45	0.57	0.63	0.61	0.52	0.35	0.24	0.19	0.24
0.95	0.58	0.43	0.33	0.33	0.38	0.45	0.44	0.37	0.28	0.28	0.39	0.58	0.98	0.86	0.81	0.49	0.31	0.26	0.31	0.43	0.56	0.64	0.6	0.5	0.35	0.25	0.26
0.85	0.63	0.48	0.41	0.49	0.77	0.83	0.79	0.5	0.32	0.24	0.32	0.43	0.54	0.62	0.54	0.39	0.27	0.21	0.24	0.37	0.54	0.63	0.87	0.75	0.45	0.3	0.25
0.84	0.73	0.57	0.52	0.66	0.88	0.43	0.94	0.54	0.35	0.22	0.23	0.3	0.4	0.51	0.5	0.4	0.27	0.22	0.24	0.35	0.6	0.85	0.37	0.86	0.54	0.32	0.23
1.04	0.93	0.66	0.6	0.64	0.87	0.92	0.86	0.49	0.32	0.2	0.19	0.24	0.39	0.53	0.55	0.5	0.39	0.28	0.24	0.34	0.51	0.86	0.88	0.74	0.44	0.28	0.21
0.75	0.69	0.75	0.56	0.5	0.59	0.62	0.55	0.39	0.25	0.18	0.19	0.28	0.45	0.67	0.98	0.76	0.53	0.35	0.25	0.29	0.38	0.48	0.49	0.37	0.28	0.24	0.2
0.83	1.02	0.68	0.44	0.37	0.37	0.38	0.41	0.35	0.29	0.22	0.21	0.32	0.49	0.85	0.32	0.86	0.64	0.37	0.25	0.23	0.24	0.29	0.27	0.22	0.2	0.19	0.17
0.68	0.64	0.47	0.37	0.28	0.27	0.34	0.4	0.45	0.4	0.35	0.28	0.33	0.46	0.8	0.89	0.85	0.53	0.31	0.23	0.19	0.2	0.22	0.2	0.16	0.15		
0.41	0.43	0.42	0.37	0.3	0.3	0.41	0.59	0.75	0.72	0.49	0.37	0.32	0.38	0.48	0.54	0.41	0.33	0.27	0.22	0.18	0.17	0.18					
0.32	0.4	0.45	0.44	0.43	0.44	0.51	0.79	0.86	0.81	0.67	0.41	0.3	0.27	0.31	0.29	0.23	0.21	0.2	0.19	0.17							
0.34	0.48	0.69	0.79	0.62	0.55	0.58	0.84	0.79	0.81	0.67	0.39	0.25	0.23	0.24	0.22	0.18	0.16										
0.38	0.64	0.94	0.63	0.85	0.61	0.56	0.64	0.71	0.63	0.43	0.31	0.24	0.21	0.2	0.18												
0.43	0.63	0.77	0.69	0.81	0.55	0.43	0.41	0.38	0.33	0.26	0.25	0.23															
0.44	0.52	0.72	0.7	0.5	0.39	0.33	0.31	0.28	0.25																		
0.4	0.39	0.37	0.36	0.3	0.27	0.28	0.28																				
0.33	0.28	0.28	0.24	0.21																							
0.27	0.25	0.23	0.2	0.16																							
0.23	0.22																										

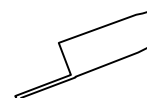


Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

0,25	0,21	0,22	0,24	0,25	0,25	0,25	0,28	0,32	0,3	0,25	0,25	0,33	0,55	0,92	0,37	0,92	0,63	0,37	0,23	0,21	0,28	0,36	0,42	0,45	0,45	0,36	0,33	0,26
0,24	0,23	0,22	0,24	0,27	0,29	0,34	0,43	0,46	0,41	0,3	0,26	0,31	0,46	0,66	0,9	0,74	0,52	0,33	0,2	0,17	0,18	0,22	0,31	0,42	0,5	0,58	0,51	0,37
0,26	0,26	0,23	0,23	0,27	0,38	0,61	0,83	0,88	0,61	0,39	0,25	0,24	0,35	0,46	0,55	0,5	0,39	0,3	0,21	0,18	0,16	0,2	0,32	0,51	0,78	0,9	0,81	0,52
0,3	0,29	0,25	0,25	0,3	0,46	0,84	0,53	0,6	0,64	0,4	0,24	0,19	0,22	0,29	0,33	0,37	0,39	0,37	0,32	0,27	0,19	0,22	0,33	0,55	0,9	0,36	0,85	0,58
0,45	0,41	0,33	0,26	0,29	0,43	0,67	0,91	1	0,62	0,38	0,21	0,16	0,16	0,19	0,25	0,36	0,5	0,58	0,52	0,38	0,28	0,22	0,31	0,48	0,83	0,79	0,76	0,41
0,85	0,66	0,42	0,28	0,25	0,34	0,45	0,57	0,57	0,42	0,32	0,23	0,17	0,16	0,17	0,27	0,44	0,74	0,82	0,89	0,53	0,36	0,24	0,27	0,36	0,42	0,45	0,36	0,28
0,47	0,81	0,46	0,29	0,2	0,21	0,28	0,35	0,37	0,39	0,37	0,33	0,26	0,2	0,19	0,31	0,5	0,8	0,4	0,82	0,68	0,37	0,24	0,21	0,24	0,28	0,26	0,21	0,18
1,06	0,66	0,44	0,26	0,17	0,16	0,18	0,23	0,35	0,44	0,58	0,52	0,4	0,31	0,22	0,29	0,43	0,75	0,88	0,74	0,45	0,31	0,22	0,19	0,19	0,21	0,19	0,15	
0,6	0,47	0,36	0,24	0,18	0,16	0,16	0,23	0,38	0,63	0,97	0,83	0,58	0,38	0,26	0,24	0,32	0,43	0,46	0,35	0,3	0,25	0,2	0,17	0,17	0,18			
0,38	0,43	0,39	0,33	0,27	0,22	0,18	0,26	0,41	0,72	0,57	0,67	0,74	0,42	0,27	0,22	0,23	0,27	0,26	0,22	0,19	0,19	0,18						
0,32	0,43	0,52	0,53	0,44	0,31	0,23	0,27	0,39	0,65	0,89	0,79	0,57	0,34	0,23	0,19	0,19	0,21	0,19	0,16	0,15								
0,35	0,58	0,89	0,86	0,65	0,42	0,29	0,25	0,31	0,39	0,46	0,38	0,32	0,26	0,21	0,18	0,17	0,17											
0,39	0,64	0,76	0,41	0,83	0,44	0,28	0,22	0,22	0,26	0,27	0,23	0,2	0,19	0,19	0,17													
0,36	0,6	0,9	0,83	0,64	0,39	0,27	0,2	0,19	0,21	0,2	0,18	0,15																
0,3	0,38	0,49	0,45	0,35	0,26	0,23	0,18	0,17	0,17																			
0,23	0,27	0,28	0,25	0,21	0,19	0,19	0,17																					
0,19	0,2	0,21	0,19	0,16																								
0,17	0,17	0,18																										

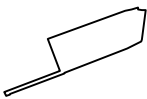


Díllo

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

0.26	0.34	0.53	1	0.68	0.93	0.92	0.79	0.85	0.83	0.56	0.38	0.24	0.18	0.15	0.12
0.28	0.34	0.5	0.79	0.97	0.95	0.68	0.5	0.46	0.42	0.35	0.26	0.19	0.16		
0.34	0.33	0.41	0.56	0.73	0.65	0.45	0.34	0.28	0.25	0.25	0.22				
0.35	0.28	0.31	0.39	0.43	0.39	0.32	0.27	0.2	0.19						
0.3	0.22	0.22	0.24	0.26	0.26	0.27									
0.23	0.2	0.17	0.18												
0.19	0.18														

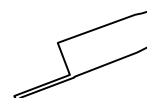


Díl11

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

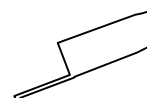
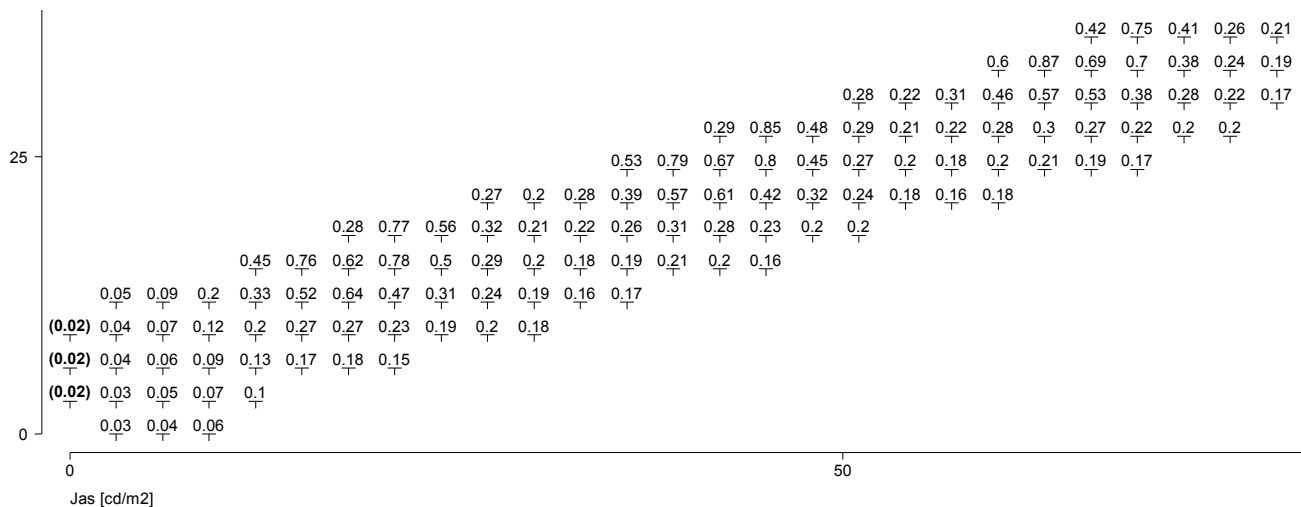


Díl12

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)



Díl13

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

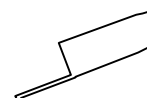
2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

0.23	0.29	0.31	0.24	0.22	0.19	0.19
0.18	0.21	0.21	0.18	0.16		
0.16	0.18					

100

150



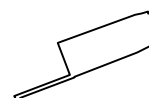
Díl14

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

200

250



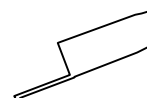
Díl15

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

300



Díl16

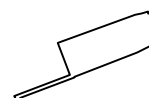
Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

350

400 [m]

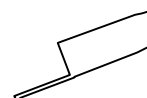


Díl17

Objekt : Horažďovice
Popis : Sídliště
Číslo projektu : 201606080942
Datum : 08.06.2016

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

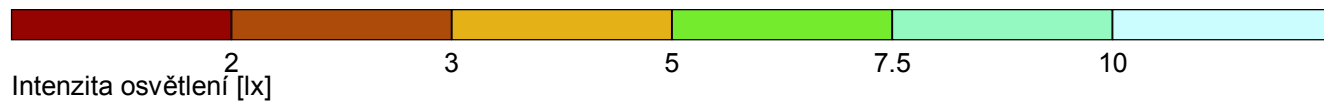
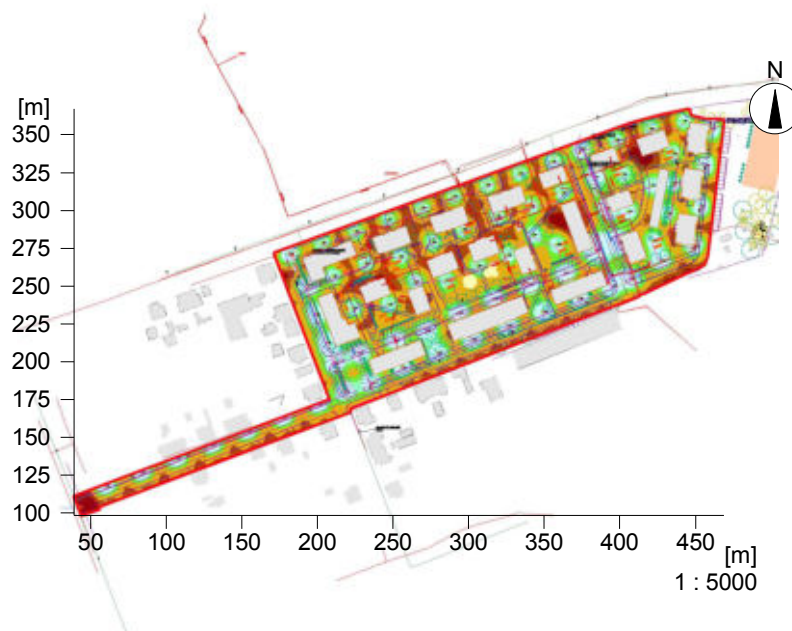
2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)



Díl 18

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

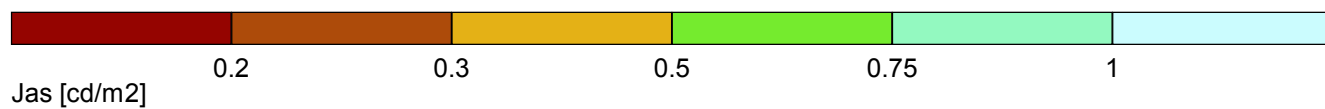
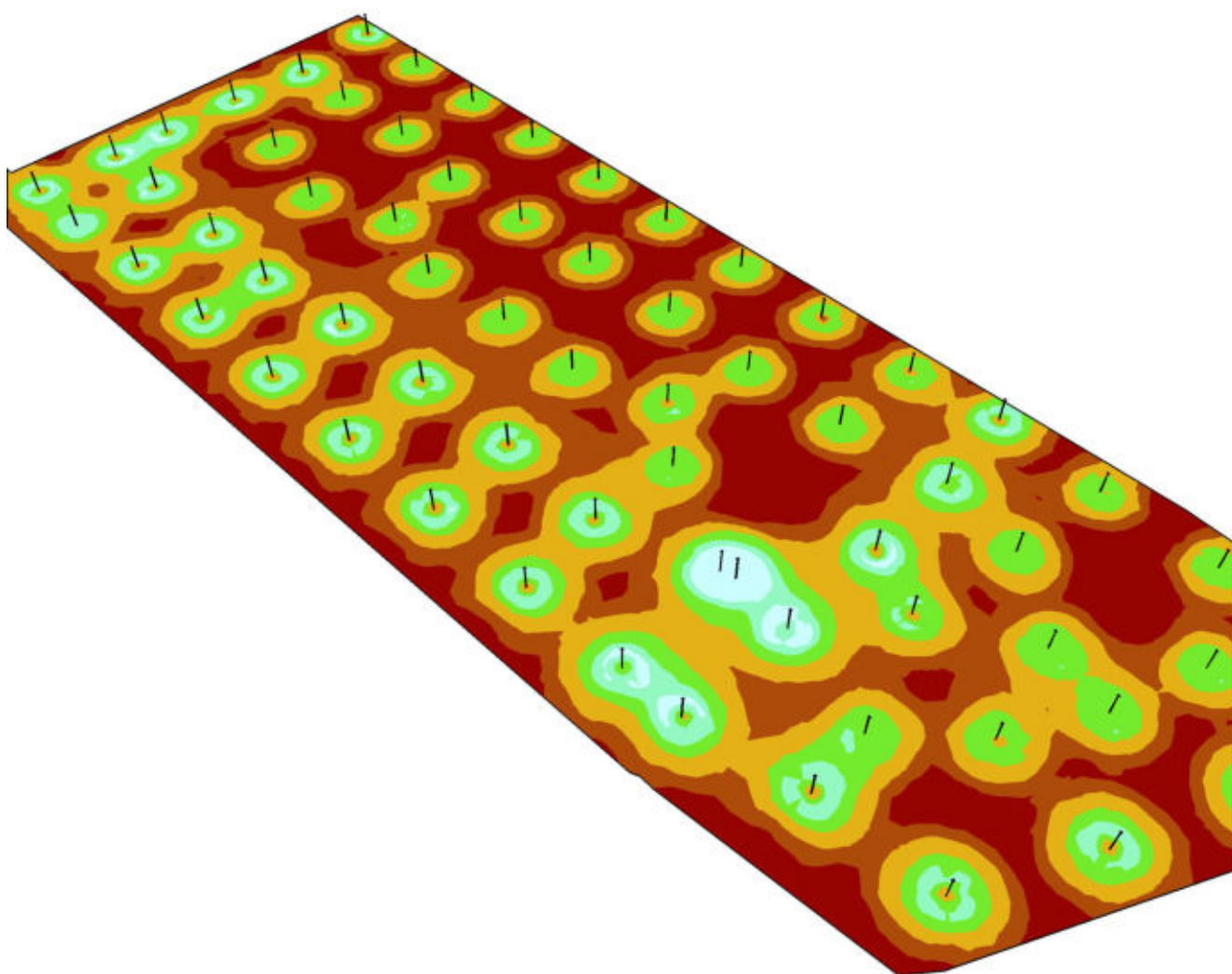
2.3.3 Pseudobarvy, Podlaha (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 5.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 0.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 25.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 15.95 (0.06)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 71.24 (0.01)

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.5 3D pseudobarvy, Pohled 1 (L)



2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.6 3D pseudobarvy, Pohled 1 (E)

