

# 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.

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

## Obsah

---

Titulní list	1
Obsah	2
<b>1 Údaje o svítidle</b>	
<b>1.1 Helio spol. s r.o., HKN 310A HPS 50W 6Y... (154.0154.0265 HKN ...)</b>	
1.1.1 Specifikace svítidla	3
<b>1.2 Helio spol. s r.o., HKN 310A HPS 70W 6Y... (154.0154.0365 HKN ...)</b>	
1.2.1 Specifikace svítidla	4
<b>2 Venkovní osvětlení 1</b>	
<b>2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1</b>	
2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru	5
2.1.2 Půdorys	7
2.1.3 3D zobrazení, Pohled 1	8
<b>2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1</b>	
2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1	9
<b>2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1</b>	
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

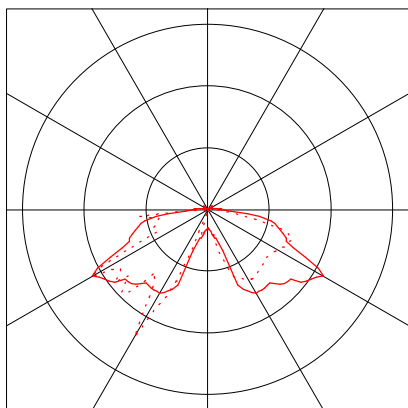
#### Údaje o svítidle

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

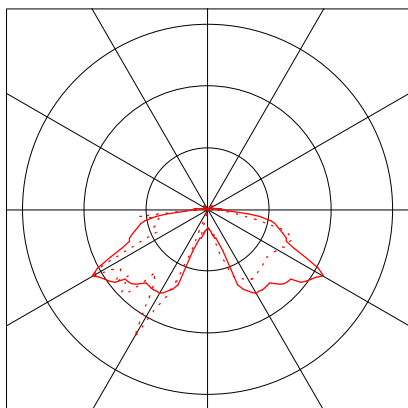
#### Údaje o svítidle

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



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

Údaje o výrobku:

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  **Helio spol. s r.o.**  
 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]
<b>Helio spol. s r.o. HKN 310A HPS 50W 6Y 154.0154.0265 HKN 310A HPS 50W 6Y</b>										
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
<b>Helio spol. s r.o. HKN 310A HPS 70W 6Y 154.0154.0365 HKN 310A HPS 70W 6Y</b>										
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

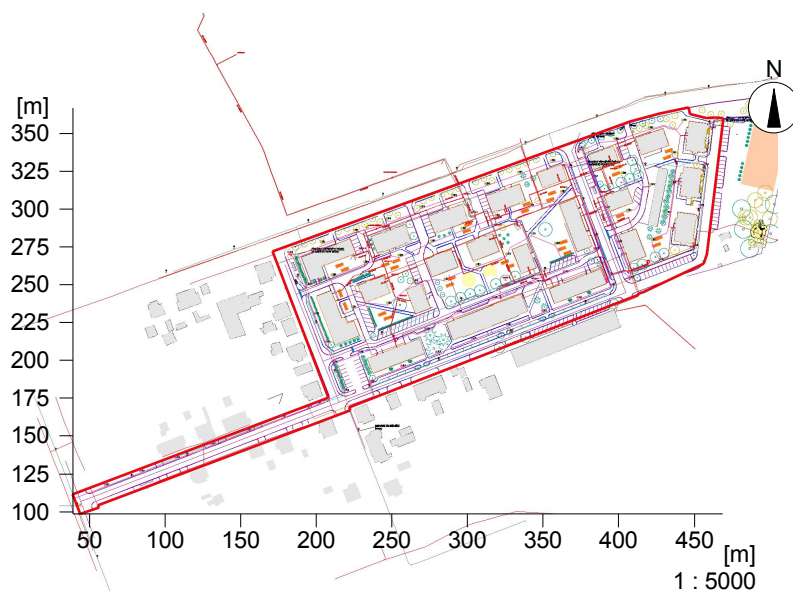
#### Konstrukční prvky

##### 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

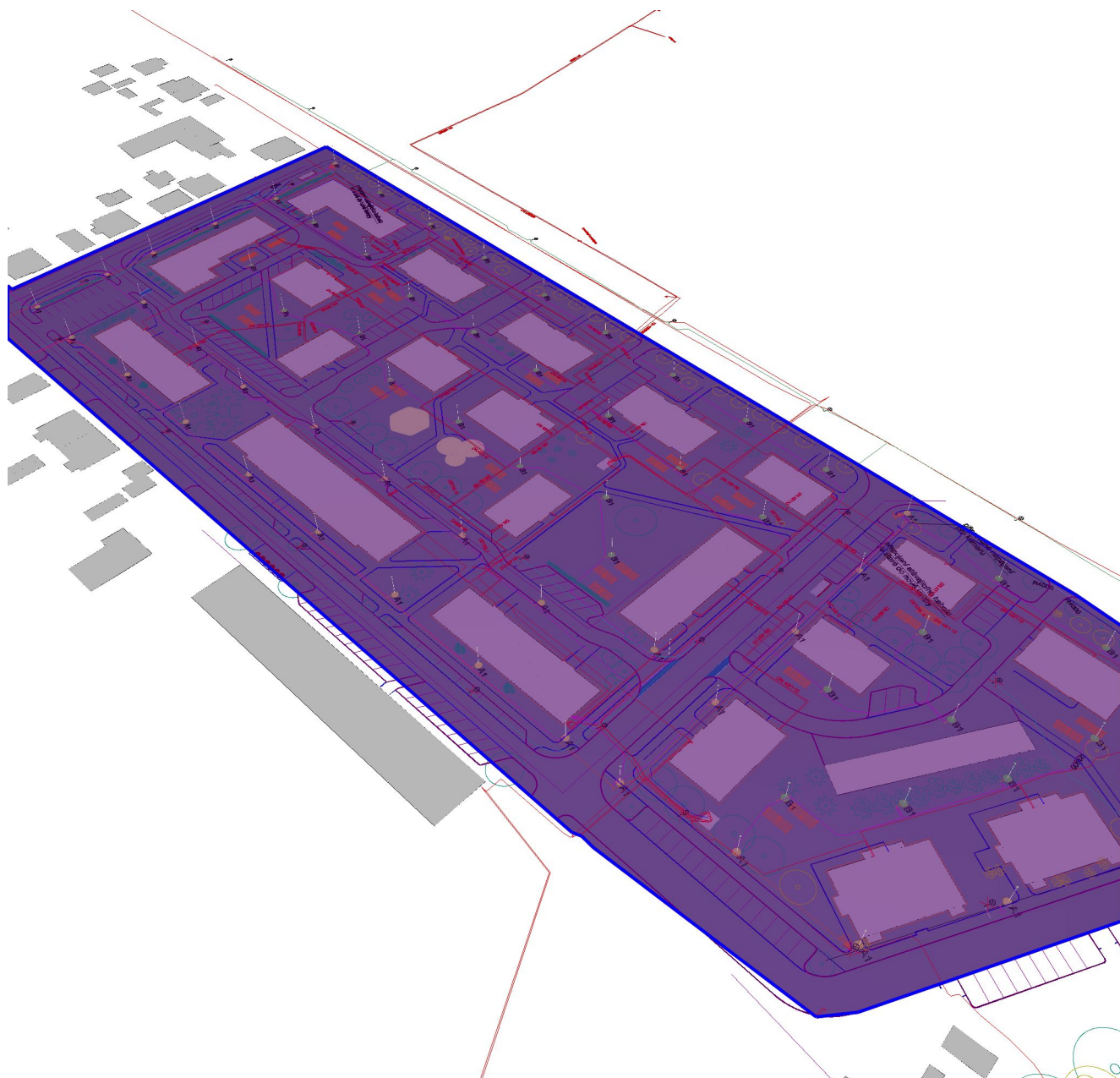
## 2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

### 2.1.2 Půdorys



## 2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

### 2.1.3 3D zobrazení, Pohled 1

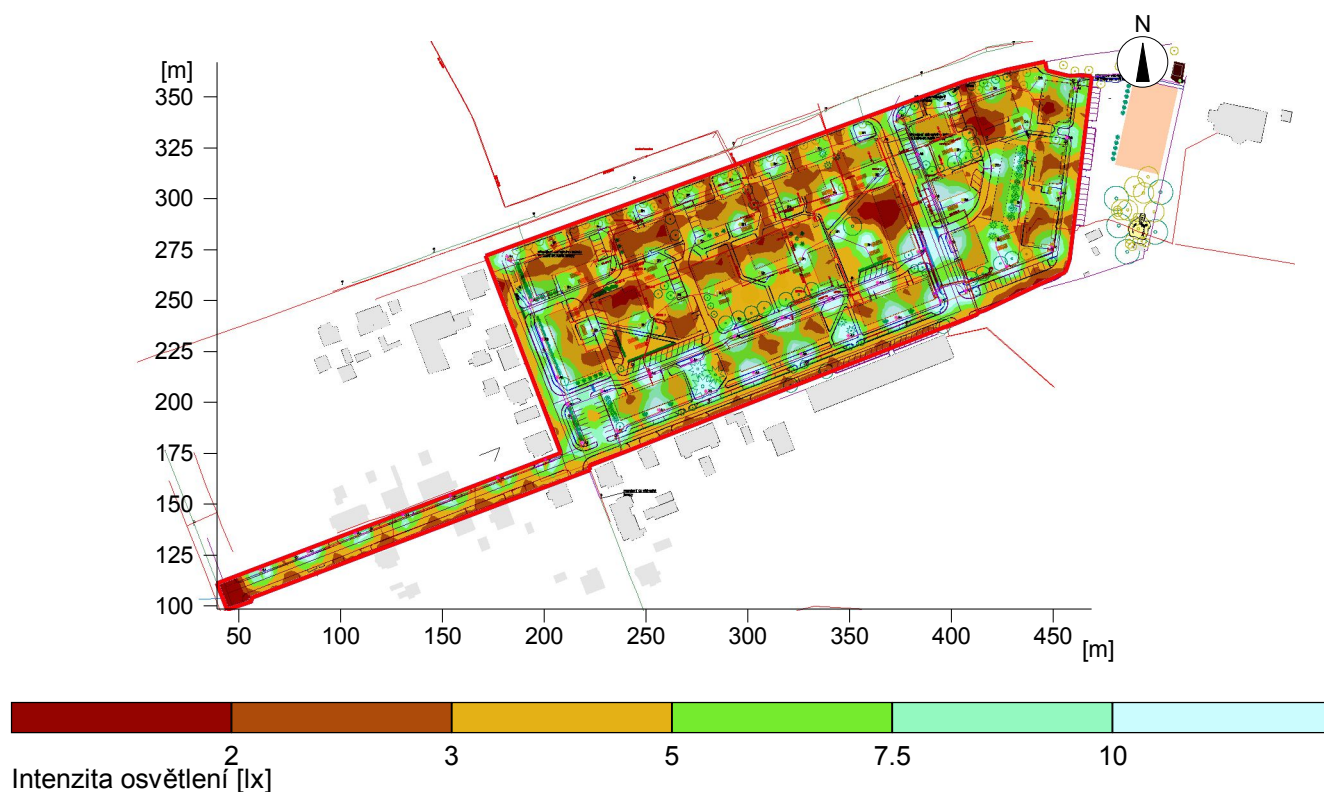




## 2 Venkovní osvětlení 1

### 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 m<sup>2</sup>)

388000 lm  
 4950.0 W  
 0.15 W/m<sup>2</sup> (2.60 W/m<sup>2</sup>/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

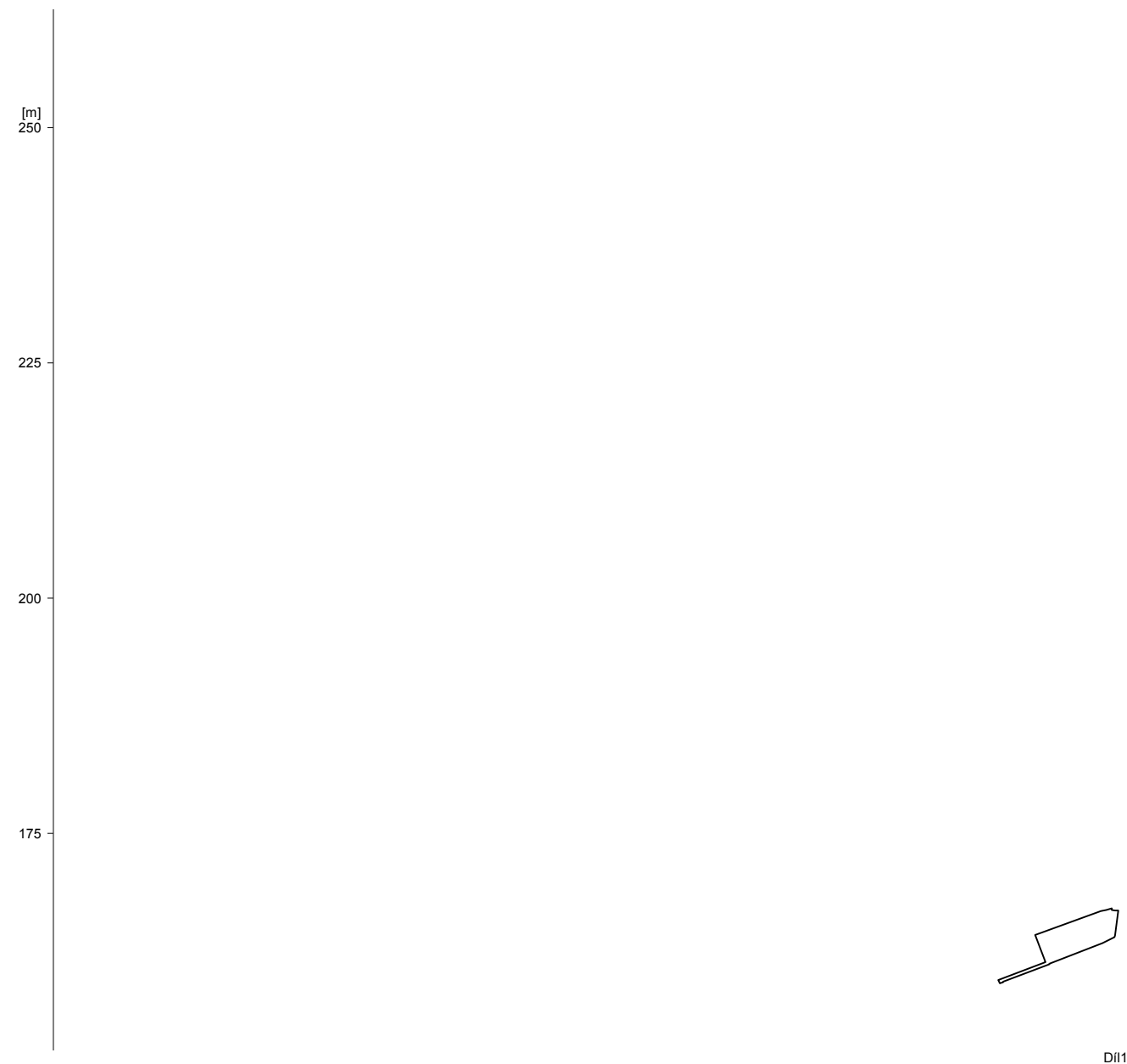
1	34	<b>Helio spol. s r.o.</b>	
		Objednací č.	: 154.0154.0265 HKN 310A HPS 50W 6Y
2	40	Název svítidla	: HKN 310A HPS 50W 6Y
		Osazení	: 1 x HPS 50W SUPER 6Y 55 W / 4000 lm
1	34	Objednací č.	: 154.0154.0365 HKN 310A HPS 70W 6Y
		Název svítidla	: HKN 310A HPS 70W 6Y
2	40	Osazení	: 1 x HPS 50W SUPER 6Y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

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)



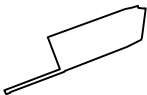
Udržovaná osvětlenost	Em	: 5.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 0.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 25.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 15.95 (0.06)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 71.24 (0.01)

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
															12,6	12,6
															8,8	5,6
															5,9	3,4
															3,1	4,1
															5,1	5,1
															4,1	4,1
															3	3
															2,7	2,7
															4,5	6,6
															7,8	8,2
															6	4,3
															2,7	2,2
															2,3	2,5
															2,9	3,4
															3,7	5,5
															4,7	4,5
															4,2	5,2
															9	10,7
															2,2	3,4
															5,9	9,4
															13,9	13
															9,1	6,6
															5,8	9,1
															Díl2	



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

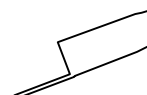
## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

[illegible]

Df13

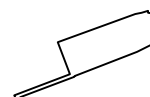


Objekt : Horažďovice  
Popis : Sídliště  
Číslo projektu : 201606080942  
Datum : 08.06.2016

## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

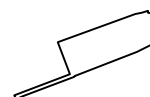
### 2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

[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

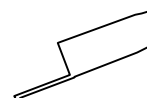
## 2 Venkovní osvětlení 1

### 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

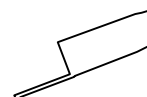
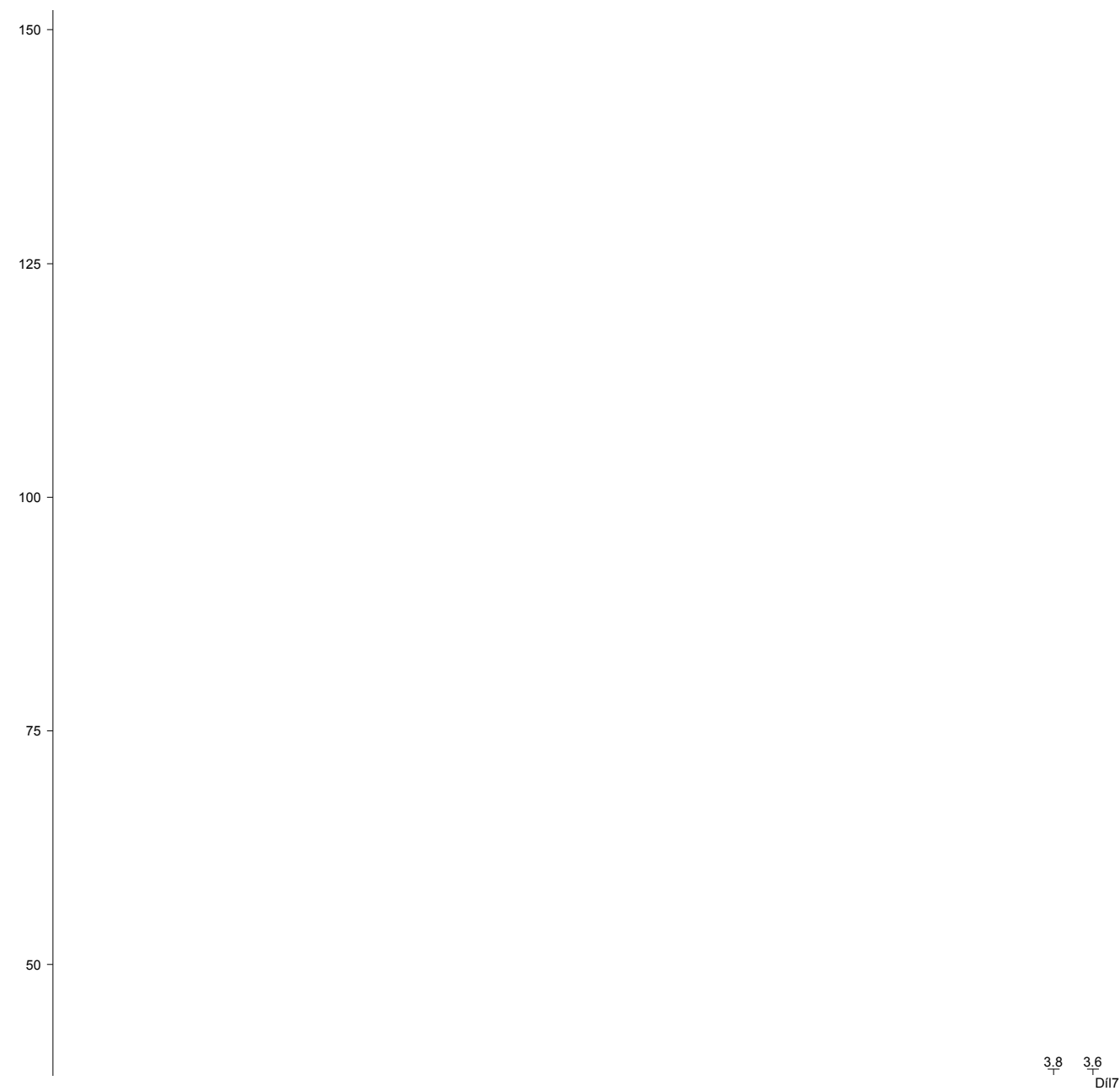
---

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)



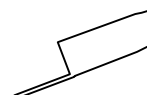


Objekt : Horažďovice  
Popis : Sídliště  
Číslo projektu : 201606080942  
Datum : 08.06.2016

## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

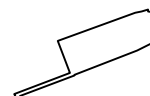
[illegible]

## 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																										

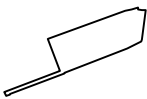


2 Venkovní osvětlení 1

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																										

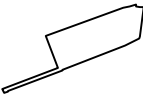


2 Venkovní osvětlení 1

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														



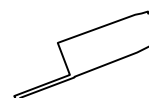
Objekt : Horažďovice  
Popis : Sídliště  
Číslo projektu : 201606080942  
Datum : 08.06.2016

## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

#### 2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

---



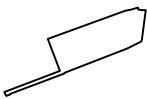
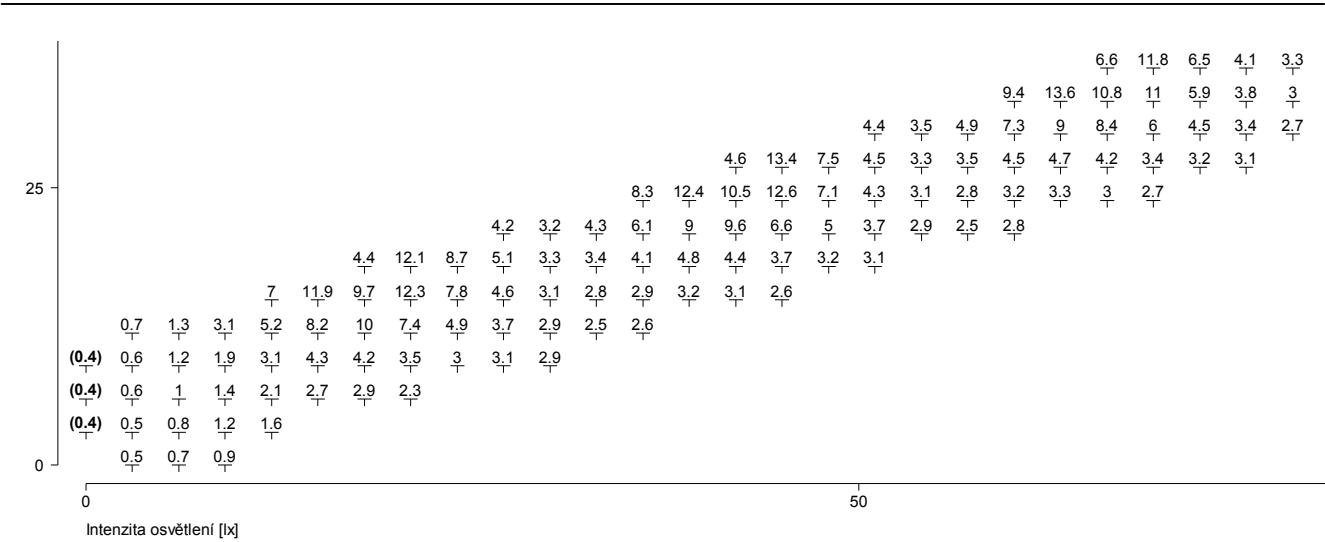
DII12

---

## 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)

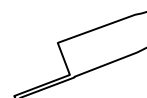
---

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

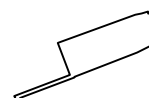
#### 2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

---

---

200

250



Díl15

---



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

## 2 Venkovní osvětlení 1

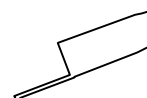
### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

#### 2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

---

---

300



Díl16

---

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

## 2 Venkovní osvětlení 1

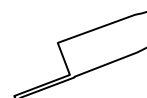
### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

#### 2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

---

350

400 [m]



Díl17

---

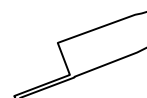
Objekt : Horažďovice  
Popis : Sídliště  
Číslo projektu : 201606080942  
Datum : 08.06.2016

## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

#### 2.3.1 Tabulka, Podlaha (E)

---



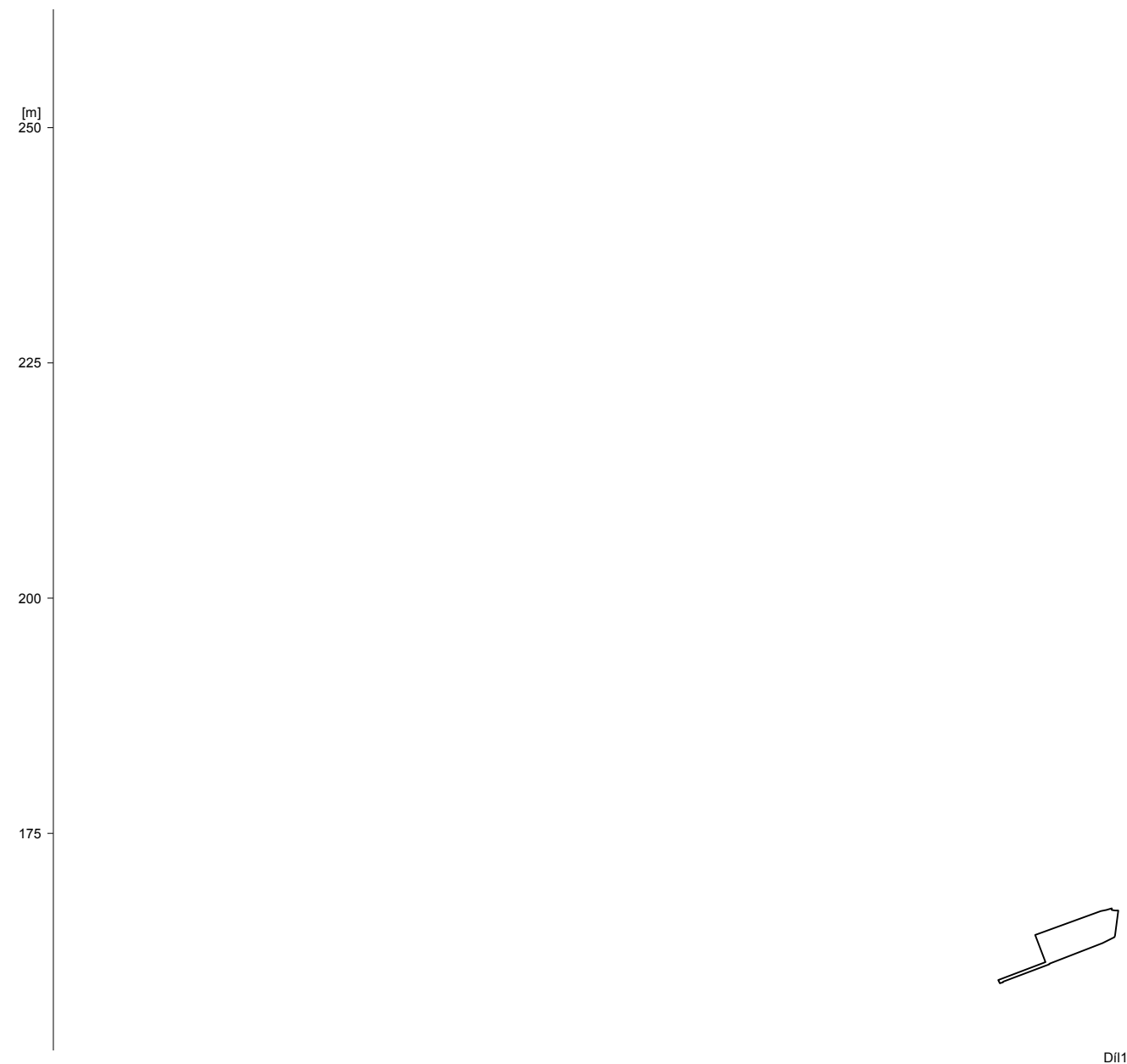
Díl18

---

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

## 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

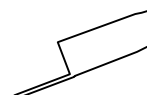


Průměrný jas	Lm	: 0.36 cd/m <sup>2</sup>
Minimální jas	Lmin	: 0.02 cd/m <sup>2</sup>
Maximální jas	Lmax	: 1.62 cd/m <sup>2</sup>

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

### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

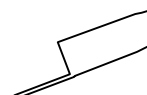
### 2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

[illegible]

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

### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

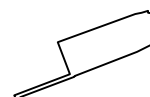
### 2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

[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]



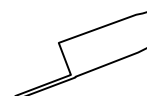
Objekt : Horažďovice  
Popis : Sídliště  
Číslo projektu : 201606080942  
Datum : 08.06.2016

## 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  
└



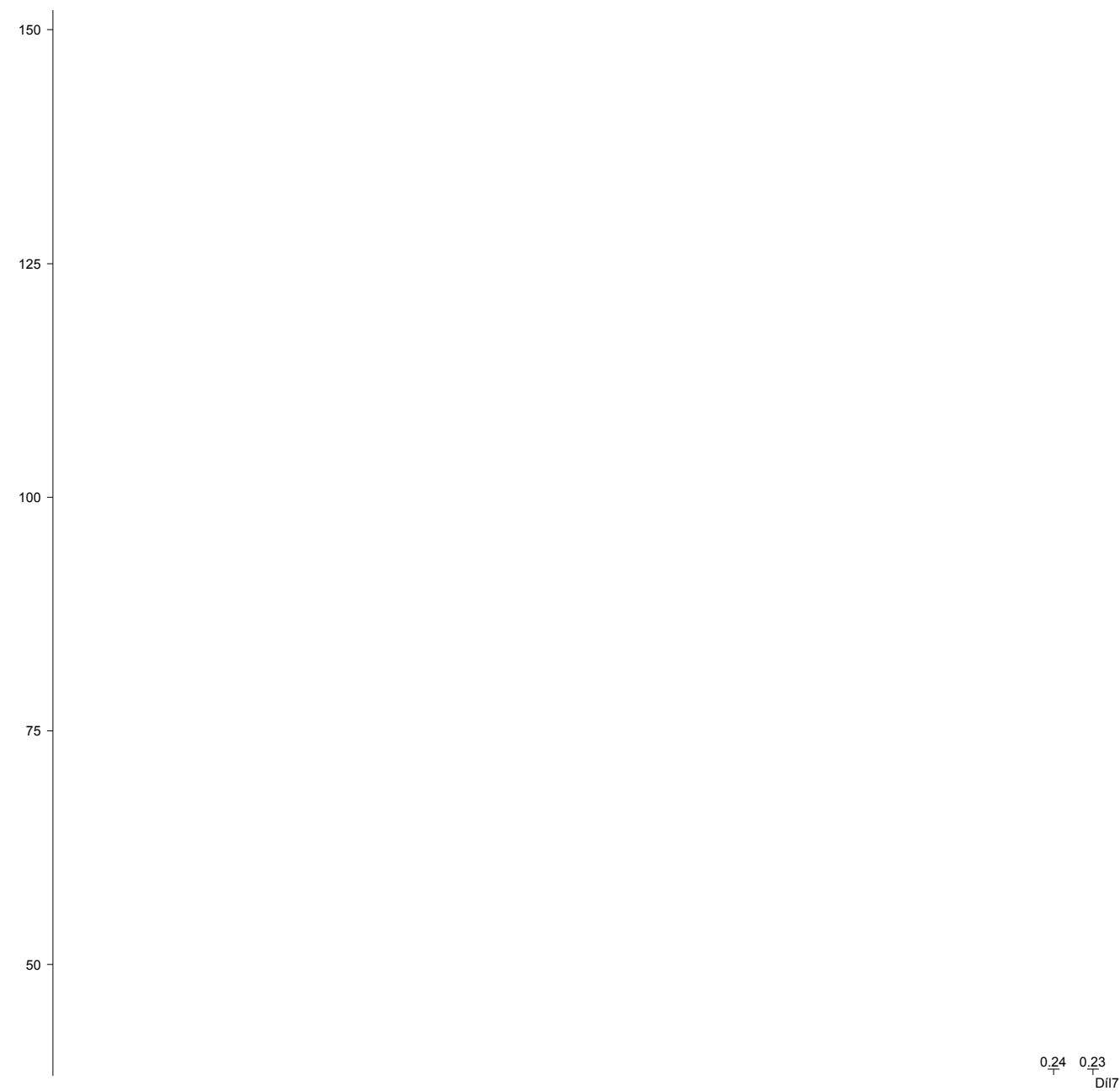
D116

---

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

## 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)



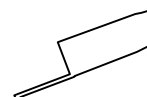
Objekt : Horažďovice  
Popis : Sídliště  
Číslo projektu : 201606080942  
Datum : 08.06.2016

### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

[illegible]

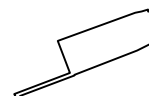
Díl 8



## 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																										

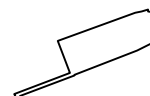


Objekt : Horažďovice  
Popis : Sídliště  
Číslo projektu : 201606080942  
Datum : 08.06.2016

## 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																										

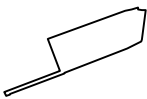


Díl10

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														



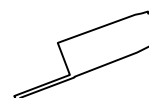
Díl11

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

## 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

---

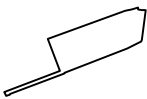
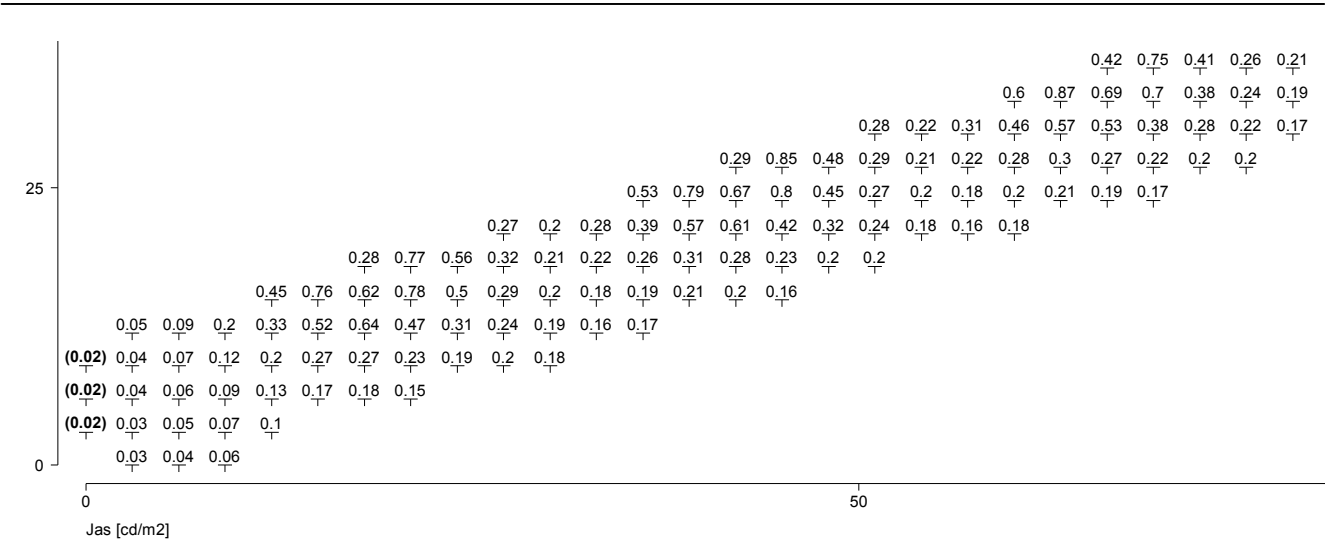


Díl12

---

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)





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

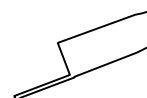
### 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 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

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

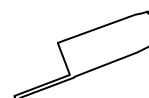
## 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

---

200

250



Díl15

---

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

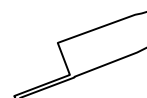
## 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 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

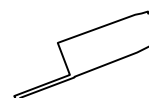
### 2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

---

---

350

400 [m]



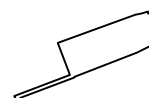
Díl17

---

## 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

### 2.3.2 Tabulka, Podlaha (L)

---

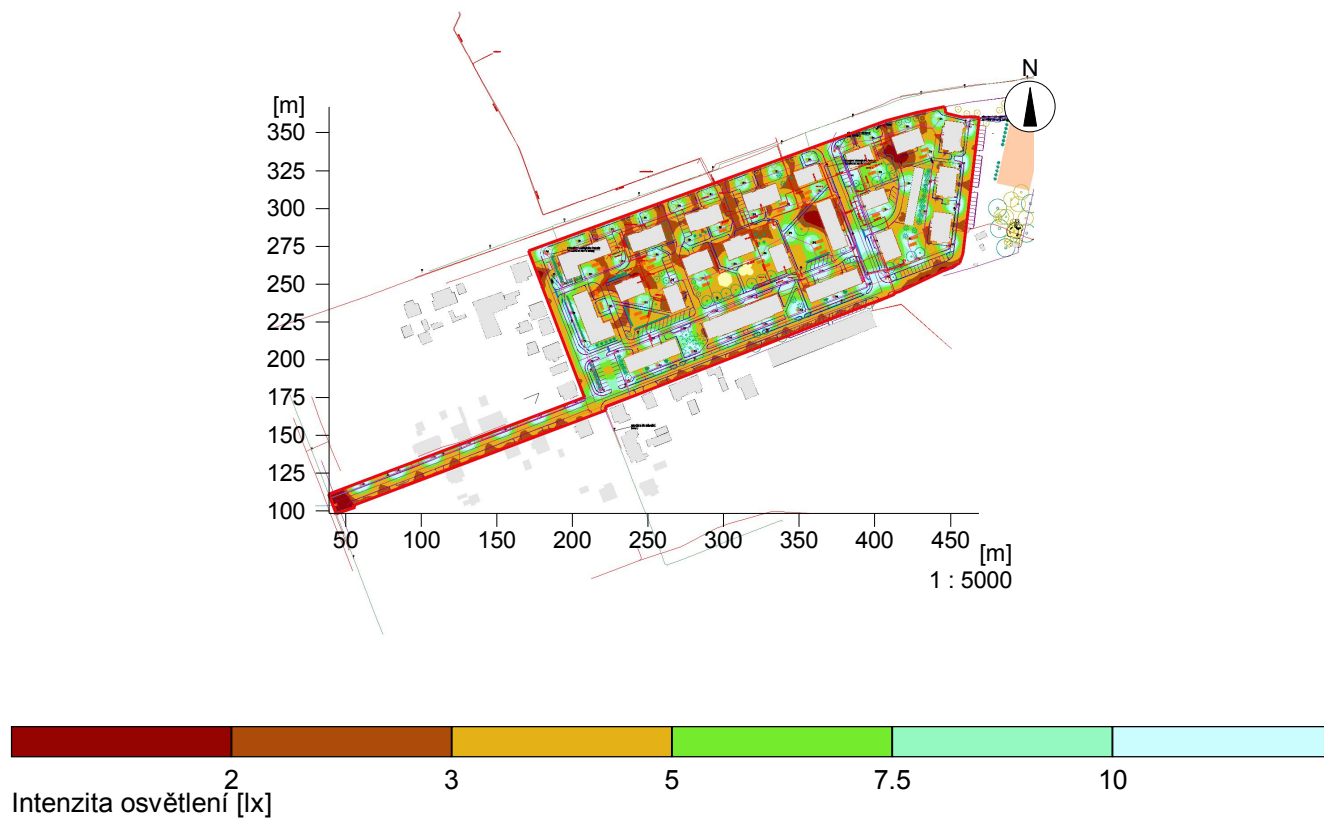


Díl18

---

## 2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

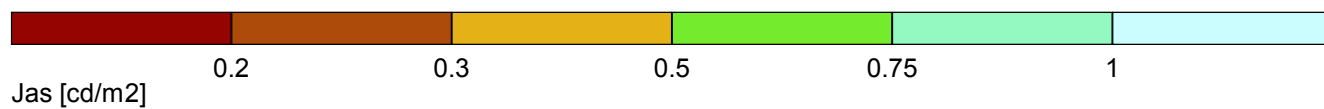
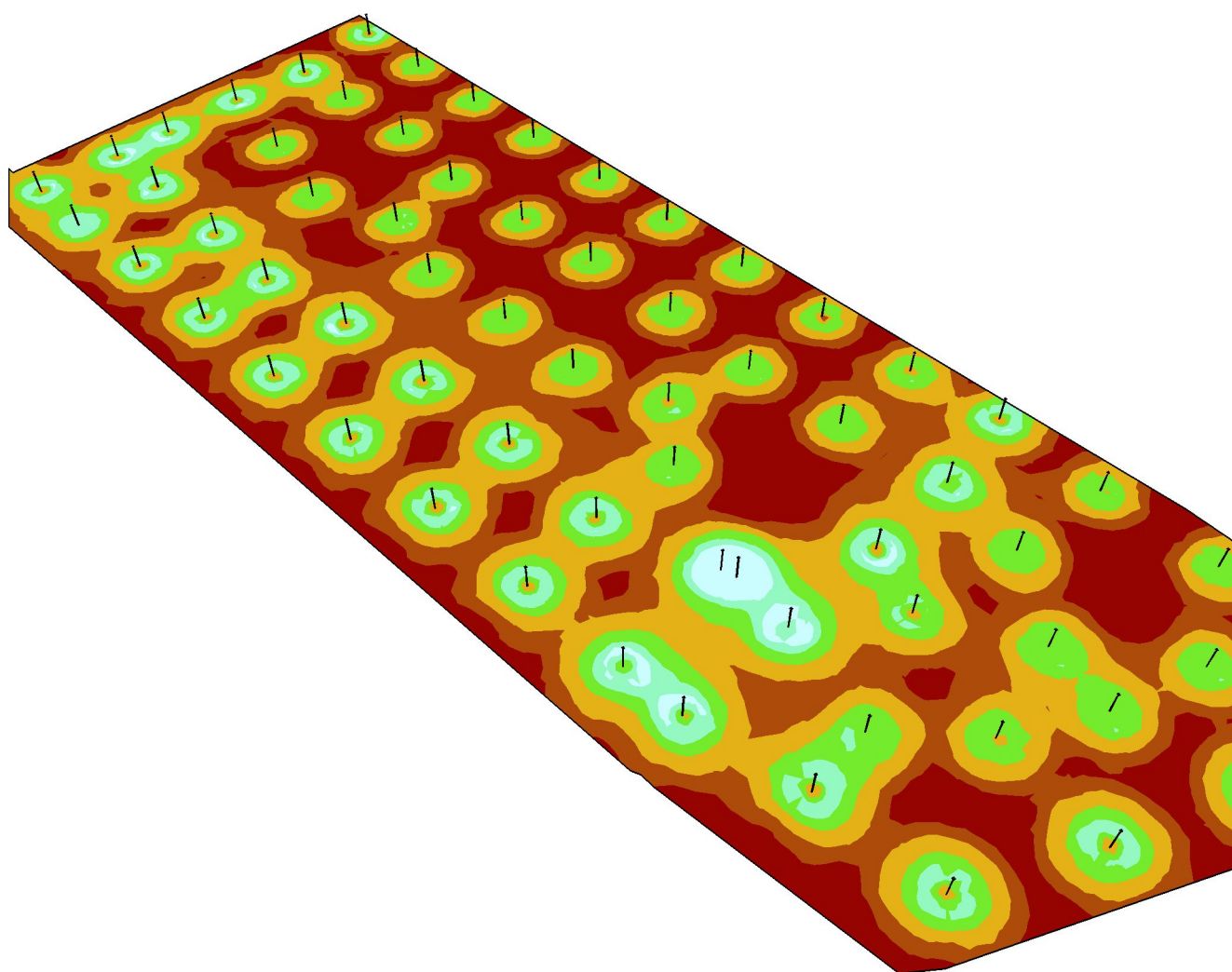
### 2.3.3 Pseudobarvy, Podlaha (E)



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)

