

## Měření osvětlenosti

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Komunikace	Na Skalce (75 – 77)
Třída:	P5
Typ měření:	osvětlenost komunikace
Datum, čas:	12.10.2024, 19:00
Teplota:	11°
Svítilidlo:	ELEKTRA S
Zdroj:	LED 2700 K
Doba provozu:	nová instalace
Znečištění:	malé
Soustava svítidel:	jednostranná
Výška instalace:	5 m

Naměřené hodnoty osvětlenosti (lx)

y/x	0,63	1,88	3,13	4,38
1,5	11,3	8,92	5,26	4,17
4,5	6,91	5,12	4,08	3,76
7,5	3,22	2,53	3,56	3,32
10,5	1,63	1,47	2,97	2,41
13,5	1,05	1,22	1,59	1,56
16,5	0,92	1,12	1,25	1,23
19,5	1,29	1,55	1,19	1,51
22,5	2,68	2,62	1,32	2,44
25,5	4,44	5,32	2,88	3,81
28,5	8,43	8,05	5,52	4,34
31,5	13,9	11,4	6,05	5,14

### VÝSLEDKY MĚŘENÍ:

#### Parametry osvětlení naměřené

Průměrná osvětlenost:	$E_{m,av} (lx) =$	<b>3,97</b>
Minimální osvětlenost:	$E_{min,av} (lx) =$	<b>0,92</b>

#### Parametry osvětlení přepočtené na konečný stav

Průměrná osvětlenost:	$E_{m,av} (lx) =$	<b>3,57</b>
Minimální osvětlenost:	$E_{min,av} (lx) =$	<b>0,83</b>

Udržovací činitel v projektu  $z =$  0,90



## Měření osvětlenosti

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Komunikace	Na Stádlech (29 – 30)
Třída:	P5
Typ měření:	osvětlenost komunikace
Datum, čas:	12.10.2024, 19:30
Teplota:	11°
Svítilidlo:	ELEKTRA S
Zdroj:	LED 2700 K
Doba provozu:	nová instalace
Znečištění:	malé
Soustava svítidel:	jednostranná
Výška instalace:	5 m

Naměřené hodnoty osvětlenosti (lx)

y/x	0,75	2,25	3,75	5,25
1,5	12,4	7,43	5,23	3,54
4,5	8,65	5,45	4,01	2,88
7,5	5,18	4,41	3,35	2,31
10,5	3,21	3,64	3,28	2,12
13,5	1,36	2,26	2,17	1,53
16,5	1,42	1,57	1,52	1,28
19,5	1,76	1,95	1,65	1,44
22,5	2,59	3,22	2,34	1,27
25,5	3,89	4,52	3,28	1,68
28,5	8,35	6,16	3,96	2,45
31,5	14,1	8,11	4,83	3,16

### VÝSLEDKY MĚŘENÍ:

#### Parametry osvětlení naměřené

Průměrná osvětlenost:  $E_{m,av} (lx) = 3,88$

Minimální osvětlenost:  $E_{min,av} (lx) = 1,27$

#### Parametry osvětlení přepočtené na konečný stav

Průměrná osvětlenost:  $E_{m,av} (lx) = 3,50$

Minimální osvětlenost:  $E_{min,av} (lx) = 1,14$

Udržovací činitel v projektu  $z = 0,90$



## Měření osvětlenosti

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Komunikace	Na Stádlech (6 – 7)
Třída:	P5
Typ měření:	osvětlenost komunikace
Datum, čas:	12.10.2024, 19:50
Teplota:	10,5°
Svítilidlo:	ELEKTRA S
Zdroj:	LED 2700 K
Doba provozu:	nová instalace
Znečištění:	malé
Soustava svítidel:	jednostranná
Výška instalace:	5 m

Naměřené hodnoty osvětlenosti (lx)

y/x	0,75	2,25	3,75	5,25
1,35	13,5	10,6	6,31	5,18
4,05	8,78	8,43	5,48	4,61
6,75	5,37	4,87	4,91	4,22
9,45	2,88	3,21	4,03	3,54
12,15	1,62	2,18	2,62	2,43
14,85	1,98	2,58	2,49	2,26
17,55	3,25	3,02	3,47	3,21
20,25	6,46	6,54	6,26	4,46
22,95	10,1	9,31	6,81	5,17
25,65	15,2	12,5	7,19	5,42

### VÝSLEDKY MĚŘENÍ:

#### Parametry osvětlení naměřené

Průměrná osvětlenost:  $E_{m,av}$  (lx) = **5,56**

Minimální osvětlenost:  $E_{min,av}$  (lx) = **1,62**

#### Parametry osvětlení přepočtené na konečný stav

Průměrná osvětlenost:  $E_{m,av}$  (lx) = **5,01**

Minimální osvětlenost:  $E_{min,av}$  (lx) = **1,46**

Udržovací činitel v projektu  $z =$  **0,90**



## Měření osvětlenosti

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Komunikace	K Nebřenicím (174 – 175)
Třída:	M6
Typ měření:	osvětlenost komunikace
Datum, čas:	12.10.2024, 20:30
Teplota:	10°
Svítilidlo:	ELEKTRA S
Zdroj:	LED 2700 K
Doba provozu:	nová instalace
Znečištění:	malé
Soustava svítidel:	jednostranná
Výška instalace:	7 m

Naměřené hodnoty osvětlenosti (lx)

y/x	0,42	1,25	2,08	2,92	3,75	4,58
1,5	16,2	13,5	11,7	6,77	6,28	5,86
4,5	10,7	7,59	5,52	5,18	5,13	4,71
7,5	8,47	5,93	4,68	4,58	4,37	4,25
10,5	5,16	3,84	3,56	4,17	4,58	4,33
13,5	3,51	3,95	3,86	4,04	4,22	3,85
16,5	3,41	4,22	3,91	4,11	4,19	4,09
19,5	3,59	7,11	5,16	5,19	4,85	4,26
22,5	6,46	11,7	8,81	8,42	6,91	5,72
25,5	14,2	13,7	11,5	10,6	9,15	6,18
28,5	18,1	15,4	13,2	11,9	10,2	8,73

### VÝSLEDKY MĚŘENÍ:

#### Parametry osvětlení naměřené

Průměrná osvětlenost:	$E_{m,av} (lx) =$	<b>7,09</b>
Minimální osvětlenost:	$E_{min,av} (lx) =$	<b>3,41</b>
Celková rovnoměrnost:	$U_o (-) =$	<b>0,48</b>

#### Parametry osvětlení přepočtené na konečný stav

Průměrná osvětlenost:	$E_{m,av} (lx) =$	<b>6,17</b>
Minimální osvětlenost:	$E_{min,av} (lx) =$	<b>2,97</b>
Celková rovnoměrnost:	$U_o (-) =$	<b>0,48</b>

Udržovací činitel v projektu  $z =$  **0,90**



## Měření rušivého světla

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

**Komunikace:** Ke Kostelu (41 – 42)  
**Třída:** M6  
**Typ měření:** osvětlenost komunikace  
**Datum, čas:** 12.10.2024, 18:45  
**Teplota:** 11°  
**Svítilidlo:** ELEKTRA S  
**Zdroj:** LED 2700 K  
**Doba provozu:** nová instalace  
**Znečištění:** malé  
**Soustava svítidel:** jednostranná  
**Výška instalace:** 8 m

### VÝSLEDKY MĚŘENÍ:

#### Parametry osvětlení naměřené

Maximální osvětlenost:  $E_{\max} (lx) = 3,79$

Naměřené hodnoty osvětlenosti (lx)

y/x	2,0
1,48	-
4,43	3,79
7,38	1,75
10,33	1,64
13,28	1,17
16,23	0,96
19,18	-
22,13	-
-	-
48,68	-
51,63	-
54,58	1,25
57,53	1,12



## Měření rušivého světla

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Komunikace	Petrovy Vrchy (112 – 113)
Třída:	P5
Typ měření:	osvětlenost komunikace
Datum, čas:	12.10.2024, 20:00
Teplota:	10,5°
Svítilidlo:	ELEKTRA S
Zdroj:	LED 2700 K
Doba provozu:	nová instalace
Znečištění:	malé
Soustava svítidel:	jednostranná
Výška instalace:	5 m

### VÝSLEDKY MĚŘENÍ:

#### Parametry osvětlení naměřené

Maximální osvětlenost:  $E_{\max}$  (lx) = **0,98**

Naměřené hodnoty osvětlenosti (lx)

y/x	lx
1,05	-
3,15	0,88
5,25	0,98
7,35	0,98
9,45	-
11,55	0,88
13,65	0,81
15,75	0,76
17,85	-
19,95	-

