

## Vyhodnocení osvětlení přechodu pro chodce dle TKP 15 (2015)

Přechod pro chodce ulice: Svatoborská délka 6m

Svítidlo umístěno ve výšce 6m, 1,5m před přechodem v každém směru jízdy.

Přesah svítidla do vozovky 1m

Použité svítidlo DALYA 87W 6500K L18

### Základní prostor

Výpočtové body (lx)	Příčná řada č.1	Příčná řada č.2	Příčná řada č.3
Podélná řada č.1	42	55	75
Podélná řada č.2	48	69	116
Podélná řada č.3	47	81	126
Podélná řada č.4	48	92	106
Podélná řada č.5	48	91	84
Podélná řada č.6	41	67	64
Příčná rovnoměrnost	0,90	0,73	0,67
Maximální osvětlenost	126	(lx)	
Průměrá osvětlenost	72,22	(lx)	vyhovuje (>50)
Minimální osvětlenost	41	(lx)	
Rovnoměrnost	0,57		vyhovuje (>0,4)

vyhovuje (>0,2)

### Doplňkový prostor

Bod č.	lx
1	32
2	40
3	43
Průměrá osvětlenost	38,33
Minimální osvětlenost	32
Rovnoměrnost	0,83

(lx)

(lx)

vyhovuje (>30)

vyhovuje (>0,4)

Poměr průměrné svislé osvětlenosti základního prostoru ku průměrné svislé osvětlenosti doplňkového prostoru

1,88

vyhovuje (0,5 - 2)

## Vyhodnocení osvětlení přechodu pro chodce dle TKP 15 (2015)

Přechod pro chodce ulice: Svatoborská délka 7m

Svítidlo umístěno ve výšce 6,2 m, 1,5m před přechodem v každém směru jízdy.

Přesah svítidla do vozovky 1,4m

Použité svítidlo DALYA 87W 6500K L18

Základní prostor			
Výpočtové body (lx)	Příčná řada č.1	Příčná řada č.2	Příčná řada č.3
Podélná řada č.1	39	51	68
Podélná řada č.2	44	64	109
Podélná řada č.3	43	75	111
Podélná řada č.4	44	90	91
Podélná řada č.5	42	73	71
Podélná řada č.6	32	46	45
Příčná rovnoměrnost	0,79	0,69	0,55
Maximální osvětlenost	111	(lx)	
Průměrná osvětlenost	63,22	(lx)	vyhovuje (>50)
Minimální osvětlenost	32	(lx)	
Rovnoměrnost	0,51		vyhovuje (>0,4)

Doplňkový prostor			
Bod č.	lx		
1	30		
2	37		
3	39		
Průměrná osvětlenost	35,33	(lx)	vyhovuje (>30)
Minimální osvětlenost	30	(lx)	
Rovnoměrnost	0,85		vyhovuje (>0,4)

Poměr průměrné svislé osvětlenosti základního prostoru ku průměrné svislé osvětlenosti doplňkového prostoru

1,8 vyhovuje (0,5 - 2)

## Vyhodnocení osvětlení přechodu pro chodce dle TKP 15 (2015)

Přechod pro chodce ulice: Jungmanova délka 4,8m jednosměrná ulice zatříděna do M6 jas  $L=0,35\text{cd/m}^2$

Svítidlo umístěno ve výšce 6 m 1,8m před přechodem v jednom směru jízdy.

Přesah svítidla do vozovky 1,7m

Použité svítidlo DALYA 87W 6500K L18

### Základní prostor

Výpočtové body (lx)	Podélná řada č.1	Podélná řada č.2	Podélná řada č.3
Příčná řada č.1	24	29	43
Příčná řada č.2	25	36	57
Příčná řada č.3	25	41	61
Příčná řada č.4	26	45	54
Příčná řada č.5	27	48	46
Příčná řada č.6	26	43	38
Podélná rovnoměrnost	0,94	0,72	0,76
Maximální osvětlenost	61	(lx)	
Průměrná osvětlenost	38,56	(lx)	vyhovuje (>50)
Minimální osvětlenost	24	(lx)	
Rovnoměrnost	0,62		vyhovuje (>0,4)

vyhovuje (>0,2)

### Doplňkový prostor č. 1

Bod č.	lx
1	20
2	23
3	26
Průměrná osvětlenost	23,00
Minimální osvětlenost	20
Rovnoměrnost	0,87

(lx)

(lx)

vyhovuje (>30)

vyhovuje (>0,4)

### Doplňkový prostor č. 2

Bod č.	lx
1	21
2	31
3	29
Průměrná osvětlenost	27,00
Minimální osvětlenost	21
Rovnoměrnost	0,78

(lx)

(lx)

vyhovuje (>30)

vyhovuje (>0,4)

Poměr průměrné svislé osvětlenosti základního prostoru ku průměrné svislé osvětlenosti doplňkového prostoru č.1

1,7

vyhovuje (0,5 - 2)