

Datum:
19.05.2018

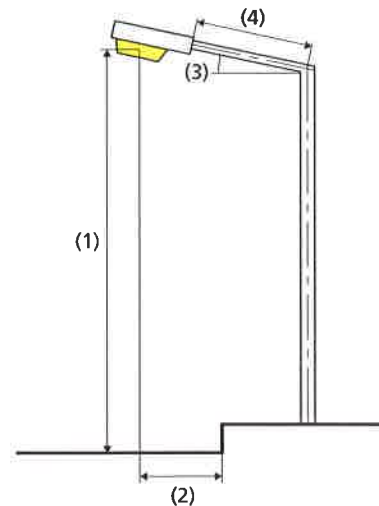
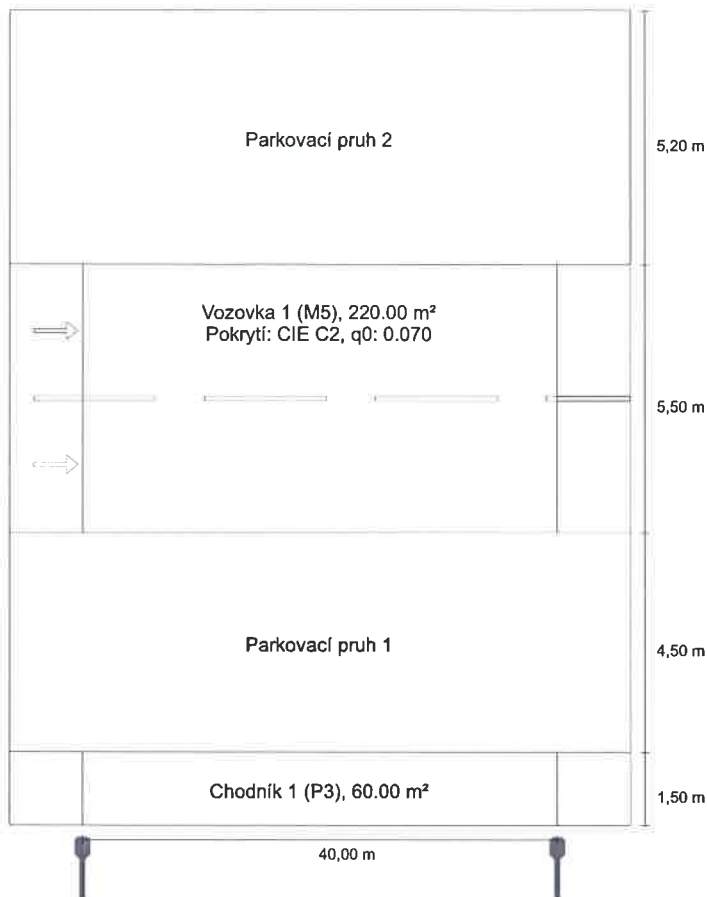


VO Družstevní





Silnice 1 do EN 13201:2015



Žárovka:	definováno uživatelem
Světelný tok (svítidla):	8557.83 lm
Světelný tok (žárovky):	9200.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 59.0 W
W/km:	1475.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	40.000 m
Sklon ramene (3):	10.0°
Délka ramene (4):	1.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-6.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	848 cd/klm
při 80°:	177 cd/klm
při 90°:	8.28 cd/klm
Třída intenzity světla:	G*1

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

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.0

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.89

Vozovka 1 (M5)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	U _o ≥ 0.35	U _i ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.66	✓ 0.49	✓ 10	✓ 1.11

2



Silnice 1: Alternativa 1 / Výsledky plánování

Chodník 1 (P3)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 10.24	✓ 1.73

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.021 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: BGP762 T25 1 xLED-HB 6350-24050 lm-4S/740 0.8 kWh/m² yr
DM30 (236.0 kWh/yr)



Silnice 1: Alternativa 1 / Vozovka 1 (M5) / Shmutfí výsledků

Vozovka 1 (M5)

Činitel údržby: 0.89

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.66	✓ 0.49	✓ 10	✓ 1.11

Příslušející pozorovatelé (2):

Pozorovatel	Poloha [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Pozorovatel 1	(-60.000, 7.375, 1.500)	0.50	0.67	0.49	10
Pozorovatel 2	(-60.000, 10.125, 1.500)	0.51	0.66	0.74	8



Vozovka 1 (M5)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

11.042	8.40	8.76	8.86	8.32	7.71	7.08	6.02	6.02	7.08	7.71	8.32	8.86	8.76	8.40
10.125	10.0	10.6	10.5	9.60	8.53	7.42	5.84	5.84	7.42	8.53	9.60	10.5	10.6	10.0
9.208	11.6	12.2	12.1	10.8	8.94	7.26	5.62	5.62	7.26	8.94	10.8	12.1	12.2	11.6
8.292	13.0	13.7	13.4	11.6	9.24	7.04	5.38	5.38	7.04	9.24	11.6	13.4	13.7	13.0
7.375	14.2	14.8	14.3	12.1	9.24	6.80	5.12	5.12	6.80	9.24	12.1	14.3	14.8	14.2
6.458	15.7	15.8	15.1	12.5	9.12	6.45	4.83	4.83	6.45	9.12	12.5	15.1	15.8	15.7
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
9.90	4.83	15.8	0.488	0.306

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

11.042	0.33	0.35	0.37	0.40	0.41	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.41	0.37	0.34
10.125	0.40	0.42	0.44	0.45	0.44	0.42	0.38	0.41	0.48	0.50	0.50	0.50	0.45	0.40
9.208	0.45	0.48	0.50	0.49	0.46	0.42	0.37	0.40	0.50	0.53	0.57	0.58	0.52	0.46
8.292	0.49	0.53	0.54	0.52	0.47	0.41	0.36	0.40	0.51	0.58	0.65	0.67	0.59	0.51
7.375	0.52	0.56	0.57	0.54	0.47	0.42	0.36	0.41	0.55	0.65	0.74	0.74	0.66	0.55
6.458	0.58	0.58	0.59	0.56	0.48	0.41	0.38	0.42	0.58	0.72	0.82	0.81	0.72	0.62
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

Jas u nové žárovky [cd/m²]

11.042	0.37	0.40	0.42	0.45	0.46	0.45	0.43	0.46	0.49	0.50	0.48	0.46	0.42	0.38
10.125	0.44	0.48	0.50	0.50	0.50	0.48	0.42	0.46	0.54	0.56	0.57	0.56	0.51	0.45
9.208	0.50	0.54	0.56	0.55	0.51	0.47	0.41	0.45	0.56	0.60	0.64	0.65	0.59	0.51
8.292	0.56	0.59	0.61	0.59	0.53	0.47	0.41	0.45	0.58	0.65	0.73	0.75	0.66	0.57
7.375	0.59	0.63	0.64	0.61	0.53	0.47	0.41	0.46	0.61	0.73	0.83	0.83	0.74	0.61
6.458	0.65	0.65	0.66	0.63	0.53	0.46	0.43	0.47	0.65	0.81	0.92	0.91	0.81	0.70
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



Silnice 1: Alternativa 1 / Vozovka 1 (M5) / Tabulka

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

11.042	0.33	0.36	0.37	0.40	0.41	0.41	0.39	0.42	0.45	0.45	0.44	0.42	0.38	0.34
10.125	0.40	0.43	0.44	0.45	0.45	0.43	0.38	0.41	0.50	0.51	0.51	0.51	0.46	0.40
9.208	0.45	0.48	0.50	0.50	0.47	0.43	0.38	0.41	0.52	0.54	0.59	0.59	0.53	0.46
8.292	0.50	0.53	0.55	0.53	0.49	0.43	0.37	0.42	0.54	0.61	0.67	0.68	0.60	0.51
7.375	0.53	0.57	0.58	0.56	0.49	0.43	0.39	0.43	0.58	0.68	0.77	0.75	0.67	0.55
6.458	0.59	0.60	0.61	0.58	0.50	0.45	0.41	0.47	0.61	0.76	0.86	0.83	0.73	0.63
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

Jas u nové žárovky [cd/m²]

11.042	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.46	0.44	0.47	0.51	0.51	0.49	0.47	0.43	0.38
10.125	0.45	0.48	0.50	0.50	0.50	0.48	0.43	0.47	0.56	0.57	0.58	0.57	0.52	0.45
9.208	0.51	0.54	0.56	0.56	0.52	0.48	0.42	0.47	0.58	0.61	0.66	0.66	0.60	0.51
8.292	0.56	0.60	0.62	0.60	0.55	0.48	0.42	0.47	0.61	0.68	0.76	0.77	0.67	0.58
7.375	0.60	0.64	0.66	0.63	0.55	0.49	0.44	0.48	0.65	0.77	0.86	0.84	0.75	0.62
6.458	0.67	0.68	0.69	0.65	0.56	0.51	0.46	0.53	0.69	0.85	0.96	0.93	0.83	0.71
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