



NJ - ul. Hoblíkova - K10 + vizualizace osvětlení v nepravých barvách

## Obsah

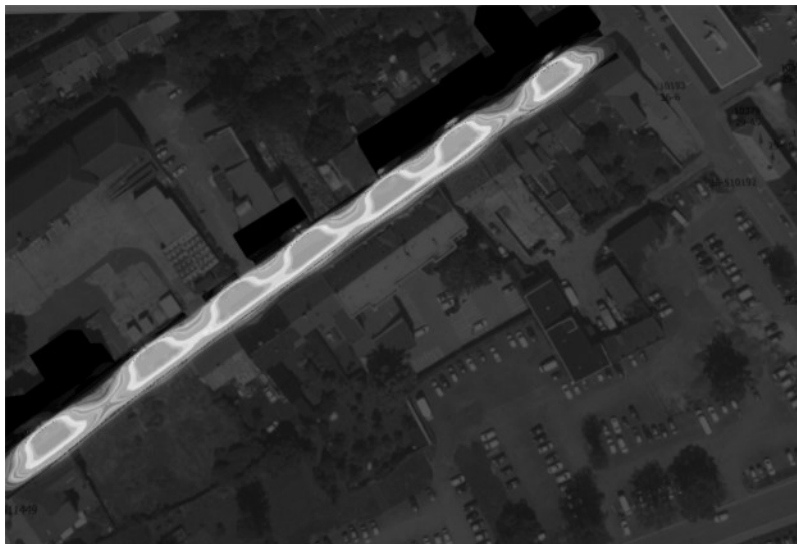
Titulní strana .....	1
Obsah .....	2
Obrazy .....	3

## K10 · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	5
----------------------------------	---

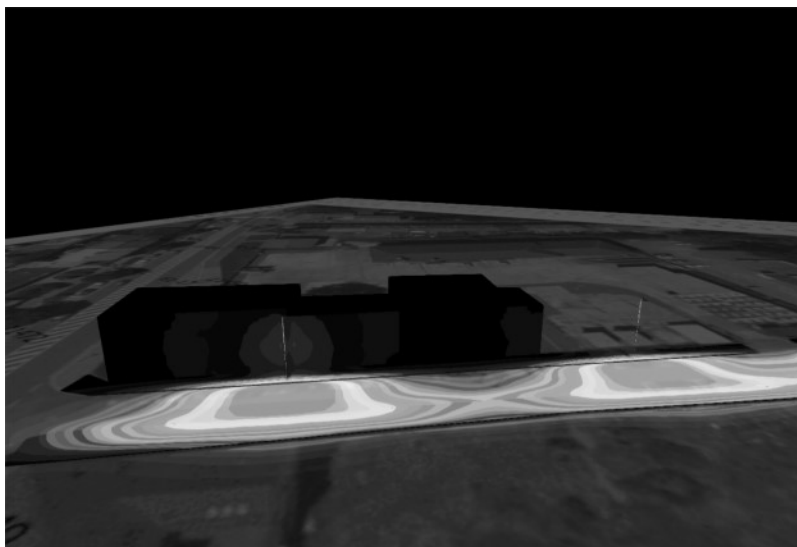
## Obrazy

NJ- Hoblíkova - nb půdorys



0.10	0.20	0.30	0.50	0.75	1.00	1.09	1.20	1.32	1.46
1.60	1.76	1.94	2.13	2.34	2.57	2.83	3.11	3.42	3.76
4.13	4.54	5.00	37	273	2026	15000 [lx]			

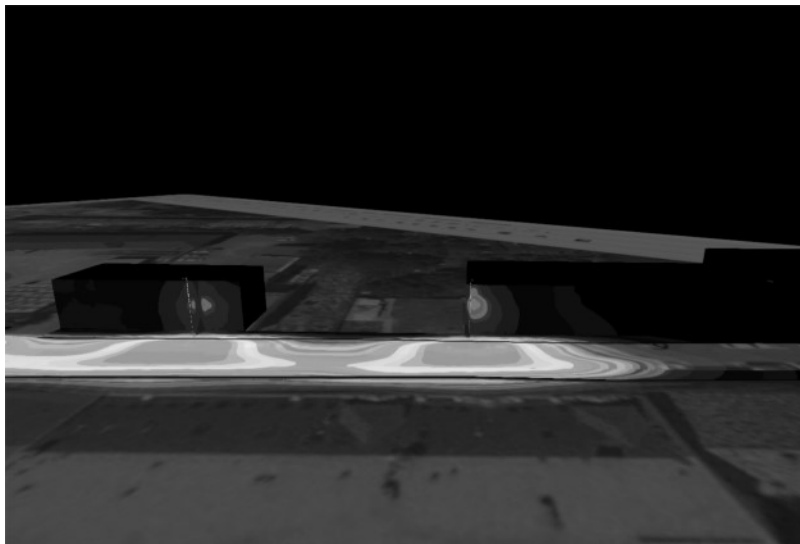
NJ- Hoblíkova - fasáda 1



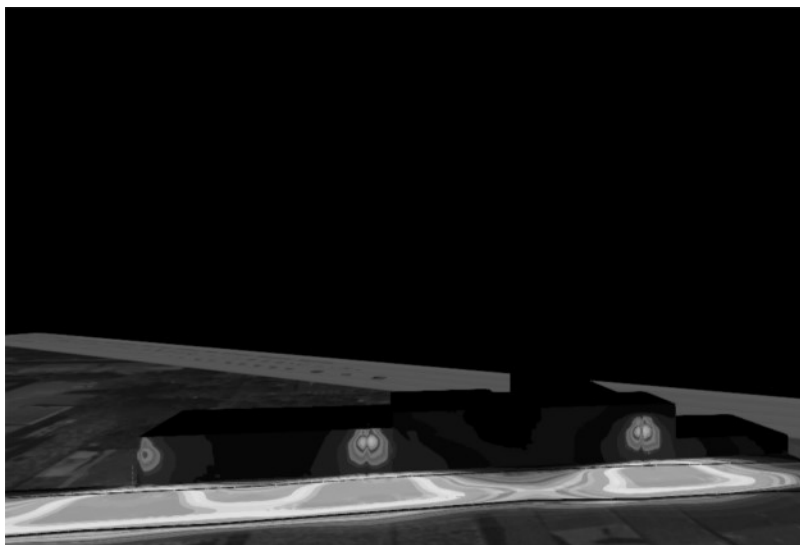
0.10	0.20	0.30	0.50	0.75	1.00	1.09	1.20	1.32	1.46
1.60	1.76	1.94	2.13	2.34	2.57	2.83	3.11	3.42	3.76
4.13	4.54	5.00	37	273	2026	15000 [lx]			

## Obrazy

NJ- Hoblíkova - fasáda 2

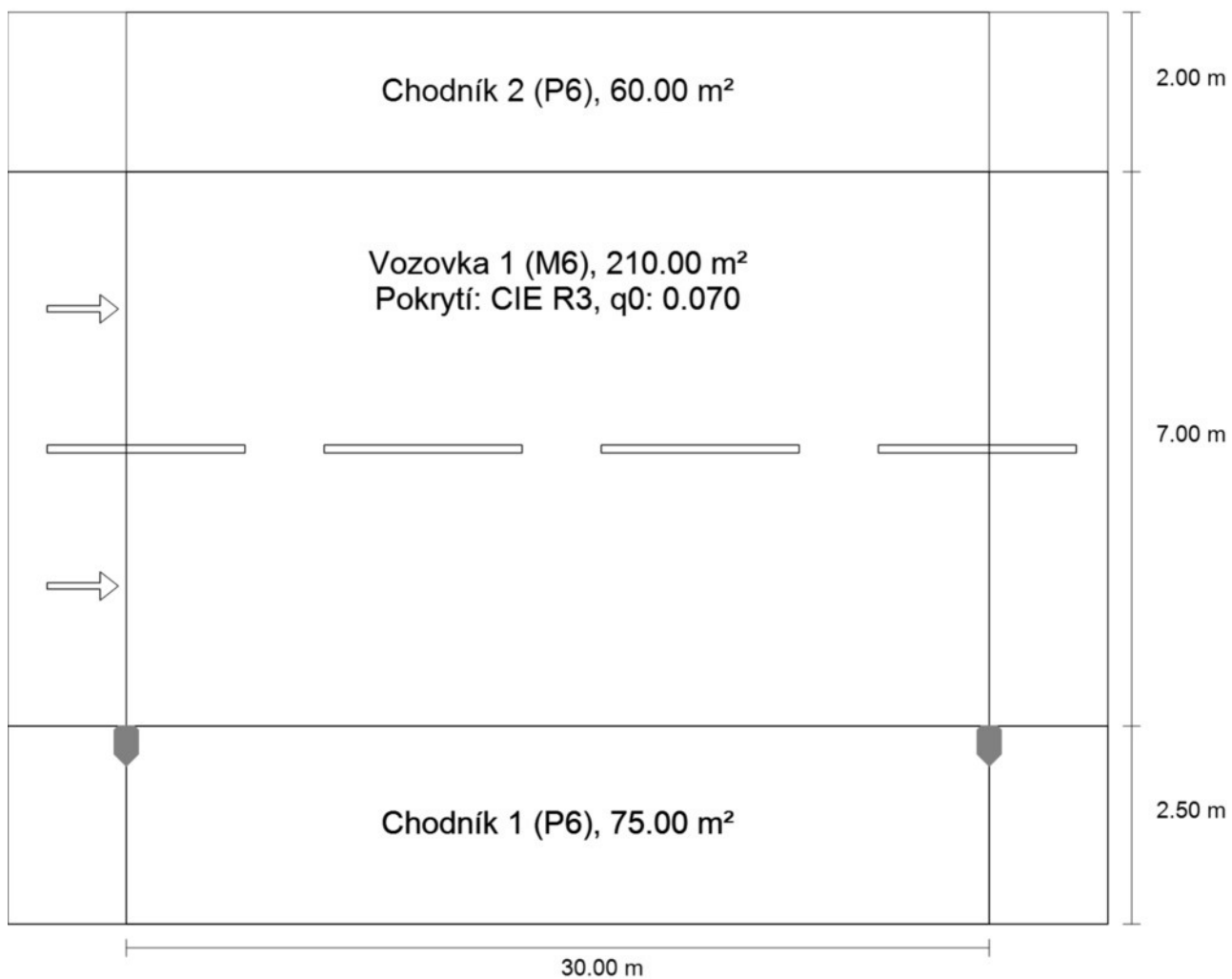


NJ- Hoblíkova - fasáda 3



K10

Shrnutí (do EN 13201:2015)



K10

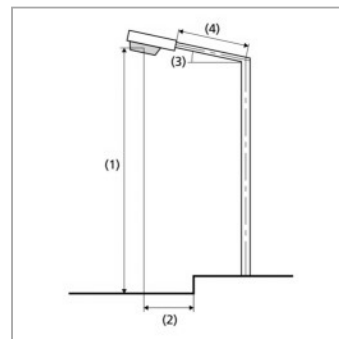
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	PHILIPS	P	17.8 W
Název výrobku	BGP760 T25 DM12 BL1 /727	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2300 lm
Osazení	definováno uživatelem	$\Phi_{\text{světlo}}$	1665 lm
		$\eta$	72.41 %

## BGP760 T25 DM12 BL1 /727 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.250 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4105 h; 100.0 %, 17.8 W
Spotřeba	587.4 W/km
ULR/ ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	$\geq 70^\circ$ : 981 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 80^\circ$ : 199 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 5.05 cd/klm
Třída intenzity světla	G* 1
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	
Třída indexu oslnění	D.6



## K10

## Shrnutí (do EN 13201:2015)

## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P6)	$E_m$	2.68 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	$E_{min}$	1.90 lx	$\geq 0.40$ lx	✓
Vozovka 1 (M6)	$L_m$	0.30 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.51	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.68	$\geq 0.40$	✓
	TI	12 %	$\leq 20$ %	✓
	$R_{E}^{(1)}$	0.38	-	-
Chodník 1 (P6)	$E_m$	2.26 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	$E_{min}$	0.62 lx	$\geq 0.40$ lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.87.

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
K10	$D_p$	0.014 W/lx* m <sup>2</sup>	-
BGP760 T25 DM12 BL1 /727 (jednostranně dole)	$D_e$	0.2 kWh/m <sup>2</sup> yr,	73.1 kWh/yr