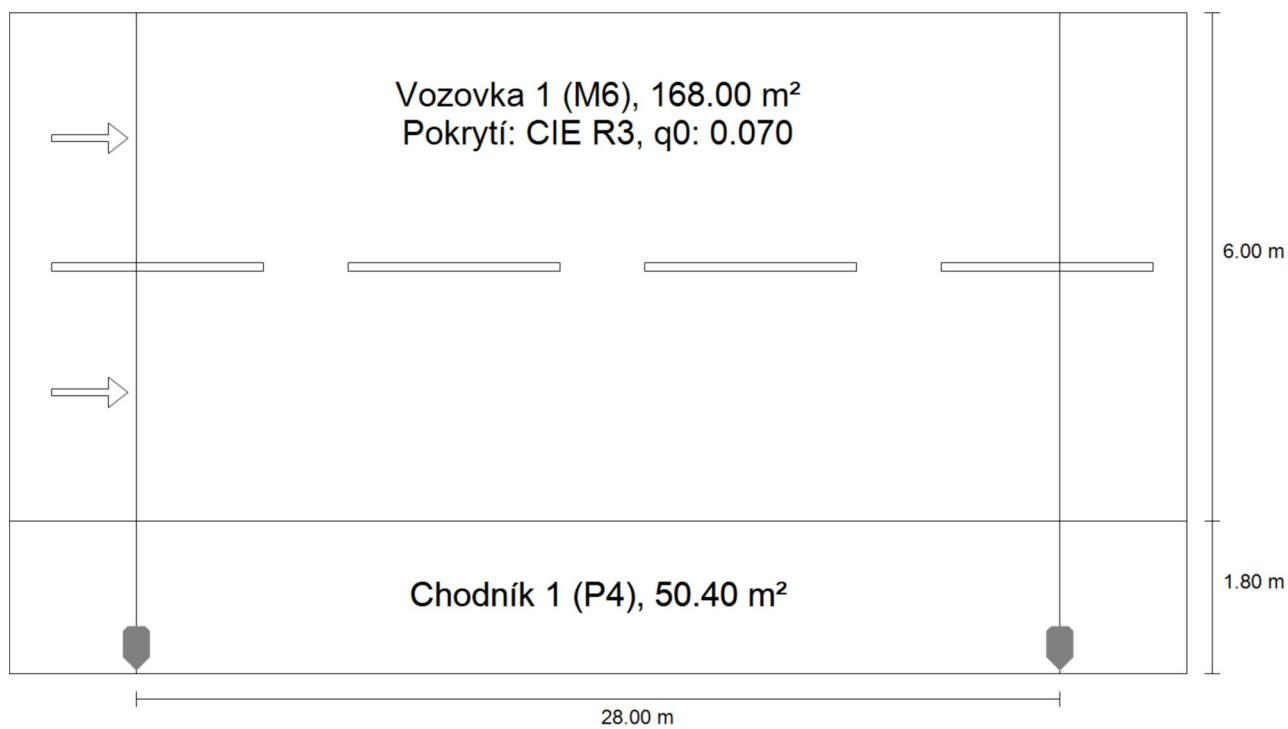
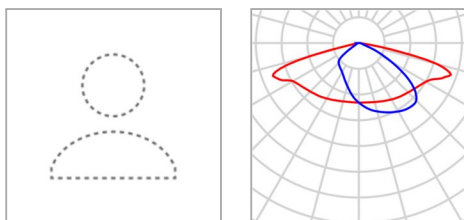


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Tomáš Srba	VYPRACOVAL: Ing. Tomáš Srba	KONTROLOVAL: Ing. Tomáš Srba	TOMÁŠ SRBA Pokorného 458 Heřmanův Městec 538 03 e-mail: srbatomas@seznam.cz IČO: 04695461	
INVESTOR: Město Kutná Hora, Havlíčkovо náměstí 552/1, Kutná Hora, 284 01				
KRAJ: Středočeský	OBEC: Kutná Hora			
STAVEBNÍ OBJEKT: SO401 Veřejné osvětlení			DATUM:	1/2023
NÁZEV STAVBY: Rekonstrukce povrchu části komunikace v ulici Tyršova v Kutné Hoře			FORMÁT:	A4
			MĚŘÍTKO:	-
			STUPEŇ:	DSP
NÁZEV VÝKRESU: Výpočet osvětlení			ČÍSLO ZAKÁZKY:	173-22
			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO VÝKRESU:
			D.4.1.2	

Silnice 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Silnice 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

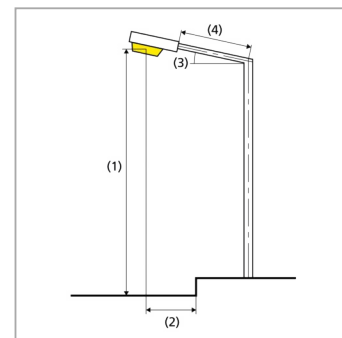
Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	24.0 W
C. výrobku	ZzZ H1T3M-0 x y-0 x y-0 x y-0 x y-0 x y-0 x y-0	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2760 lm
Název výrobku	Miracle Path Adv	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2759 lm
Osazení	12x NICHIA NVSW219F	η	99.97 %

Silnice 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Miracle Path Adv (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 24.0 W
Spotřeba	864.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 578 cd/klm $\geq 80^\circ$: 268 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.0
MF	0.80



Silnice 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L _m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _o	0.47	≥ 0.35	✓
	U _l	0.77	≥ 0.40	✓
	TI	18 %	≤ 20 %	✓
	R _{EI}	0.45	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E _m	7.15 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.64 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 1	D _p	0.018 W/lx*m ²	–
Miracle Path Adv (jednostranně dole)	D _e	0.4 kWh/m ² yr	96.0 kWh/yr