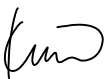


Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Objednatel: Město Třebíč Karlovo nám. 104/55 674 01 Třebíč	Inženýrská činnost: METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7	
--	--	--

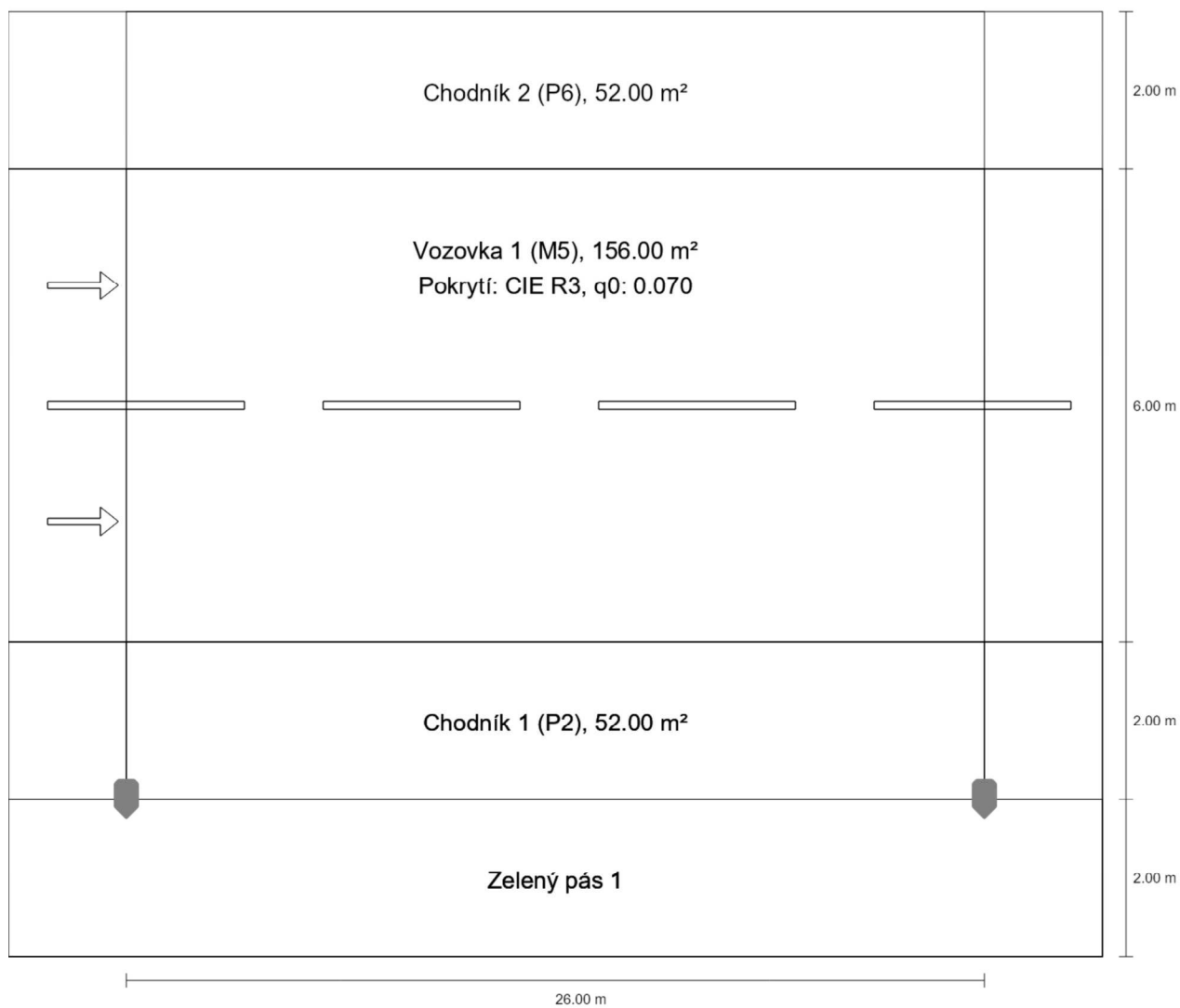
METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 gen. ředitel: Ing. Vladimír Seidl tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP:	Podpis:	Název a účel díla:
Ing. Tomáš Kučera		ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
tel.: +420 296 154 338		KREKONSTRUKCI VO PRO OBLAST
Stupeň: PDPS		UL. NA PŘÍKOPECH, KMOCHOVA, TYLOVA, DIVIŠOVA,
		J. SUKA, JAR. JEŽKA, JINDŘICHOVA, ŽIŽKOVA

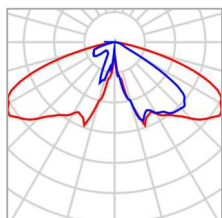
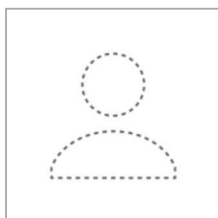
Zpracovatelský útvar:	Název části díla:	
71	SO 404 - VO ul. Na Příkopech	
tel.: +420 296 154 155		
Vedoucí útvaru:	Podpis:	
Ing. Jakub VOJTĚCH		

Odpovědný projektant:	Podpis:	Název přílohy:	Revize:
Ing. Jakub VOJTĚCH		Světelně technický výpočet	00
Vypracoval:	Podpis:		Číslo příl.:
Ing. Jakub VOJTĚCH			4.3
Skart. znak: V20/2046	Datum: 01/2026		
Počet formátů: A4	Měřítko: -	IČD: 08669 01 00 D 00 00 00 00 00	

Shrnutí (do EN 13201:2015)



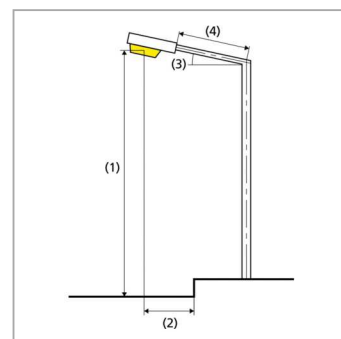
Shrnutí (do EN 13201:2015)



C. výrobku	ECLATEC	P	38.0 W
Název výrobku	LINK vasque PHC 3BLSB12 LRL-2 350mA 38W 2200K IRC70	Φ _{žárovka}	4442 lm
		Φ _{svítidlo}	4442 lm
Osazení	1x OSLO ₂ GEN5	η	99.99 %

LINK vasque PHC 3BLSB12 LRL-2 350mA 38W 2200K IRC70 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 38.0 W
Příkon / trasa	1444.0 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.	≥ 70°: 385 cd/klm ≥ 80°: 53.0 cd/klm ≥ 90°: 4.64 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.	G*3
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.85



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.85.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P6)	E_m	2.25 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.17 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.38	≥ 0.35	✓
	U_l	0.59	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.26	–	
Chodník 1 (P2)	E_m	14.39 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	5.47 lx	≥ 2.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
SIT-1	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
LINK vasque PHC 3BLSB12 LRL-2 350mA 38W 2200K IRC70 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	152.0 kWh/yr