

Svjetlotehnički proračun novog stanja - konfliktne zone

Prostor : Općina Krapinske Toplice

Broj projekta : T.D.: 014/22

Stranka : Općina Krapinske Toplice

Projektirao :

Datum : 28.02.2022

Opis projekta:

Svjetlotehnički proračuni novog stanja sukladno normi HRN EN 13201-2:2016 "Cestovna rasvjeta", izrađeni su za javnu rasvjetu koja osvjetljava javne površine, javne ceste koje prolaze kroz naselja i nerazvrstane ceste čije upravljanje i održavanje, uključivo podmirivanje troškova električne energije su uređeni posebnim zakonom kojim se uređuje komunalno gospodarstvo.

Klasa ili svjetlotehnički razred određeni su sukladno metodologiji izračuna klase pojedinačne prometnice u skladu sa standardom HRN EN 13201-2:2016.

DODATNI PODACI ZA SVJETLOTEHNIČKI PRORAČUN:

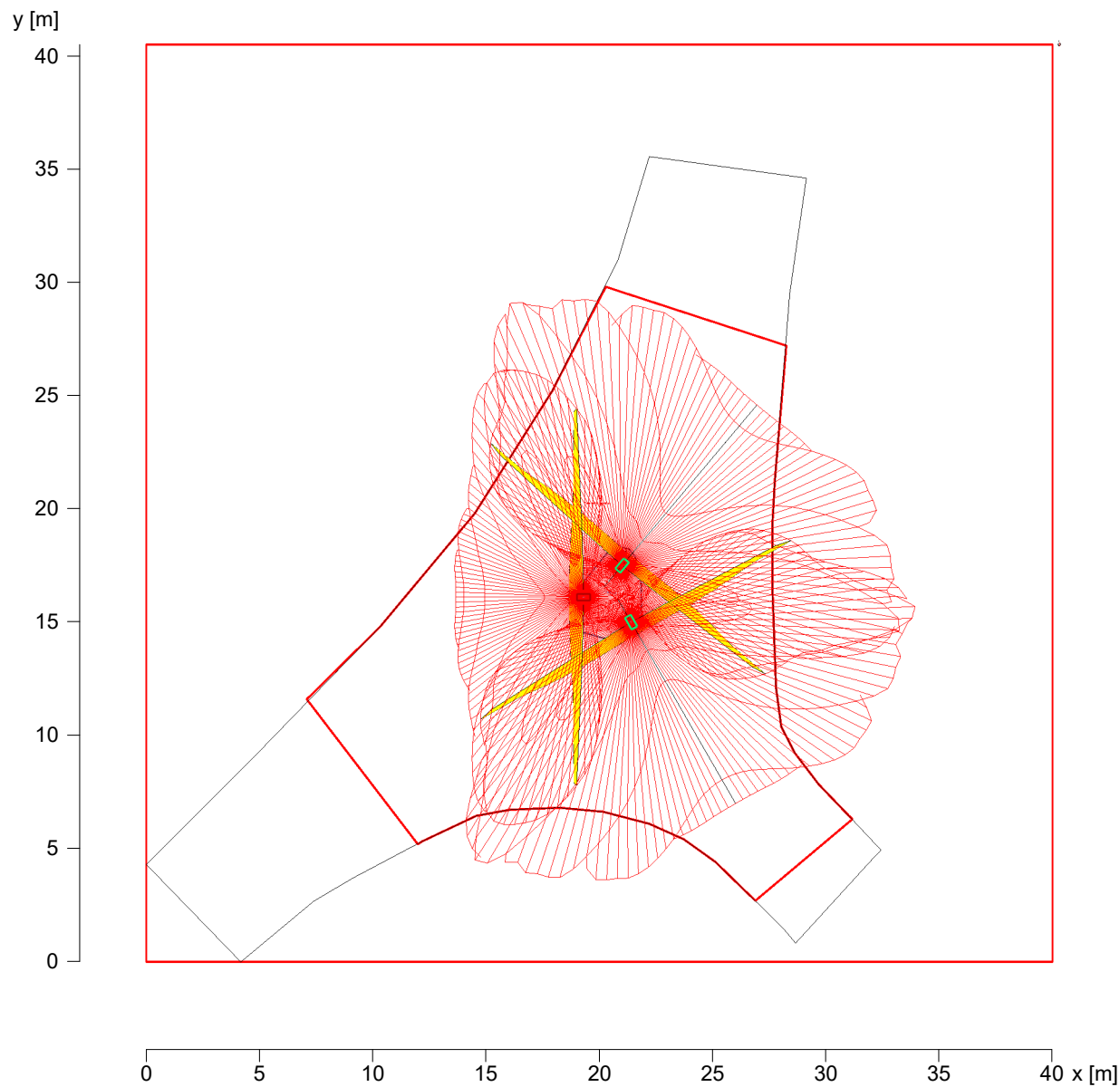
- Visina montaže svjetiljaka iznosi 10m.

Slijedeće vrijednosti temelje se na egzaktnom izračunu provedenom na kalibriranim žaruljama, svjetilkama i njihovom zajedničkom radu. U praksi su moguća manja odstupanja. Ne postoje nikakve garancije na datoteke svjetiljki. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za nastalu štetu odnosno štetu prouzročenu korisniku ili trećoj osobi.

1 KZ1

1.1 Opis, KZ1

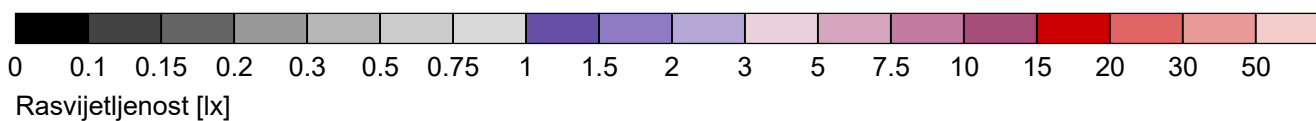
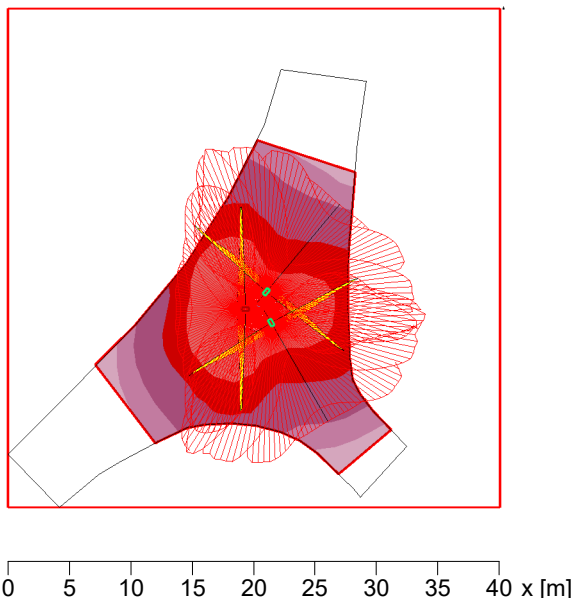
1.1.1 Tlocrt



1 KZ1

1.2 Sažetak, KZ1

1.2.1 Pregled rezultata, Mjerna površina 1



Općenito


Upotrijebljeni računski algoritam	Svjetiljke s dir.-/indirektnom raspodjelom
Visina mjerne površine	0.00 m
Faktor održavanja	0.80


Ukupni svjetlosni tok svih žarulja	18856 lm
Ukupna snaga	150 W
Ukupna snaga po površini (1620.00 m ²)	0.09 W/m ²

Rasvjetljenosti

Srednja rasvjetljenost	Esr	14.9 lx
Minimalna rasvjetljenost	Emin	6 lx
Maksimalna rasvjetljenost	Emax	27.4 lx
Jednolikost Uo	Emin/Em	1:2.49 (0.4)
Jednolikost Ud	Emin/Emax	1:4.55 (0.22)

Tip Kom. Proizvod

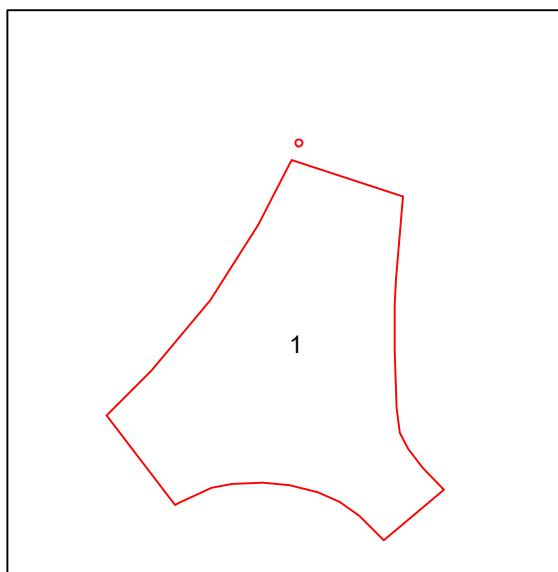
1	1	Tipska oznaka	: !
		Naziv svjetiljke	: Z4
		Žarulje	: 1 x 32LED 50 W / 6790 lm

2	2	Tipska oznaka	: !
		Naziv svjetiljke	: Z3
		Žarulje	: 1 x 32LED 50 W / 6033 lm

Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja - konflikt
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 28.02.2022

1.2 Sažetak, KZ1

1.2.2 Exterior summary, KZ1



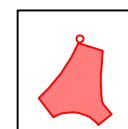
Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
Faktor održavanja

Svjetiljke s dir.-/indirektnom raspodjelom
0.80

Mjerne površine Mp 1

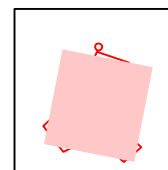
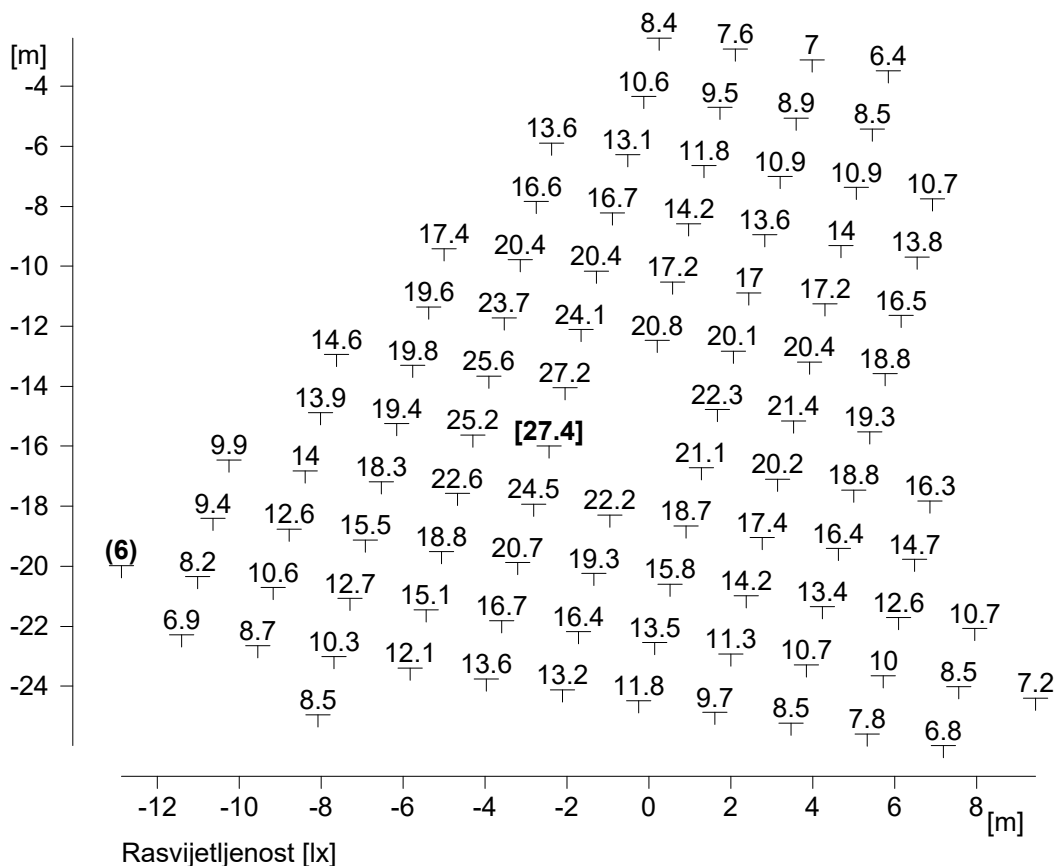
	Rasvjetljenosti		Izračun polja: 24.66m x 25.75m (13 x 13 Točke), Visina = 0.00m	
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
C4	14.9 lx >= 10.0 lx	6.01 lx	0.40 >= 0.40	0.22



1 KZ1

1.3 Rezultati izračuna, KZ1

1.3.1 Tablica, Mjerna površina 1 (E)



Visina referentne površine	:	0.00 m
Srednja rasvijetljenost	Esr	: 14.9 lx
Minimalna rasvijetljenost	Emin	: 6 lx
Maksimalna rasvijetljenost	Emax	: 27.4 lx
Jednolikost Uo	Emin/Esr	: 1 : 2.49 (0.40)
Jednolikost Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.55 (0.22)