

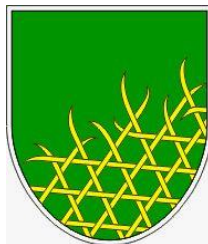


ADESCO, d.o.o.  
Koroška cesta 37a, 3320 Velenje  
Telefon: 0590 79 962  
E-pošta: info@adesco.si  
Splet: www.adesco.si

# NAČRT RAZSVETLJAVE

v

## občini Sodražica



**ADESCO** družba za  
energetske in IT rešitve, d.o.o  
Koroška cesta 37a  
3320 Velenje

Velenje, junij 2019

© ADESCO, d.o.o.

Razmnoževanje celote ali dela dokumenta je prepovedano oz. po predhodnem soglasju podjetja ADESCO d.o.o.; Koroška cesta 37a, SI-3320 Velenje

## PODATKI ZA OBRAZEC NAČRTA RAZSVETLJAVE

Naziv in naslov upravitelja razsvetljave	Občina Sodražica Trg 25. maja 3 1317 Sodražica
Opredelitev vrste razsvetljave	Javna razsvetljava (cestna razsvetljava, razsvetljava javnih površin, dekorativna razsvetljava, razsvetljava objektov)
Kraj razsvetljave	občina Sodražica
Površina občine (km <sup>2</sup> )	49,5
Število prebivalcev <sup>1</sup>	2.177
Dolžina osvetljenih občinskih ali državnih cest za razsvetljavo cest (km)	12,01
Površina osvetljenih nepokritih javnih površin (m <sup>2</sup> )	1.355
Površina osvetljenih fasad (m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	378
Površina osvetljenih kulturnih spomenikov (m <sup>2</sup> )	6
Površina osvetljenih objektov za oglaševanje (m <sup>2</sup> )	Niso posebej osvetljeni
Število svetilk	276
Celotna električna moč svetilk (kW)	14,92
Poraba električne energije (kWh/leto) <sup>3</sup>	60.016

Svetilke	Število svetilk	Delež svetilk [%]	Poraba električne energije [kWh/leto]	Moč [kW]
Svetilke, ki so v skladu z Uredbo <sup>4</sup>	264	95,7%	56.428	14,09
Svetilke, ki niso v skladu z Uredbo <sup>5</sup>	10	3,6%	2.260	0,53
Svetilke, ki niso v skladu z Uredbo <sup>6</sup>	2	0,7%	1.328	0,30
<b>SKUPAJ</b>	<b>276</b>	<b>100,0%</b>	<b>60.016</b>	<b>14,92</b>
<b>Poraba na prebivalca<sup>7</sup></b>			<b>27,57 (kWh/prebivalca)</b>	

Svetilke	Število svetilk	Delež svetilk (%)
Svetilke z LED tehnologijo	270	97,8%
Svetilke s klasičnimi tehnologijami	6	2,2%
<b>SKUPAJ</b>	<b>276</b>	<b>100,0%</b>

<sup>1</sup> Podatki o številu prebivalcev so za leto 2018 in so pridobljeni na statističnem uradu Republike Slovenije.

<sup>2</sup> Podatkov o osvetljenih površinah javnih objektov oz. ustanov ni bilo mogoče pridobiti. V skupni površini osvetljevanja je upoštevana le fasada objekta Župnijska cerkev Sv. Marije Snežne v naselju Petrinici.

<sup>3</sup> Pri izračunu porabe električne energije je upoštevano normativno 4000 obratovalnih ur v letu. Za reflektorje igrišč se uporabi 200 obratovalnih ur v letu.

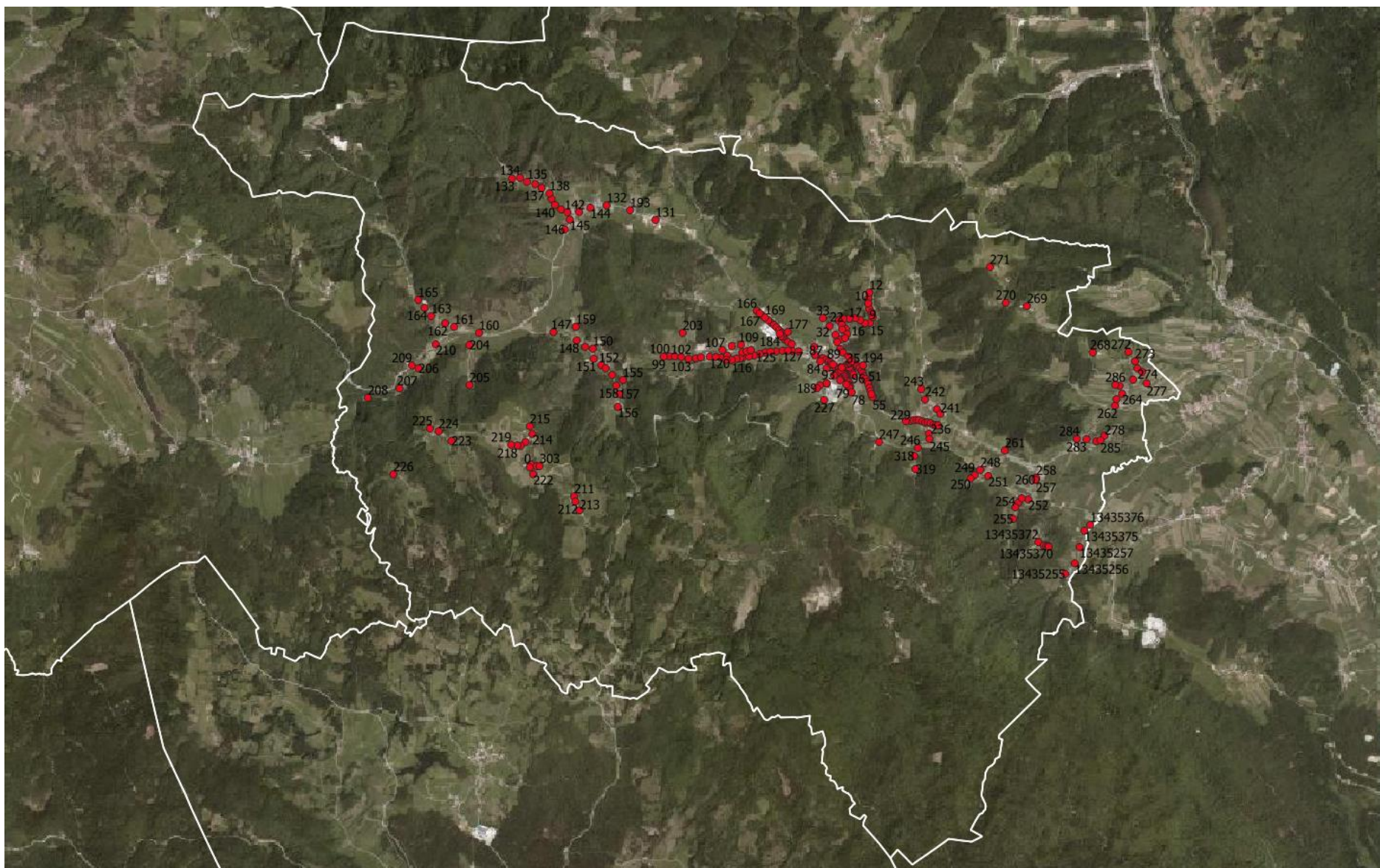
<sup>4</sup> ULOR=0% (delež svetlobnega toka, ki seva nad vodoravnico)

<sup>5</sup> ULOR>0% (delež svetlobnega toka, ki seva nad vodoravnico)

<sup>6</sup> ULOR>0% (delež svetlobnega toka, ki seva nad vodoravnico) - Svetilke omogočajo ULOR=0, vendar so montirane pod kotom!

<sup>7</sup> Ciljne vrednosti za razsvetljavo cest in javnih površin: Letna poraba elektrike vseh svetilk, ki so na območju posamezne občine vgrajene v razsvetljavo občinskih cest in razsvetljavo javnih površin, ki jih občina upravlja, izračunana na prebivalca s stalnim ali začasnim prebivališčem v tej občini, ne sme presegati ciljne vrednosti 44,5 kWh.




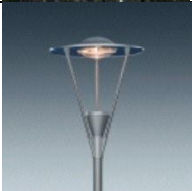









Slika 1: Prikaz lokacij svetilk in odjemnih mest na ortofoto podlagi območja občine Sodražica.



Tabela 1: Tabela svetilk v občini Sodražica

TIP NAMEŠČENE SVETILKE	SLIKA SVETILKE	TIP SIJALKE	MOČ SIJALKE (W)	USTREZNOST SVETILKE GLEDE NA UREDBO	Vsota
AURIS, MODUS		VTNA	70	NE	1
CX COMFORT, SITECO		VTNA	100	DA	1
			150	NE[2]	2
EKOSKY, EUROMIX		LED	30	DA	2
FANTASIE, SITECO		LED	34	NE	4
			60	NE	3
LHL, GRAH LIGHTING		LED	34	DA	7
			60	DA	1
LSL, GRAH LIGHTING		LED	0	DA	1
			14	DA	9
			34	DA	84
			60	DA	9
			61	DA	16
			71	DA	19



TIP NAMEŠČENE SVETILKE	SLIKA SVETILKE	TIP SIJALKE	MOČ SIJALKE (W)	USTREZNOST SVETILKE GLEDE NA UREDBO	Vsota
			100	DA	2
MALI ZVON - VISEČA - SS1, ATRIVA		LED	33	DA	8
BELINE 36 - PUDWCXTE750, SES LIGHTING		LED	65	DA	80
			85	DA	25
DEKORATIVNA TALNA SVETILKA (PETRA), ARES		MH	70	NE	2
<b>SKUPAJ</b>					<b>276</b>

