

NAČRT RAZSVETLJAVE ZA CESTE V UPRAVLJANJU OBČINE

OSILNICA

Načrt je izdelan na podlagi Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10)

Upravljalavec razsvetljave:

Občina Osilnica
Osilnica 11
1337 Osilnica

Ki jo zastopa:

Alenka Kovač, županja

Datum: 2.3.2019

Žig:

Podpis:

Alenka Kovač



Vzdrževalec razsvetljave na podlagi pogodbe - naročila

št: 430-0001/2019/19 z dnem: 1.3.2019

EVI Črnomelj d.o.o.
Kanižarica 42 a
8340 Črnomelj

EVI ČRNOMELJ d.o.o.
ELEKTROSERVIS IN TRGOVINA
Kanižarica 42a, 8340 ČRNOMELJ

Ki ga zastopa: Ivo Vardič, el.inž. direktor

Ivo Vardič

Načrt razsvetljave je izdelalo podjetje na podlagi pogodbe - naročila

št: 430-0001/2019/19 z dnem: 1.3.2019

EVI Črnomelj d.o.o.
Kanižarica 42 a
8340 Črnomelj

EVI ČRNOMELJ d.o.o.
ELEKTROSERVIS IN TRGOVINA
Kanižarica 42a, 8340 ČRNOMELJ

Ki ga zastopa: Ivo Vardič, el.inž. direktor

Ivo Vardič

I. Kraj razsvetljave:

Območje občine:

OSILNICA

Podrobnejša lokacija osvetljenih cest in svetilk je prikazana v priloženih tabelah in katastru javne infrastrukture cestne razsvetljave (delnem).

II. Vrsta razsvetljave:

Razsvetljava nepokritih površin objektov javne cestne infrastrukture, in sicer: občinske ceste (lokalne ceste in javne poti) in državne ceste, v delu, ki poteka skozi naselja

III. Podatki o osvetljenih občinskih in državnih cestah za razsvetljavo

1. Odjemno mesto ali prižigališče-OJR¹

št. samostojnih OJR	št.odvisnih OJR	skupno št. OJR
4	10	14

2. Dolžina vodov (v km)¹

zemljski vodi	zračni vodi	skupaj vodi
0,25	2	2,25

3. Dolžina osvetljenih cest¹

2,3625 km

Površina osvetljenih cest¹

9,45 km²

4. Svetilke¹

LED svetilke z deležem svetlobnega toka, ki seva navzgor = 0	svetilke z deležem svetlobnega toka, ki seva navzgor = 0	svetilke z deležem svetlobnega toka, ki seva navzgor > 0	skupno število svetilk
50	0	0	50

5. Skupna inštalirana moč svetilk¹ :

3,67 kW

6. Letna poraba energije za razsvetljavo v letu 2018²

18.645,00 kW
€

7. Število prebivalcev³ :

374

8. Letna porabljena energija na prebivalca:

49,85 v kW
-

€

IV. Načrt uskladitve javne razsvetljave z določili Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (4. in 5. člen)

Potrebna zamenjave v skladu z uredbo :

skupaj: število: - - €

V letih od 2017 do konca leta 2019 bo zamenjanih preostalih 15,69 % neustreznih svetilk:

število: - v € - €

Predvidena skupna letna poraba električne energije po letu 2019:

18.645,00 v kW
- v €

Predvidena poraba na prebivalca po letu 2019

49,85 v kW

Predviden letni prihranek električne energije po letu 2019 glede na leto 2018:

v % 0 v kW - v € -

V. Viri:

¹ EVI Črnomelj d.o.o., Računalniška baza podatkov o razsvetljavi občin Črnomelj, Metlika, Semič, Kostel in Osilnica. Črnomelj, 2018.

² Računi za dobavo električne energije v obdobju od 1.1.2018.izstavljeni občini Osilnica za odjemnih mest. (priloga C).

³ Statistični letopis STATISTIČNI URAD RS,
<https://www.pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/Saveshow.asp>

⁴ Kataster cestne razsvetljave občine,
<https://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=OSILNICA>

VI. Priloga

- A. Tabela odjemnih mest
- B. Tabela porabe el. nergije za leto 2017 po odjemnih mestih in skupaj

VII. Načrt cestne razsvetljave se hrani:

- 1. Spletna stran Občine Osilnica
- 2. Digitalna in pisna oblika - arhiv Občina Osilnica
- 3. Digitalna in pisna oblika - EVI ČRNOMELJ d.o.o.

EVI ČRNOMELJ d.o.o.
ELEKTROBREMIS IN TRGOVINA
Kanižarjeva 42a, 3340 ČRNOMELJ

Občina Osilnica

Seznam odjemnih mest

Št.	Naziv odjemnega mesta	Redukcija	Št. števca	Mer. mesto	Št. svetil
1	Belica		7895	701791041490	1
2	Bezgarji		299174	701789010016	1
3	Bosiljeva Loka		7162	701602001015	7
4	Grintovec pri Osilnici 1		3-396739	701602034604	1
5	Grintovec pri Osilnici 2		7167	701602006011	2
6	Križmani		7912	701792008514	6
7	Ložec		7917	701793018500	3
8	Mirtoviči		299186	701602010012	3
9	Osilnica-Sela		7908	701791077013	15
10	Papeži		7890	701789001012	3
11	Podvrh		299170	701792020005	1
12	Ribjek		7915	701793010015	3
13	Strojčiči		292151	701790050006	2
14	Žurge		7179	701639001000	2
				Skupaj:	50

Občina Semič

Tabela porabe el. energije (kW)

OJR	2017
1 Belica	327
2 Bezgarji	378
3 Bosiljeva Loka	2381
4 Grintovec pri Osilnici 2	574
5 Grintovec pri Osilnici 2	292
6 Križmani	3010
7 Ložec	1060
8 Mirtoviči	695
9 Osilnica-Sela	5875
10 Papeži	1030
11 Podvrh	321
12 Ribjek	1695
13 Strojčiči	566
14 Žurge	441
	<hr/>
	18.645,00

Občina Osilnica

Ali se katerikoli razsvetljava, ki je predmet načrta razsvetljave, načrtno ugaša v

A. nočnem času? (DA/NE)

DA

- V primeru, da je odgovor DA, kolikšna je skupna moč (kW) teh svetilk in koliko ur so v povprečju ugasnjene v nočnem času?

V prilogi načrta cestne razsvetljave v seznamu odjemnih mest je razvidno delovanje cestne razsvetljave. Nekatera odjemna mesta imajo delno zmanjšanje svetlobne moči, nekatera pa v celoti in sicer med 23:00 in 5:00 (6h).

Inštalirana moč vseh svetilk je 3,67 kW, vpliv redukcije na zmanjšanje porabe električne energije je približno 20%.

Ali so katerikoli viri svetlobe, ki so predmet načrtov razsvetljave, povezani s

B. senzorji gibanja, ki omogočajo vklop/izklop svetilk? (DA/NE)

NE

- V primeru, da je odgovor DA, kolikšna je skupna moč (kW) teh svetilk?

Ali se LED svetilke uporabljajo v razsvetljavi, ki je predmet načrta razsvetljave?

C. (DA/NE)

DA

- V primeru, da je odgovor DA, kolikšen je delež LED svetilk (št. svetilk, % ali kW)

LED svetilke z deležem svetlobnega toka, ki seva navzgor = 0	svetilke z deležem svetlobnega toka, ki seva navzgor = 0	svetilke z deležem svetlobnega toka, ki seva navzgor > 0	skupno število svetilk
50	0	0	50