

NAČRT RAZSVETLJAVE ZA CESTE V UPRAVLJANJU OBČINE

SEMIČ

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

Upravljavlec razsvetljave:

Občina Semič
Štefanov trg 9
8333 Semič

Ki jo zastopa:

Polona Kambič, županja

Datum: 30.11.2018

Podpis:



Vzdrževalec razsvetljave na podlagi pogodbe

št: 354-02/2009-21 z dnem: 26.2.2018

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

Ki ga zastopa: Ive Vardič, el.inž

direktor

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

Načrt razsvetljave je izdelalo podjetje na podlagi pogodbe

št: 354-02/2009-21 z dnem: 26.2.2018

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

Ki ga zastopa: Ive Vardič, el.inž

direktor

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

I. Kraj razsvetljave:

Območje občine:

SEMIČ

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

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
18	1	19

2. Dolžina vodov (v km)¹

zemljski vodi	zračni vodi	skupaj vodi
18,515	0,35	18,865

3. Dolžina osvetljenih cest¹

19,80825 km

Površina osvetljenih cest¹

79,233 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
152	294	83	529

5. Skupna inštalirana moč svetilk¹:

46,80 kW

6. Letna poraba energije za razsvetljavo v letu 2017²

185.858,00 kW
€

7. Število prebivalcev³:

4049

8. Letna porabljen energija na prebivalca:

45,90 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:	83	<i>Predvideni stroški uskladitve</i>	25.315,00	€
---------	----------	----	--------------------------------------	-----------	---

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

število:	83	v €	25.315,00	€
----------	----	-----	-----------	---

Predvidena skupna letna poraba električne energije po letu 2019:

163.555,04	v kW
------------	------

-	v €
---	-----

Predvidena poraba na prebivalca po letu 2019

40,39	v kW
-------	------

Predviden letni prihranek električne energije po letu 2019 glede na leto 2017:

v %	12	v kW	22.302,96	v €	-
-----	----	------	-----------	-----	---

V. Viri:

¹ EVI Črnomelj d.o.o., Računalniška baza podatkov o razsvetljavi občin Črnomelj, Metlika, Semič, Kostel in Osilnica. Črnomelj, 2017.

² Računi za dobavo električne energije v obdobju od 1.1.2009.izstavljeni občini Semič 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 Semič,
<https://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=SEMIC>

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 Semič
- 2. Digitalna in pisna oblika - arhiv Občina Semič
- 3. Digitalna in pisna oblika - EVI ČRNOMELJ d.o.o.

I. Kraj razsvetljave:

Območje občine:

SEMIČ

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

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-OJR*¹

št. samostojnih OJR	št.odvisnih OJR	skupno št. OJR
18	1	19

2. *Dolžina vodov (v km)*¹

zemljski vodi	zračni vodi	skupaj vodi
18,515	0,35	18,865

3. *Dolžina osvetljenih cest*¹

19,80825 km

*Površina osvetljenih cest*¹

79,233 km²

4. *Svetilke*¹

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
152	294	83	529

5. *Skupna inštalirana moč svetilk*¹ :

46,80 kW

6. *Letna poraba energije za razsvetljavo v letu 2017*²

185.858,00 kW
€

7. *Število prebivalcev*³ :

4049

8. *Letna porabljen energija na prebivalca:*

45,90 v kW
-

Občina Sernič

TABELA PORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE

ODJEMNO MESTO	MOČ VAROV ALKE	PORABA V kWh												
		jan.17	feb.17	mar.17	apr.17	maj.17	jun.17	jul.17	avg.17 (sept16- avg17)	sep.17	okt.17	nov.17	dec.17	
JR BREZOVA REBER (+MV)	14	2133	1035	626	725	51	39	41	86	123	197	279	1394	6729
JR CEROVEC	6	423	382	423	280	334	323	334	334	323	334	323	334	4147
JR ČREŠNJEVEC	5	911	681	669	499	389	337	406	523	529	663	792	785	7184
JR ČRMOŠNJEVE	6	711	535	575	458	388	334	382	591	532	664	756	718	6644
JR GRADNIK	6	789	712	789	671	800	775	800	800	775	800	775	800	9286
JR KOT	5	415	375	415	401	415	401	415	415	255	359	347	359	4679
JR KRUPA	6	564	407	354	257	177	139	159	287	319	403	531	512	4109
JR KRVAČJI VRH	11	729	659	729	611	729	705	729	729	705	729	705	729	8488
JR MALINE	5	111	79	41	50	33	28	32	60	66	85	89	77	751
JR OMOTA	6	137	111	92	61	39	27	31	49	69	103	119	150	988
JR PSC VRTAČA	14	2455	1770	1807	1455	1220	1049	1200	1780	1422	1540	2125	2398	20221
JR ROŠKA C. (1)	11	2185	1632	1604	1225	1040	858	1126	1688	1249	1595	1836	1767	17805
JR ROŠKA C. (2)	8	721	514	534	418	347	234	268	399	324	422	483	476	5140
JR SREDNJA VAS	5	357	263	284	231	202	185	186	265	231	293	328	299	3124
JR ŠTEFANOV TRG	35	2673	1619	1620	1290	1090	953	1075	1627	1346	1721	1930	1930	18874
JR ŠTREKLJEVEC	11	760	553	597	466	408	433	410	595	509	610	694	610	6645
JR TRATA	43	3631	2494	2546	1981	1653	1438	1705	2519	2158	2863	3273	3427	29688
JR VINJI VRH	5	324	257	260	217	183	162	182	262	231	282	330	303	2993
JR VRTAČA	14	3569	2544	2531	1953	1573	1339	1542	2434	2016	2637	3134	3091	28363
		23598	16622	16496	13249	11071	9759	11023	15443	13182	16300	18849	20159	185858

