



Občina · Comune di
IZOLA · ISOLA

OBČINA IZOLA – COMUNE DI ISOLA

Sončno nabrežje 8 – Riva del Sole 8

6310 Izola – Isola

Tel: +386 5 66 00 100

E-mail: posta.oizola@izola.si

Internet: www.izola.si

NAČRT RAZSVETLJAVE

v

občini Izola

Izola, december 2018

KAZALO TABEL	2
1 UVOD.....	3
2 SPLOŠNI PODATKI	4
2.1 Ime in naslov upravljavca	4
2.2 Opredelitev vrste razsvetljave	4
2.3 Kraj razsvetljave in podrobnejša lokacija vira svetlobe.....	5
2.3.1 Razsvetljava ceste	5
2.3.2 Razsvetljava javne površine.....	5
2.3.3 Razsvetljava ustanov	5
2.3.4 Razsvetljava kulturnega spomenika.....	5
2.3.5 Razsvetljava objektov za oglaševanje	6
3 PODATKI O SVETILKAH	7
4 PODATKI O OSVETLJENIH POVRŠINAH	9
4.1 Dolžina osvetljenih cest.....	9
4.2 Osvetljene nepokrite javne površine.....	9
4.3 Razsvetljava ustanov.....	10
4.4 Razsvetljava kulturnih spomenikov.....	10
4.5 Razsvetljava objektov za oglaševanje	10
4.6 Terminski načrt prilagoditve svetilk v skladu z Uredbo	11
4.7 Raba električne energije na prebivalca in turista	14
4.8 Podatki o načinu merjenja porabe električne energije	15
5 PRILOGE.....	17

KAZALO TABEL

Tabela 1: Razsvetljava cest	3
Tabela 2: Razsvetljava javne površine	3
Tabela 3: Razsvetljava ustanov	3
Tabela 4: Razsvetljava kulturnega spomenika	3
Tabela 5: Razsvetljava objektov za oglaševanje	5
Tabela 6: Tehnični podatki o svetilkah	6
Tabela 7: Število in delež svetilke, ki seva navzgor	7
Tabela 8: Dolžina osvetljenih cest	7
Tabela 9: Osvetljene nepokrite javne površine	7
Tabela 10: Osvetljene nepokrite površine parkirišč in drugih nepokritih površin.....	7
Tabela 11: Osvetljene površine kulturnih spomenikov	8
Tabela 12: Osvetljene površine objektov za oglaševanje	8
Tabela 13: Terminski načrt prilagoditve svetilk	9
Tabela 14: Tabela s porabo električne energije po posameznem odjemnem mestu za leto 2017.....	9

1 UVOD

Vsebina Načrta razsvetljave je opredeljena v Uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (UL RS, št. 81-4162/2007, spremembe: UL RS, št. 62-3504/2010) v 21. in 29. členu.

Podloge za izdelavo načrta razsvetljave so izdelane v skladu z zahtevami Uredbe.

2 SPLOŠNI PODATKI

2.1 *Ime in naslov upravljavca*

naziv	Občina Izola
naslov	Sončno nabrežje 8
kraj	6310 Izola
država	Slovenija
telefon	05 66 00 100
e-pošta	posta.oizola@izola.si
spletna stran	http://www.izola.si
odgovorna oseba	mag. Tomaž Umek

2.2 *Opredelitev vrste razsvetljave*

V spodnji tabeli so označene vrste razsvetljave, ki so prisotne v občini in so v upravljanju oz. lasti občine.

Vrsta razsvetljave	DA/NE
Razsvetljava ceste	DA
Razsvetljava železnice	NE
Razsvetljava javne površine	DA
Razsvetljava letališča	NE
Razsvetljava pristanišča	DA
Razsvetljava proizvodnega objekta	NE
Razsvetljava poslovne stavbe	NE
Razsvetljava ustanov	NE
Razsvetljava športnih igrišč	NE
Razsvetljava fasade	NE
Razsvetljava kulturnega spomenika	DA
Razsvetljava gradbišča	NE
Razsvetljava objekta za oglaševanje	NE
Razsvetljava za varovanje	NE

2.3 Kraj razsvetljave in podrobnejša lokacija vira svetlobe

Lokacija posameznih vrst razsvetljave, ki se nahajajo v občini je zapisana v tabelah. Natančnejša lokacija posameznih svetilk je v prilogi.

2.3.1 Razsvetljava ceste

Tabela 1: Razsvetljava cest

z.š.	naziv	lokacija
1	Lokalne ceste	Izola, Izola - Korte, Malija, Mala Seva, Šared, Baredi, Cetore, Dobrava, Belveder

(razsvetljava nepokritih površin objektov javne cestne infrastrukture, vključno z razsvetljavo nepokritih površin počivališč ob avtocesti, hitri cesti ali regionalni cesti)

2.3.2 Razsvetljava javne površine

Tabela 2: Razsvetljava javne površine

z.š.	naziv	lokacija
1	kolesarske poti	Izola
2	parkirišča	Izola
3	otroška igrišča Birba1 in Birba 2	Izola
4	carinski pomol, valobran, mandrač	Izola
5	parki	Izola

(razsvetljava nepokritih površin objektov javne infrastrukture v naseljih, namenjene pešcem in prometu počasnih vozil (kolesa, dostavna vozila in vozila za javni potniški promet), nepokritih površin parkov in parkirišč ter drugih podobnih nepokritih površin v javni rabi, vključno z razsvetljavo prehodov za pešce na državnih cestah)

2.3.3 Razsvetljava ustanov

Tabela 3: Razsvetljava ustanov

z.š.	naziv	lokacija
1	/	/

(razsvetljava nepokritih površin parkirišč in drugih nepokritih površin ob upravnih stavbah, stavbah splošnega družbenega pomena in drugih nestanovanjskih stavbah, kakršne so stavbe za opravljanje verskih obredov in pokopališke stavbe, vključno z razsvetljavo zunanjih sten stavb)

2.3.4 Razsvetljava kulturnega spomenika

Tabela 4: Razsvetljava kulturnega spomenika

z.š.	naziv	lokacija
1	/	/

(razsvetljava kulturnega spomenika)

2.3.5 Razsvetljava objektov za oglaševanje

Tabela 5: Razsvetljava objektov za oglaševanje

z.š.	naziv	lokacija
1	/	/

(razsvetljava objektov za oglaševanje)

3 PODATKI O SVETILKAH

V tabeli 6 je prikazana skupna električna moč, število nameščenih svetilk ter ime posameznih svetilk. Tabela 7 prikazuje delež svetilk iz svetlobnega toka, ki ga sevajo navzgor.

Tabela 6: Tehnični podatki o svetilkah

ID	ŠIFRA SVETILKE	ŠTEVILO SVETILK	IME SVETILKE	MOČ SVETILK (W)
1	1	53	NERI Light 21	7.575
2	2	159	CD	39.750
3	3	293	UL	29.695
4	4	107	UD	13.375
5	5	114	CX	27.950
6	6	8	CG	1.820
7	8	186	CSS	23.250
8	10	87	DISANO SFERA	8.125
9	12	98	LANTERNA 550	10.081
10	14	4	PHILIPS TRAFFIC VISION	600
11	16	15	DISANO OVAL	1.050
12	18	44	LAMPARA	5.500
13	20	42	CLIMA RASTER	3.744
14	21	137	CLIMA NI V SKLADU	11.344
15	29	6	RELFEKTOR GEWIS	900
16	30	30	TALNI REFLEKTOR	2.100
17	49	24	FLUO 58 W IP66	1.392
18	52	15	SITECO SR100	2.200
19	53	26	LED30	780
20	54	7	GEWIS GW 86004	825
21	55	27	INSERT 2 GO	486
22	58	175	UKH 250	43.250
23	59	41	UKH 125	5.125
24	60	62	ST100	7.750
25	61	59	ST100 NI V SKLADU	7.375
26	63	24	DL MINI 500	1.680
27	64	24	SITECO FANTASIE	1.920
28	65	43	CX100	8.750
29	70	32	ROMA	4.000
30	75	18	C LUCE AVANTGARD	2.250
31	77	37	DISANO MONZA	2.590
32	80	19	HESS CANTO 4500	1.330
33	81	33	HESS CANTO 8500	4.950

Načrt razsvetljave v občini Izola

ID	ŠIFRA SVETILKE	ŠTEVILO SVETILK	IME SVETILKE	MOČ (W)
34	90	151	UTRIPALCI	302
35	92	3	CM	1.200
36	95	33	INDALA ARC	4.950
37	96	13	PHILIPS CLEARWAY	442
38	97	7	GEOLUX PLAIN I	196
39	98	2	GEOLUX PLAIN II	48
40	99	7	GRAH LSL90	756
41	100	29	FAEL LUCE	1.131
42	101	22	DISANO GARDA	770
43	102	8	DISANO SUSANA	280
44	103	35	NERI Light 21 - SN213	3.850
45	104	23	CLIMA 1514	2.300
46	105	10	SITECO SL20mc	300
47	106	3	Thorn SC 50	210
48	107	9	REFLEKTOR V ZIDU	0
49	108	3	LUMENIA STREET Seria 1	180
50	110	17	SITECO CX	2.550
SKUPAJ:		2424		302.977

Tabela 7: Število in delež svetilk, ki seva navzgor in niso skladne z Uredbo

svetilke	število svetilk	Delež svetilk
Svetilke, ki so v skladu z Uredbo	834	34,40%
Svetilke, ki niso v skladu z Uredbo	1492	61,55%
Svetilke, ki so pogojno v skladu z Uredbo	98	4,05%
Skupno število svetilk	2424	100,00 %

4 PODATKI O OSVETLJENIH POVRŠINAH

Podatki so pridobljeni na osnovi meritev in obdelave podatkov v digitalnem katastru.

4.1 Dolžina osvetljenih cest

Podatki o dolžini osvetljenih občinskih ali državnih cest za razsvetljavo cest.

Tabela 8: Dolžina osvetljenih cest

z.š.	vrsta ceste	lokacija	dolžina (km)
1	Lokalne ceste	Občina Izola	62,41
skupaj			62,41

4.2 Osvetljene nepokrite javne površine

Podatki o površini osvetljenih nepokritih javnih površin za razsvetljavo javnih površin.

Tabela 9: Osvetljene nepokrite javne površine

z.š.	vrsta osvetljene površine	površina (m ²)
1	kolesarske poti	2.707
2	parkirišča	63.591
3	otroški igrišči Birba 1 in Birba 2	2.920
4	Carinski pomol, valobran, mandrač in promenade Sončno na.	5.900
5	pešpot - tunel Portorož	3.500
6	park – na Velikem trgu	444
7	park – Pietro Coppo	1.572
8	park – Trg padlih za svobodo	1.764
9	park – pri starem vodnjaku (med Ulico okt. rev. in Dr. 1.maja)	1.791
10	park – arheološki park Simonovem zalivu	7.391
11	park – spominski park pri pokopališču	10.054
12	park – Svetilnik	15.503
skupaj:		117.137

4.3 Razsvetljava ustanov

Podatki o površini osvetljenih nepokritih površin parkirišč in drugih nepokritih površin.

Tabela 10: Osvetljene nepokrite površine parkirišč in drugih nepokritih površin

z.š.	vrsta površine	osvetljena površina (m ²)
1	/	/

4.4 Razsvetljava kulturnih spomenikov

Podatki o površini osvetljenih kulturnih spomenikov

Tabela 11: Osvetljene površine kulturnih spomenikov

z.š.	vrsta površine	osvetljena površina (m ²)
1	/	/

4.5 Razsvetljava objektov za oglaševanje

Podatki o površini osvetljenih objektov za oglaševanje

Tabela 12: Osvetljene površine objektov za oglaševanje

z.š.	vrsta površine	osvetljena površina (m ²)
1	/	/

4.6 Terminski načrt prilagoditve svetilk v skladu z Uredbo

Tabela 13: Terminski načrt prilagoditve svetilk

						Ustreznost po 4. členu uredbe
ID	ŠIFRA SVETILKE	ŠTEVILO SVETILK	IME SVETILKE	MOČ SVETILK	Ustreznost po 4. členu uredbe	100% ustreznost do 31.12.2019
1	1	53	NERI Light 21	7.575	DA	
2	2	159	CD	39.750	NE	
3	3	293	UL	29.695	NE	
4	4	107	UD	13.375	NE	
5	5	114	CX	27.950	NE	
6	6	8	CG	1.820	NE	
7	8	186	CSS	23.250	NE	
8	10	87	DISANO SFERA	8.125	NE	
9	12	98	LANTERNA 550	10.081	POGOJNO	
10	14	4	PHILIPS TRAFFIC VISION	600	NE	
11	16	15	DISANO OVAL	1.050	NE	
12	18	44	LAMPARA	5.500	DA	
13	20	42	CLIMA RASTER	3.744	NE	
14	21	137	CLIMA NI V SKLADU	11.344	NE	
15	29	6	RELFEKTOR GEWIS	900	DA	
16	30	30	TALNI REFLEKTOR	2.100	NE	
17	49	24	FLUO 58 W IP66	1.392	DA	
18	52	15	SITECO SR100	2.200	DA	

Načrt razsvetljave v občini Izola

						Ustreznost po 4. členu uredbe
ID	ŠIFRA SVETILKE	ŠTEVILO SVETILK	IME SVETILKE	MOČ SVETILK	Ustreznost po 4. členu uredbe	100% ustreznost do 31.12.2019
19	53	26	LED30	780	DA	
20	54	7	GEWIS GW 86004	825	DA	
21	55	27	INSERT 2 GO	486	DA	
22	58	175	UKH 250	43.250	NE	
23	59	41	UKH 125	5.125	NE	
24	60	62	ST100	7.750	DA	
25	61	59	ST100 NI V SKLADU	7.375	NE	
26	63	24	DL MINI 500	1.680	DA	
27	64	24	SITECO FANTASIE	1.920	DA	
28	65	43	CX100	8.750	DA	
29	70	32	ROMA	4.000	NE	
30	75	18	C LUCE AVANTGARD	2.250	DA	
31	77	37	DISANO MONZA	2.590	DA	
32	80	19	HESS CANTO 4500	1.330	DA	
33	81	33	HESS CANTO 8500	4.950	DA	
34	90	151	UTRIPALCI	302	DA	
35	92	3	CM	1.200	NE	
36	95	33	INDALA ARC	4.950	DA	
37	96	13	PHILIPS CLEARWAY	442	DA	
38	97	7	GEOLUX PLAIN I	196	DA	
39	98	2	GEOLUX PLAIN II	48	DA	
40	99	7	GRAH LSL90	756	DA	
41	100	29	FAEL LUCE	1.131	DA	
42	101	22	DISANO GARDA	770	DA	

Načrt razsvetljave v občini Izola

ID	ŠIFRA SVETILKE	ŠTEVILO SVETILK	IME SVETILKE	MOČ SVETILK	Ustreznost po 4. členu uredbe	Ustreznost po 4. členu uredbe
						100% ustreznost di 31.12.2019
43	102	8	DISANO SUSAS	280	DA	
44	103	35	NERI Light 21 - SN213	3.850	DA	
45	104	23	CLIMA 1514	2.300	DA	
46	105	10	SITECO SL20mc	300	DA	
47	106	3	Thorn SC 50	210	DA	
48	107	9	REFLEKTOR V ZIDU	0	DA	
49	108	3	LUMENIA STREET Seria 1	180	DA	
50	110	17	SITECO CX	2.550	DA	

Legenda:



V skladu z ODLOČBO MINISTRSTVA ZA OKOLJE IN PROSTOR – IINŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE Št. 06182-1377/2018-5 je potrebno do 31.12.2019 zamenjati 100% svetilk, ki ne ustrezajo 4. členu Uredbe.

4.7 Raba električne energije na prebivalca in turista¹

Pri izračunu rabe električne energije se poleg rabe na prebivalca upošteva tudi število turističnih nočitev.

Podatke o turističnih nočitvah smo povzeli po uradnih podatkih:

- v občini Izola je bilo v letu 2017 398.802 turističnih nočitev;
- v občini Izola je 570 počitniških stanovanj z izdano odločbo o plačilu turistične takse po 24. členu Zakona o spodbujanju turizma, ki določa za velikost stanovanja od 30 do 60 m², 4 ležišča oziroma osebe.

S podatki lahko izračunamo število turističnih nočitev letno, v občini:

$398.802 / 365 \text{ dni} = 1.092$ turističnih povprečnih nočitev na dan

$570 \times 4 \text{ osebe} \times (3 \text{ mesece; } (30\text{dni}+31\text{dni}+31\text{dni})) = 209.760 / 365 \text{ dni} =$
 $= 575$ povprečnih nočitev na dan

skupaj: 1.667 turističnih nočitev

Raba električne energije na prebivalca je izračunana na dva načina:

- raba električne energije na prebivalca občine Izola (16.051 prebivalcev)
- raba električne energije na prebivalca in turista v občini Izola (17.718 prebivalcev in turistov).

Poraba električne energije na prebivalca, glede na porabo električne energije²:

Poraba el. energije		število prebivalcev		Poraba energije / prebivalca
(1.258.863,00 kWh/leto)	/	16.051	=	<u>78,42 kWh / prebivalca</u>

Poraba el. energije		število prebivalcev in turistov		Poraba energije / prebivalca in turista
(1.258.863,00 kWh/leto)	/	17.718	=	<u>71,04 kWh / prebivalca in turista</u>

¹ Metodologija je razvita s strani občine Izola in je uporabljena pri izračunu rabe energije na prebivalca.

² Poraba kWh po posameznem odjemnem mestu v letu 2017 – glej tabelo 14.

4.8 Podatki o načinu merjenja porabe električne energije

V občini Izola ni posebnih centralnih nadzornih sistemov, preko katerih bi lahko spremljali rabo energije. Spremljanje rabe energije se vrši preko odjemnih mest, do katerih lahko dostopa vzdrževalec distribucijskega območja. Podatki o rabi električne energije se beležijo pri vzdrževalcu distribucijskega omrežja oz. sistemskemu operaterju distribucijskega omrežja (SODO). Omenjen operater letno poroča o porabi električne energije in stroških, ki so vezani na porabo električne energije. Občina Izola vodi sistem letnega zbiranja podatkov o rabi energije, vezane na javno razsvetljava. Določene svetilke, ki osvetljujejo posamezne stavbe, igrišča, ipd. so povezane na napeljavo dotične stavbe oz. objekta in je nemogoče direktno spremljati rabo energijo, temveč jo lahko le ocenimo.

Načrt razsvetljave v občini Izola

Tabela 14: Tabela s porabo električne energije po posameznem odjemnem mestu za leto 2017

Naziv	Enota	jan 2017	feb 2017	mar 2017	apr 2017	maj 2017	jun 2017	jul 2017	avg 2017	sep 2017	okt 2017	nov 2017	dec 2017
Občina Izola/Javna razsvetljava/Javna razsvetljava													
7-167069 JR DANTEJEVA 1 *DANTEJEVA ULICA 1 - PORABA ET	kWh	484,0	407,0	401,0	338,0	307,0	274,0	292,0	331,0	374,0	430,0	450,0	484,0
7-143385 JR - PROSTOSTOJEČA OMARA *CESTA V PREGAVOR 3 A - PORABA	kWh	611,0	598,0	620,0	586,0	596,0	474,0	374,0	391,0	472,0	500,0	534,0	576,0
7-140199 JR BAREDI *BAREDI 34 - PORABA ET	kWh	278,0	221,0	157,0	91,00	99,00	150,00	107,0	147,0	135,0	99,00	148,0	144,0
7-160173 JR CESTA "A" V LIVADAH V IZOLI *JUŽNA CESTA BŠ - PORABA ET	kWh	1.415	1.143	1.084	907,0	810,0	733,0	751,0	830,0	934,0	1.093	1.212	1.309
7-9728 JR CETORE *CETORE BŠ - PORABA ET	kWh	1.485	1.222	1.170	898,0	1.048	817,0	802,0	1.056	1.173	1.047	1.330	1.334
7-8877 JR DANTEJEVA NA R.P. *DANTEJEVA ULICA 5 - PORABA ET	kWh	1.644	1.416	1.429	1.242	1.088	951,0	894,0	1.190	1.293	1.482	1.616	1.757
7-8975 JR DOBRAVA *DOBRAVA BŠ - PORABA ET	kWh	570,0	477,0	463,0	385,0	339,0	295,0	317,0	370,0	428,0	505,0	538,0	583,0
7-177671 JR GRBICI - PORABA ET	kWh	129,0	110,0	108,0	93,00	84,00	74,00	79,00	89,00	103,0	118,0	127,0	137,0
7-8810 JR IZOLA *BAZOVIŠKA ULICA BŠ - PORABA ET	kWh	1.930	1.638	1.591	1.355	1.224	1.092	1.166	1.323	1.463	1.652	1.766	1.818
7-8921 JR IZOLA *CANKARJEV DREVORED BŠ - PORABA ET	kWh	3.773	3.200	3.213	2.869	2.426	1.909	2.171	2.436	2.821	3.664	4.220	4.338
7-125661 JR IZOLA *DREVORED 1.MAJA 5 - PORABA ET	kWh	2.810	2.475	2.410	2.024	1.795	1.584	1.692	1.926	2.218	2.575	2.665	2.797
7-8771 JR IZOLA *GORTANOVA ULICA BŠ - PORABA ET	kWh	5.468	4.580	4.425	3.842	3.487	3.108	3.319	3.451	3.904	4.438	4.569	4.710
7-154464 JR IZOLA *INDUSTRUSKA CESTA 11 - PORABA ET	kWh	2.379	2.023	2.108	1.662	1.802	1.371	1.320	1.758	1.899	1.757	1.848	2.311
7-125492 JR IZOLA *JUŽNA CESTA BŠ - PORABA ET	kWh	2.105	1.800	1.776	1.501	1.329	1.164	1.249	1.442	1.656	2.026	2.162	2.354
7-125493 JR IZOLA *JUŽNA CESTA BŠ - PORABA ET	kWh	4.070	3.450	3.376	2.923	2.777	2.378	2.414	2.748	3.362	3.777	4.029	2.436
7-8895 JR IZOLA *KAJUHOVA ULICA BŠ - PORABA ET	kWh	4.693	4.525	3.557	3.375	3.431	2.634	2.546	3.217	3.256	3.363	4.634	5.333
7-8934 JR IZOLA *KRAJUHA ULICA BŠ - PORABA ET	kWh	844,0	744,0	730,0	681,0	594,0	527,0	531,0	663,0	811,0	944,0	935,0	941,0
7-125660 JR IZOLA *MOROVA ULICA 31 - PORABA ET	kWh	2.241	1.872	1.737	1.533	1.659	1.336	1.206	1.518	1.575	1.565	2.301	2.524
7-9065 JR IZOLA *NA TERASAH BŠ - TP BEVČARJI II - PORABA ET	kWh	1.361	1.100	1.063	889,0	783,0	681,0	726,0	817,0	928,0	1.060	1.098	1.202
7-127373 JR IZOLA *PREŠERNOVA CESTA BŠ JR KOSTANJEVICA - PORABA ET	kWh	2.071	1.320	1.622	1.409	1.305	1.196	1.253	1.396	1.529	1.819	1.886	1.937
7-8758 JR IZOLA *SONČNO NABREŽJE BŠ - PORABA ET	kWh	2.837	2.285	2.210	1.886	1.661	1.429	1.633	1.854	2.148	2.502	2.688	3.153
7-9066 JR IZOLA *STRMA POT 13 - PORABA ET	kWh	1.166	898,0	793,0	721,0	674,0	568,0	594,0	667,0	762,0	928,0	1.007	1.047
7-128501 JR IZOLA *TOMAŽIČEVA ULICA BŠ - PORABA ET	kWh	2.102	1.779	1.715	1.496	1.311	1.154	1.226	1.369	1.619	1.871	1.964	2.043
7-160314 JR IZOLA *TRG REPUBLIKE 4 - PORABA ET	kWh	1.308	1.106	1.051	699,0	587,0	502,0	483,0	743,0	889,0	1.116	1.179	1.266
7-9059 JR IZOLA *ULICA IX KORPUŠA BŠ - PORABA ET	kWh	1.163	975,0	955,0	788,0	692,0	604,0	649,0	750,0	866,0	1.025	1.093	1.172
7-9062 JR IZOLA *ULICA MIHAEL ŠKAPIN 4 - PORABA ET	kWh	2.563	2.528	2.098	1.832	1.893	1.511	1.397	1.793	2.044	2.115	2.298	2.419
7-8837 JR IZOLA *ULICA OB STOLPU 1 - PORABA ET	kWh	2.752	2.090	2.000	1.738	1.574	1.387	1.567	1.784	2.000	2.286	2.431	3.236
7-8947 JR IZOLA *ULICA OKTOBRŠKE REVOLUCIJE BŠ - PORABA ET	kWh	4.483	3.822	3.756	3.201	2.875	2.553	2.739	3.088	3.334	3.822	3.941	4.154
7-8774 JR IZOLA *ULICA SVETEGA PETRA BŠ - PORABA ET	kWh	1.029	890,0	867,0	721,0	610,0	615,0	662,0	741,0	865,0	1.017	962,0	958,0
7-133377 JR IZOLA *ULICA ZVONIMIRA MILOŠA 26 - PORABA ET	kWh	549,0	559,0	443,0	434,0	451,0	348,0	332,0	425,0	473,0	459,0	679,0	766,0
7-125907 JR IZOLA *VELIKI TRG 20 - PORABA ET	kWh	600,0	502,0	496,0	434,0	379,0	333,0	365,0	391,0	462,0	537,0	572,0	609,0
7-9053 JR IZOLA *VELUŠKOVA ULICA BŠ - PORABA ET	kWh	4.800	4.209	3.991	3.503	3.563	2.918	2.701	3.657	4.048	3.914	5.630	6.137
7-8806 JR IZOLA - SEMAFOR *PREŠERNOVA CESTA BŠ - PORABA ET	kWh	126,0	112,0	108,0	104,0	93,00	71,00	63,00	86,00	86,00	74,00	78,00	80,00
7-8968 JR JAGODJE *JAGODJE 47 - PORABA ET	kWh	868,0	660,0	640,0	574,0	604,0	443,0	427,0	530,0	555,0	520,0	653,0	738,0
7-142350 JR JAGODJE - TP KALVO III - PORABA ET	kWh	309,0	260,0	254,0	214,0	193,0	170,0	183,0	210,0	240,0	299,0	299,0	325,0
7-9046 JR JAGODJE II *POBOČNA ULICA 6 - PORABA ET	kWh	742,0	622,0	611,0	514,0	457,0	400,0	428,0	493,0	569,0	666,0	711,0	766,0
7-9044 JR JAGODJE IZOLA *JAGODJE BŠ - PORABA ET	kWh	8.612	7.240	7.157	6.068	5.334	4.652	5.016	5.850	6.747	7.832	8.208	8.681
7-138028 JR KOCINA *ŠARED BŠ - PORABA ET	kWh	86,00	73,00	72,00	62,00	56,00	52,00	55,00	61,00	72,00	81,00	89,00	97,00
7-142352 JR KORTE *KORTE 14 - PORABA ET	kWh	1.106	939,0	916,0	737,0	637,0	637,0	609,0	766,0	791,0	765,0	1.128	1.181
7-9709 JR KORTE *KORTE BŠ - PORABA ET	kWh	400,0	274,0	246,0	189,0	199,0	171,0	173,0	223,0	200,0	178,0	259,0	294,0
7-9719 JR KORTE *KORTE BŠ - PORABA ET	kWh	1.553	1.190	1.168	917,0	1.036	794,0	758,0	1.018	1.017	1.032	1.554	1.706
7-9721 JR KORTE *KORTE BŠ - PORABA ET	kWh	1.439	1.115	1.138	983,0	963,0	790,0	756,0	991,0	965,0	997,0	1.426	1.569
7-9043 JR KRIZIŠČE *MOROVA ULICA BŠ - PORABA ET	kWh	3.366	2.749	2.661	2.337	2.137	1.803	1.894	2.166	2.481	2.875	3.082	3.450
7-8805 JR KRIZIŠČE PRI ŠOLI *PREŠERNOVA CESTA BŠ - PORABA ET	kWh	10,00	10,00	9,000	10,00	12,00	10,00	10,00	11,00	11,00	10,00	12,00	13,00
7-9096 JR KRIZIŠČE PRI VULK. *PREŠERNOVA CESTA BŠ - PORABA ET	kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7-9097 JR KRIZIŠČE PRI VULK. *PREŠERNOVA CESTA BŠ - PORABA ET	kWh	5.478	4.643	4.591	3.553	3.793	2.886	2.752	3.640	3.833	3.868	5.373	6.299
7-9106 JR KRIZIŠČE RUDA IZOLA *POLJE BŠ - PORABA ET	kWh	10.058	8.488	8.339	7.240	6.455	4.895	5.649	6.332	6.842	7.488	7.167	7.336
7-8890 JR LIVADE OBRITNA CONA *LIVADE 21 A - PORABA ET	kWh	5.686	5.350	4.144	3.747	4.069	3.254	2.888	3.972	4.285	3.822	5.951	6.693
7-129239 JR MALLJA SEVA *MALLJA BŠ - PORABA ET	kWh	545,0	464,0	456,0	358,0	393,0	308,0	296,0	382,0	398,0	365,0	546,0	614,0
7-160035 JR MALLJA *MALLJA BŠ - PORABA ET	kWh	734,0	576,0	610,0	541,0	574,0	454,0	463,0	591,0	625,0	594,0	888,0	1.012
7-9720 JR MALLJA *MALLJA BŠ - PORABA ET	kWh	1.624	1.197	1.183	931,0	1.018	790,0	756,0	1.005	1.074	1.044	1.521	1.625
7-9727 JR MALLJA *MALLJA BŠ - PORABA ET	kWh	2.012	1.587	1.570	1.234	1.368	1.030	916,0	1.298	1.302	1.314	1.950	2.156
7-126827 JR MEDLIAN PRI 29 *CETORE BŠ - PORABA ET	kWh	188,0	161,0	159,0	124,0	136	102,0	98,00	131,0	141,0	138,0	206,0	189,0
7-9710 JR MEDOŠI *KORTE 118 - PORABA ET	kWh	1.364	1.049	1.005	794,0	888,0	733,0	595,0	825,0	870,0	820,0	1.223	1.423
7-157148 JR MORER *INDUSTRUSKA CESTA BŠ - PORABA ET	kWh	1.591	1.383	1.547	1.265	1.422	1.060	994,0	1.263	1.535	1.602	1.710	1.850
7-9723 JR MORGANI *MALLJA BŠ - PORABA ET	kWh	826,0	703,0	685,0	539,0	594,0	456,0	399,0	516,0	520,0	499,0	741,0	677,0
7-138029 JR NOŽED *NOŽED 2 - PORABA ET	kWh	487,0	315,0	310,0	240,0	227,0	168,0	169,0	237,0	267,0	244,0	388,0	428,0
7-9724 JR NOŽED *NOŽED BŠ - PORABA ET	kWh	637,0	598,0	512,0	398,0	446,0	344,0	312,0	437,0	479,0	463,0	670,0	768,0
7-8568 JR OB STADIONU *PORABA ET	kWh	520,0	442,0	434,0	508,0	577,0	497,0	490,0	509,0	590,0	639,0	619,0	698,0
7-8869 JR PRI HAMPY TP *JAGODJE BŠ - PORABA ET	kWh	33,00	31,00	42,00	42,00	44,00	42,00	43,00	42,00	42,00	44,00	43,00	44,00
7-9045 JR PRI ILIRSKI 2 *OLIČNA ULICA BŠ - BEVKOVA ULICA - PORABA ET	kWh	4.224	3.492	3.479	2.972	2.653	2.366	2.522	2.390	3.388	3.905	3.990	4.314
7-9101 JR PRI OPREMI *OBRITNA CONA 1 - PORABA ET	kWh	2.682	2.427	2.543	2.156	1.957	1.742	1.763	1.991	2.298	2.591	2.759	2.749
7-9067 JR PRI VRTCU *ULICA OSVOBODILNE FRONTI 15 - PORABA ET	kWh	2.237	1.885	1.941	1.428	1.428	1.219	1.197	1.338	1.502	1.740	1.872	1.982
7-144378 JR RAZGLED - D1 *RAZGLED BŠ - PORABA ET	kWh	217,0	850,0	558,0	457,0	674,0	517,0	483,0	337,0	1.006	785,0	839,0	799,0
7-8966 JR SPODNIJ ŠARED *ŠARED 2 - PORABA ET	kWh	636,0	545,0	536,0	459,0	412,0	371,0	392,0	443,0	507,0	586,0	575,0	601,0
7-175047 JR STRUNJAN - PORABA ET	kWh	122,0	103,0	100,0	85,00	77,00	69,00	72,00	82,00	94,00	110,0	116,0	125,0
7-8967 JR ŠALETO-PRI HAMPY *JAGODJE 25 - PORABA ET	kWh	3.804	3.117	3.016	2.378	2.178	1.756	2.132	2.327	2.497	3.167	3.306	3.379
7-8532 JR ŠARED *ŠARED 22 PR - PORABA ET	kWh	2.167	1.811	1.810	1.431	1.473	1.095	1.049	1.257	1.562	1.990	1.726	1.879
7-8533 JR ŠARED NAD G													

5 PRILOGE

- PRILOGA 1: Lokacije in tip svetil

[Koordinate svetilk.xlsx](#)

Lokacije svetilk:

https://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=izola&cx=395284&cy=41538&scale=16&catprj=piso.izola_javna_razsvetljava&bckcat=piso.base_tile_hv&ovllys=000000000000&defaultuser=true