

# NAČRT RAZSVETLJAVE

v

## občini Poljčane



Velenje, november 2018



## O PROJEKTU

---

### NAZIV

**Načrt razsvetljave v občini Poljčane**

*Končno poročilo*

### ŠTEVILKA DOKUMENTA

**NR-009/18**

---

### NAROČNIK

**Občina Poljčane**

*Bistriška cesta 65*

*2319 Poljčane*

---

### IZVAJALEC

**ADESCO** družba za energetske in IT rešitve, d.o.o

*Koroška cesta 37a, SI – 3320 Velenje, Slovenija*

*tel: (+386) 0590 79 962, fax: (+386) 0590 79 964, web:www.adesco.si*

**Avtorji:** Jure **BOČEK**, univ. dipl. inž. el. – **vodja projekta**

Marko **BOČEK**, elektrotehnik

Boško **BOŽIČ**, elektrotehnik

Nejc **VRBOVŠEK**, dipl. inž. energ.

---

### ODGOVORNI

*Odgovorni s strani naročnika: **Stanislav KOVAČIČ***

*Koordinator s strani naročnika: **Vladimir PODVRŠNIK***

*Odgovorni s strani izvajalca: **Jure BOČEK***

---



## OZNAKE IN OKRAJŠAVE

Uredba	Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur.l. RS, št. 81/2007 in spremembe 109/2007, 62/2010 in 46/2013).
SDR	Slovensko društvo za razsvetljavo
OM	Odjemno mesto
MM	Merilno mesto
RN	Regulacija napetosti
IJR	Infrastruktura javne razsvetljave
ID	Identifikacijska številka
ZKGJI	Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture
GJI	Gospodarska javna infrastruktura
GJS	Gospodarska javna služba
ZVKDS	Javni zavod republike Slovenije za varstvo kulturne dediščine
DRSI	Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo (pristojnost državnih cest - sektor za upravljanje cest)

### SIJALKE

HST	Visokotlačna natrijeva sijalka
SON	Visokotlačna natrijeva sijalka
HIT	Metalhalogenidna sijalka
LED	Modul s svetlečimi diodami (Light-emitting diode)



## KAZALO

<b>1</b>	<b>UVOD</b> .....	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>PRAVNE OSNOVE ZA IZDELAVO NAČRTA</b> .....	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>SPLOŠNI PODATKI</b> .....	<b>11</b>
3.1	Ime in naslov upravljavca .....	11
3.2	Opredelitev vrste razsvetljave .....	11
3.3	Kraj razsvetljave in podrobnejša lokacija vira svetlobe.....	11
3.3.1	Razsvetljava ceste v občini .....	12
3.3.2	Razsvetljava železnice .....	12
3.3.3	Razsvetljava javne površine.....	12
3.3.4	Razsvetljava proizvodnega objekta.....	13
3.3.5	Razsvetljava poslovne stavbe .....	13
3.3.6	Razsvetljava ustanov .....	13
3.3.7	Razsvetljava športnih igrišč.....	14
3.3.8	Razsvetljava fasade .....	14
3.3.9	Razsvetljava kulturnega spomenika .....	14
3.3.10	Razsvetljava gradbišča .....	14
3.3.11	Razsvetljava objektov za oglaševanje.....	14
3.3.12	Razsvetljava za varovanje.....	14
<b>4</b>	<b>PODATKI O SVETILKAH IN NAČINU MERJENJA ELEKTRIČNE ENERGIJE</b> .....	<b>15</b>
4.1	Podatki o svetilkah .....	15
4.2	Podatki o načinu merjenja porabe električne energije .....	15
<b>5</b>	<b>PODATKI O OSVETLJENIH POVRŠINAH</b> .....	<b>17</b>
5.1	Dolžina osvetljenih cest.....	17
5.2	Osvetljene nepokrite javne površine.....	17
5.3	Razsvetljava proizvodnega objekta .....	18
5.4	Razsvetljava poslovne stavbe .....	18
5.5	Razsvetljava ustanov .....	18
5.6	Razsvetljava športnih igrišč .....	18
5.7	Razsvetljava fasade .....	19
5.8	Razsvetljava kulturnih spomenikov .....	19
5.9	Razsvetljava gradbišča .....	19
5.10	Razsvetljava objektov za oglaševanje.....	19
5.11	Razsvetljava za varovanje.....	19
<b>6</b>	<b>AKCIJSKI NAČRT</b> .....	<b>20</b>
6.1	Organizacijski ukrepi .....	20
6.1.1	Priporočljivi organizacijski ukrepi.....	20
6.1.2	Obvezni organizacijski ukrepi.....	20
<b>7</b>	<b>PRILOGE</b> .....	<b>21</b>



## **KAZALO TABEL**

Tabela 1: Razsvetljava cest.....	12
Tabela 2: Razsvetljava javne površine .....	13
Tabela 3: Razsvetljava ustanov .....	13
Tabela 4: Razsvetljava igrišč .....	14
Tabela 5: Tehnični podatki o svetilkah.....	15
Tabela 6: Število in delež svetilke, ki seva navzgor .....	15
Tabela 7: Podatki o odjemnih mestih in prižigališč .....	16
Tabela 8: Dolžina osvetljenih cest .....	17
Tabela 9: Osvetljene nepokrite površine parkirišč in drugih nepokritih površin.....	18
Tabela 10: Razsvetljava ustanov .....	18
Tabela 11: Razsvetljava igrišč .....	19



## **1 UVOD**

Vsebina Načrta razsvetljave je opredeljena v Uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13).

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



## 2 PRAVNE OSNOVE ZA IZDELAVO NAČRTA

Osnovna za izdelavo načrta razsvetljave je 21. člen, 28. člen ter 29. člen Uredbe. Dokument vsebuje vse spremembe in dograditve obstoječe infrastrukture javne razsvetljave v občini do oktobra 2018.

### **»21. člen (načrt razsvetljave)**

*(1) Upravljavec vira svetlobe, pri katerem vsota električne moči svetilk presega 10 kW, ali 1 kW, če gre za razsvetljavo kulturnega spomenika, fasade ali objekta za oglaševanje, mora imeti izdelan načrt razsvetljave, iz katerega so razvidni osnovni podatki o viru svetlobe.*

*(2) Če upravljavec upravlja z več viri svetlobe iz prejšnjega odstavka, ima lahko zanje izdelan skupni načrt razsvetljave.*

*(3) Upravljavec mora načrt razsvetljave iz prejšnjih odstavkov preveriti vsako peto leto po začetku obratovanja razsvetljave in ga po potrebi spremeniti ali dopolniti.*

*(4) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka mora upravljavec izdelati nov načrt razsvetljave, če razsvetljavo obnovi tako, da se poveča električna moč svetilk za več kot 15% ali gre za zamenjavo več kot 30% njenih svetilk.*

*(5) Načrt razsvetljave vsebuje podatke o upravljavcu razsvetljave in viru svetlobe, ki je predmet načrta, in sicer zlasti:*

- ime in naslov oziroma firmo in sedež upravljavca,
- opredelitev vira svetlobe v skladu s 4. točko prvega odstavka 3. člena te uredbe,
- kraj razsvetljave in podrobnejša lokacija vira svetlobe,
- letna poraba električne energije, skupna električna moč in število nameščenih svetilk ter delež svetlobnega toka, ki ga sevajo navzgor,
- celotna dolžina in površina osvetljenih cest in drugih javnih površin, če gre za razsvetljavo cest ali javnih površin,
- zazidana površina stavbe in nepokrite površine gradbenih inženirskih objektov, če gre za razsvetljavo letališča, pristanišča, železnice, proizvodnega objekta, poslovne stavbe, ustanove ali športnega igrišča,
- površina fasade ali kulturnega spomenika, če gre za razsvetljavo fasade oziroma kulturnega spomenika, ali
- oglasna površina in električna moč vseh notranjih svetilk, če gre za razsvetljavo oglasnega objekta.

*(6) Kadar gre za razsvetljavo, katere vsota električne moči svetilk presega 50 kW, ali 20 kW, če gre za razsvetljavo kulturnega spomenika, fasade ali*





objekta za oglaševanje, mora načrt razsvetljave iz prejšnjega odstavka vsebovati tudi podatke o svetlobnem onesnaževanju, in sicer o:

- osvetljenosti na oknih varovanih prostorov, ki jo povzroča vir svetlobe, in
- svetlost površin, ki jo povzroča razsvetljava kulturnega spomenika ali fasade.

(7) Določba prejšnjega odstavka ne velja za razsvetljavo cest in javnih površin.

(8) Upravljavec razsvetljave iz šestega odstavka tega člena mora svoj načrt razsvetljave najpozneje tri mesece po začetku obratovanja razsvetljave ali po njeni obnovi objaviti na svoji spletni strani ali na drug primeren način, tako da je dostopen javnosti.

(9) Načrt razsvetljave občinskih cest in javnih površin mora na način iz prejšnjega odstavka objaviti tudi občina.

(10) Upravljavec razsvetljave je dolžan načrt razsvetljave na zahtevo posredovati ministrstvu, pristojnemu za varstvo okolja, ali inšpektorju, pristojnemu za varstvo okolja.

## **28. člen**

### **(prilagoditev obstoječih svetilk)**

(1) Svetilke obstoječe razsvetljave, ki so izdelane v skladu z zahtevami prvega odstavka 4. člena te uredbe, je treba najpozneje do 31. decembra 2008 namestiti tako, da je delež svetlobnega toka, ki seva navzgor, enak 0%.

(2) Obstoječo razsvetljavo objektov za oglaševanje je treba prilagoditi določbam te uredbe najpozneje do 31. decembra 2008.

(3) Obstoječo razsvetljavo fasad je treba prilagoditi določbam te uredbe najpozneje do 31. decembra 2010.

(4) Obstoječo razsvetljavo ustanov in športnih igrišč je treba prilagoditi določbam te uredbe najpozneje do 31. decembra 2012.

(5) Obstoječo razsvetljavo poslovne stavbe je treba prilagoditi določbam te uredbe najpozneje do 31. decembra 2012.

(6) Obstoječo razsvetljavo kulturnih spomenikov je treba prilagoditi določbam te uredbe najpozneje do 31. decembra 2013.

(7) Obstoječo razsvetljavo cest in javnih površin je treba prilagoditi določbam te uredbe najpozneje do 31. decembra 2016.

(8) Obstoječo razsvetljavo proizvodnega objekta, letališča in pristanišča je treba prilagoditi določbam te uredbe najpozneje do 31. decembra 2012.

(9) Obstoječo razsvetljavo železnice, letališča in pristanišča je treba prilagoditi določbam te uredbe najpozneje do 31. decembra 2017.

(10) Prilagoditev obstoječe razsvetljave iz petega in osmega odstavka tega člena mora potekati postopoma tako, da je najmanj 50% svetilk obstoječe razsvetljave prilagojeno zahtevam te uredbe 3 leta pred rokom popolne prilagoditve, ki je za



*posamezno vrsto razsvetljave določen v petem oziroma osmem odstavku tega člena.*

*(11) Prilagoditev obstoječe razsvetljave iz sedmega in devetega odstavka tega člena mora potekati postopoma tako, da je najmanj 25% svetilk obstoječe razsvetljave prilagojeno zahtevam te uredbe 5 let in najmanj 50% svetilk obstoječe razsvetljave 4 leta pred rokom popolne prilagoditve, ki je za posamezno razsvetljavo določen v sedmem oziroma devetem odstavku tega člena.*

*(12) Prilagajanje obstoječe razsvetljave zahtevam te uredbe v rokih iz prvega do enajstega odstavka tega člena se ugotavlja na podlagi poročil obratovalnega monitoringa ali na podlagi izrednih meritev svetlobnega onesnaževanja, ki jih odredi pristojni inšpektor, izvede pa pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa.*

### **29. člen (začetek poročanja)**

*(1) Upravljavci obstoječe razsvetljave morajo prvič poslati ministrstvu načrt razsvetljave najpozneje do 31. marca 2009.*

*(2) V načrtu razsvetljave iz prejšnjega odstavka mora upravljavec obstoječe razsvetljave navesti poleg podatkov iz 21. člena te uredbe tudi podatke o letu, v katerem namerava prilagoditi posamezne svetilke določbam 4. člena te uredbe, in o letu, v katerem namerava prilagoditi porabo elektrike določbam 5. člena te uredbe oziroma električno moč svetilk razsvetljave določbam od 6. do 10. člena te uredbe, pri čemer mora načrtovati prilagoditev obstoječih svetilk razsvetljave enakomerno v celotnem obdobju prehodnega obdobja iz 28. člena te uredbe.«*



### 3 SPLOŠNI PODATKI

#### 3.1 Ime in naslov upravljavca

Naziv	Občina Poljčane
Naslov	Bistriška cesta 65
Kraj	2319 Poljčane
Država	Slovenija
Telefon	02 802 92 20
E-pošta	vlado.podvrsnik@poljane.si
Spletna stran	<a href="https://www.poljane.si">https://www.poljane.si</a>
Odgovorna oseba - župan	Stanislav KOVAČIČ

#### 3.2 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
Razsvetjava ceste	DA
Razsvetjava železnice	NE
Razsvetjava javne površine	DA
Razsvetjava letališča	NE
Razsvetjava pristanišča	NE
Razsvetjava proizvodnega objekta	NE
Razsvetjava poslovne stavbe	NE
Razsvetjava ustanov	DA
Razsvetjava športnih igrišč	DA
Razsvetjava fasade	NE
Razsvetjava kulturnega spomenika	NE
Razsvetjava gradbišča	NE
Razsvetjava objekta za oglaševanje	NE
Razsvetjava za varovanje	NE

#### 3.3 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.



### 3.3.1 Razsvetljava ceste v občini

Tabela 1: Razsvetljava cest

Zap. št.	Vrsta ceste	Lokacija (naselje)
1	Državne in lokalne ceste	Globoko ob Dravinji
2	Državne in lokalne ceste	Modraže
3	Državne in lokalne ceste	Novake
4	Državne in lokalne ceste	Studenice
5	Državne in lokalne ceste	Brezje pri Poljčanah
6	Državne in lokalne ceste	Spodnje Poljčane
7	Državne in lokalne ceste	Poljčane
8	Državne in lokalne ceste	Spodnja Brežnica
9	Državne in lokalne ceste	Zgornje Poljčane
10	Državne in lokalne ceste	Čadramska vas
11	Državne in lokalne ceste	Lušečka vas
12	Lokalne ceste	Lovnik
13	Lokalne ceste	Križeča vas
14	Lokalne ceste	Stanovsko
15	Lokalne ceste	Podboč
16	Lokalne ceste	Ljubično
17	Lokalne ceste	Krasna
18	Lokalne ceste	Hrastovec pod Bočem

*(razsvetljava nepokritih površin objektov javne cestne infrastrukture)*

V občini Poljčane je javna razsvetljava na državni cesti, katera je znotraj mej naselij v upravljanju ter vzdrževanju občine. Zaradi predhodno navedenega je državna cesta zapisana med osvetljenimi cestami.

### 3.3.2 Razsvetljava železnice

Razsvetljava železnice je izvedena v sklopu objektov železniške infrastrukture. Razsvetljava ne spada v infrastrukturo javne razsvetljave.

### 3.3.3 Razsvetljava javne površine

V občini Poljčane so nekatere javne površine (pešpoti-pločniki), ki potekajo ob cestah osvetljene v sklopu osvetljevanja cest oz. prometnih površin. Nekatere javne površine (pešpoti, parkirišča, trgi,...), ki niso v bližini prometnih cest, so ločeno osvetljene.



Tabela 2: Razsvetljava javne površine

Zap.št.	Naziv	Lokacija
1	Pešpot	Potek pešpoti vzporedno ob cesti – Ulica Bračičeve brigade
2	Osvetljena parkirišča	- Dom kulture - OŠ Kajetana Kovačiča Poljčane - (parkirišče ter del pločnika – Zasebna zobozdravstvena ordinacija - Športno društvo - V centru mesta Poljčane (tržnica) - Prostovoljno gasilko društvo - Dom Dr. Jožeta Potrča - Parkirišče - pokopališče Poljčane ter mrliška veža
3	Osvetljeni javni trgi, pokopališča	- Pokopališče Studenice - Pokopališče Poljčane

*(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)*

### 3.3.4 Razsvetljava proizvodnega objekta

Razsvetljava proizvodnih objektov je izvedena v sklopu objektov samih. Razsvetljava ne spada v infrastrukturo javne razsvetljave.

### 3.3.5 Razsvetljava poslovne stavbe

Razsvetljava poslovnih stavb je izvedena v sklopu objektov samih. Razsvetljava ne spada v infrastrukturo javne razsvetljave.

### 3.3.6 Razsvetljava ustanov

V občini se nahaja nekaj ustanov oz. objektov (cerkev) kateri so osvetljeni preko razvodov javne razsvetljave.

Tabela 3: Razsvetljava ustanov

Zap.št.	Naziv ustanove oz. objekta	Lokacija (naselje)
1	Cerkev sv. Križa	Zgornje Poljčane
2	Cerkev sv. Lucija	Studenice
3	Cerkev sv. Treh kraljev	Studenice
4	Grad Studenice	Studenice



### 3.3.7 Razsvetljava športnih igrišč

V občini Poljčane je igrišče pri osnovni šoli Kajetana Kovačiča Poljčane osvetljeno preko javne razsvetljave. Ostala športna igrišča niso del javne razsvetljave (vezano na posamične objekte, lastna prižigališča...).

Tabela 4: Razsvetljava igrišč

Zap.št.	Naziv	Lokacija (naselje)
1	Športno igrišče	OŠ Kajetana Kovačiča Poljčane

### 3.3.8 Razsvetljava fasade

Fasade objektov niso posebej osvetljene.

### 3.3.9 Razsvetljava kulturnega spomenika

V občini kulturni spomeniki niso posebej osvetljeni.

### 3.3.10 Razsvetljava gradbišča

V občini so gradbišča osvetljena ločeno od javne razsvetljave.

### 3.3.11 Razsvetljava objektov za oglaševanje

V občini oglaševalni objekti niso posebej osvetljeni.

### 3.3.12 Razsvetljava za varovanje

V občini ni objektov, ki potrebujejo razsvetljavo za varnost.



## 4 PODATKI O SVETILKAH IN NAČINU MERJENJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

### 4.1 Podatki o svetilkah

V spodnji tabeli je prikazana letna poraba električne energije, skupna električna moč in število nameščenih svetilk ter delež svetlobnega toka, ki ga sevajo navzgor.

Tabela 5: Tehnični podatki o svetilkah

Zap.št.	Svetilke	Poraba električne energije (MWh/leto) <sup>1</sup>	Moč [kW]	Število svetilk
1	Svetilke na NT drogovich (višina do 6m)	23,78	5,94	142
2	Svetilke na VT drogovich (višina nad 6m)	160,99	40,25	524
3	Svetilke na fasadah, TP, streha... (višina do 6m)	0,38	0,10	3
4	Svetilke na fasadah, TP, streha... (višina nad 6m)	1,24	0,31	6
<b>SKUPAJ</b>		<b>186,39</b>	<b>46,60</b>	<b>675</b>

Tabela 6: Število in delež svetilke, ki seva navzgor

Svetilke	Število svetilk	Delež svetilk (%)
Svetilke, ki so v skladu z Uredbo <sup>2</sup>	675	100
Svetilke, ki niso v skladu z Uredbo <sup>3</sup>	0	0

### 4.2 Podatki o načinu merjenja porabe električne energije

V občini ni posebnih centralnih nadzornih sistemov preko katerih bi lahko spremljali rabo energije. Spremljanje rabe energije se vrši preko odjemnih mest v katerih so nameščeni števeci električne energije, do katerih lahko dostopa vzdrževalec distribucijskega območja. Podatki o rabi električne energije se beležijo pri vzdrževalcu distribucijskega omrežja oz. sistemskemu operaterju distribucijskega omrežja (SODO). Določene svetilke, ki osvetlujejo posamezne stavbe, igrišča, ipd. so povezane na napeljavo dotične stavbe oz. objekta in je nemogoče direktno spremljati rabo energijo, temveč jo lahko le ocenimo. Podatke o rabi energije so razvidni tudi iz računov za električno energijo, ki prihajajo na posamezno ustanovo oz. občino.

<sup>1</sup> Pri izračunu porabe električne energije je upoštevano normativno 4000 obratovalnih ur v letu.

<sup>2</sup> ULOR=0% (delež svetlobnega toka, ki seva nad vodoravnico)

<sup>3</sup> ULOR>0% (delež svetlobnega toka, ki seva nad vodoravnico)



Tabela 7: Podatki o odjemnih mestih in prižigališč

Identifikacijska številka OM:	Številka OM	Številka MM	Število svetilk na odjemnem mestu	Skupna moč svetilk [kW]	Letna poraba z redukcijo [MWh/leto]
1	116862200011	4840	5	0,245	0,98
2	817117067513	218086	53	5,974	23,896
3	818034030015	3533	7	0,224	0,896
4	818034043013	3538	54	4,585	18,34
5	818034043514	3539	54	3,141	12,564
6	818034221222	199056	39	2,683	10,732
7	818034269065	220489	9	1,146	4,584
8	818043059013	3616	32	1,473	5,892
9	818043059702	248251	14	1,162	4,648
11	818063001011	199057	5	0,16	0,64
12	818064036016	3649	16	0,865	3,46
14	818064052013	206614	5	0,16	0,64
15	818115018615	3885	78	5,871	23,484
16	818115022012	3888	8	0,256	1,024
17	818117003012	3893	6	0,192	0,768
18	818128002016	211691	3	0,249	0,996
19	818154085011	4031	24	1,872	7,488
20	818167002015	205522	31	1,313	5,252
21	818183051011	4107	35	1,222	4,888
22	818208030010	4171	9	0,375	1,5
23	818260001016	216870	11	0,369	1,476
24	818270001135	216889	9	1,377	5,508
25	818280001000	233058	8	0,29	1,16
26	818294001011	217902	3	0,345	1,38
27	818294002013	218107	20	0,674	2,696
28	818311002003	237499	4	0,128	0,512
29	818327001015	211693	14	1,278	5,112
30	818345001014	4309	10	0,806	3,224
31	818345010011	4310	24	2,445	9,78
32	818353001012	205525	15	0,514	2,056
33	818375002012	203049	8	0,307	1,228
34	818397002006	247364	27	3,225	12,9
35	818587002516	221118	11	0,352	1,408
36	818628001004	233059	3	0,096	0,384
<b>SKUPAJ</b>			<b>675</b>	<b>46,598</b>	<b>186,392</b>

- Letna poraba električne energije: **186.392 kWh** (spremljanje rabe energije se vrši preko števcov na odjemnih mestih javne razsvetljave)
- Skupna električna moč: **46,598 kW**
- Število stalnih in začasnih prebivalcev občine: **4.360<sup>4</sup>**
- Letna porabljen energija na prebivalca za razsvetljavo cest in javnih površin: **42,75 kWh/prebivalca letno**

<sup>4</sup> Podatki o številu prebivalcev so za leto 2018 in so pridobljeni na statističnem uradu Republike Slovenije.





## 5 PODATKI O OSVETLJENIH POVRŠINAH

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

### 5.1 Dolžina osvetljenih cest

Podatki o dolžini osvetljenih občinskih ali državnih cest.

Tabela 8: Dolžina osvetljenih cest

Zap.št.	Vrsta ceste	Lokacija	Dolžina osvetljenih cestnih površin [km]
1	Državne in lokalne ceste	Globoko ob Dravinji	0,51
2	Državne in lokalne ceste	Modraže	0,18
3	Državne in lokalne ceste	Novake	0,82
4	Državne in lokalne ceste	Studenice	1,75
5	Državne in lokalne ceste	Brezje pri Poljčanah	1,14
6	Državne in lokalne ceste	Spodnje Poljčane	4,19
7	Državne in lokalne ceste	Poljčane	8,85
8	Državne in lokalne ceste	Spodnja Brežnica	2,63
9	Državne in lokalne ceste	Zgornje Poljčane	5,96
10	Državne in lokalne ceste	Čadramska vas	1,13
11	Državne in lokalne ceste	Lušečka vas	1,42
12	Lokalne ceste	Lovnik	0,20
13	Lokalne ceste	Križeča vas	0,81
14	Lokalne ceste	Stanovsko	2,42
15	Lokalne ceste	Podboč	0,36
16	Lokalne ceste	Ljubično	0,28
17	Lokalne ceste	Krasna	0,62
18	Lokalne ceste	Hrastovec pod Bočem	0,65
<b>SKUPAJ</b>			<b>33,92</b>

### 5.2 Osvetljene nepokrite javne površine

V občini so osvetljene nepokrite površine nekaterih parkirišč, javnih trgov in pokopališč.



Tabela 9: Osvetljene nepokrite površine parkirišč in drugih nepokritih površin

Zap.št.	Vrsta površine	Osvetljena površina [m <sup>2</sup> ]
1	Parkirišče - Dom kulture	750
2	Parkirišče - OŠ Kajetana Kovačiča Poljčane	350
3	Parkirišče ter del pločnika – Zasebna zobozdravstvena ordinacija	340
4	Parkirišče - Športno društvo	370
5	Parkirišče - V centru mest (tržnica)	1.100
6	Parkirišče - Prostovoljno gasilko društvo	750
7	Parkirišče - Dom Dr. Jožeta Potrča	270
8	Parkirišče - pokopališče Poljčane ter mrliška veža	1.600
9	Pokopališče Studenice	2.400
10	Pokopališče Poljčane	5.700
<b>SKUPAJ</b>		<b>13.630</b>

### 5.3 Razsvetljava proizvodnega objekta

Razsvetljava proizvodnih objektov je izvedena v sklopu objektov samih. Razsvetljava ne spada v infrastrukturo javne razsvetljave.

### 5.4 Razsvetljava poslovne stavbe

Razsvetljava poslovnih stavb je izvedena v sklopu objektov samih. Razsvetljava ne spada v infrastrukturo javne razsvetljave.

### 5.5 Razsvetljava ustanov

V občini se nahaja nekaj ustanov oz. objektov (cerkev) kateri so osvetljeni preko razvodov javne razsvetljave.

Tabela 10: Razsvetljava ustanov

Zap.št.	Naziv ustanove oz. objekta	Lokacija (naselje)
1	Cerkev	Zgornje Poljčane
2	Cerkev	Studenice
3	Cerkev	Studenice
4	Grad	Studenice

**OPOMBA: Podatkov o osvetljenih površinah objektov oz. ustanov ni bilo mogoče pridobiti.**

### 5.6 Razsvetljava športnih igrišč

V občini Poljčane je igrišče pri osnovni šoli Kajetana Kovačiča Poljčane osvetljeno preko javne razsvetljave. Ostala športna igrišča niso del javne razsvetljave (vezano na posamične objekte, lastna prižigališča...).



Tabela 11: Razsvetljava igrišč

Zap.št.	Naziv	Lokacija (naselje)	Osvetljena površina [m <sup>2</sup> ]
1	Športno igrišče	OŠ Kajetana Kovačiča - Poljčane	600
<b>SKUPAJ</b>			<b>600</b>

### **5.7 Razsvetljava fasade**

Fasade objektov niso posebej osvetljene.

### **5.8 Razsvetljava kulturnih spomenikov**

V občini ni spomenikov, ki bi bili dodatno osvetljeni.

### **5.9 Razsvetljava gradbišča**

V občini so gradbišča osvetljena ločeno od javne razsvetljave.

### **5.10 Razsvetljava objektov za oglaševanje**

Objekti za oglaševanje (panoji, table...) niso posebej osvetljeni.

### **5.11 Razsvetljava za varovanje**

V občini ni objektov, ki potrebujejo razsvetljavo za varnost.



## 6 AKCIJSKI NAČRT

### 6.1 Organizacijski ukrepi

#### Obvezni organizacijski ukrepi:

- poročanje pristojnem ministrstvu v skladu z zahtevami Uredbe.

#### Priporočljivi organizacijski ukrepi:

- Zakonodaja (spada hkrati tudi k obveznim organizacijskim ukrepom)
- Vzdrževanje
- Investicijsko vzdrževanje
- Nadzor

#### 6.1.1 Priporočljivi organizacijski ukrepi

Priporočljivi organizacijski ukrepi se opredelijo glede na natančno analizo dokumentacije in analizo vseh procesov, ki so povezani z razsvetljavo.

#### 6.1.2 Obvezni organizacijski ukrepi

Poročanje v skladu z Uredbo.

## 1 NAČRT RAZSVETLJAVE

Ukrep	Opis ukrepa	Strošek [€]	Terminski plan
1	Priprava načrtov za razsvetljavo ob obnovi razsvetljave (odvisno od obnov in karakteristik razsvetljave opisanih v 21. členu, 1. odstavek – število zamenjanih svetilk, moč svetilk...) – število načrtov je odvisno od števila obnov.	odvisno od števila obnovljenih svetilk	po obnovi
2	Priprava načrtov za razsvetljavo ob dograditi obstoječe razsvetljave (odvisno od obsega nove razsvetljave in karakteristik razsvetljave opisanih v 21. členu, 1. odstavek – število novih svetilk, moč svetilk...) – število načrtov je odvisno od števila novih svetilk.	odvisno od števila svetilk v dograditvi	po izvedbi
3	Ostali načrti razsvetljave	odvisno od izvajalca	vsakih pet let



## **7 PRILOGE**

**PRILOGA 1: Obstoječe svetilke**

**PRILOGA 2: Lokacije svetilk in prižigališč**

