



OBČINA CERKVENJAK

Cerkvenjak 25, 2236 CERKVENJAK

Tel. (02) 729 57 00; Fax (02) 729 57 04; e-mail: obcina@cerkvenjak.si

NAČRT JAVNE RAZSVETLJAVE OBČINE CERKVENJAK

Cerkvenjak SEPTEMBER 2025



OBČINA CERKVENJAK

Cerkvenjak 25, 2236 CERKVENJAK

Tel. (02) 729 57 00; Fax (02) 729 57 04; e-mail: obcina@cerkvenjak.si

UVOD

UREDBA o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (81/07, 109/07, 62/10, 46/13 in 44/22 – ZVO-2, v nadaljevanju "Uredba") določa za varstvo narave pred škodljivim delovanjem svetlobnega onesnaževanja, varstvo bivalnih prostorov pred motečo osvetljenostjo zaradi razsvetljave nepokritih površin, varstvo ljudi pred bleščanjem, varstvo astronomskih opazovanj pred sijem neba in za zmanjšanje porabe električne energije virov svetlobe, ki povzročajo svetlobno onesnaževanje:

- ciljne vrednosti letne porabe elektrike svetilk, vgrajenih v razsvetljavo cest in drugih nepokritih javnih površin,
- mejne vrednosti električne priključne moči svetilk za razsvetljavo nepokritih površin, kjer se izvajajo industrijske, poslovne in druge dejavnosti,
- mejne vrednosti za svetlost fasad in površin kulturnih spomenikov,
- pogoje in mejne vrednosti električne priključne moči svetilk za osvetljevanje objektov za oglaševanje,
- pogoje usmerjene osvetlitve kulturnih spomenikov,
- mejne vrednosti za osvetljenost, ki jo povzročajo svetilke za razsvetljavo nepokritih površin na varovanih prostorih stavb,
- način ugotavljanja izpolnjevanja zahtev te uredbe,
- prepoved uporabe, če svetloba seva v obliki svetlobnih snopov proti nebu ali površinam, ki svetlobo odbijajo proti nebu,
- ukrepe za zmanjševanje emisije svetlobe v okolje.

Uredba v 5. členu določa, da je potrebno upoštevati ciljne vrednosti letne porabe 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.

Ne glede na ciljno vrednost letne porabe elektrike iz prejšnjega odstavka je lahko največja letna poraba elektrike vseh svetilk, ki so na območju občine z manj kakor 1.000 prebivalcev vgrajene v razsvetljavo občinskih cest in razsvetljavo javnih površin, enaka 44,5 MWh.

Letna poraba elektrike vseh svetilk, ki so na območju Republike Slovenije vgrajene v razsvetljavo državnih cest, izračunana na prebivalca Republike Slovenije, ne sme presegati ciljne vrednosti 5,5 kWh.

Izpolnjevanje zahtev v zvezi z doseganjem ciljne vrednosti letne porabe elektrike svetilk, vgrajenih v razsvetljavo občinskih cest in javnih površin, ki jih upravlja občina, in izpolnjevanje zahtev v zvezi z doseganjem ciljne vrednosti letne porabe elektrike svetilk, vgrajenih v razsvetljavo državnih cest, se ugotavlja v postopku celovite presoje vplivov na okolje programov in prostorskih načrtov, ki posredno ali neposredno vplivajo na letno porabo elektrike pri obratovanju razsvetljave cest ali razsvetljave javnih površin.

NAČRT RAZSVETLJAVE

Uredba v 21. členu določa, da upravljalec 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. Upravljavec mora načrt razsvetljave preveriti vsako peto leto po začetku obratovanja razsvetljave in ga po potrebi spremeniti ali dopolniti.

Upravljavec mora 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.

Upravljavec razsvetljave 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.

Na enak način kot upravljalec, mora načrt razsvetljave objaviti tudi Občina.

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 razsvetljave
- opredelitev vira svetlobe
- 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.

PREDSTAVITEV OBČINE CERKVENJAK



Občino Cerkevjak sestavlja 15 naselij in zaselkov, med katerimi izstopa občinsko središče Cerkevjak. Kraj odlikuje ugodna prometna lega v smeri proti Lenartu, Ptuj, Ljutomeru in Gornji Radgoni. V občini živi 2200 prebivalcev na površini 24,5 km² (podatek iz leta 2023).

Pogoje za razvoj novih manjših podjetij zagotavlja tudi občina s finančno pomočjo iz občinskega proračuna, s pripravo različnih razvojnih programov ter s prijavi na različne državne razpise.

V občini Cerkevjak je 321 kmečkih gospodarstev. Povprečna velikost teh skupaj z gozdno posestjo znaša 5 ha. V Cerkevjaških gorica je prevladovala polikultura rastlinska proizvodnja, ob naslonitvi nanjo pa se je razvila tudi živinoreja. Ob celovitem pogledu na kmetijsko proizvodnjo v zadnjem nekaj desetletnem obdobju pa je bila živinoreja glavna usmeritev in gibal kmetijstva na tem območju. Sadovnjakom gospodarstva namenajo le 75 ha ali 6,2% kmetijskih zemljišč, vinogradom pa le 3,2% površin

IME IN NASLOV, SEDEŽ UPRAVLJALCA RAZSVETLJAVE

Naziv:	Občina Cerkevjak
Naslov:	Cerkevjak 25
Kraj:	Cerkevjak
poštna številka:	2232
Telefon:	02/729 57 00
Fax:	02/ 729 57 04
e-pošta:	obcina@cerkevjak.si
odgovorna oseba:	Marjan Žmavc, župan

OPREDELITEV VIRA SVETLOBE, KI POVZROČA SVETLOBNO ONESNEŽEVANJE OKOLJA

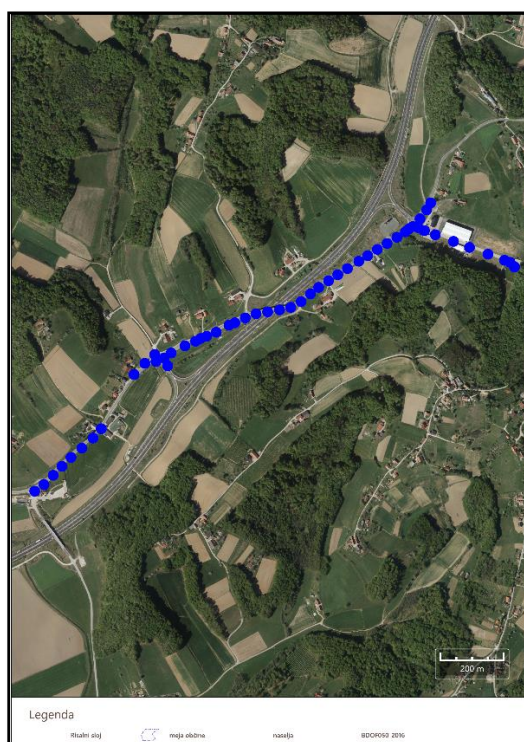
razsvetljava ceste	Da
razsvetljava železnice	Ne
razsvetljava javne površine	Da
razsvetljava letališča	Ne
razsvetljava pristanišča	Ne
razsvetljava proizvodnega objekta	Ne
razsvetljava poslovne stavbe	Ne
razsvetljava ustanove	Ne
razsvetljava športnega igrišča	Da
razsvetljava fasade	Ne
razsvetljava kulturnega spomenika	Da
razsvetljava gradbišča	Ne
razsvetljava objekta za oglaševanje	Ne
razsvetljava za varovanje	Ne

KRAJ RAZSVETLJAVE IN PODROBNEJŠA LOKACIJA

Cerkvenjak, Kadrenci, Cenkova:



Brengova:



LETNA PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Letna poraba električne energije za leto 2024, ob predpostavki da svetilke svetijo 4000 ur na leto, 56.282 kWh. Spremljanje rabe energije se vrši preko števecov na odjemnih mestih razsvetljave.

SKUPNA ELEKTRIČNA MOČ

Vir svetlobe	Število svetil	Skupna električna moč (W)
Razsvetljava ceste	189	17436
Razsvetljava javne površine	12	1200
Razsvetljava Igrišča	16	13600

CELOTNA DOLŽINA OSVETLJENIH CEST IN DRUGIH JAVNIH POVRŠIN

Razsvetljava državne ceste	3.875 m
Razsvetljava lokalne ceste in javne poti	2.570 m
SKUPAJ	6.445 m

CELOTNA POVRŠINA OSVETLJENIH CEST IN DRUGIH JAVNIH POVRŠIN

Razsvetljava državne ceste	23.250 m ²
Razsvetljava lokalne ceste in javne poti	9865 m ²
SKUPAJ	33.115 m²

CELOTNA POVRŠINA OSVETLJENIH IGRIŠČ

Športno igrišče Kadrenci	4.570 m ²
Tenis igrišče	1.295 m ²
Odbojgarsko igrišče	468 m ²
Balinišče	295 m ²
Igrišče za OŠ	990 m ²
SKUPAJ	7.618 m²

CELOTNA POVRŠINA OSVETLJENIH KULTRURNI SPOMENIKOV

Cerkev Sv. Antona	1.300 m ²
SKUPAJ	1.300 m²

ŠTEVILO NAMEŠČENIH SVETILK

V Občini Cerkvenjak je skupaj nameščeno 241 svetilk. V spodnji tabeli je podano skupno število svetilk glede na tip svetilke, moči nameščene sijalke ter skupni moči po posameznem tipu.

Tip svetilke	Moč svetilk (W)	Št. svetilk
Siteco StreetLight 20 mini	69	102
Philips	48	18
Siteco ST 100 (izbočeno steklo)	100	12
Siteco CX 100 (ravno steklo)	150	61
Trevoss	48	8
Beghli Halogen	1000	12
Siteco Halogen	400	4

MERILNA MESTA

V Občini Cerkevjak je 8 odjemnih mest ki napajajo merilna mesta javne razsvetljave. Seznam merilnih mest je razviden v spodnji tabeli.

Za. št.	Merilna mesta
1.	Cerkvenjak TP (transformatorska postaj)
2.	Cerkvenjaka (Vila)
3.	Brengova (Kovač)
4.	Brengova (POC)
5.	Brengova (Rojko)
6.	Kadrenci (Ploj)
7.	Čagona (Lovrec)
8.	Župetinci (Hrast)

DODATNA JAVNA RAZSVETLJAVA SKLADNO Z UREDBO

Občina Cerkenjak še do konca leta 2025 namerava izvesti JR v klancu proti naselju Peščeni Vrh.