



OBČINA JESENICE

NAČRT CESTNE RAZSVETLJAVE V OBČINI JESENICE

Upravljalec:

Občina Jesenice

Cesta železarjev 6

4270 Jesenice

www.jesenice.si

obcina.jesenice@jesenice.si

Izdelovalec načrta:

VIGRED, ELEKTROINŠTALACIJE, d.o.o.

Milje 44,

4212 Visoko

www.vigred-elektro.si

info@vigred-elektro.si

Jesenice, 2021

Občina Jesenice, C. železarjev 6, 4270 Jesenice

T: (04) 586 92 00 | E: obcina.jesenice@jesenice.si | I: www.jesenice.si | FB: [fb.me/obcinajesenice](https://www.facebook.com/obcinajesenice)

VSEBINA:

1. zakonske osnove
2. podatki za obrazec načrta razsvetljave
3. podatki o letu, v katerem namerava prilagoditi posamezne svetilke

1. Zakonske osnove

Načrt vzdrževanja cestne razsvetljave in svetlobno signalnih naprav je narejen v skladu z določili in akti **Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja** (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13, v nadaljevanju "Uredba").

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:

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

Občina Jesenice – podatki (vir: www.jesenice.si)



Občina Jesenice se razprostira na skrajnem severozahodu Slovenije. Na severu jo omejuje avstrijska meja za Klekom, Golico in Sedlom Suha, na zahodu pa karavanški predor, ki je obenem tudi najkrajša cestna povezava Gornjesavskega in širšega slovenskega območja z Zahodno Evropo. Obsega večji del Doline ob Savi ter stranske gorske doline med Karavankami in visokimi grebeni Julijskih Alp. Na začetku ozke Doline, kjer se Mežakla s podgorjem najbolj približa Karavankam, so zrastle Jesenice, delavsko, železarsko, hokejsko, obmejno gostoljubno mesto in občinsko središče.

Statistični podatki:

Število prebivalcev:	21.519
Povprečna starost:	43,8 let
Površina:	75,8 km ²
Povprečna nadmorska višina:	585 m
Podnebje:	Celinsko
Čas: GMT+1	GMT+1
Lokalna samouprava:	Občina Jesenice
Pokrajina:	Gorenjska
Statistična regija:	Gorenjska regija
Valuta:	Evro

Naselja v Občini Jesenice:

Blejska Dobrava, Hrušica, Javorniški Rovt, Jesenice, Kočna, Koroška Bela, Lipce, Planina pod Golico, Plavški Rovt, Podkočna, Potoki, Prihodi, Slovenski Javornik

2. Podatki za obrazec načrta razsvetljave

Na področju Občine Jesenice je postavljenih 62 prižigališč javne razsvetljave, ki so v funkciji regulacije 2060 svetilk. Vse svetilke javne razsvetljave so v funkciji zagotavljanja varnosti prebivalcev Občine Jesenice. Svetilke so običajno nameščene na samostojnih drogovich; manjši del svetilk pa je nameščen na druge načine – na jeklenicah, na stavbah, na betonskih stebrih, ipd.

Lokacije, tipi in vrste svetilk in prižigališč – kraj razsvetljave in podrobnejša lokacija vira svetlobe: zemljevid – povezava: <https://gis.iobcina.si/gisapp/Default.aspx?a=jesenice> (modul: JAVNA RAZSVETLJAVA).

Letna poraba električne energije za javno razsvetlavo znaša (v letu 2021): 528.075,00 kWh (spremljanje rabe energije se vrši preko števecov na odjemnih mestih javne razsvetljave). Strošek dobave električne energije za leto 2021 pa je znašal 102.245,96 EUR.

V Občini Jesenice je nameščenih 2060 svetilk, od tega jih 1786 ustreza Uredbi, kar predstavlja 86,70%, 43 je nameščenih reflektorjev (2,09%) in 22 stilskih svetilk (1,07%), ki zaradi svoje usmerjenosti / oblike ne morejo ustrezati uredbi. Ostale svetilke (10,14%) pa so v fazi zamenjave (v skladu z finančnim planom na Občini Jesenice). Struktura svetlobnih virov se spreminja v korist LED svetlobnih virov.

Število prebivalcev v občini je 21.519 (podatki za 01.07.2020).

Letna porabljen energija na prebivalca za razsvetlavo cest in javnih objektov/površin za leto 2021 znaša 24,39 kWh na prebivalca (v skladu z Uredbo ta vrednost ne sme presežati 44,5 kWh na prebivalca). Trend zmanjševanja porabe energije na prebivalca se še vedno zmanjšuje.

Dolžina cest znaša 101,063 km, od katerih je 70% osvetljenih, kar znese 69,51 km osvetljenih cest.

Sistem za merjenje porabe elektrike zaradi obratovanja razsvetljave za razsvetlavo cest in za razsvetlavo javnih površin poteka v prižigališčih javne razsvetljave oz. na odjemnih mestih za prižigališča javne razsvetljave, kjer so nameščeni števeci električne energije.



3. Podatki o letu, v katerem namerava prilagoditi posamezne svetilke

Plan rekonstrukcij javne razsvetljave za **leto 2021 in 2022**:

- v **letu 2021 in 2022** je predvidena dokončna zamenjava vseh, v skladu z Uredbo, neustreznih svetilk javne razsvetljave. Zaradi finančnih okvirjev se bo dinamika zamenjave prilagajala tem okvirjem.

Strošek porabe električne energije za javno razsvetljavo v Občini Jesenice se je v zadnjih letih občutno zmanjšal, saj so bile v tem času zamenjane najbolj energijsko potratne svetilke (250W in 400W svetilke). Tudi na novo vgrajene manjše svetilke so v LED tehnologiji in porabijo občutno manj energije od klasičnih svetilk z vgrajeno sijalko.

Poraba na prebivalca je že sedaj pod dovoljeno vrednostjo; v naslednjih letih pa je v planu še dodatno zniževanje te vrednosti, predvsem z vgrajevanjem varčnih LED svetilk.