

# SLUŽBENI VJESNIK VARAŽDINSKE ŽUPANIJE



SLUŽBENO GLASILO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE I GRADOVA:  
IVANEC, LEPOGLAVA, LUDBREG, NOVI MAROF I VARAŽDINSKE  
TOPLICE TE OPĆINA: BEDNJA, BREZNICA, BREZNIČKI  
HUM, CESTICA, DONJA VOĆA, KLENOVNIK, LJUBEŠĆICA,  
MALI BUKOVEC, MARUŠEVEC, PETRIJANEC, SRAČINEC, SVETI  
ĐURĐ, SVETI ILIJA, TRNOVEC BARTOLOVEČKI, **2025.**  
VELIKI BUKOVEC, VIDOVEC, VINICA I VISOKO

BROJ: 19 — Godina XXXIII	Varaždin, 27. veljače 2025.	List izlazi po potrebi
--------------------------	-----------------------------	------------------------

## SADRŽAJ

### OPĆINA BEDNJA AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

1.	Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o mjerilima za sufinanciranje predškolskog odgoja djece s područja Općine Bednja i ostvarivanju prava prednosti upisa djece u Dječji vrtić »Zibeljko«	862	Izvešće o izvršenju Programa utroška sredstava od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru za 2024. godinu	898	
2.	Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o visini paušalnog poreza po krevetu i smještajnoj jedinici na području Općine Bednja	863	8.	Odluka o prihvaćanju Izvešća o korištenju sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2024. godini	898
3.	Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o porezima Općine Bednja	863		Izvešće o korištenju sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2024. godini	898
4.	Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o komunalnom redu na području Općine Bednja	864	9.	Odluka o prihvaćanju Izvešća o izvršenju Programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2024. godinu	899
5.	Odluka o donošenju Plana rasvjete Općine Bednja	864		Izvešće o izvršenju Programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2024. godinu	899
	Plan rasvjete Općine Bednja	865	10.	Odluka o prihvaćanju Izvešća o izvršenju Programa utroška sredstava od prodaje stanova na kojima postoji stanarsko pravo za 2024. godinu	899
6.	Odluka o donošenju Akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete Općine Bednja	878		Izvešće o izvršenju Programa utroška sredstava od prodaje stanova na kojima postoji stanarsko pravo za 2024. godinu	899
	Akcijski plan gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete Općine Bednja	879	11.	Odluka o prihvaćanju Izvešća o primjeni agrotehničkih mjera na području Općine Bednja u 2024. godini	900
7.	Odluka o prihvaćanju Izvešća o izvršenju Programa utroška sredstava od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru za 2024. godinu	898		Izvešće o primjeni agrotehničkih mjera na području Općine Bednja u 2024. godini	900
			12.	Odluka o kupnji zemljišta	901

**AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA**

4. Izvješće o iznosu raspoređenih i isplaćenih sredstava iz proračuna za redovito financiranje političkih stranaka zastupljenih u Općinskom vijeću Općine Bednja u 2024. godini 901

**OPĆINA KLENOVNIK  
AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA**

2. Odluka o visini poreznih stopa godišnjeg poreza na dohodak 902
3. Odluka o općinskim porezima Općine Klenovnik 902
4. Odluka o visini paušalnog poreza po krevetu odnosno po smještajnoj jedinici u kampu odnosno smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj 903
5. Odluka o proglašenju komunalne infrastrukture javnim dobrom u općoj uporabi 904
6. Odluka o usvajanju Izvješća o provedbi Plana ukupnog razvoja Općine Klenovnik za razdoblje od 2020. do 2030. godine za 2024. godinu 904
7. Odluka o davanju prethodne suglasnosti na Pravilnik o upisima i mjerilima upisa djece u Dječji vrtić »Latica« Klenovnik 905
8. Izvješće o stanju zaštite od požara i stanju provedbe Godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara na području Općine Klenovnik za 2024. godinu 905

**OPĆINA LJUBEŠĆICA  
AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA**

1. Odluka o izmjenama Odluke o porezima Općine Ljubešćica 908

2. Odluka o stavljanju izvan snage Odluke o visini paušalnog poreza po krevetu, smještajnoj jedinici u kampu i smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj 908

3. Odluka o visini paušalnog poreza po krevetu, smještajnoj jedinici u kampu i smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj 908

4. Odluka o plaći i drugim materijalnim pravima općinskog načelnika Općine Ljubešćica 909

5. Odluka o izmjeni Odluke o osnivanju Povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Općine Ljubešćica 910

6. Odluka o davanju prethodne suglasnosti na dopunu Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i načinu rada Dječjeg vrtića »LEPTIRIĆ« Ljubešćica 911

**AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA**

4. Plan prijma u službu u Jedinstveni upravni odjel Općine Ljubešćica za 2025. godinu (Kratkoročni plan) 911

5. Zaključak o donošenju Programa mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Općinu Ljubešćica za 2025. godinu 912

6. Zaključak o donošenju Provedbenog plana provođenja preventivne i obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao posebne DDD mjere na području Općine Ljubešćica za 2025. godinu 912

**OPĆINA BEDNJA  
AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA****1.**

Na temelju članaka 20. i članka 49. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju (»Narodne novine«, broj 10/97, 107/07, 94/13, 98/19, 57/22 i 101/23) te članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donosi

**ODLUKU**

**o izmjeni i dopuni Odluke o mjerilima za sufinanciranje predškolskog odgoja djece s područja Općine Bednja i ostvarivanju prava prednosti upisa djece u Dječji vrtić »Zibeljko«**

**Članak 1.**

Stavak 2. članka 5. Odluke o mjerilima za sufinanciranje predškolskog odgoja djece s područja Općine Bednja i ostvarivanju prava prednosti upisa djece u Dječji vrtić »Zibeljko« (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 113/23) - u daljnjem tekstu: Odluka mijenja se i glasi:

»(2) Općina Bednja će predškolskoj ustanovi drugog osnivača, a koja izvodi program javnih potreba u predškolskom odgoju za djecu s područja Općine Bednja, osigurati novčana sredstva u iznosu od 115,00 eura mjesečno za svako dijete s područja Općine Bednja uključeno u redovite programe.«

## Članak 2.

U članku 12. Odluke mijenjaju se i glase:

## Stavak 2.

»Prednost upisa u Vrtić imaju djeca čija oba roditelja ima prebivalište na području Općine Bednja, a ukoliko ima slobodnih mjesta u pojedinim odgojnim skupinama mogu se upisati i djeca čiji roditelji imaju prebivalište na području drugih jedinica lokalne samouprave.«

## Stavak 3.

»Ukoliko Vrtić ne bude u mogućnosti upisati svu prijavljenu djecu, prednost pri upisu u Vrtić imaju djeca s prebivalištem na području Općine Bednja prema sljedećem redoslijedu:

- djeca roditelja žrtava i invalida Domovinskog rata
- djeca oba zaposlena roditelja
- djeca samohranih roditelja, jednoroditeljskih obitelji i djeca u udomiteljskim obiteljima
- djeca s teškoćama u razvoju i kroničnim bolestima koji imaju nalaz i mišljenje nadležnog tijela iz sustava socijalne skrbi ili potvrdu izabranog pedijatra ili obiteljskog liječnika da je razmjer teškoća u razvoju ili kronične bolesti okvirno u skladu s listom oštećenja funkcionalnih sposobnosti sukladno propisu kojim se uređuje metodologija vještačenja
- djeca iz obitelji s troje ili više djece
- djeca osoba s invaliditetom upisanih u Hrvatski registar osoba s invaliditetom
- djeca roditelja koji primaju doplatak za djecu ili djeca roditelja koji primaju zajamčenu minimalnu naknadu.«

## Stavak 6.

»Postupak upisa djece u redovite programe Dječjeg vrtića u pravilu se provodi elektroničkim putem, uz iznimku upisa tijekom godine.«

## Članak 3.

Članak 13. mijenja se i glasi:

»(1) Na temelju utvrđenog Plana upisa, Vrtić objavljuje Javni poziv za upis djece u Vrtić.

(2) Način objave Javnog poziva, način i rokovi zaprimanja prijava djece za upis, postupak i tijela za raspisivanje i provođenje natječaja, potrebna dokumentacija, način popunjavanja slobodnih mjesta i sl. definirat će Upravno vijeće posebnim aktom u roku od 3 mjeseca od stupanja na snagu ove Odluke.«

## Članak 4.

Sve ostale odredbe Odluke o mjerilima za sufinanciranje predškolskog odgoja djece s područja Općine Bednja i ostvarivanju prava prednosti upisa djece u Dječji vrtić »Zibeljko« ostaju nepromijenjene.

## Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a primjenjuje se od 1. ožujka 2025.

KLASA: 024-01/25-10/1

URBROJ: 2186/013-03/01-6

Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Vladimir Kramarić, v.r.**

## 2.

Na temelju članka 30. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o porezu na dohodak (»Narodne novine«, broj 115/16, 106/18, 121/19, 32/20, 138/20, 151/22, 114/23, 152/24), članka 28. st. 1. točka 22. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donosi

**ODLUKU****o izmjenama i dopunama Odluke o visini paušalnog poreza po krevetu i smještajnoj jedinici na području Općine Bednja**

## Članak 1.

Članak 2. Odluke o visini paušalnog poreza po krevetu i smještajnoj jedinici na području Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/19, 14/19) mijenja se i glasi:

»Visina paušalnog poreza po krevetu u sobama, apartmanima i kućama za odmor, smještajnoj jedinici u kampu ili kamp odmorištu te smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj određuje se u iznosu od 30,00 EUR po krevetu ili smještajnoj jedinici u svim naseljima Općine Bednja u kojima se obavlja djelatnost iznajmljivanja i smještaja u turizmu.«

## Članak 2.

Sve ostale odredbe Odluke o visini paušalnog poreza po krevetu i smještajnoj jedinici na području Općine Bednja ostaju nepromijenjene.

## Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 024-01/25-10/1

URBROJ: 2186-13-03/01-25-7

Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Vladimir Kramarić, v.r.**

## 3.

Na temelju članka 20. i članka 42. Zakona o lokalnim porezima (»Narodne novine«, broj 115/16, 101/17, 114/22, 114/23, 152/24) i članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj

7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donijelo je

### **O D L U K U**

#### **o izmjenama i dopunama Odluke o porezima Općine Bednja**

##### Članak 1.

U Odluci o porezima Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 96/23 - u daljnjem tekstu: Odluka) u članku 2. točka 2. riječi: »porez na kuće za odmor« zamjenjuju se riječima: »porez na nekretnine«.

##### Članak 2.

Iza članka 3. naziv naslova »2. Porez na kuće za odmor« mijenja se i glasi: »2. Porez na nekretnine«.

##### Članak 3.

U članku 4. stavku 1. Odluke riječi: »Porez na kuće za odmor« zamjenjuju se riječima: »porez na nekretnine«.

U stavku 2., članku 4. Odluke riječi: »poreza na kuće za odmor« mijenjaju se i glase: »poreza na nekretnine«.

##### Članak 4.

U članku 6. riječi: »poreza na kuće za odmor« zamjenjuju se riječima: »poreza na nekretnine«.

##### Članak 5.

Ova Odluka objavit će se u »Narodnim novinama« i »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a stupa na snagu 1. ožujka 2025. godine.

KLASA: 024-01/25-10/01  
URBROJ: 2186-13-03/01-25-8  
Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Vladimir Kramarić, v.r.**

#### **4.**

Na temelju članka 104. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18, 32/20, 145/24) i članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donosi

### **O D L U K U**

#### **o izmjeni i dopuni Odluke o komunalnom redu na području Općine Bednja**

##### Članak 1.

U Odluci o komunalnom redu na području Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 43/19, Izmjene i dopune 70/21 i 10/22) u članku 86. stavku 1. iza točke 40. dodaje se nova točka 41. koja glasi: »postupa suprotno odredbi članka 58. Odluke;«.

Dosadašnje točke 41. do 51. postaju točke 42. do 52.

##### Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 024-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-03/01-25-9  
Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Vladimir Kramarić, v.r.**

#### **5.**

Na temelju članka 12. stavka 3. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (»Narodne novine«, broj 14/19) i članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donijelo je

### **O D L U K U**

#### **o donošenju Plana rasvjete Općine Bednja**

##### Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Bednja usvaja i donosi Plan rasvjete Općine Bednja.

##### Članak 2.

Plan rasvjete Općine Bednja iz članka 1. sastavni je dio Odluke i kao takav nalazi se u prilogu iste.

##### Članak 3.

Izvornik Plana rasvjete Općine Bednja čuva Jedinštveni upravni odjel Općine Bednja.

##### Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službeni vjesnik Varaždinske županije«.

KLASA: 024-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-03/01-25-10  
Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Vladimir Kramarić, v.r.**



ENERGY PLUS - d.o.o. | Tel: +385(0)42 40 40 40  
 Koprivnička 19 | Fax: +385(0)42 40 40 45  
 HR – 42230 Ludbreg | http://www.energyplus.hr  
 OIB 63547118720 | e-mail: info@energyplus.hr

## PLAN RASVJETE OPĆINA BEDNJA

Naručitelj izrade plana rasvjete:	<b>Općina Bednja</b> Trg Sv. Marije 26 42 253 Bednja
Izdavač plana rasvjete:	<b>Energy Plus - d.o.o.</b> Koprivnička 19 42230 Ludbreg
Oznaka izvješća:	PR 01/10-24
Voditelj izrade plana rasvjete:	Miroslav Hlebar
Suradnici:	Antonio Horvat, mag.ing.el. Dario Salaj, bacc.ing.el.

Prosinac, 2024.

### S a d r ž a j

Podatci o naručitelju izrade Plana rasvjete .....	866
1. UVOD .....	866
2. Opis područja .....	866
2.1. Zakonski zahtjevi.....	868
Zona E0 - Područja prirodne rasvijetljenosti .....	869
Zona E1 - Područja tamnog krajolika .....	870
Zona E2 - Područja niske ambijentalne rasvijetljenosti.....	870
Zona E3 - Područja srednje ambijentalne rasvijetljenosti .....	870
Zona E4 - Područja visoke ambijentalne rasvijetljenosti .....	871
3. DEFINIRANJE ZONA RASVIJETLJENOSTI .....	871
4. TERMINSKI PLAN RADA RASVJETE .....	872
4.1. Rasvjeta oglasnih ploča .....	874
4.2. Krajobrazna rasvjeta .....	874
4.3. Prirodna vodna tijela .....	875
4.4. Rasvjeta sportskih površina i igrališta .....	875
4.5. Rasvjeta parkirališta i pješačkih prijelaza .....	875
5. BILANCA POKRIVENOSTI.....	876
6. MJERE ZAŠTITE POSEBNO OSJETLJIVIH PODRUČJA.....	877
7. ZAKLJUČAK .....	878
PRILOZI .....	878
Nacrt 1: Prikaz zona .....	878

**Podatci o naručitelju izrade Plana rasvjete***Tablica 1. Podatci o naručitelju i izrađivaču akcijskog plana*

Naziv JLS	Općina Bednja			
Adresa nadležne uprave	Ulica i broj	Trg Sv. Marije 26	Poštanski broj, grad	42 253 Bednja
Ime i položaj odgovorne osobe	doc.dr.sc. Damir Poljak, načelnik			
Ime i položaj kontakt osobe	Snježana Jedvaj, Referent za komunalne poslove - komunalni redar			
Kontakt	Telefon	+385 42 796 309	Fax	
	Mobilni telefon		E-mail	snjezana.jedvaj@bednja.hr
Naziv izrađivača plana rasvjete	Energy Plus - d.o.o.			
Adresa održavatelja	Ulica i broj	Koprivnička 19	Grad, poštanski broj	Ludbreg, 42230
Ime odgovorne osobe	Miroslav Hlebar			
Ime kontakt osobe	Antonio Horvat, mag.ing.el.			
Kontakt	Telefon	042/404-022	E-mail	ahorvat@energyplus.hr info@energyplus.hr
Suradnici	Antonio Horvat, mag.ing.el. Dario Salaj, bacc.ing.el.			

**1. UVOD**

Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (»Narodne novine«, broj 14/19) koji je stupio na snagu 1. travnja 2019. godine uređuje se zaštita od svjetlosnog onečišćenja koja obuhvaća obveznike zaštite od svjetlosnog onečišćenja, mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja, način utvrđivanja najviše dopuštenih vrijednosti rasvjetljavanja, ograničenja i zabrane rasvjetljavanja, uvjete za planiranje, gradnju, održavanje i rekonstrukciju vanjske rasvjete, mjerenje i način praćenja rasvjetljenosti okoliša te druga pitanja radi smanjenja svjetlosnog onečišćenja okoliša i posljedica djelovanja svjetlosnog onečišćenja. Zakonom je definirana izrada plana vanjske i dekorativne rasvjete. Plan rasvjete je dokument usklađen sa prostornim i urbanističkim planovima koji definira parametre za projektiranje i održavanje rasvjete u skladu sa važećim zakonima i pravilnicima. Plan rasvjete je dokument koji je podloga za izradu akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete. Svrha izrade navedenih dokumenata je doprinijeti usklađenju rasvjete s zakonskim odredbama, a sve u cilju smanjenja svjetlosnog onečišćenja nastalog upotrebom neadekvatne i zastarjele rasvjete.

**2. OPIS PODRUČJA**

Općina Bednja smještena je na sjeverozapadnog dijelu Hrvatske, u Varaždinskoj županiji. Geografski, obuhvaća područje sjeverozapadnog dijela Hrvatskog zagorja i graniči s područjem Republike Slovenije. Općina Bednja se nalazi na rubnom dijelu Panonske nizine, u blizini Ivanšćice, najveće planine u Hrvatskom zagorju. Općina je pretežno brdovita, s brojnim brežuljcima i dolinama. Njeno područje obuhvaća i dijelove Ivanšćice, a nizine su pretežno uz rijeku Bednju, koji protječe kroz općinu.

Općina se nalazi uz granicom sa Republikom Slovenijom, te graniči sa Gradom Lepoglavom u Varaždinskoj županiji i općinama Đurmanec, Jesenje i Novi Golubovec u Krapinsko-zagorskoj županiji.

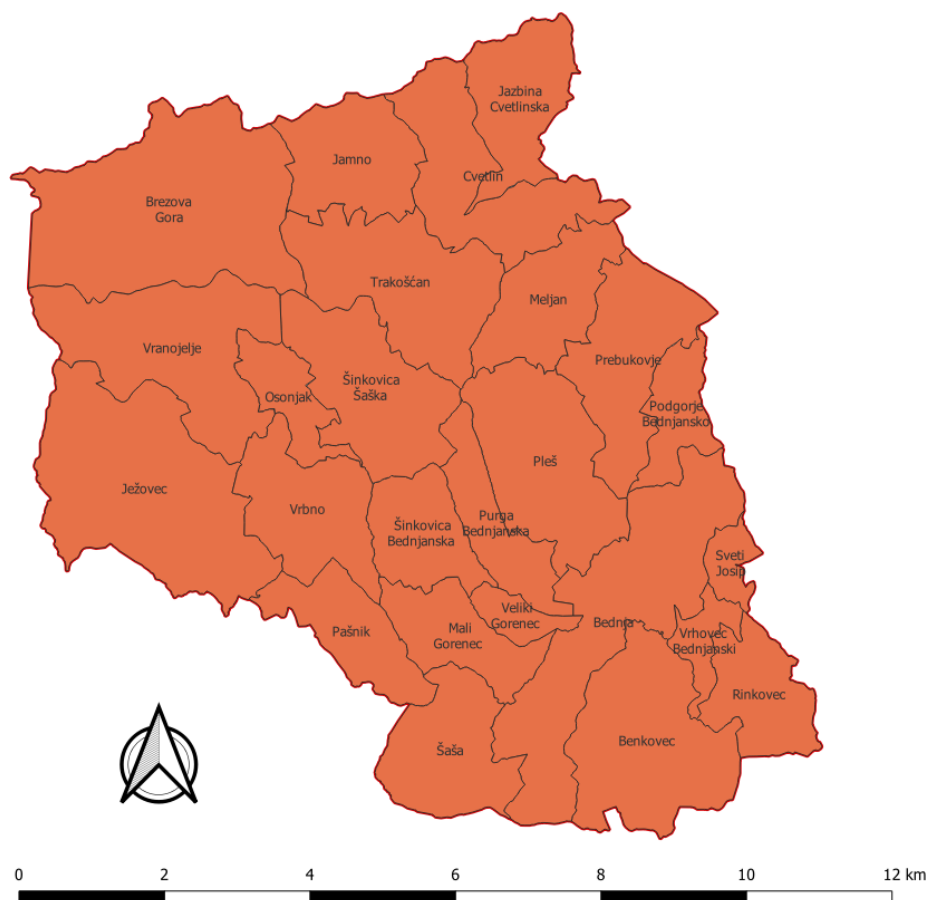
Površina općine iznosi 76,18 km<sup>2</sup>. Prema popisu stanovništva iz 2021. godine općina ima 3.389 stanovnika s prosječnom gustoćom naseljenosti od 45 stanovnika po km<sup>2</sup>. Općina se sastoji od 25 naselja prema tablici:

*Tablica 2. Popis naselja i broja stanovnika*

	Naselje	Broj stanovnika
1	Bednja	596
2	Benkovec	187
3	Brezova Gora	56



	Naselje	Broj stanovnika
4	Cvetlin	251
5	Jamno	84
6	Jazbina Cvetlinska	282
7	Ježovec	234
8	Mali Gorenc	90
9	Meljan	101
10	Osonjak	48
11	Pašnik	44
12	Pleš	240
13	Podgorje Bednjansko	22
14	Prebukovje	86
15	Purga Bednjanska	104
16	Rinkovec	264
17	Sveti Josip	3
18	Šaša	86
19	Šinkovica Bednjanska	87
20	Šinkovica Šaška	94
21	Trakošćan	19
22	Veliki Gorenc	36
23	Vranojelje	114
24	Vrbno	228
25	Vrhovec Bednjanski	33



Slika 1. Naselja na području Općine

(Izvor podataka: Državna geodetska uprava, registar prostornih jedinica, svibanj 2024.)

Kroz područje Općine prolazi pet značajnih državnih i županijskih cesta. To su cesta DC74, ŽC2083, ŽC2258, ŽC2056, ŽC2042.

- Državna cesta DC74 počinje u Đurmancu, te povezuje Đurmanec, Krapinu, Bednju i Lepoglavu. Ukupna duljina navedene ceste je 22 km.
- Županijska cesta ŽC 2083 počinje nedaleko od graničnog prijelaza Macelj (Gornji Macelj) te se spaja na DC74 u Šaši. Ukupna duljina ceste je 9,3 km.
- Županijska cesta ŽC 2258 povezuje autocestu A1, odnosno državnu cestu D1 sa Trakošćanom i Bednjom. Ukupna duljina ceste je 12,97 km.
- Županijska cesta ŽC 2056 povezuje Trakošćan i Donju Voću. Ukupna duljina ceste je 20,16 km.
- Županijska cesta ŽC 2042 povezuje Granični prijelaz Cvetlin i Jazbinu Cvetlinsku gdje se spaja na ŽC2056. Ukupna duljina ceste je 1,81 km.

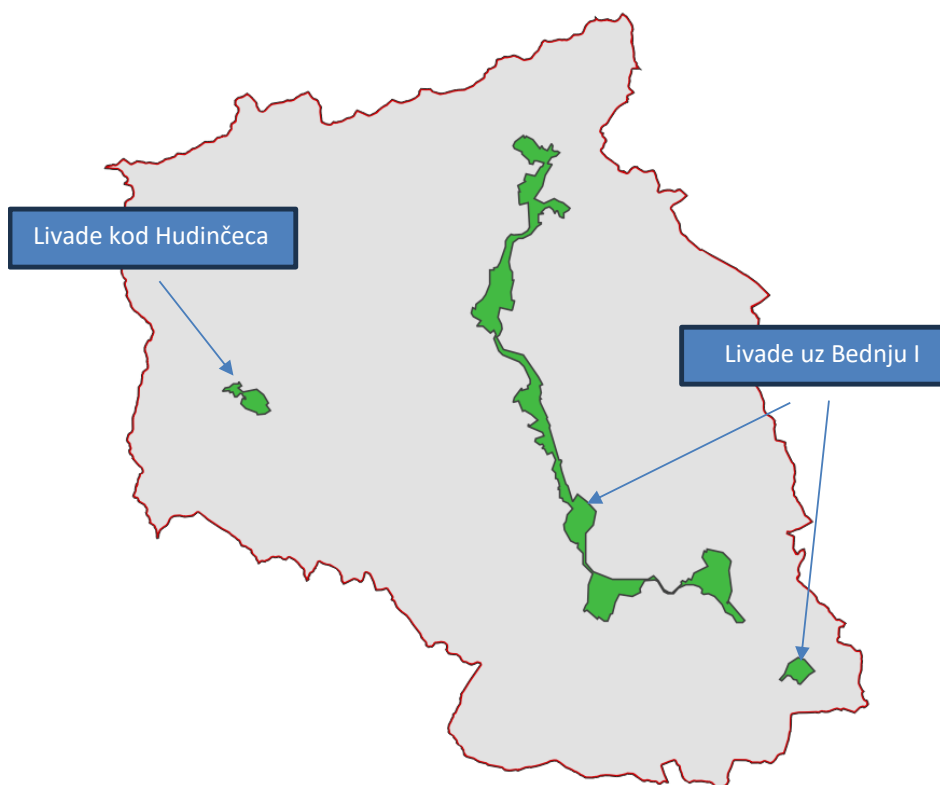
Trenutno se rasvjeta uglavnom nalazi samo kroz naselja, dok su ceste između naselja najvećim dijelom neosvijetljene.

Planom rasvjete definirano je 221 zona, gdje je najveći dio površine u zonama E0 i E1 u kojima su trenutno ne nalazi rasvjeta. Rasvjeta se nalazi uglavnom u zoni E3 i E2 u kojima se nalaze naselja. Značajan dio općine je pokriven sa šumama i zaštićenom područjem Natura 2000 te je zbog toga najveća površina u zoni E0 i E1.

Dio površina područja Općine se nalazi u ekološkoj mreži Natura 2000, te je zbog toga bitno osigurati da se odabir rasvjete prilagodi navedenim područjima. Trenutno najveći dio rasvjete nije unutar zaštićenih područja, dok je manji dio naselja u središnjem dijelu smješten u zaštićenom području ekološke mreže.

Ekološka mreža na području Općine Bednja obuhvaća slijedeća područja:

- Livade kod Hudinčeca (HR2001378)
- Livade uz Bednju I (HR2001408)



Slika 2. Ekološka mreža Natura 2000.

Izvor: Zavod za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (2024. godina): Bioportal - naziv tematskog sloja podataka. Dostupno na <http://www.bioportal.hr/>. Pristupljeno: prosinac 2024.

## 2.1. Zakonski zahtjevi

Zakonima i pravilnicima vezanim uz zaštitu od svjetlosnog onečišćenja uređuju se mjere i postupci kojima se nastoji smanjiti utjecaj svjetlosnog onečišćenja na ljude i životinje, te smanjiti negativan utjecaj na cjelokupan okoliš. Zakon uređuje mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja, način utvrđivanja najviše dopuštenih vrijednosti



rasvjetljavanja, ograničenja i zabrane rasvjetljavanja, uvjete za planiranje, gradnju, održavanje i rekonstrukciju vanjske rasvjete, mjerenje i način praćenja rasvijetljenosti okoliša te druga pitanja radi smanjenja svjetlosnog onečišćenja okoliša i posljedica djelovanja svjetlosnog onečišćenja.

Izrada plana rasvjete bazira se na sljedećim zakonskim okvirima:

- Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (»Narodne novine«, broj 14/19)
- Pravilnik o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (»Narodne novine«, broj 128/20)
- Pravilnik o mjerenju i načinu praćenja rasvijetljenosti okoliša (»Narodne novine«, broj 22/23)
- Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (»Narodne novine«, broj 22/23)

Budući da se na području Općine Bednja nalaze područja sa više različitih namjena, zakon prema vrsti i namjeni pojedinog područja definira različite kriterije za dozvoljene rasvijetljenosti.

Pravilnik o zonama rasvijetljenosti definira sljedeće zone:

- E0 - područja prirodne rasvijetljenosti
- E1 - područja tamnog krajolika
- E2 - područja niske ambijentalne rasvijetljenosti
- E3 - područja srednje ambijentalne rasvijetljenosti i
- E4 - područja visoke ambijentalne rasvijetljenosti.

Zona E0 uvijek mora biti okružena zonom E1. Sva rasvjeta koja se nalazi u zonama E0 i E1 mora biti popisane u planu rasvjete i posebno navedena.

U zonama E0 i E1 nije dopuštena upotreba dekorativne rasvjete kao ni krajobrazne rasvjete, nego je ona samo dopuštena u zonama E2, E3 i E4. Upotreba dekorativne i krajobrazne rasvjete u zonama E0 i E1 je dopuštena u iznimnim slučajevima.

### **Zona E0 - Područja prirodne rasvijetljenosti**

Zona E0 definirana je za sljedeća područja:

- Blizine većih profesionalnih zvjezdarnica
- Parkovi tamnog neba
- Prirodna područja otvorenog prostora
- Područja prirode izvan granica naselja važna za očuvanje divljih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečišćenje, s osobitim naglaskom na strogo zaštićene vrste
- Zaštićena područja - Strogi rezervati, posebni rezervati te zone stroge i usmjerene zaštite unutar parkova prirode i nacionalnih parkova
- Skloništa divljih vrsta
- Dijelovi krajobraza i krajobrazne infrastrukture

Kriteriji za zonu E0 su:

- Područja gdje vanjska rasvjeta ozbiljno i negativno utječe na prirodno okruženje. Utjecaji uključuju ometanje bioloških ciklusa flore i faune i/ili onemogućavanje ljudima u uživanju i uvažavanju prirodnog okoliša. Ljudska aktivnost je podređena prirodi. Vizura ljudi i korisnika prilagođena je mraku i očekuju da će vidjeti malo ili nimalo svjetla.
- Prirodna područja otvorenog prostora - šumska područja; livade i pašnjaci; prirodna i umjetna vodena tijela - npr. rijeke, jezera, bare, lokve, bazeni za navodnjavanje, ribnjaci važni za očuvanje ptica.
- Područja oko važnih podzemnih skloništa za šišmiše (najmanje 100 m) - koridori kretanja od skloništa prema lovnim staništima nisu osvjetljeni; zeleni mostovi s gornje strane i najmanje 300 m sa svake strane ulaza zelenog mosta važni za migraciju strogo zaštićenih vrsta i njihovog plijena; prijelazi za divlje životinje.
- Čitavo područje strogog rezervata.
- Posebni rezervati u slučajevima kada vanjska rasvjeta narušava svojstva zbog kojih su proglašeni.
- Područja stroge i usmjerene zaštite unutar parkova prirode i nacionalnih parkova, osim ako posebnim popisom kojim se uređuje zaštita i očuvanju zaštićenih područja nije predviđeno drugačije.
- Dijelovi krajobraza u naseljima važni za očuvanje divljih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečišćenje s osobitim naglaskom na strogo zaštićene vrste (neosvijetljeni dijelovi velikih parkova i perivoja koji se nastavljaju na rijeke, jezera, potoke itd.).
- Dijelovi krajobrazne infrastrukture koji omogućuju očuvanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza, koja su temeljem svoje linearne ili kontinuirane strukture ili funkcije bitna za migraciju, širenje i genetsku razmjenu divljih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečišćenje (ptice, šišmiši, oprašivači itd.).
- Kada nije potrebna, rasvjetu treba ugasiti.

**Zona E1 - Područja tamnog krajolika**

- Ruralna i urbana područja i područja s ograničenom noćnom aktivnosti
- Građevine unutar prirodnih područja otvorenog prostora
- Međumjesne lokalne prometnice uglavnom nerasvijetljene
- Zaštićena područja izvan granica naselja osim zaštićenih područja u E0
- Zaštićena područja unutar granica naselja važna za strogo zaštićene vrste ukoliko su u području naselja ključna staništa i skloništa unutar naselja
- Skloništa i staništa divljih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečišćenje unutar naselja

**Kriteriji za zonu E1 su:**

- Područja gdje vanjska rasvjeta negativno utječe na floru i faunu ili bitno remeti karakter područja.
- Ruralna i urbana područja s ograničenom noćnom aktivnosti izvan granica naselja važna za divlje vrste osjetljive na svjetlosno onečišćenje s osobitim naglaskom na strogo zaštićene vrste ukoliko su u području ključna staništa i skloništa izvan naselja vezano uz aktivnost ljudi.
- Dijelovi ruralne i urbane zelene/krajobrazne infrastrukture koji omogućuju očuvanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza, koja su temeljem svoje linearne ili kontinuirane strukture ili funkcije bitna za migraciju, širenje i genetsku razmjenu divljih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečišćenje (ptice, šišmiši, oprašivači itd.).
- Građevine u područjima izvan naselja s ograničenom ljudskom aktivnosti unutar prirodnih područja otvorenog prostora.
- Skloništa divljih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečišćenje unutar naselja nisu izravno osvjetljena i osigurani su tamni koridori kretanja prema ključnim staništima (prehrana, pijenje vode, migracije) uz poštivanje izbjegavanja izravnog osvjetljavanja izlaza iz skloništa te ostavljanja tamnog koridora između skloništa i lovnog staništa.
- Vizura stanovnika i korisnika je prilagođena razinama slabe rasvijetljenosti. Vanjska rasvjeta se može koristiti za sigurnost i ugođaj, ali nije nužno jednolično ili kontinuirano.
- U svjetlostaju, većinu rasvjete treba ugasisi ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.

**Zona E2 - Područja niske ambijentalne rasvijetljenosti**

- Građevinska područja naselja
- Rezidencijalne zone
- Zaštićena područja osim dijelova koji su u zonama E0 i E1
- Zone korištenja unutar parkova prirode i nacionalnih parkova
- Zaštićena područja unutar granica naselja

**Kriteriji za zonu E2 su:**

- Područja ljudske aktivnosti u kojima je vizura ljudi i korisnika prilagođena umjerenim rasvijetljenosti.
- Zona korištenja unutar naselja koja se nalaze u parkovima prirode i nacionalnim parkovima vezano uz sigurnost na cestama i javnu rasvjetu i ostala zaštićena područja unutar granica naselja vezano uz sigurnost na cestama i javnu rasvjetu.
- Vanjska rasvjeta može biti tipski korisna za sigurnost i ugođaj, ali nije nužno ujednačeno ili kontinuirano.
- U svjetlostaju, vanjska rasvjeta se može ugasisi ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.

**Zona E3 - Područja srednje ambijentalne rasvijetljenosti**

- Industrijske i trgovačke zone kao izdvojena građevinska područja izvan naselja
- Industrijske i trgovačke zone unutar naselja
- Prometna infrastruktura

**Kriteriji za zonu E3 su:**

- Područja ljudske aktivnosti u kojima je vizura ljudi i korisnika prilagođena umjerenim do srednje jakim razinama rasvijetljenosti.
- Javne prometnice za motorna vozila kao dio prometne infrastrukture unutar i izvan građevinskog područja naselja izuzev prometnica obuhvaćenih zonom rasvijetljenosti E2 u građevinskim područjima naselja i zonama E0 i E1.
- Vanjska rasvjeta je općenito potrebna za sigurnost, ugođaj, udobnost i često je jednolična i/ili kontinuirana.
- U svjetlostaju, vanjska rasvjeta se može ugasisi ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.

## Zona E4 - Područja visoke ambijentalne rasvijetljenosti

Urbana područja komercijalnog karaktera s visokim stupnjem noćne aktivnosti

### Kriteriji za zonu E4

Područja ljudske aktivnosti u kojima je vizura ljudi i korisnika prilagođena umjereno visokim razinama rasvijetljenosti. Vanjska rasvjeta je općenito potrebna za sigurnost, ugođaj, udobnost i često je jednolična i / ili kontinuirana. U svjetlostaju, rasvjeta se može smanjiti u većini područja kako se razina aktivnosti smanjuje.

*Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete* (»Narodne novine«, broj 22/2023) definira da se Plan sastoji od sljedećih dijelova:

1. Definiranje zona rasvijetljenosti
2. Terminski plan rada rasvjete
3. Bilanca pokrivenosti
4. Mjere zaštite posebno osjetljivih područja

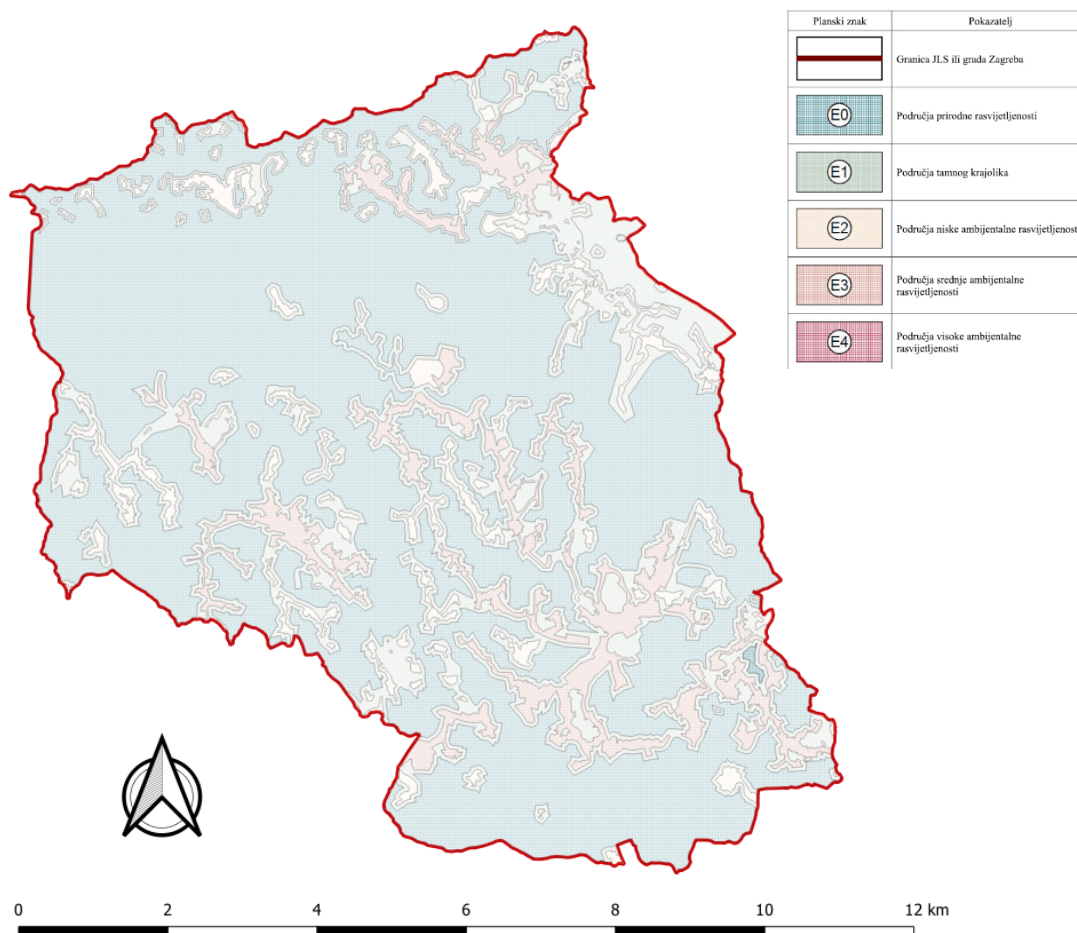
### 3. DEFINIRANJE ZONA RASVIJETLJENOSTI

Na području grada definirane su sljedeće zone:

- E0 - Područja prirodne rasvijetljenosti
- E1 - Područja tamnog krajolika
- E2 - Područja niske ambijentalne rasvijetljenosti
- E3 - Područja srednje ambijentalne rasvijetljenosti
- E4 - područja visoke ambijentalne rasvijetljenosti.

Uglavnom se rasvjeta na području općine trenutno nalazi u zoni E2 odnosno E3, dok se u zonama E0 i E1 ne nalazi javna rasvjeta. Zona E4 nije definirana na području Općine.

Najveći dio površine Općine je nenastanjeno područje, sa šumskim i poljoprivrednim površinama.



Slika 3. Zone rasvijetljenosti na području Općine Bednja

#### 4. TERMINSKI PLAN RADA RASVJETE

Značajnije cesta koje prolaze kroz Općinu su: DC74, ŽC2083, ŽC2258, ŽC2056, ŽC2042

Zbog ovog prometnog pravca, potrebno je osigurati sigurno prometovanje motornih vozila kroz naselje. Paljenje rasvjete i njezin rad trebaju osigurati sigurno i neometano odvijanje prometa. Rasvjeta se mora paliti sa zalaskom sunca, te se mora ugaziti do zore. *Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima* (»Narodne novine«, broj 128/20) definiran je svjetlostaj koji predstavlja vremenski period noći od najmanje tri sata za čijeg trajanja se vanjska rasvjeta gasi ili smanjuje na propisanu odgovarajuću razinu. Intenzitet rasvjete se mora smanjiti na način da se zadovolje maksimalne vrijednosti horizontalne i vertikalne rasvijetljenosti kao i maksimalnu razinu luminancije na površinama građevina.

Nova LED rasvjeta mora biti ugrađena sa sklopom za regulaciju intenziteta svjetla tokom noći u nekoliko koraka, kojima će se postići da za vrijeme svjetlostaja rasvjeta bude smanjena na intenzitet koji zadovoljava maksimalne dozvoljene vrijednosti rasvijetljenosti za vrijeme svjetlostaja.

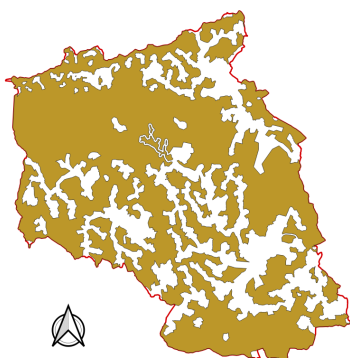
Tablica 3. Maksimalne dozvoljene vrijednosti pojedinih površina

OPIS	Dio noći	ZONA				
		E0	E1	E2	E3	E4
Maksimalne razine vertikalne rasvijetljenosti (PS) na otvorima (vrata, prozori) susjednih građevina	Prije svjetlostaja	1 lx	1 lx	2 lx	3 lx	8 lx
	Za vrijeme svjetlostaja	0 lx	0 lx	1 lx	1 lx	2 lx
Maksimalne razine vertikalne rasvijetljenosti (PS) na otvorima (vrata, prozori) kulturnih dobara i susjednih građevina poslovnih, turističkih i ugostiteljskih površina uz vremensko ograničenje trajanja koje JLS utvrđuju Planom rasvjete	Prije svjetlostaja	0 lx	1 lx	4 lx	8 lx	15 lx
	Za vrijeme svjetlostaja	0 lx	0 lx	1 lx	2 lx	3 lx
Maksimalne razine svjetline (luminancije) na površinama građevina	Prije svjetlostaja	0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	5 cd/m <sup>2</sup>	10 cd/m <sup>2</sup>	20 cd/m <sup>2</sup>
	Za vrijeme svjetlostaja	0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	1 cd/m <sup>2</sup>	3 cd/m <sup>2</sup>	5 cd/m <sup>2</sup>
Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvijetljenosti javnih prometnica s motornim prometom	Prije svjetlostaja	1 lx	12 lx	20 lx	30 lx	30 lx
	Za vrijeme svjetlostaja	0 lx	3 lx	5 lx	8 lx	8 lx
Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvijetljenosti pješačkih i biciklističkih staza na nogostupima, zaustavnim trakama i parkiralištima uz cestu	Prije svjetlostaja	1 lx	8 lx	10 lx	15 lx	15 lx
	Za vrijeme svjetlostaja	0 lx	2 lx	3 lx	4 lx	4 lx

Dekorativnim svjetiljkama se za vrijeme svjetlostaja intenzitet mora smanjiti za najmanje 50% početnog intenziteta, ili se moraju ugaziti ako nemaju mogućnost samostalnog smanjivanja intenziteta.

Planom rasvjete predviđeni su sljedeći terminski planovi rada rasvjete:

##### ZONA E0



U zoni E0 nema javne rasvjete, jer se zona najvećim dijelom nalazi izvan urbanih područja, odnosno ona je dijelom u zaštićenim područjima mreže Natura 2000.

U slučaju ugradnje rasvjete, predviđeni je svjetlostaj od 22:00 h do 5:00 h, uz obavezno isključivanje rasvjete kad se ne koristi.

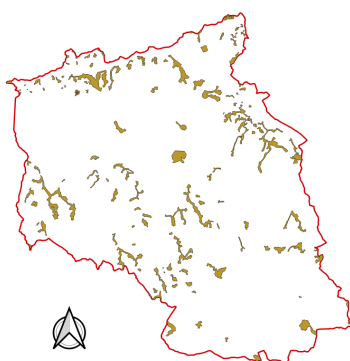
## ZONA E1



Zonu E1 čine područja oko naselja, te urbani dio naselja koji se nalazi u zaštićenom području.

U ovima područjima je predviđen svjetlostaj od 23:00 h - 04:00 h.

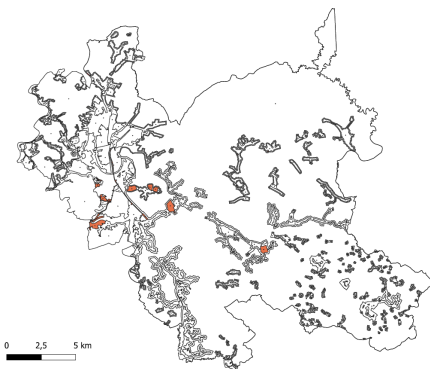
## ZONA E2



Zona E2 je rezidencijalni dio naselja, u kojem su smješteni stambeni objekti.

Svjetlostaj je predviđen u vremenu od 0:00 h do 4:00 h.

## ZONA E3



Zona E3 su javne prometnice, pješačke i biciklističke staze te parkirališta, sa pripadajućom cestovnom i dekorativnom rasvjetom. Rasvjeta je bitna za sigurnost cestovnog prometa, te mora biti adekvatno izvedena da se postigne osvjetljavanje prometnih pravaca, bez rasipnog svjetlosnog toka u susjedne zone, uglavnom zonu E2.

Svjetlostaj je predviđen u vremenu od 0:00 h do 4:00 h.

Od navedenog plana dozvoljena su sljedeća izuzeća koja nastaju zbog:

- rasvjetljavanja proizvodnog pogona i energetske objekata, koje je namijenjeno proizvodnom procesu za vrijeme rada te 30 minuta prije početka i 30 minuta nakon završetka rada, u skladu s tehnološkim procesom, radnim okolišem i propisima zaštite na radu, pritom poštujući zabranu korištenja izvora svjetlosti bilo koje vrste usmjerenih u nebo
- uklanjanja posljedica elementarnih nepogoda i pri drugim izvanrednim događajima ili okolnostima koje mogu izazvati veće materijalne štete, ugrožavati zdravlje i živote ljudi te u većim razmjerima narušavati okoliš
- sigurnosne rasvjete, ako je njezin rad uređen propisima kojima se uređuju tehnički sigurnosni sustavi
- vojnih, obrambenih ili zaštitnih djelatnosti na područjima za potrebe obrane, zaštite, spašavanja i pomoći od prirodnih i drugih nepogoda, određenih posebnim propisima
- rasvjete za zaštitu osoba i građevina koje se štite u skladu s propisima zaštite određenih osoba, zgrada i okoliša
- signalizacije u zračnom, cestovnom, željezničkom prometu, prometu na unutarnjim vodama i sigurnosti plovidbe, u skladu s posebnim propisima
- plinske javne rasvjete.



Zakonom se zabrana ne primjenjuje na privremena rasvjetna tijela i to za svjetiljke koje se koriste:

- kao rasvjeta nepokretnih kulturnih dobara određenih posebnim propisom
- za vrijeme pripreme, trajanja i sanacije radova na otvorenim površinama gradilišta na kojima se, u skladu s propisima, obavlja djelatnost građenja, održavanje, sanacija, intervencija ili drugi radovi na otvorenom
- na javnim priredbama u vremenu održavanja priredbi ili velikih događaja (zabave, koncerti i sl.) najranije 1 sat prije i najkasnije 1 sat nakon završetka priredbe
- na sportskim igralištima, najranije 1 sat prije i najkasnije 1 sat nakon završetka sportske ili druge manifestacije
- kao dekorativna ili prigodna vanjska rasvjeta zgrada i drugih građevina te javnih površina tijekom trajanja blagdana u razdoblju od 25. studenoga do 12. siječnja i raznih manifestacija koje jedinice lokalne samouprave utvrđuju planom rada dekorativne ili prigodne vanjske rasvjete, pritom poštujući zabranu korištenja svjetlosnih snopova bilo koje vrste usmjerenih u nebo u skladu s Zakonom
- rasvjetljavanje luka unutarnjih voda.

Tokom dana rasvjeta smije raditi u posebnim slučajevima, a to su:

- Vrlo loši vremenskih uvjeta kao što su: gusta magla, jaka kiša ili snijeg i sl., odnosno kada se radi o potrebi uključivanja rasvjete za zaštitu.
- Prilikom izvođenja radova na održavanju rasvjete.

#### 4.1. Rasvjeta oglasnih ploča

Rasvjeta oglasnih ploča ne smije zaslijepljivati sudionike u prometu, te zaklanjati ili smanjivati vidljivost postavljenih prometnih znakova. Obično su raskrižja interesantna oglašivačima zbog toga što se sudionici u prometu zaustavljaju u neposrednoj blizini, te zbog toga mogu značajno odvlačiti pozornost sudionika u cestovnom prometu, pogotovo digitalni reklamni panoi koji često mijenjaju boje što može odvlačiti pozornost. Također digitalni panoi mogu ometati okolne stanare svojim čestim izmjenama sadržaja.

Rasvjetljene oglasne ploče ne smiju se postavljati

- u zoni prometnih raskrižja u naseljenim mjestima i izvan naseljenih mjesta
- na svim vrstama prometnica izvan naseljenih mjesta
- u parkovnim dispozicijama ili općenito u šumskim područjima
- u blizini vodenih tijela
- u blizini važnih skloništa i staništa strogo zaštićenih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečišćenje
- u zonama E0 i E1.

Oglasne ploče ili mediji za oglašavanje s obzirom na način rasvjetljavanja dijele se na oglasne ploče:

- s vanjskim svjetiljkama, obvezno postavljenim s gornje strane oglasnog panoa čiji svjetlosni tok mora završiti na površini koja se rasvjetljava
- s unutarnjim svjetiljkama i statičkom rasvjetom
- s unutarnjim svjetiljkama i/ili dinamičkim prijenosom informacija, rasvjetom i promjenom rasvjete - (velezaslon - mega display) uz uvjet da je ULOR = 0%.

Za vrijeme svjetlostaja intenzitet rasvjete oglasnih ploča se mora smanjiti za najmanje 50 % početnog intenziteta ili ugasiti, dok se oglasne ploče veće od 20 m<sup>2</sup> moraju ugasiti.

Tablica 4. Najviše dopuštene vrijednosti svjetline oglasnih ploča ili medija za oglašavanje

Vrsta oglasne ploče ili medija	Dopušteni položaj svjetiljaka/smjer svjetla	Zone rasvjetljenosti			
		E0	E1	E2	E3 - E4
s vanjskim svjetiljkama	Na gornjem rubu/prema dolje	0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	10 cd/m <sup>2</sup>	20 cd/m <sup>2</sup>
s unutarnjim svjetiljkama i statičkom rasvjetom	Vlastiti unutarnji izvor	0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	5 cd/m <sup>2</sup>	20 cd/m <sup>2</sup>
Velezasloni*	Vlastiti unutarnji izvor	0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	20 cd/m <sup>2</sup>

\*podrazumijeva se u noćnom režimu rada

#### 4.2. Krajobrazna rasvjeta

Kako je područje grada turistički kraj, jedan aspekt uređenja grada je i krajobrazna rasvjeta kojom se nastoji postići ugodno okruženje za goste. Rasvjetom se postiže povećani osjećaj ugode, ali se mora posvetiti pažnja da se prekomjernom rasvjetom ne naškodi samoj prirodi koja se nastoji posebno istaknuti.



Moguće je koristiti svjetiljke sa statičkom, dinamičkom ili RGBW, RGBA i RGB koreliranom temperaturom boje do 2200 K.

Sva rasvjeta kojom se osvjetljava zelenilo ili raslinje smije biti usmjerena iznad horizonta samo ako svjetlosni tok ne izlazi iz gabarita onoga što se osvjetljuje svjetiljkom. Krajobrazna rasvjeta mora biti izvedena s mogućnošću reguliranja intenziteta unutar područja od 100 do 0%. Rasvjeta bjelogoričnog bilja koje tokom zime ostaje bez vlastitog pokrova, u zimskom periodu mora biti isključena.

Za vrijeme svjetlostaja krajobrazna rasvjeta se mora ugaziti, iznimno ako se koristi kao dio javnih priredbi, rasvjeta može ostati raditi 45 minuta nakon završetka službenog dijela priredbe.

Rasvjeta crkvi, spomenika i ostalih objekata uz izuzetak rasvjete nepokretnih kulturnih dobara koje nije moguće drugačije izvesti mora se gasiti nakon 0:00 sati pa sve do minimalno 5:00, osim za vrijeme službenih događanja. Sva rasvjeta koja se koristi za osvjetljavanje objekata mora biti izvedena sa optičkim elementima koji usmjeravaju najveći dio svjetlosnog toka u objekta koji se osvjetljava. Svjetiljke sa širokom distribucijom svjetla (bez usmjerene optike) nije dozvoljena.

#### 4.3. Prirodna vodna tijela

Nije dozvoljeno rabiti svjetlosne snopove bilo kakve vrste ili oblika usmjerene prema prirodnom vodnom tijelu, osim kad se isti koriste kao rasvjeta nepokretnog kulturnog dobra kad su prirodna vodna tijela dio nepokretnog kulturnog dobra i to dio: grada, naselja, građevine ili njezin dio s okolišem, element povijesne opreme naselja, dio arheološkog nalazišta, krajolik ili njegov dio koji sadrži povijesno karakteristične strukture, dio vrtova, perivoja i parkova, te za privremene umjetnička instalacija uz uvjet da se rasvjeta gasi sa početkom svjetlostaja i ostane isključena ostatak noći.

Za potrebe priredbi ili velikih događaja u vremenu održavanja istih (zabave, koncerti i sl.) rasvjeta prirodnih voda smije se koristiti najranije jedan sat prije i najkasnije jedan sat nakon završetka priredbe.

Kad se koristi rasvjeta, maksimalna vrijednost rasvijetljenosti površine iznosi 20 lx u naseljenim područjima i 8 lx u nenaseljenim područjima.

Cestovna i javna rasvjeta uz prirodna vodene površine mora emitirati svjetlost manju od emisija propisanih u tablici ovisno o zoni u kojoj se nalazi.

Tablica 5. Maksimalne dozvoljene vrijednosti horizontalne rasvijetljenosti prema vodenim površinama

Opis	Vrijeme primjene	Zone rasvijetljenosti				
		E0 (lx)	E1 (lx)	E2 (lx)	E3 (lx)	E4 (lx)
Horizontalna rasvijetljenost	Prije svjetlostaja	0	3	6	8	10
Horizontalna rasvijetljenost	Svjetlostaj	0	1	2	3	4

#### 4.4. Rasvjeta sportskih površina i igrališta

Rasvjeta sportskih terena povećava atraktivnost prostora čineći ih pogodnijim za organiziranje određenih događaja i aktivnosti u večernjim satima, pogotovo u ljetnim mjesecima kad postaje ugodnije za boravljenje na otvorenim površinama. Dobra rasvjeta smanjuje rizik od ozljeda, jer omogućuje jasnu vidljivost terena i okoline.

Tereni se dijele na:

- Rekreativne sportske površine
- Površine za profesionalna sportska događanja

Rasvjeta za rekreativne sportske površine i igrališta mora se isključiti najkasnije sa vremenom početka svjetlostaja, te ostati isključena ostatak noći. Za službena događanja rasvjeta se može koristiti 60 min prije početka događanja i 45 minuta nakon kraja događanja osim u zoni gdje se nastavlja televizijski prijenos. Sva rasvjeta koja se koristi za osvjetljavanje objekata mora biti izvedena sa optičkim elementima koji usmjeravaju najveći dio svjetlosnog toka na površine koje osvjetljavaju primjenom simetričnih i asimetričnih optika.

#### 4.5. Rasvjeta parkirališta i pješačkih prijelaza

Jedan od najvažnijih dijelova prometne infrastrukture nakon samih prometnica su parkirališta i pješački prijelazi. Parkirališta su bitan dio infrastrukture jer omogućavaju pristup poslovnim objektima, stambenim kompleksima, te ostaloj javnoj i privatnoj infrastrukturi. Rasvjeta parkirališta je bitna radi sigurnost prilikom kretanja vozila, jer

je ulazak i izlazak sa parkirališnih mjesta obično dosta nepregledan. Također se na parkiralištima kreću i pješaci prilikom ulazak ili izlaska iz vozila. Zbog toga je važna dobra preglednost prostora.

Maksimalne vrijednosti za rasvijetljenost parkirališnih površina s obzirom na gustoću prometa odnosno namjenu parkirališne površine propisani su sljedećoj tablici:

Tablica 6. Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvijetljenosti parkirališnih površina.

	Opis	Dio noći	Maksimalne vrijednosti
			Esrhor (lx)
1.	Lagani promet, npr. parking mjesta uz trgovine, terase i stambene kuće; biciklistički parkovi	Prije svjetlostaja	5
		Za vrijeme svjetlostaj	3
2.	Srednji promet, npr. parking mjesta uz robne kuće, poslovne zgrade, sportske i višenamjenske građevinske komplekse	Prije svjetlostaja	10
		Za vrijeme svjetlostaj	5
3.	Gust promet, npr. parking mjesta uz škole, crkve, velike trgovačke centre, velike sportske centre i velike višenamjenske građevinske komplekse	Prije svjetlostaja	15
		Za vrijeme svjetlostaj	7

Budući da pješaci moraju prelaziti prometnice prilikom svog kretanja, na sigurnim mjestima su označeni pješački prijelazi gdje pješaci imaju prednost prolaska. Zbog sigurnosti u prometu poželjno je da su pješački prijelazi osvijetljeni, da vozači lakše uoče pješake. Pravilna rasvjeta pješačkih prijelaza je važna radi osiguravanja sigurnosti na način da poveća preglednost, jer vozači lakše uoče pješake, dok pješaci imaju bolju preglednost okoline. Rasvjeta pješačkih prijelaza pridonosi i boljem protoku prometa. Vozači lakše uoče pješake sa veće udaljenosti, te po potrebi na vrijeme prilagode brzinu. Isto tako kad vozači vide posebno osvijetljene prijelaze, posvete veću pažnju na pješake koji bi se mogli zateći u blizinu prijelaza ili u namjeri da započnu prelaziti cestu. Maksimalne dozvoljene vrijednosti vertikalne rasvijetljenosti pješačkih prijelaza su dane u sljedećoj tablici.

Tablica 7. Maksimalne razine vertikalne rasvijetljenosti pješačkih prijelaza.

Zona	Maksimalne vrijednosti
	Evert <sub>(lx)</sub>
E3, E4	60
E2	40

## 5. BILANCA POKRIVENOSTI

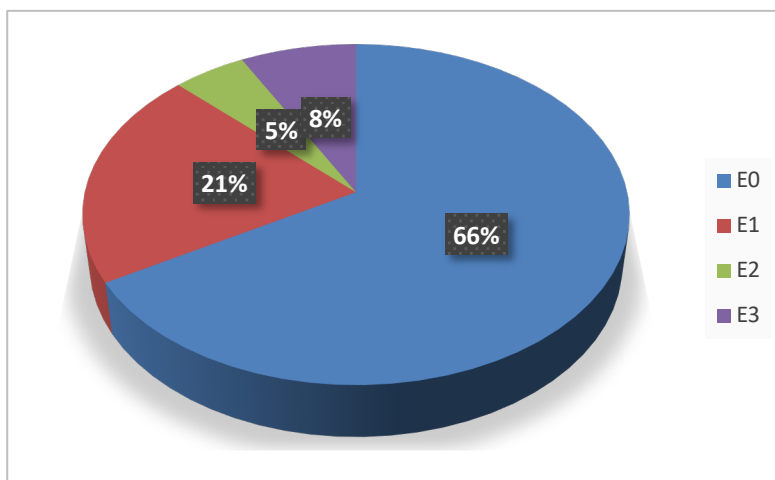
Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (»Narodne novine«, broj 22/23) definira bilancu pokrivenosti kao tablični prikaz zona rasvijetljenosti u kojima su tablično opisane zone rasvijetljenosti sa pripadajućim površinama.

Na području općine definirano je 221 jedinstvena zona rasvijetljenosti koje se kreću od zone E0 do E3. U sljedećoj tablici je prikazan udio svake pojedinačne zone u ukupnoj površini, te trajanje svjetlostaja.

Tablica 8. Bilanca pokrivenosti za pojedina područja

Zona	Površina [km <sup>2</sup> ]	Broj zona	Udio u površini	Rank	Početak svjetlostaja	Kraj svjetlostaja
E0	50,71	14	67%	1	22:00	5:00
E1	15,81	52	21%	2	23:00	4:00
E2	3,73	136	5%	4	0:00	4:00
E3	5,93	19	8%	3	0:00	4:00
E4	0,0	0	0%	5	0:00	5:00

UKUPNO 76,18 221



Graf 1. Prikaz udjela pojedine zone u ukupnoj površini

Prema tablici najveći dio površine se nalazi u zonu E0 koje čini preko 66% ukupne površine općine, dok je zone E2 i E3 u kojima se uglavnom nalazi rasvjeta čine oko 13% općine.

## 6. MJERE ZAŠTITE POSEBNO OSJETLJIVIH PODRUČJA

Kako je značajan dio općine u prirodnim staništima, potrebno je osigurati očuvanje biološke raznolikosti na tome području. Kako u tim područjima ne postoji značajna ljudska aktivnost, samim time se nameće potreba za zaštitu tih istih područja.

Na području Općine postoji zaštićena mreža Natura 2000. Natura 2000 je mreža zaštićenih područja u Europskoj uniji koja ima za cilj očuvanje biološke raznolikosti. Kako bi se zaštitila posebno osjetljiva područja u okviru ove mreže, provode se različite mjere zaštite koje se temelje na očuvanju staništa i vrsta. U tome području se kao jedna od mjera zaštite primjenjuje i ograničenje ljudske aktivnosti na način da se regulira poljoprivredna proizvodnja, kontrolira industrije i gradnje, postavljaju se ograničenja u turizmu i rekreaciji.

U područjima gdje nije moguće u potpunosti eliminirati upotrebu rasvjete (dijelovi naselja), treba provesti dodatne mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja. Mjere moraju osigurati da se smanje nepotrebne i štetne svjetlosne tokove u prostor koji osvjetljavaju prostor izvan zone za koju su namijenjeni. Kako je glavni cilj javne rasvjete osvijetliti prometne pravce, rasvjeta ne smije emitirati nepotrebni svjetlosni tok prema otvorenom nebu, kao i prostorima koje nije potrebno osvijetliti. Također u cilju smanjivanja utjecaja rasvjete na okoliš u vremenu kad nema ljudske aktivnosti, rasvjeta mora biti regulirana na način da se smanji njezin intenzitet u nužnim područjima, ili da se gasi u područjima gdje ne doprinosi sigurnosti u prometu i sigurnosti ljudi.



Slika 4. Ekološka mreža Natura 2000.

Izvor: Zavod za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (2024. godina): Bioportal - naziv tematskog sloja podataka. Dostupno na <http://www.bioportal.hr/>. Pristupljeno: prosinac 2024.

## 7. ZAKLJUČAK

Općina Bednja je izvršila rekonstrukciju sustava javne rasvjete tokom 2018. godine, prilikom koje je cilj bio zamijeniti sve ekološki neprihvatljive svjetiljke sa novima visokoučinkovitima LED svjetiljkama. Zamjenom rasvjete postiglo se smanjenje potrošnje električne energije, jer su stare ugrađene svjetiljke bile uglavnom na bazi visokotlačnog natrija koji je značajan potrošač električne energije. Velik udio svjetlosnog toka se gubio na osvjetljavanje okolnog prostora oko svjetiljaka, dok tek manji dio osvjetljava same prometnice. Zamjenom rasvjete je smanjena potrošnja električne energije, te je osigurana kvalitetna rasvijetljenost javnih površina. Ugrađena rasvjeta na području općine je ugrađena prije 2019. godine kad je donesen novi zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja, te boja svjetla nije usklađena sa važećim pravilnicima. Odabirom optike same svjetiljke postignuto je smanjenje svjetlosnog onečišćenja u odnosu na stare svjetiljke te u tome pogledu rasvjeta zadovoljava zahtjeve u cilju smanjivanja svjetlosnog onečišćenja.

Na temelju članka 12. Pravilnika o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (»Narodne novine«, broj 22/23) izdaje se:

### Rješenje br. PRR 1-8-24 o imenovanju stručnih izrađivača za izradu akcijskog plana vanjske rasvjete

<b>Izvoditelj</b>	ENERGY PLUS - d.o.o. OIB: 63547118720
<b>Adresa</b>	Koprivnička 19, 42230 Ludbreg

**Imenuju se: Antonio Horvat, mag.ing.el.  
Dario Salaj, bacc.ing.el.**

Imenovane osobe zadužene su za izradu plana rasvjete u skladu sa Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (»Narodne novine«, broj 14/19), Pravilnik o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (»Narodne novine«, broj 128/20) i Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (»Narodne novine«, broj 22/23).

**Miroslav Hlebar,**  
Član uprave

## PRILOZI

Nacrt 1: Prikaz zona

## 6.

Na temelju članka 13. stavka 3. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (»Narodne novine«, broj 14/19) i članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donijelo je

## **O D L U K U**

### **o donošenju Akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete Općine Bednja**

#### Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Bednja usvaja i donosi Akcijski Plan gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete Općine Bednja.

#### Članak 2.

Akcijski Plan gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete Općine Bednja iz članka 1. sastavni je dio Odluke i kao takav nalazi se u prilogu iste.

#### Članak 3.

Izvornik Akcijskog Plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete Općine Bednja čuva Jedinствени upravni odjel Općine Bednja.

#### Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 024-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-03/01-25-11  
Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Vladimir Kramarić, v.r.**



ENERGY PLUS - d.o.o. | Tel: +385(0)42 40 40 40  
 Koprivnička 19 | Fax: +385(0)42 40 40 45  
 HR – 42230 Ludbreg | http://www.energyplus.hr  
 OIB 63547118720 | e-mail: info@energyplus.hr

**AKCIJSKI PLAN GRADNJE I/ILI  
 REKONSTRUKCIJE VANJSKE RASVJETE  
 OPĆINE BEDNJA**

Naručitelj izrade Akcijskog plana rasvjete:	<b>Općina Bednja</b> Trg Sv. Marije 26 42 253 Bednja
Izdavač Akcijskog plana rasvjete:	<b>Energy Plus - d.o.o.</b> Koprivnička 19 42230 Ludbreg
Oznaka izvješća:	APG 01/10-24
Voditelj izrade plana rasvjete:	Miroslav Hlebar
Suradnici:	Antonio Horvat, mag.ing.el. Dario Salaj, bacc.ing.el.

Prosinac 2024.

**S a d r ž a j**

1. Pravna osnova za izradu Akcijskog plana .....	880
2. Opis područja .....	880
3. Pregled dopuštenih vrijednosti rasvijetljenosti .....	882
4. Analizu usklađenosti postojećeg stanja s propisima kojima se uređuje zaštita od svjetlosnog onečišćenja i ocjenu stanja .....	884
5. Plan i aktivnosti za rekonstrukciju i/ili gradnju sustava javne rasvjete za razdoblje od pet godina te mjere za očuvanje tih područja .....	895
6. Određivanje nužnih rekonstrukcija u cilju usklađenja rasvjete sa zakonskim odredbama .....	895
7. Tehničko-ekonomska analiza rekonstrukcije po određenim područjima .....	895
8. Elementi vrednovanja provedbe Akcijskog plana .....	897
9. Plan održavanja sustava javne rasvjete .....	897

**Podatci o naručitelju izrade Akcijskog plana**

*Tablica 1. Podatci o naručitelju i izrađivaču akcijskog plana*

Naziv JLS	Općina Bednja			
Adresa nadležne uprave	Ulica i broj	Trg Sv. Marije 26	Poštanski broj, grad	42 253 Bednja
Ime i položaj odgovorne osobe	doc.dr.sc. Damir Poljak, načelnik			
Ime i položaj kontakt osobe	Snježana Jedvaj, referent za komunalne poslove - komunalni redar			
Kontakt	Telefon	+385 42 796 309	Fax	
	Mobilni telefon		E-mail	snjezana.jedvaj@bednja.hr

Naziv izrađivača plana rasvjete	Energy Plus - d.o.o.			
Adresa održavatelja	Ulica i broj	Koprivnička 19	Grad, poštanski broj	Ludbreg, 42230
Ime odgovorne osobe	Miroslav Hlebar			
Ime kontakt osobe	Antonio Horvat, mag.ing.el.			
Kontakt	Telefon	042/404-022	E-mail	ahorvat@energyplus.hr info@energyplus.hr
Suradnici	Antonio Horvat, mag.ing.el. Dario Salaj, bacc.ing.el.			

## 1. PRAVNA OSNOVA ZA IZRADU AKCIJSKOG PLANA

Obveza izrada akcijskog plana proizlazi iz *Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja* (»Narodne novine«, broj 14/19).

Akcijski plan gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete je akt planiranja jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba te operatora vanjske rasvjete kojim se, u skladu s ovim Zakonom, utvrđuje provedba mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja. On je definiran u članku 13. navedenog Zakona. Akcijski plan se izrađuje na temelju plana rasvjete za područje jedinice lokalne samouprave i čini stručnu podlogu za izradu projekta gradnje ili rekonstrukcije javne rasvjete. Akcijskim planom planira se gradnja nove vanjske rasvjete i usklađenje postojeće vanjske rasvjete u vlasništvu jedinica lokalne samouprave odnosno operatora vanjske rasvjete s odredbama navedenog Zakona.

Akcijski plan dostavlja se Ministarstvu zaduženome za zaštitu okoliša, te je on sastavni dio informacijskog sustava zaštite okoliša i prirode Republike Hrvatske.

Akcijski plan mora biti usklađen sa *pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima* (»Narodne novine«, broj 128/22), *Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima* (»Narodne novine«, broj 128/20) i *Pravilnikom o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete* (»Narodne novine«, broj 22/23).

Na temelju članka 12. Pravilnika o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (»Narodne novine«, broj 22/23) izdaje se:

### Rješenje br. APG 01/10-24 o imenovanju stručnih izrađivača za izradu akcijskog plana vanjske rasvjete

<b>Izvoditelj</b>	ENERGY PLUS - d.o.o. Koprivnička 19,
<b>Adresa</b>	42230 Ludbreg OIB: 63547118720

**Imenuju se: Antonio Horvat, mag.ing.el.  
Dario Salaj, bacc.ing.el.**

Imenovane osobe zadužene su za izradu plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete u skladu sa *Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja* (»Narodne novine«, broj 14/19), *Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima* (»Narodne novine«, broj 128/20) i *Pravilnikom o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete* (»Narodne novine«, broj 22/23).

**Zvonko Magić**  
direktor

## 2. OPIS PODRUČJA

Općina Bednja smještena je na sjeverozapadnog dijelu Hrvatske, u Varaždinskoj županiji. Geografski obuhvaća područje sjeverozapadnog dijela Hrvatskog zagorja i graniči s područjem Republike Slovenije. Općina Bednja se nalazi na rubnom dijelu Panonske nizine, u blizini Ivanščice. Općina je pretežno brdovita, s brojnim brežuljcima i dolinama. Njeno područje obuhvaća i dijelove Ivanščice, a nizine su pretežno uz rijeku Bednju, koji protječe kroz Općinu.



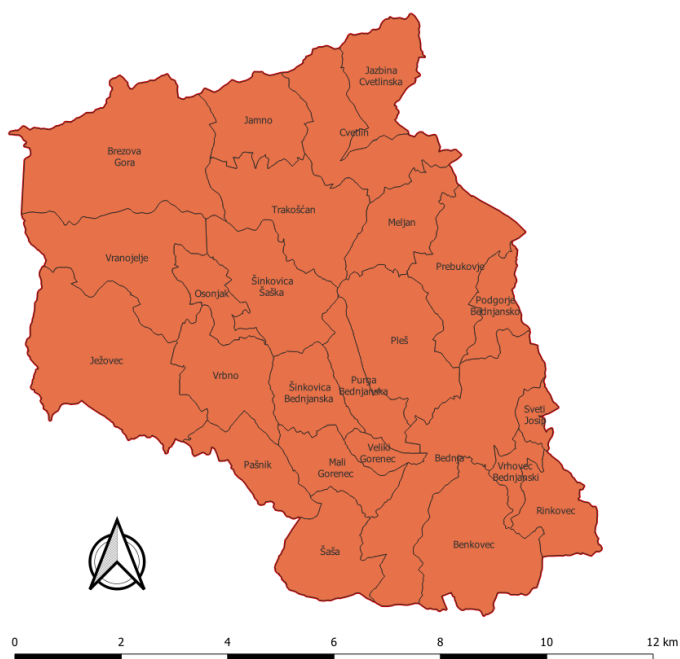
Općina se nalazi uz granicom sa Republikom Slovenijom, te graniči sa Gradom Lepoglavom u Varaždinskoj županiji i općinama Đurmanec, Jesenje i Novi Golubovec u Krapinsko-zagorskoj županiji.

Površina Općine iznosi 76,18 km<sup>2</sup>. Prema popisu stanovništva iz 2021. godine Općina ima 3.389 stanovnika s prosječnom gustoćom naseljenosti od 45 stanovnika po km<sup>2</sup>. Općina se sastoji od 25 naselja prema tablici:

Tablica 2. Popis naselja i broja stanovnika

	Naselje	Broj stanovnika
1	Bednja	596
2	Benkovec	187
3	Brezova Gora	56
4	Cvetlin	251
5	Jamno	84
6	Jazbina Cvetlinska	282
7	Ježovec	234
8	Mali Gorenc	90
9	Meljan	101
10	Osonjak	48
11	Pašnik	44
12	Pleš	240
13	Podgorje Bednjansko	22
14	Prebukovje	86
15	Purga Bednjanska	104
16	Rinkovec	264
17	Sveti Josip	3
18	Šaša	86
19	Šinkovica Bednjanska	87
20	Šinkovica Šaška	94
21	Trakoščan	19
22	Veliki Gorenc	36
23	Vranojelje	114
24	Vrbno	228
25	Vrhovec Bednjanski	33

Na sljedećoj slici su prikazana gore navedena naselja.



Slika 1. Naselja na području Općine

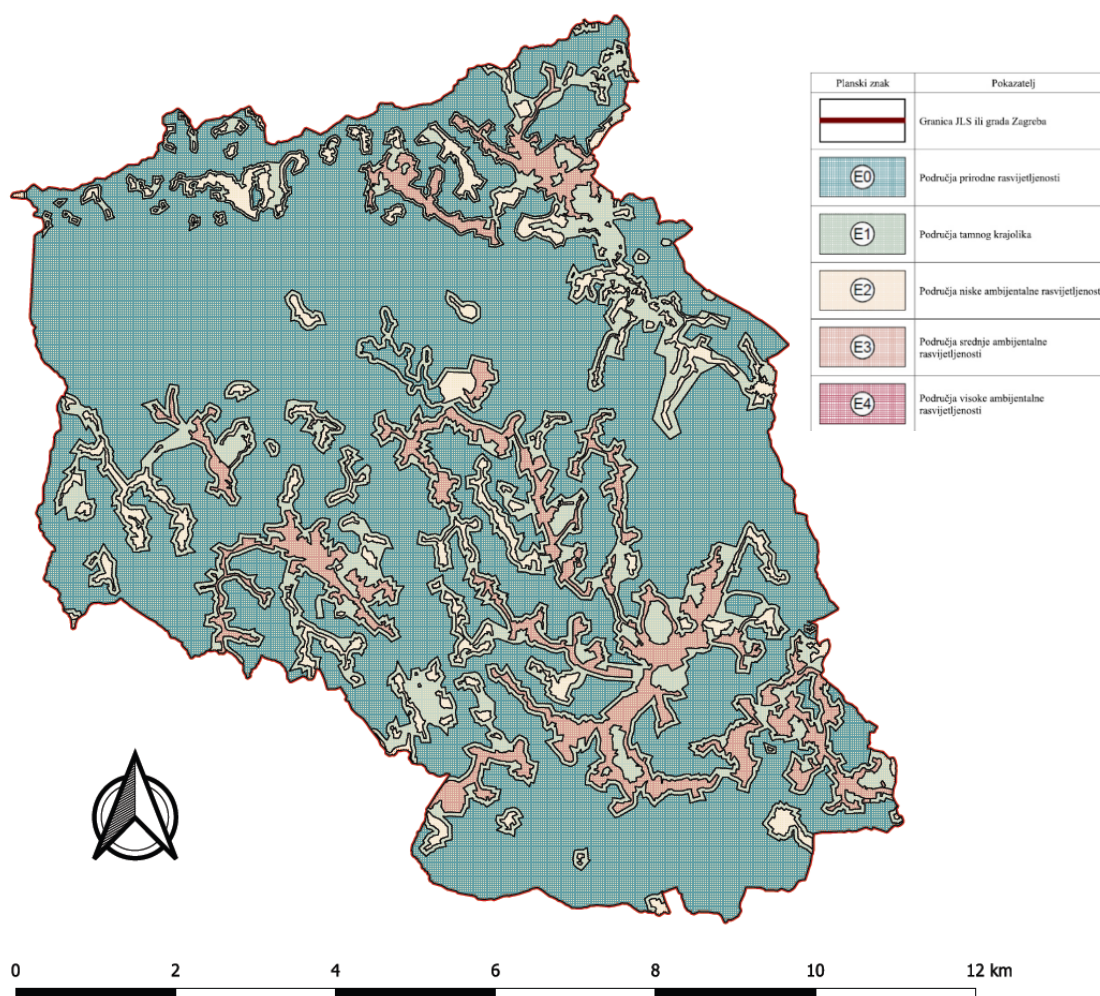
(Izvor podataka: Državna geodetska uprava, registar prostornih jedinica, svibanj 2024.)

Kroz naselja prolaze sljedeće ceste:

Kroz područje Općine prolazi pet značajnih državnih i županijskih cesta. To su cesta DC74, ŽC2083, ŽC2258, ŽC2056, ŽC2042.

- Državna cesta DC74 počinje u Đurmancu, te povezuje Đurmanec, Krapinu, Bednju i Lepoglavu. Ukupna duljina navedene ceste je 22 km.
- Županijska cesta ŽC 2083 počinje nedaleko od graničnog prijelaza Macelj (Gornji Macelj) te se spaja na DC74 u Šaši. Ukupna duljina ceste je 9,3 km.
- Županijska cesta ŽC 2258 povezuje autocestu A1, odnosno državnu cestu D1 sa Trakošćanom i Bednjom. Ukupna duljina ceste je 12,97 km.
- Županijska cesta ŽC 2056 povezuje Trakošćan i Donju Voću. Ukupna duljina ceste je 20,16 km.
- Županijska cesta ŽC 2042 povezuje Granični prijelaz Cvetlin i Jazbinu Cvetlinsku gdje se spaja na ŽC2056. Ukupna duljina ceste je 1,81 km.

Planom rasvjete definirano je 221 područja, gdje je najveći dio površine u zoni E0, koja je trenutno bez rasvjete. Najveći dio rasvjete se nalazi u zoni E3 unutar koje se nalaze važnije prometnice.



Slika 2. Zone rasvijetljenosti prema Planu rasvjete

### 3. PREGLED DOPUŠTENIH VRIJEDNOSTI RASVIJETLJENOSTI

Pravilnik o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljavanja i načinima upravljanja rasvijetnim sustavima (»Narodne novine«, broj 128/22) definira za svaku zonu rasvijetljenosti maksimalne dopuštene vrijednosti rasvijetljenja koje može imati rasvijeta. Pravilnik definira maksimalne vrijednosti za sljedeće površine:

- Maksimalne razine vertikalne rasvijetljenosti (PS) na otvorima (vrata, prozori) susjednih građevina
- Maksimalne razine vertikalne rasvijetljenosti (PS) na otvorima (vrata, prozori) kulturnih dobara i susjednih građevina poslovnih, turističkih i ugostiteljskih površina uz vremensko ograničenje trajanja koje JLS i Grad Zagreb utvrđuju Planom rasvjete

- Maksimalne razine svjetline (luminancije) na površinama građevina
- Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvjetljenosti javnih prometnica s motornim prometom
- Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvjetljenosti pješačkih i biciklističkih staza na nogostupima, zaustavnim trakama i parkiralištima uz cestu
- Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvjetljenosti parkirališnih površina

Svjetlostaj u tablicama predstavlja vremenski period noći za čijeg trajanja se vanjska rasvjeta gasi ili smanjuje na propisanu odgovarajuću razinu. JLS-a i Grad Zagreb Planom rasvjete definiraju početak svjetlostaja koji može odstupati maksimalno do jednog sata u odnosu na sredinu noći, ali JLS može Planom rasvjete definirati i smanjenje intenziteta rasvjete prije početka svjetlostaja.

Maksimalne vrijednosti vertikalne rasvjetljenosti na otvorima susjednih građevina, kao i maksimalne razine svjetline (luminancije) nisu analizirane u ovome planu, jer se rezultati mogu dobiti samo mjerenjem na terenu. Mjerenja na terenu nisu dio izrade plana.

Dopuštene vrijednosti iz pravilnika su dane u sljedećoj tablici i to za vrijeme prije svjetlostaja, te za vrijeme svjetlostaja.

Tablica 3. Pregled dopuštenih vrijednosti

OPIS	Dio noći	ZONA				
		E0	E1	E2	E3	E4
Maksimalne razine vertikalne rasvjetljenosti (PS) na otvorima (vrata, prozori) susjednih građevina	Prije svjetlostaja	1 lx	1 lx	2 lx	3 lx	8 lx
	Za vrijeme svjetlostaja	0 lx	0 lx	1 lx	1 lx	2 lx
Maksimalne razine vertikalne rasvjetljenosti (PS) na otvorima (vrata, prozori) kulturnih dobara i susjednih građevina poslovnih, turističkih i ugostiteljskih površina uz vremensko ograničenje trajanja koje JLS utvrđuju Planom rasvjete	Prije svjetlostaja	0 lx	1 lx	4 lx	8 lx	15 lx
	Za vrijeme svjetlostaja	0 lx	0 lx	1 lx	2 lx	3 lx
Maksimalne razine svjetline (luminancije) na površinama građevina	Prije svjetlostaja	0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	5 cd/m <sup>2</sup>	10 cd/m <sup>2</sup>	20 cd/m <sup>2</sup>
	Za vrijeme svjetlostaja	0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	1 cd/m <sup>2</sup>	3 cd/m <sup>2</sup>	5 cd/m <sup>2</sup>
Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvjetljenosti javnih prometnica s motornim prometom	Prije svjetlostaja	1 lx	12 lx	20 lx	30 lx	30 lx
	Za vrijeme svjetlostaja	0 lx	3 lx	5 lx	8 lx	8 lx
Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvjetljenosti pješačkih i biciklističkih staza na nogostupima, zaustavnim trakama i parkiralištima uz cestu	Prije svjetlostaja	1 lx	8 lx	10 lx	15 lx	15 lx
	Za vrijeme svjetlostaja	0 lx	2 lx	3 lx	4 lx	4 lx
Oglasna ploča s vanjskom rasvjetom. Dopušteni položaj svjetiljaka na gornjem rubu/prema dolje		0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	10 cd/m <sup>2</sup>	20 cd/m <sup>2</sup>	20 cd/m <sup>2</sup>
Oglasna ploča s unutarnjim svjetiljkama i statičkom rasvjetom, Vlastiti unutarnji izvor		0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	5 cd/m <sup>2</sup>	20 cd/m <sup>2</sup>	20 cd/m <sup>2</sup>
Velezasloni		0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	20 cd/m <sup>2</sup>
Maksimalne dozvoljene vrijednosti horizontalne rasvjetljenosti prema vodenim površinama	Prije svjetlostaja	0 lx	3 lx	6 lx	8 lx	10 lx
	Za vrijeme svjetlostaja	0 lx	1 lx	2 lx	3 lx	4 lx
Lagani promet, npr. parking mjesta uz trgovine, terase i stambene kuće; biciklistički parkovi	Prije svjetlostaja	5 lx				
	Za vrijeme svjetlostaja	3 lx				

OPIS	Dio noći	ZONA				
		E0	E1	E2	E3	E4
Srednji promet, npr. parking mjesta uz robne kuće, poslovne zgrade, sportske i višenamjenske građevinske komplekse	Prije svjetlostaja	10 lx				
	Za vrijeme svjetlostaj	5 lx				
Gust promet, npr. parking mjesta uz škole, crkve, velike trgovačke centre, velike sportske centre i velike višenamjenske građevinske komplekse	Prije svjetlostaja	15 lx				
	Za vrijeme svjetlostaj	7 lx				

#### 4. ANALIZA USKLAĐENOSTI POSTOJEĆEG STANJA S PROPISIMA KOJIMA SE UREĐUJE ZAŠTITA OD SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA I OCJENU STANJA

Na području Općine Bednja 2018. godine je izvršena modernizacija rasvjete sa novim svjetiljkama na bazi visokoučinkovitog LED-a. Prilikom modernizacije su zamijenjene sve postojeće svjetiljke za nove LED svjetiljke.

Prije modernizacije najznačajniji dio rasvjete je bio sa svjetiljkama tipa »TEP Gamalux LVC06« nazivne snage 150 W. Ovakvih svjetiljaka je bilo preko 75% ukupnog tipa svjetiljaka. Manji dio rasvjete je bio sa svjetiljkama sa izvorima svjetla na bazi žive.

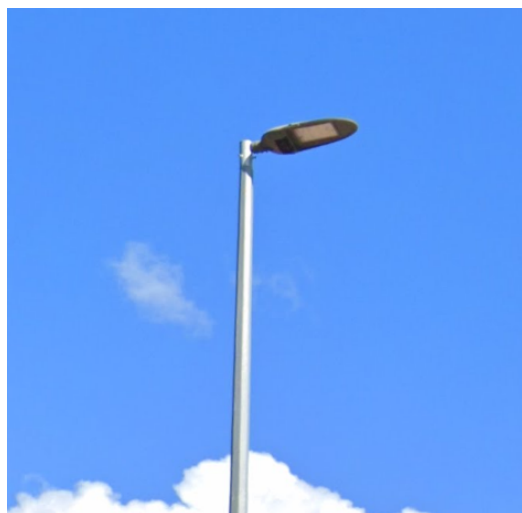
Neznatan dio rasvjete je bio na bazi LED tehnologije, koje su također zamijenjene.

U fazi modernizacije rasvjete zamijenjene su sve svjetiljke sa svjetiljkama istog proizvođača, te je trenutno rasvjeta unificirana.

Osnovni podatci o svjetiljkama su dane u sljedećoj tablici

TIP	Snaga	Svjetlosni tok	Boja svjetla	Količina
1	37W	3303 lm	4000K	559
2	42W	3763 lm	4000K	169
3	50W	4746 lm	4000K	22
4	82W	8045	4000K	51

Prije modernizacije je ukupna snaga sustava iznosila 149,45 kW, dok je nakon rekonstrukcije instalirana snaga sustava smanjena na 34,38 kW odnosno instalirana snaga je smanjenje za 77%.



Slika 3. Svjetiljka Veritas Lux-M

Zamjena rasvjete je rađena na temelju glavnog projekta u kojem su definirani zahtjevi novih svjetiljaka na temelju svjetlotehničkog proračuna za specifične geometrije prostora.

Odabrane svjetiljke su prilagođene namjeni površina, ovisno o gustoći prometa. Na području Općine temeljem norme HRN EN 13201 definirane su sljedeće klase prometnica: E5, E4 i E3.

Za svaku klasu prometnica izrađeni su kontrolna svjetlo tehničke simulacije prikazane na sljedećem izvještaju.

**RELUX®**

## Općina Bednja

Prostor : Revizija javne rasvjete

Broj projekta :

Stranka : Općina Bednja

Projektirao : Antonio Horvat

Datum : 2024

Slijedeće vrijednosti temelje se na egzaktnom izračunu provedenom na kalibriranim žaruljama, svjetiljkama i njihovom zajedničkom radu. U praksi su moguća manja odstupanja. Ne postoje nikakve garancije na datoteke svjetiljki. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za nastalu štetu odnosno štetu prouzročenu korisniku ili trećoj osobi.

Objekt : Općina Bednja  
Prostor : Revizija javne rasvjete  
Broj projekta :  
Datum : 2024

**RELUX®**

## Kazalo

---

Naslovna stranica	1
Kazalo	2
<b>1 Cesta 1 (M3)</b>	
<b>1.1 Sažetak, Cesta 1 (M3)</b>	
1.1.1 Pregled rezultata, Cesta 1 (M3)	3
<b>2 Cesta 2 (M3)</b>	
<b>2.1 Sažetak, Cesta 2 (M3)</b>	
2.1.1 Pregled rezultata, Cesta 2 (M3)	4
<b>3 Cesta 3 (M4)</b>	
<b>3.1 Sažetak, Cesta 3 (M4)</b>	
3.1.1 Pregled rezultata, Cesta 3 (M4)	5
<b>4 Cesta 4 (M5)</b>	
<b>4.1 Sažetak, Cesta 4 (M5)</b>	
4.1.1 Pregled rezultata, Cesta 4 (M5)	6
<b>5 Cesta 1 (M3)-svjetlostaj</b>	
<b>5.1 Sažetak, Cesta 1 (M3)-svjetlostaj</b>	
5.1.1 Pregled rezultata, Cesta 1 (M3)-svjetlostaj	7
<b>6 Cesta 2 (M3)-svjetlostaj</b>	
<b>6.1 Sažetak, Cesta 2 (M3)-svjetlostaj</b>	
6.1.1 Pregled rezultata, Cesta 2 (M3)-svjetlostaj	8
<b>7 Cesta 3 (M4)-svjetlostaj</b>	
<b>7.1 Sažetak, Cesta 3 (M4)-svjetlostaj</b>	
7.1.1 Pregled rezultata, Cesta 3 (M4)-svjetlostaj	9
<b>8 Cesta 4 (M5)-svjetlostaj</b>	
<b>8.1 Sažetak, Cesta 4 (M5)-svjetlostaj</b>	
8.1.1 Pregled rezultata, Cesta 4 (M5)-svjetlostaj	10



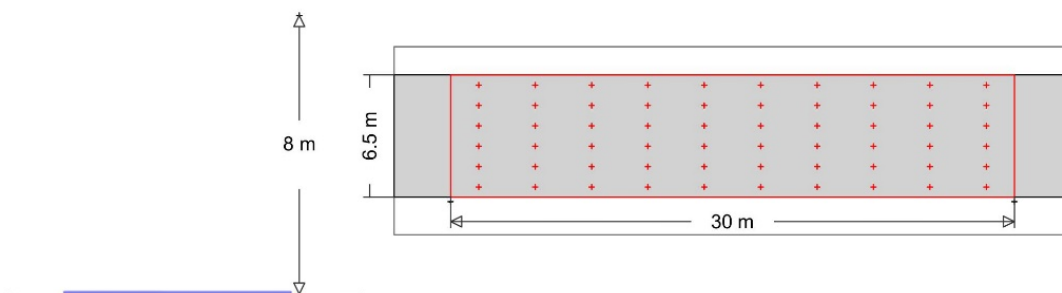
Objekt : Općina Bednja  
 Prostor : Revizija javne rasvjete  
 Broj projekta :  
 Datum : 2024



**1 Cesta 1 (M3)**

**1.1 Sažetak, Cesta 1 (M3)**

**1.1.1 Pregled rezultata, Cesta 1 (M3)**



**3 VERITAS**  
 Tipska oznaka :  
 Naziv svjetiljke : LUX-M OM-10 50W  
 Žarulje : 1 x LED 50 W / 5550 lm

**MyLumRow**

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.90
Razmak između svjetiljki	: 30.00 m	Visina (fot. centar)	: 8.00 m
Svjetiljka od ruba	: -0.25 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -0.25 m	Razred blještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 1667 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: n/a

**Cesta**

Širina : 6.50 m Vozne trake : 2  
 Površina : R3, q0=0.08



**Sjajnost**

Izračun polja: 30m x 6.5m (10 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m  
 1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.88)	1.26 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.44 ✓	0.80 ✓	9 ✓	0.72 ✓
1:(y=1.63)	1.10 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.45 ✓	0.91 ✓	13 ✓	0.44 ✓
M3	>= 1.00 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

**Rasvjetljenosti**

Izračun polja: 30m x 6.5m (10 x 6 Točke)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
10.3 lx	6.29 lx	0.61	0.32

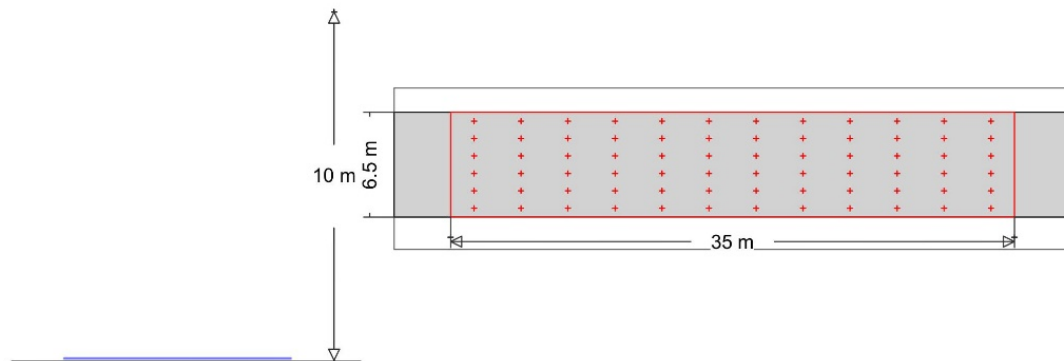
Objekt : Općina Bednja  
 Prostor : Revizija javne rasvjete  
 Broj projekta :  
 Datum : 2024

**RELUX®**

## 2 Cesta 2 (M3)

### 2.1 Sažetak, Cesta 2 (M3)

#### 2.1.1 Pregled rezultata, Cesta 2 (M3)



4 **VERITAS**  
 Tipaska oznaka :  
 Naziv svjetiljke : LUX-M OD-1 82W  
 Žarulje : 1 x LED 82 W / 9400 lm

#### MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.90
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 10.00 m
Svjetiljka od ruba	: -1.25 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.25 m	Razred bliještanja	: D0
Potrošnja struje/km	: 2343 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

#### Cesta

Širina : 6.50 m Vozne trake : 2  
 Površina : R3, q0=0.08



#### Sjajnost

Izračun polja: 35m x 6.5m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.88)	1.12 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.48 ✓	0.84 ✓	8 ✓	0.50 ✓
1:(y=1.63)	0.99 cd/m <sup>2</sup> ✗	0.50 ✓	0.72 ✓	13 ✓	0.92 ✓
M3	>= 1.00 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

#### Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 6.5m (12 x 6 Točke)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
12.0 lx	6.90 lx	0.57	0.37

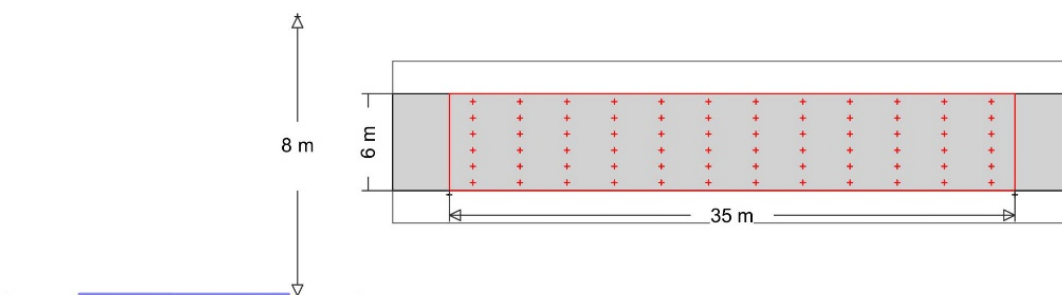
Objekt : Općina Bednja  
 Prostor : Revizija javne rasvjete  
 Broj projekta :  
 Datum : 2024



### 3 Cesta 3 (M4)

#### 3.1 Sažetak, Cesta 3 (M4)

##### 3.1.1 Pregled rezultata, Cesta 3 (M4)



2 **VERITAS**  
 Tipaska oznaka :  
 Naziv svjetiljke : LUX-S OM-10 42W  
 Žarulje : 1 x LED 42 W / 4400 lm

#### MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.90
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 8.00 m
Svjetiljka od ruba	: -0.25 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -0.25 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 1200 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: n/a

#### Cesta

Širina : 6.00 m Vozne trake : 2  
 Površina : R3, q0=0.08



#### Sjajnost

Izračun polja: 35m x 6m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m  
 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$REI$
2:(y=4.50)	0.88 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.48 ✓	0.78 ✓	10 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.50)	0.78 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.46 ✓	0.81 ✓	13 ✓	0.46 ✓
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

#### Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 6m (12 x 6 Točke)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.10 lx	3.73 lx	0.53	0.24

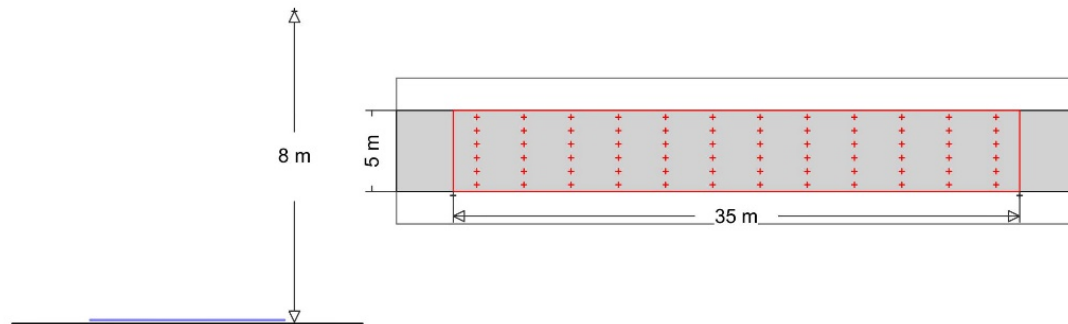
Objekt : Općina Bednja  
 Prostor : Revizija javne rasvjete  
 Broj projekta :  
 Datum : 2024

**RELUX®**

## 4 Cesta 4 (M5)

### 4.1 Sažetak, Cesta 4 (M5)

#### 4.1.1 Pregled rezultata, Cesta 4 (M5)



1		<b>VERITAS</b>	Tipka oznaka : Naziv svjetiljke : Žarulje : 1 x LED 37 W / 3850 lm
---	---	----------------	--

#### MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.90
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 8.00 m
Svjetiljka od ruba	: -0.25 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -0.25 m	Razred blještanja	: D1
Potrošnja struje/km	: 1057 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

#### Cesta

Širina	: 5.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.08		



#### Sjajnost

Izračun polja: 35m x 5m (12 x 6 Točke )

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{I}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$REI$
2:(y=3.75)	0.64 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.68 ✓	9 ✓	0.63 ✓
1:(y=1.25)	0.59 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.48 ✓	0.48 ✓	14 ✓	0.86 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 5m (12 x 6 Točke )

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.40 lx	3.50 lx	0.55	0.32

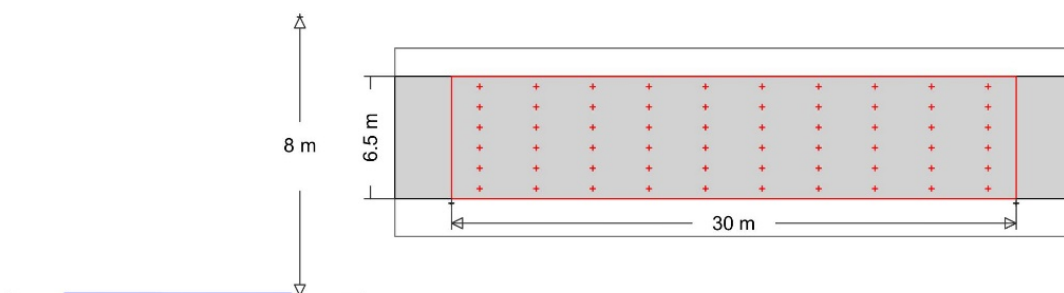
Objekt : Općina Bednja  
 Prostor : Revizija javne rasvjete  
 Broj projekta :  
 Datum : 2024

**RELUX®**

## 5 Cesta 1 (M3)-svjetlostaj

### 5.1 Sažetak, Cesta 1 (M3)-svjetlostaj

#### 5.1.1 Pregled rezultata, Cesta 1 (M3)-svjetlostaj



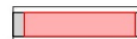
3 **VERITAS**  
 Tipka oznaka :  
 Naziv svjetiljke : LUX-M OM-10 50W  
 Žarulje : 1 x LED 50 W / 5550 lm

#### MyLumRow (Dimmed @70%: 35 W/3885 lm)

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.90
Razmak između svjetiljki	: 30.00 m	Visina (fot. centar)	: 8.00 m
Svjetiljka od ruba	: -0.25 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -0.25 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: @70%: 1167 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: n/a

#### Cesta

Širina : 6.50 m Vozne trake : 2  
 Površina : R3, q0=0.08



#### Sjajnost

Izračun polja: 30m x 6.5m (10 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$REI$
2:(y=4.88)	0.88 cd/m <sup>2</sup> ✗	0.44 ✓	0.80 ✓	9 ✓	0.72 ✓
1:(y=1.63)	0.77 cd/m <sup>2</sup> ✗	0.45 ✓	0.91 ✓	12 ✓	0.44 ✓
M3	>= 1.00 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

#### Rasvjetljenosti

Izračun polja: 30m x 6.5m (10 x 6 Točke)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.19 lx	4.40 lx	0.61	0.32

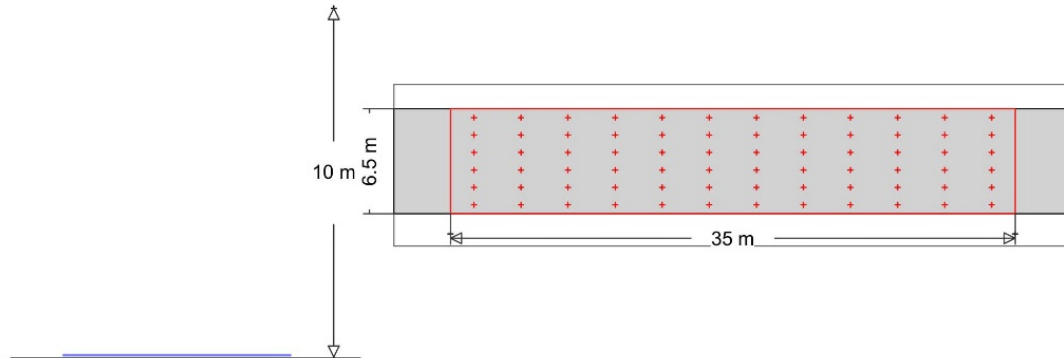
Objekt : Općina Bednja  
 Prostor : Revizija javne rasvjete  
 Broj projekta :  
 Datum : 2024

**RELUX®**

## 6 Cesta 2 (M3)-svjetlostaj

### 6.1 Sažetak, Cesta 2 (M3)-svjetlostaj

#### 6.1.1 Pregled rezultata, Cesta 2 (M3)-svjetlostaj



4 **VERITAS**  
 Tipka oznaka :  
 Naziv svjetiljke : LUX-M OD-1 82W  
 Žarulje : 1 x LED 82 W / 9400 lm

#### MyLumRow (Dimmed @70%: 57.4 W/6580 lm)

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.90
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 10.00 m
Svjetiljka od ruba	: -1.25 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.25 m	Razred bliještanja	: D0
Potrošnja struje/km	: @70%: 1640 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

#### Cesta

Širina : 6.50 m Vozne trake : 2  
 Površina : R3, q0=0.08



#### Sjajnost

Izračun polja: 35m x 6.5m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$RE_i$
2:(y=4.88)	0.78 cd/m <sup>2</sup> ✗	0.48 ✓	0.84 ✓	7 ✓	0.50 ✓
1:(y=1.63)	0.69 cd/m <sup>2</sup> ✗	0.50 ✓	0.72 ✓	12 ✓	0.92 ✓
M3	>= 1.00 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

#### Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 6.5m (12 x 6 Točke)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.42 lx	4.83 lx	0.57	0.37



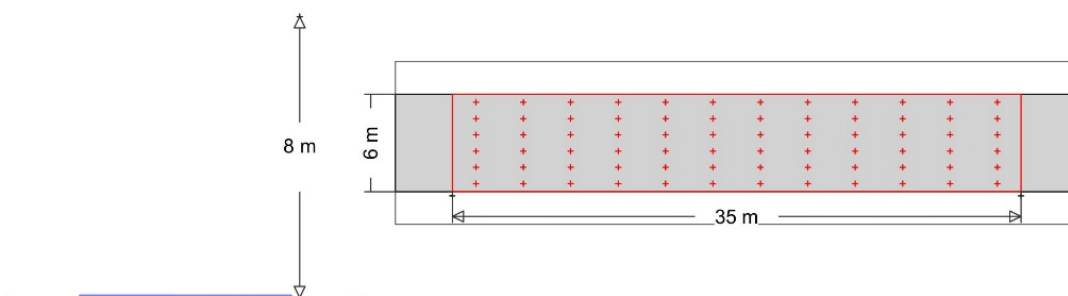
Objekt : Općina Bednja  
 Prostor : Revizija javne rasvjete  
 Broj projekta :  
 Datum : 2024

**RELUX®**

## 7 Cesta 3 (M4)-svjetlostaj

### 7.1 Sažetak, Cesta 3 (M4)-svjetlostaj

#### 7.1.1 Pregled rezultata, Cesta 3 (M4)-svjetlostaj



2 **VERITAS**  
 Tipaska oznaka :  
 Naziv svjetiljke : LUX-S OM-10 42W  
 Žarulje : 1 x LED 42 W / 4400 lm

#### MyLumRow (Dimmed @70%: 29.4 W/3080 lm)

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.90
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 8.00 m
Svjetiljka od ruba	: -0.25 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -0.25 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: @70%: 840 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: n/a

**Cesta**  
 Širina : 6.00 m Vozne trake : 2  
 Površina : R3, q0=0.08



#### Sjajnost Izračun polja: 35m x 6m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.62 cd/m <sup>2</sup> ✗	0.48 ✓	0.78 ✓	9 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.50)	0.54 cd/m <sup>2</sup> ✗	0.46 ✓	0.81 ✓	12 ✓	0.46 ✓
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

#### Rasvjetljenosti Izračun polja: 35m x 6m (12 x 6 Točke)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.97 lx	2.61 lx	0.53	0.24

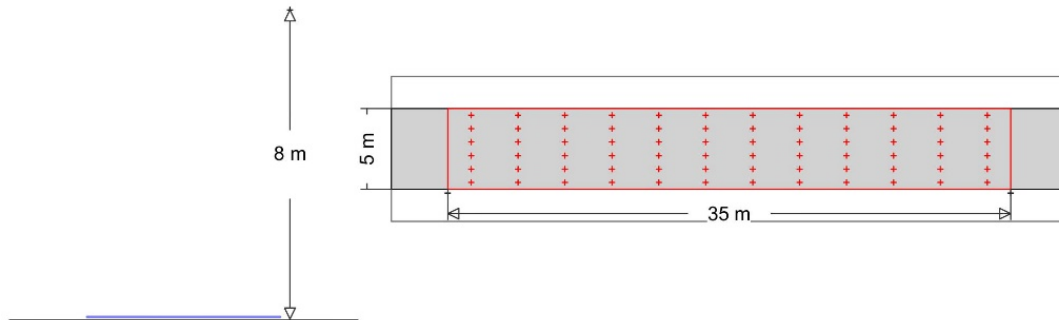
Objekt : Općina Bednja  
 Prostor : Revizija javne rasvjete  
 Broj projekta :  
 Datum : 2024

**RELUX®**

## 8 Cesta 4 (M5)-svjetlostaj

### 8.1 Sažetak, Cesta 4 (M5)-svjetlostaj

#### 8.1.1 Pregled rezultata, Cesta 4 (M5)-svjetlostaj



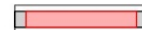
1		<b>VERITAS</b>	Tipaska oznaka : Naziv svjetiljke : LUX-S OD-1 37W Žarulje : 1 x LED 37 W / 3850 lm
---	---	----------------	---

#### MyLumRow (Dimmed @70%: 25.9 W/2695 lm)

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.90
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 8.00 m
Svjetiljka od ruba	: -0.25 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -0.25 m	Razred blještanja	: D1
Potrošnja struje/km	: @70%: 740 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

#### Cesta

Širina	: 5.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.08		



#### Sjajnost

Izračun polja: 35m x 5m (12 x 6 Točke )

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$REI$
2:(y=3.75)	0.45 cd/m <sup>2</sup> ✗	0.50 ✓	0.68 ✓	8 ✓	0.63 ✓
1:(y=1.25)	0.41 cd/m <sup>2</sup> ✗	0.48 ✓	0.48 ✓	13 ✓	0.86 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 5m (12 x 6 Točke )

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.48 lx	2.45 lx	0.55	0.32

Na temelju prethodnih proračuna najvažniji rezultati su popisani u sljedećoj tablici.

Tablica 4. Pregled rezultata postojeće rasvjete

Profil	TIP SVJETILJKE	Zahtjev prije svjetlostaja	Proračun prije svjetlostaja	Zahtjev ispunjen	Zahtjev nakon svjetlostaja	Proračun za vrijeme svjetlostaja	Zahtjev ispunjen
		lx	lx		lx		
Profil 1	50 W	≤30	10,3	DA	≤8	7,19	DA
Profil 2	82 W	≤30	12	DA	≤8	8,42	NE
Profil 3	37 W	≤20	6,4	DA	≤8	4,97	DA
Profil 4	42 W	≤20	7,1	DA	≤8	4,48	DA

Prema prethodnoj tablici vidljivo je da prema svjetlo tehničkome proračunu rasvjeta zadovoljava maksimalnu srednju horizontalnu rasvijetljenost, dok za vrijeme svjetlanja samo jedan proračun ne zadovoljava. Na temelju navedenih rezultata zaključuje se da ugrađena javna rasvjeta namijenjena osvijetljenju prometnica nije predimenzionirana, odnosno da odgovara zakonskim zahtjevima u pogledu maksimalnih prosječnih rasvijetljenosti. Dio rasvjete prije početka svjetlostaja ispunjava zahtjeve za maksimalne vrijednosti rasvijetljenosti za vrijeme svjetlostaja.

#### 5. PLAN I AKTIVNOSTI ZA REKONSTRUKCIJU I/ILI GRADNJU SUSTAVA JAVNE RASVJETE ZA RAZDOBLJE OD PET GODINA TE MJERE ZA OČUVANJE TIH PODRUČJA

Budući da je kompletni sustav rasvjete na bazi LED tehnologije, nisu potrebno nikakve nužne promjene na sustavu rasvjete.

Predlaže se u razdoblju od 5 godina izvršiti izmještanje preostalih ormara javne rasvjete koji nisu trenutno u postrojenju HEP-a, te da se ugradi sustav za centralni nadzor i upravljanje rasvijetom.

U će se vršiti proširenja dijela rasvjete potrebno je voditi računa da su ugrađene svjetiljke usklađene s važećim propisima, i maksimalnim dozvoljenim vrijednostima rasvijetljenosti.

U slučaju kvara svjetiljaka kojeg nije moguće popraviti, nego je potrebno izvršiti zamjenu kompletne svjetiljke zamjena se vrši sa svjetiljkama koje zadovoljavaju sve zakonske zahtjeve, a pogotovo je potrebno izvršiti zamjenu boje svjetla sa postojećih 4000K na 3000K.

#### 6. ODREĐIVANJE NUŽNIH REKONSTRUKCIJA U CILJU USKLAĐENJA RASVJETE SA ZAKONSKIM ODREDBAMA

Budući da je kompletna rasvjeta modernizirana 2018. godine sa svjetiljkama na bazi LED tehnologije, svjetiljke su bile ugrađene prema važećim zakonskim odredbama.

Od neusklađenosti postojećih svjetiljaka sa zakonskim odredbama je samo boja svjetla od 4000K, koja bi trebala biti maksimalno 3000K. Dio navedenih svjetiljaka nage 82W za vrijeme svjetlostaja ima vrijednosti rasvijetljenosti veće od maksimalne dozvoljene vrijednosti.

Tablica 5. Terminski plan zamjene pojedinih svjetiljaka

Tip svjetiljke	Neusklađen zahtjev	Terminski plan zamjene	Zamijeniti u roku [godina]
Sve LED svjetiljke sa 4000K	Boja svjetla 4000K	Do 2032. godine	7
LED svjetiljke sa 4000K i snagom 82W	Boja svjetla 4000K, i previsoke vrijednosti rasvijetljenosti za vrijeme svjetlostaja	Do 2032. godine	7

#### 7. TEHNIČKO-EKONOMSKA ANALIZA REKONSTRUKCIJE PO ODREĐENIM PODRUČJIMA

Podloga za izradu tehno ekonomske analize je Elektrotehnički projekt - projekt javne rasvjete broj projekta TD-01-18 od 4.2018. godine, izrađen od Veritas ESCO. Prema navedenim dokumentu je napravljena analiza postojećeg stanja na bazi 801 svjetiljke. Analizom je procijenjeno da sustav rasvjete sa svim gubitcima u mreži ima priključenu snagu od 34,38 kW. Uz vrijeme rada sustava rasvjete od 4100 h godišnje, i godišnjim režimom smanjenja snage tokom noći ukupna potrošnja je oko 98.677,48 kWh, što iznosi oko 9.953,41 € godišnje.

$$34,38 \text{ kW} \times 4100 \text{ h/god} \times 0,7 = 98.677,48 \text{ kWh/god}$$

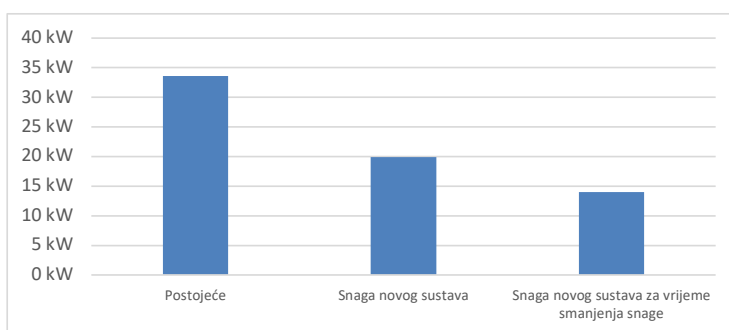
Prijedlogom zamjene rasvjete za nove LED svjetiljke predviđena je zamjena svih 801 svjetiljaka metodom 1 za 1, bez upotpunjavanja praznih stupova. Budući da su ugrađene svjetiljke sa efikasnošću manjim od 100 lm/W (89,3 lm/W - 98,1 lm/W) predlaže se ugradnja visokoefikasnih svjetiljaka sa efikasnošću  $\geq 150$  lm/W.

Tablica 6. Pregled karakteristika postojećih i novo predloženih svjetiljaka

Stavka	Potrebni svjetlosni tok	Postojeća snaga	Predložena snaga (uz 150 lm/W)	Broj svjetiljaka	Postojeća snaga	Nova snaga
1	3303 lm	37 W	22 W	559	20,7 kW	12,3 kW
2	3763 lm	42 W	25 W	169	7,6 kW	4,2 kW
3	4746 lm	50 W	32 W	22	1,1 kW	0,7 kW
4	8045 lm	82 W	54 W	51	4,2 kW	2,7 kW
					33,6 kW	19,9 kW

Ovom zamjenom predviđena je instalacija novih svjetiljaka ukupne snage od 19,9 kW, što je sa gubitcima u mreži od 4% 20,7 kW. Ovo je smanjenje instalirane snage za 13,68 kW, ili smanjenje od 40%. Budući da se snaga rasvjete za vrijeme svjetlostaja mora dodatno smanjiti, za vrijeme svjetlostaja u trajanju od 4h je predviđeno prosječno smanjenje snage na 70% inicijalne snage. Točno smanjenje je potrebo odrediti na temelju svjetlotehničkog proračuna ovisno o maksimalnim dozvoljenim vrijednostima.

Godišnje će rasvjeta raditi smanjenim intenzitetom 1.460 sati. Za vrijeme svjetlostaja je snaga smanjena sa 19,9 kW na oko 14 kW.



Graf 1. Usporedba snage postojećeg i novopredloženog sustava rasvjete

Punim intenzitetom sustav rasvjete bi radio 2.640 sata godišnje, te bi u tome razdoblju potrošio:

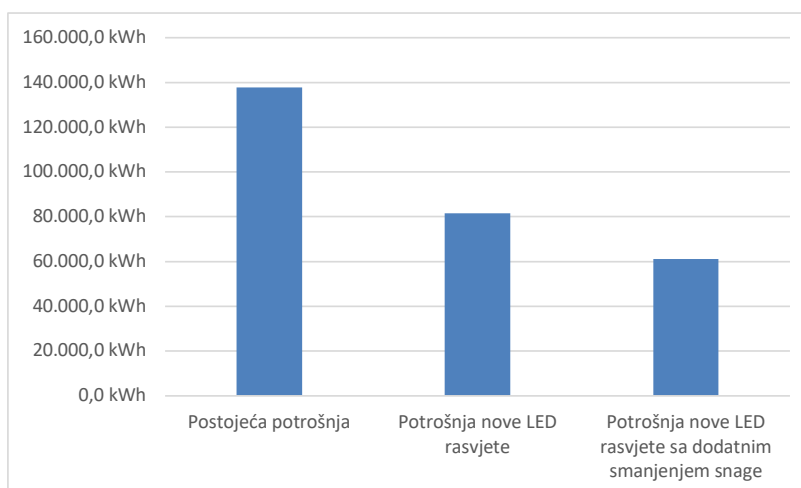
$$19,9 \text{ kW} * 2.640 \text{ h/god} * 4\% \text{ gubitaka} = 54.637 \text{ kWh/god}$$

Dok za vrijeme svjetlostaja sustav godišnje radi 1.460 sati uz snagu od 14 kW :

$$14 \text{ kW} * 1.460 \text{ h/god} * 4\% \text{ gubitaka} = 21.257 \text{ kWh/god}$$

Godišnja potrošnja sustava rasvjete sa gubitcima u mreži od 4% bi iznosila oko 75.894 kWh godišnje.

Usporedba godišnje potrošnje je dana na sljedećem grafu:



Graf 2. Prikaz godišnje potrošnje električne energije

Tablica 7. Usporedba postojećeg i predloženog sustava javne rasvjete

	Stare svjetiljke	Nove svjetiljke	
<b>Broj svjetiljaka</b>	801	801	
<b>Instalirana snaga</b>	33,60	19,90	kW
<b>Smanjenje instalirane snage</b>	13,70		kW
	41%		
<b>Godišnje vrijeme rada rasvjete</b>	4.100,00	4.100,00	h
<b>Godišnja potrošnja</b>	137.760,00	81.590,00	kWh/god
	103.320,00	61.192,50	€
<b>Smanjenje potrošnje</b>	56.170,00		kWh/god
	41%		
	42.128		
<b>Smanjenje snage rasvjete</b>	0%	30%	
<b>Vrijeme trajanja smanjenja snage</b>	0	4	h/dan
<b>Godišnje trajanja smanjenje snage</b>	0	1460	h/god
<b>Smanjena snaga</b>		13,93	kW
<b>Dodatno smanjenje potrošnje</b>	0	20.337,80	kWh/god
<b>Ukupna godišnja potrošnja</b>	137.760,00	61.252,20	kWh/god
	103.320,00	45.939,15	€
<b>Smanjenje potrošnje</b>	76.507,80		kWh/god
	56%		
	57.380,85		€
<b>Emisija CO<sub>2</sub></b>	32,35	14,38	t CO <sub>2</sub> / god

Procijenjeni trošak modernizacije rasvjete je oko 250 € po svjetiljci. Ukupni trošak modernizacije je oko 200.250,00 € + PDV.

Uz godišnju uštedu od 57.380,85 € rok povrata investicije je oko 3,5 godina.

## 8. ELEMENTI VREDNOVANJA PROVEDBE AKCIJSKOGA PLANA

Vrednovanje provedbe Akcijskog plana je sustavno prikupljanje podataka o provedenim mjerama modernizacije javne rasvjete, nakon izvršene rekonstrukcije. Nakon rekonstrukcije je potrebno izvršiti mjerenja maksimalne srednje rasvijetljenosti te usporediti dobivene rezultate sa svjetlo tehničkim proračunom i maksimalnim dopuštenim vrijednostima prema pravilniku o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (»Narodne novine«, broj 128/20).

## 9. PLAN ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE RASVJETE

U cilju efikasne upotrebe sustava javne rasvjete potrebno je periodički vršiti kontrolu i nadzor ispravnosti svih elemenata rasvjete, kao i upravljačkih elemenata. Održavanje se vrši vizualnim pregledom svih svjetiljaka javne rasvjete, te dekorativnih svjetiljaka.

Barem jednom u dva mjeseca napraviti vizualni pregled svjetiljaka u cilju detektiranja neispravnih svjetiljaka, na način da se sve svjetiljke uključe te se izvrši obilazak. Ako je ugrađen sustav za daljinski nadzor svih svjetiljaka, vizualni pregled može se obavljati jednom godišnje ili po prijavi greške u sustavu. Sustav za centralni nadzor rasvjete mora imati minimalno sljedeće funkcije nadzor svih rasvjetnih tijela (postojećih i novo ugrađenih):

- Daljinsko centralno uključivanje i isključivanje rasvjete
- Mjerenje snage i energije po pojedinim ormarima javne rasvjete
- Detekcija kvara pojedinih svjetiljaka
- Web sučelje s neograničenim pristupom, odnosno neograničenim brojke korisnika.
- Izrada izvještaja o potrošnji (dnevna, mjesečna, godišnja)
- Izrada izvještaja o kvarovima, i automatsko slanje upozorenja nadređenim osobama za nadzor

U cilju očuvanja postojećih područja nije dopuštena ugradnja rasvjete bez prethodnih svjetlo tehničkih proračuna s ciljem potvrde ispunjavanja svih zahtjeva prema zakonskim odredbama.

U slučaju potrebe za zamjenom svjetiljaka, potrebno je koristiti svjetiljke istih karakteristika u pogledu svjetlosnog toka, boje svjetla i optike.

**7.**

Općinsko vijeće Općine Bednja, temeljem odredbe članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donosi

**ODLUKU****o prihvaćanju Izvješća o izvršenju Programa utroška sredstava od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru za 2024. godinu****Članak 1.**

Općinsko vijeće Općine Bednja prima na znanje i donosi Odluku o usvajanju Izvješća o izvršenju Programa utroška sredstava od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru za 2024. godinu.

**Članak 2.**

Izvješće o izvršenju Programa utroška sredstava od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru za 2024. g. sastavni je dio ove Odluke i objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 024-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-03/01-25-14  
Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Vladimir Kramarić, v.r.**

Temeljem članka 31. Zakona o postupanju sa nezakonito izgrađenim zgradama (»Narodne novine«, broj 86/12, 143/13, 65/17 i 14/19) i članka 44. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), općinski načelnik Općine Bednja podnosi

**IZVJEŠĆE****o izvršenju Programa utroška sredstava od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru za 2024. godinu****Članak 1.**

Predmet ovog Izvješća je utrošak sredstava od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru uplaćenih Općini Bednja u 2024. godini.

**Članak 2.**

Trideset posto sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade prihod je Općine Bednja.

**Članak 3.**

Planirani prihod od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru u 2024. godini bio je 2.000,00 EUR-a, a ostvaren je u iznosu od 1.303,70 EUR-a.

Sredstva su korištena namjenski za poboljšanje komunalne infrastrukture na području Općine Bednja u 2024. godini kroz modernizaciju nerazvrstanih cesta.

**Članak 4.**

Ovo Izvješće podnosi se Općinskom vijeću, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 361-03/25-30/1  
URBROJ: 2186-13-02/01-25-1  
Bednja, 10. veljače 2025.

**Općinski načelnik  
Doc. dr.sc. Damir Poljak, v.r.**

**8.**

Općinsko vijeće Općine Bednja, temeljem odredbe članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donosi

**ODLUKU****o prihvaćanju Izvješća o korištenju sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2024. godini****Članak 1.**

Općinsko vijeće Općine Bednja prima na znanje i donosi Odluku o usvajanju Izvješća o korištenju sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2024. godini.

**Članak 2.**

Izvješće o korištenju sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2024. godini sastavni je dio ove Odluke i objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 024-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-03/01-25-15  
Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Vladimir Kramarić, v.r.**

Temeljem članka 25. stavak 9. Zakona o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, broj 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22) i članka 44. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), općinski načelnik Općine Bednja podnosi

**IZVJEŠĆE****o korištenju sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta u 2024. godini****Članak 1.**

Sredstva ostvarena od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta na području Općine Bednja u 2024. godini planirana su u iznosu od 100,00 EUR-a, a ostvarena u iznosu od 70,44 EUR-a. Utrošena su za povećanje vrijednosti poljoprivrednog zemljišta na području Općine Bednja kako slijedi:

- Povećanje vrijednosti poljoprivrednog zemljišta kroz održavanje cestovnih jaraka.



## Članak 2.

Ovo Izvješće podnosi se Općinskom vijeću, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 320-01/25-10/2  
URBROJ: 2186-13-02/01-25-1  
Bednja, 10. veljače 2025.

**Općinski načelnik**  
**Doc. dr.sc. Damir Poljak, v.r.**

## 9.

Općinsko vijeće Općine Bednja, temeljem odredbe članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donosi

**O D L U K U**  
**o prihvatanju Izvješća o izvršenju Programa**  
**utroška sredstava šumskog doprinosa**  
**za 2024. godinu**

## Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Bednja prima na znanje i donosi Odluku o usvajanju Izvješća o izvršenju programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2024. godinu.

## Članak 2.

Izvješće o izvršenju Programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2024. godinu sastavni je dio ove Odluke i objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 024-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-03/01-25-16  
Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Vladimir Kramarić, v.r.**

Temeljem članka 69. stavak 4. Zakona o šumama (»Narodne novine«, broj 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20 i 101/23) i članka 44. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), općinski načelnik Općine Bednja podnosi

**I Z V J E Š Ć E**  
**o izvršenju Programa utroška sredstava**  
**šumskog doprinosa za 2024. godinu**

## Članak 1.

Predmet ovog Izvješća je utrošak sredstava od šumskog doprinosa uplaćenih Općini Bednja u 2024. godini.

## Članak 2.

Šumski doprinos uplaćuje se Općini Bednja u iznosu od 10%.

## Članak 3.

Planirani prihod od šumskog doprinosa u 2024. godini bio je 200,00 EUR-a, a ostvaren je u iznosu od 143,35 EUR-a.

Sredstva su korištena namjenski za financiranje izgradnje komunalne infrastrukture sukladno Programu gradnje objekta i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Bednja u 2024. godini.

## Članak 4.

Ovo Izvješće podnosi se Općinskom vijeću, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 321-01/25-10/2  
URBROJ: 2186-13-02/01-25-1  
Bednja, 10. veljače 2025.

**Općinski načelnik**  
**Doc. dr.sc. Damir Poljak, v.r.**

## 10.

Općinsko vijeće Općine Bednja, temeljem odredbe članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donosi

**O D L U K U**  
**o prihvatanju Izvješća o izvršenju Programa**  
**utroška sredstava od prodaje stanova**  
**na kojima postoji stanarsko pravo**  
**za 2024. godinu**

## Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Bednja prima na znanje i donosi Odluku o usvajanju Izvješća o izvršenju Programa utroška sredstava od prodaje stanova na kojima postoji stanarsko pravo za 2024. godinu.

## Članak 2.

Izvješće o izvršenju Programa utroška sredstava od prodaje stanova na kojima postoji stanarsko pravo za 2024. g. sastavni je dio ove Odluke i objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 024-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-03/01-25-17  
Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Vladimir Kramarić, v.r.**

Na temelju članka 27. Zakona o prodaji stanova na kojima postoji stanarsko pravo (»Narodne novine«, broj 43/92- pročišćeni tekst, 69/92, 87/92, 25/93, 26/93, 48/93, 2/94, 44/94, 47/94, 58/95, 103/95, 11/96, 76/96, 111/96, 11/97, 103/97, 119/97, 68/98, 163/98, 22/99, 96/99, 120/00, 94/01, 78/02) i članka 44. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), općinski načelnik Općine Bednja podnosi



**IZVJEŠĆE****o izvršenju Programa utroška sredstava  
od prodaje stanova na kojima postoji  
stanarsko pravo za 2024. godinu****Članak 1.**

U Proračunu Općine Bednja za 2024. godinu za Program utroška sredstava od prodaje stanova a kojima postoji stanarsko pravo planiran je iznos od 150,00 EUR-a. Isti Program izvršen je u 2024. godini u iznosu od 94,02 EUR-a.

Sredstva iz stavka 1. ovog članka su utrošena za podmirenje troškova stanovanja socijalno ugroženim osobama.

**Članak 2.**

Ovo Izvješće podnosi se Općinskom vijeću, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 370-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-02/01-25-1  
Bednja, 10. veljače 2025.

**Općinski načelnik**  
**Doc. dr.sc. Damir Poljak, v.r.**

**11.**

Općinsko vijeće Općine Bednja, temeljem odredbe članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donosi

**ODLUKU****o prihvaćanju Izvješća o primjeni agrotehničkih  
mjera na području Općine Bednja  
u 2024. godini****Članak 1.**

Općinsko vijeće Općine Bednja prima na znanje i donosi Odluku o usvajanju Izvješća o primjeni agrotehničkih mjera na području Općine Bednja u 2024. godini.

**Članak 2.**

Izvješće o primjeni agrotehničkih mjera na području Općine Bednja u 2024. godini sastavni je dio ove Odluke i objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 024-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-03/01-25-18  
Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Vladimir Kramarić, v.r.**

Temeljem odredbe članka 10. stavka 2. i članka 12. stavka 2. Zakona o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, broj 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22) i članka 44. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), načelnik Općine Bednja podnosi

**IZVJEŠĆE****o primjeni agrotehničkih mjera na području  
Općine Bednja u 2024. godini**

Općinsko vijeće Općine Bednja je na 19. sjednici održanoj dana 12. lipnja 2023. godine donijelo Odluku o agrotehničkim mjerama radi zaštite poljoprivrednog zemljišta i o mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudnika na području Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 54/23), dalje u tekstu: Odluka o agrotehničkim mjerama.

Odredbama Odluke o agrotehničkim mjerama propisane su agrotehničke mjere u svrhu zaštite poljoprivrednog zemljišta i mjere za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina na području Općine Bednja u slučajevima u kojima bi propuštanje tih mjera nanijelo štetu, onemogućilo ili smanjilo poljoprivrednu proizvodnju, time da se navedenim agrotehničkim mjerama smatra, minimalna razina obrade i održavanja poljoprivrednog zemljišta, sprječavanje zakorovljenosti i obrastanja višegodišnjim raslinjem, suzbijanje biljnih bolesti i štetnika, korištenje i uništavanje biljnih ostataka, održavanje organske tvari u tlu.

Usljed prirodnih nepogoda na području Općine Bednja i to mraza, tuče, olujnog vjetera tijekom prijašnjih godina, kao i izdvojenim nepogodnim vremenskim uvjetima, došlo je do značajnih oštećenja na poljoprivrednim zemljištima i to na dugogodišnjim nasadima i poljoprivrednim prinosima te postojanje daljnjih problema s odronima zemljišta uslijed elementarnih nepogoda na cestama i putovima.

Prirodne nepogode su uzrokovale povećane troškove za održavanje komunalne infrastrukture, kao i troškove sanacije odrona zemljišta (klizišta) na nerazvrstanim cestama iz prijašnjih godina.

Tijekom 2024. godine na području Općine Bednja proglašena je elementarna nepogoda mraz od strane župana Varaždinske županije 20. 05. 2024. koja je nastupila u noćnim i jutarnjim satima dana 26. 04. 2024. godine. Šteta je nastala na dugogodišnjim nasadima i povrtnim kulturama.

Nakon izlaska na teren Općinskog povjerenstva za procjenu šteta i prijava građana na dugogodišnjim nasadima i povrtnim kulturama procjena nastale štete iznosila je 70.396,56 eura.

Odlukom Vlade o dodjeli pomoći KLASA: 022-03/24-04/471, URBROJ: 50301-05/16-24-2 Općini Bednji nisu dodijeljena sredstva pomoći za ublažavanje i uklanjanje posljedica od prirodnih nepogoda.

Tijekom 2024. godine iz Proračuna Općine Bednja izdvojen je iznos od 182.663,87 EUR-a za tekuće i investicijsko održavanje nerazvrstanih cesta, te iznos od 451.582,84 EUR-a kao kapitalna ulaganja u ceste.

Komunalni redar Općine Bednja je tijekom 2024. godine dostavio 53 Naloga za uređenje vlasničko-korisničkih čestica, pretežito zbog neodržavanja poljoprivrednog zemljišta (vinograda, livada, oranica) posebice obrastanjem poljoprivrednog zemljišta višegodišnjim raslinjem i korova ambrozije, te sprječavanje širenja korova na susjedno obradivo i putno zemljište, te održavanje međa.

Napominje se da i dalje postoji problem oko provedbe agrotehničkih mjera zbog nesređenosti katastarskih mapa (imovinsko-pravnih odnosa), vođenja sudskih

sporova, dostave pismena vlasnicima-posjednicima sa inozemnim i nepoznatim adresama, te vlasnicima starije životne dobi, posebno ljudi koji su preko Hrvatskog zavoda za socijalni rad smješteni u domovima.

Ističe se da je Općina Bednja u više navrata putem medija i oglasnih ploča tijekom 2024. informirala vlasnike - posjednike na području Općine Bednja o načinu i obvezi redovitog održavanja poljoprivrednog zemljišta, načinu sprječavanja oštećivanja i uzurpacije putnog zemljišta u zaštitnom pojasu, a posebno o uklanjanju korova ambrozije pogotovo tokom cvatnje, te o posljedicama zbog ne poduzimanja mjera sprječavanja zakorovljenosti.

Svakako se dodatno ističe problem oko provedbe agrotehničkih mjera zbog neriješenih imovinsko pravnih odnosa, kao i činjenica da faktično stanje na terenu često ne odgovara stanju u zemljišnim knjigama i katastarskim kartama, kao i činjenice da su upisani vlasnici ili posjednici s nepoznatim, odnosno netočnim adresama.

Područje Općine Bednja je velikim dijelom pokriveno šumom i zelenim obradivim površinama, a neke od obradivih poljoprivrednih površina su zapuštene duže vrijeme. Općina Bednja nastoji proaktivnim djelovanjem i aktivnim mjerama potaknuti vlasnike, odnosno ovlaštenike poljoprivrednog zemljišta na njihovo redovito obrađivanje te sprječavanje njihove zakorovljenosti.

Ovo Izvješće uputit će se na znanje Općinskom vijeću Općine Bednja i objaviti u »Službenom vjesniku Varaždinske županije« te dostaviti Ministarstvu poljoprivrede i Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu.

KLASA: 320-02/25-20/1  
URBROJ: 2186-13-02/01-25-1  
Bednja, 10. veljače 2025.

**Općinski načelnik**  
**Doc. dr.sc. Damir Poljak, v.r.**

## 12.

Općinsko vijeće Općine Bednja, temeljem odredbe članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), na 32. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donosi

### **ODLUKU** **o kupnji zemljišta**

#### Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Bednja donosi Odluku o kupnji zemljišta u naselju Bednja, katastarske čestice broj 33/25 k.o. Bednja, Livada u Bednji veličine 1651 m<sup>2</sup> i 33/26 k.o. Bednja, Livada Bednja, veličine 1453 m<sup>2</sup> za potrebe razvoja i uređenja naselja Bednja.

Sukladno Procjemenom elaboratu broj 06/2025 izrađenom od stalnog sudskog vještaka Darka Gečke procijenjena vrijednost zemljišta iz stavka 1. ovog članka iznosi 23.500,00 eura.

#### Članak 2.

Ovom Odlukom ovlašćuje se načelnik Općine Bednja sklopiti ugovor o kupoprodaji za zemljište iz stavka 1. članka 1. po cijeni od 23.500,00 eura, te poduzimati sve potrebne radnje za prijenos vlasništva navedenog zemljišta.

#### Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 024-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-03/01-25-20  
Bednja, 26. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Vladimir Kramarić, v.r.**

## **AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA**

### 4.

Temeljem članka 11. Zakona o financiranju političkih aktivnosti, izborne promidžbe i referenduma (»Narodne novine«, broj 29/19 i 98/19) i članka 44. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 07/21), općinski načelnik Općine Bednja podnosi

### **IZVJEŠĆE**

**o iznosu raspoređenih i isplaćenih sredstava iz proračuna za redovito financiranje političkih stranaka zastupljenih u Općinskom vijeću Općine Bednja u 2024. godini**

#### Članak 1.

Sredstva za redovan rad političkih stranaka zastupljenih u Općinskom vijeću isplaćivala su se iz proračuna Općine Bednja i to kako slijedi:

U periodu od 01.01.2024.g.- 31.12.2024.g.

Redni broj	NAZIV POLITIČKE STRANKE	BROJ IZABRANIH VIJEĆNIKA	RASPOREĐENI GODIŠNJI IZNOS SREDSTAVA (EUR)	ISPLAĆENI GODIŠNJI IZNOS SREDSTAVA (EUR)
1.	HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA - HDZ	10	4.778,00	4.778,00

Redni broj	NAZIV POLITIČKE STRANKE	BROJ IZABRANIH VIJEĆNIKA	RASPOREĐENI GODIŠNJI IZNOS SREDSTAVA (EUR)	ISPLAĆENI GODIŠNJI IZNOS SREDSTAVA (EUR)
2.	LISTA GRUPE BIRAČA - NEZAVISNI VIJEĆNIK- DARKO VUGRINSKI	1	477,80	477,80
3.	LISTA GRUPE BIRAČA - NEZAVISNI VIJEĆNIK- MARTIN ŠTEFIČAR	1	477,80	477,80
4.	NARODNA STRANKA - REFORMISTI	1	477,80	477,80
<b>UKUPNO:</b>		<b>13</b>	<b>6.211,40</b>	<b>6.211,40</b>

## Članak 2.

Ovo Izvješće objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije« i na internetskim stranicama Općine Bednja.

KLASA: 006-01/25-10/1  
URBROJ: 2186-13-02/01-25-1  
Bednja, 6. veljače 2025.

Općinski načelnik  
Doc. dr.sc. Damir Poljak, v.r.

## OPĆINA KLENOVNIK

### AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

**2.**

Na temelju članka 19.a Zakona o porezu na dohodak (»Narodne novine«, broj 115/16, 106/18, 121/19, 32/20, 138/20, 151/22, 114/23 i 152/24) i članka 28. Statuta Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/21, 81/24), Općinsko vijeće Općine Klenovnik na 24. sjednici održanoj 26. veljače 2025. godine, donijelo je

**ODLUKU****o visini poreznih stopa godišnjeg poreza na dohodak****I. OPĆA ODREDBA**

## Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuju se visine poreznih stopa godišnjeg poreza na dohodak za porezne obveznike na području općine Klenovnik.

**II. POREZNE STOPE**

## Članak 2.

Porezne stope iz članka 1. ove Odluke utvrđuju se kako slijedi:

- niža porezna stopa 20%,
- viša porezna stopa 30%.

**III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

## Članak 3.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o visini poreznih stopa godišnjeg poreza na dohodak (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 107/23).

## Članak 4.

Ova Odluka dostavit će se Ministarstvu financija, Poreznoj upravi u roku od osam dana od dana nje-

zina donošenja radi objave na mrežnim stranicama Porezne uprave.

## Članak 5.

Ova Odluka objavit će se u »Narodnim novinama« i »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a stupa na snagu 1. ožujka 2025. godine.

Ova Odluka primijenit će se i u postupku godišnjeg obračuna poreza na dohodak za cijelo porezno razdoblje 2025. godine.

KLASA: 410-01/25-01/2  
URBROJ: 2186-15-03-25-1  
Klenovnik, 26. veljače 2025.

Predsjednica Općinskog vijeća  
Sanja Kolenko, v.r.

**3.**

Na temelju članka 20., članka 41. stavak 4. i članka 42. stavak 1. Zakona o lokalnim porezima (»Narodne novine«, broj 115/16, 101/17, 114/22, 114/23 i 152/24) i članka 28. Statuta Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/21, 81/24), Općinsko vijeće Općine Klenovnik na 24. sjednici održanoj 26. veljače 2025. godine, donijelo je

**ODLUKU****općinskim porezima Općine Klenovnik****I. OPĆA ODREDBA**

## Članak 1.

Ovom se Odlukom utvrđuju vrste poreza koje pripadaju Općini Klenovnik, visina stope poreza na potrošnju i visina poreza na nekretnine, te nadležno porezno tijelo za utvrđivanje i naplatu poreza.

## II. VRSTE POREZA

### Članak 2.

Općinski porezi su:

1. porez na potrošnju i
2. porez na nekretnine.

### 1. POREZ NA POTROŠNJU

#### Članak 3.

Porez na potrošnju plaća se na potrošnju alkoholnih pića (vinjak, rakiju i žestoka pića), prirodnih vina, specijalnih vina, piva i bezalkoholna pića u ugostiteljskim objektima na području općine Klenovnik, po stopi od 3%.

### 2. POREZ NA NEKRETNINE

#### Članak 4.

Porez na nekretnine na području Općine Klenovnik plaća se godišnje u visini od 1,33 eura/m<sup>2</sup> korisne površine nekretnine.

## III. PRIENOS OVLASTI I NADLEŽNA POREZNA TIJELA

### Članak 5.

Poslove utvrđivanja i naplate poreza na potrošnju obavlja Ministarstvo financija, Porezna uprava.

Poslove utvrđivanja i naplate poreza na nekretnine obavlja Porezna uprava.

## IV. DAVANJE OVLASTI FINA-I

### Članak 6.

Ovlašćuje se nadležna organizacija platnog prometa zadužena za raspoređivanje uplaćenih prihoda, da naknada koja pripada Ministarstvu financija, Poreznoj upravi u iznosu od 5% od ukupno uplaćenih prihoda, obračuna i uplati u državni proračun i to do zadnjeg dana u mjesecu za protekli mjesec.

## V. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

### Članak 7.

Postupci utvrđivanja poreza započeti po odredbama Odluke o porezima Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 107/23), koji nisu završeni do dana stupanja na snagu ove Odluke, dovršit će se prema odredbama Odluke o porezima Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 107/23).

### Članak 8.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o porezima Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 107/23).

### Članak 9.

Ova odluka dostavit će se Ministarstvu financija, Poreznoj upravi u roku od osam dana od dana njezina

donošenja radi objave na mrežnim stranicama Porezne uprave i radi preuzimanja ovlasti za utvrđivanje i naplatu poreza.

### Članak 10.

Ova Odluka objavit će se u »Narodnim novinama« i »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a stupa na snagu 01.03.2025. godine.

KLASA: 410-01/25-01/3  
URBROJ: 2186-15-03-25-1  
Klenovnik, 26. veljače 2025.

**Predsjednica Općinskog vijeća  
Sanja Kolenko, v.r.**

### 4.

Na temelju članka 57. stavak 4. i stavak 8. Zakona o porezu na dohodak (»Narodne novine«, broj 115/16, 106/18, 121/19, 32/20, 138/20, 151/22, 114/23 i 152/24) i članka 28. Statuta Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/21, 81/24), na prijedlog načelnika Općine Klenovnik, Općinsko vijeće Općine Klenovnik na 24. sjednici održanoj 26. veljače 2025. godine, donijelo je

## ODLUKU

**o visini paušalnog poreza po krevetu odnosno po smještajnoj jedinici u kampu odnosno smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj**

### I. OPĆA ODREDBA

#### Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuje se visina paušalnog poreza po krevetu odnosno po smještajnoj jedinici u kampu odnosno po smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj, koji se nalaze na području općine Klenovnik, za porezne obveznike koji ostvaruju dohodak od djelatnosti iznajmljivanja kuća, stanova, soba i postelja te objekata za robinzonski smještaj putnicima i turistima i organiziranja kampova.

### II. VISINE POREZA

#### Članak 2.

Visina paušalnog poreza po krevetu iznosi 20,00 eura.

Visina paušalnog poreza po smještajnoj jedinici u kampu iznosi 20,00 eura.

Visina paušalnog poreza po smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj iznosi 20,00 eura.

### III. NADLEŽNO POREZNO TIJELO

#### Članak 3.

Poslove u vezi s utvrđivanjem i naplatom paušalnog poreza na dohodak po krevetu odnosno po smještajnoj jedinici u kampu odnosno po smještajnoj jedinici

u objektu za robinzonski smještaj obavlja nadležna ustrojstvena jedinica Porezne uprave, Ministarstva financija.

KLASA: 410-01/25-01/5  
URBROJ: 2186-15-03-25-1  
Klenovnik, 26. veljače 2025.

#### IV. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Predsjednica Općinskog vijeća  
**Sanja Kolenko, v.r.**

##### Članak 4.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o visini paušalnog poreza na djelatnost iznajmljivanja i smještaja u turizmu (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/19).

##### Članak 5.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije« i dostavit će se Ministarstvu financija, Poreznoj upravi radi objave na mrežnim stranicama Porezne uprave, te stupa na snagu 01.03.2025. godine.

##### 5.

Na temelju članka 59. i članka 62. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18, 32/20, 145/24) i članka 28. Statuta Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/21, 81/24), Općinsko vijeće Općine Klenovnik na 24. sjednici održanoj 26. veljače 2025. godine, donosi

#### **ODLUKU**

**o proglašenju komunalne infrastrukture javnim dobrom u općoj uporabi**

##### Članak 1.

Ovom Odlukom proglašava se komunalna infrastruktura navedena u donjem popisu javnim dobrom u općoj uporabi u vlasništvu Općine Klenovnik.

Redni broj	Vrsta komunalne infrastrukture	Naziv komunalne infrastrukture	Katastarska i zemljišnoknjižna čestica	Površina	Katastarska općina
1.	Nerazvrstana cesta	PUT	97/1	239 m <sup>2</sup>	Klenovnik

##### Članak 2.

Nalaže se Općinskom sudu u Varaždinu - Stalna služba u Ivancu, zemljišnoknjižnom odjelu upis komunalne infrastrukture iz članka 1. ove Odluke kao »Javno dobro u općoj uporabi u vlasništvu Općine Klenovnik«, iz svoje nadležnosti.

##### Članak 3.

Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-01/25-01/2  
URBROJ: 2186-15-03-25-1  
Klenovnik, 26. veljače 2025.

Predsjednica Općinskog vijeća  
**Sanja Kolenko, v.r.**

##### 6.

Na temelju članka 25. stavka 6. Zakona o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 123/17, 151/22), članka 7. stavka 2. i članka 13. stavka 2. Pravilnika o rokovima i postupcima praćenja i izvješćivanja o provedbi akata strateškog planiranja od nacionalnog značaja i od značaja za jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave (»Narodne novine«, broj 44/23) i članka 28. Statuta Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/21, 81/24), Općinsko vijeće Općine Klenovnik na svojoj 24. sjednici održanoj dana 26. veljače 2025. godine, donosi

#### **ODLUKU**

**o usvajanju Izvješća o provedbi Plana ukupnog razvoja Općine Klenovnik za razdoblje od 2020. do 2030. godine za 2024. godinu**

##### Članak 1.

Izvješće o provedbi Plana razvoja jedinice lokalne samouprave je izvješće o napretku u provedbi posebnih ciljeva i ostvarenju pokazatelja ishoda plana razvoja jedinice lokalne samouprave, koje tijelo zaduženo za izradu plana razvoja podnosi predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave i regionalnom koordinatoru jednom godišnje.

##### Članak 2.

Izvješće o provedbi plana razvoja jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave obavezno sadrži:

- opis napretka u provedbi svakog pojedinog posebnog cilja plana razvoja tijekom izvještajnog razdoblja
- podatke o ostvarenoj vrijednosti svakog pojedinog pokazatelja ishoda plana razvoja tijekom izvještajnog razdoblja
- podatke o provedbi projekata od strateškog značaja (ako je primjenjivo) i
- zaključak o provedbi plana razvoja tijekom izvještajnog razdoblja sa prijedlozima za unaprjeđenje provedbe.



## Članak 3.

Izvješće o provedbi Plana ukupnog razvoja Općine Klenovnik za razdoblje 2020. do 2030. godine za 2024. godinu čini sastavni dio ove Odluke, a objavit će se na web stranici Općine.

KLASA: 404-01/25-01/1  
URBROJ: 2186-15-03-25-1  
Klenovnik, 26. veljače 2025.

**Predsjednica Općinskog vijeća  
Sanja Kolenko, v.r.**

## 7.

Na temelju članka 41. stavak 1. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju (»Narodne novine«, broj 10/97, 107/97, 94/13, 98/19, 57/22 i 101/23) i članka 28. Statuta Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/21), Općinsko vijeće Općine Klenovnik na svojoj 24. sjednici održanoj 26. veljače 2025. godine, donosi

**ODLUKU**

**o davanju prethodne suglasnosti na  
Pravilnik o upisima i mjerilima upisa djece  
u Dječji vrtić »Latica« Klenovnik**

## Članak 1.

Daje se prethodna suglasnost na prijedlog Pravilnika o upisima i mjerilima upisa djece u Dječji vrtić »Latica« Klenovnik, koji je utvrđen na 27. sjednici Upravnog vijeća Dječjeg vrtića »Latica« Klenovnik održanoj 27. siječnja 2025. godine.

Prijedlog Pravilnika o upisima i mjerilima upisa djece u Dječji vrtić »Latica« Klenovnik, sastavni je dio ove Odluke.

## Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu 8 dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 601-01/25-01/10  
URBROJ: 2186-15-03-25-02  
Klenovnik, 26. veljače 2025.

**Predsjednica Općinskog vijeća  
Sanja Kolenko, v.r.**

## 8.

Temeljem članka 13. stavak 8. Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10, 114/22) i članka 28. Statuta Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/21, 81/24), Općinsko vijeće Općine Klenovnik na svojoj 24. sjednici, održanoj 26. veljače 2025. godine, donosi

**IZVJEŠĆE**

**o stanju zaštite od požara i stanju provedbe  
Godišnjeg provedbenog plana unapređenja  
zaštite od požara na području Općine  
Klenovnik za 2024. godinu**

## 1. UVOD

Zaštita od požara uređena je Zakonom o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10, 114/22) (u daljnjem tekstu: *Zakon*) i predstavlja sustav koji se sastoji od planiranja, propisivanja i provođenja kao i financiranja mjera zaštite od požara te ustrojavanja subjekata koji provode zaštitu od požara. Zaštitu od požara provode, osim fizičkih i pravnih osoba, i pravne osobe i udruge koje obavljaju vatrogasnu djelatnost i djelatnost civilne zaštite kao i jedinice lokalne te područne (regionalne) samouprave. Svaka fizička i pravna osoba, tijelo državne vlasti te jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužni su djelovati na način kojim ne mogu izazvati požar.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, temeljem članka 13. stavka 1. Zakona, donose Plan zaštite od požara za svoje područje na temelju Procjene ugroženosti od požara, po prethodno pribavljenom mišljenju MUP-a i nadležne vatrogasne zajednice. Planom zaštite od požara općine definiraju subjekte odgovorne za provođenje vatrogasne djelatnosti.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave na temelju Procjene ugroženosti donose Godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara za svoje područje za čiju provedbu će osigurati financijska sredstva. Godišnji provedbeni planovi unapređenja zaštite od požara općina donose se na temelju godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara Županije.

Sukladno članku 13. stavak 8. *Zakona*, predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave jednom godišnje razmatra Izvješće o stanju zaštite od požara na svom području i stanju provedbe Godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara.

## 2. PLANSKI DOKUMENTI U PODRUČJU ZAŠTITE OD POŽARA

Dokumenti zaštite od požara Općine Klenovnik kojima se uređuju organizacija i mjere zaštite od požara su Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Općine Klenovnik, Plana zaštite od požara Općine Klenovnik i Godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara.

Općinsko vijeće Općine Klenovnik je na svojoj 3. sjednici održanoj dana 23. srpnja 2021. godine, donijelo Odluku o donošenju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te Plana zaštite od požara za Općinu Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 63/21). Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba inspekcijskih poslova Varaždin, dalo je Mišljenje (KLASA: 214-02/21-11/251, URBROJ: 511-01-390-21-2, od dana 14. lipnja 2021. godine) da je Procjena izrađena u skladu s propisima, normama i pravilima tehničke prakse, koje se primjenjuju temeljem članka 13. Zakona.

Od ostalih dokumenata iz područja zaštite od požara 2024. godini za područje Općine Klenovnik usvojeni su sljedeći:

- Izvješće o stanju zaštite od požara i stanju provedbe Godišnjeg provedbenog plana unapređenja



- zaštite od požara za područje Općine Klenovnik za 2023. godinu (KLASA: 245-01/24-01/2, URBROJ: 2186-15-01-24-1, od dana 16.01.2024. godine),
- Plan operativne primjene Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku 2024. godini na području Općine Klenovnik (KLASA: 245-01/24-01/6, URBROJ: 2186-15-01-24-1, od dana 19.02.2024. godine),
  - Plan motrenja, čuvanja i ophodnje građevina i površina za koje prijeti opasnost od nastajanja i širenja požara na području Općine Klenovnik za 2024. godinu (KLASA: 24-01/24-01/3, URBROJ: 2186-15-01-24-1, od dana 19.02.2024. godine),
  - Plan korištenja teške građevinske mehanizacije za žurnu izradu protupožarnih prosjeka i probijanja protupožarnih putova na području Općine Klenovnik u 2024. godini (KLASA: 240-01/24-01/5, URBROJ: 2186-15-01-24-1, od dana 19.02.2024. godine),
  - Plan aktivnog uključenja svih subjekata zaštite od požara na području Općine Klenovnik u protupožarnoj sezoni u 2024. godini (KLASA: 24-01/24-01/4, URBROJ: 2186-15-01-24-1, od dana 19.02.2024. godine).

Općinsko vijeće Općine Klenovnik je donijelo Odluku o agrotehničkim mjerama i mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 57/19). Navedenom Odlukom određene su posebne mjere zaštite od požara radi sprečavanja pojave i širenja požara na poljoprivrednom zemljištu.

Temeljem Odluke o davanju koncesije za obavljanje komunalne djelatnosti dimnjačarskih poslova na području Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 54/20), koncesija za obavljanje komunalne djelatnosti dimnjačarskih poslova na području Općine Klenovnik dodijeljena je tvrtki DIMAX. Pod obavljanjem dimnjačarskih poslova razumijeva: provjeru ispravnosti i funkcioniranja dimnjaka i uređaja za loženje, obavljanje redovnih i izvanrednih pregleda dimnjaka i uređaja za loženje, čišćenje dimnjaka i uređaja za loženje, spaljivanje i vađenje čađe iz dimnjaka i uređaja za loženje, poduzimanje mjera za sprječavanje opasnosti od požara, eksplozija, trovanja, te zagađivanja zraka, kako ne bi nastupile štetne posljedice zbog neispravnosti dimnjaka i uređaja za loženje.

### 3. ORGANIZACIJA VATROGASTVA

Na području Općine Klenovnik djeluje jedno dobrovoljno vatrogasno društvo, DVD Klenovnik koji u svom sastavu ima 20 operativnih članova koji su ujedno i volonteri te ima 50 pomažućih članova koji također volontiraju.

Od osnovne opreme za djelovanje u slučaju velikih nesreća i katastrofa posjeduju sljedeće:

- Veće navalno vozilo sa zapremninom od 2,500 l vode u spremniku,

- Manje navalno vozilo zapremnine od 500 l vode u spremniku,
- Intervencijska odijela 20 kom,
- Potopna pumpa 1 kom,
- Prijenosna pumpa 2 kom,
- Ljestve rastegače,
- Kukaće 2 kom,
- Naprtnjača 5 kom,
- Motorna pila 1 kom,
- Prijenosne stanice 3 kom,
- Tlačne cijevi 52 mm 70 kom,
- Prijenosni reflector na stupu 220 v,
- užad.

U 2024. DVD Klenovnik je proveo sljedeće značajnije aktivnosti vezane uz zaštitu i spašavanje. osposobljavanje i dr.:

- protupožarne aktivnosti u Osnovnoj školi Klenovnik,
- školovali su se vatrogasni kadrovi,
- intervencije 8.

### 4. FINANCIRANJE

Sukladno Zakonu o vatrogastvu (»Narodne novine«, broj 125/19, 114/22), sredstva za financiranje vatrogasne djelatnosti i aktivnosti dobrovoljnih vatrogasnih društava i vatrogasnih zajednica te za opremanje njezinih članica, osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave čije područje pokrivaju.

Za potrebe funkcioniranja Vatrogasne zajednica Općine Klenovnik je u 2024. godini utrošena su sredstva u ukupnom iznosu od 25.000,00 eura.

### 5. STANJE PROVEDBE GODIŠNJEG PROVEDBENOG PLANA UNAPREĐENJA ZAŠTITE OD POŽARA ZA PODRUČJE OPĆINA KLENOVNKA ZA 2024. GODINU

1. Općina Klenovnik je uskladila Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te Plan zaštite od požara sa člankom 13. Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10, 114/22)
2. Općinsko vijeće Općine Klenovnik kontinuirano ažurira akte sa sadržanim potrebnim mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina, sukladno odredbama članka 12. Zakona o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, broj 20/18, 115/18, 98/19).
3. Prostornim planom uređenja Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/01, 2/08, 24/12, 32/14, 43/14 - pročišćeni tekst, 27/16, 32/16 - pročišćeni tekst, 40/16 - Zaključak o ispravci pogreške, 75/18, 90/18 - pročišćeni tekst, 83/19, 8/20 - pročišćeni tekst, 21/21, 38/21 - pročišćeni tekst), evidentirane su i obrađene mjere iz područja zaštite od požara sukladno važećim propisima.

4. Općina Klenovnik temeljem procjene ugroženosti i planova zaštite o požara skrbiti o organiziranosti utvrđenog broj vatrogasnih postrojbi sukladno odredbama Pravilnik o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriteriji za određivanje broja vrste vatrogasnih postrojbi na području Općine Klenovnik te njihovo operativno djelovanje na području Općine Klenovnik (»Narodne novine«, broj 86/24).
5. Općina Klenovnik sukladno procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te planu zaštite od požara osigurava potreban broj operativnih vatrogasaca.
6. Općina Klenovnik provodi stručni nadzor nad stanjem opremljenosti i osposobljenosti javnih vatrogasnih postrojbi, dobrovoljnih vatrogasnih društava i vatrogasnih zajednica na području Općine.
7. Općina Klenovnik održava sjednice zapovjedništva DVD-a Klenovnik i na istima usklađuje planove za provođenje zadaća iz područja zaštite od požara i razrađuje odgovarajuće operativne planove aktivnog uključenja svih subjekata zaštite od požara. Razraditi sustav pripravnosti stupnjevito s obzirom na indekse opasnosti, kao i plansko uključivanje svih snaga u intervencije.
8. Općina Klenovnik osigurava u proračunu Općine Klenovnik financijska sredstva za izradu prosjeka kroz posebno ugrožena šumska područja u vlasništvu fizičkih osoba na području Općine Klenovnik.
9. Komunalno redarstvo Općine Klenovnik vrši pregled odlagališta komunalnog otpada glede zaštite od požara, uređenja lokacije i zdravstvene zaštite te poduzeti odgovarajuće mjere uređenja, osiguranja čuvanja ili zabrane uporabe tih odlagališta, odnosno druge mjere za sanaciju nekontroliranih (divljih) odlagališta.
10. DVD Klenovnik skrbi o organiziranosti utvrđenog broja vatrogasnih postrojbi sukladno odredbama Pravilnika o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske (»Narodne novine« broj 61/94), a temeljem Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te Plana zaštite od požara.
11. Općina Klenovnik osigurava opremanje vatrogasnih postrojbi sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (»Narodne novine«, broj 43/95), Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (»Narodne novine«, broj 91/02), Pravilniku o tehničkim zahtjevima za zaštitu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasne postrojbe koriste prilikom vatrogasne intervencije (»Narodne novine«, broj 31/11), odnosno temeljem Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plana zaštite od požara.
12. Općina Klenovnik za potrebe uspješnog djelovanja vatrogasnih postrojbi osigurava odgovarajući prostor za smještaj opreme i tehnike, prostor za boravak vatrogasca, prostor za spremanje odjeće, obuće, opreme, vozila i tehnike te prostor za osposobljavanje vatrogasca i druge potrebne prostore. Sve vatrogasne postrojbe posjeduju dom i spremište te grijane garaže za smještaj vatrogasnih vozila.
13. Za učinkovito i uspješno djelovanje vatrogasnih postrojbi od trenutka uzbunjivanja, početka intervencije, gašenja i lokalizacije požara koristi se sustav Upravljanja vatrogasnim intervencijama (UVI) kojeg kontinuirano nadograđuje Hrvatska vatrogasna zajednica (HVZ). Korisnici sustava UVI, operatori u Vatrogasno operativno središtu (VOC) i vatrogasnim postrojbama, educiraju se i usavršavaju na radionicama i seminarima.
14. Temeljem važeće Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Općine Klenovnik te Plana zaštite od požara za Općinu Klenovnik utvrđeni su uvjeti, ustroj i način korištenja teške građevinske mehanizacije za eventualnu žurnu izradu prosjeka i probijanja protupožarnih putova radi zaustavljanja širenja šumskog požara, kao i pravne osobe zadužene za ostale oblike logističke potpore kod složenijih vatrogasnih intervencija na području Općine Klenovnika. Popis pravnih osoba s pregledom raspoložive teške građevinske mehanizacije te ostalih oblika logističke potpore, s razrađenim planom aktiviranja, dostavljeni su županijskom vatrogasnom zapovjedniku i VOC-u Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina.
15. Zahtijevati od distributera vode redovito provođenje ažuriranja podataka o javnoj hidrantskoj mreži (položaj hidranata, ispravnost hidranata), redovito provođenje geodetskog snimanja vanjskih hidranata, ucrtavanje lokacija hidranata kao i segmenata naselja na odgovarajuće karte te dostavu istih na korištenje središnjoj vatrogasnoj postrojbi DVD-a Klenovnik i VOC-u Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina.

## 6. ZAKLJUČAK

Stanje zaštite od požara na području Općine Klenovnia je zadovoljavajuće, a kako bi se isto održalo, potrebno je provoditi odredbe Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plana zaštite od požara Općine Klenovnika te stalnu edukaciju stanovništva o opasnosti nastanka požara kao i preventivnom djelovanju.

S ciljem podizanja operativne spremnosti vatrogasne postrojbe potrebno je kontinuirano provoditi osposobljavanje i usavršavanje pripadnika istih te pristupiti nabavci nove opreme i sredstava kao i održavanju postojeće, kao i sustavno raditi na uključivanju što većeg broja mladih u vatrogasne postrojbe.

KLASA: 245-01/25-01/2  
URBROJ: 2186-15-03-25-1  
Klenovnik, 26. veljače 2025.

**Predsjednica Općinskog vijeća  
Sanja Kolenko, v.r.**

# OPĆINA LJUBEŠĆICA

## AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

### 1.

Na temelju članka 42. stavka 1. Zakona o lokalnim porezima (»Narodne novine«, broj 115/16, 101/17, 114/22 i 114/23), a u vezi sa člankom 12. stavkom 1. Zakona o izmjenama i dopuni Zakona o lokalnim porezima (»Narodne novine«, broj 152/24) i članka 29. Statuta Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 16/21), Općinsko vijeće Općine Ljubešćica na sjednici održanoj 24. veljače 2025. godine, donijelo je

### ODLUKU o izmjenama Odluke o porezima Općine Ljubešćica

#### Članak 1.

U Odluci o porezima Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 116/23) u članku 1. riječi: »poreza na kuće za odmor« zamjenjuju se riječima: »poreza na nekretnine«.

#### Članak 2.

U članku 2. točka 2. mijenja se i glasi: »porez na nekretnine«.

#### Članak 3.

Iza članka 4. naziv naslova »2. Porez na kuće za odmor« mijenja se i glasi: »2. Porez na nekretnine«.

#### Članak 4.

Članak 5. mijenja se i glasi:

»Porez na nekretnine plaća se godišnje u visini od 1,00 eura/m<sup>2</sup> korisne površine nekretnine na cijelom području Općine Ljubešćica.«

#### Članak 5.

Članak 6. briše se.

#### Članak 6.

U članku 7. riječi: »poreza na kuće za odmor« zamjenjuju se riječima: »poreza na nekretnine«.

#### Članak 7.

Postupci utvrđivanja i naplate poreza započeti po odredbama Odluke o porezima Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 116/23), koji nisu dovršeni do stupanja na snagu ove Odluke, dovršit će se prema odredbama Odluke o porezima Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 116/23).

#### Članak 8.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a stupa na snagu 1. ožujka 2025. godine.

KLASA: 410-01/23-01/2  
URBROJ: 2186-25-01-25-3  
Ljubešćica, 24. veljače 2025.

Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Ivanušec, v.r.

### 2.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 - pročišćeni tekst, 137/15 - ispravak, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 29. Statuta Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 16/21), Općinsko vijeće Općine Ljubešćica na sjednici održanoj 24. veljače 2025. godine, donijelo je

### ODLUKU o stavljanju izvan snage Odluke o visini paušalnog poreza po krevetu, smještajnoj jedinici u kampu i smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj

#### I.

Općinsko vijeće Općine Ljubešćica ovom Odlukom stavlja izvan snage »Odluka o visini paušalnog poreza po krevetu, smještajnoj jedinici u kampu i smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj« (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 119/24).

#### II.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 410-01/24-01/3  
URBROJ: 2186-25-01-25-3  
Ljubešćica, 24. veljače 2025.

Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Ivanušec, v.r.

### 3.

Na temelju članka 57. stavka 4. Zakona o porezu na dohodak (»Narodne novine«, broj 115/16, 106/18, 121/19, 32/20, 138/20, 151/22, 114/23 i 152/24), članka 2. Pravilnika o paušalnom oporezivanju djelatnosti iznajmljivanja i organiziranja smještaja u turizmu (»Narodne novine«, broj 1/19, 1/20, 1/21, 156/22 i 1/24) i članka 29. Statuta Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 16/21), Općinsko vijeće Općine Ljubešćica na sjednici održanoj 24. veljače 2025. godine, donijelo je

### ODLUKU o visini paušalnog poreza po krevetu, smještajnoj jedinici u kampu i smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj

**Članak 1.**

Ovom se Odlukom određuje visina paušalnog poreza po krevetu, smještajnoj jedinici u kampu i smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj koji se nalaze na području Općine Ljubešćica.

**Članak 2.**

Visina paušalnog poreza određuje se u iznosu od 50,00 eura po krevetu u svim naseljima Općine Ljubešćica u kojima se nalazi soba, apartman i kuća za odmor odnosno kamp i objekt za robinzonski smještaj.

**Članak 3.**

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o visini paušalnog poreza po krevetu, smještajnoj jedinici u kampu i smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/19 i 116/23).

**Članak 4.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 410-01/25-01/1  
URBROJ: 2186-25-01-25-3  
Ljubešćica, 24. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Ivanušec, v.r.**

**4.**

Na temelju članka 3. i članka 6. Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 28/10 i 10/23) i članka 29. Statuta Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 16/21), Općinsko vijeće Općine Ljubešćica na prijedlog općinskog načelnika Općine Ljubešćica na sjednici održanoj 24. veljače 2025. godine, donijelo je

**ODLUKU****o plaći i drugim materijalnim pravima općinskog načelnika Općine Ljubešćica****Članak 1.**

(1) Ovom Odlukom određuje se osnovica i koeficijent za obračun plaće općinskog načelnika Općine Ljubešćica (u daljnjem tekstu: općinski načelnik), koji svoju dužnost obavlja profesionalno, odnosno uz zasnivanje ranog odnosa, visina naknade za rad općinskog načelnika koji svoju dužnost obnaša bez zasnivanja radnog odnosa, te druga prava na naknadu stvarnih materijalnih troškova nastalih u svezi obnašanja dužnosti.

(2) Izrazi koji se koriste u ovoj Odluci, a imaju rodno značenje koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski spol.

**Članak 2.**

Za vrijeme obavljanja dužnosti, općinski načelnik koji dužnost obavlja profesionalno, ima pravo temeljem posebnih propisa na plaću i staž osiguranja, mirovinsko

i zdravstveno osiguranje i naknadu stvarnih materijalnih troškova nastalih u vezi s obnašanjem dužnosti.

**Članak 3.**

Za vrijeme obnašanja dužnosti, općinski načelnik koji dužnost obavlja bez zasnivanja radnog odnosa odnosno volonterski, ima pravo temeljem posebnih propisa na mjesečnu naknadu za obavljanje dužnosti bez zasnivanja radnog odnosa odnosno volonterski (u daljnjem: naknada za obavljanje dužnosti) i naknadu stvarnih materijalnih troškova nastalih u vezi s obnašanjem dužnosti.

**Članak 4.**

(1) Plaću općinskog načelnika koji svoju dužnost obavlja profesionalno, odnosno uz zasnivanje radnog odnosa čini umnožak koeficijenta i osnovice za obračun plaće uvećan za 0,5% za svaku navršenu godinu radnog staža, ukupno najviše 20%.

(2) Ako bi plaća za rad dužnosnika, bez uvećanja za radni staž, utvrđena na temelju ove Odluke bila veća od zakonom propisanog ograničenja, dužnosniku se određuje plaća u najvišem iznosu dopuštenom zakonom.

**Članak 5.**

(1) Osnovica za obračun plaće općinskog načelnika koji dužnost obavlja profesionalno i obračun naknade za obavljanje dužnosti općinskog načelnika koji dužnost obavlja bez zasnivanja radnog odnosa utvrđuje se sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o visini osnovice za obračun plaća državnih dužnosnika sukladno Zakonu o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi.

**Članak 6.**

Koeficijenti za obračun plaće općinskog načelnika koji dužnost obavlja profesionalno je 4,20.

**Članak 7.**

Koeficijent za obračun naknade za obavljanje dužnosti općinskog načelnika koji dužnost obavlja bez zasnivanja radnog odnosa odnosno volonterski je 2,10.

**Članak 8.**

Za vrijeme obnašanja dužnosti općinski načelnik ima pravo na naknadu materijalnih troškova nastalih u svezi s obnašanjem dužnosti i to:

- na naknadu troškova za službena putovanja u inozemstvo i tuzemstvo
- na naknadu troškova prijevoza na posao i s posla mjesnim i/ili međumjesnim prijevozom
- na naknadu za korištenje privatnog vozila u službene svrhe po prijeđenom kilometru u visini neoporezivog iznosa utvrđenog posebnim propisom
- na paušalnu naknadu za podmirivanje troškova prehrane u visini neoporezivog iznosa utvrđenog posebnim propisom, mjesečno.

**Članak 9.**

Osim prava utvrđenih u članku 8. ove Odluke, za vrijeme obnašanja dužnosti općinski načelnik ima pravo na:



- plaćene edukacije i usavršavanja koja traju kraće razdoblje čija je svrha stjecanje stručnih znanja i vještina povezanih s obnašanjem javne dužnosti
- plaćenu premiju osiguranja za slučaj ozljede na radu
- plaćeno putno osiguranje za službeno putovanje u inozemstvo.

#### Članak 10.

(1) Općinski načelnik ima pravo korištenja službenog automobila 24 sata dnevno za službene potrebe sukladno posebnom Pravilniku kojim se uređuje korištenje službenih automobila za službene potrebe Općine Ljubešćica.

(2) Općinski načelnik koji ne koristi službeni automobil ima pravo na naknadu troškova prijevoza na posao i s posla.

#### Članak 11.

Općinski načelnik ima pravo na korištenje službenog mobilnog uređaja i informatičke opreme u vlasništvu Općine Ljubešćica sukladno posebnoj odluci kojom se uređuje korištenje mobilnih uređaja i informatičke opreme.

#### Članak 12.

(1) Za vrijeme obnašanja dužnosti općinski načelnik ima pravo primiti pomoći i potpore koje se isplaćuju namjenski i jednokratno, kada nastupe okolnosti koje su povod za isplatu.

(2) Pomoći i potpore iz stavka 1. ovog članka odnose se na:

1. potporu za novorođeno dijete u visini neoporezivog iznosa utvrđenog posebnim propisom
2. potporu za slučaj smrti člana uže obitelji u visini neoporezivog iznosa utvrđenog posebnim propisom
3. potporu zbog invalidnosti dužnosnika utvrđenoj prema propisima o mirovinskom osiguranju u visini neoporezivog iznosa utvrđenog posebnim propisom
4. potporu u slučaju smrti dužnosnika koju prima obitelj u visini neoporezivog iznosa utvrđenog posebnim propisom
5. potporu zbog neprekidnog bolovanja dužnosnika dužeg od 90 dana u visini neoporezivog iznosa utvrđenog posebnim propisom.

#### Članak 13.

Općinski načelnik ima pravo na otpremninu zbog odlaska u mirovinu, otpremninu zbog prestanka radnog odnosa, otpremninu zbog ozljede na radu ili profesionalne bolesti, do visine neoporezivog iznosa sukladno odredbama Pravilnika o porezu na dohodak te na povećanje osnovice plaće za navršene godine radnog staža.

#### Članak 14.

(1) Pojedinačna rješenja o plaći odnosno naknadi za obavljanje dužnosti i o ostvarivanju drugih prava općinskog načelnika utvrđenih ovom Odlukom i posebnim zakonom donosi pročelnik Jedinственog upravnog odjela.

(2) Protiv rješenja iz stavka 1. ovog članka žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor u roku od 30 dana od dana dostave tog rješenja.

#### Članak 15.

Sredstva za ostvarivanje prava određenih ovom Odlukom osiguravaju se u proračunu Općine Ljubešćica.

#### Članak 16.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o plaći i drugim materijalnim pravima općinskog načelnika (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 134/22).

#### Članak 17.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 120-01/25-01/1  
URBROJ: 2186-25-01-25-3  
Ljubešćica, 24. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Stjepan Ivanušec, v.r.**

#### 5.

Na temelju članaka 35. i 38. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01 - vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08 i 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 - proč. tekst, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 14. stavka 1. i 2. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19) i članka 29. Statuta Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 16/21), Općinsko vijeće Općine Ljubešćica na sjednici održanoj 24. veljače 2025. godine, donijelo je

#### **ODLUKU**

**o izmjeni Odluke o osnivanju Povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Općine Ljubešćica**

#### Članak 1.

U Odluci o osnivanju Povjerenstva za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 12/22) u članku 2. mijenja se točka 4. te glasi:

»4. KRUNOSLAV LEGIN, za člana«

Ostale odredbe Odluke ostaju nepromijenjene i na snazi.

#### Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 920-01/22-01/1  
URBROJ: 2186-25-01-25-3  
Ljubešćica, 24. veljače 2025.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Stjepan Ivanušec, v.r.**





**5.**

Na temelju članka 5. stavka 2. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (»Narodne novine«, broj 79/07, 113/08, 43/09, 22/14 - RUSRH, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20 i 143/21) i članka 46. Statuta Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 16/21), općinski načelnik Općine Ljubešćica donosi

**ZAKLJUČAK**

**o donošenju Programa mjera  
suzbijanja patogenih mikroorganizama,  
štetnih člankonožaca i štetnih glodavaca čije  
je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje  
mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije  
od javnozdravstvene važnosti za Općinu  
Ljubešćica za 2025. godinu**

**I.**

Općinski načelnik Općine Ljubešćica, na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije donosi Program mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Općinu Ljubešćica za 2025. godinu.

**II.**

Programa mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Općinu Ljubešćica za 2025. godinu, sastavni je dio ovog Zaključka i nije predmet objave.

**III.**

Ovaj Zaključak objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 543-04/25-01/1  
URBROJ: 2186-25-02-25-3  
Ljubešćica, 16. siječnja 2025.

**Općinski načelnik  
Nenad Horvatić, mag.oec., v.r.**

**6.**

Na temelju članka 5. stavka 2. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (»Narodne novine«, broj 79/07, 113/08, 43/09, 22/14-RUSRH, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20 i 143/21) i članka 46. Statuta Općine Ljubešćica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 16/21), općinski načelnik Općine Ljubešćica donosi

**ZAKLJUČAK**

**o donošenju Provedbenog plana  
provođenja preventivne i obvezatne preventivne  
dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao  
posebne DDD mjere na području Općine  
Ljubešćica za 2025. godinu**

**I.**

Općinski načelnik Općine Ljubešćica, na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije donosi Provedbeni plan provođenja preventivne i obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao posebne DDD mjere na području Općine Ljubešćica za 2025. godinu.

**II.**

Provedbeni plan provođenja preventivne i obvezatne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao posebne DDD mjere na području Općine Ljubešćica za 2025. godinu, sastavni je dio ovog Zaključka i nije predmet objave.

**III.**

Ovaj Zaključak objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 543-04/25-01/1  
URBROJ: 2186-25-02-25-4  
Ljubešćica, 16. siječnja 2025.

**Općinski načelnik  
Nenad Horvatić, mag.oec., v.r.**

**»Službeni vjesnik Varaždinske županije«**

Službeno glasilo Županije, gradova i općina Varaždinske županije. Izdaje: Varaždinska županija, 42000 Varaždin, Franjevački trg 7. Telefon (042) 390-554. Odgovorna urednica za akte Varaždinske županije: pročelnica Upravnog odjela za poslove Skupštine i župana Renata Skoko, a odgovorni urednik za akte gradova i općina: direktor tvrtke izvršitelja usluge Glasila d.o.o. Saša Juić. Tehnički uređuje, priprema i tiska: GLASILA d.o.o., 44250 Petrinja, Dragutina Careka 2/1, tel: (044) 815-138 i (044) 813-979, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Svi brojevi »Službenog vjesnika Varaždinske županije«, od 2000. godine, objavljeni su na web stranici: **www.glasila.hr**.