



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO – MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

GRAD GLINA
GRADONAČELNIK

KLASA: 391-02/26-01/1
URBROJ: 2176-20-1-26-6
Glina, 8. srpnja 2026.

GRADSKO VIJEĆE GRADA GLINE
n/r predsjednika Gorana Bakšića

PREDMET	Prijedlog Odluke o donošenju Plana rasvjete na području Grada Gline
PREDLAGATELJ	Gradonačelnik Grada Gline, Ivan Janković, mag.ing.geod. et geoinf.
IZVJESTITELJ	Predstavnik izrađivača Plana rasvjete na području Grada Gline VOTUM SEPARATUM d.o.o.
NADLEŽNOST ZA DONOŠENJE	Gradsko vijeće Grada Gline
PRAVNI TEMELJ	Ovlast predstavničkog tijela za donošenje ovog Plana sadržana je u članku 12. stavak 3. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine 14/19) i članku 32. Statuta Grada Gline (Službeni vjesnik 81/23 i 56/25).
JAVNA RASPRAVA	Javna rasprava je provedena u razdoblju od 19. svibnja 2026. do 18. lipnja 2026.
POTREBNA FINANCIJSKA SREDSTVA	Financijska sredstva za provođenje ovog Plana osigurana su u Proračunu Grada Gline.
OBRAZLOŽENJE PREDMETA	Plan rasvjete za područje Grada Gline odnosi se na cjelokupno administrativno područje Grada Gline. Plan rasvjete se izrađuje u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine 14/19), Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja

	rasvjetnim sustavima (Narodne novine 128/20) te Pravilnikom o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (Narodne novine 22/23). Plan rasvjete predstavlja elaborat koji sadrži definiranje zona rasvijetljenosti, terminski plan rada rasvjete, bilancu pokrivenosti, mjere zaštite posebno osjetljivih područja i kartografski prikaz (zone rasvijetljenosti).
--	---

GRADONAČELNIK

Ivan Janković, mag.ing.geod. et geoinf., v.r.



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLOVAČKA ŽUPANIJA
GRAD GLINA
GRADSKO VIJEĆE

KLASA:

URBROJ:

Glina, _____, 2026. godine

Na temelju članka 12. stavka 3. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine 14/19), te članka 32. Statuta Grada Gline (Službeni vjesnik 81/23 i 56/25), Gradsko vijeće Grada Gline na ____ . sjednici održanoj _____ 2026. donijelo je

ODLUKU

o donošenju Plana rasvjete na području Grada Gline

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom odlukom donosi se Plan rasvjete za područje Grada Gline (u daljnjem tekstu: Plan) koji je izradila tvrtka Votum Separatum d.o.o. iz Zagreba, u koordinaciji s nositeljem izrade Gradom Glinom - Jedinstvenim upravnim odjelom.

Članak 2.

Ovaj Plan odnosi se na cjelokupno administrativno područje Grada Gline. Plan se izrađuje u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine 14/19) (u daljnjem tekstu: Zakon), Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (Narodne novine 128/20) (u daljnjem tekstu: Pravilnik) te Pravilnikom o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (Narodne novine 22/23).

Članak 3.

Plan predstavlja elaborat koji sadrži:

I. TEKSTUALNI DIO - ODREDBE ZA PROVEDBU

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

II. GRAFIČKI DIO - KARTOGRAFSKI PRIKAZI

1. Zone rasvijetljenosti 1:25000

Elaborat se sastoji od cjelina I i II iz prethodnog stavka ovoga članka ovjeren pečatom Grada Gline i potpisom predsjednika Gradskog vijeća i sastavni je dio ove Odluke.

II. ODREDBE ZA PROVEDBU

1. DEFINIRANJE ZONA RASVIJETLJENOSTI

Članak 4.

S obzirom na sadržaj, aktivnosti i kriterije, određene su i razgraničene sljedeće zone rasvijetljenosti:

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

Razgraničenje površina iz stavka 1. ovog članka određeno je na kartografskom prikazu br. 1. "Zone rasvijetljenosti" mj. 1:25.000.

Članak 5.

Kriteriji za određivanje zona rasvijetljenosti temeljeni su i u skladu su s:

- Prostornim planom uređenja Grada Gline (Službeni vjesnik 05/00, 48/10, 66/13, 10/17, 54/17 – ispravak, 18/22, 37/22 – pročišćeni tekst i 19/25)
- Bioportal – Informacijskim sustavom zaštite prirode, WFS servis Zaštićena područja RH

NAZIV: Zona E0 - Područja prirodne rasvijetljenosti

PODRUČJE: 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: 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 osvijetljeni; 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 strogo 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 propisom 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.

NAZIV: Zona E1 - Područja tamnog krajolika

PODRUČJE: 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: 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 osvijetljena 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 ugasiti ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.

NAZIV: Zona E2 - Područja niske ambijentalne rasvijetljenosti

PODRUČJE: Građevinska područja naselja; Rezidencijalne zone; Zaštićena područja osim dijelova koji su u zonama E0 i E1

KRITERIJI: 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 ugasiti ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.

NAZIV: Zona E3 - Područja srednje ambijentalne rasvijetljenosti

PODRUČJE: Industrijske i trgovačke zone kao izdvojena građevinska područja izvan naselja; Industrijske i trgovačke zone unutar naselja; Prometna infrastruktura.

KRITERIJI: 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 rasvjetljenosti 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 ugasi ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.

NAZIV: Zona E4 - Područja visoke ambijentalne rasvjetljenosti

PODRUČJE: Urbana područja komercijalnog karaktera s visokim stupnjem noćne aktivnosti.

KRITERIJI: Područja ljudske aktivnosti u kojima je vizura ljudi i korisnika prilagođena umjereno visokim razinama rasvjetljenosti.

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.

2. TERMINSKI PLAN RADA RASVJETE

Članak 6.

Terminski plan rada vanjske rasvjete definira režime uključivanja, isključivanja i regulaciju rasvjete u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja te Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (Narodne novine 128/20).

Rasvjeta se mora koristiti na način da se osigura sigurnost korisnika prostora, uz istovremeno smanjenje svjetlosnog onečišćenja i potrošnje energije.

Noć predstavlja razdoblje od zalaska sunca do zore.

Svjetlostaj je vremensko razdoblje tijekom noći u kojem se vanjska rasvjeta gasi ili prigušuje na propisanu razinu.

Početak svjetlostaja definira se u sredini noći, uz dopušteno odstupanje do najviše jednog sata, dok trajanje svjetlostaja ne može biti kraće od tri sata. Tijekom svjetlostaja rasvjeta se gasi ili smanjuje na minimalnu potrebnu razinu. Smanjenje intenziteta rasvjete provodi se u skladu s odredbama Pravilnika, pri čemu se intenzitet dekorativne i krajobrazne rasvjete smanjuje za najmanje 50% ili se ista isključuje.

Zona E0 – Područja prirodne rasvjetljenosti

Zona E0 obuhvaća dijelove prostora Grada Gline bez stalne noćne aktivnosti i bez izgrađene rasvjetne infrastrukture, koji su od posebne važnosti za očuvanje prirodnih ekosustava, bioraznolikosti i prirodnih noćnih uvjeta.

U ovu zonu razvrstavaju se osobito:

- područja uz rijeku Kupu, rijeku Glinu te njihove pritoke izvan građevinskih područja naselja
- šumska područja i prirodni krajobrazi (osobito područja Zrinske gore i šumskih kompleksa Banovine) bez izgrađenih sadržaja i rasvjete
- područja prirodnih i poluprirodnih staništa (livade, pašnjaci, vlažna staništa) važna za očuvanje bioraznolikosti

- nenaseljeni i slabo pristupačni dijelovi prostora bez kontinuirane infrastrukture i noćne aktivnosti

U zoni E0:

- vanjska rasvjeta se ne postavlja
- postojeća rasvjeta, ako postoji, koristi se isključivo iznimno u svrhu sigurnosti ljudi i interventnih situacija
- rasvjeta mora biti vremenski ograničena i koristiti se u minimalnom potrebnom opsegu
- u razdoblju svjetlostaja rasvjeta se gasi

Zona E0 ne obuhvaća dijelove prostora na kojima postoji izgrađena infrastruktura, stalna noćna aktivnost ili sustav vanjske rasvjete.

Zona E1 – Područja tamnog krajolika

U zoni E1 rasvjeta se koristi ograničeno, uzimajući u obzir potrebu očuvanja prirodnih noćnih uvjeta i smanjenja utjecaja na okoliš.

U večernjem režimu rasvjete se koristi isključivo u funkcionalne svrhe, kao što su sigurnost kretanja i osnovna orijentacija u prostoru, uz izbjegavanje prekomjernog osvjetljavanja.

U razdoblju svjetlostaja:

- rasvjeta se u pravilu gasi
- na lokacijama gdje je rasvjeta nužna radi sigurnosti (npr. pristupni putevi, pojedine prometne površine), rasvjeta se prigušuje na minimalnu dopuštenu razinu sukladno važećem Pravilniku
- dekorativna i krajobrazna rasvjeta se gasi

U jutarnjem režimu rasvjete ostaje ugašena ili se uključuje samo u minimalnom opsegu, ovisno o potrebi osiguravanja sigurnosti korisnika prostora.

Zona E1 na području Grada Gline obuhvaća prijelazna područja između zone E0 (osobito područja uz rijeku Kupu, rijeku Glinu i druga prirodna područja) i izgrađenih dijelova naselja, kao i dijelove ruralnog prostora s ograničenom noćnom aktivnošću. Zona E1 obuhvaća rubne dijelove naselja, poljoprivredne površine te područja uz lokalne i nerazvrstane prometnice s rijetkom ili djelomičnom rasvjetom, uz očuvanje tamnih koridora važnih za kretanje životinja i staništa ptica.

Zona E2 – Područja niske ambijentalne rasvijetljenosti

U zoni E2 rasvjeta se koristi radi osiguravanja sigurnosti kretanja i osnovne funkcionalnosti prostora, uz istovremeno ograničavanje nepotrebnog svjetlosnog onečišćenja.

U večernjem režimu rasvjete radi u projektiranom intenzitetu, sukladno namjeni prostora, osobito na javnim površinama, prometnicama, pješačkim zonama i u stambenim područjima.

U razdoblju svjetlostaja:

- rasvjeta se prigušuje na minimalnu razinu potrebnu za sigurnost kretanja
- na površinama s vrlo slabim noćnim korištenjem rasvjete se može djelomično ili u potpunosti ugasiti
- dekorativna i krajobrazna rasvjeta se prigušuje za najmanje 50% ili gasi

U jutarnjem režimu rasvjeta ostaje u smanjenom intenzitetu ili se uključuje prema potrebi, ovisno o razini aktivnosti i sigurnosnim zahtjevima.

Zona E2 obuhvaća većinu izgrađenih dijelova naselja na području Grada Gline, uključujući stambene zone, lokalne prometnice, javne i društvene sadržaje te ostale površine s umjerenom noćnom aktivnošću.

Zona E3 – Područja srednje ambijentalne rasvijetljenosti

U zoni E3 rasvjeta se koristi radi osiguravanja sigurnosti prometa i korisnika prostora te omogućavanja nesmetanog odvijanja aktivnosti u područjima s izraženijom noćnom uporabom.

U večernjem režimu rasvjeta radi u projektiranom intenzitetu, sukladno namjeni prostora, osobito na glavnim prometnicama, raskrižjima, javnim površinama te u zonama gospodarske i društvene namjene.

U razdoblju svjetlostaja:

- rasvjeta se smanjuje sukladno opadanju razine aktivnosti, uz osiguravanje sigurnosti prometa i javnih površina
- na površinama s manjim intenzitetom korištenja moguće je dodatno prigušenje rasvjete
- dekorativna i krajobrazna rasvjeta se prigušuje ili gasi

U jutarnjem režimu rasvjeta se postupno povećava ili uključuje prema potrebi, ovisno o razini aktivnosti i sigurnosnim zahtjevima.

Zona E3 na području Grada Gline obuhvaća glavne prometnice, značajnije raskrižja, zone gospodarske i poslovne namjene, industrijske i komunalne zone te ostale površine s izraženijom noćnom aktivnošću.

3. BILANCA POKRIVENOSTI

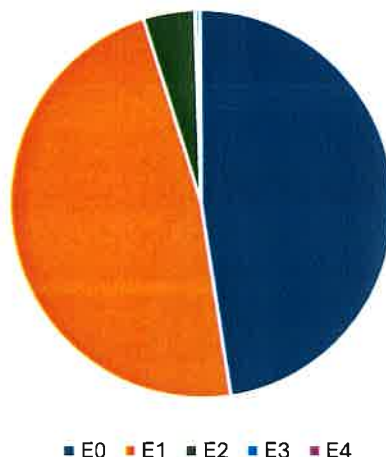
Članak 7.

Bilanca pokrivenosti prikazuje raspodjelu površina po zonama rasvijetljenosti na području Grada Gline, sukladno kartografskom prikazu „Zone rasvijetljenosti“.

U tablici su prikazane ukupne površine pojedinih zona rasvijetljenosti te njihov udio u ukupnoj površini obuhvata Plana.

ZONA	POVRŠINA (km2)	UDIO (%)
E0	259,21	47,62
E1	259,27	47,63
E2	23,55	4,32
E3	2,301	0,42
E4	0	0
UKUPNO:	544,33	100

POVRŠINA (km²)



Bilanca pokrivenosti služi kao podloga za planiranje upravljanja vanjskom rasvjetom i definiranje mjera za smanjenje svjetlosnog onečišćenja, uzimajući u obzir prostorne karakteristike i namjenu pojedinih zona.

4. MJERE ZAŠTITE POSEBNO OSJETLJIVIH PODRUČJA

Članak 8.

Na području Grada Gline nalaze se posebno osjetljiva područja u smislu zaštite prirode, osobito područja ekološke mreže Natura 2000, šumska područja, staništa ptica i drugih životinjskih vrsta te područja uz rijeku Kupa, rijeku Glinu i njihove pritoke, uključujući pripadajuća vlažna staništa.

Mjere zaštite provode se uzimajući u obzir ciljeve očuvanja bioraznolikosti, zaštite šumskih ekosustava, revitalizacije vodotoka i očuvanja prirodnih staništa, sukladno strateškim dokumentima Grada Gline te važećim propisima iz područja zaštite okoliša i svjetlosnog onečišćenja.

Radi očuvanja prirodnih noćnih uvjeta kao važnog čimbenika zaštite okoliša, u navedenim područjima primjenjuju se sljedeće mjere:

- 1) Ograničenje postavljanja rasvjete
 - vanjska rasvjeta planira se samo kada je nužna radi sigurnosti ljudi i prometa
 - izbjegava se postavljanje rasvjete u prirodnim i neizgrađenim područjima
 - zabranjuje se postavljanje nove rasvjete u zonama E0
 - u zonama E1 rasvjeta se postavlja samo iznimno, uz dokazanu potrebu
- 2) Zaštita vodenih površina
 - nije dopušteno usmjeravanje svjetlosnih snopova prema vodi
 - zabranjuje se osvjetljavanje rijeka, potoka i drugih vodenih tijela
 - rasvjeta u blizini vodotoka mora biti usmjerena isključivo prema tlu
 - uz vodotoke i vlažna staništa osiguravaju se neprekinuti tamni koridori
- 3) Ograničenje intenziteta i trajanja rasvjete
 - rasvjeta se mora smanjiti ili ugasiti u razdoblju svjetlostaja
 - koristi se minimalna razina rasvjete potrebna za sigurnost
 - dekorativna i krajobrazna rasvjeta prigušuje se za najmanje 50% ili se gasi

4) Tehničke karakteristike rasvjete

- koriste se svjetiljke koje ne emitiraju svjetlost iznad horizonta
- primjenjuju se izvori svjetlosti s toplom bojom svjetlosti
- izbjegava se rasvjeta s izraženom plavom komponentom

5) Zaštita faune i staništa

- osiguravaju se tamni koridori za kretanje životinja, osobito uz vodotoke i šumske rubove
- ne smije se osvjetljivati ulaz/izlaz iz skloništa
- izbjegava se kontinuirana rasvjeta u područjima važnim za migraciju, razmnožavanje i hranjenje
- ograničava se rasvjeta u područjima značajnim za gniježđenje i boravak ptica, osobito uz vodotoke, travnjake i šumske rubove
- rasvjeta u blizini staništa mora biti niskog intenziteta, toplije boje svjetlosti i usmjerena isključivo prema tlu

6) Natura 2000 područja

- područja ekološke mreže Natura 2000 razvrstavaju se u zone rasvijetljenosti sukladno stvarnoj namjeni prostora i razini noćne aktivnosti
- u tim područjima primjenjuju se dodatne mjere zaštite radi smanjenja utjecaja rasvjete na osjetljive vrste i staništa
- pri planiranju rasvjete obvezno se uzimaju u obzir uvjeti zaštite prirode

Sve mjere primjenjuju se uzimajući u obzir očuvanje prirodnih noćnih uvjeta kao važnog čimbenika zaštite okoliša i bioraznolikosti.

III. ZAVRŠNE ODREBE

Članak 9.

Za potrebe usklađenja vanjske rasvjete potrebno je napraviti Akcijski plan gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete na period od 5 godina.

Članak 10.

Plan rasvjete je rađen sukladno važećim prostornim planovima, te svaka promjena prostornih planova koja bitno utječe na područja korištenja, treba biti zavedena i nadopunjena u Planu rasvjete.

Članak 11.

Detaljno izvješće objavljenog savjetovanja s javnošću u Prilogu III.

Članak 12.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom vjesniku.

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA

Goran Bakšić

PRILOG I: ATRIBUTNE TABLICE

Atributne tablice sastavni su dio kartografskih prikaza Plana rasvjete te sadrže strukturirane podatke o zonama rasvijetljenosti i pripadajućim prostornim cjelinama.

Atributne tablice izrađene su u skladu s Prilogom II. i Prilogom III. Pravilnika o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete („Narodne novine“, broj 22/23).

Tablice sadrže osobito sljedeće podatke:

- naziv jedinice lokalne samouprave
- identifikacijske oznake prostora
- oznaku zone rasvijetljenosti (E0–E4)
- opis i namjenu područja
- površine zona rasvijetljenosti
- podatke o režimu rada rasvjete (svjetlostaj)

Atributne tablice služe za sustavno evidentiranje i obradu prostornih podataka te predstavljaju podlogu za planiranje, upravljanje i praćenje sustava vanjske rasvjete.

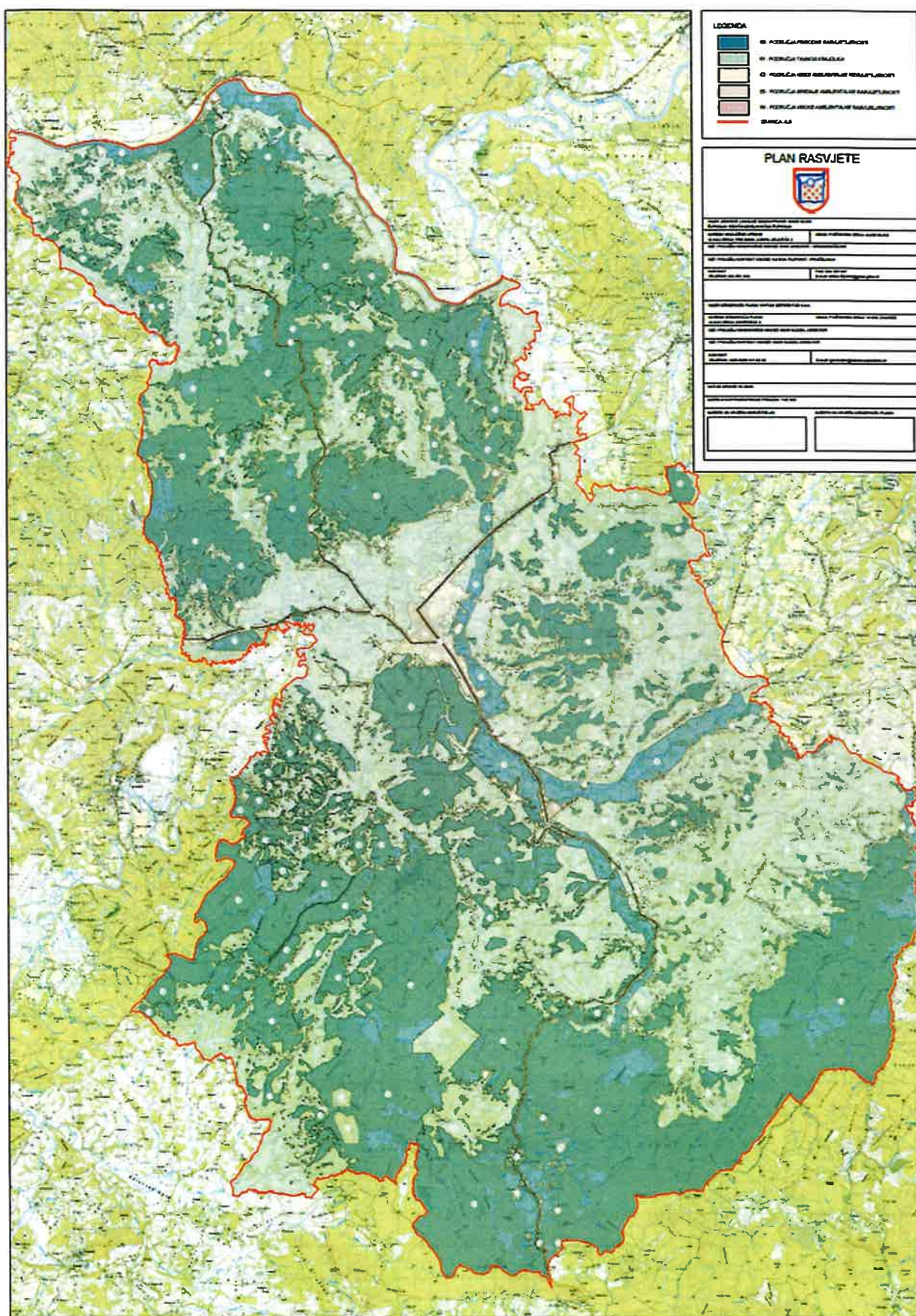
ZONA RASVIJETLJENOSTI E0			
Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Glina
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02562286
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2026
zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E0
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Šume i šumsko zemljište, zaštitne zelene površine, područja pod Direktivom o staništima i pticama.
svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	03:00
svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Sezonski
površina	Površina u km ²	Broj	47,62
zaštita	Mjere zaštite	Niz znakova	Da

ZONA RASVIJETLJENOSTI E1			
Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Glina
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02562286
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2026
zona_ras	Zona rasvjetljenosti	Niz znakova	E1
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Poljoprivredno tlo, cestovna infrastruktura, površine javnog zelenila
svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	03:00
svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Sezonski
površina	Površina u km ²	Broj	47,63
zaštita	Mjere zaštite	Niz znakova	Da

ZONA RASVIJETLJENOSTI E2			
Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Glina
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02562286
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2026
zona_ras	Zona rasvjetljenosti	Niz znakova	E2
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Građevinska područja izgrađena i neizgrađena, površina stambene namjene, cestovna infrastruktura, groblje
svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	03:00
svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Sezonski
površina	Površina u km ²	Broj	4,32
zaštita	Mjere zaštite	Niz znakova	Da

ZONA RASVIJETLJENOSTI E3			
Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Glina
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02562286
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2026
zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E3
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Cestovna infrastruktura, javna i društvena namjena, gospodarska namjena
svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	03:00
svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Sezonski
površina	Površina u km ²	Broj	0,42
zaštita	Mjere zaštite	Niz znakova	Da

PRILOG II: SKICA GRAFIČKOG DIJELA



PRILOG III: IZVJEŠĆE O PROVEDENOM SAVJETOVANJU

II



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD GLINA
Jedinstveni upravni odjel
KLASA: 391-02/26-01/1
URBROJ: 2176-20-3/1-26-5
Glina, 25.06.2026.

IZVJEŠĆE
O PROVEDENOM SAVJETOVANJU SA ZAINTERESIRANOM JAVNOŠĆU O NACRTU
ODLUKE O DONOŠENJU PLANA RASVJETE NA PODRUČJU GRADA GLINE

Naziv dokumenta o kojem je provedeno savjetovanje sa zainteresiranom javnošću	Nacrt Odluke o donošenju Plana rasvjete na području Grada Gline
Tijelo koje je provelo savjetovanje sa zainteresiranom javnošću	Grad Gline Jedinstveni upravni odjel
Svrha dokumenta	Odlukom se donosi Plan rasvjete za područje Grada Gline koji se odnosi na cjelokupno administrativno područje Grada Gline. Plan rasvjete se izrađuje u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine 14/19), Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (Narodne novine 128/20) te Pravilnikom o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (Narodne novine 22/23). Plan rasvjete predstavlja elaborat koji sadrži definiranje zona rasvijetljenosti, terminski plan rada rasvjete, bilancu pokrivenosti, mjere zaštite posebno osjetljivih područja i kartografski prikaz (zone rasvijetljenosti)
Trajanje savjetovanja sa zainteresiranom javnošću	Od 19. svibnja 2026. do 18. lipnja 2026.
Način savjetovanja sa zainteresiranom javnošću	Mrežna stranica Grada Gline www.grad-glina.hr
Predstavnici javnosti koji su dostavili svoje prijedloge, primjedbe ili mišljenja	Nitko
Troškovi provedenog savjetovanja	Nije bilo troškova

Izvješće o provedenom javnom savjetovanju za zainteresiranom javnošću objavljeno je na mrežnoj stranici Grada Gline www.grad-glina.hr.

PROČELNICA

Katica Filipović, mag.oec.



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLOVAČKA ŽUPANIJA
GRAD GLINA
GRADSKO VIJEĆE

KLASA:

URBROJ:

Glina, _____, 2026. godine

Na temelju članka 12. stavka 3. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine 14/19), te članka 32. Statuta Grada Gline (Službeni vjesnik 81/23 i 56/25), Gradsko vijeće Grada Gline na _____. sjednici održanoj _____ 2026. donijelo je

ODLUKU

o donošenju Plana rasvjete na području Grada Gline

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom odlukom donosi se Plan rasvjete za područje Grada Gline (u daljnjem tekstu: Plan) koji je izradila tvrtka Votum Separatum d.o.o. iz Zagreba, u koordinaciji s nositeljem izrade Gradom Glinom - Jedinstvenim upravnim odjelom.

Članak 2.

Ovaj Plan odnosi se na cjelokupno administrativno područje Grada Gline.

Plan se izrađuje u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine 14/19) (u daljnjem tekstu: Zakon), Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (Narodne novine 128/20) (u daljnjem tekstu: Pravilnik) te Pravilnikom o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (Narodne novine 22/23).

Članak 3.

Plan predstavlja elaborat koji sadrži:

I. TEKSTUALNI DIO - ODREDBE ZA PROVEDBU

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

II. GRAFIČKI DIO - KARTOGRAFSKI PRIKAZI

1. Zone rasvijetljenosti 1:25000

Elaborat se sastoji od cjelina I i II iz prethodnog stavka ovoga članka ovjeren pečatom Grada Gline i potpisom predsjednika Gradskog vijeća i sastavni je dio ove Odluke.

II. ODREDBE ZA PROVEDBU

1. DEFINIRANJE ZONA RASVIJETLJENOSTI

Članak 4.

S obzirom na sadržaj, aktivnosti i kriterije, određene su i razgraničene sljedeće zone rasvijetljenosti:

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

Razgraničenje površina iz stavka 1. ovog članka određeno je na kartografskom prikazu br. 1. "Zone rasvijetljenosti" mj. 1:25.000.

Članak 5.

Kriteriji za određivanje zona rasvijetljenosti temeljeni su i u skladu su s:

- Prostornim planom uređenja Grada Gline (Službeni vjesnik 05/00, 48/10, 66/13, 10/17, 54/17 – ispravak, 18/22, 37/22 – pročišćeni tekst i 19/25)
- Bioportal – Informacijskim sustavom zaštite prirode, WFS servis Zaštićena područja RH

NAZIV: Zona E0 - Područja prirodne rasvijetljenosti

PODRUČJE: 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: 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 osvijetljeni; 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 propisom 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.

NAZIV: Zona E1 - Područja tamnog krajolika

PODRUČJE: 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: 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 osvijetljena i osigurani su tamni koridori kretanja prema ključnim staništima (prehrana, pijenje vode, migracije) uz poštivanje izbjegavanja izravnog osvijetljavanja 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 ugasiti ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.

NAZIV: Zona E2 - Područja niske ambijentalne rasvijetljenosti

PODRUČJE: Građevinska područja naselja; Rezidencijalne zone; Zaštićena područja osim dijelova koji su u zonama E0 i E1

KRITERIJI: 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 ugasiti ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.

NAZIV: Zona E3 - Područja srednje ambijentalne rasvijetljenosti

PODRUČJE: Industrijske i trgovačke zone kao izdvojena građevinska područja izvan naselja; Industrijske i trgovačke zone unutar naselja; Prometna infrastruktura.

KRITERIJI: 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 rasvjetljenosti 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 ugasi ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.

NAZIV: Zona E4 - Područja visoke ambijentalne rasvjetljenosti

PODRUČJE: Urbana područja komercijalnog karaktera s visokim stupnjem noćne aktivnosti.

KRITERIJI: Područja ljudske aktivnosti u kojima je vizura ljudi i korisnika prilagođena umjereno visokim razinama rasvjetljenosti.

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.

2. TERMINSKI PLAN RADA RASVJETE

Članak 6.

Terminski plan rada vanjske rasvjetle definira režime uključivanja, isključivanja i regulaciju rasvjetle u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja te Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (Narodne novine 128/20).

Rasvjeta se mora koristiti na način da se osigura sigurnost korisnika prostora, uz istovremeno smanjenje svjetlosnog onečišćenja i potrošnje energije.

Noć predstavlja razdoblje od zalaska sunca do zore.

Svjetlostaj je vremensko razdoblje tijekom noći u kojem se vanjska rasvjeta gasi ili prigušuje na propisanu razinu.

Početak svjetlostaja definira se u sredini noći, uz dopušteno odstupanje do najviše jednog sata, dok trajanje svjetlostaja ne može biti kraće od tri sata. Tijekom svjetlostaja rasvjeta se gasi ili smanjuje na minimalnu potrebnu razinu. Smanjenje intenziteta rasvjetle provodi se u skladu s odredbama Pravilnika, pri čemu se intenzitet dekorativne i krajobrazne rasvjetle smanjuje za najmanje 50% ili se ista isključuje.

Zona E0 – Područja prirodne rasvjetljenosti

Zona E0 obuhvaća dijelove prostora Grada Gline bez stalne noćne aktivnosti i bez izgrađene rasvjetne infrastrukture, koji su od posebne važnosti za očuvanje prirodnih ekosustava, bioraznolikosti i prirodnih noćnih uvjeta.

U ovu zonu razvrstavaju se osobito:

- područja uz rijeku Kupu, rijeku Glinu te njihove pritoke izvan građevinskih područja naselja
- šumska područja i prirodni krajobrazi (osobito područja Zrinske gore i šumskih kompleksa Banovine) bez izgrađenih sadržaja i rasvjetle
- područja prirodnih i poluprirodnih staništa (livade, pašnjaci, vlažna staništa) važna za očuvanje bioraznolikosti

- nenaseljeni i slabo pristupačni dijelovi prostora bez kontinuirane infrastrukture i noćne aktivnosti

U zoni E0:

- vanjska rasvjeta se ne postavlja
- postojeća rasvjeta, ako postoji, koristi se isključivo iznimno u svrhu sigurnosti ljudi i interventnih situacija
- rasvjeta mora biti vremenski ograničena i koristiti se u minimalnom potrebnom opsegu
- u razdoblju svjetlostaja rasvjeta se gasi

Zona E0 ne obuhvaća dijelove prostora na kojima postoji izgrađena infrastruktura, stalna noćna aktivnost ili sustav vanjske rasvjete.

Zona E1 – Područja tamnog krajolika

U zoni E1 rasvjeta se koristi ograničeno, uzimajući u obzir potrebu očuvanja prirodnih noćnih uvjeta i smanjenja utjecaja na okoliš.

U večernjem režimu rasvjete se koristi isključivo u funkcionalne svrhe, kao što su sigurnost kretanja i osnovna orijentacija u prostoru, uz izbjegavanje prekomjernog osvjetljavanja.

U razdoblju svjetlostaja:

- rasvjeta se u pravilu gasi
- na lokacijama gdje je rasvjeta nužna radi sigurnosti (npr. pristupni putevi, pojedine prometne površine), rasvjeta se prigušuje na minimalnu dopuštenu razinu sukladno važećem Pravilniku
- dekorativna i krajobrazna rasvjeta se gasi

U jutarnjem režimu rasvjete ostaje ugašena ili se uključuje samo u minimalnom opsegu, ovisno o potrebi osiguravanja sigurnosti korisnika prostora.

Zona E1 na području Grada Gline obuhvaća prijelazna područja između zone E0 (osobito područja uz rijeku Kupu, rijeku Glinu i druga prirodna područja) i izgrađenih dijelova naselja, kao i dijelove ruralnog prostora s ograničenom noćnom aktivnošću. Zona E1 obuhvaća rubne dijelove naselja, poljoprivredne površine te područja uz lokalne i nerazvrstane prometnice s rijetkom ili djelomičnom rasvjetom, uz očuvanje tamnih koridora važnih za kretanje životinja i staništa ptica.

Zona E2 – Područja niske ambijentalne rasvijetljenosti

U zoni E2 rasvjeta se koristi radi osiguravanja sigurnosti kretanja i osnovne funkcionalnosti prostora, uz istovremeno ograničavanje nepotrebnog svjetlosnog onečišćenja.

U večernjem režimu rasvjete radi u projektiranom intenzitetu, sukladno namjeni prostora, osobito na javnim površinama, prometnicama, pješačkim zonama i u stambenim područjima.

U razdoblju svjetlostaja:

- rasvjeta se prigušuje na minimalnu razinu potrebnu za sigurnost kretanja
- na površinama s vrlo slabim noćnim korištenjem rasvjete se može djelomično ili u potpunosti ugasiti
- dekorativna i krajobrazna rasvjeta se prigušuje za najmanje 50% ili gasi

U jutarnjem režimu rasvjeta ostaje u smanjenom intenzitetu ili se uključuje prema potrebi, ovisno o razini aktivnosti i sigurnosnim zahtjevima.

Zona E2 obuhvaća većinu izgrađenih dijelova naselja na području Grada Gline, uključujući stambene zone, lokalne prometnice, javne i društvene sadržaje te ostale površine s umjerenom noćnom aktivnošću.

Zona E3 – Područja srednje ambijentalne rasvijetljenosti

U zoni E3 rasvjeta se koristi radi osiguravanja sigurnosti prometa i korisnika prostora te omogućavanja nesmetanog odvijanja aktivnosti u područjima s izraženijom noćnom uporabom.

U večernjem režimu rasvjeta radi u projektiranom intenzitetu, sukladno namjeni prostora, osobito na glavnim prometnicama, raskrižjima, javnim površinama te u zonama gospodarske i društvene namjene.

U razdoblju svjetlostaja:

- rasvjeta se smanjuje sukladno opadanju razine aktivnosti, uz osiguravanje sigurnosti prometa i javnih površina
- na površinama s manjim intenzitetom korištenja moguće je dodatno prigušenje rasvjete
- dekorativna i krajobrazna rasvjeta se prigušuje ili gasi

U jutarnjem režimu rasvjeta se postupno povećava ili uključuje prema potrebi, ovisno o razini aktivnosti i sigurnosnim zahtjevima.

Zona E3 na području Grada Gline obuhvaća glavne prometnice, značajnije raskrižja, zone gospodarske i poslovne namjene, industrijske i komunalne zone te ostale površine s izraženijom noćnom aktivnošću.

3. BILANCA POKRIVENOSTI

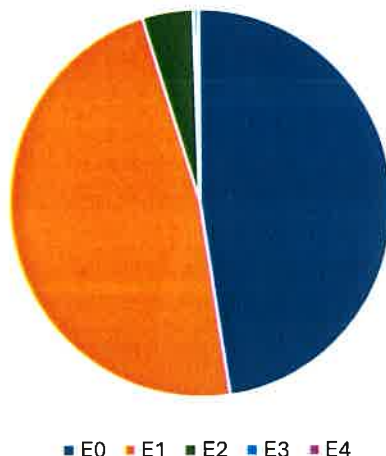
Članak 7.

Bilanca pokrivenosti prikazuje raspodjelu površina po zonama rasvijetljenosti na području Grada Gline, sukladno kartografskom prikazu „Zone rasvijetljenosti“.

U tablici su prikazane ukupne površine pojedinih zona rasvijetljenosti te njihov udio u ukupnoj površini obuhvata Plana.

ZONA	POVRŠINA (km2)	UDIO (%)
E0	259,21	47,62
E1	259,27	47,63
E2	23,55	4,32
E3	2,301	0,42
E4	0	0
UKUPNO:	544,33	100

POVRŠINA (km²)



Bilanca pokrivenosti služi kao podloga za planiranje upravljanja vanjskom rasvjetom i definiranje mjera za smanjenje svjetlosnog onečišćenja, uzimajući u obzir prostorne karakteristike i namjenu pojedinih zona.

4. MJERE ZAŠTITE POSEBNO OSJETLJIVIH PODRUČJA

Članak 8.

Na području Grada Gline nalaze se posebno osjetljiva područja u smislu zaštite prirode, osobito područja ekološke mreže Natura 2000, šumska područja, staništa ptica i drugih životinjskih vrsta te područja uz rijeku Kupa, rijeku Glinu i njihove pritoke, uključujući pripadajuća vlažna staništa.

Mjere zaštite provode se uzimajući u obzir ciljeve očuvanja bioraznolikosti, zaštite šumskih ekosustava, revitalizacije vodotoka i očuvanja prirodnih staništa, sukladno strateškim dokumentima Grada Gline te važećim propisima iz područja zaštite okoliša i svjetlosnog onečišćenja.

Radi očuvanja prirodnih noćnih uvjeta kao važnog čimbenika zaštite okoliša, u navedenim područjima primjenjuju se sljedeće mjere:

- 1) Ograničenje postavljanja rasvjete
 - vanjska rasvjeta planira se samo kada je nužna radi sigurnosti ljudi i prometa
 - izbjegava se postavljanje rasvjete u prirodnim i neizgrađenim područjima
 - zabranjuje se postavljanje nove rasvjete u zonama E0
 - u zonama E1 rasvjeta se postavlja samo iznimno, uz dokazanu potrebu
- 2) Zaštita vodenih površina
 - nije dopušteno usmjeravanje svjetlosnih snopova prema vodi
 - zabranjuje se osvjetljavanje rijeka, potoka i drugih vodenih tijela
 - rasvjeta u blizini vodotoka mora biti usmjerena isključivo prema tlu
 - uz vodotoke i vlažna staništa osiguravaju se neprekinuti tamni koridori
- 3) Ograničenje intenziteta i trajanja rasvjete
 - rasvjeta se mora smanjiti ili ugasi u razdoblju svjetlostaja
 - koristi se minimalna razina rasvjete potrebna za sigurnost
 - dekorativna i krajobrazna rasvjeta prigušuje se za najmanje 50% ili se gasi

4) Tehničke karakteristike rasvjete

- koriste se svjetiljke koje ne emitiraju svjetlost iznad horizonta
- primjenjuju se izvori svjetlosti s toplom bojom svjetlosti
- izbjegava se rasvjeta s izraženom plavom komponentom

5) Zaštita faune i staništa

- osiguravaju se tamni koridori za kretanje životinja, osobito uz vodotoke i šumske rubove
- ne smije se osvjetljivati ulaz/izlaz iz skloništa
- izbjegava se kontinuirana rasvjeta u područjima važnim za migraciju, razmnožavanje i hranjenje
- ograničava se rasvjeta u područjima značajnim za gniježđenje i boravak ptica, osobito uz vodotoke, travnjake i šumske rubove
- rasvjeta u blizini staništa mora biti niskog intenziteta, toplije boje svjetlosti i usmjerena isključivo prema tlu

6) Natura 2000 područja

- područja ekološke mreže Natura 2000 razvrstavaju se u zone rasvijetljenosti sukladno stvarnoj namjeni prostora i razini noćne aktivnosti
- u tim područjima primjenjuju se dodatne mjere zaštite radi smanjenja utjecaja rasvjete na osjetljive vrste i staništa
- pri planiranju rasvjete obvezno se uzimaju u obzir uvjeti zaštite prirode

Sve mjere primjenjuju se uzimajući u obzir očuvanje prirodnih noćnih uvjeta kao važnog čimbenika zaštite okoliša i bioraznolikosti.

III. ZAVRŠNE ODREBE

Članak 9.

Za potrebe usklađenja vanjske rasvjete potrebno je napraviti Akcijski plan gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete na period od 5 godina.

Članak 10.

Plan rasvjete je rađen sukladno važećim prostornim planovima, te svaka promjena prostornih planova koja bitno utječe na područja korištenja, treba biti zavedena i nadopunjena u Planu rasvjete.

Članak 11.

Detaljno izvješće objavljenog savjetovanja s javnošću u Prilogu III.

Članak 12.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom vjesniku.

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA

Goran Bakšić, v. r

PRILOG I: ATRIBUTNE TABLICE

Atributne tablice sastavni su dio kartografskih prikaza Plana rasvjete te sadrže strukturirane podatke o zonama rasvijetljenosti i pripadajućim prostornim cjelinama.

Atributne tablice izrađene su u skladu s Prilogom II. i Prilogom III. Pravilnika o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete („Narodne novine“, broj 22/23).

Tablice sadrže osobito sljedeće podatke:

- naziv jedinice lokalne samouprave
- identifikacijske oznake prostora
- oznaku zone rasvijetljenosti (E0–E4)
- opis i namjenu područja
- površine zona rasvijetljenosti
- podatke o režimu rada rasvjete (svjetlostaj)

Atributne tablice služe za sustavno evidentiranje i obradu prostornih podataka te predstavljaju podlogu za planiranje, upravljanje i praćenje sustava vanjske rasvjete.

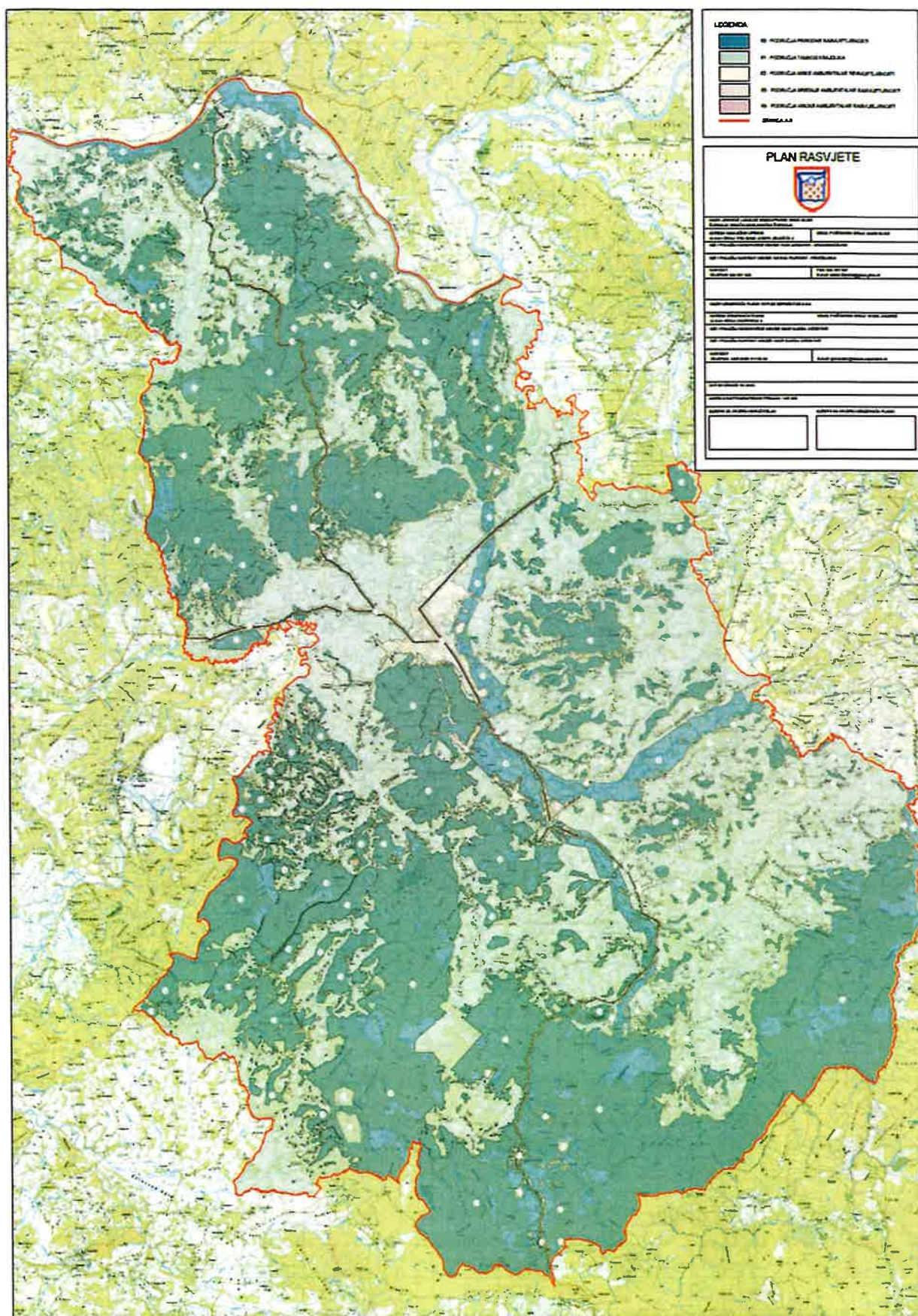
ZONA RASVIJETLJENOSTI E0			
Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Glina
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02562286
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2026
zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E0
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Šume i šumsko zemljište, zaštitne zelene površine, područja pod Direktivom o staništima i pticama.
svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	03:00
svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Sezonski
površina	Površina u km ²	Broj	47,62
zaštita	Mjere zaštite	Niz znakova	Da

ZONA RASVIJETLJENOSTI E1			
Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Glina
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02562286
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2026
zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E1
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Poljoprivredno tlo, cestovna infrastruktura, površine javnog zelenila
svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	03:00
svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Sezonski
površina	Površina u km ²	Broj	47,63
zaštita	Mjere zaštite	Niz znakova	Da

ZONA RASVIJETLJENOSTI E2			
Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Glina
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02562286
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2026
zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E2
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Građevinska područja izgrađena i neizgrađena, površina stambene namjene, cestovna infrastruktura, groblje
svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	03:00
svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Sezonski
površina	Površina u km ²	Broj	4,32
zaštita	Mjere zaštite	Niz znakova	Da

ZONA RASVIJETLJENOSTI E3			
Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Glina
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02562286
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2026
zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E3
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Cestovna infrastruktura, javna i društvena namjena, gospodarska namjena
svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	03:00
svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Sezonski
površina	Površina u km ²	Broj	0,42
zaštita	Mjere zaštite	Niz znakova	Da

PRILOG II: SKICA GRAFIČKOG DIJELA



PRILOG III: IZVJEŠĆE O PROVEDENOM SAVJETOVANJU