



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

Radionica

Najbolje prakse u izradi Planova rasvjete

Moderator: dr.sc. Mario Vujić, MZOZT

4. prosinac 2025.



DNEVNI RED

	Institucija	Tema	Govornik	Vrijeme
1.	Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije	prezentacije	Mario Vujić/ Damir Bartolić/ Daniela Hamidović/ Mladen Zadravec	10:00-10:30
2.	HGK- predsjednik Grupacije Smart City	prezentacija	Bojan Fišer	10:30-11:00
3.	Svi sudionici	Rasprava i zaključci		11:15-12:30



Ciljevi radionice:

1. izložiti zakonodavni okvir s bitnim osvrtom na Plan rasvjete
2. pojasniti najvažnije odredbe koje jedinice lokalne samouprave (JLS) i Grad Zagreb mogu/moraju definirati
3. pružiti uvid uočenih praksi pri izradi Planova rasvjete
4. naglasiti očekivanja pri izradi, donošenju i dostavljanju Planova rasvjete



Zakonodavni okvir

Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja, Narodne novine [14/19](#)

Pravilnik o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima, Narodne novine [128/20](#) (Pravilnik o zonama)

Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete, Narodne novine [22/23](#)

Pravilnik o mjerenju i načinu praćenja rasvjetljenosti okoliša, Narodne novine [22/23](#)



Zakonodavni okvir

- Plan rasvjete propisan je pravilnikom (format, izrada, usvajanje, savjetovanje, objavljivanje i dostava Ministarstvu...)
- Plan rasvjete je temelj za izradu Akcijskog plana (prethodi Akcijskom planu)
- Plan rasvjete je temelj za usklađenost akta za građenje s projektom vanjske rasvjete
- Plan rasvjete određuje zone rasvijetljenosti i ugradnju rasvjete te tehničke parametre rasvjete
- Plan rasvjete je podloga za projekt vanjske rasvjete



Sadržaj Plana rasvjete

- tekstualni dio - sadrži obrazloženje i odredbe za provedbu Plana.
- grafički dio - sadrži kartografske prikaze i grafičke priloge na kojima se prikazuju postojeće stanje i planirani zahvati
- obvezne priloge - odnose se na tekstualni i grafički dio dokumentacije, a dokazuje postupak i odnos s javnošću tijekom izrade i donošenja
- izrađuje se u elektroničkom obliku
- tekstualni i grafički dio povezani
- kartografski prikazi moraju imati mogućnost učitavanja u nacionalne geografsko-informacijske sustave u HTRS 96/TM
- vektorski podaci s pripadajućim opisnim podacima strojno čitljivi u GIS formatu



Dostavlja se:

- analogni oblik Plana rasvjete te njegov elektronički oblik s vektorskim podacima s pripadajućim opisnim podacima Ministarstvu u roku najkasnije 15 dana od dana donošenja
- izgled Plana rasvjete zamišljen je u obliku članaka, a Plan rasvjete s logotipom izrađivača stručna jepodloga za daljnju izradu i donošenje Plana rasvjete



Najvažnije odredbe

- Plan rasvjete definira **svjetlostaj** i njegov **interval** rada /trajanje
- Plan rasvjete se donosi za rasvjetu **nepokretnih kulturnih dobara** određenih posebnim propisom
- omogućuje korištenje dekorativne ili prigodne **vanjske rasvjete zgrada** i drugih **građevina** te **javnih površina** tijekom trajanja blagdana u razdoblju od 25. studenoga do 12. siječnja i **raznih manifestacija** koje JLS i Grad Zagreb **utvrđuju planom** rada dekorativne ili prigodne vanjske rasvjete





Najvažnije odredbe

- definira izuzeća rasvjete u svrhu:
 - promocije kulturnih sadržaja
 - očuvanje tradicije
 - promocije nacionalnih i regionalnih običaja
 - druge priredbe predviđene Planom rasvjete
- definira zone rasvjetljenosti
- upisuje i opisuje rasvjetu u **zaštićenim područjima** E0 i E1 i ekološkoj mreži
- definira rad dekorativne rasvjete **iznad propisanih razina** tijekom svjetlostaja za vrijeme određenih javnih priredbi





Najvažnije odredbe

- definira **dekorativnu rasvjetu** koja koristi sustav s **promjenjivom temperaturom** boje i RGB, RGBW i RGBA
- navodi izuzeća korištenja **krajobrazne rasvjete** u zonama **E1** u određenom vremenskom periodu za koje je izdan akt tijela nadležnog **za zaštitu prirode**
- definira rad krajobrazne rasvjete iznad propisanih razina tijekom svjetlostaja za vrijeme određenih javnih priredbi
- ovisno o vrsti zelenila opisuje korištenje krajobraznih svjetiljki sa statičkom, dinamičkom ili RGBW, RGBA i RGB koreliranom temperaturom boje do najviše 2200 K





Najvažnije odredbe

- navodi slučaj korištenja rasvjete za umjetničke instalacije na vodi ili u vodi uz vremensko ograničenje
- definira rasvjetljavanje prometnica i drugih prometnih površina izvan građevinskih područja naselja
- definira gašenje rasvjete za rekreacijske i sportske površine te igrališta
- definira vremensko ograničenje rasvjetljavanja površina u područjima oko poslovnih, turističkih i ugostiteljskih građevina





Dobre prakse

OPĆINA POĐBABLJE
Drum 15
21262 Kamenmost
OIB: 99326330899



MJESTO I DATUM:

Podbablje, 26. veljače 2025. godine

PLAN RASVJETE

OPĆINA POĐBABLJE

- TEKSTUALNI DIO -

ODREDBE ZA PROVOĐENJE

LIST 1

Na temelju članka 12. stavka 3. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“ broj 14/19), Općina Podbablje donosi:

ODLUKU

o donošenju Plana rasvjete Općine Podbablje

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Donosi se Plan rasvjete za Općinu Podbablje (u daljnjem tekstu: Plan) koji je izradio Zening projekt d.o.o. iz Zagreba, u koordinaciji s nositeljem izrade Općine Podbablje - Upravnim odjelom za graditeljstvo i stambeno-komunalne poslove.

Članak 2.

Plan se odnosi na cjelokupno područje Općine Podbablje.

Plan se izrađuje 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).

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 koji se sastoji od cjelina I i II iz prethodnog stavka ovoga članka ovjeren pečatom Općine Podbablje i potpisom predsjednika Općinskog vijeća, sastavni je dio ove Odluke.

LIST 2



Dobre prakse

OPĆINA LUKAČ
LUKAČ 50
33406 LUKAČ
OIB: 72831393291



PLAN RASVJETE

OPĆINA LUKAČ

- TEKSTUALNI DIO -

ODREDBE ZA PROVOĐENJE

LIST 1

Na temelju članka 12. stavka 6. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“ broj 14/19) i članka 30. Statuta Općine Lukač („Službeni vjesnik“ Općine Lukač br. 2/21), Općinsko vijeće Općine Lukač na 35. sjednici održanoj dana 20.12.2024. godine, donosi

ODLUKU

o donošenju Plana rasvjete Općine Lukač

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Donosi se Plan rasvjete Općine Lukač (u daljnjem tekstu: Plan) koji je izradio Zening projekt d.o.o. iz Zagreba, u koordinaciji s nositeljem izrade Općine Lukač - Jedinstvenim upravnim odjelom Općine Lukač.

Članak 2.

Plan se odnosi na cjelokupno područje Općine Lukač.

Plan se izrađuje u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“ broj 14/19), Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljavanja 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).

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 1:25 000

Elaborat koji se sastoji od cjelina I i II iz prethodnog stavka ovoga članka ovjeren pečatom Općinskog vijeća Općine Lukač i potpisom načelnika Općinskog vijeća Općine Lukač, sastavni je dio ove Odluke.

LIST 2



Uočena praksa

- korištenje terminologije „zagađenje”
- dostavljen Plan rasvjete ne odgovara formatu propisanom u Pravilniku
- dostavljanje nepotpune dokumentacije
- dostavljanje dokumentacije koja nije čitljiva u GIS
- prepisivanje zakona i pravilnika u Plan rasvjete





Uočena praksa

- izrađivači navode priloge Pravilnika o zonama bez razmišljanja
- upitna komunikacija s JLS o njihovom pravom stanju na terenu i potrebama za rasvjetom
- zakonodavni okvir nudi mogućnost izuzeća za određene sportske događaje ako su pokriveni i opisani u Planovima rasvjete (200 lx) - često nedostaju u Planovima rasvjete
- uočena izrada Akcijskog plana prije izrade i donošenja Plana rasvjete
- izostanak navođenja lokacija i ulica u zonama rasvijetljenosti





Očekivanja

- obavezno navesti postoji li obveza izrade Akcijskog plana
- naručitelju predstaviti obveze i mogućnosti koje proizlaze iz propisa
- naručitelju naglasiti način i rok dostave plana rasvjete (fizički oblik, digitalni oblik, kartografski prikaz određenog formata i vektorske podatke čitljive u GIS-u -.shp)
- ne stvaraju generičke dokumente prema predlošcima
- posvećivanje više pažnje potrebama za rasvjetom JLS i Grada Zagreba, odn. izostavljanje podataka koji se ne odnose na administrativno područje
- manje je više



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

Zahvaljujemo na pažnji



Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije

Sektor za zrak, tlo i zaštitu od svjetlosnog
onečišćenja

Služba za provedbu mjera sprječavanja i
smanjenja onečišćenja

damir.bartolic@mzozt.hr & mario.vujic@mzozt.hr