

URED OVLAŠTENOG
INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE,
Darko Maksimović
Požega, Cehovska 8/II

OIB: 80430792495

Tel.: 034 314777, gsm: 095 8283 523
Email: UredOIE.DM@gmail.com



NARUČITELJ:

OPĆINA JAKŠIĆ, OIB: 16625508803, Jakšić, Osječka 39



OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE

OZNAKA PROJEKTA:

01-11/25-PR

PROJEKTANT:

DARKO MAKSIMOVIĆ, ing. el.
ovlaštenje br. E 594

Za Ured OIE:

DARKO MAKSIMOVIĆ, ing. el.

MJESTO I DATUM:

POŽEGA, siječanj 2025. g.



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

SADRŽAJ

1. OPĆI PRILOZI

1.1.	Rješenje o osnivanju ureda ovlaštenog inženjera	03
1.2.	Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera	06

2. TEKSTUALNI PRILOZI

2.1.	Zakonska regulativa	09
2.2.	Općenito	12
2.3.	Opći podaci o naručitelju	15
2.4.	Definiranje zona rasvjetljenosti	18
2.5.	Terminski plan rada rasvjete	27
2.6.	Bilanca pokrivenosti	31
2.7.	Mjere zaštite posebno osjetljivih područja	32
2.8.	Zaključak	32
2.9.	Prilog atributne tablice	33

3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ

3.1.	Zone rasvjetljenosti	M 1:25000
------	----------------------	-----------

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 1/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

1. OPĆI PRILOZI

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 2/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

1.01. Rješenje o osnivanju ureda ovlaštenog inženjera



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

Klasa: UP/I-311-01/13-01/604
Urbroj: 504-05-13-1
Zagreb, 07. ožujka 2013. godine

Na temelju članka 20. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj 152/08.), a u svezi s člankom 20. Statuta Hrvatske komore inženjera elektrotehnike (Narodne novine, broj 82/09.) i člankom 19. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera elektrotehnike (Skupština Komore od 14.04.2011. godine), rješavajući po zahtjevu koji je podnio **Darko Maksimović, ing.el., POŽEGA, Dr. V. Mačeka 10**, za upis u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, Odbor za upis Hrvatske komore inženjera elektrotehnike donosi

RJEŠENJE

o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova
projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja
ovlaštenog inženjera elektrotehnike

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, upisuje se Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera elektrotehnike **Darko Maksimovića, ing.el.**, pod rednim brojem **604**, s danom upisa **18.03.2013.** godine.
2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera elektrotehnike **Darko Maksimović, ing.el., POŽEGA**, osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, a s radom započinje **18.03.2013.** godine. Poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlašteni inženjer elektrotehnike dužan je obavljati stvarno i stalno.
3. Poslovno sjedište Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera elektrotehnike **Darko Maksimović, ing.el.**, je na adresi **POŽEGA, Cehovska 8/II**.
4. Ured mora imati natpisnu ploču koja se postavlja pored ulaza u zgradu u kojoj je smješten ured. Naziv ureda ispisuje se na natpisnoj ploči četverokutnog oblika, širine 50 cm i visine 30 cm, u materijalu eloksirani aluminij sa folijom. Logotip (znak) Komore tiska se u foliji u dvije boje na svijetlo sivoj podlozi. Tekst natpisne ploče mora biti tiskan u srebrno sivoj boji na antracit podlozi, a tip slova je helvetica.
5. Hrvatska komora inženjera elektrotehnike izdaje natpisnu ploču, a **Darko Maksimović, ing.el.** snosi trošak korištenja natpisne ploče, koji jednokratno uplaćuje u korist računa Hrvatske komore inženjera elektrotehnike. Natpisna ploča vlasništvo je Hrvatske komore inženjera elektrotehnike.

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 3/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

6. Hrvatska komora inženjera elektrotehnike izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera elektrotehnike, koje su vlasništvo Komore.
7. Matični broj Ureda: **80472532**
8. Šifra djelatnosti Ureda je: **71.12 - Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje.**
9. Skraćeni naziv Ureda je: **URED OVLAŠTENOG INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE Darko Maksimović**

Obrazloženje

Darko Maksimović, ing.el., podnio je Hrvatskoj komori inženjera elektrotehnike (u daljnjem tekstu: Komora), aktom od 22.02.2013. godine, Zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera elektrotehnike.

U skladu s člankom 19. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (u daljnjem tekstu: Zakon), između ostalih i ovlašteni inženjer elektrotehnike može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost. Ovlašteni inženjer elektrotehnike koji obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu te poslove može obavljati pod uvjetom da nije u radnom odnosu kod drugog poslodavca i može imati samo jedan ured.

Osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja dužna je u obavljanju tih poslova poštivati odredbe posebnih zakona, te osigurati obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u skladu s temeljnim načelima i pravilima struke i odgovorna je da projekt ili dio projekta kojeg je izradila odgovara propisanim zahtjevima. Prethodno navedene poslove ovlašteni inženjer elektrotehnike mora obavljati stvarno i stalno.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, osniva se upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Komore.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju Odbor za upis Komore utvrdio je da podnositelj Zahtjeva za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera elektrotehnike, udovoljava uvjetima koji su propisani Zakonom, Statutom Komore i Pravilnikom o upisima Komore. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju imenovanog i potpisane Izjave razvidno je da Darko Maksimović, ing.el., nije u radnom odnosu kod drugog poslodavca i da će poslove obavljati samo u jednom Uredu.

Uvidom u službenu evidenciju Komore utvrđeno je da je Darko Maksimović, ing.el., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike Komore pod rednim brojem 594, s danom upisa 18.10.1999. godine, te je s tog osnova stekao pravo da samostalno obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera elektrotehnike, osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Komore, **s danom 18.03.2013. godine, pod rednim brojem 604.**

Uredu je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda, u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 4/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

Uredu je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodijeljena pripadajuća šifra djelatnosti, za samostalnu djelatnost inženjera u graditeljstvu 71.12 - Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje.

Ured će poslovati pod skraćenim nazivom: **URED OVLAŠTENOG INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE Darko Maksimović**, te će se isti upisati u "inženjersku iskaznicu" i "pečat" koje izdaje Komora na svoj trošak i isti su vlasništvo Komore.

Pečat Ureda ovlaštenog inženjera elektrotehnike može se koristiti samo na projektima i drugoj dokumentaciji u okviru obavljanja poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, koje je sam izradio u samostalnom Uredu, odnosno koja je izrađena pod njegovim vodstvom i isti se ne može koristiti u druge svrhe, odnosno u svrhu redovitog poslovanja Ureda.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike koji obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, dužan je za redovito poslovanje imati poseban pečat Ureda kojega izrađuje osobno o svom trošku.

U članku 83. stavku 2. Statuta Komore propisano je da je ovlašteni inženjer elektrotehnike koji poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavlja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu ili projektantskom društvu, dužan imati ploču ureda odnosno društva istaknutu pored ulaza u zgradu u kojoj je smješten. Ploču ureda odnosno društva izdaje Komora i ista je vlasništvo Komore.

Oblik i obvezatni sadržaj natpisne ploče utvrdila je Skupština Komore. Trošak korištenja natpisne ploče snosi Darko Maksimović, ing.el., koji jednokratno uplaćuje iznos od 850,00 kn (slovima: osamstopeneset kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera elektrotehnike broj: 2360000-1102094148.

Sukladno svemu prethodno iznesenom, riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

Naknada za administrativne troškove u iznosu od 250,00 kn (slovima: dvjestopeneset kuna) po Tar. br. 04. Odluke o naknadi za poslove kojima Komora ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera elektrotehnike.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera elektrotehnike
Zeljko Matić, dipl.ing.el.



Dostaviti:

1. Darko Maksimović, 34000 POŽEGA, Dr. V. Mačeka 10
2. Područna služba HZMO POŽEGA, Republike Hrvatske 1c, 34000 Požega
3. Područni ured HZZO POŽEGA, Republike Hrvatske 1c, 34000 Požega
4. Područni ured Porezne uprave POŽEGA, Županijska 14, 34000 Požega
5. U Zbirku isprava Komore
6. Pismohrana Komore
7. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 5/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

1.02. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-34/99-01/ 594
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 1999-10-18

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera elektrotehnike, rješavajući po zahtjevu koji je podnio Darko Maksimović, ing.el., Požega, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, donio je sljedeće:

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike upisuje se Darko Maksimović, (JMBG 2509960301835), ing.el., Požega, u stručni smjer ovlaštenih inženjera elektrotehnike, pod rednim brojem 594, s danom upisa 1999-10-18.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike Darko Maksimović, (JMBG 2509960301835), ing.el., Požega, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer elektrotehnike" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu te ostala prava i dužnosti sukladno poslovnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru izdaje se "inženjerska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

Obrazloženje

Darko Maksimović, (JMBG 2509960301835), ing.el., Požega, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike.

1/2

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 6/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera elektrotehnike proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 25. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.



PREDSJEDNIK KOMORE

dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. Darko Maksimović, ing.el.
Dr. V. Mačeka 10
34000 Požega

uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi

2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

2/2

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 7/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

2. TEKSTUALNI DIO

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 8/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

2.1. ZAKONSKA REGULATIVA

Krajem 2011. godine izašao je Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine broj 114/11), koji je stupio na snagu 01. siječnja 2012. godine. Tim se zakonom reguliraju pitanja zaštite od svjetlosnog onečišćenja okoliša što podrazumijeva zaštitu od emisije svjetlosti iz umjetnih izvora svjetlosti koja štetno djeluje na ljudsko zdravlje i uzrokuje osjećaj blještanja, ugrožava sigurnost u prometu zbog blještanja, zbog neposrednog ili posrednog zračenja svjetlosti prema nebu ometa život i/ili seobu ptica, šišmiša, kukaca i drugih životinja te remeti rast biljaka, ugrožava prirodnu ravnotežu na zaštićenim područjima, ometa profesionalno i/ili amatersko astronomsko promatranje neba ili zračenjem svjetlosti prema nebu nepotrebno troši električnu energiju te narušava sliku noćnog krajobraza.

Osim navedenoga, jedan od glavnih ciljeva zaštite od svjetlosnog onečišćenja je i smanjenje utrošene energije za javnu rasvjetu, a time i troškova javne rasvjete, pri čemu se ista ne smanjuje na štetu nužnog komfora kao i standarda rasvjete. Ovim je Zakonom regulirano da jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave osiguravaju provedbu zaštite od svjetlosnog onečišćenja, što se postiže nizom mjera od kojih se ističe izrada akcijskih planova vezano za održavanje i rekonstrukciju postojeće rasvjete i rasvjetljavanje na području jedinice lokalne samouprave te utvrđivanjem izloženosti svjetlosnom onečišćenju i prekomjerno rasvjetljenosti svjetlotehničkim mjerenjem i, po ocijenjenoj potrebi, izradom karata rasvjetljenosti za odgovarajuća izložena područja. Temeljem predmetnog Zakona jedinice lokalne i područne samouprave zajedno s operaterima rasvjete moraju osigurati provedbu mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja, pri čemu se pod operaterom rasvjete podrazumijeva pravna ili fizička osoba koja upravlja rasvjetom u svojem vlasništvu ili rasvjetom u vlasništvu druge osobe prema ovlaštenju njezinog vlasnika ili iznajmljivača. Ukoliko za upravljanje rasvjetom nije izdano ovlaštenje, operatorom rasvjete smatra se vlasnik građevine koju rasvjeta rasvjetljava.

Svjetlosno onečišćenje prepoznato je kao rastući globalni problem, čije posljedice mogu biti vrlo ozbiljne.

Svjetlosno onečišćenje okoliša danas je globalni problem kojemu se pripisuju ekonomski, astronomski, sigurnosni, ali i zdravstveni problemi koji utječu na čovjeka i izazivaju brojne neželjene zdravstvene učinke. Isto je, za širu javnost, noviji pojam za razliku od onečišćenja vode, tla ili zraka.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 9/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

Svjetlosno onečišćenje je promjena razine prirodne svjetlosti u noćnim uvjetima uzrokovana emisijom svjetlosti iz umjetnih izvora svjetlosti, koja štetno djeluje na ljudsko zdravlje i ugrožava sigurnost u prometu zbog bliještanja, neposrednog ili posrednog zračenja svjetlosti prema nebu, ometa život i/ili seobu ptica, šišmiša, kukaca i drugih životinja te remeti rast biljaka, ugrožava prirodnu ravnotežu na zaštićenim područjima, ometa profesionalno i/ili amatersko astronomsko promatranje neba i nepotrebno troši energiju te narušava sliku noćnog krajobraza. Naj prepoznatljivija nuspojava onečišćenja svjetlošću jest povećanje rasvjetljenosti neba tijekom noći, što je uzrokovano pretjeranim intenzitetom korištenja rasvjete, a nastaje zbog raspršenja vidljivog i nevidljivog svjetla (ultraljubičastog i infracrvenog svjetla) prirodnog ili umjetnog porijekla na sastavnicama okoliša i atmosfere i za sobom povlači štetne posljedice i na čovjeka i na njegov okoliš.

Svjetlosno onečišćenje ima brojne štetne posljedice:

- poremećaj prirodne izmjene dana i noći utječe na ljudsko zdravlje i normalno funkcioniranje većine živog svijeta
- pretjerana umjetna svjetlost noću u nekim je ekosustavima ozbiljna prijetnja opstanku vrsta
- uzrokuje nepotrebno trošenje energije te dolazi do emisije ugljikovog dioksida, što šteti okolišu.

Zaštitom od svjetlosnog onečišćenja osigurava se zaštita ljudskog zdravlja, cjelovito očuvanje kakvoće okoliša, očuvanje bioraznolikosti i krajobrazne raznolikosti, očuvanje ekološke stabilnosti, zaštita biljnog i životinjskog svijeta, racionalno korištenje prirodnih dobara i energije na najpovoljniji način za okoliš, kao osnovni uvjet javnog zdravstva, zdravlja i temelj koncepta održivog razvitka.

Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja obuhvaćaju zaštitu od nepotrebnih i štetnih emisija svjetlosti u prostor, u zoni i izvan zone koju je potrebno rasvijetliti te mjere zaštite noćnog neba i prirodnih vodnih tijela i zaštićenih prostora od umjetne rasvjete vodeći računa o zdravstvenim, biološkim, ekonomskim, kulturološkim, pravnim, sigurnosnim, astronomskim i drugim uvjetima i potrebama.

Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine, broj 14/19) uređena su načela zaštite, subjekti koji provode zaštitu, način utvrđivanja standarda upravljanja rasvjetljenošću u svrhu smanjenja potrošnje električne i drugih energija i obveznih načina rasvjetljavanja, utvrđene su mjere zaštite od prekomjerne rasvjetljenosti, ograničenja i zabrane u svezi sa svjetlosnim onečišćenjem, planiranje gradnje, održavanja i rekonstrukcije rasvjete, te odgovornost proizvođača proizvoda koji služe rasvjetljavanju.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 10/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

Donesen je, temeljem članka 9. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine, broj 14/19) i Pravilnik o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (Narodne novine, broj 128/20) koji propisuje obvezne načine i uvjete upravljanja rasvjetljavanjem, zone rasvijetljenosti, mjere zaštite, najviše dopuštene vrijednosti rasvjetljavanja, uvjete za odabir i postavljanje svjetiljki, kriterije energetske učinkovitosti, uvjete, najviše dopuštene vrijednosti korelirane temperature boje izvora svjetlosti i upotrebu ekološki prihvatljivih svjetiljki.

Pravilnik o mjerenju i načinu praćenja rasvijetljenosti okoliša (Narodne novine, broj 22/23) donesen je temeljem članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine, broj 14/19).

Pravilnikom se propisuje način mjerenja rasvijetljenosti okoliša, sadržaj i način izrade izvješća o provedenom mjerenju te način mjerenja radi utvrđivanja razine rasvijetljenosti.

Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (Narodne novine, broj 22/23) donesen je temeljem članka 12. stavka 9. i članka 13. stavka 5. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine, broj 14/19).

Pravilnikom se propisuju sadržaj, format i način dostave plana rasvjete i akcijskog plana gradnje ili rekonstrukcije vanjske rasvjete, način informiranja javnosti o planovima i akcijskim planovima, način dostave podataka za potrebe informacijskog sustava zaštite okoliša i prirode, kao i druga pitanja u vezi s tim.

Stupanjem na snagu Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine, broj 14/19), prestaje važiti Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (»Narodne novine«, br. 114/11.)

Planovi rasvjete i Akcijski planovi rasvjete moraju biti izrađeni i usklađeni s propisima kojima se uređuje zaštita od svjetlosnog onečišćenja, prostorno planiranje, zaštita okoliša i prirode te pravilima arhitektonskih, građevinskih, elektrotehničkih i ostalih struka u području rasvjete.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 11/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

2.2. OPĆENITO

Naručitelj izrade Plana javne rasvjete je Općina Jakšić.

Dužnost donošenja plana definirana je Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19) te predstavlja dokument u smislu smjernica za daljnji razvoj sustava javne rasvjete Općine Jakšić.

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).

Plan predstavlja dokument koji sadrži:

I. TEKSTUALNI DIO – ODREDBE ZA PROVEDBU

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

II. GRAFIČKI DIO – KARTOGRAFSKI PRIKAZ

1. Zone rasvijetljenosti

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 12/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

Plan predstavlja prijedlog po kojima bi se izvršavalo usklađenje budućih zahvata na modernizaciji sustava javne rasvjete a sve u vidu postizanja ciljeva

- Povećanje sigurnosti
- Smanjenje stope kriminala i poticanja socijalnih te gospodarskih aktivnosti kroz povećanje atraktivnosti rasvijetljenih dionica
- Zaštita okoliša (zaštita okoliša i stambeno-poslovnih zona od svjetlosnog onečišćenja, uklanjanje štetnih radnih tvari izvora svjetlosti (živa i dr), smanjenje potrošnje energije i emisije stakleničkih plinova
- Povećanje energetske učinkovitosti
- Povećanje učinkovitosti sustava održavanja i upravljanja
- Podizanja kvalitete i ugone za život kroz povećanje standard rasvjetljenja javnih prometnica, šetnica i parkova

Javna rasvjeta dio je komunalne infrastrukture naseljenih područja čiju izgradnju i održavanje točnije upravljanje regulira Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20), a u nadležnosti je Gradova i Općina odnosno jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba. Primarna funkcija sustava javne rasvjete je osiguravanje prometa ljudi i vozila noću kroz javno-prometne površine na siguran način. Sigurnost u prometu, među ostalim, uvjetovana je vizualnim čimbenicima kod kojih kvaliteta javne rasvjete igra značajnu ulogu. Stvaranje povoljnih vizualnih prilika za sudionike prometa, odnosno ljudi i vozila u uvjetima slabe vidljivosti moguće je isključivo kroz zadovoljavanje definiranih normom s područja svjetlotehnike (HRN EN 13 201).

Racionalno gospodarenje električnom energijom predstavlja značajan segment održivog razvitka lokalnih zajednica.

Republika Hrvatska je prepoznala javnu rasvjetu kao jedan od ključnih sektora za ostvarenje energetske ciljeve Europske unije što je vidljivo u usvojenim strateškim dokumentima.

U okviru trećeg Nacionalnog akcijskog plana (NAPEnU) predviđa se da će se tri četvrtine ukupne potrošnje električne energije za javnu rasvjetu (oko 60GWh godišnje) pokriti odgovarajućim mjerama za modernizaciju sustava javne rasvjete. Operativnim programom konkurentnost i kohezija za korištenje Europskih Strukturnih i investicijskih (ESI) fondova također su predviđena financijska sredstva za zadovoljenje ovih ciljeva (OPKK mjera 4c4). Strategija energetske razvoja Republike Hrvatske i Zakon o energetske učinkovitosti definiraju obveze jedinica lokalne samouprave u provedbi mjera energetske učinkovitosti, uporabi ekološko prihvatljivih rasvjetnih tijela i smanjenja svjetlosnog onečišćenja.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 13/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

Republika Hrvatska je donijela Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja koji je stupio na snagu 1. travnja 2019. godine, a kojim se uređuju načela zaštite, subjekti koji provode zaštitu, način utvrđivanja standarda upravljanja rasvjetljenošću u svrhu smanjenja potrošnje električne energije, obvezni načini rasvjetljavanja, mjere zaštite od prekomjerne rasvjetljenosti, ograničenja i zabrane u svezi sa svjetlosnim onečišćenjem. Uredbom Komisije (EU) 2019/2020 od 1. listopada 2019. o utvrđivanju zahtjeva za ekološki dizajn za izvore svjetlosti i zasebne predspojne naprave u skladu s Direktivom 2009/125/EZ Europskog parlamenta i Vijeća te o stavljanju izvan snage uredbi Komisije (EZ) br.244/2009, (EZ) br. 245/2009 i (EU) br. 1194/2012). Uredba Komisije (EU) 2019/2020 odnosi se na zahtjeve za ekološki dizajn svjetiljki određene grupe proizvoda više se neće moći stavljati na tržište Europske unije, a samim time ni nabavljati za potrebe održavanja postojećih svjetiljki. Grupe proizvoda koje se povlače iz proizvodnje odnose se na gotovo 30% izvora svjetlosti koje se trenutno koriste u sustavima javne rasvjete gradova i općina Republike Hrvatske, a među njima su i visokotlačni zamjenski natrijevi (NaVT) te visokotlačni živini (VTFE) izvori svjetlosti s visokim udjelom aktivne supstance žive kao onečišćivača.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ</i> <i>PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 14/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

2.3. OPĆI PODACI O NARUČITELJU

INSTITUCIJA/KORISNIK:

OPĆINA JAKŠIĆ

LOKACIJA:

Općina JAKŠIĆ, Požeško-slavonska županija

ADRESA:

Kolodvorska 2, HR-34308 JAKŠIĆ

Općina JAKŠIĆ nalazi se u središtu Požeško-slavonske županije.
Ukupna površina Općine JAKŠIĆ iznosi cca 44.85 km².



Prostorni položaj Općine JAKŠIĆ

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 15/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

Prema popisu stanovništva iz 2011 godine broji 4317 stanovnika.

Naselja koja spadaju pod Općinu JAKŠIĆ su:

1.	Jakšić	1.993	stanovnika
2.	Bertelovci	155	stanovnika
3.	Cerovac	236	stanovnika
4.	Eminovci	680	stanovnika
5.	Granje	92	stanovnika
6.	Radnovac	221	stanovnika
7.	Rajsavac	355	stanovnika
8.	Svetinja	76	stanovnika
9.	Tekić	244	stanovnika
10.	Treštanovci	265	stanovnika



Naselja Općine JAKŠIĆ

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 16/35



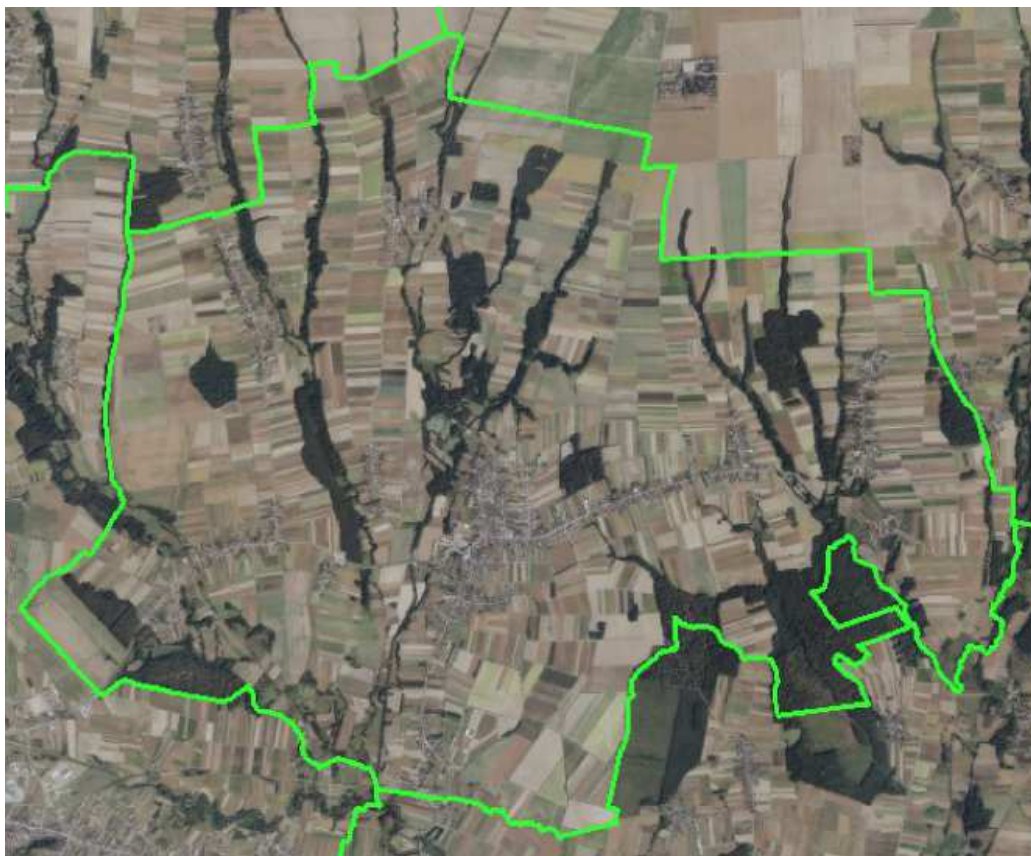
Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com



Karta Općine JAKŠIĆ – granice obuhvata

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 17/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

2.4. DEFINIRANJE ZONA RASVJETLJENOSTI

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

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

Zona E0 uvijek mora biti okružena zonom E1. Sva rasvjeta koja se nalazi u zonama E0 i E1 mora biti popisana 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 dopuštena je u iznimnim slučajevima.

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

Kriteriji za određivanje zona rasvjetljenosti temeljeni su i u skladu su sa:

- **Prostorni plan uređenja Općina JAKŠIĆ** (Službeni glasnik Općine JAKŠIĆ 48/08, 79/13, 95/15)
- **Prostornog plana Požeško-slavonske županije** („Požeško-slavonski službeni glasnik“, br. 5/02, 5A/02, 4/11, 4/15, 5/19, 6/19 – pročišćeni tekst, 17/23 i /24 - pročišćeni tekst)

Plan rasvjete mora biti usklađen s prostornim i urbanističkim planovima, a tehnički parametri rasvjete u skladu sa Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19).

Definiranje zona rasvjetljenosti treba izvršiti prema Pravilniku o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/220).

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 18/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

PRILOG I.

A. Zone rasvijetljenosti

Tablica 1. Klasifikacija Zona rasvijetljenosti i kriteriji za klasifikaciju

ZONA	NAZIV	PODRUČJE	KRITERIJI
E0	Područja prirodne rasvijetljenosti	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 krajobrazna i krajobrazne infrastrukture	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 krajobrazna 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 krajobrazna, 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.

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 19/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

E1	Područja krajolika	tamnog	Ruralna i urbana područja i područja s ograničenom noćnom aktivnosti Građevine unutar prirodnih područja otvorenog prostora Međumjesne lokalne prometnice uglavnom nerasvjetljene 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	Područja gdje vanjska rasvjeta negativno utječe na flor 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, opravišči 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 rasvjetljenosti. Vanjska rasvjeta se može koristiti za sigurnost i ugođaj, ali nije nužno jednolično ili kontinuirano. U svjetlostaju, većinu rasvjete treba ugasi ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.
E2	Područja niske ambijentalne rasvjetljenosti		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	Područja ljudske aktivnosti u kojima je vizura ljudi i korisnika prilagođena umjerenim rasvjetljenosti. 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 ugasi ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 20/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

E3	Područja srednje ambijentalne rasvjetljenosti	Industrijske i trgovačke zone kao izdvojena građevinska područja izvan naselja Industrijske i trgovačke zone unutar naselja Prometna infrastruktura	Područja ljudske aktivnosti u kojima je vizura ljudi i korisnika prilagođena umjerenim do srednje jakim razinama rasvjetljenosti. 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, ugodaj, udobnost i često je jednolična i/ili kontinuirana. U svjetlostaju, vanjska rasvjeta se može ugasiiti ili smanjiti sukladno opadanju razine aktivnosti.
E4	Područja visoke ambijentalne rasvjetljenosti	Urbana područja komercijalnog karaktera s visokim stupnjem noćne aktivnosti	Područja ljudske aktivnosti u kojima je vizura ljudi i korisnika prilagođena umjereno visokim razinama rasvjetljenosti. Vanjska rasvjeta je općenito potrebna za sigurnost, ugodaj, udobnost i često je jednolična i / ili kontinuirana. U svjetlostaju, rasvjeta se može smanjiti u većini područja kako se razina aktivnosti smanjuje.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ</i> <i>PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 21/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

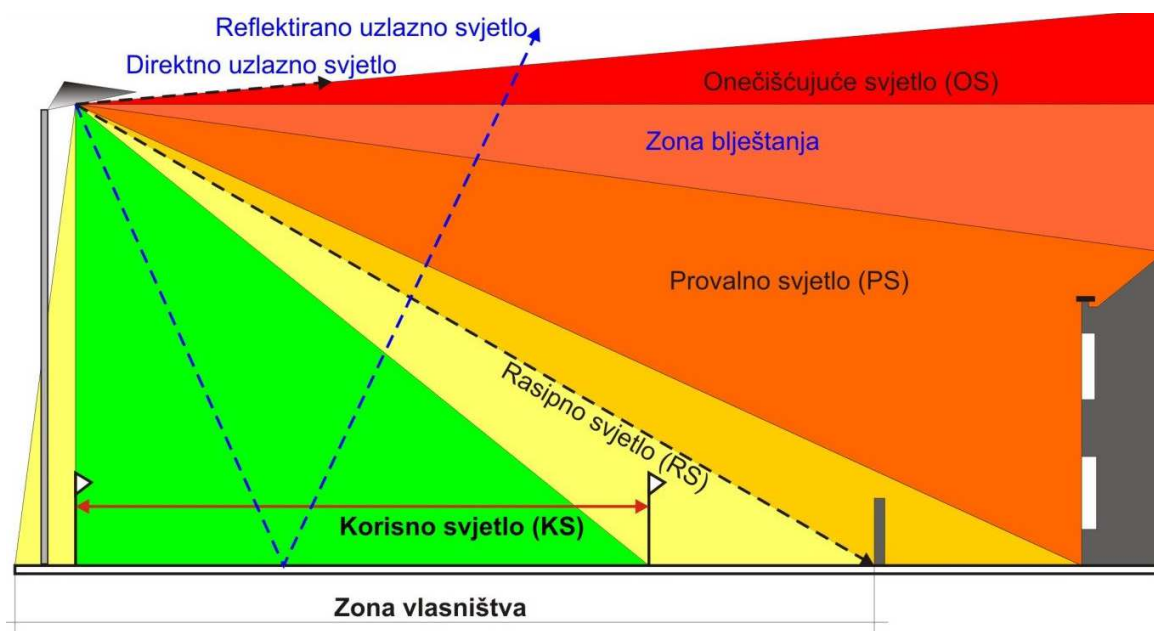
tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

B. Definicija za onečišćujuće (OS), rasipno (RS) i provalno svjetlo (PS)

Također treba voditi računa o svjetlosnom onečišćenju također definirano u navedenom pravilniku, koje je prikazano na slici:



Korisno i štetno svjetlo javne rasvjete

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 22/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

PRILOG II.

A. Granične vrijednosti vertikalne rasvjetljenosti na otvorima građevina

Za pojedine zone rasvjetljenosti definirana je i granična vrijednost vertikalne rasvjetljenosti na otvorima građevina, iste su prikazane u tablicama:

Tablica 2. Maksimalne razine vertikalne rasvjetljenosti (PS) na otvorima (vrata, prozori) susjednih građevina

Opis	Dio noći	Zone rasvjetljenosti				
		E0 (lx)	E1 (lx)	E2 (lx)	E3 (lx)	E4 (lx)
Vertikalna rasvjetljenost	prije svjetlostaja	0,5	1	2	3	8
	svjetlostaj	0	0	0,5	1	2

Tablica 3. 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 i Grad Zagreb utvrđuju Planom rasvjete

Opis	Dio noći	Zone rasvjetljenosti				
		E0 (lx)	E1 (lx)	E2 (lx)	E3 (lx)	E4 (lx)
Vertikalna rasvjetljenost	prije svjetlostaja	0	1	4	8	15
	svjetlostaj	0	0	1	2	3

Također su definirane granična vrijednost vertikalne rasvjetljenosti na površinama građevina ne uključujući otvore, iste su prikazane u tablici:

Tablica 4. Maksimalne razine svjetline (luminancije) na površinama građevina

Opis	Dio noći	Zone rasvjetljenosti				
		E0	E1	E2	E3	E4
Svjetlina u cd/m ²	prije svjetlostaja	0	0	5	10	20
	svjetlostaj	0	0	1	2,5	5

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 23/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

PRILOG III.

A. Javne prometnice s motornim prometom

Odabir razreda cestovne rasvjete provodi se u skladu sa zahtjevima važeće norme za cestovnu rasvjetu.

Zavisno od zone rasvijetljenosti propisuju se maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvijetljenosti.

Tablica 5. Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvijetljenosti javnih prometnica s motornim prometom

Opis	Dio noći	Zone rasvijetljenosti				
		E0 (lx)	E1 (lx)	E2 (lx)	E3 (lx)	E4 (lx)
Horizontalna rasvijetljenost	prije svjetlostaja	1	12	20	30	30
	svjetlostaj	0	3	5	8	8

B. Pješačke i biciklističke staze na nogostupima, zaustavne trake i parkirališta uz cestu

Opis	Dio noći	Zone rasvijetljenosti				
		E0 (lx)	E1 (lx)	E2 (lx)	E3 (lx)	E4 (lx)
Horizontalna rasvijetljenost	prije svjetlostaja	1	8	10	15	15
	svjetlostaj	0	2	3	4	4

C. Parkirališne površine

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
		svjetlostaj	3
2.	Srednji promet, npr. parking mjesta uz robne kuće, poslovne zgrade, sportske i višenamjenske građevinske komplekse	prije svjetlostaja	10
		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
		svjetlostaj	7

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 24/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

PRILOG IV.

Tablica 8. 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 ²	0 cd/m ²	10 cd/m ²	20 cd/m ²
s unutarnjim svjetiljkama i statičkom rasvjetom	Vlastiti unutarnji izvor	0 cd/m ²	0 cd/m ²	5 cd/m ²	20 cd/m ²
Velezasloni*	Vlastiti unutarnji izvor	0 cd/m ²	0 cd/m ²	0 cd/m ²	20 cd/m ²

*podrazumijeva se u noćnom režimu rada

PRILOG V.

Tablica 9. Referentna vrijednost srednje horizontalne rasvjetljenosti manipulativnih i radnih površina koje su dio gradilišta, industrijskog postrojenja na otvorenom i skladišta na otvorenom [lx]

Zone zaštite	Za vrijeme odvijanja aktivnosti					Van odvijanja aktivnosti					UO*
	E0	E1	E2	E3	E4	E0	E1	E2	E3	E4	
Gradilišta	0	100	200	300	400	0	0	20	30	30	0,1
Industrijska postrojenja	0	100	200	300	500	0	0	10	20	30	0,25
Skladišta	0	100	100	200	300	0	0	5	10	15	0,25

*UO – srednja jednolikost rasvjetljenosti

PRILOG VI.

Tablica 10. Maksimalna vrijednost srednje horizontalne rasvjetljenosti vodnih površina uzrokovana cestovnom rasvjetom

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

*Vrijednosti definirane u tablicama vrijede na udaljenosti 5,0 m od granice korisnog svjetla (vidi Prilog I. točka B)

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 25/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

PRILOG VII.

Tablica 11. Polumjeri zaštitnih zona i zone rasvjetljenosti oko zvjezdarnica

Mjesto	Polumjeri zaštitnih zona i Zone rasvjetljenosti [m]				
	E0	E1	E2	E3	E4
urbanizirane sredine		do 100	100 – 250	250 – 500	iznad 500
izvan naselja	do 250	250 – 500	500 – 2000	2000 – 5000	iznad 5000

PRILOG VIII.

Tablica 12. Maksimalni udio svjetlosnog toka iznad horizontalne ravnine instalirane svjetiljke (ULORinst – Upward Light Output Ratio installed)

Opis	Zone rasvjetljenosti				
	E0 (%)	E1 (%)	E2 (%)	E3 (%)	E4 (%)
ULORinst (ULR)-%	0	0	1	2	3

Za potrebe izrade terminskog plana rasvjete koji je detaljnije opisan u poglavlju 2.5, korišteni su kartografski prikazi iz prostornog plana uređenja Općine JAKŠIĆ i to Korištenje i namjena prostora.

Za izradu plana rasvjete od strane inženjera geodezije dostavljena je karata na posebnoj geodetskoj podlozi. Plan rasvjete koji je izrađen na posebnim geodetskim podlogama izrađen je na način da se može učitati u nacionalni geografsko-informacijski sustav HTRS96/TM referentnom koordinatnom sustavu Republike Hrvatske.

U navedenom kartografskom prikazu je vidljiva namjena pojedinih površina te su u dogovoru s Općinom JAKŠIĆ definirane zone rasvjetljenosti i prikazane na kartografskom prikazu br. 1. "Zone rasvjetljenosti" mj. 1:25.000.

Zone rasvjetljenosti određene su na način da je šumski predjeli na području Općine JAKŠIĆ definirani kao zona **E0**. Poljoprivredna zemljišta definirana su kao zona **E1**.

Naseljena ruralna područja (građevinska zona naselja), rezidencijalne zone, zone male privrede, reciklažna dvorišta, sportsko rekreacijske zone definirane su kao zona **E2**.

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 26/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

2.5. TERMINSKI PLAN RADA RASVJETE

Planom rasvjete propisuje se terminski plan rada rasvjete te izuzeća obzirom na način i uvjete upravljanja rasvjetljavanjem.

Područjem Općine Jakšić prolaze dionice:

- državne D51 (Gradište-D53 – Požega – čvor Nova Gradiška-D4) u duljini od cca 9,5 km.
- županijska ceste: Ž4116 (Vetovo – Jakšić – Kuzmica (DC 38)) u duljini od 9,2 km

Zbog ovih prometnih 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 ugasi do zore.

Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/2020) definiran je svjetlostaj koji predstavlja period noći od najmanje tri sata za čijeg se trajanja vanjska rasvjeta gasi ili smanjuje na propisanu odgovarajuću razinu. Intenzitet rasvjete mora se smanjiti tako da se zadovolje maksimalne vrijednosti horizontalne i vertikalne rasvjetljenosti kao i maksimalnu razinu luminancije na površinama građevina.

Dekorativnim svjetiljkama, za vrijeme svjetlostaja, intenzitet se mora smanjiti za najmanje 50% početnog intenziteta ili se mogu ugasi.

Od navedenog plana, dozvoljeni su sljedeći izuzeci koja nastaju zbog:

- rasvjetljavanja proizvodnog pogona i energetskih 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

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 27/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

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 sa Zakonom
- rasvjetljavanja luka unutarnjih voda.

Tijekom 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

Javna rasvjeta na području općine Jakšić je napravljena s LED svjetiljkama od kojih jedan dio svjetiljaka ima pred definirani režim rada s određivanjem sredine noći, međutim javna rasvjeta na području općine radi preko mrežno ton-frekventnog uređaja (MTU) te se gasi od 00:00h do 3:00h.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 28/35</i>



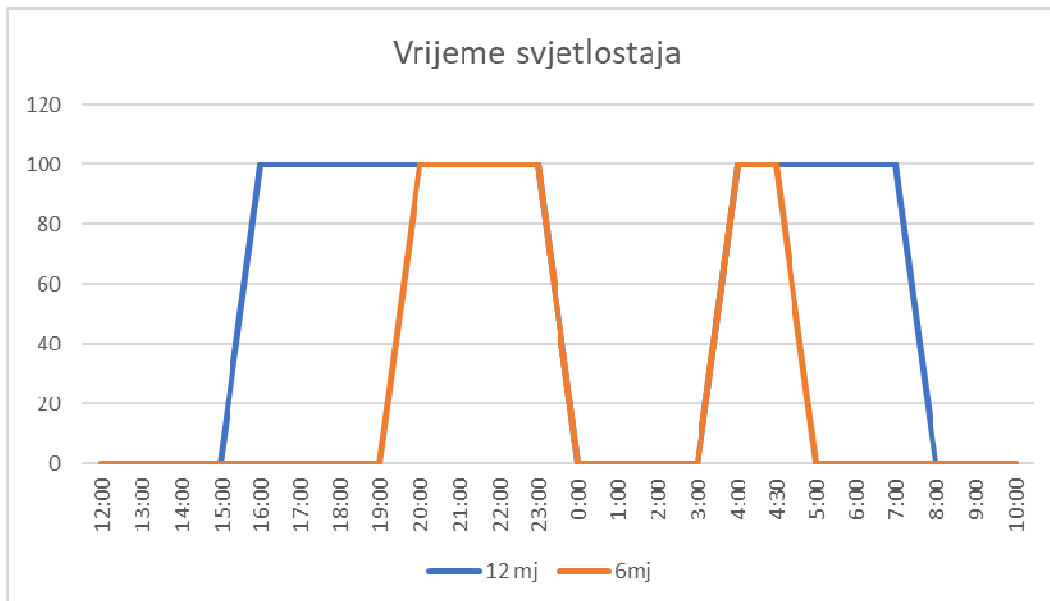
Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com



Režim upravljanja JR na području općine Jakšić

Prethodni grafikon prikazuje režim upravljanja rasvjetom. Na grafu su prikazani režimi za 12. i 6. mjesec, odnosno za razdoblja s najduljim i najkraćim trajanjem noći.

Pošto se javna rasvjeta na području općine Jakšić gasi tijekom noći u trajanju od 00:00 do 03:00, ispunjen je uvjet trajanja svjetlostaja od najmanje 3 sata.

Zona E0

Na području Općine JAKŠIĆ u zoni koja je definirana kao E0 nema javne rasvjete te za istu nije predviđen terminski plan rada rasvjete, a u budućnosti je moguća instalacija javne rasvjete u navedenoj zoni uz minimalni period korištenja iste samo po potrebi uz obavezno gašenje rasvjete kada nije potrebna.

Zona E1

U zoni E1 može se nalaziti manji dio javne rasvjete na međumjesnim lokalnim prometnicama te biciklističkim stazama i pješačkim stazama.

Svjetlostaj počinje sredinom noći i traje 3 sata maksimalna razina osvijetljenosti u svjetlostaju ne smije preći propisanu vrijednost od 3 lx za prometnice i 2 lx za pješačke i biciklističke staze.

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 29/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

Zona E2

U zoni E2 nalazi se rezidencijalne zone naselja Jakšić kao centra Općine i ostalih naselja.

Svjetlostaj počinje sredinom noći i traje 3 sata maksimalna razina osvijetljenosti u svjetlostaju ne smije preći propisanu vrijednost od 5 lx

Sportske površine i igrališta

Kod održavanja važnih sportskih događaja na otvorenim sportskim terenima, iznimno je moguće prekoračiti dopuštene razine rasvjetljenosti.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 30/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

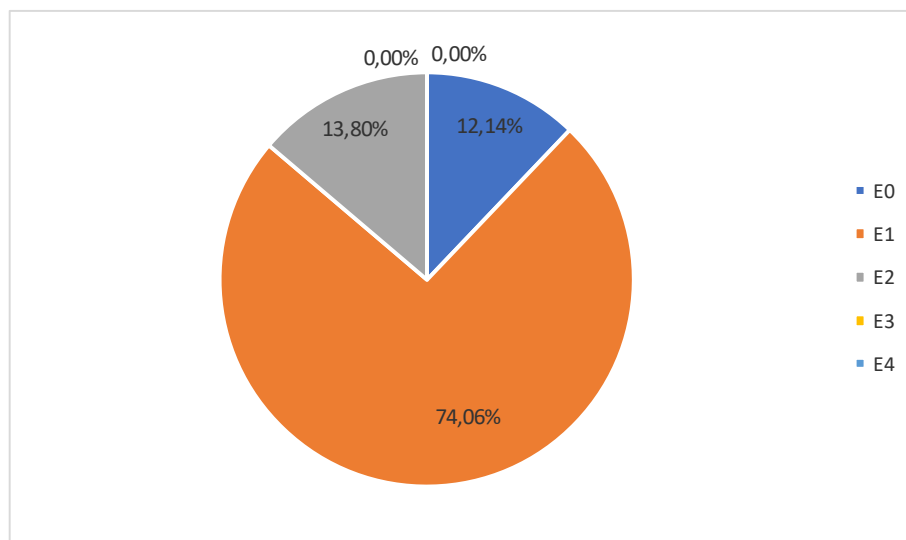
e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

2.6. BILANCA POKRIVENOSTI

U tablici u nastavku navedene su površine zona rasvjetljenosti određenih kartografskim prikazom "Zone rasvjetljenosti", a određeni na temelju gore navedenih parametara:

Zona	Površina (ha)	Površina (km ²)	Udio (%)
E0	544,48	5,44	12,14%
E1	3.321,59	33,22	75,06%
E2	618,93	6,19	13,80%
E3	0	0	0%
E4	0	0	0%
Ukupno:	4.485,00	44,85	100,00%

Tablica - Zone rasvjetljenosti



Grafikon - Udio pojedine zone rasvjetljenosti u pokrivenosti površine područja Općine JAKŠIĆ

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	sjječanj 2025. god	str. 31/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

2.7. MJERE ZAŠTITE POSEBNO OSJETLJIVIH PODRUČJA

Na području Općine JAKŠIĆ nema posebno osjetljivih područja te planom rasvjete nije predviđena zaštita navedenih područja.

Kako je značajan dio općine pokriven šumama i 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 njihovom zaštitom.

U područjima gdje nije moguće eliminirati upotrebu rasvjete (dijelovi naselja), treba provesti mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja. Mjere moraju osigurati da se smanje nepotrebni i štetni svjetlosni tokovi 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 tako da se smanji njezin intenzitet u nužnim područjima ili da se gasi u područjima gdje ne doprinosi sigurnosti u prometu i ljudi.

2.8. ZAKLJUČAK

Općina Jakšić provodi rekonstrukciju javne rasvjete s ciljem smanjenja potrošnje električne energije jer su ugrađene svjetiljke na bazi visokotlačnog natrija značajan potrošač uz jako nisku iskoristivost svjetla. Velik udio svjetlosnog toka se gubi na osvjetljavanje okolnog prostora oko svjetiljaka, dok tek manji dio osvjetljava same prometnice.

Vlasnik infrastrukture fažno ulaže u zamjenu rasvjete na temelju detaljnih projekata koji definiraju točne zahtjeve za rasvjetljavanje pojedinih prometnica upotrebom adekvatnih optika, ovisno o vrsti prometnice uz zadovoljavanje norme HRN EN 13201:2016. Veći dio rasvjete je već zamjenjen.

Cilj zamjene rasvjete je smanjiti potrošnju energije i osigurati kvalitetnu rasvjetljenost javnih površina. Javna rasvjeta na području općine gasi se od 0:00 do 3:00 sati te je time ispunjen uvjet trajanja svjetlostaja od najmanje 3 sata.

Budući da dio javna rasvjeta ne odgovara odredbama Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19) u pogledu boje svjetlosti, istu je potrebno uskladiti.

Zakonski rok za usklađivanje postojeće rasvjete s odredbama Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19) je u roku od 12 godina od dana stupanja na snagu Pravilnika iz članka 9. i članka 12. stavka 8. navedenog zakona.

Pravilnik o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20) donesen je u studenome 2020. godine od kad teče rok od 12 godina; zakonski rok za usklađivanje postojeće rasvjete je studeni 2032. godine.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 32/35</i>



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

2.9. PRILOG ATRIBUTNE TABLICE

2.9.1. Atributna tablica: Zona rasvjetljenosti E0

ZONA RASVJETLJENOSTI E0	Naziv atributivnog polja	Alias atributivnog polja	Tip atributivnog polja	Vrijednosti
	naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Općina JAKŠIĆ
	mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02546078
	godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2024
	zona_ras	Zona rasvjetljenosti	Niz znakova	Zona E0
	opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Šume i šumsko zemljište, Zaštitne zelene površine
	svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
	svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	03:00
	svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	godišnji
	povrsina	Površina u m ²	Broj	10.750.266,76
	zastita	Mjere zaštite	Niz znakova	Ne

2.9.2. Atributna tablica: Zona rasvjetljenosti E1

ZONA RASVJETLJENOSTI E1	Naziv atributivnog polja	Alias atributivnog polja	Tip atributivnog polja	Vrijednosti
	naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Općina JAKŠIĆ
	mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02546078
	godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2024
	zona_ras	Zona rasvjetljenosti	Niz znakova	Zona 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	godišnji
	povrsina	Površina u m ²	Broj	84.640.655,55
	zastita	Mjere zaštite	Niz znakova	Ne

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 33/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

2.9.3. Atributna tablica: Zona rasvjetljenosti E2

ZONA RASVJETLJENOSTI E2	Naziv atributivnog polja	Alias atributivnog polja	Tip atributivnog polja	Vrijednosti
	naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Općina JAKŠIĆ
	mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	02546078
	godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2024
	zona_ras	Zona rasvjetljenosti	Niz znakova	Zona E2
	opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Površina stambene namjene, cestovna infrastruktura, groblje, športsko-rekreacijska namjena
	svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
	svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	03:00
	svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	godišnji
	povrsina	Površina u m ²	Broj	5.573.159,59
	zastita	Mjere zaštite	Niz znakova	Ne

OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	01-11/25-PR	siječanj 2025. god	str. 34/35



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

tel: 034/314 777; fax: 314 778; gsm: 095 8283 523

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ M 1:25000

(1 list priloga)

<i>OPĆINA JAKŠIĆ PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	01-11/25-PR	<i>siječanj 2025. god</i>	<i>str. 35/35</i>