

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 AKCIJSKI PLAN RASVJETE

OZNAKA PROJEKTA: **09-252/25-APR**

PROJEKTANT: **DARKO MAKSIMOVIĆ**, ing. el.
ovlaštenje br. E 594

Za Ured OIE: **DARKO MAKSIMOVIĆ**, ing. el.

MJESTO I DATUM: **POŽEGA**, rujan 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

I OPĆI PRILOZI

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

II TEKSTUALNI DIO

1. TEHNIČKI OPIS	09
1.1. Opis područja	09
1.2. Podaci o naručitelju izrade Akcijskog plana rasvjete	10
1.3. Pravna osnova za provedbu Akcijskog plana	11
1.4. Važeće dopuštene vrijednosti rasvijetljenosti	12
2. ANALIZA USKLAĐENOSTI POSTOJEĆEG STANJA S PROPISIMA KOJIMA SE UREĐUJE ZAŠTITA OD SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA I OCJENA STANJA	22
3. ODREĐIVANJE PODRUČJA PREMA KRITERIJU NUŽNOSTI REKONSTRUKCIJE I/ILI GRADNJE SUSTAVA JAVNE RASVJETE	23
4. PLAN I AKTIVNOSTI ZA REKONSTRUKCIJU I/ILI GRADNJU SUSTAVA JAVNE RASVJETE ZA RAZDOBLJE OD 5 GODINA	25
5. MJERE ZA OČUVANJE PODRUČJAA	26
6. TEHNIČKA I FINACIJSKA ANALIZA REKONSTRUKCIJE	28
7. TERMINSKI PLAN REKONSTRUKCIJE I/ILI GRADNJE SUSTAVA JAVNE RASVJETE	29
8. PLAN ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE RASVJETE	31
9. SAŽETAK REZULTATA SAVJETOVANJA S JAVNOŠĆU	33

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 1/33



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

I OPĆI PRILOZI

<i>OPĆINA JAKŠIĆ</i> <i>AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 2/33</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 AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 3/33



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 potpisanu Izjavu 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 AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 4/33



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: osamstopeideset 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: dvjestopeideset 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. Maćeka 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 AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 5/33



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 AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 6/33



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 AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 7/33



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

II TEKSTUALNI DIO

<i>OPĆINA JAKŠIĆ</i> <i>AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 8/33</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. TEHNIČKI OPIS

1.1. Opis područja

Područje obuhvata odnosi se na Općinu Jakšić. Općina se nalazi u središtu Požeško-slavonske županije.

Ukupna površina Općine JAKŠIĆ iznosi cca 44.85 km².

Naselja koja pripadaju Općini JAKŠIĆ su:

1. Jakšić
2. Bertelovci
3. Cerovac
4. Eminovci
5. Granje
6. Radnovac
7. Rajsavac
8. Svetinja
9. Tekić
10. Treštanovci

Kroz Općinu JAKŠIĆ prolazi državna cesta D-51, a Općina je premrežena i cestama županijskog i lokalnog reda. Na jugu i jugozapadu Općine proteže se i željeznička pruga.

Postojeća rasvjetna infrastruktura je zamijenjena novom LED rasvjetom.



Naselja Općine JAKŠIĆ

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 9/33



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Dario Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

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

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

1.2. OPĆI PODACI O NARUČITELJU

INSTITUCIJA/KORISNIK:

OPĆINA JAKŠIĆ, OIB: 16625508803

LOKACIJA:

Općina JAKŠIĆ, Požeško-slavonska županija

ADRESA:

Kolodvorska 2, HR-34308 JAKŠIĆ

IME ODGOVORNE OSOBE:

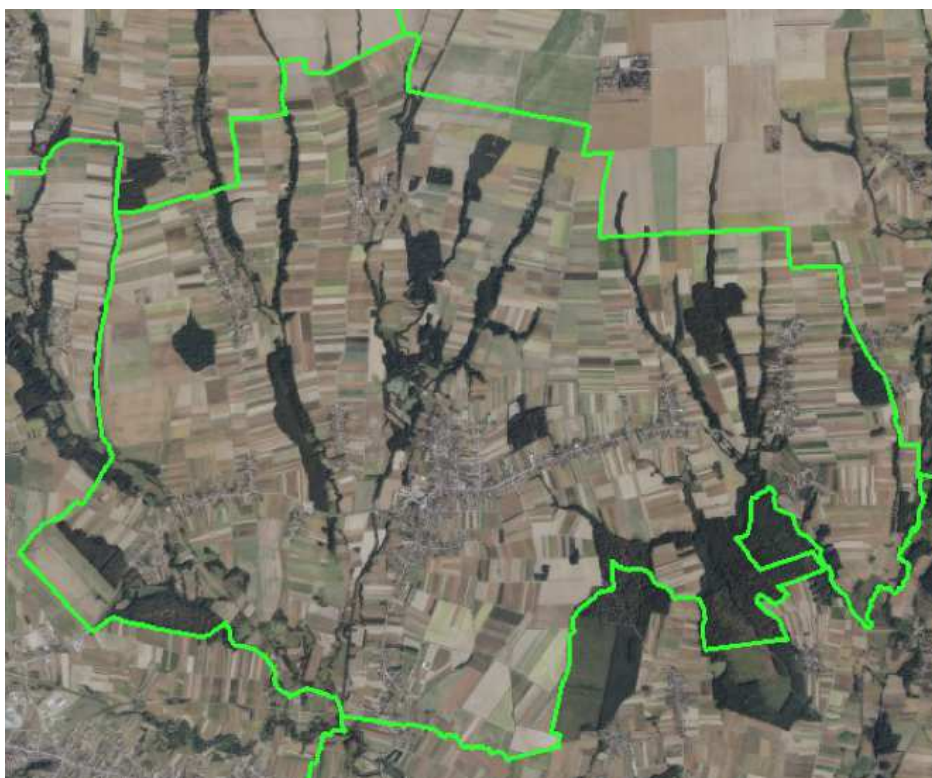
Ivica Kovačević, dipl. ing. (načelnik)

Općina JAKŠIĆ nalazi se u središtu Požeško-slavonske županije.

Ukupna površina Općine JAKŠIĆ iznosi cca 44.85 km².

PROSTORNI PLANOVI:

- **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)



Karta Općine JAKŠIĆ – granice

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 10/33



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

1.3. PRAVNA OSNOVA ZA PROVEDBU AKCIJSKOG PLANA

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.

Planom je obuhvaćena analiza modernizacije u vidu smanjenja troškova eventualnog novog obuhvata modernizacije

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

Akcijski plan izrađuje se na temelju plana rasvjete oznake 01-11/25-PR iz siječanj 2025. godine za Općinu Jakšić i čini stručnu podlogu za izradu projekta gradnje ili rekonstrukcije javne rasvjete.

Akcijskim planom planira se gradnja nove vanjske rasvjete i usklađenje postojeće vanjske rasvjete u vlasništvu jedinica lokalne samouprave odnosno operatora vanjske rasvjete s odredbama navedenog zakona.

Akcijski plan izrađuje se na rok od pet godina, a dostavlja se Ministarstvu u roku od 30 dana od njegovog donošenja.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 11/33</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

1.4. VAŽEĆE DOPUŠTENE VRIJEDNOSTI RASVJETLJENOSTI

Sukladno Pravilniku o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/2020) područje Republike Hrvatske dijeli se na zone rasvjetljenosti zavisno od sadržaja i aktivnosti koje se u tom prostoru nalaze.

Zone rasvjetljenosti su:

- **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.

Navedenim pravilnikom definiran je i tzv. svjetlostaj (Curfew) koji predstavlja vremenski period noći za čijeg trajanja se vanjska rasvjeta gasi ili smanjuje na propisanu odgovarajuću razinu.

Jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb Planom rasvjete definiraju početak svjetlostaja koji može odstupati maksimalno do jednog sata u odnosu na sredinu noći.

Noć u smislu Pravilnika predstavlja period od zalaska sunca do zore.

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 12/33



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

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 AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 13/33



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 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, 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 AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 14/33



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.

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 15/33



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

1.4.1. 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/m2	prije svjetlostaja	0	0	5	10	20
	svjetlostaj	0	0	1	2,5	5

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 16/33



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

1.4.2. 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

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

Odabir razreda rasvjete pješačke i biciklističke staze na nogostupima, zaustavne trake i parkirališta uz cestu provodi se u skladu s zahtjevima važeće norme za cestovnu rasvjetu.

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

Tablica 6: Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvijetljenosti pješačkih i biciklističkih staza na nogostupima, zaustavnim trakama i parkiralištima 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

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 17/33



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

1.4.4. Parkirališne površine

Tablica 7. Maksimalne vrijednosti srednje horizontalne rasvjetljenosti 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

1.4.5. Pješački prijelazi

Tablica 8. Maksimalne razine vertikalne rasvjetljenosti pješačkih prelaza

	Zona	Maksimalne vrijednosti
		Evert (lx)
1.	E3, E4	60
2.	E22	40

1.4.6. Oglasne ploče ili mediji za oglašavanje

<i>OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 18/33</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

Tablica 9. 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

1.4.7. Rasvjetljenosti manipulativnih i radnih površina koje su dio gradilišta, industrijskog postrojenja na otvorenom i skladišta na otvorenom

Tablica 10. 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

1.4.8. Rasvjetljenosti vodnih površina uzrokovana cestovnom rasvjetom

Tablica 11. 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 AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 19/33



Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

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

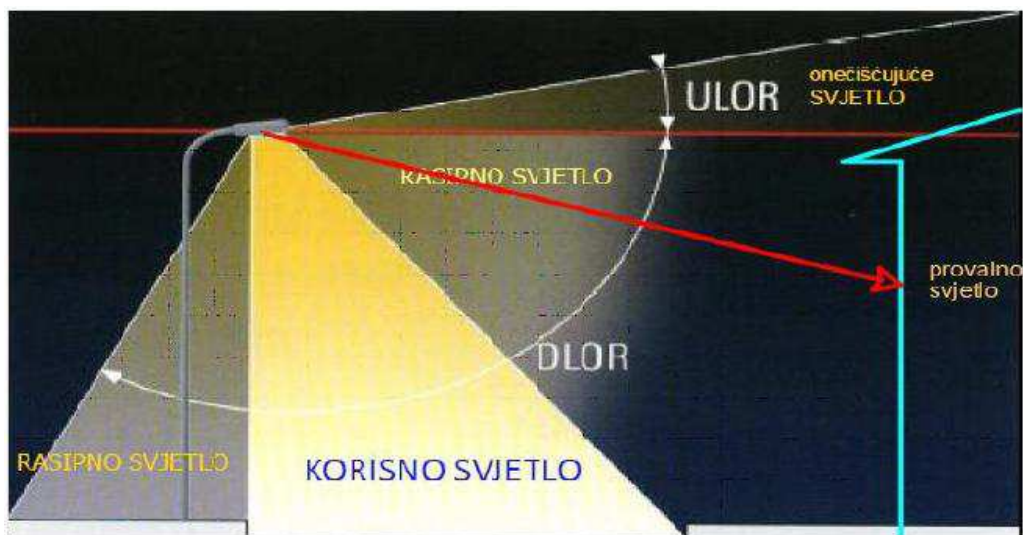
OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com

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

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



Slika 2: Definicija za onečišćujuće (OS), rasipno (RS) i provalno svjetlo (PS) prema Pravilniku o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljenja i načinima upravljanja rasvjetljenim sustavima

Za potrebe izrade terminskog plana rasvjete koji je detaljnije opisan u poglavlju 4 Plana rasvjete broj 01-11/25-PR, korišteni su kartografski prikazi iz prostornog plana uređenja Općine Jakšić sa prikazom korištenja i namjene prostora.

Zone rasvjetljenosti određene su na način da su šumski dijelovi krajolika 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 AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 20/33



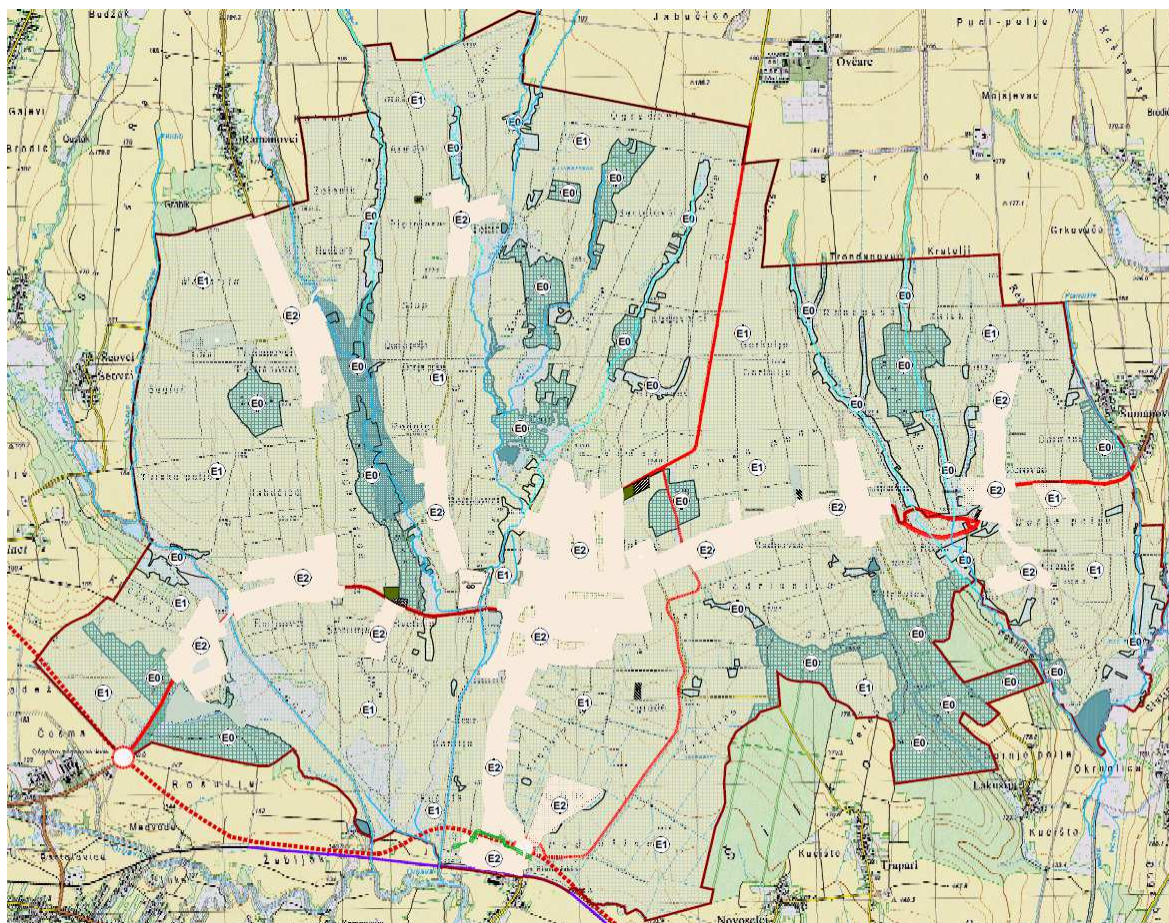
Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Darko Maksimović

POŽEGA, Cehovska 8/II

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

OIB: 80430792495

e-mail: UredOIE.DM@gmail.com



Zone rasvjetljenosti

(prema klasifikaciji Pravilnika o zonama rasvjetljenosti)

-  Područja prirodne rasvjetljenosti
-  Područja tamnog krajolika
-  Područja niske ambijetalne rasvjetljenosti
-  Područja srednje ambijetalne rasvjetljenosti
-  Područja visoke ambijetalne rasvjetljenosti

Slika 3: Zone rasvjetljenosti na području Općine Jakšić

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 21/33



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. ANALIZA USKLAĐENOSTI POSTOJEĆEG STANJA S PROPISIMA KOJIMA SE UREĐUJE ZAŠTITA OD SVJETLOSNOG ONEČIŠĆENJA I OCJENA STANJA

Potrebno je uskladiti rasvjetu u Općini Jakšić sa propisanim uvjetima te je dan vremenski okvir normalnog režima rada svjetiljki kao i štedni režim rada svjetiljki koji je usklađen sa Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/2020).

Rasvjeta u Općini većinom zadovoljava definirane kriterije prema Zakonu i Pravilniku izuzev manjeg dijela Općine za koje je potrebno izraditi tehničku dokumentaciju u kojoj će se prikazati proračuni rasvjete za sve segmente za dva scenarija: prije svjetlostaja i u svjetlostaju.

Navedena dokumentacija je potrebna kako bi se znalo za koliko posto je potrebno smanjiti svjetlosni tok pojedine svjetiljke kako bi zadovoljila propisanu razinu osvijetljenosti prema usvojenom planu rasvjete u režimu rada kada je u svjetlostaju budući da je zonama koje su definirane u Planu rasvjete definirana i maksimalna razina osvijetljenosti pojedinih zona u svjetlostaju.

U Općini Jakšić kompletna javna rasvjeta zamijenjena je novom, energetski učinkovitom LED rasvjetom. Eventualan nova rasvjeta bi se izgradila na novi ili postojećim stupovima i bila bi upravljana iz ormara upravljanja javnom rasvjetom (OJR). Ugradile bi se LED svjetiljke temperature najviše 3000 K opremljene programibilnim upravljačkim uređajem koji ima mogućnost kreiranja autonomnih scena u svrhu svjetlostaja.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 22/33</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

3. ODREĐIVANJE PODRUČJA PREMA KRITERIJU NUŽNOSTI REKONSTRUKCIJE I/ILI GRADNJE SUSTAVA JAVNE RASVJETE

Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Općina JAKŠIĆ
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	2546477
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2025
akc_plan	Naziv akcijskog plana	Niz znakova	01-11/25 PR
izradiv	Izrađivač	Niz znakova	Ured OIE.
zona_ras	Zona rasvjetljenosti	Niz znakova	E0
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	šume i šumska zemljišta, zelene površine, vodovodne površine
kriterij	Tip realizacije aktivnosti prema kriterije nužnosti	Niz znakova	-
razlog	Razlog realizacije aktivnosti	Niz znakova	-
pocetak	Početak realizacije aktivnosti	Datum vrijeme	-
kraj	Kraj realizacije aktivnosti	Datum vrijeme	-
mjere	Mjere za očuvanje	Niz znakova	-

Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Općina JAKŠIĆ
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	2546477
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2025
akc_plan	Naziv akcijskog plana	Niz znakova	01-11/25 PR
izradiv	Izrađivač	Niz znakova	Ured OIE.
zona_ras	Zona rasvjetljenosti	Niz znakova	E1
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	poljoprivredno tlo, cestovna infrastruktura, površine javnog zelenila
kriterij	Tip realizacije aktivnosti prema kriterije nužnosti	Niz znakova	-
razlog	Razlog realizacije aktivnosti	Niz znakova	-
pocetak	Početak realizacije aktivnosti	Datum vrijeme	-
kraj	Kraj realizacije aktivnosti	Datum vrijeme	-
mjere	Mjere za očuvanje	Niz znakova	-

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 23/33



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

Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Općina JAKŠIĆ
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	2546477
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2025
akc_plan	Naziv akcijskog plana	Niz znakova	01-11/25 PR
izradiv	Izrađivač	Niz znakova	Ured OIE.
zona_ras	Zona rasvjetljenosti	Niz znakova	E2
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	površine stambene namjene, cestovna infrastruktura, groblja, turističko-ugostiteljska područja, područja sportsko-rekreacijske namjene
kriterij	Tip realizacije aktivnosti prema kriterije nužnosti	Niz znakova	Rekonstrukcija i gradnja
razlog	Razlog realizacije aktivnosti	Niz znakova	Usklađivanje sa zakonom: Postojeća rasvjeta ne zadovoljava propisane kriterije te na određenim dijelovima je potrebna izgradnja rasvjete
pocetak	Početak realizacije aktivnosti	Datum vrijeme	01.01.2026.
kraj	Kraj realizacije aktivnosti	Datum vrijeme	31.12.2035.
mjere	Mjere za očuvanje	Niz znakova	Ugradnja LED svjetiljki temperature najviše 3000 K opremljenih programibilnim upravljačkim uređajem koji ima mogućnost kreiranja autonomnih scena u svrhu svjetlostaja

Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Općina JAKŠIĆ
mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	2546477
godina	Godina donošenja plana rasvjete	Broj	2025
akc_plan	Naziv akcijskog plana	Niz znakova	01-11/25 PR
izradiv	Izrađivač	Niz znakova	Ured OIE.
zona_ras	Zona rasvjetljenosti	Niz znakova	E3
opis_pod	Opis područja	Niz znakova	površine gospodarske namjene, proizvodno – poslovna zona
kriterij	Tip realizacije aktivnosti prema kriterije nužnosti	Niz znakova	-
razlog	Razlog realizacije aktivnosti	Niz znakova	-
pocetak	Početak realizacije aktivnosti	Datum vrijeme	-
kraj	Kraj realizacije aktivnosti	Datum vrijeme	-
mjere	Mjere za očuvanje	Niz znakova	-

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 24/33



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

4. PLAN I AKTIVNOSTI ZA REKONSTRUKCIJU I/ILI GRADNJU SUSTAVA JAVNE RASVJETE ZA RAZDOBLJE OD 5 GODINA

Predlaže se zamjena postojećih rasvjetnih tijela novim LED svjetiljkama temperature najviše 3000 K opremljenih programibilnim upravljačkim uređajem koji ima mogućnost kreiranja autonomnih scena u svrhu svjetlostaja.

Na nekim dijelovima javnu rasvjetu je potrebno potpuno rekonstruirati na način da se izgradi potpuno nova rasvjeta te izmjesti s krovova privatnih kuća i ostalih građevina. Također, potrebno je izraditi izmještanje mjerno razdjelnih mjesta javne rasvjetе iz HEP-ovih objekata (trafostanica) ugradnjom izdvojenih samostojećih ormarića javne rasvjetе (OJR) na mjestima gdje je postojeća javna rasvjeta na ovaj način upravljana što je u sklopu izgradnje javne rasvjetе.

Kako se Zakonom preporuča mijenjanje intenziteta osvjetljenosti javnom rasvjetom tijekom noći, regulacija rasvjetе je opravdana s ekonomskog i ekološkog aspekta. Na velikom dijelu prometnica tijekom noći dolazi do smanjenja intenziteta prometa pa se može smanjiti luminancija kolnika.

Regulacijom sustava rasvjetе moguća je dodatna ušteda električne energije.

Najčešće korišteni način za regulaciju svjetlosnog toka je postavljanje specifične predspojne naprave koja regulira rad svjetiljke u dva režima snage: nazivnom i reduciranom.

Ovakva skokovita regulacija u dva stupnja je zadovoljavajuća za potrebe javne rasvjetе. Kod LED modula se izlazna snaga može regulirati od 0% do 100%.

U LED svjetiljke mogu se ugraditi regulatori koji reguliraju snagu svjetiljke u više stupnjeva, čime se mogu postići veće uštede nego kod skokovite dvostupanjske regulacije svjetlosnog toka

<i>OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 25/33</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

5. MJERE ZA OČUVANJE PODRUČJA

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.

Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja ne smiju ugroziti sastavnice okoliša, kvalitetu življenja sadašnjih i budućih naraštaja te ne smiju biti u suprotnosti s propisima u području zaštite na radu i zaštite zdravlja ljudi.

Zabranjeno je:

- rabiti svjetlosne snopove bilo kakve vrste ili oblika usmjerene prema nebu ili prema prirodnom vodnom tijelu.
- vanjskom rasvjetom rasvijetljivati otvore (prozori i/ili vrata) zaštićenog ili stambenog prostora iznad vrijednosti propisanih pravilnikom.
- postavljati vanjsku rasvjetu tako da ona svojim usmjerenjem i izlaznim svjetlosnim tokom svjetlosti na otvorima (prozori i/ili vrata) stambenih objekata proizvodi emisije veće od dopuštenih razina propisanih pravilnikom.
- u građevinama s transparentnom fasadom svjetiljke interijera usmjeravati prema vidljivom dijelu neba.
- ugrađivati svjetiljke i ostale izvore svjetlosti protivno obveznom načinu upravljanja rasvjetljavanjem propisanom pravilnikom.
- ugrađivati svjetiljke i ostale izvore svjetlosti koji prelaze najviše dopuštene razine rasvjetljavanja okoliša za vanjsku rasvjetu propisane pravilnikom.
- ugrađivati ekološki neprihvatljive svjetiljke.
- postavljati svjetiljke tako da svijetle u horizont i iznad njega te u prirodna vodna tijela, osim u slučajevima dopuštenim Zakonom.
- da svjetlosni tok svjetiljki pri rasvjetljavanju oglasnih ploča vanjskim svjetiljkama, kod dekorativne i krajobrazne rasvjete te rasvjete pročelja objekta izlazi iz gabarita osvjetljavanja.

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 26/33



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

- u zaštićenim područjima, radi očuvanja ekosustava i bioraznolikosti, postavljati svjetiljke korelirane temperature boje svjetlosti iznad 2200 K te osvijetljene oglasne ploče.
- postavljati cestovnu i javnu rasvjetu uz prirodna vodna tijela tako da svojim usmjerenjem i izlaznim tijekom svjetlosti na vodenoj površini emitiraju svjetlost veću od emisija propisanih pravilnikom.
- postavljati oglasne ploče tako da zaklanjaju ili smanjuju vidljivost postavljenih prometnih znakova ili zaslijepljuju sudionike u prometu ili odvrćaju njihovu pozornost u mjeri koja može biti opasna za sigurnost prometa.
- postavljati oglasne ploče koje emitiraju svjetlost veću od emisija propisanih pravilnikom

<i>OPĆINA JAKŠIĆ</i> <i>AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 27/33</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

6. TEHNIČKA I FINANCIJSKA ANALIZA REKONSTRUKCIJE

Budući da je na cijelom području Općine Jakšić zamijenjena rasvjeta osim pojedinačnih izuzetaka predlaže se zamjena rasvjetnih armatura na tim pozicijama učinkovitim LED svjetiljkama.

Osim zamjene starih svjetiljaka za nove efikasne prijedlog je i izmještene ormara javne rasvjete iz postrojenja HEP-a, te integracija sustava za nadzor i upravljanje rasvjetom. Javna rasvjeta se napaja iz pripadajućih trafostanica odnosno ormara javne rasvjete pomoću MTU uređaja koji su djelomično pod nadzorom HEP-a. Izmještanjem opreme u samostojeći ormar može se ugraditi sustav za daljinski nadzor i upravljanje kojim može upravljati vlasnik opreme. Benefit pametnog upravljanja rasvjetom su stalni nadzor rasvjete te učinkovito provođenje održavanja javne rasvjete

Elementi vrednovanja provedbe Akcijskoga plana

Vrednovanje provedbe Akcijskog plana je sustavno prikupljanje podataka o provedenim mjerama modernizacije javne rasvjete, nakon izvršene rekonstrukcije. Nakon rekonstrukcije je potrebno izvršiti mjerenja maksimalne srednje rasvijetljenosti te usporediti dobivene rezultate sa svjetlo tehničkim proračunom i maksimalnim dopuštenim vrijednostima prema pravilniku o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/2020).

<i>OPĆINA JAKŠIĆ</i> <i>AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 28/33</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

7. TERMINSKI PLAN REKONSTRUKCIJE I/ILI GRADNJE SUSTAVA JAVNE RASVJETE

Jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb te operator vanjske rasvjete dužni su uskladiti postojeću rasvjetu s odredbama ovoga Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/2019) u roku od 12 godina od dana stupanja na snagu, odnosno do 1. travnja 2031.

U poglavlju "Terminski plan rekonstrukcije i/ili gradnje sustava javne rasvjete" potrebno je definirati raspored aktivnosti koje će se provoditi tijekom planiranog razdoblja (obično 5 godina) kako bi se sustavno i učinkovito provela rekonstrukcija i/ili izgradnja javne rasvjete.

Ciljevi rekonstrukcije i/ili gradnje su povećanje energetske učinkovitosti, smanjenje troškova, poboljšanje sigurnosti i smanjenje svjetlosnog onečišćenja.

Plan treba biti podijeljen u faze kako bi se radovi odvijali postupno i logično.

FAZA 1: 2025. godina:

- izgradnja javne rasvjete u naselju Rajsavac
- periodički kontrolu i nadzor ispravnosti svih elemenata rasvjete, kao i upravljačkih elemenata, vizualnim pregledom svih svjetiljaka javne rasvjete, te dekorativnih svjetiljaka.
- barem jednom u dva mjeseca napraviti vizualni pregled svjetiljaka u cilju detektiranja neispravnih svjetiljaka, na način da se sve svjetiljke uključe te se izvrši obilazak.

FAZA 2: 2026. godina:

- periodički kontrolu i nadzor ispravnosti svih elemenata rasvjete, kao i upravljačkih elemenata, vizualnim pregledom svih svjetiljaka javne rasvjete, te dekorativnih svjetiljaka.
- barem jednom u dva mjeseca napraviti vizualni pregled svjetiljaka u cilju detektiranja neispravnih svjetiljaka, na način da se sve svjetiljke uključe te se izvrši obilazak.

FAZA 3: 2027. godina:

- periodički kontrolu i nadzor ispravnosti svih elemenata rasvjete, kao i upravljačkih elemenata, vizualnim pregledom svih svjetiljaka javne rasvjete, te dekorativnih svjetiljaka.
- barem jednom u dva mjeseca napraviti vizualni pregled svjetiljaka u cilju detektiranja neispravnih svjetiljaka, na način da se sve svjetiljke uključe te se izvrši obilazak.

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 29/33



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

FAZA 4: 2028. godina:

- periodički kontrolu i nadzor ispravnosti svih elemenata rasvjete, kao i upravljačkih elemenata, vizualnim pregledom svih svjetiljaka javne rasvjete, te dekorativnih svjetiljaka.
- barem jednom u dva mjeseca napraviti vizualni pregled svjetiljaka u cilju detektiranja neispravnih svjetiljaka, na način da se sve svjetiljke uključe te se izvrši obilazak.

FAZA 5: 2029. godina:

- periodički kontrolu i nadzor ispravnosti svih elemenata rasvjete, kao i upravljačkih elemenata, vizualnim pregledom svih svjetiljaka javne rasvjete, te dekorativnih svjetiljaka.
- barem jednom u dva mjeseca napraviti vizualni pregled svjetiljaka u cilju detektiranja neispravnih svjetiljaka, na način da se sve svjetiljke uključe te se izvrši obilazak.

Očekivani rezultati su smanjenje potrošnje, bolja osvijetljenost, smanjenje svjetlosnog onečišćenja i povrat investicije

Napomena: tijekom svih faza pratiti će se napredak i po potrebi prilagođavati plan.

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

<i>OPĆINA JAKŠIĆ</i> <i>AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 30/33</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

8. PLAN ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE RASVJETE

Ovaj plan definira postupke, učestalost i odgovornosti za redovito i izvanredno održavanje sustava javne rasvjete na području Općine JAKŠIĆ. Cilj je osigurati učinkovitu, sigurnu i energetski učinkovitu javnu rasvjetu uz minimalne troškove i utjecaj na okoliš.

1. REDOVITO ODRŽAVANJE

Redovito održavanje obuhvaća:

- Pregled i kontrolu svjetiljki – jednom godišnje provjera ispravnosti svih svjetiljki, detekcija neispravnih jedinica.
- Čišćenje svjetiljki i rasvjetnih tijela – uklanjanje prašine, prljavštine i insekata radi poboljšanja svjetlosne učinkovitosti.
- Provjera i zamjena neispravnih komponenti – uključuje izvore svjetlosti, električne prigušnice, senzore i druge dijelove.
- Testiranje i podešavanje sustava upravljanja rasvjetom – osiguravanje pravilnog rada senzora i automatskih sklopki.
- Provjera sigurnosti i stabilnosti stupova rasvjete – provjera fizičkog stanja, temelja i spojeva.

2. IZVANREDNO ODRŽAVANJE

Izvanredno održavanje uključuje:

- Hitne intervencije – zamjena neispravnih svjetiljki i kvarova na električnim instalacijama.
- Sanacija oštećenja uslijed vremenskih nepogoda – popravak ili zamjena stupova, svjetiljki ili kablova nakon oluja, udara groma i sl.
- Prilagodba rasvjete u skladu s novim propisima – u slučaju promjene zakonske regulative ili novih tehničkih zahtjeva.

2. POSTUPAK PRIJAVE KVAROVA

Građani mogu prijaviti kvarove i probleme s javnom rasvjetom putem:

- Telefonskog broja nadležne službe.
- Službene web stranice Općine JAKŠIĆ.
- Mobilne aplikacije (ako postoji). Prijavljeni kvarovi evidentiraju se i rješavaju prema prioritetima hitnosti.

OPĆINA JAKŠIĆ AKCIJSKI PLAN RASVJETE	OZNAKA DOKUMENTACIJE:	DATUM IZRADE:	STR.
	09-252/25-APR	rujan 2025. god	str. 31/33



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. PLAN FINANCIRANJA

Održavanje javne rasvjete financira se iz proračuna Općine JAKŠIĆ, a sredstva se osiguravaju kroz:

- redovite budžetske alokacije.
- EU fondove i državne subvencije za energetske učinkovitost.
moguće javno-privatno partnerstvo.

4. PRAĆENJE I VREDNOVANJE

- Evidencija održavanja – vođenje baze podataka o svim održavanjima i zamjenama opreme.
- Analiza potrošnje energije – praćenje i optimizacija potrošnje električne energije.
- Izvještavanje – godišnje izvješće o stanju sustava javne rasvjete i prijedlozi za unaprjeđenje.

Provedba ovog plana osigurat će dugoročnu funkcionalnost, sigurnost i energetske učinkovitost javne rasvjete u Općini JAKŠIĆ. Kroz sustavno održavanje, modernizaciju i učinkovito upravljanje rasvjetnim tijelima, osigurava se kvalitetno osvjetljenje uz optimalne troškove.

<i>OPĆINA JAKŠIĆ</i> <i>AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 32/33</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

9. SAŽETAK REZULTATA SAVJETOVANJA S JAVNOŠĆU

<i>OPĆINA JAKŠIĆ</i> <i>AKCIJSKI PLAN RASVJETE</i>	<i>OZNAKA DOKUMENTACIJE:</i>	<i>DATUM IZRADE:</i>	<i>STR.</i>
	09-252/25-APR	<i>rujan 2025. god</i>	<i>str. 33/33</i>