



Službeno glasilo

GRADA KNINA

GODINA 2025.

4. ožujka 2025.

BROJ 4

SADRŽAJ

I. GRADSKO VIJEĆE

1. ODLUKA o uvjetima i postupku raspolaganja nekretninama na području
Gospodarske zone Preparandija 2
2. ODLUKA o ukidanju Odluke o davanju koncesije za obavljanje komunalne
djelatnosti - obavljanje dimnjačarskih poslova na području Grada Knina
i raskidu Ugovora o koncesiji 7
3. ODLUKA o pokretanju postupka stavljanja izvan snage Urbanističkog plana uređenja
„Više sv. Jakova“ u Kninu 9
4. ODLUKA o donošenju Plana rasvjete grada Knina 13
5. POTVRDA o komunalnoj infrastrukturi (Park Janka Bobetka) 51
6. POTVRDA o komunalnoj infrastrukturi (sportsko-rekreacijska zona) 51
7. PROGRAM korištenja sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada
u prostoru na području Grada Knina u 2025. godini 53
8. ZAKLJUČAK o usvajanju Izvješća o izvršenju plana djelovanja u području prirodnih
nepogoda za 2024. godinu 54
9. ZAKLJUČAK o prethodnoj suglasnosti na Pravilnik o dopunama Pravilnika o radu
Kninskog muzeja Knin 57
10. ZAKLJUČAK o prethodnoj suglasnosti na Statutarnu odluku o izmjenama
i dopunama Statuta Dječjeg vrtića CVRČAK Knin 57

I. GRADSKO VIJEĆE

1.

Na temelju članka 35. stavka 2. i 8. i članka 391. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima („Narodne novine“, broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14, 81/15 i 94/17), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 35. Statuta Grada Knina („Službeno glasilo Grada Knina“ broj 3/21, 13/23 i 16/23), Gradsko vijeće Grada Knina, na 40. sjednici, od 3. ožujka 2025. godine, donosi

ODLUKU

o uvjetima i postupku raspolaganja nekretninama na području Gospodarske zone Preparandija

Članak 1.

Ovom Odlukom uređuju se uvjeti i postupak raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada Knina, koje se nalaze na području Gospodarske zone Preparandija, a u cilju poticanja gospodarstva i povećanja gospodarske aktivnosti na području Grada Knina, pomoći za otvaranje novih radnih mjesta, kao i osiguranje ekološki sigurnih djelatnosti i zaštitu okoliša.

Pod raspolaganjem nekretninama u smislu stavka 1. ovog članka podrazumijeva se prodaja nekretnina.

Članak 2.

Nekretninama smještenim na području Gospodarske zone Preparandija može se raspolagati samo radi izgradnje novih objekata na postojećim zemljištima kao i radi privođenja postojećih zemljišta i objekata gospodarsko-poslovnoj i gospodarsko-proizvodnoj svrsi, a sve u skladu sa važećom urbanističkom dokumentacijom Grada Knina, imajući u vidu prvenstveno razvoj Gospodarske zone Preparandija, potrebe, uvjete i prioritete Grada Knina.

Članak 3.

Nekretnine na području Gospodarske zone Preparandija prodaju se javnim natječajem po tržišnoj vrijednosti nekretnine, utvrđenoj na temelju procjene ovlaštenog sudskog vještaka odgovarajuće struke i to javnim prikupljanjem ponuda, sukladno odredbama ove Odluke.

Natječaj javnim prikupljanjem ponuda provodi se kao javni poziv upućen neodređenom krugu osoba za dostavu pisanih ponuda prema unaprijed određenim uvjetima.

Odluku o stjecanju, opterećenju ili otuđenju nekretnina te raspolaganju ostalom imovinom čija pojedinačna vrijednost ne prelazi 0,5% iznosa prihoda bez primitaka ostvarenih u godini koja prethodi godini u kojoj se odlučuje o stjecanju, opterećenju ili otuđivanju nekretnina i drugom raspolaganju imovinom, može donijeti Gradonačelnik, a najviše do 132.722,81 eura. Stjecanje, opterećenje i otuđivanje nekretnina te raspolaganje ostalom imovinom mora biti planirano u proračunu i provedeno u skladu sa zakonom.

Odluku o stjecanju, opterećenju ili otuđenju nekretnina te raspolaganju ostalom imovinom većom od vrijednosti utvrđenom stavkom 3. ovog članka donosi Gradsko vijeće.

Odluka o stjecanju, opterećenju ili otuđenju nekretnina te raspolaganju ostalom imovinom iz stavka 3. i 4. najmanje sadrži: podatke o nekretnini, namjeni, tržišnoj vrijednosti, načinu i postupku raspolaganja te donošenju Odluke.

Iznimno, odredbe stavka 1. ovog članka ne primjenjuju se kada pravo vlasništva na nekretninama koje čine dio obuhvata Gospodarske zone Preparandija, stječu Republika Hrvatska, Šibensko-kninska županija, te pravne osobe u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu Republike Hrvatske ili Šibenske-kninske županije ili Grada Knina, ako je to u interesu i cilju općeg gospodarskog i socijalnog napretka građana Grada Knina.

Članak 4.

Kriteriji za odabir ponude je ostvarivanje cilja prodaje, zadovoljavanje uvjeta natječaja te najviša ponuđena cijena za nekretninu za koju je ponuditelj uputio prijavu.

Članak 5.

Kupac nekretnine dužan je o svom trošku u roku od 18 mjeseci, računajući od dana sklapanja kupoprodajnog ugovora, ishoditi pravomoćnu građevinsku dozvolu te započeti s rekonstrukcijom ili izgradnjom objekta.

Kupac nekretnine dužan je o svom trošku u roku od 36 mjeseci od dana ishodađenja pravomoćne građevinske dozvole završiti rekonstrukciju postojeće ili izgradnju nove građevine, te podnijeti zahtjev za ishodađenje uporabne dozvole za rekonstruirani ili izgrađeni objekt sukladno građevinskoj dozvoli.

Kupac nekretnine dužan je u roku od 6 mjeseci od dana ishodađenja uporabne dozvole započeti s obavljanjem djelatnosti i primiti u radni odnos u rekonstruiranom ili izgrađenom objektu radnike, u broju kako je to određeno u investicijskom programu i kupoprodajnom ugovoru.

Za slučaj da kupac nekretnine prema investicijskom programu rekonstruira ili gradi objekt u fazama, dužan je u roku od 6 mjeseci od dana ishodađenja uporabne dozvole za prvu fazu izgrađenog/rekonstruiranog objekta započeti s obavljanjem djelatnosti i primiti u radni odnos u rekonstruiranom ili izgrađenom objektu radnike, u broju kako je to određeno u investicijskom programu i kupoprodajnom ugovoru za prvu fazu.

Realizacija radova u sljedećim fazama kao i zapošljavanje radnika mora biti u skladu s investicijskim programom i kupoprodajnim ugovorom.

Članak 6.

Iznimno, Gradonačelnik može na zahtjev kupca, ako ocjeni postojanje opravdanih okolnosti, produžiti rokove iz članka 5. ove Odluke, ali ukupno produženje ne može biti duže od 18 mjeseci.

Članak 7.

Ugovorom o kupoprodaji nekretnine, radi osiguranja urednog i potpunog ispunjenja ugovornih obveza i rokova, sukladno odredbama ove Odluke, utvrđuje se obveza kupca da Gradu Kninu plati ugovornu kaznu za slučaj ako kupac ne ispuni svoju obvezu, ako kupac zakasni s ispunjenjem svoje obveze ili ako kupac neuredno ispuni svoju obvezu.

Ugovorna kazna iz stavka 1. ovog članka ugovara se za bilo koji slučaj nepoštivanja odredbi članka 5. ove Odluke u visini 30% od ukupne kupoprodajne cijene.

Članak 8.

Kupac nije ovlašten kupljenu nekretninu ili njen dio otuđiti ili opteretiti, bez suglasnosti Gradskog vijeća ili Gradonačelnika, ovisno o vrijednosti nekretnine, bilo kojim pravnim poslom za vrijeme od 10 (deset) godina, računajući od dana sklapanja kupoprodajnog ugovora.

Zabrana iz stavka 1. ovog članka upisat će se u zemljišne knjige nadležnog suda istovremeno s uknjižbom prava vlasništva.

Iznimno, kupljena nekretnina može se opteretiti hipotekom samo i isključivo za dobivanje kredita, koji će se iskoristiti u svrhu izgradnje i stavljanja u funkciju predmetnog objekta.

Suglasnost za ostvarivanje prava iz stavka 3. ovog članka daje Gradonačelnik, odnosno Gradsko vijeće, ovisno o vrijednosti nekretnine, na zahtjev kupca, uz uvjet da je kupac zahtjevu priložio cjelokupnu relevantnu dokumentaciju iz koje se sa sigurnošću može zaključiti da se hipoteka zasniva isključivo radi ishodovanja kredita za potrebe izgradnje i stavljanja u funkciju predmetnog objekta.

Članak 9.

Javni natječaj za prodaju nekretnina temeljem ove Odluke raspisuje Gradonačelnik.

Natječaj se objavljuje u jednom dnevnom tisku, na službenim stranicama Grada i na oglasnoj ploči gradske uprave Grada Knina, a može se objaviti i putem lokalnih medija i na drugi pogodan način.

Rok za podnošenje prijave, odnosno ponude je najmanje 8 (osam) dana, a najviše 30 (trideset) dana, računajući od dana objave javnog natječaja u dnevnom tisku.

Članak 10.

Javni natječaj sadržava sljedeće odredbe:

- oznaku nekretnine (katastarska čestica, kultura, površina, katastarska općina i broj zemljišnoknjižnog uložka),
- prostorno-plansku namjenu nekretnine,
- početnu cijenu nekretnine,
- iznos jamčevine i oznaku računa na koji se uplaćuje,
- mjesto gdje će natječaj biti objavljen,
- tko ima pravo sudjelovati na javnom natječaju,
- popis dokumentacije koja se mora priložiti uz ponudu, iz članka 14. Odluke,
- način, rok i mjesto za podnošenje ponude s napomenom da se ponuda podnosi u zatvorenoj kuverti s obveznom naznakom „Za natječaj – ne otvaraj“,
- odredbu da se nepotpune i prijave podnesene izvan roka neće razmatrati,
- tko se smatra najboljim ponuditeljem,
- rok za sklapanje ugovora s najpovoljnijim ponuđačem,
- rok u kojem najpovoljniji ponuditelj mora uplatiti kupoprodajnu cijenu,
- razlog za raskid ugovora,
- odredbe o ugovornoj kazni,
- rok za obavijest ponuđača o najpovoljnijoj ponudi,
- odredbu da najpovoljniji ponuditelj nema pravo na povrat uplaćene jamčevine ako u određenom roku ne sklopi ugovor s Gradom,
- odredbu da će se podobna isprava za upis prava vlasništva izdati nakon potpune isplate kupoprodajne cijene,
- odredbu da u slučaju da najpovoljniji ponuditelj ne pristupi odnosno ne sklopi kupoprodajni ugovor u određenom roku ili ukoliko ne uplati kupoprodajnu cijenu u određenom roku, Gradonačelnik može izvršiti izbor sljedećeg najpovoljnijeg ponuditelja iz reda ostalih ponuditelja prijavljenih na javni natječaj,
- odredbu da Grad Knin zadržava pravo da ne prihvati niti jednu valjanu ponudu iz natječaja, kao i pravo odustati od prodaje, u svako doba, do potpisivanja kupoprodajnog ugovora, uz povrat iznosa jamčevine,
- uvjete iz članka 4., 5., 7. i 8. Odluke,
- odredbu da se nekretninom raspolaže u stanju „viđeno-kupljeno“,
- odredbu da ponuditelji podnošenjem ponuda prihvaćaju sve uvjete javnog natječaja, što potvrđuju izjavom o prihvaćanju svih uvjeta iz javnog natječaja.

Članak 11.

Na javnom natječaju mogu sudjelovati domaće i strane pravne i fizičke (obrtnici) osobe, kao i pravne i fizičke osobe s područja država članica Europske unije, koje ispunjavaju uvjete iz natječaja, pod uvjetom da svi prethodno navedeni nemaju dugovanja prema Gradu Kninu (što će se utvrditi u evidencijama Grada Knina) i Republici Hrvatskoj.

Članak 12.

Osobe koje namjeravaju sudjelovati u javnom natječaju i podnijeti ponudu, dužne su uplatiti jamčevinu kako slijedi:

- za nekretnine čija je početna vrijednost do 132.722,81 eura, uključujući i 132.722,81 eura, u iznosu od 10% utvrđene početne vrijednosti;
- za nekretnine čija je početna vrijednost veća od 132.722,81 eura do 1.327.228,08 eura, uključujući i 1.327.228,08 eura, u iznosu od 5% utvrđene početne vrijednosti;
- za nekretnine čija je početna vrijednost veća od 1.327.228,08 eura, u iznosu od 2% utvrđene početne vrijednosti.

Dokaz o uplaćenju jamčevine mora se priložiti uz prijavu.

Nakon odabira ponuditelja jamčevina će se odabranom ponuditelju uračunati u kupoprodajnu cijenu, a ostalim ponuditeljima jamčevina će se vratiti u roku od 15 dana od dana izvršenog odabira najpovoljnije ponude.

Članak 13.

Pisane ponude ponuditelja sa traženom dokumentacijom predaju se u zatvorenoj omotnici putem pošte preporučeno ili se predaju osobno u pisarnicu gradske uprave Grada Knina, s naznakom: „ Za natječaj – ne otvaraj “, navodeći oznaku nekretnine na koju se ponuda odnosi- naslovljenu na „Povjerenstvo za provođenje postupka javnog natječaja za prodaju nekretnina u Gospodarskoj zoni Preparandija, Grad Knin, dr. Franje Tuđmana br. 2, 22300 Knin“.

Članak 14.

Pisana ponuda mora sadržavati:

- osnovne podatke o ponuditelju (ime i prezime, adresu, odnosno tvrtku i sjedište, osobni identifikacijski broj),
 - oznaku nekretnine iz javnog natječaja (katastarska čestica, kultura, površina, katastarska općina i broj zemljišnoknjižnog uloška),
 - iznos ponuđene kupoprodajne cijene za nekretninu, koja ne može biti niža od početnog iznosa kupoprodajne cijene,
 - dokaz o uplaćenju jamčevine,
 - izvadak iz sudskog ili obrtnog registra ili ekvivalentnog stranog registra ukoliko se radi o ponuditeljima iz drugih država članica Europske unije, ne starije od 3 mjeseca,
 - poslovno-investicijski plan koji mora sadržavati: opis djelatnosti koja će se obavljati na neizgrađenom građevinskom zemljištu ili u novoopremljenom objektu, opis i strukturu planiranih ulaganja, opis sadržaja koji se namjerava izgraditi na predmetnoj nekretnini, planirani broj, struktura i dinamika zapošljavanja novih radnika u novoopremljenom objektu na neodređeno vrijeme, plan financiranja s naznakom izvora te udjelom vlastitih ulaganja, kao i rok za dovršetak cjelokupnog projekta iz poslovnog plana i početak obavljanja djelatnosti,
 - izjavu kojom ponuditelj pod materijalnom i kaznenom odgovornošću jamči da su podaci sadržani u poslovno-investicijskom planu potpuni, točni i da će se istih ponuditelj u cijelosti pridržavati,
 - zadnji financijski izvještaj (bilanca, račun dobiti i gubitka) za pravne osobe,
 - BON-1 i BON-2, za fizičke (obrtnici) i pravne osobe, ne starije od 30 dana,
 - podatke o broju i strukturi zaposlenih,
 - potvrdu nadležne porezne uprave kojom se dokazuje nepostojanje dospjelih financijskih obveza prema državnom proračunu po bilo kojoj osnovi, ne starije od 30 dana,
 - izjava o prihvaćanju svih uvjeta iz javnog natječaja.
- Dokazi se prilažu u izvorniku ili u ovjerenom preslici.

Članak 15.

Grad može od ponuditelja čija je ponuda ocijenjena najpovoljnijom zatražiti ponovnu provjeru dokaza sposobnosti ponovnom dostavom traženih dokaza, naročito u slučaju sumnje u ispravnost s ponudom dostavljenih dokumenata ili kao ponovnu provjeru podataka iz dokumenata, te ima pravo odbiti ponudu ukoliko ponuditelj ne može ponovo dokazati svoju sposobnost u ostavljenom roku.

Članak 16.

Javni natječaj za raspolaganje nekretninama na području Gospodarske zone Preparandija provodi Povjerenstvo za provođenje postupka javnog natječaja za prodaju nekretnina u Gospodarskoj zoni Preparandija koje imenuje rješenjem gradonačelnik.

Povjerenstvo čine predsjednik i 4 (četiri) člana.

Stručne, administrativne i tehničke poslove za Povjerenstvo obavljaju nadležna upravna tijela Grada, svaki u okviru svoje nadležnosti.

Članak 17.

Povjerenstvo otvara i vrši pregled pristiglih ponuda, utvrđuje nesposobne ponuditelje i neprihvatljive ponude, provodi ocjenu i usporedbu ponuda, te utvrđuje prijedlog za izbor ponuditelja ili prijedlog druge odluke povodom natječaja.

Članak 18.

Na temelju prijedloga Povjerenstva, Gradonačelnik donosi odluku o odabiru najpovoljnije ponude, najkasnije u roku od 30 dana od dana primitka prijedloga.

Članak 19.

Na temelju odluke o odabiru najpovoljnije ponude Gradonačelnik i ponuditelj čija je ponuda prihvaćena kao najpovoljnija u roku od 30 (slovima: trideset) dana od dana donošenja odluke o odabiru sklopiti će kupoprodajni ugovor.

Ako odabrani ponuditelj ne pristupi odnosno ne sklopi kupoprodajni ugovor u roku iz stavka 1. ovog članka, isti se isključuje bez pisanog upozorenja i gubi pravo na povrat jamčevine, što utvrđuje Gradonačelnik posebnim aktom.

Plaćanje kupoprodajne cijene nekretnine ugovara se jednokratno, u roku od 30 (slovima: trideset) dana od dana sklapanja kupoprodajnog ugovora.

Ako odabrani ponuditelj ne plati kupoprodajnu cijenu u cijelosti u ugovorenom roku, ugovor se raskida i isti gubi pravo na povrat jamčevine, što utvrđuje Gradonačelnik posebnim aktom.

U slučaju iz stavka 2. i 4. ovog članka na prijedlog Povjerenstva, Gradonačelnik može izvršiti izbor sljedećeg najpovoljnijeg ponuditelja iz reda ostalih ponuditelja prijavljenih na javni natječaj.

Članak 20.

Kupac stječe pravo vlasništva i odgovarajuće uknjižbe prava vlasništva u zemljišnim knjigama nakon što u cijelosti isplati kupoprodajnu cijenu nekretnine što se potvrđuje temeljem podobne isprave, koju mu na njegov zahtjev, ako ispunjava uvjete, izdaje Grad Knin.

Članak 21.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o uvjetima i postupku raspolaganja nekretninama na području Gospodarske zone Preparandija („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ broj 4/12 i 10/13 i „Službeno glasilo Grada Knina“ broj 16/20).

Članak 22.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon objave u „Službenom glasilu Grada Knina“.

KLASA: 940-01/25-01/02

URBROJ: 2182-10-01-25-3

Knin, 3. ožujka 2025.

PREDSJEDNIK

Dragan Miličević, mag. catech.

2.

Na temelju članka 73. stavak 8. Zakona o koncesijama („Narodne novine“ broj 69/17 i 107/20) i članka 35. Statuta Grada Knina („Službeno glasilo Grada Knina“ broj 3/21, 13/23 i 16/23), Gradsko vijeće Grada Knina, na 40. sjednici održanoj 3. ožujka 2025. godine, donosi

ODLUKU**o ukidanju Odluke o davanju koncesije za obavljanje komunalne djelatnosti – obavljanje dimnjačarskih poslova na području Grada Knina i raskidu Ugovora o koncesiji**

Članak 1.

Grad Knin kao davatelj koncesije ukida Odluku o davanju koncesije za obavljanje komunalne djelatnosti – obavljanje dimnjačarskih poslova na području Grada Knina („Službeno glasilo Grada Knina“ broj 17/22) i raskida Ugovor o koncesiji za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Grada Knina KLASA: 363-01/22-01/27, URBROJ: 2182-10-02-22-1 od 10. listopada 2022. godine zaključen s NICO, obrt za usluge čišćenja, Kneza Trpimira 55, 22300 Knin, OIB: 25827312010, zastupan po Nikici Okadaru.

Članak 2.

Utvrđuje se da koncesionar nije Gradu Kninu uplatio ugovoreni iznos koncesijske naknade u iznosu glavnice od 7.968,61 eura koji se uvećava za zatezne kamate do podmirenja duga.

Utvrđuje se rok od 15 dana od izvršnosti ove Odluke u kojemu je koncesionar dužan podmiriti iznos iz stavka 1. ovog članka.

Ukoliko se utvrđeni iznos ne podmiri u roku iz stavka 2. ovog članka, Grad Knin naplatit će isti aktiviranjem bjanko zadužnice ili sudskim putem.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasilu Grada Knina“.

O B R A Z L O Ž E N J E

Gradsko vijeće Grada Knina na 17. sjednici, održanoj 15. rujna 2022. godine donijelo je Odluku o davanju koncesije za obavljanje komunalne djelatnosti – obavljanje dimnjačarskih poslova na području Grada Knina, evidencijski broj koncesije: K-1/2022.

Pozivom na navedeno, Grad Knin, kao davatelj koncesije i NICO, obrt za usluge čišćenja, Kneza Trpimira 55, 22300 Knin, OIB: 25827312010, zastupan po Nikici Okadaru kao koncesionar, sklopili su dana 10. listopada 2022. godine Ugovor o koncesiji za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Grada Knina KLASA: 363-01/22-01/27, URBROJ: 2182-10-02-22-1, na rok od 5 godina.

Zahtjevom od 24. prosinca 2024. godine NICO, obrt za usluge čišćenja, Kneza Trpimira 55, 22300 Knin, OIB: 25827312010, zastupan po Nikici Okadaru, zatražio je raskid Ugovora o koncesiji, u kojem je, između ostalog, navedeno da u vrijeme sklapanja predmetnog ugovora nije bio u sustavu PDV-a te je u ponudi prilikom prijave na natječaj i u dostavljenom cjeniku, izražen iznos cijene usluge bez PDV-a, kao i da je tijekom 2023. godine, osim obavljanja poslova temeljem navedenog ugovora, obavljao i druge poslove samostalno ili u suradnji s drugim tvrtkama. Budući da je ukupna vrijednost isporučenih usluga premašila cenzus propisan Zakonom o porezu na dodanu vrijednost, obrt da je posao obveznik u sustavu PDV-a, radi čega je za sve radove i usluge, uključujući i obavljanje dimnjačarskih usluga temeljem predmetnog Ugovora, počeo naplaćivati iznos cijene usluge uvećan za iznos PDV-a. Slijedom navedenog, a temeljem članka 18. Ugovora, podnosi zahtjev za raskid ugovora zbog opravdanih razloga određenih posebnim zakonom, odnosno Zakonom o porezu na dodanu vrijednost.

Članak 70. Zakona o koncesijama („Narodne novine“ broj 69/17 i 107/20) kao načine prestanka koncesije propisuje: 1. ispunjenje zakonskih uvjeta, 2. raskid ugovora o koncesiji zbog javnog interesa, 3. jednostrani raskid ugovora o koncesiji, 4. pravomoćnost sudske odluke kojom se ugovor o koncesiji utvrđuje ništetnim ili se poništava, 5. slučajevi određeni u ugovoru o koncesiji, 6. slučajevi određeni posebnim zakonom. Nadalje, člankom 73. stavcima od 7. do 9. Zakona propisano je da osim razloga iz stavka 6. ovoga članka, koncesionar može od davatelja koncesije zatražiti raskid ugovora o koncesiji zbog opravdanih razloga određenih posebnim zakonom. Na zahtjev koncesionara iz stavka 7. ovoga članka davatelj koncesije ukida odluku o davanju koncesije i odlukom raskida ugovor o koncesiji. Odlukom o raskidu ugovora o koncesiji moraju biti navedeni i obrazloženi razlozi raskida i određen iznos štete ako je davatelju koncesije nastala šteta radnjama koncesionara. S obzirom da raskidom ugovora o koncesiji Davatelju koncesije ne nastaje šteta, ista se ne utvrđuje.

Slijedom svega navedenoga, valjalo je odlučiti kao u izreci ove Odluke.

KLASA: UP/I-363-01/22-01/01

URBROJ: 2182-10-01-25-22

Knin, 3. ožujka 2025.

PREDSJEDNIK

Dragan Miličević, mag. catech.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove Odluke može se izjaviti žalba Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave u roku od 10 (deset) dana od primitka ove Odluke. Žalba se izjavljuje u pisanom obliku, neposredno ili poštom. Istodobno s dostavljanjem žalbe Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave žalitelj je obvezan u roku za žalbu primjerak žalbe dostaviti i Gradu Kninu na dokaziv način, i to u pisanom obliku putem ovlaštenog davatelja poštanskih usluga ili neposredno u pisarnicu Grada Knina, Ulica dr. Franje Tuđmana 2, 22300 Knin.

3.

Temeljem članka 86. i 89., a u svezi sa člankom 113. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 89/19 i 67/23) te članka 33. Statuta Grada Knina („Službeno glasilo Grada Knina“ broj: 3/21, 13/23 i 16/23) Gradsko vijeće Grada Knina na 40. sjednici od 3. ožujka 2025. godine, donosi

ODLUKU
o pokretanju postupka stavljanja izvan snage Urbanističkog plana uređenja
„Više sv. Jakova“ u Kninu

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Donosi se Odluka o pokretanju postupka stavljanja izvan snage Urbanističkog plana uređenja „Više sv. Jakova“ u Kninu („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ broj: 13/09) (u daljnjem tekstu: Odluka).

Članak 2.

Odlukom se utvrđuje:

- pravna osnova za stavljanje izvan snage UPU „Više sv. Jakova“ (u daljnjem tekstu: Plan),
- razlozi stavljanja Plana izvan snage,
- obuhvat Plana,
- sažeta ocjena stanja u obuhvatu Plana,
- popis sektorskih strategija i drugih dokumenata kojima se utvrđuju zahtjevi za stavljanje plana izvan snage,
- način pribavljanja stručnih rješenja,
- ciljevi i programska polazišta Plana,
- popis javnopravnih tijela određenih posebnim propisima koja sudjeluju u postupku stavljanja Plana izvan snage,
- rokovi i faze u postupku stavljanja Plana izvan snage,
- izvori financiranja postupka stavljanja Plana izvan snage;

sve sukladno članku 89. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 89/19 i 67/23) (u daljnjem tekstu: Zakon).

II. PRAVNA OSNOVA ZA STAVLJANJE PLANA IZVAN SNAGE

Članak 3.

Pravna osnova za stavljanje Plana izvan snage su članci 86., 113. i 198. Zakona i članak 136. Odluke o donošenju Generalnog urbanističkog plana Grada Knina („Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ broj: 11/99, 05/05, 10/11 i „Službeno glasilo Grada Knina“ broj: 16/20 i 13/22) (u daljnjem tekstu: GUP).

Člankom 113. Zakona određeno je da se odredbe Zakona kojima je uređena izrada i donošenje i izmjena prostornih planova na odgovarajući način primjenjuje i na njihovo zasebno stavljanje izvan snage, a sam postupak započinje donošenjem odluke o pokretanju postupka stavljanja izvan snage.

III. RAZLOZI STAVLJANJA PLANA IZVAN SNAGE

Članak 4.

Razlozi stavljanja Plana izvan snage su racionalizacija sustava prostorno planske dokumentacije i lakša realizacija investicija unutar obuhvata GUP-a. Naime, od donošenja Plana 2009. godine do danas nije došlo do realizacije planskih smjernica, odnosno do izgradnje dodatne mreže gradskih prometnica, športsko-rekreacijske

zone uz prugu, zaštitno zelene zone s javni parkovima i ostale prateće infrastrukture koja je Planom definirana, jer izgradnja istoga nije bila ekonomična.

Istovremeno vlasnici parcela na području obuhvata Plana nisu u mogućnosti realizirati zahvate manjeg obima odnosno izgradnju obiteljskih kuća dok je Plan na snazi.

Slijedom navedenoga nameće se potreba za stavljanjem Plana izvan snage čime će se vlasnicima zemljišta u zoni obuhvata Plana dati mogućnost realizacije izgradnje stambenih objekata sukladno odredbama GUP-a.

IV. OBUHVAT PLANA

Članak 5.

Postupak stavljanja Plana izvan snage provodi se za obuhvat definiran samim Planom. Granicu obuhvata Plana čine sa sjevera od Hatzeove ulice prema zapadu do gornjeg ruba pokosa željezničke pruge Knin- Bihac, sa zapada gornji rub pokosa pruge do k.č.z. 185 k.o. Knin na kojoj je put, sa juga od parcele 185/2 k.o. Knin i istočno prema Tomislavovoj ulici, a sa istoka paralelno sa Tomislavovom ulicom do Mihanovićeve ulice, Mihanovićeve ulica do Hatzeove ulice, Hatzeova ulica do Tijardovićeve ulice i od Tijardovićeve ulice paralelno sa Tomislavovom ulicom do Hatzeove ulice.

Površina obuhvata Plana iznosi cca 4.20 ha.

V. SAŽETA OCJENA STANJA U OBUHVATU PLANA

Članak 6.

Analizom sadržaja Plana zaključeno je da je u odnosu na sadržaj GUP-a dodana vrijednost Plana minimalna te se uglavnom radi o nešto gušćoj prometnoj mreži i dodatnim zelenim i športsko-rekreacijskim zonama.

Prostor obuhvata Plana je većinom izgrađen obiteljskim kućama i u periodu od donošenja Plana do danas je u velikoj mjeri poboljšana odnosno opremljena osnovnom komunalnom infrastrukturom koja zadovoljava potrebe građana unutar obuhvata Plana.

Zbog toga realno nema potrebe za izgradnjom planirane mreže gradskih prometnica, a na jednom dijelu Plana je zbog denivelacije odnosno pokosa prema željezničkoj pruzi Knin – Bihać teren nepovoljan za gradnju pa se neće niti uređivati športsko-rekreacijska zona.

VI. POPIS SEKTORSKIH STRATEGIJA, PLANOVA, STUDIJA I DRUGIH DOKUMENATA KOJIMA SE UTVRĐUJU ZAHTJEVI ZA STAVLJANJE PLANA IZVAN SNAGE

Članak 7.

Za provedbu postupka stavljanja Plana izvan snage nisu potrebne posebne stručne podloge te nema posebnih sektorskih strategija, planova i drugih dokumenata propisanih posebnim zakonom za provedbu postupka.

VII. NAČIN PRIBAVLJANJA STRUČNIH RJEŠENJA PLANA

Članak 8.

Za provedbu postupka stavljanja Plana izvan snage nisu potrebna stručna rješenja niti stručne i katastarske podloge.

VIII. CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA PLANA

Članak 9.

Planom su detaljno definirane zone za stambenu namjenu (S), športsko-rekreacijsku namjenu (R2) i zone zelenila (Z1) te položaj gradskih prometnica i ostale komunalne infrastrukture kao i uvjeti za izgradnju građevina i uređenja prostora kroz ispunjenje slijedećih ciljeva:

- utvrđivanje uvjeta izgradnje i uređenja građevnih čestica na površinama stambene namjene (S)
- definiranje uvjeta uređenja, korištenja i zaštite športsko-rekreacijske zone (R2),
- definiranje uvjeta uređenja, korištenja i zaštite zone zelenila (Z1).

IX. POPIS JAVNOPRAVNIH TIJELA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA KOJI SUDJELUJU U POSTUPKU STAVLJANJA PLANA IZVAN SNAGE

Članak 10.

Temeljem članka 90. Zakona u postupku stavljanja Plana izvan snage sudjelovat će javnopravna tijela određena posebnim propisima, kojima će se dostaviti Odluka i posebna obavijest o provođenju postupka te zatražiti zahtjevi (podaci, planske smjernice i drugi propisani dokumenti) iz njihovog djelokruga potrebni za stavljanje Plana izvan snage.

Članak 11.

Javnopravna tijela iz prethodnog članka su:

1. Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, Ulica Republike Austrije 20, Zagreb
2. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Prisavlje 14, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Radnička cesta 80, Zagreb
4. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku, Stube Jurija Čulinovića 1/3, Šibenik
5. Ministarstvo unutarnjih poslova PU Šibensko-kninska, Velimira Škorpika 5, Šibenik
6. MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite Područni ured civilne zaštite, Služba civilne zaštite Šibenik, Velimira Škorpika 5, Šibenik
7. Hrvatske vode VGO za slivove južnoga Jadrana, Vukovarska 35, Split
8. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti Roberta Frangeša Mihanovića 9, Zagreb
9. HEP – ODS d.o.o., Elektra Šibenik, Ante Šupuka 1, Šibenik
10. Komunalno poduzeće d.o.o. Knin Trg Oluje 9, Knin
11. Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje ŠKŽ, Vladimira Nazora 1/IV, Šibenik
12. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim područjima i drugim zaštićenim dijelovima prirode Šibensko-kninske županije – Priroda, Prilaz tvornici 39, Šibenik
13. ŠKŽ, Upravni odjel za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove, Trg Pavla Šubića I br. 2, Šibenik
14. Mjesni odbor Knin III Tuđmanova 4, Knin.

Članak 12.

Ako se tijekom postupka stavljanja Plana izvan snage za to ukaže potreba, mogu se pozvati i drugi sudionici. Navedenim tijelima i pravnim osobama nositelj izrade dostavit će ovu Odluku s pozivom da mu u roku od 15 dana od dana dostave iste daju očitovanje odnosno suglasnost za stavljanje izvan snage predmetnog Plana.

Ukoliko javna tijela ili pravne osobe ne daju svoje očitovanje odnosno suglasnost ili zahtjev za preispitivanje odluke o stavljanju Plana izvan snage, smatrat će se da su suglasni s istom.

U skladu s člankom 90. Zakona navedena tijela i osobe moraju u svojim zahtjevima odrediti važeće propise i njihove odredbe, te druge dokumente propisane posebnim zakonima na kojima temelje svoje zahtjeve pri stavljanju Plana izvan snage. Ako to ne učine, nositelj stavljanja Plana izvan snage nije dužan poštivati takve zahtjeve. U tom slučaju je nositelj stavljanja Plana izvan snage dužan obrazložiti nepoštivanje zahtjeva.

X. ROKOVI I FAZE U POSTUPKU STAVLJANJA PLANA IZVAN SNAGE

Članak 13.

Ovom Odlukom određuju se slijedeći rokovi za provedbu pojedinih faza u postupku stavljanja Plana izvan snage:

1. Objava Odluke u Službenom glasilu Grada Knina, na web stranici Grada Knina i u ISPU,
2. Dostava Odluke tijelima i osobama iz članka 11. s pozivom o očitovanju - u roku od 15 dana od primitka iste,
3. Izrada prijedloga Odluke o stavljanju Plana izvan snage, na temelju očitovanja tijela i osoba iz točke 2. ovog članka - u roku od 15 dana od isteka roka za dostavu očitovanja,
4. Objava javne rasprave o Odluci o stavljanju Plana izvan snage na web stranici Grada Knina, u ISPU te u dnevnom tisku - minimalno 8 dana prije početka javne rasprave,
5. Javna rasprava i javni uvid - trajanje 8 dana,
6. Izrada izvješća o javnoj raspravi - 8 dana nakon završetka javne rasprave,
7. Objava izvješća o javnoj raspravi na web stranici i oglasnoj ploči Grada Knina i u ISPU,
8. Pisana obavijest sudionicima javne rasprave s obrazloženjem,
9. Utvrđivanje konačnog prijedloga Odluke o stavljanju Plana izvan snage za Gradsko vijeće,
10. Objava odluke Gradskog vijeća o stavljanju Plana izvan snage u Službenom glasilu Grada Knina.

Ukoliko iz objektivnih razloga dođe do produljenja trajanja pojedinog roka, vremenski rok za okončanje postupka se pomiče sukladno produljenjima vremenskih rokova pojedinih faza postupka.

XI. IZVORI FINANCIRANJA POSTUPKA STAVLJANJA PLANA IZVAN SNAGE

Članak 14.

Sredstva za stavljanje Plana izvan snage nisu potrebna.

XII. DRUGA PITANJA ZNAČAJNA ZA IZRADU NACRTA PLANA

Članak 15.

U tijeku postupka stavljanja Plana izvan snage, ne zabranjuje se izdavanje akata kojima se odobravaju zahvati u prostoru u obuhvatu Plana. Nakon okončanja postupka stavljanja Plana izvan snage, primjenjuju se odredbe GUP-a Grada Knina.

Članak 16.

U svrhu donošenja ove Odluke, pozivom na odredbu članka 86. stavka 3. Zakona, sukladno odredbama članka 66. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), od Šibensko kninske županije, Upravnog odjela za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove pribavljeno je Mišljenje da nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi strateške procjene.

XIII. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 17.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenom glasniku Grada Knina“.

KLASA: 350-02/25-01/5

URBROJ: 2182-10-01-25-3

Knin, 3. ožujka 2025.

PREDSJEDNIK

Dragan Miličević, mag. catech.

4.

Na temelju članka 12. stavka 3. *Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja* („Narodne novine“ broj 14/19) i članka 35. stavka 1. točke 38. *Statuta Grada Knina* (»Službeno glasilo Grada Knina«, br. 3/21, 13/23 i 16/23), Gradsko vijeće Grada Knina, na 40. sjednici održanoj 3. ožujka 2025. godine donosi

ODLUKU**o donošenju Plana rasvjete grada Knina**

Članak 1.

Donosi se Plan rasvjete Grada Knina (u daljnjem tekstu: Plan) koji je izradila Regionalna energetska agencija Sjever iz Koprivnice u koordinaciji s nositeljem izrade - Upravni odjel za prostorno uređenje, komunalne, imovinsko-pravne poslove i zaštitu okoliša Grada Knina.

Članak 2.

Plan se odnosi na cjelokupno područje Grada Knina.

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

Članak 3.

Plan predstavlja elaborat koji sadrži:

I. TEKSTUALNI DIO - ODREDBE ZA PROVEDBU

1. Uvod
2. Zakonodavni okvir
3. Metodologija izrade Plana rasvjete
4. Svjetlosno onečišćenje
5. Definiranje zona rasvijetljenosti

6. Terminski plan rada rasvjete
7. Bilanca pokrivenosti
8. Mjere zaštite posebno osjetljivih područja
9. Prijedlog smjernica razvoja sustava javne rasvjete
10. Mobilizacija ključnih dionika
11. Zaključak

II. GRAFIČKI DIO - KARTOGRAFSKI PRIKAZI

1. Zone rasvijetljenosti (1:25 000)

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

Članak 4.

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom glasilu Grada Knina«.

KLASA: 350-03/25-01/1

URBROJ: 2182-10-01-25-4

Knin, 3. ožujka 2025.

PREDSJEDNIK
Dragan Miličević, mag. catech.



Regionalna energetska agencija Sjever

PLAN RASVJETE GRADA KNINA



Koprivnica, veljača 2025.

VEZA:

Narudžbenica broj: 24R0000335 – USLUGA Izrada Plana rasvjete Grada Knina

NARUČITELJI:

Grad Knin

IZDAVAČ:

Regionalna energetska agencija Sjever

Trg dr. Žarka Dolinara 1

48 000 Koprivnica

<http://www.rea-sjever.hr>

VODITELJ PROJEKTA:

Zvonimir Perko, mag.ing.el., univ. spec. oec.

AUTORI:

Zvonimir Perko, mag.ing.el., univ. spec. oec.

Ilija Beljan, univ. mag. ing. el.

Ilija Stipić, mag.ing.mech.

SURADNICI:

Ana Medvidović, dipl. ing. građ.

ODOBRIO VODITELJ PROJEKTA:

Zvonimir Perko, mag.ing.el., univ. spec. oec.

ODOBRIO RAVNATELJ:

Ivan Šimić, dipl. ing.

Sadržaj

Popis kratica.....	I
1 Uvod.....	1
2 Zakonodavni okvir.....	3
3 Metodologija izrade Plana rasvjete.....	4
4 Svjetlosno onečišćenje.....	6
5 Definiranje zona rasvijetljenosti.....	9
6 Terminski plan rada rasvjete.....	16
7 Bilanca pokrivenosti.....	18
8 Mjere zaštite posebno osjetljivih područja.....	19
9 Prijedlog smjernica razvoja sustava javne rasvjete.....	21
9.1 Sustav upravljanja i nadzora javne rasvjete.....	21
9.2 Smanjenje svjetlosnog onečišćenja.....	22
9.3 Integracija infrastrukture.....	22
9.4 Energetski pregled javne rasvjete.....	23
9.5 Dosljednost temperature boje svjetla.....	23
9.6 Sustavno gospodarenje energijom.....	24
9.7 Korištenje obnovljivih izvora energije.....	24
10 Mobilizacija ključnih dionika.....	25
11 Zaključak.....	27
12 Prilog 1 – grafički dio Plana rasvjete.....	28
13 Prilog 2 – atributne tablice.....	29
14 Literatura.....	32



Popis kratica

APN – agencija za pravni promet i posredovanje nekretninama

DALI – digitalno sučelje za upravljanje rasvjetom (engl. *Digital Addressable Lighting Interface*)

LED – Svjetleća dioda (engl. *Light-Emitting Diode*)

NN – Narodne novine

OIB – Osobni identifikacijski broj

UNESCO – Organizacija Ujedinjenih naroda za obrazovanje, znanost i kulturu (engl. *United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*)



1 Uvod

Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19) uređuje se zaštita od svjetlosnog onečišćenja koja obuhvaća obveznike zaštite od svjetlosnog onečišćenja, mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja, način utvrđivanja najviše dopuštenih vrijednosti rasvjetljavanja, ograničenja i zabrane rasvjetljavanja, uvjete za planiranje, gradnju, održavanje i rekonstrukciju vanjske rasvjete, mjerenje i način praćenja rasvijetljenosti okoliša te druga pitanja radi smanjenja svjetlosnog onečišćenja okoliša i posljedica djelovanja svjetlosnog onečišćenja. Prema članku 12. stavku 3 istog Zakona, jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb dužni su za svoje područje izraditi plan rasvjete i dostaviti ih Ministarstvu u roku od 12 mjeseci od dana stupanja na snagu pravilnika iz članka 10. stavka 3. i članka 12. stavka 8. istoga Zakona.

Obvezni način i uvjeti upravljanja rasvjetljavanjem, zone rasvijetljenosti i zaštite, najviše dopuštene vrijednosti rasvjetljavanja, uvjete za odabir i postavljanje svjetiljki, kriterije energetske učinkovitosti, uvjete i najviše dopuštene vrijednosti korelirane temperature boje izvora svjetlosti vezano za rasvjetu propisuju se Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20). Način mjerenja rasvijetljenosti okoliša, sadržaj i način izrade izvješća o provedenom mjerenju te način mjerenja radi utvrđivanja razine rasvijetljenosti propisuju se Pravilnikom o mjerenju i načinu praćenja rasvijetljenosti okoliša (NN 22/23). Sadržaj, format i način dostave plana rasvjete propisuju se Pravilnikom o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (NN 22/23).

S obzirom na sve veći razvoj gradova i općina, nastojanja su usmjerena prema stvaranju optimalnih uvjeta za život, a gradovi i općine se trude unaprijediti svoje usluge s ciljem poboljšanja sigurnosti stanovnika. Javna rasvjeta, kao energetska mreža s neprekidnim pristupom energiji, prostire se kroz čitave gradove i općine. Ona ne samo da predstavlja idealan temelj za implementaciju novih tehnoloških rješenja, već je i ključni element koncepta pametnog grada/općine. Važno je napomenuti da javna rasvjeta trenutno odgovara za 19 % globalne potrošnje električne energije, čineći 30 % do 50 % ukupnih energetske troškova u tipičnom urbanom okruženju.

Postizanje značajnih ušteda moguće je putem prilagodbi regulacije (smanjenje intenziteta) javne rasvjete, što može rezultirati do 50 % manjom potrošnjom energije. Integracijom sustava daljinskog upravljanja i nadzora (pametno upravljanje) moguće je značajno smanjiti troškove održavanja. Zamjena starih svjetiljki novim LED (engl. *Light Emitting Diode*) svjetiljkama, uz prilagodbu rasvjetnih tijela, također može pridonijeti značajnim energetske uštedama.

Prema *Zakonu o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20)*, javna rasvjeta se definira kao građevine i uređaji za rasvjetljavanje nerazvrstanih cesta, javnih prometnih površina, javnih parkirališta, javnih zelenih površina te drugih javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima, javnih cesta koje prolaze kroz naselje školskog, zdravstvenog i drugog društvenog značaja u vlasništvu jedinice lokalne samouprave. Održavanje javne rasvjete podrazumijeva upravljanje i održavanje svih njezinih objekata i uređaja, uključujući troškove električne energije za osvjetljavanje javnih prostora. Primarna uloga javne rasvjete ostaje osiguranje sigurnosti prometa noću, dok sekundarno naglašava ambijentalnost prostora bez



ugrožavanja prometne sigurnosti ili uzrokujući svjetlosno onečišćenje. Prema podacima Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, otprilike 3 % ukupne potrošnje energije u Republici Hrvatskoj pripada javnoj rasvjeti.

Plan rasvjete je plan vanjske rasvjete i dekorativne rasvjete koji donose jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb, u skladu s prostornim i urbanističkim planovima, a kojim se određuju zone ugradnje rasvjete i tehnički parametri rasvjete, u skladu sa zakonom i Pravilnikom o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (NN 22/2023).

Plan rasvjete Grada Knina usklađen je sa sljedećim strateškim dokumentima:

- Prostorni plan uređenja Grada Knina (III izmjene i dopune)
- Generalni urbanistički plan Grada Knina (IV izmjene i dopune)

Sukladno postojećim lokalnim/regionalnim planskim i strateškim dokumentima, Grad Knin je prepoznao veliku važnost te stavio naglasak na potrebe i mogućnosti povećanja energetske učinkovitosti rekonstrukcijom postojeće infrastrukture javne rasvjete te razvoja Grada na energetska održiv način. Planom rasvjete Grada Knina nastavlja se ista politika Grada s ciljem gospodarskog i infrastrukturnog razvoja.



2 Zakonodavni okvir

Smjernice za izradu Plana rasvjete počivaju na zakonodavnom okviru opisanom kako slijedi:

- *Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19)*
- *Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (NN 22/23)*
- *Pravilnik o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20)*

Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19) – Ovim se Zakonom uređuje zaštita od svjetlosnog onečišćenja koja obuhvaća obveznike zaštite od svjetlosnog onečišćenja, mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja, način utvrđivanja najviše dopuštenih vrijednosti rasvjetljavanja, ograničenja i zabrane rasvjetljavanja, uvjete za planiranje, gradnju, održavanje i rekonstrukciju vanjske rasvjete, mjerenje i način praćenja rasvijetljenosti okoliša te druga pitanja radi smanjenja svjetlosnog onečišćenja okoliša i posljedica djelovanja svjetlosnog onečišćenja.

Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (NN 22/23) - Ovim Pravilnikom propisuju se sadržaj, format i način dostave plana rasvjete (u daljnjem tekstu: Plan) i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (u daljnjem tekstu: Akcijski plan), 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.

Pravilnik o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20) - Ovim Pravilnikom propisuju se obvezni načini i uvjeti upravljanja rasvjetljavanjem, zone rasvijetljenosti i zaštite, najviše dopuštene vrijednosti rasvjetljavanja, uvjeti za odabir i postavljanje svjetiljki, kriteriji energetske učinkovitosti, uvjeti i najviše dopuštene vrijednosti korelirane temperature boje izvora svjetlosti, obveze jedinica lokalne samouprave vezano za propisane standarde, kao i druga pitanja u vezi s tim.



3 Metodologija izrade Plana rasvjete

Plan rasvjete Grada Knina izrađen je sukladno odredbama Pravilnika o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (NN 22/2023) u kojem je člankom 6. i člankom 7. propisan sljedeći sadržaj Plana rasvjete:

Sadržaj tekstualnog dijela Plana (članak 6.):

- definiranje zona rasvijetljenosti
- terminski plan rada rasvjete
- bilanca pokrivenosti
- mjere zaštite posebno osjetljivih područja.

Sadržaj grafičkog dijela Plana (članak 7.):

- kartografski prikaz zona rasvijetljenosti.

Pravilnikom iz članka 9. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19), određuje se obvezni način i uvjeti upravljanja rasvjetljavanjem, zone rasvijetljenosti i zaštite, najviše dopuštene vrijednosti rasvjetljavanja, uvjeti za odabir i postavljanje svjetiljki, kriteriji energetske učinkovitosti, uvjeti i najviše dopuštene vrijednosti korelirane temperature boje izvora svjetlosti vezano za rasvjetu. Plan rasvjete donosi predstavničko tijelo jedinica lokalne samouprave za svoje administrativno područje. Jedinice lokalne samouprave dužne su provesti savjetovanje s javnošću, podatke iz plana rasvjete predstaviti javnosti te plan rasvjete javno objaviti na svojim mrežnim stranicama ili na drugi prikladan način.

Regionalna energetska agencija Sjever je u izradi Plana rasvjete Grada Knina slijedila Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (NN 22/2023) u kojem je člankom 5. propisan sadržaj Plana te obvezni prilozi Plana kao posebni dio i odnose se na tekstualni i grafički dio dokumentacije kojom se dokazuje postupak i odnos s javnošću tijekom izrade i donošenja.

Analizom područja, Grad Knin i Regionalna energetska agencija Sjever identificiraju ciljeve i svrhe javne rasvjete, proučavanjem karakteristika područja, uključujući promet, pješački promet, sigurnost i slično, kako bi procijenili specifične zahtjeve za osvjetljenje. U tom procesu, važno je utvrđivanje minimalnih standarda osvjetljenja za različite vrste područja, uzimajući u obzir specifične zahtjeve poput sigurnosnih standarda i ograničenja koja proizlaze iz zaštite određenih područja.

Kao vlasnik sustava javne rasvjete, Grad Knin je obavezan izraditi i donijeti Plan rasvjete, a taj zadatak je preuzela Regionalna energetska agencija Sjever uz podršku Upravnog odjela za prostorno uređenje, komunalne, imovinsko-pravne poslove i zaštitu okoliša.

U skladu s prethodno navedenim strateškim dokumentima (prostorni plan uređenja, generalni urbanistički plan, urbanistički plan uređenja i dr.), pripremljena je tablica s definiranim zonama rasvijetljenosti uz podršku Upravnog odjela za prostorno uređenje, komunalne, imovinsko-pravne poslove i zaštitu okoliša Grada Knina za potrebe izrade kartografskog dijela (Poglavlje 5). Definiranje zona rasvijetljenosti ovisi o sadržaju i aktivnostima koje se u tom prostoru nalaze.



Nakon izrade grafičkog kartografskog prikaza Plana rasvjete, iz označenih površina bilo je potrebno izračunati koliku ukupnu površinu svaka zona obuhvaća. Na taj način dobivena je bilanca pokrivenosti (Poglavlje 7) prema kojoj je moguće usporediti u kojim zonama se nalazi većinska površina administrativnog područja Grada Knina, odnosno koliko postotno svaka zona zauzima površine.

Terminski plan rada rasvjete izrađen je uz podršku Upravnog odjela za prostorno uređenje, komunalne, imovinsko-pravne poslove i zaštitu okoliša Grada Knina koji je pružio informacije o trenutnim režimima rada rasvjete u administrativnom području Grada Knina te omogućio pristup potrebnim dokumentima za dodatno razumijevanje načina rada rasvjete (Poglavlje 6).

Mjere zaštite posebno osjetljivih područja od svjetlosnog onečišćenja uključuju sprečavanje nepotrebnih i štetnih emisija svjetlosti u i izvan područja koje je potrebno osvijetliti. (Poglavlje 8).

Ostatak dokumenta Plana rasvjete izrađen je kako bi se omogućilo dodatno razumijevanje dokumenta Plana rasvjete Grada Knina te nisu obavezni dio Plana rasvjete prema Pravilniku o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (NN 22/23).

Neobavezni dio Plana rasvjete:

- Uvod (Poglavlje 1)
- Zakonodavni okvir (Poglavlje 2)
- Metodologija izrade Plana rasvjete (Poglavlje 3)
- Svjetlosno onečišćenje (Poglavlje 4)
- Prijedlog smjernica razvoja sustava javne rasvjete (Poglavlje 9)
- Mobilizacija ključnih dionika (Poglavlje 10)
- Zaključak (Poglavlje 11).

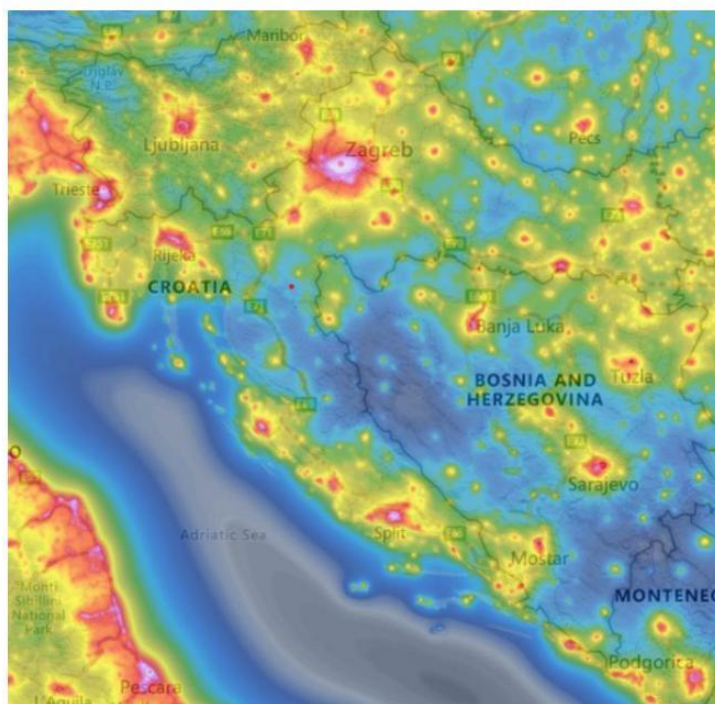


4 Svjetlosno onečišćenje

Zaštita od svjetlosnog onečišćenja uzrokovanog emisijama svjetlosti u okoliš iz umjetnih izvora svjetlosti kojima su izloženi ljudi, biljni i životinjski svijet u zraku i vodi, druga prirodna dobra, noćno nebo i zvjezdarnice, uz korištenje energetske učinkovitije rasvjete.

Svjetlosno onečišćenje okoliša predstavlja globalni izazov s ozbiljnim ekonomskim, astronomskim, sigurnosnim i zdravstvenim implikacijama koje negativno utječu na ljudski život. Usprkos tome, pojam svjetlosnog onečišćenja relativno je nov za širu javnost u usporedbi s tradicionalnim oblicima onečišćenja poput onečišćenja vode, tla ili zraka.

Svjetlosno onečišćenje karakterizira promjena razine prirodne svjetlosti u noćnim uvjetima, a nastaje zbog emisije umjetne svjetlosti iz različitih izvora. Ovo onečišćenje šteti ljudskom zdravlju i ugrožava sigurnost u prometu zbog odsjaja, neposrednog ili posrednog zračenja svjetlosti prema nebu. Također, ima štetan utjecaj na životinjski svijet, uključujući ptice, šišmiše, kukce te remeti rast biljaka. Dodatno, narušava prirodnu ravnotežu u zaštićenim područjima, ometa astronomsko promatranje neba te nepotrebno troši energiju, što sve zajedno narušava sliku noćnog krajolika. Najuočljivija posljedica svjetlosnog onečišćenja je povećanje osvijetljenosti neba tijekom noći, izazvano prekomjernim intenzitetom upotrebe rasvjete. Ova pojava proizlazi iz raspršenja vidljivog i nevidljivog svjetla (uključujući ultraljubičasto i infracrveno svjetlo) u okolišu i atmosferi, s ozbiljnim štetnim učincima na ljudsku populaciju i njezinu okolinu.



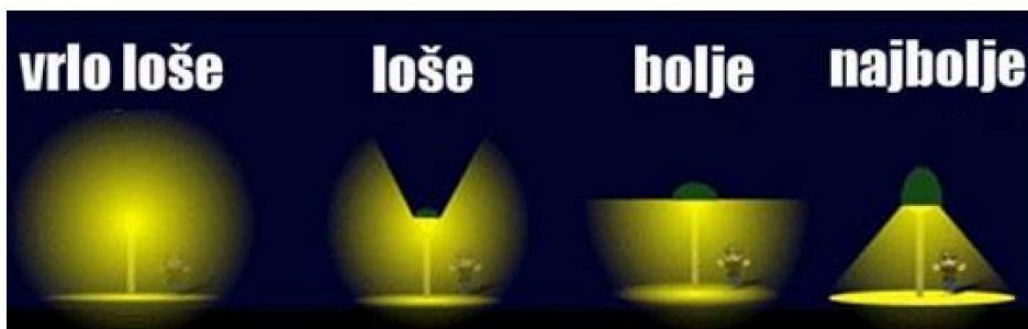
Slika 1 Svjetlosno onečišćenje u Republici Hrvatskoj



Štetne posljedice svjetlosnog onečišćenja obuhvaćaju niz problema:

1. Poremećaj prirodne izmjene dana i noći - Svjetlosno onečišćenje remeti prirodni ciklus dana i noći, što ima negativan utjecaj na ljudsko zdravlje te normalno funkcioniranje većine živih organizama.
2. Ozbiljna prijetnja ekosustavima - Pretjerana umjetna svjetlost tijekom noći predstavlja ozbiljnu prijetnju opstanku mnogih vrsta u određenim ekosustavima. To može poremetiti njihove reproduktivne cikluse, migracije i druge ključne biološke procese.
3. Nepotrebna potrošnja energije - Ovaj aspekt ima neposredan negativan utjecaj na okoliš i doprinosi globalnim problemima vezanim uz klimatske promjene.

Urbanizacija, koja često uključuje intenzivnu upotrebu umjetne rasvjete na ulicama, prometnicama, javnim prostorima i spomenicima, pretpostavlja se kao preduvjet modernog načina života. Pojam "svjetlosno onečišćenje" stoga obuhvaća svaku nepotrebnu emisiju svjetlosti izvan zona koje zahtijevaju osvjjetljenje, narušavajući prirodni mrak. Uzrokuju ga vanjske svjetiljke koje zbog nepravilnog postavljanja svjetlost emitiraju prema nebu ili u stranu. Slika 2 prikazuje podjelu svjetiljki prema količini svjetlosnog onečišćenja („*non-cutoff*“, „*semi-cutoff*“, „*cutoff*“, „*full-cutoff*“). Starije svjetiljke značajno doprinose svjetlosnom onečišćenju dok su modernije tehnologije uvelike smanjile svjetlosno onečišćenje.



Slika 2 Podjela svjetiljki prema svjetlosnom onečišćenjuⁱⁱ

Zaštita od svjetlosnog onečišćenja igra ključnu ulogu u očuvanju ljudskog zdravlja, održavanju kvalitete okoliša, zaštiti biološke raznolikosti i krajobrazne raznolikosti, čuvanju ekološke stabilnosti, očuvanju biljnog i životinjskog svijeta te racionalnom korištenju prirodnih resursa i energije na način koji je najpovoljniji za okoliš. Ove mjere su osnovni uvjet za javno zdravlje i temelj koncepta održivog razvoja.

Zaštita od svjetlosnog onečišćenja uključuje niz mjera koje se fokusiraju na sprječavanje nepotrebni i štetni emisija svjetlosti u okoliš, kako unutar tako i izvan zona koje zahtijevaju osvjjetljenje. Osim toga, te mjere obuhvaćaju zaštitu noćnog neba, prirodnih vodnih tijela i zaštićenih prostora od umjetne rasvjete, uzimajući u obzir zdravstvene, biološke, ekonomske, kulturne, pravne, sigurnosne, astronomske i druge uvjete i potrebe.

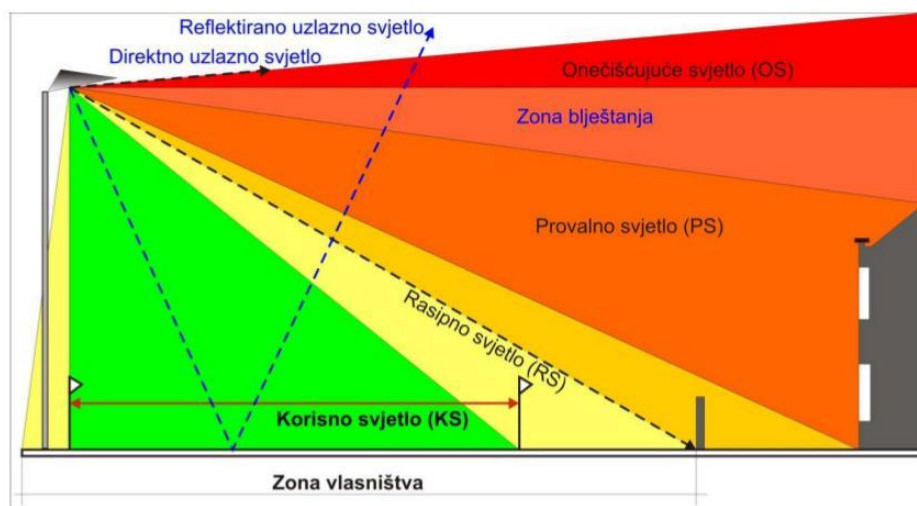
Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19) postavljena su načela zaštite, odredbe o subjektima koji su odgovorni za provedbu mjera zaštite, utvrđivanje standarda upravljanja rasvijetljenošću radi smanjenja potrošnje električne i drugih energija te obavezni načini rasvijetljavanja. Zakonom su propisane mjere zaštite od prekomjerne rasvijetljenosti, ograničenja



i zabrane vezane uz svjetlosno onečišćenje, planiranje gradnje, održavanje i rekonstrukciju rasvjete, te odgovornost proizvođača rasvjetnih proizvoda.

Prema Pravilniku o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20), u planu koji moraju donijeti jedinice lokalne samouprave treba biti određen dio noći od minimalno tri sata u kojem se rasvjeta gasi, ili smanjuje za 50 %. Pravilnikom je određeno da se za vrijeme svjetlostaja intenzitet dekorativne rasvjete također mora smanjiti za najmanje 50 % početnog intenziteta ili ugaziti, a isto se odnosi i na rasvjete oglasnih ploča, dok se krajobrazna rasvjeta mora skroz ugaziti.

Slika 3 prikazuje usmjerenja svjetlosti iz svjetiljke i prostor koji ista obasjava. Korisno svjetlo je prikazano zelenom bojom i obasjava željenu površinu. Vrlo mali dio se kao val reflektira od površine u atmosferu. Rasipno svjetlo je prikazano nijansama žute boje. Usmjerenje svjetlosti svjetiljke koje ima negativne učinke kao što je bliještanje, rasipanje svjetlosti i osvjetljavanje neželjenih prostora prikazano je nijansama narančaste boje. Crvenom bojom je prikazano atmosfersko svjetlosno onečišćenje.



Slika 3 Korisno i štetno svjetlo javne rasvjeteⁱⁱⁱ



5 Definiranje zona rasvijetljenosti

Prema Pravilniku o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/2020), područje Republike Hrvatske se dijeli na zone rasvijetljenosti ovisno o sadržaju i aktivnosti koje se u tom prostoru nalaze.

Zone rasvijetljenosti su:

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

Rasvijetljenost pojedinih površina u određenoj zoni rasvijetljenosti ovisi o njenoj namjeni. Definiranje zona rasvijetljenosti se izvršava prema navedenom Pravilniku i njegovim prilogima:

PRILOG I

Zona E0 – područja prirodne rasvijetljenosti

Obuhvaća područje gdje utjecaj vanjske rasvjete ozbiljno šteti prirodnom okolišu. Posljedice uključuju poremećaje u biološkim ciklusima flore i faune te ometanje ljudima u uživanju i uvažavanju prirodnog okruženja. Aktivnosti ljudi su prilagođene prirodi, a vizualna percepcija korisnika je prilagođena mraku, s očekivanjem minimalne ili nikakve prisutnosti svjetla.

Otvorena prirodna područja, poput šumskih područja, livada, pašnjaka te prirodnih i umjetnih vodenih tijela poput rijeka, jezera i ribnjaka važnih za očuvanje ptica, spadaju u ovu zonu. Također, obuhvaća i područja oko ključnih skloništa za šišmiše, gdje koridori kretanja nisu osvijetljeni, zeleni mostovi i prijelazi za divlje životinje.

Čitavo područje strogo rezervata pripada ovoj zoni. Područje posebnih rezervata, s naglaskom na očuvanje karakteristika zbog kojih su određena područja proglašena posebnim rezervatima. Također, područja stroge i usmjerene zaštite unutar parkova prirode i nacionalnih parkova, osim ako posebni propisi ne određuju drugačije.

Dijelovi krajobraza u naseljima, posebno važni za očuvanje divljih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečišćenje, trebaju biti neosvijetljeni, kao i dijelovi krajobrazne infrastrukture bitni za migraciju, širenje i genetsku razmjenu divljih vrsta. U situacijama kad nije nužna, rasvjeta treba biti isključena.

Zona E1 – područja tamnog krajolika

U ovoj zoni nalaze se područja na kojima vanjska rasvjeta može štetno djelovati na floru, faunu ili bitno narušiti karakter područja.

Ruralna i urbana područja s ograničenom noćnom aktivnošću izvan naselja, posebno važna za divlje vrste osjetljive na svjetlosno onečišćenje, uz poseban fokus na strogo zaštićene vrste ukoliko su u području ključna staništa i skloništa izvan naselja uz aktivnost ljudi.



Prilikom planiranja rasvjete, razmatraju se dijelovi ruralne i urbane zelene/krajobrazne infrastrukture koji podržavaju očuvanje karakterističnih obilježja krajobraza, bitnih za migraciju i genetsku razmjenu divljih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečišćenje, kao što su ptice, šišmiši i oprašivači.

Građevine izvan naselja s ograničenom ljudskom aktivnosti unutar prirodnih područja otvorenog prostora, uz cilj očuvanja prirodnog okoliša te se smatraju dijelom područja tamnog krajolika.

Skloništa divljih vrsta osjetljivih na svjetlosno onečišćenje unutar naselja nisu direktno osvijetljena. Tamni koridori kretanja prema ključnim staništima osiguravaju izbjegavanje izravnog osvjetljavanja izlaza iz skloništa, ostavljajući tamne koridore između skloništa i lovnih staništa.

Vizura stanovnika i korisnika prilagođena je razinama slabog osvjetljenja, s mogućnošću korištenja vanjske rasvjete za sigurnost i ugođaj, ali bez potrebe za jednoličnim ili kontinuiranim osvjetljenjem. U svjetlostaju, predviđeno je gašenje ili smanjenje većine rasvjete sukladno opadanju razine aktivnosti, kako bi se postigla ravnoteža između potreba za svjetlošću i očuvanja prirodnog okoliša.

Zona E2 – područja niske ambijentalne rasvijetljenosti

Područja ljudske aktivnosti u kojima je vizura ljudi i korisnika prilagođena umjerenom rasvijetljenosti.

U zonama unutar naselja smještenih u parkovima prirode i nacionalnim parkovima, naglasak je na sigurnosti na cestama, javnoj rasvjeti te zaštićenim područjima unutar granica naselja, uz istovremeno očuvanje okoliša.

Vanjska rasvjeta, iako može pridonijeti sigurnosti i stvaranju ugođaja, ne zahtijeva nužno ujednačeno ili kontinuirano osvjetljenje.

U svjetlosnom aspektu, vanjska rasvjeta može biti isključena ili smanjena kako se smanjuje razina aktivnosti, prateći potrebe i osiguravajući uravnotežen pristup osvjetljenju.

Zona E3 – područja srednje ambijentalne rasvijetljenosti

Područja s ljudskom aktivnošću pažljivo su oblikovana kako bi vizura ljudi i korisnika bila prilagođena umjerenim do srednje jakim razinama rasvijetljenosti.

To uključuje javne prometnice za motorna vozila koje su dio prometne infrastrukture unutar i izvan građevinskih područja naselja, izuzev prometnica obuhvaćenih zonom rasvijetljenosti E2 u građevinskim područjima naselja i zona E0 i E1.

Vanjska rasvjeta općenito ima ključnu ulogu u sigurnosti, stvaranju ugođaja i udobnosti, često karakterizirana jednoličnim ili kontinuiranim oblikom.

U svjetlosti situacije, vanjska rasvjeta može biti prilagodljiva prema opadanju razine aktivnosti, s mogućnošću gašenja ili smanjenja intenziteta, što doprinosi energetske učinkovitom i prilagodljivom pristupu rasvjeti.



Zona E4 – područja visoke ambijentalne rasvijetljenosti

Područja s ljudskom aktivnošću temeljito su planirana kako bi vizura ljudi i korisnika bila optimalno prilagođena umjereno visokim razinama rasvijetljenosti. Vanjska rasvjeta ima općenitu važnost za osiguravanje sigurnosti, stvaranje ugođaja te udobnosti, često se odlikujući jednoličnošću i/ili kontinuiranošću.

U svjetlostaju, prilagodba rasvjete odvija se sukladno opadanju razine aktivnosti, omogućujući smanjenje intenziteta svjetla na većini područja. Ovaj pristup ne samo da doprinosi energetske učinkovitosti, već i pruža prilagodljivost održavanju ravnoteže između potreba za rasvjetom i smanjenjem svjetlosnog utjecaja na okolinu.

PRILOG II.

A. Granične vrijednosti vertikalne rasvijetljenosti na otvorima građevina

Tablica 1 Maksimalne razine vertikalne rasvijetljenosti (PS) na otvorima (vrata, prozori) susjednih građevina

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

Tablica 2 Maksimalne razine vertikalne rasvijetljenosti (PS) na otvorima (vrata, prozori) kulturnih dobara i susjednih građevina poslovnih, turističkih i ugostiteljskih površina uz vremensko ograničenje trajanja koje JLS i Grad Zagreb utvrđuju Planom rasvjete

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



B. Granične vrijednosti svjetline (luminancije) na površinama građevina ne uključujući otvore (vrata i prozori)

Tablica 3 Maksimalne razine svjetline (luminancije) na površinama građevina

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

* Vrijednosti definirane u tablici ne uključuju otvore (vrata i prozore) na građevina

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 4 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

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 5 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



C. Parkirališne površine

Tablica 6 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

* Ne odnosi se na parkirališne površine neposredno uz kolnik

D. Pješački prijelazi

Tablica 7 Maksimalne razine vertikalne rasvjetljenosti pješačkih prijelaza

Zona	Maksimalne vrijednosti
	Evert (lx)
E3, E4	60
E2	40

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					U _o *
	E0	E1	E2	E3	E4	E0	E1	E2	E3	E4	
Gradilišta	0	100	200	300	400	0	0	20	30	30	0,1
Ind. 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

* U_o – 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
	svjetlostaj	0	1	2	3	4

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



Tablica 13 u nastavku prikazuje kriterije definiranja zona rasvijetljenosti.

Tablica 13 Zone rasvijetljenosti

Zona	Kriterij prema prostornim planovima	Kriterij prema drugim podlogama
E0	Ostalo poljoprivredno tlo Šume i šumska zemljišta Vodene površine	Krčić, Orašnica, Dinara, Krka, Velebit, Stara Straža - zaštićeni dijelovi prirode prema Zakonu o zaštiti prirode (Natura 2000)
E1	Groblje Javni park (Z1) Osobito vrijedno obradivo tlo Ostala obradiva tla Sportsko rekreacijska (R, R1, R2, R3) Uzgjajališta – akvakultura (H) Vrijedno obradivo tlo Zaštitne zelene površine (Z) Ugostiteljsko – turistička (T3)	
E2	Javna i društvena namjena (D, D1, D2, D3, D4, D6, D7) Mješovita – pretežno poslovna namjena (M2) Mješovita – pretežno stambena namjena (M1) Posebna namjena (N) Poslovna namjena (K1, K2, K3) Reciklažno dvorište (OK) Odlagalište otpada (OG, OK) Stambena namjena (S) Ugostiteljsko – turistička (T1, T2)	
E3	Proizvodna – pretežno industrijska (I1) Proizvodna – pretežno zanatska (I2) Proizvodna – skladišno servisna (I3) Površine infrastrukturnih sustava (IS)	
E4	Pješačke površine	



6 Terminski plan rada rasvjete

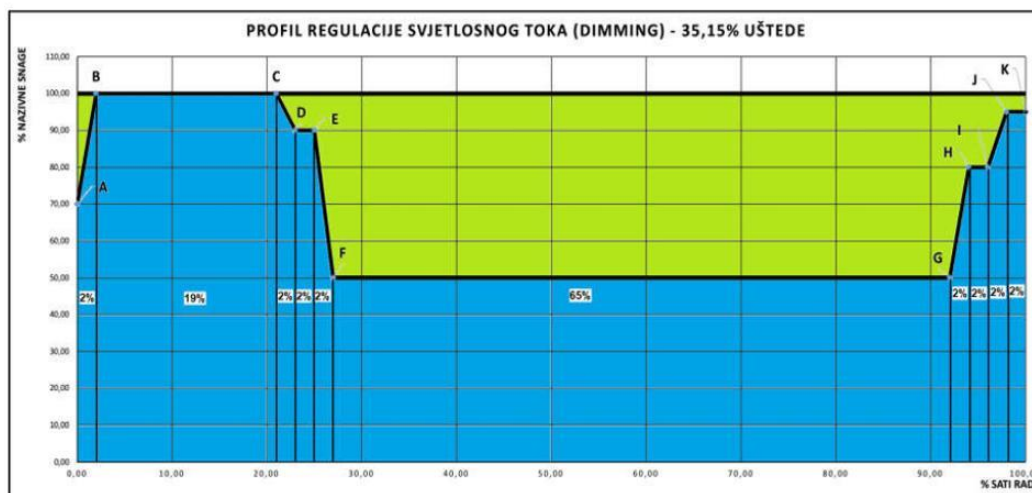
Predviđene svjetiljke javne rasvjete, prema Glavnom elektrotehničkom projektu modernizacije sustava javne rasvjete Grada Knina, su opremljene s programibilnim driverom za podešavanje razine svjetlosnog toka (dimming) i to prema zadanom modelu i profilu, tako da se ostvari ukupna ušteda od 35 % električne energije.

Vanjska rasvjeta

Trenutni način upravljanja svjetiljkama prema glavnom elektrotehničkom projektu provodi se u 6 razina intenziteta svjetlosnog toka:

- Početak rada na 70 % snage svjetlosnog toka i linearno povećanje na 100% snage tijekom sljedećih 2 % ukupnog vremena rada svjetiljki u noći
- Rad na 100 % tijekom sljedećih 19 % ukupnog trajanja rada u noći
- Linearno smanjenje sa 100 % na 90 % snage tijekom sljedećih 2 % trajanja rada i rad na 90% snage tijekom sljedećih 2% ukupnog vremena rada
- Linearno smanjenje sa 90 % na 50 % snage tijekom sljedećih 2 % trajanja rada i rad na 50% snage tijekom sljedećih 65 % ukupnog vremena rada
- Linearno povećanje sa 50 % na 80 % snage svjetlosnog toka tijekom sljedećih 2% trajanja rada i rad na 80 % snage tijekom sljedećih 2 % ukupnog vremena rada
- Linearno povećanje sa 80 % na 95 % snage tijekom sljedećih 2 % trajanja rada i rad na 95% snage svjetlosnog toka tijekom sljedećih 2 % ukupnog vremena rada svjetiljki u noći

Slika 4 prikazuje opisani način upravljanja radom javne rasvjete u Gradu Kninu koji omogućuje uštede električne energije od 35,15 %.



Slika 4 Plan rada javne rasvjete Grad Knin



Cestovna rasvjeta i rasvjeta drugih prometnih površina mora udovoljavati zahtjevima važeće norme za cestovnu rasvjetu (HRN EN 13 201) kojom se definiraju smjernice za odabir razreda rasvjete, zahtijevana svojstva, proračun svojstava, metode mjerenja svojstava rasvjete i pokazatelji energetske svojstava rasvjete. Svjetiljke u novim i/ili rekonstruiranim sustavima cestovne rasvjete i rasvjete drugih prometnih površina moraju imati ugrađen upravljački uređaj koji regulira razinu (smanjenje) rasvjete.

Prema članku 18. Pravilnika o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/2020) u sustavima rasvjete koja se koristi za rasvijetljavanje cesta i drugih prometnih površina moraju se primjenjivati samo ekološki prihvatljive svjetiljke čija je emisija svjetlosti u skladu s uvjetima propisanim Zakonom i čiji udio svjetlosnog toka iznad horizontalne ravnine instalirane svjetiljke mora biti u skladu s Prilogom VIII. istog Pravilnika uz maksimalnu koreliranu temperaturu boje do najviše 3 000 K. Iznimno u zaštićenim područjima za rasvijetljavanje cesta i drugih prometnih površina moraju se primjenjivati samo ekološki prihvatljive svjetiljke čija je emisija svjetlosti u skladu s uvjetima propisanim Zakonom i čiji udio svjetlosnog toka iznad horizontalne ravnine instalirane svjetiljke mora biti u skladu s Prilogom VIII. ovoga Pravilnika uz maksimalnu koreliranu temperaturu boje do najviše 2 200 K i G indeks ≥ 2 .

Prema navedenom Pravilniku predviđen je vremenski period noći za čijeg trajanja se vanjska rasvjeta gasi ili smanjuje na propisanu odgovarajuću razinu. Noć predstavlja period od zalaska sunca do zore. Smanjenje rasvjete počinje u sredini noći (početak svjetlostaja) i ne smije trajati manje od tri sata.

Dekoratívna rasvjeta

Dekoratívna rasvjeta nije dozvoljena u zonama E0 i E1.

Prema glavnom elektrotehničkom projektu modernizacije javne rasvjete Grada Knina dekoratívne svjetiljke trebaju biti opremljene programibilnim LED driverom (pretvaračem) predviđenim za regulaciju svjetlosnog toka protokolom (0)1-10V ili jednakovrijednim. Reguliranje svjetlosnog toka potrebno je postaviti na način da se održavaju postotni udjeli određene razine svjetlosnog toka u ukupnom vremenu trajanja rada svjetiljke u noći, neovisno o godišnjem dobu tj. radi li svjetiljka noću duže ili kraće. Regulaciju je potrebno postaviti na najmanje 6 razina emitiranog svjetlosnog toka.

Tijekom održavanja manifestacija u Gradu Kninu (npr. Zvonimirovi dani, Dinaric Rally, Kraljevski advent, Krka fest, Kino na otvorenom, Maskenbal i sl.) koje traju nakon dozvoljenog vremena, rasvjeta može biti uključena duže od jedan sat u noći, no intenzitet rasvjete se mora smanjiti za 50 % te isključiti po završetku manifestacije.

Sportske površine i igrališta

Kod održavanja važnih sportskih događaja na otvorenim sportskim terenima (npr. NK Dinara, Teniski klub Kralj Zvonimir i dr.) iznimno je moguće prekoračiti dopuštene razine rasvijetljenosti.



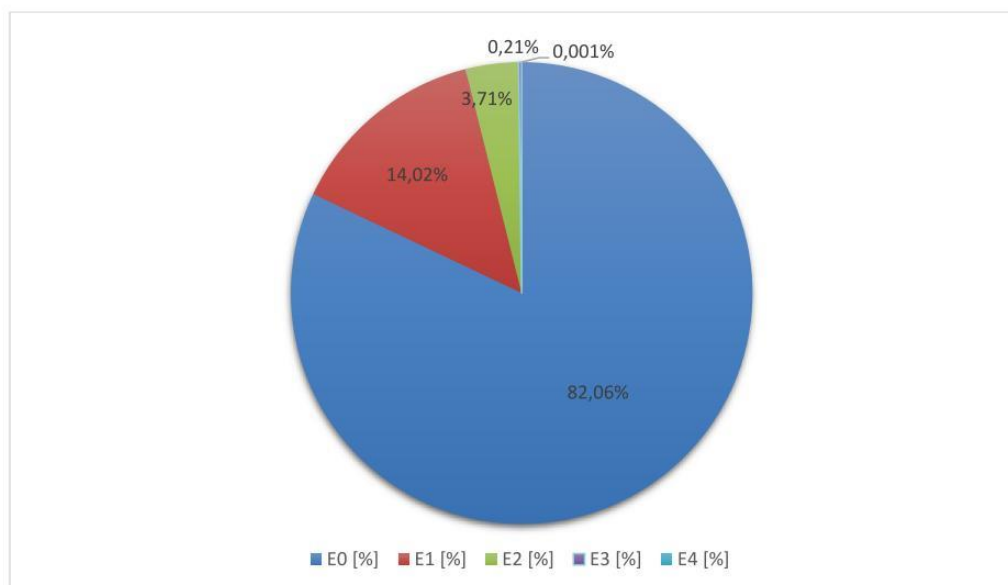
7 Bilanca pokrivenosti

U Tablica 14 u nastavku navedene su površine zona rasvijetljenosti određenih Prilog 1 – grafički dio Plana rasvjete.

Tablica 14 Bilanca pokrivenosti

Zona	Površina [ha]	Udio [%]
E0	29.132,54	82,06
E1	4.976,71	14,02
E2	1.317,67	3,71
E3	74,78	0,21
E4	0,50	0,001
Ukupno:	35.502,20	100,00

Slika 5 prikazuje kružni graf bilance pokrivenosti zona rasvijetljenosti u postocima ukupne površine Grada Knina.



Slika 5 Bilanca pokrivenosti zona rasvijetljenosti

Na kružnom grafu, kao i u tablici primjećuje se kako je najveći udio ukupne površine u zonama E0 i E1, odnosno područja prirodne rasvijetljenosti i tamnog krajolika. Zaključujemo da na administrativnom području Grada Knina prevladava prirodni okoliš, urbana područja s ograničenom noćnom aktivnosti te građevine unutar prirodnih područja otvorenog prostora.



8 Mjere zaštite posebno osjetljivih područja

Mjere zaštite posebno osjetljivih područja od svjetlosnog onečišćenja uključuju sprečavanje nepotrebnih i štetnih emisija svjetlosti u i izvan područja koje je potrebno osvijetliti. Također, uključuju zaštitu noćnog neba, prirodnih vodnih tijela i zaštićenih područja od umjetne rasvjete, uzimajući u obzir zdravstvene, biološke, ekonomske, kulturne, pravne, sigurnosne, astronomske i druge uvjete i potrebe.

Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja ne smiju ugroziti okoliš, kvalitetu života sadašnjih i budućih generacija te moraju biti usklađene s propisima o zaštiti na radu i zaštiti zdravlja ljudi.

Zaštita prirode u Republici Hrvatskoj odvija se kroz proglašavanje određenih područja i vrsta kao zaštićenih, te kroz reguliranje aktivnosti koje mogu ugroziti prirodnu ravnotežu. Postoje različite kategorije zaštićenih područja, kao što su strogi rezervati, nacionalni parkovi, parkovi prirode i druge. Zaštićene vrste divljih životinja su strogo zaštićene, a isto vrijedi i za minerale i fosile koji su značajni iz različitih razloga. Javne ustanove zadužene su za upravljanje zaštićenim područjima i ekološkom mrežom, te su obvezne provoditi aktivnosti zaštite, održavanja i promicanja tih područja.

Zaštićena područja prirode Grada Knina su:

1. Nacionalni park Krka
2. Spomenik prirode Stara Straža
3. Značajni krajobraz Krčić
4. Značajni krajobraz Krka – gornji tok
5. Park prirode Dinara

U procesu pristupanja Europskoj uniji, Hrvatska je uskladila svoje zakonodavstvo s relevantnim direktivama i uredbama EU, što je uključivalo i proglašenje Nacionalne ekološke mreže dijelom ekološke mreže EU - NATURA 2000. Usporedba s drugim europskim zemljama pokazuje da Hrvatska uspješno prati europsko zakonodavstvo u području zaštite prirode. Jačanje institucionalnog okvira i izdvajanje sredstava za zaštitu prirode ključni su za ostvarivanje ciljeva Strategije i akcijskog plana zaštite prirode Republike Hrvatske, čime se osigurava očuvanje prirodnog bogatstva za buduće generacije.

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/2019) utvrđuju se popis i vrsta stanišnih tipova čije očuvanje zahtijeva određivanje područja ekološke mreže, uključujući i prioritetne divlje vrste te prioritetne stanišne tipove. Ovom uredbom utvrđuju se i nadležnosti javnih ustanova koje upravljaju zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže za upravljanje i donošenje planova upravljanja ekološkom mrežom.

Ekološka mreža na području Grada Knina obuhvaća sljedeće:

Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):

- Krčić HR 2000917
- šire područje NP Krka HR 2000918
- Radljevac HR 2001068
- Poštak HR 2001253



- Novaković - Bosnjakuša HR2001344
- Orašnica HR 2001400
- Dinara HR 5000028

Područja očuvanja značajna za ptice (POP):

- Krka i okolni plato HR1000026
- Dinara HR 1000028
- Cetina HR 1000029

Treba provoditi smjernice za mjere zaštite područja ekološke mreže propisane Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/2019), a može se donijeti i Plan upravljanja s ciljem očuvanja svakog područja ekološke mreže, te očuvanja biološke i krajobrazne raznolikosti i zaštite prirodnih vrijednosti.

Svi planirani zahvati koji mogu imati bitan utjecaj na ekološki značajno područje podliježu ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, sukladno članku 24. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23) i Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/2014).



9 Prijedlog smjernica razvoja sustava javne rasvjete

U nastavku je dan pregled i kratak opis smjernica za poboljšanje sustava javne rasvjete. Cilj predloženih smjernica je smanjenje potrošnje električne energije uz zadržavanje ili poboljšanje kvalitete sustava javne rasvjete. Isto tako, predložene su i smjernice s ciljem zadovoljavanja minimalnih zakonom i normom propisanih zahtjeva koje mogu rezultirati povećanjem potrošnje energije. U nastavku su dani kriteriji za pripremu i provođenje smjernica za poboljšanje sustava javne rasvjete:

- zadovoljavanje propisanih svjetlotehničkih uvjeta (HRN EN 13 201)
- povećanje energetske učinkovitosti
- zadovoljavanje kriterija i smjernica prema Zakonu o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja
- mogućnost korištenja obnovljivih izvora energije
- zadovoljavanje kriterija estetskog izgleda.

Popis smjernica za razvoj sustava javne rasvjete nalazi se u nastavku:

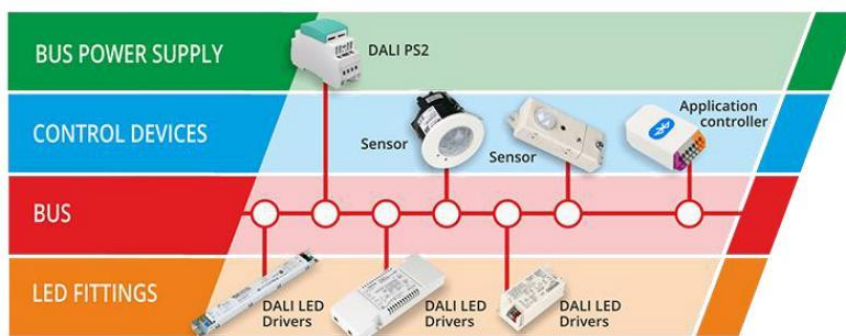
1. Sustav upravljanja i nadzora javne rasvjete
2. Smanjenje svjetlosnog onečišćenja
3. Integracija infrastrukture
4. Energetski pregled javne rasvjete
5. Dosljednost temperature boje svjetla
6. Sustavno gospodarenje energijom
7. Korištenje obnovljivih izvora energije

9.1 Sustav upravljanja i nadzora javne rasvjete

Način upravljanja sustavom javne rasvjete mijenja se kroz vrijeme. Prethodna rješenja većinom ne omogućavaju promjenu razine rasvijetljenosti odnosno rasvjeta radi u punoj snazi tijekom cijele noći ili se gasi u potpunosti na određeni broj sati. Takav način upravljanja je neučinkovit i rezultira visokim troškovima za energiju. Sve većim razvojem pametnih mreža razvijen je i inteligentni sustav upravljanja rasvjetom. On obuhvaća upravljački sustav u kojem svjetiljke komuniciraju s koncentradorima i prenose informacije međusobno do centralne upravljačke jedinice. Podaci se spremaju na serveru te formiraju baze podataka. Ovakav sustav omogućuje praćenje potrošnje električne energije, praćenje režima rada pojedinih svjetiljki, regulaciju javne rasvjete, upravljanje vremenskim planom i rasporedom sati sustava javne rasvjete i dr. U današnje vrijeme svaki proizvođač svjetiljki razvija i svoje softversko rješenje za upravljanje rasvjetom. Zbog jednostavnosti upravljanja nužno je uspostaviti jedan centralni upravljački sustav koji će moći komunicirati sa upravljačkim sustavima svakog proizvođača. DALI (engl. *Digital Addressable Lighting Interface*) je poseban protokol za digitalnu kontrolu rasvjete koji omogućava jednostavnu instalaciju snažnih, skalabilnih i fleksibilnih mreža rasvjete. Omogućuje emitiranje i dodjelu adresa svakom uređaju, omogućavajući individualnu digitalnu kontrolu. Također pruža mogućnost grupnog programiranja, omogućavajući fleksibilnost prilagodbe rasvjete bez promjene ožičenja. Dvosmjerna komunikacija između uređaja omogućava izvještavanje o kvarovima ili odgovaranje na upite o statusu. DALI koristi isti par žica za napajanje i podatke, pojednostavljajući ožičenje u usporedbi s drugim sustavima.



DALI SYSTEM



Slika 6 Inteligentni sustav upravljanja korištenjem DALI sustava^{iv}

9.2 Smanjenje svjetlosnog onečišćenja

Prema *Zakonu o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja* korištenje svjetiljki koje nemaju odgovarajuće staklo uslijed čega nepotrebno osvjetljavaju atmosferu je zabranjeno.

Detaljnim energetske pregledom potrebno je utvrditi stanje rasvjetnih tijela u pogledu standarda definiranog *Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja*. Energetski pregled daje prikaz stanja temeljem kojega je moguće odrediti točan broj zastarjelih svjetiljki koje je potrebno zamijeniti uz korištenje istih izvora svjetlosti (samo za svjetiljke koje imaju energetske učinkovite izvore svjetlosti) svjetiljkama sa kvalitetnijom optikom i ravnim staklom koje usmjerava cjelokupnu svjetlost prema tlu (Slika 7).



Slika 7 Ekološki učinkovite svjetiljke^{vi}

Zamjena zastarjelih svjetiljki novima utječe direktno na smanjenje potrošnje energije zbog kvalitetnije optike (postizanje veći intenzitet rasvjetljenosti) te zbog usmjerenja cjelokupne svjetlosti ka tlu (nema rasipanja u atmosferu).

9.3 Integracija infrastrukture

Razvoj pametnih gradova/općina zahtjeva razvoj i implementaciju inovativnih rješenja. Infrastrukturu javne rasvjete moguće je iskoristiti u niz drugih svrha. Budući da nisu potrebna



ulaganja u infrastrukturu, već samo u opremu, iskorištavanje infrastrukturnog dijela sustava javne rasvjete u druge svrhe omogućava smanjenje investicijskih troškova.

Infrastrukturu javne rasvjete moguće je iskoristiti za:

- punionice električnih automobila
- točke za bežični pristup Internetu
- nadzorne kamere
- multifunkcionalni senzorski sklop (senzori pokreta, onečišćenosti zraka, temperature i zvuka)
- i dr.

Ugradnjom naprednih svjetiljki omogućuje se ubrzana izgradnja multifunkcionalne senzorske mreže kao temeljne infrastrukture pametnog grada/općine. Ona tako postaje otvorena platforma za mnogobrojne pružatelje različitih rješenja.



Slika 8 Mogućnosti iskorištavanja infrastrukture javne rasvjete

9.4 Energetski pregled javne rasvjete

Provođenje energetskog pregleda javne rasvjete određeno je *Zakonom o energetske učinkovitosti* kojim je propisana obveza provođenja energetskog pregleda javne rasvjete jednom u pet godina od dana dostave posljednjeg izvješća o energetskom pregledu.

Provođenje energetskog pregleda direktno ne rezultira ostvarenjem energetskih ušteda, već na temelju analize postojećeg stanja daje detaljne smjernice za ostvarenje istih.

Posljednji energetski pregled javne rasvjete Grada Knina proveden je u listopadu 2015. godine.

9.5 Dosljednost temperature boje svjetla

Preporučeno je koristiti svjetiljke odnosno izvore svjetlosti jednakih temperatura boje na jednoj prometnici ili dijelu prometnice. To je osnovni kriterij u teoriji javne rasvjete i treba biti pravilo u



daljnjem razvoju. Čovjekovo oko se prilagođava boji svjetlosti i stoga uslijed česte promjene temperature boje svjetlosti oko se stalno prilagođava što rezultira povećanjem umora. U ulicama gdje već postoje svjetiljke različitih temperatura boje svjetlosti potrebno je svesti sve na istu boju, a tamo gdje se ide s modernizacijom ili gdje je potrebno intervenirati zbog održavanja važno je voditi računa o temperaturi boje svjetla.



Slika 9 Temperature boje svjetlosti^{vii}

9.6 Sustavno gospodarenje energijom

Pravilnik o sustavnom gospodarenju energijom obvezuje jedinice lokalne samouprave na uspostavu sustavnog gospodarenja energijom u javnom sektoru. Budući da javna rasvjeta kao takva pripada javnom sektoru, isti je dužan periodički, a najmanje jednom godišnje analizirati potrošnju energije u javnoj rasvjeti i o tome izvijestiti APN putem Izvještaja o godišnjoj potrošnji energenata i vode.

9.7 Korištenje obnovljivih izvora energije

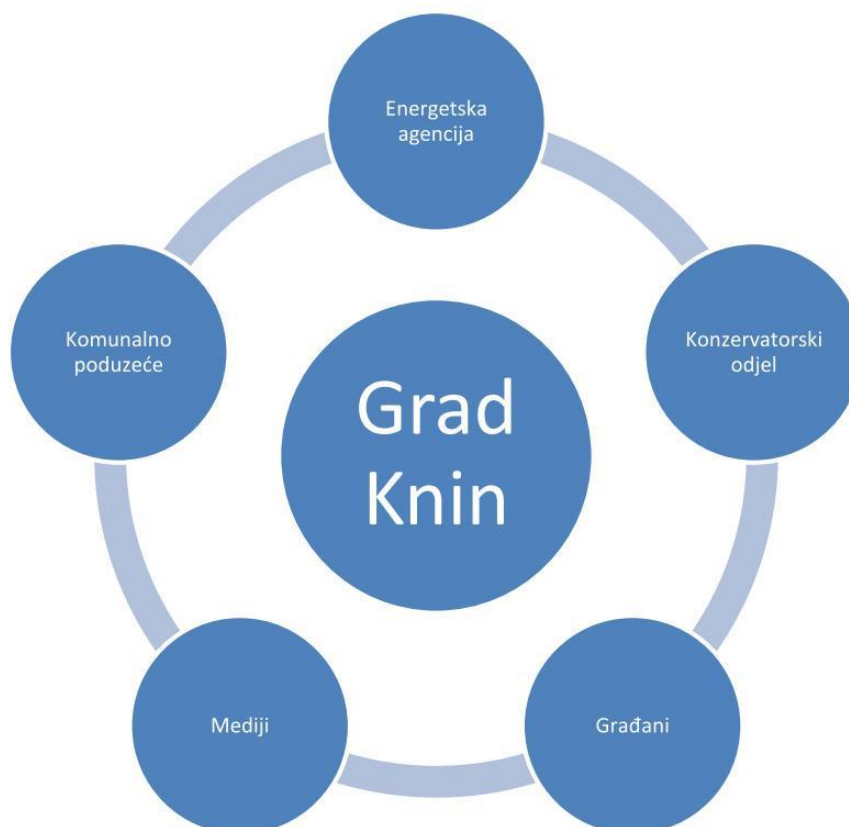
Na mjestima gdje nije raširena elektroenergetska mreža odnosno priključak na mrežu je skup, a postoji potreba za javnom rasvjetom predlaže se primjena rasvjete koja se napaja iz energije sunca i/ili vjetra. Jedno stupno rasvjetno mjesto sastoji se od stupa, akumulatorske baterije, LED rasvjetnog tijela, fotonaponskog modula i/ili mikro vjetroagregata, regulatora punjenja i ostalih elektronskih sklopova neophodnih za ispravan rad sustava. Ovim sustavom javna rasvjeta samostalno se napaja.



10 Mobilizacija ključnih dionika

Ključni dionici za uspješnu provedbu projekata poboljšanja sustava javne rasvjete identificirani su u skladu s zakonodavnim okvirom navedenim u poglavlju Zakonodavni okvir te pretpostavkama o kvalitetnom doprinosu svih dionika koji djeluju na području Grada, a povezani su sa predmetnom tematikom.

Za uspješnu realizaciju projekata poboljšanja sustava javne rasvjete i postizanje zacrtanih ciljeva potrebno je uključiti sljedeće dionike:



Slika 10 Ključni dionici za uspješnu provedbu projekata

Grad Knin

Ključni dionik je Grad Knin budući da je on vlasnik sustava javne rasvjete i ima potrebu za adekvatnom rasvijetljenosti uz minimalne operative troškove i troškove održavanja. Grad ima izravan utjecaj na financijski poticaj projekata te će stoga, kao lokalna samouprava, iskoristiti svoj utjecaj za uspješnu provedbu i postizanje zacrtanih ciljeva.

Grad također prijavljuje prihvatljive projekte na različite nacionalne i europske natječaje i javne pozive u svrhu osiguravanja financijskih sredstava za provedbu i implementaciju istih.



Energetska agencija

Energetska agencija ima ulogu stručne potpore i jedinicama lokalne samouprave i održavatelju/operatoru javne rasvjete u smislu planiranja i provedbe projekata te nezavisne verifikacije rezultata. Energetska agencija je stručno i kadrovski osposobljena institucija koja djeluje na području energetske planiranja te razvitka regija i lokalnih zajednica. Svojim sudjelovanjem doprinosi uspješnoj provedbi projekata na zadovoljstvo i jedinica lokalne samouprave i održavatelja/operatora javne rasvjete.

Konzervatorski odjel Ministarstva kulture

U pogledu stvaranja vizualnog identiteta Grada nužno je uključiti konzervatorski odjel Ministarstva kulture. Ministarstvo kulture obavlja upravne i druge poslove u području kulture koji se odnose na razvitak i unaprjeđenje kulture, kulturnog i umjetničkog stvaralaštva, kulturnog života i kulturnih djelatnosti te mnoge druge. Za kvalitetniju obnovu i revitalizaciju prostora za koje postoje mjere zaštite važno je uključiti konzervatorsku podlogu. Njen sadržaj za buduće izrade planova prostornog uređenja ima za cilj odrediti problematiku razine zaštite prostora. Provođenjem konzervatorskih smjernica i mjera zaštite otvara se mogućnost utjecanja i kvalitetnijeg pristupa obnovi.

Građani

Plan rasvjete treba biti podržan od strane svih građana Grada Knina. Prilikom implementacije prije svega dekorativne rasvjete potrebno je uključiti stanovnike i posjetitelje Grada da daju svoj doprinos kako bi pješaci, biciklisti, korisnici javnog prijevoza i vozači mogli doživjeti ugodnu atmosferu te imati osjećaj sigurnosti u noćnom periodu uzrokovan kvalitetnom rasvjetom.

Mediji

Mediji imaju iznimno važnu ulogu u provedbi projekata zbog informiranja građana o važnosti njihovog sudjelovanja. Na području Grada Knina zastupljeni su i tiskani (tjednici, više mjesečnici i godišnjaci) i elektronički mediji (radio, internetski portali, regionalne televizije) što uvelike pridonosi razvoju projekata. Informiranje građana biti će jedna od ključnih aktivnosti kako bi građani uvidjeli važnost projekta.



11 Zaključak

Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19) postavlja regulativu za zaštitu od svjetlosnog onečišćenja, definirajući obveznike zaštite, mjere, načine upravljanja rasvjetom te uvjete za planiranje i gradnju rasvjetnih sustava. Jedinice lokalne samouprave, uključujući Grad Zagreb, moraju izraditi plan rasvjete sukladno tim propisima. Pravilnikom o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete i akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete (NN 22/2023) te Pravilnikom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvijetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/2020) detaljno se propisuju zahtjevi i uvjeti za izradu plana rasvjete, uključujući zone rasvijetljenosti i energetske učinkovitost.

Predviđena javna rasvjeta u Gradu Kninu će uključivati napredne tehnološke sklopove za regulaciju nivoa osvijetljenosti, prilagođavajući se potrebama polunoćne i cjelonoćne rasvjete, te smanjujući intenzitet tijekom noći kako bi se uštedjela energija. Automatski sustav upravljanja temelji se na solarnoj krivulji, precizno određujući vrijeme sumraka i zore, što omogućava optimalno uključivanje i isključivanje rasvjete. Ovaj sustav će omogućiti značajne energetske uštede, dok se zadržava potrebna ravnomjernost osvijetljenja.

Grad Knin nastoji smanjiti potrošnju energije i osigurati sigurnije i održivije okruženje za svoje građane kroz planiranje, izgradnju i održavanje vanjske rasvjete te primjenu energetske učinkovitih rješenja.

Važno je usklađivati tehnološki napredak s potrebama zaštite okoliša kako bi se postigla ravnoteža između zahtjeva modernog života i očuvanja prirodnih resursa. Plan razvoja sustava javne rasvjete za Grad Knin stavlja naglasak na implementaciju naprednih tehnologija radi postizanja veće energetske učinkovitosti, smanjenja svjetlosnog onečišćenja te poboljšanja regulacije i upravljanja rasvjetom.

Kroz suradnju ključnih dionika, poput lokalne samouprave, energetske agencije, konzervatorskog odjela Ministarstva kulture, građana i medija, cilj je postići ravnotežu između energetske učinkovitosti, zaštite okoliša i estetskog dojma, čime bi se stvorila ugodnija i sigurnija noćna atmosfera u Gradu.

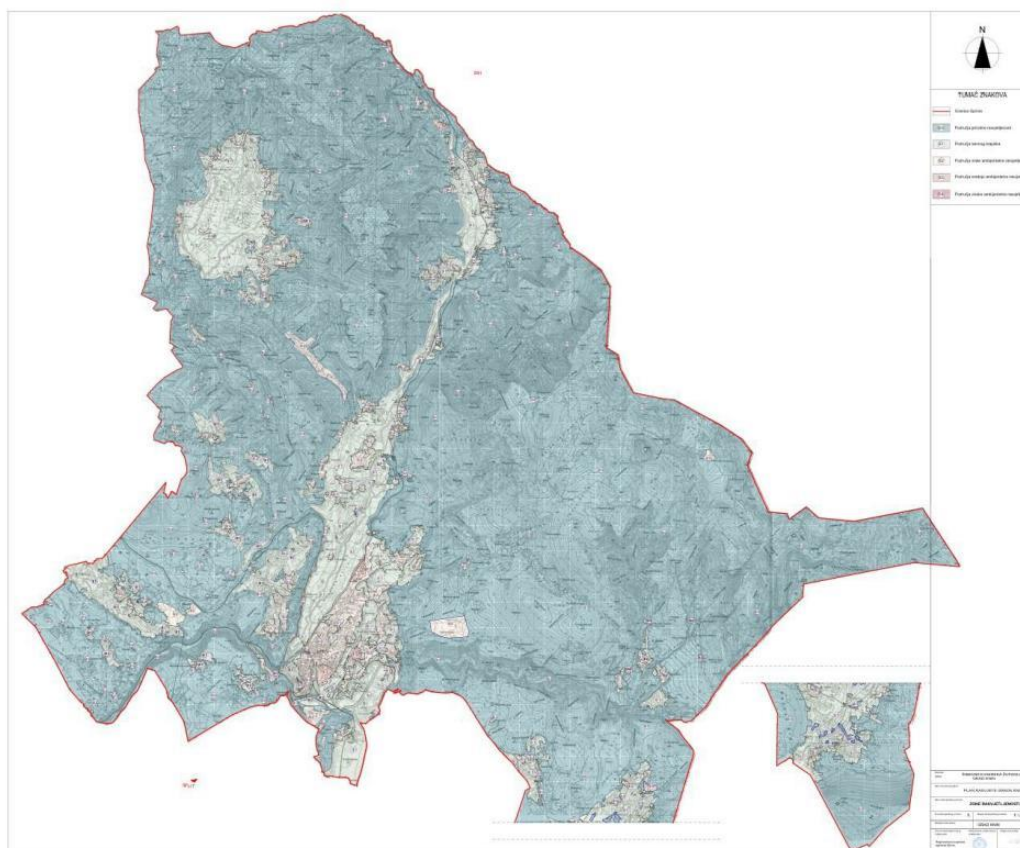
Analizom područja, Grad Knin i Regionalna energetska agencija Sjever identificiraju ciljeve i potrebe za javnom rasvjetom, uzimajući u obzir karakteristike područja poput prometa i sigurnosti. Postavljanje minimalnih standarda osvijetljenja prilagođenih svakom području ključno je za osiguravanje adekvatne rasvjete i poštivanje specifičnih zahtjeva.

U skladu s lokalnim i regionalnim planovima te strateškim dokumentima, Grad Knin je istaknuo važnost povećanja energetske učinkovitosti kroz rekonstrukciju postojeće javne rasvjete, dok istovremeno stavlja naglasak na održivi razvoj Grada. Planom rasvjete Grada Knina nastavlja se dosadašnja politika usmjerena prema ekonomskom, ekološkom i infrastrukturnom napretku Grada.



12 Prilog 1 – grafički dio Plana rasvjete

Prilog 1 sadrži grafički dio Plana rasvjete, odnosno kartografski prikaz zona rasvijetljenosti koji je priložen uz ovaj dokument u punoj rezoluciji u .pdf obliku pod nazivom „Prilog 1_kartografski prikaz zona rasvijetljenosti Grada Knina“. Slika 11 prikazuje isječak kartografskog prikaza koji je preuzet iz priloženog originalnog dokumenta.



Slika 11 Isječak kartografskog prikaza zona rasvijetljenosti



13 Prilog 2 – atributne tablice

Zona rasvijetljenosti E0	Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
	naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Knin
	mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	1961
	godina	Godina donošenja Plana rasvjete	Broj	2025
	zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E0
	opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Ostalo poljoprivredno tlo Šume i šumska zemljišta Vodene površine
	svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
	svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	04:00
	svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Mjesečni
	povrsina	Površina u m ²	Broj	291.325.412
zastita	Mjere zaštite	Niz znakova	Da	

Zona rasvijetljenosti E1	Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
	naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Knin
	mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	1961
	godina	Godina donošenja Plana rasvjete	Broj	2025
	zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E1
	opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Groblje Javni park (Z1) Osobito vrijedno obradivo tlo Ostala obradiva tla Sportsko rekreacijska (R, R1, R2, R3) Uzgajališta – akvakultura (H) Vrijedno obradivo tlo Zaštitne zelene površine (Z) Ugostiteljsko – turistička (T3)
	svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
	svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	04:00
	svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Mjesečni
	povrsina	Površina u m ²	Broj	49.767.092
zastita	Mjere zaštite	Niz znakova	Ne	



Zona rasvijetljenosti E2	Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
	naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Knin
	mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	1961
	godina	Godina donošenja Plana rasvjete	Broj	2025
	zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E2
	opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Javna i društvena namjena (D, D1, D2, D3, D4, D6, D7) Mješovita - pretežno poslovna namjena (M2) Mješovita - pretežno stambena namjena (M1) Posebna namjena (N) Poslovna namjena (K1, K2, K3) Reciklažno dvorište (OK) Odlagalište otpada (OG, OK) Stambena namjena (S) Ugostiteljsko - turistička (T1, T2)
	svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
	svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	04:00
	svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Mjesečni
	povrsina	Površina u m ²	Broj	13.176.725
zastita	Mjere zaštite	Niz znakova	Ne	

Zona rasvijetljenosti E3	Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
	naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Knin
	mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	1961
	godina	Godina donošenja Plana rasvjete	Broj	2025
	zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E3
	opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Proizvodna - pretežno industrijska (I1) Proizvodna - pretežno zanatska (I2) Proizvodna - skladišno servisna (I3) Površine infrastrukturnih sustava (IS)
	svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
	svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	04:00
	svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Mjesečni
	povrsina	Površina u m ²	Broj	747.802
zastita	Mjere zaštite	Niz znakova	Ne	



Zona rasvijetljenosti E4	Naziv atributnog polja	Alias atributnog polja	Tip atributnog polja	Vrijednosti
	naziv_jls	Naziv JLS	Niz znakova	Grad Knin
	mb_jls	Matični broj JLS	Niz znakova	1961
	godina	Godina donošenja Plana rasvjete	Broj	2025
	zona_ras	Zona rasvijetljenosti	Niz znakova	E4
	opis_pod	Opis područja	Niz znakova	Pješačke površine
	svj_od	Svjetlostaj od	Datum vrijeme	00:00
	svj_do	Svjetlostaj do	Datum vrijeme	04:00
	svj_tip	Tip svjetlostaja	Niz znakova	Mjesečni
	povrsina	Površina u m ²	Broj	4.982
	zastita	Mjere zaštite	Niz znakova	Ne



14 Literatura

-
- ⁱ Izvor: <https://www.lightpollutionmap.info/>
- ⁱⁱ Izvor: <http://vinkovci.com.hr/hrvatska/hrvatska/feljton-svjetlosno-oneciscenje-4-dio>
- ⁱⁱⁱ Izvor: Javna rasvjeta, Program usavršavanja, Filip Prebeg, EIHP, 2013.
- ^{iv} Izvor: <https://www.nvcuk.com/technical-support/view/what-is-dali-8>
- ^v Izvor: <https://led-zarulje.com/led-ulicna-rasvjeta-20w-ip65-6000k-2000lm/>
- ^{vi} Izvor: <https://ledison.hr/web-trgovina/led-inustrijska-rasvjeta/ulicna-led-rasvjeta/led-ulicna-svjetiljka-60w-9000lm-4000k-ip66/>
- ^{vii} Izvor: <https://bestonline.2024outletstores.ru/content?c=led+rasvjeta+temperatura+svjetla&id=3>

5.

Na temelju članka 132. stavka 1. i 2. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“, broj 68/18, 110/18, 32/20 i 145/24) i članka 35. Statuta Grada Knina („Službeno glasilo Grada Knina“, broj 3/21, 13/23 i 16/23), Gradsko vijeće Grada Knina na 40. sjednici održanoj 3. ožujka 2025. godine, donosi

**POTVRDU
o komunalnoj infrastrukturi**

I.

Potvrđuje se da se na nekretninama označenim kao „k.č.br. 4391, 4774, 4775 i dio 6149/1 k.o. Knin“, odnosno zemljišnoknjižne oznake „čest. zem. 127/2, 144/2, 145/2, 146, 148/7, 149/1, 190/4, 190/5 i dio 194/1 k.o. Knin“, koje sukladno Geodetskom elaboratu - evidentiranje izvedenog stanja komunalne infrastrukture za park u ulici dr. Franje Tuđmana, izrađenim od tvrtke GEO LOBI d.o.o., Trg Oluje 18, Knin, br. elaborata: 2024-366 postaju novoformirana „k.č.br. 35668, k.o. Knin“, nalazi izgrađena komunalna infrastruktura - Park Janka Bobetka.

II.

Navedena komunalna infrastruktura iz točke I. ove Potvrde izgrađena je prije dana stupanja na snagu Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“, broj 68/18, 110/18, 32/20 i 145/24) i ista nije evidentirana u katastru kao takva i nije evidentirano njeno stvarno stanje.

KLASA: 940-04/25-01/02

URBROJ: 2182-10-01-25-2

Knin, 3. ožujka 2025.

PREDSJEDNIK
Dragan Miličević, mag. catech.

6.

Na temelju članka 132. stavka 1. i 2. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“, broj 68/18, 110/18, 32/20 i 145/24) i članka 35. Statuta Grada Knina („Službeno glasilo Grada Knina“, broj 3/21, 13/23 i 16/23), Gradsko vijeće Grada Knina na 40. sjednici održanoj 3. ožujka 2025. godine, donosi

**POTVRDU
o komunalnoj infrastrukturi**

I.

Potvrđuje se da se na nekretninama označenim kao:

- „k.č.br. 5729, dio 5728, dio 6120/14, dio 6149/5, 5727/8 k.o. Knin“, odnosno zemljišnoknjižne oznake „čest. zem. dio 177, 185/4, 57/10, dio 194/5 k.o. Knin“ i „čest. zem. 361/15, 359/20, 5682/3 k.o. Kninsko polje“, koje sukladno Geodetskom elaboratu - evidentiranje izvedenog stanja komunalne infrastrukture za Sportsko rekreacijsku zonu u Grabovčevoj ulici, izrađenim od tvrtke GEO LOBI d.o.o., Trg Oluje 18, Knin, br. elaborata: 2025-060 postaju novoformirana „k.č.br. 35683 i 35686 k.o. Knin“ i novoformirana „k.č.br. 35683 k.o. Knin“ i „k.č.br. 35686 k.o. Kninsko polje“,

- „k.č.br. dio 5727/7, dio 5726/1 i dio 6149/11 k.o. Knin“, odnosno zemljišnoknjižne oznake „čest. zem. dio 359/1 i dio 5682/10 k.o. Kninsko polje“, koje sukladno Geodetskom elaboratu - evidentiranje izvedenog stanja komunalne infrastrukture za Sportsko rekreacijsku zonu u Grabovčevoj ulici, izrađenim od tvrtke GEO LOBI d.o.o., Trg Oluje 18, Knin, br. elaborata: 2025-060 postaju novoformirana „k.č.br. 35689 k.o. Knin“ i „k.č.br. 35689 k.o. Kninsko polje“,

- „k.č.br. dio 5727/7 i dio 5726/1 k.o. Knin“, odnosno zemljišnoknjižne oznake „čest. zem. dio 359/1 k.o. Kninsko polje“, koje sukladno Geodetskom elaboratu - evidentiranje izvedenog stanja komunalne infrastrukture za Sportsko rekreacijsku zonu u Grabovčevoj ulici, izrađenim od tvrtke GEO LOBI d.o.o., Trg Oluje 18, Knin, br. elaborata: 2025-060 postaju novoformirana „k.č.br. 35690 k.o. Knin“ i „k.č.br. 35690 k.o. Kninsko polje“,

- „k.č.br. dio 6120/1 i dio 5726/1 k.o. Knin“, odnosno zemljišnoknjižne oznake „čest. zem. dio 359/1, dio 493/4, dio 359/7, 359/6, dio 359/13, dio 361/6 k.o. Kninsko polje“, koje sukladno Geodetskom elaboratu - evidentiranje izvedenog stanja komunalne infrastrukture za Sportsko rekreacijsku zonu u Grabovčevoj ulici, izrađenim od tvrtke GEO LOBI d.o.o., Trg Oluje 18, Knin, br. elaborata: 2025-060 postaju novoformirana „k.č.br. 35691 k.o. Knin“ i „k.č.br. 35691 k.o. Kninsko polje“,

- „k.č.br. dio 6120/1, dio 5727/7, dio 5726/1 k.o. Knin“, odnosno zemljišnoknjižne oznake „čest. zem. dio 185/1, dio 57/8, k.o. Knin“ i „čest. zem. dio 361/6, 359/1 k.o. Kninsko polje“, koje sukladno Geodetskom elaboratu - evidentiranje izvedenog stanja komunalne infrastrukture za Sportsko rekreacijsku zonu u Grabovčevoj ulici, izrađenim od tvrtke GEO LOBI d.o.o., Trg Oluje 18, Knin, br. elaborata: 2025-060 postaju novoformirana „k.č.br. 35684 i 35687 k.o. Knin“ i „k.č.br. 35684 k.o. Knin“ i „k.č.br. 35687 k.o. Kninsko polje“,

- „k.č.br. dio 6120/1, dio 5726/1, k.o. Knin“, odnosno zemljišnoknjižne oznake „čest. zem. dio 57/8 k.o. Knin“ i „čest. zem. dio 359/13, 359/15, dio 359/7 k.o. Kninsko polje“, koje sukladno Geodetskom elaboratu - evidentiranje izvedenog stanja komunalne infrastrukture za Sportsko rekreacijsku zonu u Grabovčevoj ulici, izrađenim od tvrtke GEO LOBI d.o.o., Trg Oluje 18, Knin, br. elaborata: 2025-060 postaju novoformirana „k.č.br. 35685 i 35688 k.o. Knin“ i „k.č.br. 35685 k.o. Knin“ i „k.č.br. 35688 k.o. Kninsko polje“,

- „k.č.br. dio 5726/1, k.o. Knin“, odnosno zemljišnoknjižne oznake „čest. zem. dio 359/1, dio 493/4, dio 359/7 k.o. Kninsko polje“, koje sukladno Geodetskom elaboratu - evidentiranje izvedenog stanja komunalne infrastrukture za Sportsko rekreacijsku zonu u Grabovčevoj ulici, izrađenim od tvrtke GEO LOBI d.o.o., Trg Oluje 18, Knin, br. elaborata: 2025-060 postaju novoformirana „k.č.br. 35692 k.o. Knin“ i „k.č.br. 35692 k.o. Kninsko polje“,

nalazi izgrađena komunalna infrastruktura - sportsko - rekreacijska zona.

II.

Navedena komunalna infrastruktura iz točke I. ove Potvrde izgrađena je prije dana stupanja na snagu Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“, broj 68/18, 110/18, 32/20 i 145/24) i ista nije evidentirana u katastru kao takva i nije evidentirano njeno stvarno stanje.

KLASA: 940-04/25-01/03

URBROJ: 2182-10-01-25-2

Knin, 3. ožujka 2025.

PREDSJEDNIK
Dragan Miličević, mag. catech.

7.

Na temelju članka 31. stavka 3. *Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama* (»Narodne novine«, broj 86/12, 143/13, 65/17 i 14/19) i članka 35. stavka 1. točke 38. *Statuta Grada Knina* (»Službeno glasilo Grada Knina«, br. 3/21, 13/23 i 16/23), Gradsko vijeće Grada Knina, na 40. sjednici održanoj 3. ožujka 2025. godine, donosi

PROGRAM
korištenja sredstava naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru
na području Grada Knina u 2025. godini

Članak 1.

Ovim Programom utvrđuje se namjensko korištenje 30% sredstava ostvarenih od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru na području Grada Knina, sukladno članku 31. stavku 3. *Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama* (»Narodne novine«, broj 86/12, 143/13, 65/17 i 14/19).

Članak 2.

Sredstva naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru koja su prihod Proračuna Grada Knina za 2025. godinu planirana su u iznosu od 1.600,00€.

Članak 3.

Ostvareni prihodi od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru iskoristit će se za poboljšanje infrastrukturno nedovoljno opremljenih i/ili neopremljenih naselja – asfaltiranje Zagrebačke ulice kbr. 40-70 u Žagroviću.

Članak 4.

Ovaj Program stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom glasilu Grada Knina«.

KLASA: 361-02/25-01/1
URBROJ: 2182-10-01-25-2
Knin, 3. ožujka 2025.

PREDSJEDNIK
Dragan Miličević, mag. catech.

8.

Na temelju članka 17. stavak 3. *Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda* („Narodne novine“ br. 16/19) i), i članka 35. stavka 1. točke 38. *Statuta Grada Knina* („Službeno glasilo Grada Knina“, br. 3/21, 13/23 I 16/23), Gradsko vijeće Grada Knina, na 40. sjednici održanoj 3. 3.2025. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o usvajanju Izvješća o izvršenju plana djelovanja u području prirodnih nepogoda
za 2024. godinu

I.

Usvaja se Izvješće o izvršenju plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2024. godinu, koju je predložio Gradonačelnik Grada Knina, KLASA:240-02/24-01/1, URBROJ:2182/10-02-24-1, od 21.01.2025. godine.

II.

Izvješće o izvršenju plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2024. godinu, sastavni je dio ovog Zaključka.

III.

Ovaj Zaključak objavit će se u „Službenom glasilu Grada Knina“.

KLASA: 240-02/25-01/1
URBROJ: 2182/10-01-25-3
Knin, 3. ožujka 2025.

PREDSJEDNIK
Dragan Miličević, mag. catech.

GRADONAČELNIK

Na temelju članka 17. stavka 3. *Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda* („Narodne novine“ broj: 16/19) i članka 49. stavka 1. točka 36. *Statuta Grada Knina* (Službeno glasilo Grada Knina“ broj: 3/21, 13/23 i 16/23), Gradonačelnik Grada Knina 21. siječnja 2025. godine, donosi

IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PLANA DJELOVANJA U PODRUČJU PRIRODNIH
NEPOGODA ZA 2024. GODINU

I. UVOD

Odredbom članka 17. stavka 3. *Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda* („Narodne novine“ broj: 16/19) (u daljnjem tekstu: Zakon), propisano je da izvršno tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave podnosi predstavničkom tijelu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine, izvješće o izvršenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za proteklu kalendarsku godinu.

II. PROGLAŠENJE PRIRODNIH NEPOGODA

Prirodnom nepogodom, smatraju se iznenadne okolnosti uzrokovane nepovoljnim vremenskim prilikama, seizmičkim uzrocima i drugim prirodnim uzrocima koje prekidaju normalno odvijanje života, uzrokuju žrtve, štetu na imovini i/ili njezin gubitak te štetu na javnoj infrastrukturi i/ili u okolišu.

Prirodnim nepogodama smatraju se:

1. potres,
2. olujni, orkanski i ostali jak vjetar,
3. požar,
4. poplava,
5. suša,
6. tuča,
7. mraz,
8. izvanredno velika visina snijega,
9. snježni nanos i lavina,
10. nagomilavanje leda na vodotocima,

11. klizanje, tečenje, odronjavanje i prevrtanje zemljišta,

12. druge pojave takva opsega koje, ovisno o mjesnim prilikama, uzrokuju bitne poremećaje u životu ljudi na određenom području.

Prirodna nepogoda može se proglasiti ako je vrijednost ukupne izravne štete najmanje 20% vrijednosti izvornih prihoda Grada Knina za prethodnu godinu ili ako je prirod (rod) umanjen najmanje 30% prethodnog trogodišnjeg prosjeka na području Grada Knina ili ako je nepogoda umanjila vrijednost imovine na području Grada Knina najmanje 30%.

Ispunjenje uvjeta za proglašenje prirodne nepogode utvrđuje Gradsko povjerenstvo za procjenu štete od prirodnih nepogoda Grada Knina i o tome izvješćuje Gradonačelnika Grada Knina.

Odluku o proglašenju prirodne nepogode za Grad Knin ili dio naselja Grada Knina donosi Župan Šibensko-kninske županije na prijedlog Gradonačelnika Grada Knina kada su za to ispunjeni uvjeti.

Na području Grada Knina u 2024. godini nisu proglašene prirodne nepogode.

III. IZVORI SREDSTAVA POMOĆI ZA UBLAŽAVANJE I DJELOMIČNO UKLANJANJE POSLJEDICA PRIRODNIH NEPOGODA

Sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda odnose se na novčana sredstva ili ostala materijalna sredstva, kao što su oprema za zaštitu imovine fizičkih i/ili pravnih osoba, javne infrastrukture te zdravlja i života stanovništva.

Novčana sredstva i druge vrste pomoći za djelomičnu sanaciju šteta od prirodnih nepogoda na imovini oštećenika osiguravaju se iz:

- Državnog proračuna s proračunskog razdjela ministarstva nadležnog za financije,
- Fondova Europske unije i
- Donacija.

Sredstva iz fondova EU ne mogu se osigurati unaprijed, njihova dodjela se provodi prema posebnim propisima kojima se uređuje korištenje sredstava iz fondova EU. Sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda strogo su namjenska sredstva te se raspoređuju prema postotku oštećenja vrijednosti potvrđene konačne procjene štete, o čemu odlučuje Državno povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda.

Navedena sredstva su nepovratna i nenamjenska te se ne mogu koristiti kao kreditna sredstva niti zadržati kao prihod proračuna Grada Knina.

Gradonačelnik Grada Knina te krajnji korisnici odgovorni su za namjensko korištenje sredstava pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.

Pomoć za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda ne dodjeljuje se za:

1. štete na imovini koja je osigurana,

2. štete na imovini koje nastanu od prirodnih nepogoda, a izazvane su namjerno, iz krajnjeg nemara ili nisu bile poduzete propisane mjere zaštite,

3. neizravne štete,

4. štete nastale na nezakonito izgrađenim zgradama javne namjene, gospodarskim zgradama i stambenim zgradama za koje nije doneseno rješenje o izvedenom stanju prema posebnim propisima, osim kada je prije nastanka prirodne nepogode, pokrenut postupak donošenja rješenja o izvedenom stanju, u kojem slučaju će sredstva pomoći biti dodijeljena tek kada oštećenik dostavi pravomoćno rješenje nadležnog tijela,

5. štete nastale na građevini ili području koje je, u skladu s propisima kojima se uređuje zaštita kulturnog dobra, aktom proglašeno kulturnim dobrom ili je u vrijeme nastanka prirodne nepogode u postupku proglašavanja kulturnim dobrom,

6. štete koje nisu na propisani način i u zadanom roku unesene u Registar šteta prema odredbama *Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda* („Narodne novine“ broj 16/19),

7. štete u slučaju osiguranih rizika na imovini, koja nije osigurana, ako je vrijednost oštećene imovine manja od 60 % vrijednosti imovine.

Iznimno, od navoda pod točkom 4. sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda mogu se dodijeliti i za štete na nezakonito izgrađenim stambenim zgradama korisnicima socijalne skrbi s priznatim pravom u sustavu socijalne skrbi određenim propisima kojima se uređuje područje socijalne skrbi i drugim pripadajućim aktima nadležnih tijela državne uprave.

Iznimno, od navoda pod točkom 7. oštećenima se mogu dodijeliti sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda u slučajevima otežanih gospodarskih uvjeta, socijalnih, zdravstvenih ili drugih razloga koji ugrožavaju život stanovništva na području zahvaćenom prirodnom nepogodom.

O prijedlogu i prihvaćanju ovih uvjeta odlučuje Županijsko povjerenstvo za procjenu štete od prirodnih nepogoda na prijedlog Gradskog povjerenstva.

Kako na području Grada Knina nisu bile proglašene prirodne nepogode u 2024. godini, tako nisu bila niti zatražena sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.

IV. ZAKLJUČAK

U protekloj godini na području Grada Knina nisu proglašene prirodne nepogode koje su mogle uzrokovati štete.

Vrlo je važno ubuduće, da Grad Knin kao i njegovi građani te pravni subjekti i ustanove, provode preventivne mjere u zaštiti i spašavanju, koje je moguće provesti preventivno, jer se na neke prirodne ugroze ne može utjecati.

KLASA:240-02/25-01/1

URBROJ:2182-10-02-25-1

Knin, 21.2025. godine

GRADONAČELNIK

Marijo Čaćić, univ. mag. oec.

9.

Na temelju članka 35. stavka 1. točke 38. Statuta Grada Knina („Službeno glasilo Grada Knina“, broj 3/21, 13/23 i 16/23), članka 41. stavka 2. točke 4. Statuta Kninskog muzeja (KLASA: 612-05/20-02/01, URBROJ: 2182-10-15-02-21-2 od 18. siječnja 2021. i KLASA: 612-05/24-04, URBROJ: 2182-10-15-02-24-35 od 7. svibnja 2024.), a u vezi s člankom 24. stavkom 1. točkom 4. Zakona o muzejima („Narodne novine“ broj 61/18, 98/19, 114/22 i 36/24), Gradsko vijeće Grada Knina, na 40. sjednici održanoj dana 3. ožujka 2025. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o prethodnoj suglasnosti na Prijedlog Pravilnika o dopunama
Pravilnika o radu Kninskog muzeja Knin

- I. Daje se prethodna suglasnost na Prijedlog Pravilnika o dopunama Pravilnika o radu Kninskog muzeja Knin, koji Prijedlog je Upravno vijeće Kninskog muzeja Knin, na svojoj 60. sjednici, utvrdilo Odlukom o utvrđivanju prijedloga Pravilnika o dopunama Pravilnika o radu Kninskog muzeja Knin, KLASA: 612-05/25-04, URBROJ: 2182-10-15-02-25-03 od 17. veljače 2025. godine.
- II. Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasilu Grada Knina“.

KLASA: 612-05/22-01/01
URBROJ: 2182-10-01-25-18
Knin, 3. ožujka 2025.

PREDSJEDNIK
Dragan Miličević, mag. catech.

10.

Na temelju članka 54. stavka 1. Zakona o ustanovama („Narodne novine“ broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19 i 151/22), članka 41. stavka 1. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju („Narodne novine“ broj 10/97, 107/07, 94/13, 98/19, 57/22 i 101/23) i članka 35. stavka 1. točke 11. Statuta Grada Knina („Službeno glasilo Grada Knina“, broj 3/21, 13/23 i 16/23), a u vezi s člankom 60. stavkom 1. točkom 1. alinejom 1. Statuta Dječjeg vrtića CVRČAK Knin (KLASA: 912-03-01/19-01/1, URBROJ: 2182/10-13/01-19-1 od 11. siječnja 2019.; KLASA: 011-04/22-01/1, URBROJ: 2182/10-13-02-22-3 od 26. srpnja 2022. i KLASA: 011-04/22-02/2, URBROJ: 2182-10-13-02-22-1- pročišćeni tekst od 28. studenog 2022.), Gradsko vijeće Grada Knina, na 40. sjednici održanoj dana 3. ožujka 2025. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o prethodnoj suglasnosti na Prijedlog
Statutarne odluke o izmjenama i dopunama Statuta Dječjeg vrtića CVRČAK Knin

- I. Daje se prethodna suglasnost na Prijedlog Statutarne odluke o izmjenama i dopunama Statuta Dječjeg vrtića CVRČAK Knin, KLASA: 011-01-01/25-01/1, URBROJ: 2182-10-13-01-25-1 od 10. veljače 2025., koji je utvrdilo Upravno vijeće Dječjeg vrtića CVRČAK Knin na 61. sjednici održanoj dana 10. veljače 2025. Odlukom o utvrđivanju prijedloga Izmjena i dopuna Statuta Dječjeg vrtića CVRČAK Knin, KLASA: 011-01-01/25-02/1, URBROJ: 2182-10-13-02-25-3.

II. Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasilu Grada Knina“.

KLASA: 612-05/25-01/01

URBROJ: 2182-10-01-25-3

Knin, 03. ožujka 2025.

PREDSJEDNIK
Dragan Miličević, mag. catech.

Izdavač: GRAD KNIN, dr. Franje Tuđmana 2, 22300 Knin
Uredništvo: Kristina Perić, Sanda Petrović Brnić, Tatjana Plavčić
tel: 022/664-410
e-pošta: grad@knin.hr, web: www.knin.hr
Tisak: Grad Knin