



P/8208886

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE

KLASA: UP/I-352-03/25-06/12

URBROJ: 517-06-2-2-26-15

Zagreb, 12. siječnja 2026.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, temeljem članka 33. stavka 2. i članka 29. stavka 1. podstavka 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23), povodom zahtjeva nositelja zahvata Solarna energija Nin d.o.o., OIB: 04005181127, Jarunska ulica 5, Zagreb, za provedbu postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Sunčana elektrana Ninski Stanovi-1, Grad Nin, Zadarska županija“, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat „Sunčana elektrana Ninski Stanovi-1, Grad Nin, Zadarska županija“, nositelja zahvata Solarna energija Nin d.o.o., Jarunska ulica 5, Zagreb, temeljem studije glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu koju je izradio u ožujku 2025. godine, a dopunio u srpnju i rujnu 2025. godine, ovlaštenik Eko Invest d.o.o. iz Zagreba, prihvatljiv je za ekološku mrežu, uz primjenu ovim Rješenjem propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (A.) te programa praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže (B.).

A. MJERE UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA NA CILJEVE OČUVANJA I CJELOVITOST PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

Opće mjere:

1. U okviru izrade projektne dokumentacije za ishodenje akta za gradnju prema posebnim propisima izraditi separatan dio u kojem će biti prikazan način na koji su u projektnu dokumentaciju ugrađene mjere ublažavanja negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže iz ovog Rješenja.
2. O početku izvođenja zahvata obavijestiti Ministarstvo i Javnu ustanovu za upravljanje zaštićenim područjima i drugim zaštićenim dijelovima prirode Zadarske županije – Natura Jadera.

Mjere ublažavanja negativnih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja zahvata

3. Pripremne građevinske radove (uklanjanje vegetacije, zemljani pripremni radovi, iskopi temelja) uz korištenje teške građevinske mehanizacije izvoditi u razdoblju od 1. rujna do 28. veljače.
4. Na području zahvata od intervencija u stanište izuzeti površine s autohtonom vegetacijom hrasta medunca te unutra njih ne izvoditi radove kako bi se zadržali uvjeti za gniježđenje ciljnih vrsta leganj i zmijar te ublažile promjene pogodnih staništa za ciljnu vrstu voljić maslinar. Pozicije površina koje je potrebno izuzeti prikazane su kao poligoni u prilogu Slika 1.
5. Na fotonaponskim modulima koristiti antirefleksivne slojeve te osigurati razmak među modulima (najmanje 3 m) kako bi se izbjegao „efekt jezera“ i rizik od kolizije s fotonaponskim modulima.
6. U svrhu smanjenja svjetlosnog onečišćenja koristiti senzore koji sprječavaju cjelonočno osvjetljenje sunčane elektrane.
7. Na području sunčane elektrane koristiti ekološki prihvatljivo osvjetljenje koje mora biti u skladu s uvjetima propisanim posebnim propisom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednosti rasvjetljenja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima.
8. Održavanje travnjačke vegetacije na području sunčane elektrane izvoditi košnjom i/ili ispašom, bez korištenja kemijskih metoda.
9. U slučaju pojave i/ili širenja invazivnih stranih biljnih vrsta na području obuhvata zahvata ukloniti jedinke invazivnih stranih vrsta. Za suzbijanje širenja i uklanjanja invazivnih stranih biljnih vrsta zabranjeno je korištenje kemijskih metoda.

B. PROGRAM PRAĆENJA I IZVJEŠĆIVANJA O STANJU CILJEVA OČUVANJA I CJELOVITOSTI PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

Program praćenja stanja populacija ciljnih vrsta ptica (intenzitet korištenja područja obuhvata zahvata, stradavanje na panelima) na području obuhvata zahvata provoditi u prvoj, trećoj i petoj godini nakon izgradnje. Praćenje stanja treba započeti po završetku postavljanja panela, a mora ga voditi stručna osoba (ornitolog).

Izvještaj s rezultatima svih aktivnosti praćenja stanja i fotografijama možebitno stradalih ptica kao prilogom, nositelj zahvata u obvezi je dostaviti Ministarstvu najkasnije u roku mjesec dana od zadnjeg praćenja u godini. U izvješću predložiti mjere i aktivnosti u cilju smanjenja stradavanja ptica, ako su ona prisutna.

- II. Nositelj zahvata, Solarna energija Nin d.o.o., Jarunska ulica 5, Zagreb, dužan je osigurati provedbu mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te programa praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže kako je to određeno ovim Rješenjem.
- III. Ovo Rješenje izdaje se na rok od dvije godine.
- IV. Rok važenja ovog Rješenja može se, na zahtjev nositelja zahvata Solarna energija Nin d.o.o., Jarunska ulica 5, Zagreb, jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa Zakonom ili drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano ovo Rješenje.

- V. Ako se na temelju rezultata provedenog programa praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže utvrdi da je provedbom zahvata unatoč primjeni mjera ublažavanja propisanih ovim Rješenjem došlo do značajnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, Ministarstvo će po službenoj dužnosti donijeti izmjenu Rješenja.
- VI. Ministarstvo može u bilo kojem trenutku ukinuti ovo Rješenje, u cijelosti ili djelomično, u slučaju nepridržavanja propisanih mjera ublažavanja ili nastanka nepredviđenih događaja s negativnim učincima na prirodu.
- VII. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zaprimilo je 20. ožujka 2025. g. putem ovlaštenika Eko Invest d.o.o., Draškovićeve 50, Zagreb, zahtjev nositelja zahvata Solarna energija Nin d.o.o., Jarunska ulica 5, Zagreb, za provedbu postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Sunčana elektrana Ninski Stanovi-1, Grad Nin, Zadarska županija“. U zahtjevu su navedeni podatci o nositelju zahvata i priloženi dokumenti te dokazi sukladno odredbama članka 31. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode (u daljnjem tekstu Zakon), kao što su:

- Rješenje Sektora za procjenu utjecaja na okoliš, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/22-09/382; URBROJ: 517-05-1-1-23-13 od 23. kolovoza 2023.), da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu rješenjem propisanih mjera zaštite okoliša, da je za predmetni zahvat potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu
- Studija glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (dalje u tekstu: Studija Glavne ocjene) koju je izradio ovlaštenik Eko Invest d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode (KLASA: UP/I-351-02/23-08/19, URBROJ: 517-04-1-1-25-8 od 17. veljače 2025.). Studija Glavne ocjene je izrađena u ožujku 2025. g., a dopunjena u srpnju i rujnu 2025. g. Voditelj izrade Studije Glavne ocjene je Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem.

Odredbom članka 29. stavkom 1. podstavkom 1. Zakon o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23, dalje u tekstu: Zakon), propisano je da Ministarstvo provodi glavnu ocjenu za zahvate za koje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite prirode.

Odredbom članka 33. stavka 2. Zakona, propisano je da ako nadležno tijelo utvrdi, uzimajući u obzir i mišljenje javnosti, da planirani zahvat nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Odredbom članka 33. stavka 3. Zakona, propisano je da rješenje iz članka 33. stavka 2. Zakona, sadrži mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Odredbama članka 42. stavka 1. i 3. Zakona, propisano je da je za zahvate za koje su u postupku glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu propisane mjere ublažavanja, nositelj zahvata dužan pratiti izvršavanje propisanih mjera ublažavanja na ekološku mrežu u vezi s ciljevima očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže, odnosno da je nositelj zahvata dužan osigurati sredstva za praćenje.

Odredbom članka 43. stavka 2. Zakona, propisano je da se rješenje u postupku glavne ocjene prihvatljivosti za zahvata izdaje na rok od dvije godine.

Odredbom članka 43. stavka 3. Zakona, propisano je da se rok važenja rješenja iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu može, na zahtjev nositelja zahvata, jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa Zakonom ili drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.

Odredbom članka 44. stavka 3. Zakona, propisano je da se rješenje iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu objavljuje na internetskoj stranici Ministarstva.

Odredbom članka 175. stavka 6. Zakona, propisano je da Ministarstvo može u bilo kojem trenutku ukinuti, u cijelosti ili djelomično, rješenje iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, u slučaju nepridržavanja njime propisanih mjera ublažavanja ili nastanka nepredviđenih događaja s negativnim učincima na prirodu.

U provedbi postupka, dopisom KLASA: UP/I-352-03/25-06/12, URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 2. travnja 2025. g., zatraženo je prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Zavod) ovog Ministarstva o mogućnosti značajnog negativnog utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Ministarstvo je 11. lipnja 2025. g. zaprimilo prethodno mišljenje Zavoda (KLASA: 352-03/25-02/358, URBROJ: 517-08-3-2-1-25-2 od 10. lipnja 2025. g.) u kojem se navodi da je Studiju Glavne ocjene u bitnom potrebno nadopuniti sljedećim. Vezano uz utjecaj provedbe zahvata na ciljne vrste ptica Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000024 Ravni kotari u tablici u kojoj je procijenjen gubitak staništa za ciljne vrste ptica navedenog područja ekološke mreže procijenjeni su gubici i za ciljne vrste za koje je terenskim istraživanjem utvrđeno da nemaju pogodna staništa na lokaciji zahvata te je navedeno potrebno ispraviti (ne računati gubitak pogodnih staništa za ciljne vrste kojima lokacija zahvata ne predstavlja pogodno stanište). Za ciljnu vrstu crvenoglavi djetlić uvidom u bazu podataka Hrvatskih šuma te uzimajući u obzir ekološke zahtjeve ciljne vrste, zaključak Zavoda je da se na lokaciji zahvata radi o staništu koje crvenoglavi djetlić ne koristi te je navedeni utjecaj na ciljnu vrstu kroz Studiju Glavne ocjene potrebno ispraviti. Također potrebno je ispraviti navod da ciljna vrsta leganj profitira od zarastanja staništa i da su površine otvorenih staništa pod sukcesijom u POP-u HR1000024 Ravni kotari u porastu te se radi povećanja površina staništa u sukcesiji očekuje manji kumulativan utjecaj na pogodna staništa legnja. U mišljenju Zavoda može se isključiti značajan negativan kumulativan utjecaj provedbe zahvata na legnja (oko 0,9 %), zmijara (oko 0,7 %) i voljića maslinara (oko 0,4 %). Također sukladno mišljenju Zavoda provedbom zahvata neće biti doprinosa kumulativnom utjecaju zahvata za ciljnu vrstu crvenoglavi djetlić. U mišljenju Zavoda zaključno uz dopunu Studije Glavne ocjene prema navedenim primjedbama, navodi se da je zahvat prihvatljiv uz primjenu predloženih mjera ublažavanja i programa praćenja ciljnih vrsta ptica.

Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I-352-03/25-06/12, URBROJ: 517-06-2-2-25-4 od 18. lipnja 2025. g.), zatražilo nadopunu Studije Glavne ocjene na temelju prethodnog mišljenja Zavoda te također vezano uz sagledavanje utjecaja na ciljeve očuvanja na POP HR1000024 Ravni kotari propisane Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20 i 38/20) i sagledavanje utjecaja na attribute ciljeva očuvanja POP-a HR1000024 Ravni kotari kao i ispravljanje navođenja Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23) i Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19, 119/23, 87/25).

Dorađenu Studiju Glavne ocjene (Eko Invest d.o.o., Zagreb, lipanj 2025. g.), Ministarstvo je zaprimilo u zadanom roku, 21. srpnja 2025. g. Uvidom u Studiju Glavne ocjene zaključeno je da nisu sve primjedbe uvažene i ugrađene te je Ministarstvo Zaključkom (KLASA: UP/I-352-03/25-06/12, URBROJ: 517-06-2-2-25-6 od 8. rujna 2025. g.), zatražilo nadopunu Studije Glavne ocjene vezano uz ispravku utjecaja na ciljnu vrstu crvenoglavi djetlić kroz tablice utjecaja u Studiji Glavne ocjene s obzirom da prema mišljenju Zavoda područje zahvata ne predstavlja pogodno stanište za navedenu ciljnu vrstu, kao i ispravak opisa utjecaja za ciljnu vrstu leganj također prema mišljenju Zavoda (samostalni i kumulativni utjecaji). Dorađenu Studiju Glavne ocjene (Eko Invest d.o.o., Zagreb, rujna 2025. g.), Ministarstvo je zaprimilo u zadanom roku, 26. rujna 2025. g. Uvidom u Studiju Glavne ocjene zaključeno je da su sve primjedbe uvažene i ugrađene.

O podnesenom zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 31. stavku 7. Zakona, Ministarstvo je na internetskim stranicama, 3. listopada. 2025 g., objavilo Informaciju o zahtjevu za provođenje postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (KLASA: UP/I-352-03/25-06/12, URBROJ: 517-06-2-2-25-8).

Ministarstvo je, 2. listopada 2025. g., temeljem odredbi članka 38.a stavka 2. Zakona, donijelo Odluku o upućivanju Studije Glavne ocjene za zahvat „Sunčana elektrana Ninski Stanovi-1“ na javnu raspravu u trajanju od trideset (30) dana (KLASA: UP/I-352-03/25-06/12, URBROJ: 517-06-2-2-25-9 od 2. listopada 2025.g.) te je Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-352-03/25-06/12, URBROJ: 517-06-2-2-25-10 od 2. listopada 2025.g.) glede koordinacije i provedbe javne rasprave, uključujući javni uvid i izlaganje, povjerilo Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije (u daljnjem tekstu: Upravni odjel), B. Petranovića 8, Zadar.

Ministarstvo je 27. listopada 2025. g. zaprimilo od Upravnog odjela Obavijest o javnoj raspravi. Na internetskim stranicama Ministarstva, 27. listopada 2025. g., objavljena je Informacija o odluci da se Studija Glavne ocjene za zahvat: „Sunčana elektrana Ninski Stanovi-1“, upućuje na javnu raspravu (KLASA: UP/I-352-03/25-06/12, URBROJ: 517-06-2-2-25-11 od 27. listopada 2025.).

Ministarstvo je 16. prosinca 2025. g. zaprimilo od Upravnog odjela, Izvješće o provedenoj javnoj raspravi (KLASA: 351-07/25-01/171, URBROJ: 2198-07-02/1-25-7 od 8. prosinca 2025.) i Zapisnik s javnog izlaganja (KLASA: 351-07/25-01/171, URBROJ: 2198-07-02/1-25-6 od 13. studenog 2025.). U izvješću je navedeno da je javna rasprava održana u razdoblju od 31. listopada do 1. prosinca 2025. g. Oglas o javnoj raspravi objavljen je 24. listopada 2025. g. u dnevnom tisku „Zadarski list“, i 24. listopada 2025. g. na mrežnim stranicama Zadarske županije i Grada Nina. Javni uvid u Studiju Glavne ocjene bio je omogućen za vrijeme trajanja javne rasprave, svakim radnim danom u uredovno vrijeme u prostorijama Grada Nina, Višeslavov trg 1, Nin. Javno izlaganje održano je 13. studenog 2025. g., s početkom u 11,00 sati u prostorijama Grada Nina. Na javnom izlaganju bili su prisutni predstavnici Upravnog odjela Zadarske županije, predstavnici Grada Nina, predstavnici ovlaštenika društva Eko Invest d.o.o., predstavnici nositelja zahvata i predstavnici zainteresirane javnosti. Pitanja na javnom izlaganju su se, u bitnom, odnosila na: dostupnost Studije Glavne ocjene na mrežnim stranicama nadležnih tijela; da li se za zahvat nakon izvedbe provodi praćenje stanja i čija je to obveza; tko vrši kontrolu rezultata praćenja stanja i koja inspekcija se bavi tom djelatnošću; da li postoje podatci za već izgrađene sunčane elektrane tj. da li je utjecaj procijenjen u studijama točan ili postoje odstupanja; da li je dozvoljeno izvoditi nove zahvate kada svi zahvati u ekološkoj mreži dosegnu 1 %; imaju li sunčane elektrane utjecaj na povećanje populacije zmija u njihovoj blizini; utječe li postavljanje sunčane elektrane na lovišta; da li će sunčana elektrana biti u funkciji postojećih nasada. Odgovori predstavnika ovlaštenika i nositelja zahvata na primjedbe s javnog izlaganja su bili, u bitnom, sljedeći: Studija Glavne ocjene

je objavljena na mrežnim stranicama Ministarstva, kao i na mrežnim stranicama Zadarske županije; praćenja stanja provodit će se u prvoj, trećoj i petoj godini nakon izgradnje i to je obveza nositelja zahvata (investitora); rezultati praćenja stanja dostavljaju se Ministarstvu; o možebitno uočenim nepravilnosti ili odstupanja u provedbi zahvata obavještavaju se inspekcije; u odnosu na procijenjeni utjecaj Studijom Glavne ocjene za predmetnu sunčanu elektranu na ciljne vrste ne bi trebalo biti odstupanja te su propisane mjere ublažavanja od strane stručnjaka koje će osigurati daljnje korištenje prostora za ciljne vrste; pri izračunu gubitka staništa (područja ekološke mreže) sagledavaju se svi zahvati, a na samo sunčane elektrane te 1 % predstavlja okvirnu granicu ne narušavanja staništa; izgradnjom sunčane elektrane populacije zmija ne bi se trebale povećati s obzirom na to da one imaju svoje područje rasprostranjenosti, a i sunčane elektrane im ne bi trebale onemogućiti obitavanje na tom području; lovišta su jedna od sastavnica okoliša te s obzirom da su sunčane elektrane ograđene one se izuzimaju iz lovnog staništa za veću divljač, a male životinje kao npr. zec i dalje mogu koristiti prostor sunčane elektrane radi izdignute ograde; sunčana elektrana neće biti u funkciji postojećih nasada. Javno izlaganje završilo u 12,40 sati. Tijekom javne rasprave primjedbe, mišljenja ili prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti nisu zaprimljeni putem pošte ili elektroničke pošte. Primjedbe izvan određenog roka također nisu zaprimljene. U roku predviđenom za javnu raspravu u Knjigu primjedbi nije upisana nijedna primjedba.

U provedbi postupka Ministarstvo je razmotrilo predmetni zahtjev, Studiju Glavne ocjene (Eko Invest d.o.o., Zagreb, ožujak 2025., srpanj 2025., rujanj 2025.) i prethodno mišljenje Zavoda te utvrdilo sljedeće.

Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane Ninski Stanovi-1 na k.č.br. 245, k.o. Žerava i k.č.br. 1573/6, k.o. Ninski stanovi ukupne površine 19,41 ha na području Grada Nina, Zadarska županija. Fotonaponski moduli montirat će se na nosivu aluminijsku/čeličnu potkonstrukciju na tlu te će biti posloženi u linije. Svaka linija će se sastojati od više stolova s modulima. Svaki stol imat će visinu od 2 modula složenih vertikalno dok će širina varirati zavisno od pozicije stola. Također i duljine cijelih linija će varirati s obzirom na konfiguraciju čestica. Fotonaponski moduli će se međusobno spajati serijski u nizove a nizovi će biti od 26 serijski spojena modula. Nizovi modula izravno će se spojiti na pretvarače. Fotonaponski moduli će se na potkonstrukciju postavljati pod željenim kutom od 20° tako da je donji rub modula na visini minimalno 0,5 m od zemlje a da kosina 2 reda fotonaponskih modula iznosi 4,56 m, odnosno tlocrtno projicirano na zemlju 4,29 m. Redovi fotonaponskih modula će se međusobno odmaknuti 4,5 m. Izgraditi će se četiri transformatorske stanice za potrebe sunčane elektrane. Prometna komunikacija unutar lokacije zahvata ostvarit će se internim prolazima.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19, 119/23, 87/25, 123/25) zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000024 Ravni kotari.

Prema Uredbi, ciljne vrste POP-a HR1000024 Ravni kotari su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ušara (*Bubo bubo*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), zlatovrana (*Coracias garrulus*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocops medius*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), ždral (*Grus grus*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*) i velika ševa (*Melanocorypha calandra*).

U Studiji Glavne ocjene navodi se da se mogući utjecaji zahvata dijele na potencijalne utjecaje zauzimanjem i gubitkom stanišnih površina, uznemiravanjem i stradavanjem jedinki ciljnih vrsta pri izgradnji sunčane elektrane te na utjecaje koji proizlaze iz potencijalne promjene staništa za vrijeme korištenja i održavanja sunčane elektrane. Izgradnjom sunčane elektrane te prilikom

postavljanja montažnih konstrukcija i izgradnje planiranih servisnih prometnica doći će do gubitka ili izmjene staništa na području zahvata.

Vezano uz utjecaj na ciljne vrste POP-a HR1000024 Ravni kotari, a prema rezultatima provedenih terenskih istraživanja za potrebe izrade Studije Glavne ocjene, na lokaciji zahvata zabilježena je ciljna vrsta ptice leganj. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016.) na lokaciji zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova E./D.3.4.2.3. Šume/Sastojine oštroigličaste borovice i E./D.3.4.2.3./C.3.5.2. Šume/Sastojine oštroigličaste borovice/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. Prema provedenim istraživanjima na lokaciji zahvata prisutno je homogeno stanište guste šikare hrasta medunca uz jače razvijene šumarke s višim stablima te grmljem hrasta medunca, kao i manje čistine i prorijeđeni dijelovi šikare koji se najvećim dijelom nalaze ispod postojećeg dalekovoda koji prolazi lokacijom zahvata. Na lokaciji zahvata ne nalaze se pogodna staništa za ciljne vrste kratkoprsta ševa, zlatovrana, velika ševa, jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, eja strnjarica, eja livadarka, mali sokol, ždral, bjelonokta vjetruša, ševa krunica, rusi svračak i sivi svračak te navedene ciljne vrste nisu zabilježene provedenim terenskim istraživanjem. Na lokaciji zahvata prisutna je mlada šuma hrasta medunca koja je nastala sekundarnom sukcesijom otvorenog staništa i koja je u većem dijelu obuhvata zahvata u obliku grmlja i šikare dok su tek na dijelovima lokacije prisutni razvijeniji šumarci hrasta medunca. Vezano uz ciljnu vrstu crvenoglavi djetlić, navedena ciljna vrsta za gniježđenje koristi stariju šumu (u određenim stadijima propadanja te stabla u kojima može izgraditi gnijezdo – duplju) dok za hranjenje traži meko i trulo drvo te se hrani većinom na stablima a manje na tlu. S obzirom na prisutna staništa područje zahvata ne predstavlja pogodno stanište za ciljnu vrstu crvenoglavi djetlić.

Ciljne vrste za koje lokacija zahvata predstavlja pogodno stanište su vrste vezane uz mozaična staništa s grmolikom i/ili šumovitom vegetacijom: leganj, zmijar i voljić maslinar. Terenskim istraživanjima na lokaciji zahvata zabilježen je teritorij legnja kao i gnijezdo ptice grabljivice. Za ciljnu vrstu leganj provedbom zahvata u odnosu na atribut (održano je 57100 ha pogodnih staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom; NKS C., D., E., I.1.8., I.2.1. i I.5.) doći će do zauzimanja 19,4 ha pogodnih staništa te se radi o gubitku od oko 0,03 % pogodnih staništa. Za ciljnu vrstu zmijar provedbom zahvata u odnosu na attribute (održano je 55530 ha pogodnih staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom; NKS B., C., D. i I.1.8., I.2.1. i I.5.) i održano je 37780 ha ključnih staništa na poznatim teritorijima) doći će do zauzimanja 19,4 ha pogodnih staništa te se radi o gubitku od oko 0,03 % pogodnih staništa i od oko 0,05 % ključnih staništa. Za ciljnu vrstu voljić maslinar provedbom zahvata u odnosu na attribute (održana su pogodna staništa (otvorene niske listopadne šume/šumarci; stari maslinici) unutar zone od 50550 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.3., D., I.1.8., I.2.1. i I.5.) i održano je 26710 ha ključnih staništa (otvorene niske listopadne šume/šumarci; stari maslinici; NKS. D.3., E. i I.5.2.) doći će do zauzimanja 19,4 ha pogodnih staništa te se radi o gubitku od oko 0,04 % pogodnih staništa i od oko 0,07 % ključnih staništa. Uz primjenu mjere izuzeća gradnje na dva poligona s autohtonom lokacijom (kako bi se zadržali uvjeti za gniježđenje legnja i zmijara te pogodna staništa za voljića maslinara) smanjit će se zauzeće pogodnih staništa za 1,15 ha. Tijekom izgradnje sunčane elektrane doći će do uznemiravanja ciljnih vrsta ptica, međutim radovi uklanjanja vegetacije će se izvoditi izvan sezone gniježđenja ptica. Sunčana elektrana koristit će antirefleksivne slojeve na fotonaponskim modulima da se reducira refleksija sunčevog zračenja i time smanji utjecaj na ciljne vrste ptice jer će se izbjeći „efekt jezera“. Uz primjenu mjere da se osigura dovoljan razmak između nizova fotonaponskih modula (3 metra) ciljne vrste ptica i dalje će moći koristiti prostor za hranjenje i lov, kako između nizova fotonaponskih panela tako i ispod fotonaponskih modula (fotonaponski moduli postavljat će se na potkonstrukciju te će ispod njih biti moguć razvoj niske vegetacije). Razmakom između fotonaponskih modula također se izbjegava rizik od kolizije s fotonaponskim modulima. Planirane transformatorske stanice neće biti otvorenog tipa te se ne očekuje rizik od elektrokucije. Prilikom

korištenja zahvata vegetacija će se održavati košnjom i/ili ispašom te bez korištenja kemijskih metoda. Primjenom mjere sprječavanja cjelonočnog osvjetljenja kao i korištenja ekološkog tipa vanjske rasvjete izbjeci će se utjecaj svjetlosnog onečišćenja. Zahvat ne predstavljaju barijeru u prostoru za prelet ciljnih vrsta. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Vezano uz moguće kumulativne utjecaje na POP HR1000024 Ravni kotari, zahvat može imati kumulativni utjecaj zajedno s drugim postojećim i odobrenim zahvatima promjenom pogodnih staništa za gniježđenje i/ili hranjenje ciljnih vrsta ptica u skladu s njihovima ciljevima očuvanja. Izračunom površina svih pogodnih staništa za ciljnu vrstu leganj zauzimanje pogodnih staništa iznosi 0,89 %, za ciljnu vrstu zmijar 0,71 % (pogodna staništa) i 0,77 % (ključna staništa) i za ciljnu vrstu voljić maslinar 0,41 % (pogodna staništa) i 0,76 % (ključna staništa) u odnosu na ukupne površine pogodnih staništa na POP-u HR1000024 Ravni kotari što ne predstavlja značajan negativan utjecaj za navedene ciljne vrste ptica. Za POP HR1000024 Ravni kotari nisi utvrđeni značajni negativni utjecaji planiranog zahvata ni u pojedinačnom niti u kumulativnom smislu.

Slijedom iznijetoga u provedenom postupku glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Sunčana elektrana Ninski Stanovi-1, Grad Nin, Zadarska županija“, Ministarstvo je utvrdilo da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu, uz primjenu ovim Rješenjem propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (A.) te programa praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže (B.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 10020 Zagreb, u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. Solama energija Nin d.o.o., Jarunska ulica 5, 10000 Zagreb (*R s povratnicom*);
2. Eko Invest d.o.o., Draškovićeva 50, 10000 Zagreb (*R s povratnicom*);
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, HR-10000 Zagreb (*elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr*);

Prilog:



Slika 1. Površine na području zahvata koje je potrebno izuzeti iz područja izgradnje planiranog zahvata (Slika je preuzeta iz Studije Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu „Sunčana elektrana Ninski Stanovi-1“, Eko Invest d.o.o., rujanj 2025. – str. 107.)