



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**  
10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za zaštitu prirode

**KLASA:** UP/I 612-07/19-60/54

**URBROJ:** 517-05-2-2-20-17

Zagreb, 4. svibnja 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike temeljem članka 33. stavka 2. vezano uz članak 29. stavak 1. podstavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19), povodom zahtjeva nositelja zahvata Javne ustanove Zavoda za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije, Splitska 2, HR-51000 Rijeka, za provođenje glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Sunčana elektrana Orlec Trinket - Zapad, na području naselja Zbišina, Grad Cres, Primorsko - goranska županija, nakon provedenog postupka, donosi

## **R J E Š E N J E**

- I.** Namjeravani zahvat Sunčana elektrana Orlec Trinket – Zapad, na području naselja Zbišina, Grad Cres, u Primorsko-goranskoj županiji, nositelja zahvata Javne ustanove Zavoda za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije, Splitska 2, HR-51000 Rijeka, a temeljem Studije glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu zahvata: Izgradnja sunčane elektrane „Orlec Trinket – zapad“, koju je u lipnju 2019. godine izradio te u siječnju 2020. godine nadopunio ovlaštenik VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191C, HR-10000 Zagreb, prihvatljiv je za ekološku mrežu, uz primjenu ovim Rješenjem propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (A.) te program 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 Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže iz ovoga Rješenja.
2. O početku izvođenja radova obavijestiti Javnu ustanovu Priroda, Grivica 5, HR-51000 Rijeka i ovo Ministarstvo.

#### **Mjere ublažavanja negativnih utjecaja tijekom pripreme i izvođenja radova**

3. Radove uklanjanja vegetacije i gradnje izvoditi u razdoblju od 1. kolovoza do 31. ožujka.

4. Izvođenje glavnih radova (priprema terena, gradnja prometnica i postavljanje panela), provoditi kontinuirano (s najviše do 3 dana prekida) kako se ne bi stvorila tzv. „ekološka zamka“.
5. Građevinske radove s mehanizacijom izvoditi tijekom dnevnog razdoblja, od 10,00 – 18,00 sati, kada je aktivnost ciljnih vrsta četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), crvenkrpica (*Elaphe situla*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*) i mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*) najmanja.
6. Osigurati koridore za prolaz životinja tako da se polja s panelima ne ograđuju u jednu cjelinu, odnosno da se očuva prostor s prirodnom vegetacijom.
7. Ne sjeći postojeću drvenastu vegetaciju koja se nalazi izvan lokacija za smještaj panela ili internih prometnica. U najvećoj mogućoj mjeri sačuvati stara stabla (prije svega hrasta medunca) koja su potencijalno stanište za ciljne vrste kornjaša i ptica.
8. Ne uklanjati odumrla i suha stabla koja se nalaze izvan lokacija za smještaj panela ili internih prometnica, osobito u šumovitim udolinama koje se nalaze između skupina panela.
9. Izuzeti od bilo kakvih radnji teritorij legnja (*Caprimulgus europaeus*) - dio k.č.br. 3243/1, k.o. Orle sjeverno od ruba fotonaponskog polja TS5 (Prilog: Slika 1.).
10. U najvećoj mogućoj mjeri sačuvati kamene suhozide.
11. Ukloniti sve dijelove koji mogu nanijeti štetu životinjama na ispaši ispod panela.
12. Fotonaponski moduli (paneli) moraju imati anti-refleksni sloj, koji smanjuje odraz svjetla u prostoru.
13. Prilikom pripreme terena na površinama za postavljanje fotonaponskih panela površinski sloj tla uklanjati postupno.

#### **Mjere ublažavanja negativnih utjecaja tijekom korištenja**

14. Travnjake unutar područja solarne elektrane održavati ispašom, a ne mehaničkom košnjom.
15. Ne koristiti pesticide i ostale kemikalije za suzbijanje rasta vegetacije.
16. Ako se na području zahvata uoči invazivna vrsta pajasen (*Ailanthus altissima*), sve zapažene jedinice moraju se odmah ukloniti sječom svih izbojaka do tla i premazivanjem odgovarajućim herbicidnim sredstvom.

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

Na području SE Orlec Trinket - Zapad provoditi dvogodišnji program praćenja stradavanja ptica kako bi se utvrdilo da li dolazi do kolizija ciljnih vrsta ptica na panelima. Praćenje treba početi po završetku postavljanja panela. Praćenje mora voditi stručnjak ornitolog. Osim poznavanja hrvatske ornitofaune i biološko-ekoloških karakteristika vrsta ptica, angažirani ornitolog treba imati iskustva u praćenju stanja (monitorinzima) vezanim za stradavanja ptica.

Praćenje stradavanja ptica na lokaciji sunčane elektrane provoditi od 1. ožujka do 30. rujna jednom mjesečno (7X), a od 1. listopada do kraja veljače svaki drugi mjesec (2X, studeni i siječanj).

Obilaziti cijelo područje obuhvata solarne elektrane te geopozicionirati lokacije nalaza usmrćenih jedinki kako bi se na kraju godine vidjelo postoji li panel ili skupina panela koja posebno ugrožava ptice. Svaku usmrćenu jedinku fotografirati te na temelju prikupljenih fotografija analizirati i identificirati vrste ptica.

Izvještaj s rezultatima svih aktivnosti praćenja smrtnosti ptica i fotografijama stradalih ptica kao prilogom nositelj zahvata u obvezi je dostaviti ovom Ministarstvu na kraju svake godine praćenja, najkasnije u roku mjesec dana od zadnjeg praćenja u godini. U izvješću nakon prve godine, mogu se predložiti mjere i aktivnosti u cilju smanjenja stradavanja ptica, ako su ona prisutna. Ovisno o rezultatima, u završnom dvogodišnjem izvještaju (koje sadrži pregled rezultata druge godine i analizu sumarnih podataka s prvom godinom praćenja), procijeniti postoji li potreba za daljnjim praćenjem smrtnosti ptica te ako postoji predložiti dodatne mjere ublažavanja ili aktivnosti u cilju smanjenja stradavanja ptica.

- II. Nositelj zahvata, Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije, Splitska 2, HR-51000 Rijeka, 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. Ako nositelj zahvata, Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije, Splitska 2, HR-51000 Rijeka, ne provede mjere ublažavanja propisane ovim Rješenjem, provest će ih Ministarstvo na njegov trošak.
- VI. Ovo Rješenje izdaje se na rok od dvije godine.
- V. Rok važenja ovog Rješenja može se, na zahtjev nositelja zahvata Javne ustanove Zavoda za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije, Splitska 2, HR-51000 Rijeka, 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.
- VI. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.
- VII. 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.
- VIII. Ministarstvo može u bilo kojem trenutku ukinuti, u cijelosti ili djelomično, ovo Rješenje u slučaju nepridržavanja propisanih mjera ublažavanja ili nastanka nepredviđenih događaja s negativnim učincima na prirodu.
- IX. Sastavni dio ovoga Rješenja je prilog:
  - o Slika 1. Teritorij legnja (*Caprimulgus europaeus*) - dio k.č.br. 3243/1, k.o. Orle sjeverno od ruba fotonaponskog polja TS5.

### **O b r a z l o ž e n j e**

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zaprimilo je 24. srpnja 2019. godine zahtjev nositelja zahvata, Javne ustanove

Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije, Splitska 2, HR-51000 Rijeka, za provođenje glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Sunčana elektrana Orlec Trinket – Zapad“, (u daljnjem tekstu: SE Orlec Trinket – Zapad), na području naselja Zbišina, Grad Cres, u Primorsko-goranskoj županiji. U zahtjevu su navedeni svi podaci o nositelju zahvata i priloženi dokumenti sukladno odredbama članka 31. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode (u daljnjem tekstu: Zakon).

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno odredbama članka 31. stavka 7. Zakona, Ministarstvo je na mrežnim stranicama 27. kolovoza 2019. godine objavilo Informaciju o zahtjevu za provođenje postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Sunčana elektrana Orlec Trinket - Zapad (KLASA: UP/I 612-07/19-60/54, URBROJ: 517-05-2-2-19-2 od 31. srpnja 2019.). U provedbi postupka, dopisom KLASA: UP/I-612-07/19-60/54, URBROJ: 517-05-2-2-19-3 od 31. srpnja 2019. i požurnicom KLASA: UP/I-612-07/19-60/54, URBROJ: 517-05-2-2-19-4 od 24. rujna 2019. zatraženo je prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Zavod) o mogućnosti značajnog negativnog utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Ministarstvo je 10. prosinca 2019. godine zaprimilo prethodno mišljenje Zavoda (KLASA: 612-07/19-38/258, URBROJ: 517-19-3 od 3. prosinca 2019.) u kojem se navodi da je Studiju Glavne ocjene potrebno nadopuniti. Tražena nadopuna odnosila se na: prikaz samostalnih i kumulativnih gubitaka ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) do kojih će doći provedbom zahvata te u kombinaciji s postojećim i planiranim (odobrenim) zahvatima, izraženo u postotcima u odnosu na ukupnu površinu ovog ciljnog stanišnog tipa unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001358 Otok Cres te ih odvojiti od površina na kojima će doći do pozitivnog utjecaja na ovaj ciljni stanišni tip uslijed održavanja ostalih površina ispašom; za ciljne vrste POVS-a HR2001358 Otok Cres ((mirišljivi samotar (*Osmoderma bamabjtd*), jelenak (*Lucanus cervus*), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria*), crvenkrpica (*Zamenis situlda*), kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus fernimequinum*) i mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*)) prikazati samostalne gubitke povoljnih staništa do kojih će doći provedbom zahvata i gubitke u kombinaciji s postojećim i planiranim (odobrenim) zahvatima te ih izraziti u postotcima u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za pojedine vrste unutar predmetnog područja ekološke; „*Određene „kritične“ pragove smrtnosti po vrstama ptica razvrstanih u skupine*“, a na kojima se temelji „*Krizni plan*“, odnosno ocjenu značajnosti utjecaja potrebno je uskladiti s Priručnikom za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM), HAOP, 2016.; navesti jesu li paneli izvedeni s anti-refleksivnim slojem ili bez.

Prema iznijetim primjedbama Zavoda, Ministarstvo je Zaključkom KLASA: UP/I 612-07/19-60/54, URBROJ: 517-05-2-2-19-6 od 13. prosinca 2019. zatražilo nadopunu Studije Glavne ocjene. Doradenu Studiju Glavne ocjene (siječanj 2020, VITA PROJEKT d.o.o., Zagreb) i Odgovore na primjedbe u postupku (Broj: 13-15-0337/20, siječanj 2020., VITA PROJEKT d.o.o., Zagreb) Ministarstvo je zaprimilo u zadanom roku, 20. siječnja 2020. godine te je zatražilo ponovno prethodno mišljenje Zavoda (dopis KLASA UP/I 61207/19-60/54, URBROJ: 517-05-2-2-20-8 od 31. siječnja 2020.). U mišljenju Zavoda (KLASA: 612-07/19-38/258, URBROJ: 517-20-5 od 10. veljače 2020.) navodi se da je Studija Glavne ocjene primjereno sagledala moguće utjecaje planiranog zahvata i da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Ministarstvo je 14. veljače 2020. godine, temeljem odredbi članka 38.a stavka 2. Zakona, donijelo Odluku o upućivanju Studije Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu

za zahvat Sunčana elektrana Orlec Trinket – Zapad na javnu raspravu u trajanju od trideset (30) dana (KLASA: UP/I 612-07/19-60/54, URBROJ:517-05-2-2-20-9) te je Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 612-07/19-60/54, URBROJ: 517-05-2-2-20-10 od 14. veljače 2020.) koordinaciju i provedbu javne rasprave, uključujući javni uvid i javno izlaganje, povjerilo Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije (u daljnjem tekstu: Upravni odjel), Riva 10, HR-51000 Rijeka. Na internetskim stranicama Ministarstva, 25. veljače 2020. godine, objavljena je Informacija o odluci da se studija glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat: Sunčana elektrana Orlec Trinket – Zapad, na području Grada Cresa, Primorsko-goranska županija, upućuje na javnu raspravu (KLASA: UP/I 612-07/19-60/54, URBROJ: 517-05-2-2-20-13 od 24. veljače 2020.). Temeljem epidemiološke situacije u Republici Hrvatskoj vezane uz koronavirus (COVID 19), na internetskim stranicama Ministarstva, 17. ožujka 2020. godine, objavljena je Informacija o odluci da se planirano javno izlaganje u četvrtak, 19. ožujka 2020. godine o studiji glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Sunčana elektrana Orlec Trinket – Zapad, na području Grada Cresa, Primorsko-goranska županija, neće održati (KLASA: UP/I 612-07/19-60/54, URBROJ: 517-05-2-2-20-14 od 16. ožujka 2020.). Informacija je dopisom KLASA: UP/I 612-07/19-60/54, URBROJ: 517-05-2-2-20-15 od 16. ožujka 2020. dostavljena i Upravnom odjelu.

Ministarstvo je 17. travnja 2020. godine od Upravnog odjela zaprimilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi o Studiji Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Sunčana elektrana Orlec Trinket – zapad“ na području Grada Cresa, Primorsko-goranska županija (KLASA: 351-01/20-06/1, URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-11 od 9. travnja 2020.) u kojem stoji da je javna rasprava u Studiju Glavne ocjene održana od 2. do 31 ožujka 2020. godine, a da je javni uvid omogućen u prostorijama Grada Cresa, Creskog statuta 15, Grad Cres, I. kat, ispred Gradske vijećnice, radnim danom od 8,00 do 15,00 sati te Knjigu primjedbi i prijedloga s javne rasprave o Studiji Glavne ocjene. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je 22. veljače 2020. godine u dnevnom listu „Novi list“ i na službenim internetskim stranicama Grada Cresa i Primorsko-goranske županije. Tijekom javne rasprave u Knjizi primjedbi i prijedloga nije bilo primjedbi javnosti, a primjedbe, mišljenja ili prijedlozi javnosti nisu zaprimljeni niti putem elektroničke pošte.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo razmotrilo je predmetni zahtjev, priloženu Studiju Glavne ocjene (siječanj 2020., VITA PROJEKT d.o.o., Zagreb) i prethodno mišljenje Zavoda te je utvrdilo sljedeće.

SE Orlec Trinket – Zapad planirana je na području naselja Zbišina koje administrativno pripada Gradu Cresu u Primorsko-goranskoj županiji. Površina namijenjena za smještaj sunčanih panela, platoa trafostanice i pomoćnih građevina iznosi oko 2,4 ha. Računajući i prostor između panela obuhvat zahvata iznosi 15,7 ha, a šira zona obuhvata iznosi 17,9 ha Područje zahvata obuhvaća dijelove katastarskih čestica 3230/6, 3235, 3239, 3242, 3243/1, 3243/2, 3243/3, 3243/4, 3243/5, sve k.o. Orlec. Procijenjena instalirana snaga SE Orlec Trinket - Zapad na predmetnim površinama ovisno o korištenim fotonaponskim modulima i tehničkom rješenju elektrane iznosi 4,14 MW. Smještaj SE Orlec Trinket – Zapad definiran je karakteristikama fotonaponskih polja, postojećeg terena tako da se izbjegne postavljanje polja FN modula na ograđena područja (lokalno: dolove), položajem postojeće lokalne ceste LC58093 Valun – D100 na koju se spaja te uz izbjegavanje možebitnih rušenja ili premještanje kamenih međa (suhozida). Pristupi poljima sunčane elektrane izvest će se preko novo projektiranih internih makadamskih prilaza. Plato sunčane elektrane bit će ograđen neupadljivom, prozračnom ogradom sivobijele boje (boje kamena) visine min. 2 m s omogućenim prolazima za male životinje ukupne duljine oko 2865 m. Predviđeno je pet transformatorskih stanica 0,4/20 kV, a

srednjenaponski kabel položiti će se do priključnog rasklopišta RS SE Orlec u kojem će se obaviti priključak na srednjenaponsku mrežu HEP ODS-a. Predviđeno je korištenje FN modula spojenih u nizove po 24 modula. Postavljanje fotonaponskih panela predviđeno je tako da se izbjegavaju lokalna zasjenjenja od objekata i drugih panela neposredno na lokaciji te izbjegavanja postavljanja FN modula na mjestima gdje je zasjenjenje prisutno u duljem dijelu dana. Također, SE Orlec Trinket - Zapad opremit će se odgovarajućom mjernom meteorološkom stanicom.

Prema Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19) planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže - Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001358 Otok Cres i Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000033 Kvarnerski otoci.

U Studiji Glavne ocjene navodi se da će se zahvatom trajno prenamijeniti oko 15,7 ha ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneratalia villosae*), odnosno kumulativno s drugim solarnim elektranama (SE Orlec Trinket - Istok, SE Ustrine) doći će do gubitka 0,55% ciljnog stanišnog tipa 62A0 u odnosu na njegovu ukupnu površinu u POVS-u HR2001358 Otok Cres. S obzirom na to da se radi o ciljnom stanišnom tipu koji je u uznapredovanom stadiju sukcesije te da će se trajno prenamijeniti relativno mala površina ovog ciljnog stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže, ocijenjeno je da utjecaj nije značajno negativan. Zahvat neće imati utjecaja na ciljnu vrstu vodenog beskralješnjaka bjelonogog raka (*Austropotamobius pallipes*) i puža uskoušćanog zvrčića (*Vertigo angustior*) vezanog za livade uz vodotoke i jezera POVS-a HR2001358 Otok Cres s obzirom na to da na lokaciji planiranog zahvata nisu prisutna slatkovodna staništa. Zahvat neće značajno negativno utjecati niti na ciljne vrste kopnenih beskralješnjaka: mirišljivi samotar (*Osmoderma eremita\**), jelenak (*Lucanus cervus*), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*) i danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria\**) s obzirom na to da će planiranim zahvatom doći do gubitka relativno malih površina pogodnih staništa za ove vrste pojedinačno (0,002 - 0,006%) te kumulativno (0,006% - 0,01%) s drugim solarnim elektranama unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres. Negativan utjecaj bit će ublažen i ovim Rješenjem propisanim mjerama ublažavanja kojima se sprječava sječa drvenaste vegetacije izvan lokacija za smještaj panela ili internih prometnica, kao i uklanjanja odumrlih te suhih stabla.

Mogući utjecaj zahvata na ciljne vrste gmazova POVS-a HR2001358 Otok Cres: crvenkrpica (*Zamenis situla*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*) i kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), sveden je na najmanju moguću mjeru s obzirom na ovim Rješenjem propisane mjere ublažavanja: da je radove tijekom pripreme i gradnje potrebno izvesti u razdoblju izvan polaganja jaja (od 1. kolovoza do 31. ožujka) te izvan razdoblja najveće aktivnosti, odnosno tijekom dnevnog razdoblja od 10,00 do 18,00 sati; da se radovi provode kontinuirano s najviše do 3 dana prekida; da se sačuvaju suhozidi i ne uklanja površinski sloj tla prilikom postavljanja FN modula. U slučaju ciljnih vrsta crvenkrpica i četveroprugi kravosas neće doći do fragmentacije staništa s obzirom na postojanje neograđenih koridora između skupina modula te s obzirom na to da će ograda oko skupina modula biti povišena 5 cm i omogućavati prolaz navedenim ciljnim vrstama gmazova. Doći će do fragmentacije i gubitka staništa povoljnih za kopnenu kornjaču s obzirom na to da joj visina ograde od 5 cm iznad tla predstavlja barijeru, no s obzirom na to da će planiranim zahvatom doći do gubitku od 0,039% pogodnih staništa za kopnenu kornjaču, odnosno kumulativno 0,138% površine pogodnih staništa s drugim zahvatima, radi se utjecaju koji nije značajno negativan.

Provedbom zahvata neće doći do značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste šišmiša: Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus feminequinum*) i mali

potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*) POVS HR2001358 Otok Cres s obzirom na široku rasprostranjenost za njih pogodnih staništa te ovim Rješenje propisanu mjeru ublažavanja.

U Studiji Glavne ocjene se navodi kako terenskim istraživanjem ciljna vrsta jadranska kozonoška (*Himantoglossum adriaticum*) POVS-a HR2001358 Otok Cres nije zabilježena na lokaciji planiranog zahvata, no zabilježena je u blizini zahvata, na području SE Orlec Trinket - Istok. Terensko istraživanje provedeno je početkom srpnja pa je zbog ekoloških značajki vrste, moguće da sama biljka nije nađena terenskim istraživanjem zbog završetka razdoblja njene cvatnje. Zbog navedenog ne može se isključiti prisutnost jadranske kozonoške na području planiranog zahvata. Budući da će planiranim zahvatom doći do gubitka pogodnog staništa za jadransku kozonošku od 0,002% (samostalno) i 0,006% (kumulativno), može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu. Dodatno će utjecaj biti ublažen ovim Rješenjem propisanim mjerama ublažavanja koje se odnose na zabranu uklanjanja površinskog sloja tla na površinama za postavljanje fotonaponskih panela, održavanje travnjaka ispašom, zabranu korištenja pesticida i ostalih kemikalija za suzbijanje rasta vegetacije, kao i uklanjanje invazivnih vrsta.

Planirani zahvat neće imati utjecaja na ciljne vrste ptica POP-a HR 1000033 Kvarnerski otoci vezane za vodena staništa kao što su: vodomar (*Alcedo atthis*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), ždral (*Gms gnts*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), siva štijoka (*Porzana parva*), rida štijoka (*Porzana porzana*), mala čigra (*Sterna albifrons*), crvenokljuna čigra (*Sterna himendo*) i dugokljuna čigra (*Sterna sandvicensis*) s obzirom na to da na području zahvata nisu prisutna slatkovodna i morska staništa pogodna za navedene ciljne vrste. Također, vrste kao što su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), bukavac (*Botaurus stellaris*), ušara (*Bubo bubo*), ćukavica (*Burhinus oedicephalus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), mali sokol (*Falco columbarius*), crna žuna (*Dryocopus martius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), mala šljuka (*Lyminocryptes minimus*) i kokošica (*Rallus aquaticus*) nisu isključivo vezane za staništa prisutna na lokaciji planiranog zahvata te se s obzirom na široku zastupljenost pogodnih staništa na navedenom području ekološke mreže može isključiti značajan negativan utjecaj na ove ciljne vrste.

Solarna elektrana može predstavljati barijeru za ciljne vrste ptica grabljivica koje imaju velike teritorije ili doseg dnevnog kretanja kao što su: suri orao (*Aquila chrysaetos*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), orao zmijar (*Circaetus gallicus*), eja stmjarica (*Circus cyaneus*), bjeloglavi sup (*Gyps fulvus*). Ovaj utjecaj koji u provedbi postupka nije ocijenjen kao značajno negativan moguće je dodatno ublažiti ovim Rješenjem propisanim mjerama ublažavanja kojima se određuje vrijeme izvođenja radova izvan razdoblja gniježđenja većine vrsta ptica, sprječavanje stvaranja tzv. „ekološke zamke“ izvođenjem radova u kontinuitetu s prekidom od najduže 3 dana te obavezu korištenja FN modula koji imaju anti-refleksni sloj, koji smanjuje odraz svjetla u prostor.

U provedenim istraživanjima za potrebe Studije Glavne ocjene, u neposrednoj blizini lokacije zahvata zabilježeno je gnijezdo ciljne vrste leganj (*Caprimulgus europaeus*) te se zbog uklanjanja vegetacije i izmijenjenog staništa u neposrednoj blizini gnijezda može očekivati negativan utjecaj koji nije ocijenjen kao značajan. Također, mogući utjecaji dodatno će se ublažiti i ovim Rješenjem propisanim mjerama ublažavanja kojima se propisuje izvođenja radova izvan razdoblja gniježđenja, sprječavanja stvaranja tzv. „ekološke zamke“ izvođenjem radova u kontinuitetu s prekidom od najduže 3 dana te sprječavanjem sječe drvenaste vegetacije koja se nalazi izvan lokacija za smještaj panela ili internih prometnica, kao i izuzimanjem od bilo kakvih radnji teritorij legnja - dio k.č.br. 3243/1, k.o. Orle sjeverno od ruba fotonaponskog polja TS5. Također, za ciljne vrste ptica vezane uz vodena staništa cmogrlji plijenor (*Gavia*



*arctica*) i crvenogrli plijenor (*Gavia stellata*) koje bi potencijalno mogle stradati u koliziji s panelima solarne elektrana zbog tzv. „efekta jezera“, a za koje utjecaj nije ocjenjen kao značajno negativan, s ciljem dodatnog ublažavanja potencijalnih utjecaja ovim Rješenjem propisana je mjera ublažavanja o obvezi korištenja FN modula koji imaju anti-refleksni sloj.

Slijedom iznijetog u provedenom postupku glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat SE Orlec Trinket – Zapad, Ministarstvo je utvrdilo da je planirani 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.).

Člankom 29. stavkom 1. podstavkom 1. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Ministarstvo provodi glavnu ocjenu za zahvate za koje središnje 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 okoliša.

Točka I. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 33. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano 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. Također, u skladu je s odredbom članka 33. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da rješenje iz članka 33. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode, sadrži mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i program praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže.

Točka II. ovoga Rješenja u skladu je s odredbama članka 41. stavaka 1. i 3. kojima je propisano da je za zahvate za koje su u postupku glavne ocjene prihvatljivosti 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.

Točka III. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 41. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da ako nositelj zahvata ne provede mjere ublažavanja propisane ovim Rješenjem, da će ih provesti Ministarstvo na njegov trošak.

Točka IV: ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da se rješenje u postupku glavne ocjene prihvatljivosti za zahvate izdaje na rok od dvije godine.

Točka V. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano 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.

Točka VI. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da se rješenje iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu objavljuje na internetskoj stranici Ministarstva.



Točka VII. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 175. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da će Ministarstvo po službenoj dužnosti donijeti izmjenu rješenja iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu 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 rješenjem došlo do značajnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka VIII. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 175. stavka 6. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano 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.

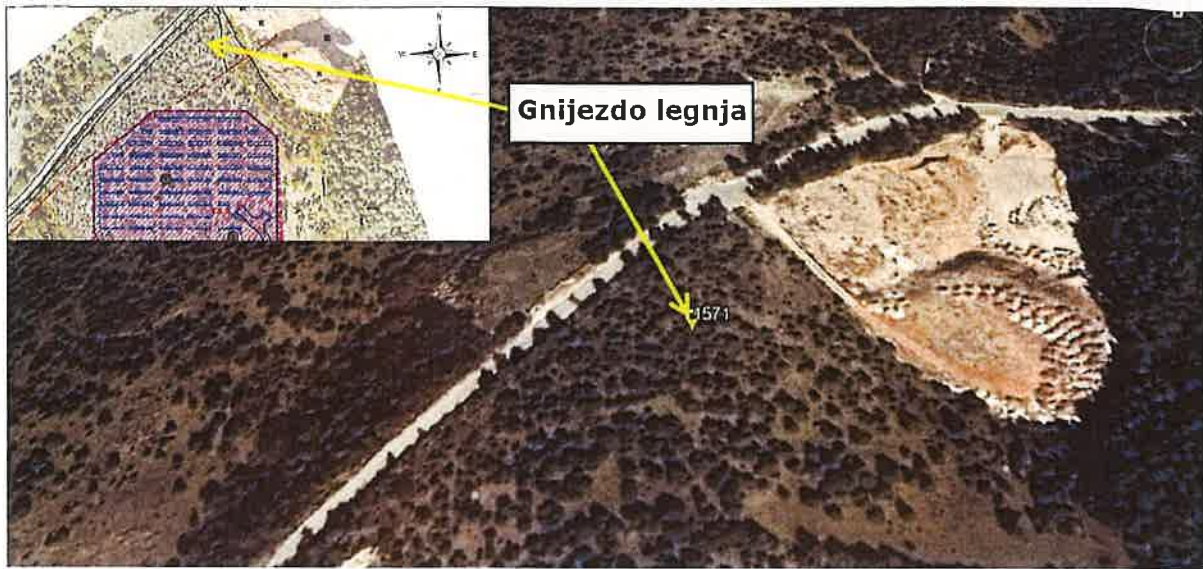
#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU**

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi 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. Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije, Splitska 2, 51000 Rijeka (*Rs povratnicom*),
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, Zagreb (elektroničkom poštom: [pisarnica.dirh@dirh.hr](mailto:pisarnica.dirh@dirh.hr)),
3. U spis predmeta, ovdje.



**Slika 1.** Teritorij legnja (*Caprimulgus europaeus*) - dio k.č.br. 3243/1, k.o. Orle sjeverno od ruba fotonaponskog polja TS5.