



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

**Uprava za zaštitu prirode**  
**KLASA: UP/I-612-07/21-60/05**  
**URBROJ: 517-10-2-2-21-22**  
**Zagreb, 14. listopada 2021.**

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja temeljem članka 33. stavka 2. te članka 29. stavka 1. podstavka 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), povodom zahtjeva nositelja zahvata Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije, Splitska 2, HR-51000 Rijeka, zastupanog putem opunomoćenika VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, HR-10000 Zagreb, za provedbu postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Izgradnja sunčane elektrane Ustrine“, na području naselja Ustrine, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija, nakon provedenog postupka, donosi

### RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat „Izgradnja sunčane elektrane Ustrine“, na području naselja Ustrine, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija, nositelja zahvata Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije, Splitska 2, HR-51000 Rijeka, temeljem Studije Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu zahvata „Izgradnja sunčane elektrane Ustrine“, koju je izradio u prosincu 2020. godine i nadopunio u svibnju i srpnju 2021. godine 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 programa praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže (B.).

#### **A. MJERE UBLAŽAVNJA NEGATIVNIH UTJECAJA NA CILJEVE OČUVANJA I CJELOVITOST PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE**

##### **Opće mjere:**

1. U okviru izrade projektne dokumentacije za ishođenje 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 ovoga Rješenja.
2. O početku izvođenja zahvata obavijestiti Javnu ustanovu Priroda, Grivica 5, HR-51000 Rijeka i ovo Ministarstvo.

## **Mjere ublažavanja negativnih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja zahvata**

3. Pripremne građevinske radove i uklanjanje vegetacije izvoditi u razdoblju od 15. kolovoza do 31. ožujka.
4. Izvođenje glavnih radova (priprema terena, gradnja prometnica i postavljanje modula) 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 između 10:00 i 18:00 sati, kada je aktivnost šišmiša najmanja.
6. Osigurati koridore za prolaz životinja tako da se polja s modulima ne ograđuju u jednu cjelinu, odnosno da se očuva prostor s prirodnom vegetacijom.
7. Ograđivanje sunčane elektrane izvesti prozračnom žičanom ogradom, maksimalne visine do 2 m, koja mora biti odignuta od terena najmanje 15 cm.
8. Ne koristiti pesticide i ostale kemikalije za suzbijanje rasta vegetacije.
9. Postaviti fotonaponske module koji sadrže anti-refleksni sloj.
10. Na području sunčane elektrane koristiti ekološki prihvatljivo osvjetljenje koje mora biti u skladu s uvjetima propisanim posebnim propisom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednosti rasvjetljenja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima.
11. U slučaju pojave invazivnih stranih biljnih vrsta na području obuhvata zahvata, trajno ih uklanjati.

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

Na području Sunčane elektrane Ustrine provoditi dvogodišnji program praćenja ciljnih vrsta ptica kako bi se utvrdilo da li dolazi do kolizija na modulima. Praćenje treba početi po završetku postavljanja modula. Praćenje mora voditi stručna osoba (ornitolog). Osim poznavanja hrvatske ornitofaune i biološko-ekoloških karakteristika vrsta ptica, ornitolog treba imati iskustva u praćenju stanja (monitorinzima) vezanim za stradavanja ptica.

Praćenje provoditi u razdoblju 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 sunčane elektrane te geopozicionirati lokacije nalaza usmrćenih jedinki kako bi se na kraju godine vidjelo postoji li modul ili skupina modula koja posebno ugrožava ptice. Svaku usmrćenu jedinku fotografirati te na temelju prikupljenih fotografija analizirati i identificirati vrste ptica.

Izvještaj s rezultatima svih aktivnosti praćenja stanja 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 te ako postoji predložiti dodatne mjere ublažavanja ili aktivnosti u cilju smanjenja utjecaja.

- 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.
- IV. 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. 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.
- VII. 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.
- VIII. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

### **O b r a z l o ž e n j e**

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 20. siječnja 2021. godine zahtjev nositelja zahvata Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije, Splitska 2, HR-51000 Rijeka (u daljnjem tekstu Nositelj zahvata), za provedbu postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Izgradnja sunčane elektrane Ustrine“, na području naselja Ustrine, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija, U zahtjevu su navedeni svi podatci o nositelju zahvata i priloženi svi dokumenti sukladno odredbama članka 31. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode (u daljnjem tekstu Zakon).

U provedbi postupka, dopisima KLASA: UP/I-612-07/21-60/05, URBROJ: 517-05-2-2-21-2 od 21. siječnja 2021. godine, URBROJ: 517-05-2-2-21-3 (požurnica) od 24. veljače 2021. godine i URBROJ: 517-10-2-2-21-4 (požurnica) od 7. travnja 2021. godine 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 27. travnja 2021. godine zaprimilo prethodno mišljenje Zavoda (KLASA: 612-07/21-38/75, URBROJ: 517-12-2-3-2-21-4 od 21. travnja 2021. godine) u kojem se navodi da je Studiju Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (u daljnjem tekstu Studija Glavne ocjene) potrebno nadopuniti sljedećim: vezano uz utjecaje na POVS područje

HR2001358 Otok Cres potrebno je za ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) obrazložiti metodu određivanja površine navedenog stanišnog tipa te je potrebno uzeti u obzir da je stanišni tip C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone prisutan na području obuhvata zahvata i na dijelovima koji su u određenoj mjeri obrasli oštrogličastom borovicom, no uslijed nedostatka odgovarajućeg upravljanja došlo je do njegove degradacije te je potrebno revidirati površinu ciljnog stanišnog tipa 62A0 unutar obuhvata zahvata sukladno novoj površini. Sukladno navedenom, potrebno je revidirati utjecaj zahvata pojedinačno i kumulativno na navedeni ciljni stanišni tip. Budući da područje zahvata predstavlja pogodno staništa za ciljne vrste jadransku kozonošku (*Himantoglossum adriaticum*) i danju medonjicu (*Eupalgia quadripunctaria*\*) potrebno je analizirati utjecaj zahvata pojedinačno i kumulativno s već provedenim i odobrenim zahvatima s obzirom na gubitak pogodnog staništa u odnosu na cilj očuvanja za navedene ciljne vrste. Vezano za utjecaj na ciljnu vrstu kopnena kornjača (*Testudo hermanni*) potrebno je potkrijepiti relevantnim referencama navod: „Do fragmentacije staništa kopnene kornjače neće doći budući da će i dalje biti omogućen prolazak jedinki između ograđenih skupina FN modula“ te je potrebno revidirati analizu utjecaja zahvata pojedinačno i kumulativno. Za ciljne vrste četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*) i crvenkrpica (*Zamenis situla*) potrebno je s obzirom na to da se fotonaponski moduli planiraju postaviti na konstrukciju položenu od tla te da se zahvatom planira trafostanica, pomoćne građevine i interna prometnica na koji način će doći do gubitka određene površine pogodnih staništa revidirati analizu i ocjenu utjecaja na navedene ciljne vrste. S obzirom da će doći do direktnog gubitka staništa za ciljnu vrstu veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*) i mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*) postavljanjem konstrukcije solarnih modula, transformatorskih stanica, pomoćne građevine i internih prometnica potrebno je procijeniti utjecaj na navedene ciljne vrste. Nadalje, za ciljne vrste šišmiša u fazi izgradnje zaključeno je da nema utjecaja što nije u skladu s predloženim mjerama ublažavanja te je sukladno navedenom potrebno revidirati navedene tvrdnje odnosno analizu utjecaja. Također, potrebno je ispraviti tezu da na području utjecaja zahvatom nisu prisutne špilje niti drugi oblici zimovališta i skloništa ciljnih vrsta šišmiša budući da se prema bazi podataka Ministarstva u blizini zahvata nalaze objekti koji potencijalno predstavljaju sklonište za ciljne vrste šišmiša. Potrebno je dodati mjeru ublažavanja: „Na području sunčane elektrane Ustrine potrebno je koristiti ekološki prihvatljivo osvjetljenje sukladno uvjetima definiranim Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljenja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavom („Narodne novine“, broj 128/20)“. Nadalje, vezano za utjecaj na ciljne vrste ptica POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci potrebno je dodati mjeru ublažavanja: „Osigurati dovoljan razmak među modulima kako bi se izbjegla kolizija ptica koje bi ove površine zamijeniti s vodom“. Potrebno je ponovno analizirati utjecaj gubitka staništa za pojedine ciljne vrste ptica sukladno ponovljenoj analizi zastupljenosti ciljnog stanišnog tipa 62A0, a koji stanišni tip predstavlja pogodno stanište za pojedine ciljne vrste ptica. U poglavlju Analiza kumulativnih utjecaja Glavne ocjene potrebno je analizirati kumulativan utjecaj za svaku ciljnu vrstu POVS-a HR2001358 Otok Cres za koju je potencijalno da će zahvat imati utjecaj. Također, u poglavlju Kumulativni utjecaj na područje HR1000033 Kvarnerski otoci Glavne ocjene potrebno je analizirati kumulativni utjecaj na sve ciljne vrste ptica za koje je utvrđeno da će zahvat imati utjecaja i ciljne vrste za koje je moguće stradavanje tijekom preleta. Vezano za kumulativni utjecaj potrebno je u Tablici 16 *Zahvati na otoku Cresu*, dodati gubitak provedbom zahvata „Kombinirano golf igralište Matalda na otoku Cresu“.

Prema iznijetim primjedbama Zavoda, Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I-612-07/21-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-21-6 od 27. travnja 2021. godine) zatražilo nadopunu Studije Glavne ocjene. Doradenu Studiju Glavne ocjene (svibanj 2021., VITA PROJEKT d.o.o.,

Zagreb) Ministarstvo je zaprimilo u zadanom roku, 10. svibnja 2021. godine. Za nadopunjenu Studiju Glavne ocjene Ministarstvo je dopisima KLASA: UP/I 612-07/21-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-21-8 od 12. svibnja 2021. godine i URBROJ: 517-10-2-2-21-9 (požurnica) od 14. lipnja 2021. godine zatražilo prethodno mišljenje Zavoda o mogućnostima značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Ministarstvo je 5. srpnja 2021. godine zaprimilo prethodno mišljenje Zavoda (KLASA: 612-07/21-38/75, URBROJ: 517-12-2-3-2-21-7 od 30. lipnja 2021. godine) u kojem se navodi da je Studiju Glavne ocjene potrebno nadopuniti na način da se izmijeni ocjena utjecaja nakon primjene mjere ublažavanja za ciljnu vrstu POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci primorsku trepteljku. U mišljenju Zavoda zaključeno je da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu uz primjenu predloženih mjera ublažavanja i provedbu predloženog programa praćenja te da neće imati značajan negativan utjecaj kako pojedinačni, tako ni kumulativni na ciljeve očuvanja i cjelovitost POVS-a HR2001358 Otok Cres i POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci.

Nakon zaprimanja mišljenja Zavoda, Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I-612-07/21-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-21-11 od 9. srpnja 2021. godine) zatražilo nadopunu Studije Glavne ocjene. Dorađenu Studiju Glavne ocjene (srpanj 2021., VITA PROJEKT d.o.o., Zagreb) Ministarstvo je zaprimilo u zadanom roku, 16. srpnja 2021. godine. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju zaključeno je da su sve primjedbe uvažene i ugrađene.

O podnesenom zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka Glavne ocjene, sukladno članku 31. stavku 7. Zakona, Ministarstvo je na internetskim stranicama 20. srpnja 2021. godine objavilo Informaciju o zahtjevu za provođenje postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (KLASA: UP/I-612-07/21-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-21-13).

Ministarstvo je 19. srpnja 2021. godine, temeljem odredbi članka 38.a stavka 2. Zakona, donijelo Odluku o upućivanju Studije Glavne ocjene za zahvat „Izgradnja sunčane elektrane Ustrine“ na području Primorsko-goranske županije na javnu raspravu u trajanju od trideset (30) dana (KLASA: UP/I-612-07/21-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-21-14) te je Zamolbom za pravnu pomoć (UP/I-612-07/21-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-21-15 od 19. srpnja 2021. godine) glede koordinacije i provedbe javne rasprave, uključujući javni uvid i izlaganje, povjerilo Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije (u daljnjem tekstu: Upravni odjel), Riva 10/1, HR-51000 Rijeka.

Ministarstvo je 27. srpnja 2021. godine zaprimilo od Upravnog odjela Obavijest o javnoj raspravi. Na internetskim stranicama Ministarstva, 29. srpnja 2021. godine, objavljena je Informacija o odluci da se Studija Glavne ocjene za zahvat: „Izgradnja sunčane elektrane Ustrine, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija“, upućuje na javnu raspravu (KLASA: UP/I-612-07/21-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-21-17 od 28. srpnja 2021. godine).

Ministarstvo je 20. rujna 2021. godine zaprimilo od Upravnog odjela Izvješće o provedenoj javnoj raspravi (KLASA: 351-01/21-06/11, URBROJ: 2170/1-03-08/2-21-8 od 14. rujna 2021.), Zapisnik s javnog izlaganja (KLASA: 351-01/21-06/11, URBROJ: 2170/1-03-08/2-21-5 od 31. kolovoza 2021.) i Knjigu primjedbi i prijedloga s javnog uvida u kojoj je upisana jedna primjedba - da će zainteresirana strana primjedbe poslati putem e-maila. U izvješću je navedeno da je javna rasprava održana od 6. kolovoza do 6. rujna 2021. godine. Oglas o javnoj raspravi objavljen je 28. srpnja 2021. godine u Novom listu, od 6. kolovoza 2021. godine na oglasnim pločama i mrežnim stranicama Primorsko-goranske županije i mrežnim stranicama Grada Malog Lošinja. Javni uvid u Studiju Glavne ocjene bio je omogućen za vrijeme trajanja javne rasprave, svakim radnim danom od 7,30 do 15,30 sati u prostorijama upravne zgrade Grada

Malog Lošinja, Riva lošinjskih kapetana 7, 51550 Mali Lošinj. Javno izlaganje održano je 31. kolovoza 2021. godine, s početkom u 13,00 sati u prostoriji Lošinjskog muzeja – Palači Fritz, Vladimira Gortana 35, 51550 Mali Lošinj. Na javnom izlaganju bili su prisutni predstavnici Grada Malog Lošinja, predstavnici Upravnog odjela, predstavnici ovlaštenika VITA PROJEKT d.o.o., predstavnik Nositelja zahvata, kao i predstavnici zainteresirane javnosti. U izvješću je navedeno da je za vrijeme trajanja javne rasprave Upravni odjel zaprimio jednu primjedbu od strane zainteresirane javnosti, putem elektroničke pošte.

Ministarstvo je 22. rujna 2021. godine zatražilo Zaključkom (KLASA: UP/I-612-07/21-60/05, URBROJ: 517-10-2-2-21-19) očitovanje Nositelja zahvata na pisanu primjedbu zaprimljenu tijekom javne rasprave. Traženo očitovanje Nositelja zahvata na zaprimljenu primjedbu Ministarstvo je zaprimilo 6. listopada 2021. godine. Primjedba zaprimljena tijekom javne rasprave, odnosila se, u bitnom na sagledavanje međusobnog utjecaja Kamenoloma „Bojnak“ i Sunčane elektrane Ustrine koji je sagledan kroz postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za koji je Ministarstvo izdalo rješenje 10. srpnja 2020. godine KLASA: UP/I 351-03/19-09/332, URBROJ: 517-03-1-2-20-11. Također, što se tiče izgradnje kolničke konstrukcije u Studiji Glavne ocjene je navedeno kako se planira izgradnja nove konstrukcije kolnika od asfaltnog zastora, dok vodoopskrba Sunčane elektrane Ustrina nije planirana te će postojeći nadzemni vodoopskrbni cjevovod biti rekonstruiran i smješten unutar tijela nove asfaltirane prometnice. Što se tiče primjedbe koja se odnosila na izradu priključka na elektroenergetsku mrežu za Kamenolom „Bojnak“ navedeno nije dio predmetnog postupka.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo razmotrilo je predmetni zahtjev, priloženu Studiju Glavne ocjene (prosinac 2020., svibanj i srpanj 2021., VITA PROJEKT d.o.o., Zagreb) i prethodno mišljenje Zavoda te utvrdilo sljedeće.

Sunčana elektrana Ustrine na području naselja Ustrine, Grad Mali Lošinj u Primorsko-goranskoj županiji, na dijelovima k.č.br. 755/1, 755/38, 864 i 763/1, k.o. Ustrine, sastojat će se od fotonaponskih modula snage veće od 10 MW, a predviđeno je postavljanje fotonaponskih izmjenjivača do ukupne snage 10 MW. Moduli će se postaviti tako da je njihov najniži dio na visini višoj od 50 cm i na način da tlo ispod njih ne bude zasjenjeno u potpunosti i kroz cijeli dan. Fotonaponski moduli se postavljaju kao slobodnostojeći na zemljište na odgovarajuću samostojeću aluminijsku potkonstrukciju. Površina obuhvata zahvata namijenjena za smještaj fotonaponskih modula, trafostanica i pomoćnih građevina iznosi 26 ha, dok površina fotonaponskih modula iznosi 6 ha. Površina trafostanice iznosi oko 80 m<sup>2</sup>, a susretnog postrojenja oko 900 m<sup>2</sup>. Površina asfaltirane prometnice iznosi oko 9 200 m<sup>2</sup>, a makadamskih prometnica oko 900 m<sup>2</sup>. Sunčana elektrana sastoji se od 8 polja, koje je planirano ograditi pojedinačno neupadljivom, prozračnom ogradom, visine najmanje 2 m, odignuta od terena najmanje 5 cm. Za potrebe sunčane elektrane postaviti će se samostojeće transformatorske stanice NN/35 kV i jedna pomoćna građevina. Zahvatom će se izgraditi prometnica koja će se sastojati od dva prometna traka, širine 3 m, glavne osi duljine oko 1 407 m te će se nalaziti na području postojeće ceste makadamskog zastora. Na glavnu prometnicu priključit će se servisne ceste makadamskog zastora koje vode od transformatorskih stanica. Planirano je skupljanje oborinske odvodnje na tri lokacije duž planirane trase prometnice pomoću upojnih bunara. Na lokaciji planirane Sunčane elektrane Ustrina nalaze se dva nadzemna elektroenergetska voda, jedan prijenosni DV 110 kV Krk-Lošinj te drugi distribucijski DV 35 kV Hrasta-Osor. Za priključak sunčane elektrane izabrat će se jedan od navedena dva priključka.

Prema uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi 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. Navedeno POVS područje je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenog 2019. o donošenju trinaestog ažuriranog propisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18.23.1.2015). POP područje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/13).

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001358 Otok Cres su: uskoušćani zvrčić (*Vertigo angustior*), jelenak (*Lucanus cervus*), hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*), kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferumequinum*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), jadranska kozonoška (*Himantoglossum adriaticum*), mirišljivi samotar (*Osmoderma eremita*\*), danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria*\*), Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom 8210, Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) 1410, Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*) 1420, Muljevite obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima 1310, Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (*Cakiletea maritima* p.p.) 1210, Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium* spp. 1240, Mediteranske povremene lokve 3170\*, Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) 62A0, Šume pitomog kestena (*Castanea sativa*) 9260, Vazdazelene šume česmne (*Quercus ilex*) 9340 i Špilje i jame zatvorene za javnost 8310.

Ciljne vrste POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci su: vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), bukavac (*Botaurus stellaris*), ušara (*Bubo bubo*), čukavica (*Burhinus oedipnemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), crna žuna (*Dryocopus martius*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), crnogri plijenor (*Gavia arctica*), crvenogri plijenor (*Gavia stellata*), ždral (*Grus grus*), bjeloglavi sup (*Gyps fulvus*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), mala šljuka (*Lymnocyptes minimus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), siva štijoka (*Porzana parva*), riđa štijoka (*Porzana porzana*), mala čigra (*Sterna albifrons*), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*), dugokljuna čigra (*Sterna sandvicensis*), značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica *Rallus aquaticus*).

U Studiji Glavne ocjene sagledani su utjecaji tijekom izgradnje te tijekom korištenja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova POVS-a HR2001358 Otok Cres i POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci.

Ciljni stanišni tip POVS-a HR2001358 Otok Cres 61A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) prisutan je unutar obuhvata zahvata na površini od oko 16,26 ha.

Provedbom zahvata doći će do degradacije svih 16,26 ha navedenog ciljnog stanišnog tipa što u odnosu na cilj očuvanja (očuvano 10 630 ha postojeće površine stanišnog tipa) iznosi 0,15 %. Izgradnjom i realizacijom zahvata doći će do trajnog gubitka odnosno degradacije staništa pogodnih za ciljne vrste POVS-a HR2001358 Otok Cres jadransku kozonošku (0,11 % gubitka staništa u odnosu na cilj očuvanja pogodnih staništa za vrstu (livade u različitim stadijima vegetacijske sukcesije) u zoni od 23 900 ha), danju medonjicu (0,07 % gubitka staništa u odnosu na cilj očuvanja pogodnih staništa za vrstu (rubovi šuma, šumske čistine, travnjaci) u zoni od 39 325 ha), kopnenu kornjaču (0,07 % gubitka staništa u odnosu na cilj očuvanja pogodnih staništa za vrstu (livade, pašnjaci, garizi, makije, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, površine pod tradicionalnom poljoprivredom: maslinici, vrtovi, vinogradi, u blizini ili unutar ljudskih naselja; krška područja s dovoljno tla za polaganje jaja i inkubaciju te hibernaciju) u zoni od 39 590 ha), četveroprugog kravosasa (0,07 % gubitka staništa u odnosu na cilj očuvanja pogodnih staništa za vrstu (makije, livade, šumska područja, rubovi šuma, tradicionalno obrađivana polja, suhozidi, područja uz potok, vlažnija djelomično močvarna područja) u zoni od 39 590 ha), crvenkrpicu (0,07 % gubitka staništa u odnosu na cilj očuvanja pogodnih staništa za vrstu (otvorena, sunčana i suha staništa osobito kamenita i stjenovita staništa s nešto vegetacije koja ima dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida, obradive površine, vinogradi, vrtovi, maslinici) u zoni od 39 590 ha), Blazijevog potkovnjaka (0,01 % gubitka staništa u odnosu na cilj očuvanja koji glasi očuvati skloništa (Jama Čampari) i pogodna lovna staništa za vrstu (područja pod tradicionalnom ekstenzivnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, makije, šikare, grmlje, pašnjaci, vlažni travnjaci, degradirane šume hrasta) u zoni od 40 190), velikog potkovnjaka (0,01 % gubitka staništa u odnosu na cilj očuvanja koji navodi kako je potrebno očuvati zimujuću koloniju od najmanje 30 jedinki te skloništa (podzemni objekti – osobito Jama Čampari) i pogodna lovna staništa (mozaici različitih staništa tipova šuma, pašnjaka, makije, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza) u zoni od 40 190 ha) i malog potkovnjaka (0,01 % gubitka staništa u odnosu na cilj očuvanja kojim se treba očuvati populacija, skloništa i pogodna lovna staništa (bogato strukturirana šumska staništa, područja pod ekstenzivnom poljoprivredom, šikare, makije te travnjaci) u zoni od 40 190 ha). Provedbom zahvata doći će do trajnog utjecaja na ciljne vrste ptica POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci koje područje zahvata koriste za hranjenje ili gniježđenje. Doći će do gubitka sljedećih stanišnih tipova koje predstavljaju pogodna staništa za ciljne vrste ptica: stanišni tip C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone na površini od 9,03 ha do 16,92 ha i stanišni tip D.3.4.2.3. Sastojine oštroigličaste borovice na površini od 5,07 ha do 12,35 ha. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka pogodnih staništa za ciljne vrste jarebicu kamenjarku, primorsku trepteljku, surog orla, ćukavicu, kratkoprstu ševu, legnja, zmijara, bjeloglavog supa, rusog svračka i ševu krunicu (0,14 % staništa C.3.5.1. i 0,12-0,14 % staništa D.3.4.2.3. odnosno 0,06 % staništa C.3.5.1. i 0,09-0,10 % staništa D.3.4.2.3) no navedeni gubitak staništa nije značajan budući da će lokacija zahvata u određenoj mjeri i dalje predstavljati stanište pogodno za hranjenje ptica. Na području lokacije zahvata potvrđena su dva para primorske trepteljke što čini 0,1-0,2 % u odnosu na cilj očuvanja (očuvana populacija i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održavanje gnijezdeće populacije od 1 000- 2 000 p.). Za ciljnu vrstu legnja doći će do trajnog gubitka područja za gniježđenje čime će 1 par izgubiti teritorij što u odnosu na cilj očuvanja (očuvana populacija i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održavanje gnijezdeće populacije od 400-700p.) što čini 0,14-0,25 % populacije. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Uznemiravanje ciljnih vrsta ptica bit će kratkotrajno, a s obzirom na to da će se radovi izvoditi izvan sezone aktivnosti ciljnih vrsta ptica (jesen i zima) ne očekuje se značajan negativan utjecaj na ciljne vrste ptica. Prilikom izgradnje sunčane elektrane Ustrine koristit će se fotonaponski moduli s



antirefleksivnim slojem i time će se smanjiti utjecaj na ciljne vrste ptica jer će se izbjeći efekt vodene površine. 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, Sunčana elektrana Ustrine može imati kumulativni utjecaj sa sljedećim postojećim odnosno odobrenim zahvatima: Sunčana elektrana Orlec Trinket – Istok, proizvodni pogon za preradu maslina na otoku Cresu, Sunčana elektrana Orlec Trinket – Zapad, Uređenje plaže Dumići, Izgradnja poslovne zone Mišnjak na otoku Rabu, Sunčana elektrana Barbičin u Općini Baška, Gradnja prilazne ceste Vajavina – Vojak u naselju Vrbnik, Fotonaponska elektrana na otoku Unije, Sunčana elektrana (1 MW) otok Unije. Kumulativni gubitak staništa u odnosu na ciljeve očuvanja za pojedine ciljne vrste POVS-a HR2001358 Otok Cres je: jadransku kozonošku (0,27 %), danja medonjica (0,16 %), kopnena kornjača (0,15 %), četveroprugi kravosas (0,10 %), Blazijev potkovnjak (0,10 %), veliki potkovnjak (0,10 %) i mali potkovnjak (0,10 %). Kumulativni gubitak ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) iznositi 0,5 % u odnosu na cilj očuvanja. Kumulativni gubitak staništa moguć je za sljedeće ciljne vrste ptica POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci je: jarebica kamenjarka (0,20 %), suri orao (0,24 %), ćukavica (0,25 %), kratkoprsta ševa (0,27 %), leganj (0,20 %), zmijar (0,09 %), bjeloglavi sup (0,16 %), rusi svračak (0,20 %) i ševa krunica (0,20 %). S obzirom na sve navedeno provedbom zahvata neće doći do značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na ciljeve očuvanja navedenih područja ekološke mreže.

Slijedom iznijetoga u provedenom postupku glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Izgradnja sunčana elektrana Ustrine“, 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 propisano je da Ministarstvo provodi glavnu ocjenu za zahvate za koje je 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, 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, kojom je propisano da rješenje iz članka 33. stavka 2. Zakona, sadrži mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka II. ovoga Rješenja u skladu je s odredbama članka 42. stavaka 1. i 3. kojima je propisano da je za zahvate za koje su u postupku Glavne ocjene 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, 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, kojom je propisano da se rješenje u postupku glavne ocjene prihvatljivosti za zahvata izdaje na rok od dvije godine.

Točka V. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 3. Zakona, 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 175. stavka 2. Zakona, 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 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 VII. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 175. stavka 6. Zakona, 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.

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

#### **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 upravim 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, HR-51000 Rijeka (*R s povratnicom*);
2. VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191 c, HR-10000 Zagreb (*R s povratnicom*);
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, HR-10000 Zagreb (*elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr*);
4. U spis predmeta, ovdje.