



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

**KLASA:** UP/I-351-03/22-09/113

**URBROJ:** 517-05-1-1-23-18

Zagreb, 1. kolovoza 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB 19370100881, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata ACCIONA ENERGIJA d.o.o., Zrinsko Frankopanska 64, Split, OIB 35155565376, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## R J E Š E N J E

### **I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Boraja, Općina Seget, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**

1. Prilikom uklanjanja vegetacije kod izgradnje i održavanja zahvata koristiti mehaničke metode, a ne herbicide.
2. O početku radova izgradnje obavijestiti nadležnu šumariju s kojom definirati pristupne puteve gradilištu, koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.
3. Sječu stabala utvrditi s nadležnom šumarijom uz maksimalno zadržavanje vrijednog vegetacijskog pokrova i uskladiti je s dinamikom građenja te kontinuirano provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
4. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojeće šumske infrastrukture. Osobitu pažnju posvetiti rukovanju lakozapaljivim materijalima i alatima koji mogu izazvati iskrenje.
5. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
6. Interne prometnice izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu.
7. Očuvati suhozide koji se nalaze unutar obuhvata zahvata.
8. Iz obuhvata zahvata izuzeti područje dolaca i vrtača te poljoprivredne parcele (vinograde, oranice i krške pašnjake) u funkciji poljoprivredne proizvodnje.
9. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.

10. Nakon završetka radova na izgradnji, provesti sanaciju terena na rubnim dijelovima obuhvata zahvata šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom drveća.
11. Tijekom pripreme i izgradnje zahvata uspostaviti stalnu suradnju s ovlaštenikom prava lova radi sprječavanja stradavanja divljači i sigurnog odvijanja lova.
12. Radove izvoditi tijekom dnevnog razdoblja.
13. Svako fotonaponsko polje zasebno ograditi zaštitnom žičanom ogradom visine oko dva metra s vratima za kolni i pješački ulaz, izdignutom 10-15 cm od tla za prolaz manjih životinja. Ogradu izvesti na način da se omogući pristup ARKOD parcelama.

- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu sunčanu elektranu Boraja, Općina Seget, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata ACCIONA ENERGIJA d.o.o., Zrinsko Frankopanska 64, Split, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata ACCIONA ENERGIJA d.o.o., Zrinsko Frankopanska 64, Split, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

## **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata ACCIONA ENERGIJA d.o.o., Zrinsko Frankopanska 64, Split, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 31. ožujka 2022. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Boraja, Općina Seget, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u ožujku 2022. i doradio u siječnju 2023. godine ovlaštenik C.I.A.K. d.o.o. iz Zagreba koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/44, URBROJ: 517-05-1-2-22-7 od 27. siječnja 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Šabanović, dipl.ing.kem.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 2.4. *Sunčane elektrane kao samostojeći objekti* Priloga II. Uredbe ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgraditi sunčanu elektranu kao samostojeći objekt.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljena je 19. srpnja 2022. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu

postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Boraja, Općina Seget, Splitsko-dalmatinska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/113; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 14. srpnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

*Na zemljištu površine oko 65 ha izgradit će se sunčana elektrana instalirane snage oko 42 MW te priključne snage 35 MW. Fotonaponska polja planirana su na k.č.br.2603/1, 1, 2604, 106, 31, 30/2, 30/1, k.o. Ljubitovica. Podzemna kabelska trasa za priključak SE Boraja na elektroenergetsku mrežu planira se na katastarskim česticama broj 1, 2605, 163, k.o. Ljubitovica i k.č.br. 1048/46, 1048/56, k.o. Blizina. Unutar obuhvata zahvata planirano je pet fotonaponskih polja. Zahvatom je planirano postavljanje fotonaponskih modula na nosivu konstrukciju, izmjenjivača, šest internih transformatorskih stanica s uljnom jamom te kabelske mreže. Priključak na prijenosnu elektroenergetsku mrežu planiran je podzemnim kabelom duljine oko 3,6 km do planirane TS 110/33 kV Boraja, koja je predviđena i za priključak VE Boraja II. Priključenje na državnu cestu DC58 izvest će se putem makadamske pristupne prometnice.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/113, URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 14. srpnja 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije i Općini Seget.

Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio mišljenje (KLASA: 351-02/22-0002/0043, URBROJ: 2181/1-10/07-22-0002 od 1. kolovoza 2022. godine) i dodatno mišljenje (KLASA: 351-02/22-0002/0043, URBROJ: 2181/1-10/07-23-0004 od 15. ožujka 2023. godine) da zahvat može imati značajni negativni utjecaj na sastavnice okoliša. Općina Seget dostavila je mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/11, URBROJ: 2181-46-2/4-6-22-2 od 8. kolovoza 2022. godine) da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/291, URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 22. kolovoza 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/213, URBROJ: 525-10/591-22-2 od 12. rujna 2022. godine) da je potrebno dopuniti Elaborat na način da se prepoznaju utjecaji koji će nastati zbog izgradnje podzemnog priključnog kabla, izgradnje pristupnog puta i internih prometnica te formiranja fotonaponskih polja u odnosu na eroziju tla i skidanje šumskog pokrova te karakteristike reljefa, da se prepozna opasnost od šumskih požara u odnosu na šumski pokrov, prekid funkcionalnosti postojeće i planirane šumske infrastrukture, i da se prepozna fragmentacija staništa divljači i drugih životinjskih vrsta u odnosu na postojeće i planirane zahvate u užem i širem području te ograđivanje zahvata te predlože odgovarajuće mjere zaštite okoliša proizašle iz prepoznatih utjecaja te dopuni poglavlje kumulativni utjecaj i izvede zaključak u vezi fragmentacije staništa krupne divljači u odnosu na predmetni zahvat. Nakon dopune Elaborata Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/213, URBROJ: 525-10/591-23-5 od 17. ožujka 2023.) da zahvat ne može imati značajniji utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/212, URBROJ: 525-06/198-22-3 od 17. studenoga 2022. godine) da je potrebno propisati mjere zaštite okoliša koje uključuju zadržavanje niske grmolike i travnate vegetacije unutar zahvata te očuvanje suhozida, područja dolaca i vrtača te poljoprivrednih parcela s neometanim pristupom. Nakon dopune Elaborata Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/212, URBROJ: 525-06/198-23-5 od 24. travnja 2023. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite okoliša nema negativan utjecaj na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Obzirom da je lokacija zahvata svrstana u kategoriju tlo ograničeno za obradu i privremeno nepogodno za obradu zbog nagiba terena s prisutnosti stijena na više od 50% površine, odnosno ne radi se o vrijednom tlu, utjecaj na tlo nije značajan. Planiranim zahvatom zadržat će se prirodna konfiguracija terena, osim eventualnog zaravnavanja mikrolokacija s nepovoljnijim nagibima terena. Do onečišćenja tla tijekom građenja može doći u slučaju akcidenata tijekom manipulacije radnim strojevima i sredstvima koja se koriste pri gradnji (strojna ulja, goriva, različita otapala, boje i slično), što za posljedicu može imati njihovu infiltraciju u tlo i podzemlje, pogotovo u slučaju oborina. Međutim, pridržavanjem propisa, dobrom organizacijom gradilišta, opreznim korištenjem redovno servisiranih i održavanih radnih strojeva i mehanizacije te uz stalan nadzor na gradilištu i provođenje radova u skladu sa propisima i uvjetima nadležnih tijela, eventualni negativan utjecaj na tlo svest će se na najmanju mjeru i biti lokalnog karaktera. Podzemni kabelski sustav za potrebe priključka sunčane elektrane Boraja na elektroenergetsku mrežu bit će ukopan u zemlju u trasi koja, u najvećoj mogućoj mjeri, prati postojeću i planiranu infrastrukturu. Tijekom korištenja ne očekuje se utjecaj na tlo. Pridržavanjem propisanih mjera 7., 8., 9. i 13. iz izreke rješenja, zahvat neće imati negativan utjecaj na poljoprivredu. Za potrebe izgradnje sunčane elektrane uklonit će se grmolika vegetacija koja s gospodarskog aspekta nije značajna. Dodatni gubitak šumskih površina radi uspostave novih pristupnih puteva, spriječit će se korištenjem planirane i/ili izgrađene šumske infrastrukture u skladu s mjerom 2. izreke rješenja. Nadalje, u skladu s mjerama 3. i 4. iz izreke rješenja, prije početka građenja, utvrdit će se sječa stabala koju je potrebno uskladiti s dinamikom građenja, izvesti posječena drvena masa, uspostaviti i provesti šumski red, zaštita od požara i zaštita od šumskih štetnika. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržat će se postojeća vegetacija te spriječiti širenje biljnih invazivnih vrsta kao što je propisano u mjerama 5. i 9., a u skladu s mjerom 6. interne prometnice izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu. Nakon završetka radova na izgradnji, u suradnji s nadležnom šumarijom bit će provedena sanacija rubnih dijelova obuhvata zahvata, sanacija rubova pristupnih putova odnosno šumske infrastrukture šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća čime će ublažiti negativni utjecaji na šume, ali i spriječiti erozija tla te unaprijediti protupožarna zaštita u skladu s mjerom 10. Radovi izgradnje prouzročit će uznemiravanje divljači i migracije u mirnija područja pa će u cilju sprečavanja stradavanja divljači, prije početka i za vrijeme izvođenja radova biti uspostavljena suradnja s lovoovlaštenikom te će se radovi izvoditi isključivo danju što je određeno mjerama 11. i 12. Budući da su fotonaponska polja planirana tako da se očuvaju okolni dolci i vrtače (mjera 8.), kao i poljoprivredne površine te njihove pristupne prometnice, te da je udaljenost između FN polja različita (od nekoliko metara do nekoliko stotina metara) zbog čega su formirani slobodni koridori za prolaz divljači, a ujedno i za protupožarnu zaštitu, te s obzirom na to da će FN moduli biti postavljeni na način da su donji i gornji rub modula izdignuti od razine tla prema tehnološkim zahtjevima, na visini minimalno 0,5 m od zemlje te da će FN polja, svako zasebno biti ograđeno zaštitnom ogradom koja će biti izdignuta iznad tla kako bi se osigurala povezanost prostora i omogućio prolazak za manje životinje, zahvat neće značajno utjecati na biologiju i staništa divljači u lovištu XVII/110 Vilaja. Lokacija zahvata pripada grupiranom vodnom tijelu podzemnih voda JKGI\_11-CETINA čije je kemijsko i količinsko te ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Lokacija zahvata se nalazi izvan područja opasnosti od poplava i izvan zona sanitarne izvorišne vode, a najbliže površinsko vodno tijelo je JKRN0158\_001, na udaljenosti od oko 3 km i većoj u smjeru zapada. Tijekom građenja do mogućeg utjecaja na vodno tijelo podzemnih voda JKGI\_11-CETINA može doći uslijed akcidentnih izlijevanja velikih količina štetnih i opasnih tvari iz strojeva na tlo, a što može utjecati na ekološko i kemijsko stanje tog podzemnog vodnog tijela, ali pravilnom organizacijom gradilišta i rukovanjem strojevima ti se

odgovarajućih mjera zaštite okoliša, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije zatražio je provođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. S obzirom na propisane mjere zaštite okoliša, na udaljenost postojećih i planiranih sunčanih elektrana, te da tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati kumulativan utjecaj s ostalim zahvatima. Usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja kao ni sagledavanje varijantnih rješenja zahvata nije obvezno za provođenje postupka ocjene o potrebi procjene i nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš i/ili Glavne ocjene. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016. godine na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip E. Šume i mozaik stanišnih tipova E./C.3.5.1. Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, D.3.4.2.3./C.3.5.1./E. Sastojine oštorigličaste borovice/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume, C.3.5.1./I.5.1./I.5.3. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Voćnjaci/Vinogradi, C.3.5.1./I.5.3. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Vinogradi i I.5.3./C.3.5.1./D.3.4.2.3. Vinogradi/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Sastojine oštorigličaste borovice. Šumska vegetacija na širem području zahvata je degradirana u šikaru. Prostor je uglavnom obrastao makijom, dok se samo mjestimično nalaze manje površine obrasle šumom koje su proteklih godine djelomično i opožarene. Unutar obuhvata sunčane elektrane očuvat će se prirodna konfiguracija terena i djelomično niska autohtona vegetacija, a dio vegetacije koji će se ukloniti za izgradnju sunčane elektrane bit će uklonjen mehaničkim metodama bez korištenja herbicida (mjera 1.). Radovi uklanjanja vegetacije izvest će se izvan perioda gniježđenja većine vrsta. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Održavanje vegetacije ispod fotonaponskih modula vršit će se bez korištenja herbicida i pesticida. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz manjih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksivnim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Trasa priključnog kablenskog voda u duljini od 3,6 km od lokacije sunčane elektrane do mjesta predaje proizvedene energije bit će položena u zemlju uz postojeću prometnu infrastrukturu čime neće doći do prenamjene niti do fragmentacije staništa. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001363 Zaleđe Trogira i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora oboje na jednakoj udaljenosti od oko 3,35 km od lokacije zahvata. POP HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, brojevi 25/20 i 38/20). POVS HR2001363 Zaleđe Trogira 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 popisa 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). Ciljevi očuvanja za POVS područje objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva (<https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk>

utjecaji mogu spriječiti. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na vodna tijela podzemnih i površinskih voda. Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenja zraka uslijed emisija prašine i onečišćujućih tvari koje su karakteristične za vozila i radnu mehanizaciju, ali navedeni utjecaji su privremeni te se mogu smatrati zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Utjecaj zahvata na klimu i klimatske promjene se ne očekuje, kao ni utjecaj klime na zahvat. Tijekom građenja doći će do negativnih utjecaja na krajobrazne vrijednosti prostora uslijed prisutnosti građevinskih strojeva, mehanizacije i materijala na predmetnoj lokaciji, ali su oni ograničenog trajanja te će prestati nakon izvođenja radova. Promjena u krajobrazu očitovat će se kroz postavljanje i daljnje funkcioniranje novih elemenata koji vizualno i funkcionalno ne postoje u zatečenom stanju. Realizacijom zahvata promijenit će se vizualne i strukturne značajke krajobraza pri čemu će najveći utjecaj imati postavljeni fotonaponski moduli koji će se isticati horizontalnim zauzimanjem površine, bez vertikalnih isticanja pojedinih objekata. Obuhvat SE BORAJA površine je oko 65 ha, ali ukupna površina koju će zauzeti fotonaponski moduli je oko 22 ha i ta će se površina razlikovati od ostalog područja i predstavljat će novi prostorni akcent, ali uz zadržavanje prirodne konfiguracije terena u obimu u kojem to zahtijeva tehnologija. Međutim, u bližoj okolici zahvata već postoje prometne i energetske strukture koje su postale izražajni prostorni elementi predmetnog područja stoga će se, u uvjetima takvih strukturnih promjena, zahvat uklopiti u postojeću sliku energetskeg krajobraza. Na području zahvata ne nalaze se elementi kulturno-povijesne baštine. Do povećanja razine buke doći će tijekom pripreme terena i građenja uslijed rada mehanizacije, ali ovaj utjecaj je privremenog, kratkotrajnog i lokalnog karaktera. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja izvor buke te tijekom korištenja nema opterećenja okoliša bukom. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i korištenja predat će se ovlaštenim osobama. Uzimajući u obzir tehničke karakteristike zahvata te lokaciju zahvata u nenaseljenom području naselja procjenjuje se da tijekom građenja zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na stanovništvo. Za vrijeme rada sunčane elektrane nema emisije štetnih tvari u zrak, utjecaja na kvalitetu zraka ili vode niti opterećenja okoliša bukom stoga se ne očekuje negativan utjecaj zahvata na stanovništvo i zdravlje ljudi. Predmetnom zahvatu najbliža postojeća/planirana energetska postrojenja su planirana vjetroelektrana Boraja II na udaljenosti oko 2 km u smjeru juga, postojeća vjetroelektrana Glunča na udaljenosti od oko 1 km u smjeru sjevera, planirana sunčana elektrana Ljutina (čiji se obuhvat preklapa s obuhvatom zahvata), te još četiri postojećih vjetroelektrana u radijusu 15 km; vjetroelektrana Orlice na udaljenosti od oko 6,5 km u smjeru zapada, vjetroelektrane Velika Glava, Bubrig i Crni Vrh na udaljenosti od oko 9 km u smjeru sjevera, vjetroelektrana Jelinak na udaljenosti od oko 7,5 km u smjeru juga i vjetroelektrana Crno brdo na udaljenosti od oko 11 km u smjeru sjeverozapada. Mogući kumulativni utjecaji na tlo prvenstveno se očituju kroz zauzimanje, odnosno gubitak prirodnih i doprirodnih staništa. Unutar obuhvata sunčane elektrane Boraja (površine oko 65 ha) na dijelovima na kojima se neće postavljati montažna konstrukcija s FN modulima i uređivati interni prolazi, kao i na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima, zadržat će se postojeća niska vegetacija u obimu koji neće utjecati na izvođenje radova i korištenje zahvata. Uz to, predviđena tehnologija izvedbe sunčanih elektrana (antirefleksivni sloj na FN modulima, izdignute montažne konstrukcije, izdignuta ograda) doprinosi smanjenju značajnosti utjecaja na faunu okolnog područja. S obzirom na obuhvat, tehnologiju planiranog zahvata (konfiguracija terena će se u velikoj mjeri zadržati kao i postojeća autohtona vegetacija na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima), kao i postojeće stanje na području zahvata, zahvat neće značajno doprinijeti kumulativnim utjecajima na tlo, floru i faunu. S obzirom na prirodu zahvata i njegove tehničke karakteristike, zahvat neće negativno pridonijeti kumulativnom utjecaju na zrak i opterećenje okoliša bukom i otpadom. Postojeće prometne i energetske strukture (vjetroelektrana Glunča, 110 kV dalekovod Bilice – Trogir (dionica Glunča – Jelinak), državna cesta DC58) postale su izražajni prostorni elementi predmetnog područja te će se zahvat uklopiti u postojeću sliku energetskeg krajobraza koji ima tendenciju širenja te neće značajno kumulativno doprinijeti utjecaju na strukturne i vizualne značajke krajobraza. U cilju sagledavanja pojedinačnih, među-utjecaja i kumulativnih utjecaja na sve sastavnice okoliša i propisivanja



[30a21xzdz/AADuvurulitHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](#)). Sukladno svemu navedenom te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja na navedeno područje ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera iz točke I. ovog rješenja, te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

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

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, Split, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

**VIŠA STRUČNA SAVJETNICA**

  
**Tanja Sinko**

#### **DOSTAVITI:**

1. ACCIONA ENERGIJA d.o.o., Zrinsko Frankopanska 64, Split (**R s povratnicom!**)