



# 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-351-03/22-09/167

**URBROJ:** 517-05-1-2-23-10

Zagreb, 11. siječnja 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 Podbrdo d.o.o. (OIB: 15561329120), Jurišićeva 1a, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

**I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Gajine, Grad Benkovac, Zadarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**

1. Unutar obuhvata zahvata ostaviti dva slobodna koridora za prolaz divljači koji će služiti i za odvijanje protupožarne zaštite šuma.
2. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojeće šumske infrastrukture.
3. S nadležnom šumarskom službom utvrditi sječu stabala i uskladiti je s dinamikom izvođenja radova građenja.
4. Nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
5. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
6. Nakon završetka radova na izgradnji, provesti sanaciju terena šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća i raslinja navedenim u predmetnom šumskogospodarskom planu.
7. Spriječiti eroziju i nastanak bujičnih tokova, a oborinsku odvodnju s planiranih prometnica izvesti na način da oborinske odvodnje ne uzrokuju pojačanu eroziju i erozivne procese.
8. Zabranjuje se sječa vegetacije izvan zone obuhvata zahvata.
9. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom (tijekom pripreme i izgradnje) radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio lovišta i sprečavanja stradavanja divljači.
10. Zabranjuje se odlaganje viška materijala, građevinskog materijala i otpada na šumskom zemljištu van obuhvata zahvata.
11. Uklanjanje suvišne vegetacije provoditi mehaničkim metodama, bez primjene herbicida ili drugih kemijskih supstanci.

12. U okruženju planiranog zahvata zadržati područja dolaca i vrtača te područja prostiranja suhozida.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Gajine, Grad Benkovac, Zadarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Podbrdo d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, 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 Podbrdo d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, 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 Podbrdo d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) podnio je 5. svibnja 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Gajine, Grad Benkovac, Zadarska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u travnju 2022. godine izradio te u rujnu 2022. godine dopunio ovlaštenik IRES EKOLOGIJA d.o.o. iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/100; URBROJ: 517-03-1-2-21-12 od 25. siječnja 2021. godine). Voditelj izrade Elaborata je Mario Mesarić, mag.ing.agr.

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, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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 izgradnju sunčane elektrane kao samostojećeg objekta.

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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 10. listopada 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Gajine, Grad Benkovac, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/167; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 4. listopada 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Planirani zahvat izgradit će se na k.č. 1867/14, 1851/1, 1852/1, 1860, 1862, 1861/2, 1861/1, 1859, 1858, 1847/2, 1869 i 1868/1 sve k.o. Kula Atlagić i k.č. 1031, 1030, 1027/1 i 3581 sve k.o. Donji Karin na administrativno-teritorijalnom području Grada Benkovca u Zadarskoj županiji. Planiranim zahvatom, unutar obuhvata postojeće vjetroelektrane ZD4, na ograđenom zemljištu površine oko 34 ha izgradit će se sunčana elektrana instalirane snage do 26 MW i priključne snage oko 20 MW. Zahvatom je planirano postavljanje fotonaponskih modula na nosivu konstrukciju, izmjenjivača, dvije interne transformatorske stanice 10/20/35 kV ukupne snage oko 20 MW, srednjenaponskog rasklopišta te kablenskog razvoda. Unutar zahvata izvest će se interni prolazi bez karakteristika prometnica, a kao pristupni put koristit će se

postojeći protupožarni prosjeci. Priključak na elektroenergetsku mrežu definirat će se u Elektroenergetskoj suglasnosti.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/167; URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 4. listopada 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije te Gradu Benkovcu.

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-07/22-01/133; URBROJ: 219-07-03/3-22-2 od 13. listopada 2022. godine) da nije moguće očekivati značajniji negativan utjecaj predmetnog zahvata na okoliš te da za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/396; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 21. listopada 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/267; URBROJ: 525-10/591-22-2 od 31. listopada 2022. godine) da se uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša ne može očekivati značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/266; URBROJ: 525-06/197-22-2 od 12. prosinca 2022. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište, ali da prilikom razmatranja zahvata treba uzeti u obzir da se provedbom istoga gubi poljoprivredno zemljište kao ograničeni resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji. Grad Benkovac dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/7; URBROJ: 2198-27-05-22-2 od 22. prosinca 2022. godine) da predmetni zahvat neće imati značajno negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Zahvat se planira izgraditi unutar obuhvata postojeće vjetroelektrane na šumskom zemljištu te na lovnom području. Prema uzgojnom obliku šumske sastojine predstavljaju degradirane sastojine i manjim dijelom kamenjar. Vezano za mišljenje Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, propisane su mjere zaštite okoliša. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjera iz točke 1. i 9. izreke rješenja, kojom je u cilju osiguranja mira u lovištu propisana uspostava suradnje s nadležnim lovoovlaštenikom tijekom pripreme i izgradnje radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa te ostavljanje dva slobodna koridora za prolaz divljači. Sukladno propisanim mjerama 2., 3. i 4. izreke rješenja pri planiranju i organizaciji gradilišta pazit će se da se ne ugrozi funkcionalnost postojeće šumske infrastrukture, uspostaviti će se suradnja s nadležnom šumarskom službom s kojom će se utvrditi sječa stabala te će se nakon prosijecanja izvesti posječena drvna masa te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštita od požara i zaštita od šumskih štetnika. Sukladno propisanim mjerama 5. 6. i 7. izreke rješenja, u cilju sprečavanja erozije tla na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržat će se postojeća vegetacija, oborinska odvodnja sa planiranih prometnica izvest će se na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju i erozivne procese, a po završetku zemljanih radova pristupit će se sanaciji terena biološkim i šumsko-tehničkim mjerama u skladu sa šumskogospodarskim planom. Sukladno propisanim mjerama 8. i 10. izreke rješenja zabranjena je sječa vegetacije izvan zone obuhvata zahvata te je zabranjeno odlaganje viška materijala, građevinskog materijala i otpada na šumskom zemljištu van obuhvata zahvata. Također, sukladno propisanoj mjeri 11. izreke rješenja uklanjanje suvišne vegetacije provodit će se mehaničkim metodama, bez primjene herbicida ili drugih kemijskih supstanci. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeći vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. Utjecaj zahvata na tlo i poljoprivredno zemljište očitovat će se u prenamjeni trenutnog načina korištenja zemljišta, a sukladno mjeri 12. izreke rješenja, očuvati će se područja dolaca i

vrtača te suhozidi u najvećoj mogućoj mjeri. Tijekom izgradnje očekuje se onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed rada građevinskih strojeva i vozila. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene nije pokazala visoku ranjivost. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta. Na području obuhvata ne nalaze se zaštićena i/ili evidentirana kulturna dobra. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip E. Šume i J. Izgrađena i industrijska staništa te mozaik stanišnih tipova C.3.5.1./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume i E./D.3.4.2.3./C.3.5.1. Šume/Sastojine oštrogličaste borovice/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. Prilikom izgradnje sunčane elektrane uklonit će se drvenasta vegetacija te će se za potrebe postavljanja fotonaponskih modula minimalno nivelirati teren s obzirom da je površina povoljna za postavljanje fotonaponskih modula. Sunčana elektrana planirana je djelomično na lokaciji postojeće vjetroelektrane gdje se već nalaze degradirana staništa koja su nastala prilikom izgradnje vjetroelektrane i pristupnih puteva. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata i pošto se lokacija zahvata djelomično nalazi unutar postojeće vjetroelektrane gdje je prisutan antropogeni utjecaj, procijenjeni je 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 mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz manjih životinja. Iako se lokacija zahvata nalazi unutar niske do visoke prikladnosti staništa za vuka utjecaj se ne smatra značajnim budući da su visoko prikladna staništa za navedenu vrstu široko rasprostranjena na širem području zahvata. Postavljanjem fotonaponskih modula s antirefleksivnom folijom smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše te druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja. 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) HR2001316 Karišnica i Bijela na udaljenosti oko 2 km od lokacije zahvata. POVS HR2001316 Karišnica i Bijela 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). Sukladno svemu navedenom te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Uzevši u obzir lokaciju zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša ocijenjeno je zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenom propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavak. 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 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 provedbu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. 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 značajnog 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 produženja važenja rješenja, propisana je u skladu sa 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:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, 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.



#### **DOSTAVITI:**

1. Podbrdo d.o.o., Jurišićeva 1a, 10000 Zagreb (R!, s povratnicom!)

