



# 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-351-03/23-09/298

**URBROJ:** 517-05-1-2-24-14

Zagreb, 21. ožujka 2024.

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 Colas Mineral d.o.o., Međimurska 26, Varaždin, OIB: 43982869193, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravanu izmjenu zahvata eksploatacijskog polja „Hrastovljan“ izgradnjom plutajuće sunčane elektrane, Općina Martijanec, Varaždinska županija nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliš propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-08/19; URBROJ: 517-03-1-20-22 od 29. srpnja 2020. godine), a sukladno izmjenama kako slijedi te uz primjenu dodatne mjere zaštite okoliša:

### A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

#### SASTAVNICE OKOLIŠA

##### *U dijelu Bioraznolikost*

- Dodaje se mjera A.1.15. a. i glasi: *Koristiti antirefleksivne slojeve/materijale na fotonaponskim modulima.*

##### *U dijelu Promet*

- Mjera A.1.49. mijenja se i glasi: *Korisnicima postojećih puteva na lokaciji zahvata, izraditi zamjenski put uz unutarnju granicu EP „Hrastovljan“ za mogući prilaz poljoprivrednom zemljištu u okruženju.*
- Mjera A.1.52. se briše.

- II. Za namjeravanu izmjenu eksploatacijskog polja „Hrastovljan“ izgradnjom plutajuće sunčane elektrane, Općina Martijanec, Varaždinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Colas Mineral d.o.o., Međimurska 26, Varaždin, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom propisu.
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Colas Mineral d.o.o., Međimurska 26, Varaždin, 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 kojim 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 Colas Mineral d.o.o., Međimurska 26, Varaždin, sukladno 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 17. srpnja 2023. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata eksploatacijskog polja „Hrastovljan“ izgradnjom plutajuće sunčane elektrane, Općina Martijanec, Varaždinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat) koji je izradio u lipnju 2023. godine i dopunio u veljači i ožujku 2024. godine ovlaštenik SPP d.o.o. iz Varaždina, Koprivnička ulica 47, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupaka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/116; URBROJ: 517-03-1-2-19-6 od 31. siječnja 2019. godine). Voditelj izrade Elaborata je mr.sc. Jakov Pranjić, dipl.ing.rud.

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 40. *Eksploatacija mineralnih sirovina*, podtočki 3. (*građevni pijesak i šljunak iz neobnovljivih ležišta...*) Priloga I., a vezano uz točku 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* 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 izmjenu zahvata eksploatacijskog polja „Hrastovljan“ izgradnjom plutajuće sunčane elektrane.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. te 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 23. studenoga 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/298; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 20. studenoga 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaborat) navedeno je, u bitnom sljedeće:

*Za zahvat eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na budućem proširenom eksploatacijskom polju „Hrastovljan“, Općina Martijanec, Varaždinska županija proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš i doneseno Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-08/19; URBROJ: 517-03-1-20-22 od 29. srpnja 2020. godine). Predmetnom izmjenom zahvata planira se na udaljenosti oko 1 km sjeverno od naselja Hrastovljan i Čičkovina uz desnu obalu rijeke Drave na području Općine Martijanec u Varaždinskoj županiji izgradnja plutajuće sunčane*

elektrane (SE) „Colas Mineral“ na dijelu površine EP „Hrastovljan“. Na EP „Hrastovljan“ se izvode radovi eksploatacije građevnog pijeska i šljunka te će se fotonaponski paneli (FN) postaviti na jezeru nastalom radovima eksploatacije. Obuhvat zahvata izgradnje SE je površine oko 13,87 ha dok je planirana SE površine oko 0,31 ha. Namjena izmjene zahvata je proizvodnja električne energije za vlastite potrebe. Fotonaponski paneli predviđeni su na tipskim konstrukcijama plutajuće elektrane, a postavljat će se na odgovarajuću plutajuću konstrukciju. Predviđeno je ukupno 920 FN panela pojedinačne snage 545 Wp. Paneli će se povezati serijski u više nizova i tako spojiti na DC stranu izmjenjivača, a na strani AC izmjenjivači će predati električnu energiju u mrežnu instalaciju. Na godišnjoj razini proizvest će se 509 997 kWh električne energije.

Ministarstvo je u postupku ocjene zatražilo mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/23-09/298; URBROJ: 517-05-1-1-23-3 od 20. studenoga 2023. godine) od Uprave za zaštitu prirode i Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije i Općine Martijanec.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/421; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 22. prosinca 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/431; URBROJ: 517-09-1-2-1-24-4 od 17. siječnja 2024. godine) kojom je zatražena dopuna Elaborata u dijelu vodnoga gospodarstva, prilikom čega je zbog planiranog postavljanja plutajućih fotonaponskih sustava i očekivanog zasjenjenja voda i smanjene fotosintetske aktivnosti zatražena analiza utjecaja planiranog zahvata na vodna tijela površinskih i podzemnih voda, jer se umjetna površinska voda stajačica nalazi u ruralnom području i „prihranjuje“ iz vodnog tijela podzemne vode CDGI\_19-Varaždinsko područje koje je u lošem stanju zbog povećane koncentracije hranjivih tvari. Nadalje, u Mišljenju se navodi da iako se planiranom izmjenom zahvata ne očekuje povećanje unosa hranjivih tvari, već samo zasjenjenje vode i smanjenje fotosintetske aktivnosti, plutajuća sunčana elektrana može posljedično dovesti do povećanja ranjivosti/osjetljivosti odnosno smanjenja otpornosti vodnog tijela na već postojeće opterećenje i samim time dovesti do pogoršanja stanja podzemnog vodnog tijela. Nadalje, prema mišljenju Hrvatskih voda površinsku vodu stajačicu nastalu eksploatacijom građevnog pijeska i šljunka planira se u sljedećem Planu upravljanja vodnim područjima (za razdoblje od 2028. do 2033. godine) proglasiti umjetnim tijelom površinske vode i uvrstiti u popis (registar) vodnih tijela stajačica na koju će se odnositi svi postavljeni okolišni ciljevi koji proizlaze iz odredbi Zakona o vodama i Uredbe o standardu kakvoće voda, a postojat će i obveza ne pogoršavanja stanja umjetnog vodnog tijela stajačica i obveza izvješćivanja Europske komisije (za svako umjetno vodno tijelo površine preko 0,5 km<sup>2</sup>). Osim navedenog, u istom Mišljenju je navedeno da za prošireno korištenje novonastale umjetne površinske vode stajačice za potrebe slatkovodnog ribarstva (Sportskom ribolovnom društvu „Ludbreg“ dodijeljeno je ribolovno pravo) postoji obveza uspostave upravljanja stanjem vodnih tijela kojim se garantira neometano obavljanje odnosno održivost namjene slatkovodnog ribarstva te se uvođenjem plutajućih objekata (FNE) ne smije utjecati na postojeće korištenje te se moraju uspostaviti uvjeti propisani Prilogom 8. Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 96/19, 20/23 i 50/23). Također, u istom Mišljenju je navedeno, da ukoliko se po završetku eksploatacije navedeno vodno tijelo u budućnosti namjerava koristiti i u rekreacijske svrhe za kupanje, potrebno je uspostaviti uvjete propisane Uredbom o kakvoći voda za kupanje („Narodne novine“, broj: 51/14) te je slijedom svega navedenog Elaborat potrebno dopuniti analizom koja će potvrditi da planirana izmjena zahvata, uzimajući u obzir sadašnji način korištenja (eksploatacija šljunka, slatkovodno ribarstvo) i dodatno predloženo korištenje (instaliranje plutajućih objekata), ali i planirana korištenja (rekreacija, ugostiteljsko turistički sadržaji i dr.), neće doprinijeti pogoršanju stanja podzemnog vodnog tijela i pogoršanju stanja novonastalog površinskog umjetnog vodnog tijela stajačice, te da neće onemogućiti daljnje obavljanje već uspostavljenih aktivnosti slatkovodnog ribarstva. Nadalje, u istom Mišljenju je navedeno da budući da se unutar EP „Hrastovljan“ nakon iskopa građevnog materijala formirala

nova (umjetna) površinska voda stajačice koja se u budućnosti planira proglasiti umjetnim tijelom površinske vode, a za koju ne postoje podaci o sadašnjem stanju, potrebno je napraviti barem jednu sveobuhvatnu analizu stanja voda novog površinskog vodnog tijela i postojećeg podzemnog vodnog tijela (utvrđivanje „0“ stanja), a što će biti osnova za uspostavu monitoringa od strane investitora na osnovu kojeg će se pratiti stanje površinskog i podzemnog vodnog tijela nakon izvedenih zahvata. Osim navedenog, kako je planiranim održavanjem FNE predviđeno mehaničko čišćenje fotonaponskih panela bez primjene kemijskih sredstava, zatraženo je opisivanje načina održavanja panela, popis vrsta i količina svih sredstava koja se planiraju upotrebljavati za čišćenje, definiranje ispravne površine eksploatacijskog polja, a u poglavlju 3.1.1. *Voda i stanje vodnih tijela* izvesti zaključak o očekivanim utjecajima planiranih izmjena zahvata na vodna tijela sukladno zahtjevima Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 96/19, 20/23 i 50/23) uz ažuriranje propisa iz područja vodnoga gospodarstva. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u ožujku 2024. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/431; URBROJ: 517-09-1-24-7 od 18. ožujka 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama. Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/23-02/43; URBROJ: 2186-5/7-23-2 od 30. studenoga 2023. godine) da se planiranim zahvatom ne očekuje negativan utjecaj na okoliš te za isti nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Općina Martijanec dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-02/23-01/1; URBROJ: 2186-19-03-23-2 od 30. studenoga 2023. godine) da se planiranim zahvatom ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša te za isti nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

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

Za vrijeme dopreme svih dijelova potrebnih za izgradnju plutajuće sunčane elektrane kamionima očekuje se emisija ispušnih plinova nastalih izgaranjem goriva u zrak, no navedeni utjecaj bit će kratkotrajnog, lokalnog i ograničenog karaktera. Kako će položaj plutajuće sunčane elektrane biti na dovoljno velikoj udaljenosti od prostora na kojem se obavlja prerada eksploativanog građevinskog materijala prilikom čega dolazi do emisije prašine, ocjenjeno je da se neće doći do taloženja emitirane prašine na površinama fotonaponskih panela. Prema rezultatima mjerenja ukupne taložne tvari koja su provedena na mjernim mjestima T-1 (parkiralište) i T2 (prema naselju Hrastovljan) u razdoblju od lipnja 2021. do svibnja 2022. godine, utvrđeno je da su srednje godišnje količine izmjerene ukupne taložne tvari na navedenim mjernim mjestima bile ispod dopuštenih vrijednosti te je kvaliteta zraka na EP "Hrastovljan" i u njegovom neposrednom okruženju bila I. kategorije kvalitete. Za planirani zahvat utvrđena je srednja ranjivost na klimatske faktore (maksimalna brzina vjetera, količina oborina i ekstremna temperatura zraka) i nema potrebe za propisivanjem dodatnih mjera smanjenja utjecaja na klimu. U fazi korištenja planiranog zahvata, odnosno prilikom rada sunčane elektrane neće doći do emisije onečišćujućih tvari u zrak, ni do emisije stakleničkih plinova te se utjecaj na zrak i klimu ocjenjuje kao slabo značajan. Za lokaciju zahvata u ožujku 2022. godine provedena su mjerenja imisije buke na tri mjerna mjesta tijekom dnevnog i noćnog uvjeta rada. Temeljem dobivenih rezultata mjerenja razine buke, ustanovljeno je da su rezultati mjerenja razine buke zadovoljavajući i u skladu sa uvjetima propisanim propisom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka za dnevne, večernje i noćne uvjete. Tijekom dovoza, montaže, demontaže i odvoza dijelova i opreme sunčane elektrane vozilima i plovilima, očekuje se povećana razina buke, ali njen utjecaj će biti privremenog, kratkotrajnog i lokalnog karaktera. Nadalje, prilikom izvođenja radova na postavljanju solarne elektrane, radove je potrebno organizirati tijekom dnevnog razdoblja, a iznimno tijekom noći. Kako se prilikom rada plutajuće sunčane elektrane ne očekuje emisija buke i kako se najbliže stambeno naselje Čičkovina nalazi na udaljenosti oko 1 km južno od lokacije planiranog zahvata, korištenjem sunčane elektrane ne očekuje se negativni utjecaj od opterećenja

bukom na stanovništvo i okolne stambene objekte. Nastavkom rada i planiranim izmjena zahvata na EP „Hrastovljan“ ne očekuje se ugradnja dodatnih izvora svjetlosti, stoga se ne očekuje povećanje svjetlosnog opterećenja okoliša u odnosu na postojeće. S obzirom da se na lokaciji zahvata planira postavljanje plutajuće solarne elektrane na vodenu površinu jezera koja nastaje nakon iskopa građevnog pijeska i šljunka, izmjenom zahvata eksploatacije gradnjom plutajuće sunčane elektrane ne očekuje se utjecaj na tlo i poljoprivredu. Lokacija planiranog zahvata se nalazi na području male vjerojatnosti od poplava i sama lokacija zahvata nije dio ni jednog površinskog vodnog tijela. Nadalje, u zoni od oko 1 km od planiranog zahvata nalaze se površinska vodna tijela, a najbliže vodno tijelo, prirodna tekućica CDR00002\_265327 Drava, nalazi se na udaljenosti oko 650 m zapadno. Zaključno, EP "Hrastovljan" je unutar vodopropusnih šljunkovito pjeskovitih naslaga otvorenog Varaždinskog vodonosnika koji je u izravnoj hidrauličkoj vezi s površinskim vodama koje teku u pravcu jugozapad – istok brzinom oko 12,5 m/h te vertikalne i horizontalne cirkulacije vode zbog temperaturnih promjena i utjecaja vjetra koji potiče valove i mješanje vode. Budući se na lokaciji zahvata ne radi o mirnoj vodi, predložena izmjena zahvata u bitnome ne utječe na unos i bilancu hranjivih tvari radi privremenog i kratkotrajnog zasjenjenja vode ispod površine sunčane elektrane i smanjenja fotosintetske aktivnosti, a niti na povećanje ranjivosti / osjetljivosti, odnosno smanjenje otpornosti vodnog tijela na već postojeće opterećenje i samim time niti na pogoršanje stanja podzemnog vodnog tijela, a ne utječe niti na slatkovodno ribarstvo. Prilikom korištenja na FN modulima može doći do taloženja prašine iz zraka i ptičjeg izmeta koji se mogu ispirati kišom, snijegom ili vjetrom. Međutim, korištenjem solarnih panela s rubovima u razini površine smanjit će se mogućnost skupljanja nečistoća te omogućiti prirodno čišćenje i smanjiti potreba čestog pranja panela, a njihovim redovitim mehaničkim čišćenjem bez primjene kemijskih sredstava, ne očekuje se ispuštanje kemijskih tvari u vodeni okoliš i onečišćenje vodnog tijela. Planiranim zahvatom ne očekuje se narušavanje hidromorfološkog, odnosno ekološkog i kemijskog stanja vodnog tijela podzemne vode CDGI-19 – Varaždinsko područje i površinskih vodnih tijela šireg područja. Nakon provedene analize površinske vode na sredini EP „Hrastovljan“ u veljači 2024. godine i prema pokazateljima ekološkog stanja kemijskih elemenata kakvoće za specifične onečišćujuće tvari, ustanovljeno je da uzorak vode odgovara prosječnim godišnjim koncentracijama propisanim propisom o standardu kakvoće voda, a prema ispitanim pokazateljima kakvoće voda određenih pogodnima za život slatkovodnih riba ustanovljeno je da uzorak vode odgovara obvezama odnosno preporukama za ciprinidne vode propisane propisom o standardu kakvoće voda. Prema osnovnim fizikalno-kemijskim pokazateljima ne može se odrediti ekološki potencijal jer nije poznat ekološki tip znatno promijenjenog i umjetnog jezera. Osim navedenog, u veljači 2024. godine uzet je uzorak podzemne vode iz bunara na EP „Hrastovljan“, te je prema ispitanim pokazateljima kvaliteta vode odgovarala dopuštenim parametrima sukladno propisu o standardu kakvoće voda. Prilikom korištenja plutajuće sunčane elektrane moguća su manja mehanička oštećenja solarnih panela uslijed prirodnih nepogoda (tuče i munj), ali ono neće uzrokovati prestanak proizvodnje električne energije, već će zbog smanjenog kapaciteta pretvorbe sunčeve energije u električnu energiju oštećenih fotonaponskih ćelija biti proizvedena manja količina energije. U slučaju nepredviđenog i iznenadnog događaja nositelj zahvata će postupati prema *Operativnom planu interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda*. Planiranim izmjenama zahvata zbog relativno male površine sunčane elektrane i nisko postavljene konstrukcije na vodenu površinu neće doći do značajne promjene u izgledu i vizualnoj percepciji postojećeg krajobraza, stoga se ocjenjuje da utjecaj na krajobraz neće biti značajan. Nakon završetka radova cijelo postrojenje plutajuće sunčane elektrane bit će uklonjeno kako bi se prostor lokacije zahvata što bolje uklopio u buduću namjenu prostora sukladno prostornim planovima i potrebama lokalne zajednice. Kako se na lokaciji planiranog zahvata ne nalaze elementi kulturno-povijesne baštine, ne očekuje se utjecaj na iste. U slučaju otkrića arheološkog nalaza, o nalazu će se odmah izvijestiti nadležni Konzervatorski odjel. Sav otpad koji će nastati tijekom izvođenja zahvata, korištenja i uklanjanja dijelova i opreme sunčane elektrane prikupljat će se i predavati ovlaštenim osobama na daljnju uporabu ili zbrinjavanje, te se ne očekuje dodatno opterećenje okoliša nastalim otpadom. Nakon završetka eksploatacije građevinskog pijeska i šljunka i provedene tehničke i biološke sanacije na EP „Hrastovljan“ uklonit će se i zbrinuti svi uređaji i oprema sunčane elektrane.

Kako je na lokaciji eksploatacijskog polja već provedeno preispitivanje položaja vršnih točaka utvrđenog EP „Hrastovljan“ oznake 2, 3 i 4, te određene granice EP mjera A.1.52 briše, a zbog utvrđenih granica budućeg EP „Hrastovljan“ mjera A.1.49. se mijenja. Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji plutajuće sunčane elektrane nalazi se stanišni tip A.1.1. Stalne stajačice, dok se na lokaciji trase kabela nalaze stanišni tipovi A.1.1. Stalne stajačice i J. Izgrađena i industrijska staništa. Planiranim zahvatom neće doći do gubitka staništa na lokaciji zahvata s obzirom da se radi o plutajućoj sunčanoj elektrani položenoj na vodenoj površini unutar eksploatacijskog polja „Hrastovljan“. Također sunčana elektrana će se pomicati po vodenoj površini čime neće doći do trajnog zasjenjivanja. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) ocijenjeno je da planirana izmjena zahvata neće imati negativnih utjecaja uz primjenu mjera zaštite bioraznolikosti propisanih Rješenjem Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-351-03/19-08/19, URBROJ: 517-03-1-20-22 od 29. srpnja 2020. godine te uz primjenu mjere A.15.a iz točke I. izreke rješenja kojom je propisano korištenje antirefleksivnih slojeva/materijala na fotonaponskim modulima. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001307 *Dravske akumulacije* i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000013 *Dravske akumulacije* na udaljenosti od oko 44 m od obuhvata zahvata. Lokacija zahvata, a s obzirom na to da se nalazi u neposrednoj blizini POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije* i POP-a HR1000013 *Dravske akumulacije*, može predstavljati potencijalno područje obitavanja i hranjenja ciljnih vrsta navedenih područja ekološke mreže. S obzirom na to da postoji široka zastupljenost pogodnih staništa unutar navedenih područja ekološke mreže te na već prisutnu promjenu u stanišnim uvjetima kao i da je prostor zahvata izložen utjecaju u vidu odvijanja eksploatacije te da radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni do nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste POVS-a HR2001307 *Dravske akumulacije* i POP-a HR1000013 *Dravske akumulacije*. Sukladno navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata (KLASA: UP/I-351-03/19-08/19; URBROJ: 517-03-1-20-22 od 29. srpnja 2020. godine), izmijenjenih mjera zaštite okoliša, kao i dodatne mjere 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. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja, 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 procjeni utjecaja na okoliš 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.** ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **IV.** ovog rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza navedena u točki **V.** ovog rješenja, da se na internetskim stranicama Ministarstva ono objavi, 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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. Colas Mineral d.o.o., Međimurska 26, Varaždin (**R s povratnicom !**)

