



P/8126600

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

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

KLASA: UP/I-351-03/24-09/105

URBROJ: 517-04-1-2-25-27

Zagreb, 27. siječnja 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, 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 temelju zahtjeva nositelja zahvata Rockwool Adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci, Potpićan, OIB: 68329725135, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – rekonstrukciju sustava za punjenje sirovine u kupolnu peć postojećeg postrojenja za proizvodnju kamene vune Rockwool Adriatic d.o.o. i izgradnju postrojenja za briketiranje, Općina Pićan, Istarska županija nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/05-02/00073; URBROJ: 531-08-3-1-AK-05-10 od 19. prosinca 2005. godine), a sukladno izmjenama kako slijedi:**

U dijelu A.2.4. Mjere sprječavanja buke

- *Dodaje se mjera A.2.4.3. koja glasi: U fazi izrade glavnog projekta izraditi Elaborat zaštite od buke.*
- *Dodaje se mjera A.2.4.4. koja glasi: Tijekom izvođenja građevinskih radova na rekonstrukciji i dogradnji koristiti malobučne građevinske strojeve i uređaje, a praćenje razine buke obavljati sukladno programu praćenja razine buke u dijelu B.4.*

A.2.5. Mjere za zbrinjavanje otpada

- *Mjere A.2.5.1, A.2.5.2, A.2.5.3. se objedinjavaju, mijenjaju i glase: Otpadom nastalim održavanjem postrojenja za proizvodnju briketa gospodariti sukladno uspostavljenom sustavu gospodarjenja otpadom na razini tvrtke.*
- *Mjera A.2.5.12. mijenja se i glasi: Otpad predati na oporabu te ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed.*

U dijelu B.4. programa praćenja stanja okoliša

Mjerenje buke tijekom rekonstrukcije i dogradnje

- dodaje se točka B.4.2. koja glasi: *Provoditi mjerenje razine buke u razdoblju kad se očekuju najviše emisijske razine buke u trajanju od 30 dana na granici obuhvata zahvata (barem jedno mjerno mjesto) kao i unutar građevinskih naselja Bugarini, Gorica 1, Gorica 2, Pićan sjever.*

Mjerenje buke tijekom korištenja zahvata

- dodaje se točka B.4.3. koja glasi: *Provoditi mjerenje buke u redovitim polugodišnjim ciklusima u trajanju ne kraćem od 5 kalendarskih dana na granici obuhvata zahvata (jedno mjerno mjesto) kao i unutar građevinskih područja naselja Bugarini, Gorica 1, Gorica 2, Pićan sjever (barem tri mjerna mjesta). Unutar jedne kalendarske godine obuhvatiti sva mjerna mjesta, provoditi procjenu pozadinske razine buke i provesti procjenu rezidualne razine buke u trajanju ne kraćem od 7 kalendarskih dana na granici obuhvata zahvata (jedno mjerno mjesto) kao i unutar građevinskih područja naselja Bugarini, Gorica 1, Gorica 2, Pićan sjever.*

- II. Za namjeravani zahvat – rekonstrukciju sustava za punjenje sirovine u kupolnu peć postojećeg postrojenja za proizvodnju kamene vune Rockwool Adriatic d.o.o. i izgradnju postrojenja za briketiranje, Općina Pićan, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Rockwool Adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci, Potpićan, u roku od dvije godine od dana izvršenosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Rockwool Adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci, Potpićan, 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Rockwool Adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci, Potpićan, podnio je, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) 8. ožujka 2024. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije sustava za punjenje sirovine u kupolnu peć postojećeg postrojenja za proizvodnju kamene vune Rockwool Adriatic d.o.o. i izgradnju postrojenja za briketiranje, Općina Pićan, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat) koji je izradio u ožujku 2024. godine i dopunio u travnju, lipnju, rujnu i listopadu 2024. godine ovlaštenik DVOKUT-ECRO 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-351-02/22-08/15; URBROJ: 517-05-1-23-6 od 5. srpnja

2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Imelda Pavelić – Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oconig.

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 14. *Rekonstrukcija postojećih postrojenja i uređaja za koje je ishodena okolišna dozvola 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. Za izgradnju tvornice kamene vune Rockwool u Pićanu na k.č. 22223, 22661, 22626 i 22224/1 proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je Ministarstvo donijelo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/05-02/00073; URBROJ: 531-08-3-1-AK-05-10 od 19. prosinca 2005. godine) kojim su propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Za postojeće postrojenje za proizvodnju kamene vune Rockwool Adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Potpićan, izdano je 10. rujna 2013. godine Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/12-02/76; URBROJ: 517-06-2-2-1-13-33), 1. travnja 2020. godine Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/16-02/29; URBROJ: 517-03-1-3-1-20-32), 15. veljače 2021. godine Rješenje o dopuni okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/16-02/29; URBROJ: 517-03-1-3-1-21-36), Rješenje o ispravci pogreške (KLASA: UP/I-351-03/21-45/08; URBROJ: 517-05-1-3-1-22-9 od 28. travnja 2022. godine) te Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-02/23-45/8; URBROJ: 517-05-1-3-1-23-4). Za izmjenu programa praćenja emisija u zrak u postojećem postrojenju za proizvodnju kamene vune Rockwool Adriatic d.o.o., Općina Pićan, Istarska županija, proveden je postupak ocjene o potrebi procjene te je 5. ožujka 2024. godine izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/23-09/209; URBROJ: 517-05-1-2-24-14) da nije potrebno provesti ni procjenu utjecaja zahvata na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu uz primjenu mjera zaštite okoliša iz Rješenja od 19. prosinca 2005. godine i provedbu djelomično izmijenjenog programa praćenja stanja okoliša. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata planira nadogradnju postojećeg postrojenja za proizvodnju kamene vune Rockwool Adriatic d.o.o. izgradnjom postrojenja za briketiranje i rekonstrukciju sustava za punjenje sirovine u kupolnu peć i izvedbu ostale infrastrukture.

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 28. lipnja 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/24-09/105; URBROJ: 517-05-1-2-24-8 od 24. lipnja 2024. godine).

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

U sklopu postrojenja Rockwool Adriatic d.o.o. proizvodi se kamena vuna za toplinsku izolaciju procesom taljenja mineralnih sirovina i koksa u kupolnoj peći, a taljenje se obavlja u donjem dijelu peći gdje se nalaze izlazni otvor i oprema za stvaranje tankih niti. Predmetnim izmjenama zahvata postrojenja predviđena je njegova nadogradnja izgradnjom postrojenja za briketiranje na čijem je krovu zgrade predviđeno postavljanje sunčane elektrane. U briketirnici je predviđena proizvodnja briketa iz ostataka koji će nastati u procesu proizvodnje kamene vune (ostaci od rezanja ploča kamene vune, mljevena vuna, materijal nastao nakon prosijavanja

briketa i ostatak taline iz peći), dok će se preostali materijal, odnosno cement (služi kao vezivo), boksit, olivin, šljaka za brikete i dolomit otpremati izvan postrojenja. Osim navedenog, u proces se planira vraćati i lebdeći pepeo koji će se izdvajati na otprašivaču, a sav gore navedeni preostali materijali koji se neće moći direktno vratiti u tehnološki proces obradit će se vezivom radi dobivanja briketa željene granulacije. Nakon dovršetka procesa vezivanja i sušenja briketa, isti će se vraćati u proces kao sirovina za proizvodnju kamene vune, a kako se trenutno kupolna peć puni iz 6 bunkera sirovine, planiranim zahvatom će se jedan od bunkera rezervirati isključivo za prihvata briketa proizvedenih u novom postrojenju brikerirnice. U postrojenju za brikeriranje će se briketi proizvoditi zamiješavanjem svih ulaznih materijala i veziva u mješalicama te proizvedena smjesa odvoditi u prešu za formiranje briketa s kalupima te sušiti na temperaturi od 60 °C kako bi se završio proces vezivanja i formiranja briketa. Uz zgradu brikerirnice na sjeveroistočnoj strani manipulativnog platoa planirana je i izvedba zgrade kompresornice i izvedba zgrade plinske kotlovnice. Osim nadogradnje, planirana je i rekonstrukcija dijela postrojenja kojom je predviđeno sljedeće: izgradnja novog usipnog koša za sirovine novog postrojenja za brikeriranje; izgradnja skladišnog prostora za sirovine postrojenja za brikeriranje osiguranjem 5 boksova; izgradnja trakastog transportera za prijevoz gotovih briketa iz postrojenja za proizvodnju briketa u skladišni silos postrojenja za punjenje prije transporta u kupolnu peć i izvedba spoja postrojenja za proizvodnju briketa na postojeće infrastrukturne sustave tvornice (struja, plin, telekomunikacije, topla voda, tehnološka voda, procesna voda). Osim navedenog, planirano je sljedeće: za potrebe internog prometa, servisne potrebe te manipulaciju ulaznim i izlaznim sirovinama izvedba manipulativnog platoa oko građevina, opreme i objekata brikerirnice, na platou izvedba servisnih prometnica, izvedba zatvorenog sustava oborinske odvodnje u skladu s izvedbom postojećeg sustava oborinske odvodnje tvornice, ugradnja spremnika za sakupljanje krovnih oborinskih voda, izvedba hidrantske mreže, cjevovoda za dovod procesne vode za izradu smjesa u mješalicama, cjevovoda za dovod i odvod vode u sustavu grijanja za sušenje briketa, izvedba skladišnog prostora u kojem će se obavljati održavanje postrojenja, ugradnja dva kontejnera za sanitarne potrebe, kontejnera za garderobu te izvedba uredskog prostora. Osim navedenog, planiranim izmjenama zahvata postojeći kapaciteti proizvodnje se neće povećati kao ni emisije plinova i čestica u zrak i vode, ali se predviđa povećanje potrošnje električne energije, plina te količina tehnološke i sanitarne vode i dizel goriva.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/105; URBROJ: 517-05-1-2-24-9 od 24. lipnja 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Sektoru za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Sektoru za održivo gospodarjenje otpadom Ministarstva te Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije i Općini Pićan.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/222; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 16. srpnja 2022. godine) u kojem ocjenjuje da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za klimatsku tranziciju Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/210; URBROJ: 517-04-2-1-24-2 od 10. srpnja 2024. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na zaštitu zraka i zaštitu od svjetlosnog onečišćenja, prilikom čega je zatražen opis izvedbe vanjske rasvjete i navođenje snage planirane kotlovnice. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u rujnu 2024. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/210; URBROJ: 517-04-2-1-24-4 od 23. rujna 2024. godine) da je Elaborat djelomično dopunjen sukladno primjedbama iz Mišljenja od 10. srpnja 2024. godine, međutim, zatraženo je da se u poglavlju 5.1.5. *Utjecaj na kvalitetu zraka* uvažava odredbe članka 112. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari

iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 42/21) kojima se određuje učestalost ispitivanja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz malih uređaja za loženje i navođenje graničnih vrijednosti emisija onečišćujućih tvari. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u listopadu 2024. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/210; URBROJ: 517-04-2-1-24-6 od 7. studenoga 2024. godine) kojim je utvrđeno da je Elaborat zaštite okoliša nadopunjen sukladno svim zahtjevima iz Mišljenja od 23. rujna 2024. godine te da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-02/68; URBROJ: 517-05-2-2-24-2 od 17. srpnja 2024. godine) u dijelu koji se odnosi na gospodarenje otpadom, prilikom čega je zatraženo navođenje svih vrsta otpada čiji se nastanak očekuje korištenjem zahvata, uz objašnjenje da tijekom korištenja ne nastaje otpad jer se tehnološki proces briketiranja zasniva na briketiranju otpadne sirovine. Nadalje, u istom Mišljenju je navedeno da se u poglavlju 6. *Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša*, pod točkom A.2.5. *Mjere za zbrinjavanje otpada* navodi niz mjera vezanih uz gospodarenje otpadom, prilikom čega Plan gospodarenja otpadom nije zakonska obveza, te je potrebno analizirati primjenjivost mjera u točki A.2.5. i imati u vidu da je sav otpad koji će nastati prilikom korištenja zahvata potrebno predavati na uporabu, te ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed. Također, u istom Mišljenju je navedeno da u Elaboratu nisu navedene vrste otpada koje nastaju tijekom korištenja zahvata i da je odlaganje otpada na odlagalištu otpada (nema ni jednog aktivnog u Istarskoj županiji) sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom zauzima posljednje mjesto u postavljenoj hijerarhiji te da je sukladno Akcijskom planu za kružno gospodarstvo, načelo kružnosti u proizvodnim postupcima bitan element zelene tranzicije. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u rujnu 2024. godine, isti Sektor dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-02/68; URBROJ: 517-05-2-2-24-4 od 21. rujna 2024. godine) da se za navedeni zahvat u prostoru uz poštivanje reda prvenstva gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša, pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom uz napomenu da Plan gospodarenja otpadom nije zakonski propisana obveza. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/244; URBROJ: 517-09-1-3-2-24-4 od 11. srpnja 2024. godine) kojim je utvrđeno da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat, uz napomenu da je potrebno pridržavati se svih propisanih mjera zaštite te da će sve uvjete koje će biti potrebno ispuniti vezano uz zahtjeve vodnoga gospodarstva, a koje se odnose na predmetni zahvat, utvrditi Hrvatske vode u postupku izdavanja vodopravnih akata. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/96; URBROJ: 2163-08-02/4-24-2 od 7. kolovoza 2024. godine) da kako rekonstrukcijom postojećeg postrojenja nije planirano povećanje kapaciteta proizvodnje, niti povećanje emisija onečišćujućih tvari, planirani zahvat neće imati značajni negativni utjecaj na okoliš te za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Jedinствeni upravni odjel Općine Pićan dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-01/5; URBROJ: 2163-30-02/01-24-8 od 8. srpnja 2024. godine) da je u glavnom projektu potrebno razraditi i predložiti metode kojima će se utjecaj od opterećenja bukom na okolno stanovništvo smanjiti na najmanju moguću mjeru. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u rujnu 2024. godine, Jedinствeni upravni odjel Općine dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-01/5; URBROJ: 2163-30-02/01-24-10 od 15. rujna 2024. godine) da se uz poštivanje maksimalno dozvoljenih proizvodnih kapaciteta, graničnih vrijednosti emisija i imisija onečišćujućih tvari propisanih okolišnom dozvolom i posebnih propisa kojima se uređuje zaštita zdravlja ljudi i svih sastavnica okoliša, ne očekuje značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na sve sastavnice okoliša, naselja i stanovništvo.

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 ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Prilikom izvođenja radova na rekonstrukciji postojećeg postrojenja, izgradnji dodatne infrastrukture i postrojenja za brikeriranje očekuje se uslijed izvođenja zemljanih radova emisija prašine, a uslijed korištenja građevinskih strojeva i mehanizacije emisija ispušnih plinova nastalih izgaranjem goriva. Navedeni utjecaji bit će privremenog i kratkotrajnog karaktera te slabog intenziteta, a dodatno će se smanjiti pravilnom organizacijom gradilišta, smanjenom brzinom vozila na lokaciji i prskanjem radnih površina tijekom sušnog razdoblja u godini. Kako bi se prilikom korištenja i manipulacije sitnim praškastim materijalom u proizvodnji briketa u planiranoj briketirnici spriječile emisije prašine u zrak, isti će se skladištiti u silosima koji će biti opremljeni vrećastim otprašivačima. U procesu proizvodnje kamene vune kao aditiv se dodaje amonijačna voda koja se veže s drugim aditivima i sudjeluje u formiranju ploča kamene vune. Međutim, s obzirom da u briketirnicu dolazi vuna s nepolimeriziranim vezivom iz procesa proizvodnje, zagrijavanjem briketa koji sadrže kamenu vunu može doći do izdvajanja amonijaka i njegovog ispuštanja u prostor hale za sušenje. Kako bi se spriječile povećane koncentracije amonijaka u navedenom prostoru, provodit će se sigurnosne mjere koje uključuju dobru ventilaciju prostora i blokiranje vrata za ulazak osoblja u prostor za sušenje briketa dok je proces sušenja u tijeku. Sukladno propisanoj mjeri A.2.4.3. u točki I. izreke Rješenja izradit će se *Elaborat zaštite od buke* u kojem će se uzeti u obzir ograničenja u pogledu dopuštenih razina buke te očekivane razine buke na referentnim točkama, odnosno uz najbliža naselja Bugarini, Gorica 1, Gorica 2, Pićan sjever kao posljedica djelovanja različitih izvora buke prilikom rekonstrukcije i dogradnje i prilikom korištenja zahvata. Mjerenje razine buke provodit će se na granici obuhvata zahvata (jedno mjerno mjesto) kao i unutar građevinskih područja naselja Bugarini, Gorica 1, Gorica 2, Pićan sjever (barem tri mjerna mjesta). Na području gradilišta uslijed rada građevinskih strojeva i mehanizacije prilikom rekonstrukcije i dogradnje postojećeg postrojenja očekuje se povećana razine buke. Međutim, kako bi se smanjile razine buke ispod dopuštenih vrijednosti, korištenjem malobučnih strojeva prilikom izvođenja radova sukladno propisanoj mjeri A.2.4.4. u točki I. izreke Rješenja i pravilnom organizacijom gradilišta, smanjit će se utjecaj od opterećenja bukom te utjecaj na okolno stanovništvo u najbližim stambenim objektima. Praćenje razine buke prilikom rekonstrukcije i dogradnje provodit će se sukladno propisanom programu praćenja razine u točki B.4.2. u točki I. izreke Rješenja na granici obuhvata zahvata (barem jedno mjerno mjesto) kao i unutar građevinskih naselja Bugarini, Gorica 1, Gorica 2, Pićan sjever kako bi se utvrdio utjecaj od povećane razne buke na okolno stanovništvo. Kako bi razine buke bile ispod dopuštenih vrijednosti, strojevi će se redovito kontrolirati i održavati. Tijekom korištenja zahvata mjerenje razine buke provodit će se sukladno dinamici propisanoj mjeri B.4.3. u točki I. izreke Rješenja i analizirati izmjene razine buke i uspoređivati sa dopuštenim vrijednostima. U slučaju prekoračenja razine buke, primijenit će se dodatne mjere zaštite od buke, no kako je planiranim zahvatom predviđena primjena građevinskih materijala koja imaju bolja svojstva izolacije buke od metalne gradnje (npr. proizvodna hala će biti izrađena od betonskih elemenata, preša i stroj za prženje bit će dodatno izolirani ugradnjom u zasebne objekte unutar proizvodne hale i izolirani perforiranim „sendvič panelima“ ispunjenim kamenom vunom), očekuje se da će razine buke izvan postrojenja biti ispod dopuštenih vrijednosti te se ne očekuje utjecaj od opterećenja bukom na okolno stanovništvo. Prilikom korištenja zahvata predviđeno je korištenje kotlovnice na prirodni plin, snage 250 kW u sklopu postrojenja za brikeriranje. Kako je prilikom rada kotlovnice predviđeno korištenje plina kao goriva s najmanjim razinama emisija onečišćujućih tvari u okoliš te zbog relativno male snage kotlovnice, ne očekuju se

značajne emisije onečišćujućih tvari u zrak i utjecaj na postojeću kvalitetu zraka. Nadalje, praćenjem onečišćujućih tvari u zrak na propisani način i uvažavanjem graničnih vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak analizirat će se emisije onečišćujućih tvari u zrak i u slučaju prekoračenja emisija, poduzet će se dodatne mjere za smanjenje emisija. Budući da će se građevinski radovi obavljati danju i neće se koristiti vanjska rasvjeta, ne očekuje se utjecaj od svjetlosnog onečišćenja. Korištenjem rasvjetnih tijela sa usmjerenim snopom svjetlosti prema tlu spriječit će se povećanje rasvjetljenosti lokacije i utjecaj od svjetlosnog onečišćenja. Prilikom izvođenja građevinskih radova doći će do odstranjivanja humusa, narušavanja strukture i zbijanja tla u zoni radnog pojasa, te neizbježnog gubitka novozahvaćenih površina tla zbog povećanja obuhvata zahvata, ali ne i poljoprivrednih površina. Međutim, iako će planiranim zahvatom na novozahvaćenim površinama doći do trajne prenamjene oko 1,42 ha tla, korištenjem strojeva na propisani način i sanacijom zauzetih površina nakon prestanka izvođenja radova i vraćanjem u stanje što bliže prvobitnom, smanjit će se navedeni utjecaj na tlo. Ranjivost zahvata na sve primarne i sekundarne utjecaje klimatskih promjena procijenjena kao zanemariva te nema potrebe za provođenjem mjera prilagodbe klimatskim promjenama. Prilikom izgradnje zahvata i korištenja radne mehanizacije uslijed korištenja dizela kao pogonskog goriva očekuje se emisija stakleničkih plinova, no navedeni utjecaj bit će kratkotrajnog, lokalnog karaktera i umjerenog intenziteta radova te će navedeni utjecaj prestati završetkom radova. Tijekom rada postrojenja očekivane emisije stakleničkih plinova neće biti značajne, stoga je u utjecaj na klimatske promjene ocijenjen kao umjeren. Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se u zoni sanitarne zaštite izvorišta, a najbliža zona sanitarne zaštite lokaciji zahvata je IV. zona izvorišta Fonte Gajo-Kokoti, Mutvica, Bubić jama nalazi se na udaljenosti od oko 520 m od lokacija zahvata. Osim navedenog, planiranom zahvatu najbliže je površinsko vodno tijelo površinske vode je JKR00023_020381, Raša na udaljenosti od oko 50 m, a lokacija predmetnog zahvata nalazi se i na vodnom tijelu podzemne vode JKGN-02 – Središnja Istra. Tijekom izgradnje zahvata može doći do nekontroliranog ispuštanja radnih tekućina iz strojeva, čime može doći do površinskog onečišćenja tla. Međutim, pravilnom organizacijom gradilišta i redovitim održavanjem strojeva navedeni utjecaj svest će se na najmanju moguću mjeru. Prilikom izrade smjesa u miješalici za izradu briketa koristit će se voda iz sustava procesne vode tvorničkog kruga i voda za sušenje briketa koja će se dovoditi iz rashladnog kruga kupolne peći. Kako se prilikom izrade briketa predviđa korištenje postojeće tehnološke vode koja se već koristi u drugim dijelovima postojećeg postrojenja i kako je sustav korištenja vode zatvorenog tipa, ne očekuje se nekontrolirano ispuštanje nepročišćenih voda u okoliš i utjecaj na stanje voda. Na cijelom manipulativnom platou predviđena je izvedba zatvorenog sustava oborinske odvodnje, sva prihvaćena oborinska voda propuštati će se preko taložnice, dodatno propuštati preko separatora naftnih derivata te tako pročišćena ispuštati u sabirni kanal br. 5 koje je u naravi vodno tijelo površinske vode JKR00023_020381, Raša. Na taj način spriječit će se nekontrolirano ispuštanje nepročišćenih oborinskih voda u okoliš i utjecaj na navedeno površinsko vodno tijelo. Krovne vode zgrade briketirnice prikupljat će se i dalje koristiti u proizvodnom procesu. Prilikom izgradnje briketare uslijed prisutnih strojeva očekuje se utjecaj na postojeće vizualne značajke krajobraza, no usprkos uvođenju novog objekta (briketare) unutar navedenog područja koje je pod antropogenim utjecajem, utjecaj na krajobraz bit će trajan, ali neće biti značajan. Sav otpad koji će nastati prilikom izvođenja ili korištenja zahvata prikupljat će se odvojeno po pojedinim vrstama otpada, privremeno skladištiti na odgovarajućim mjestima na gradilištu te će se otpad sukladno propisanim mjerama u točki A.2.5. u točki I. izreke Rješenja predavati na oporabu, te ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed. Nadalje, tijekom korištenja predmetnog zahvata neće nastajati proizvodni tehnološki otpad te se uslijed briketiranja ostataka koji će zaostati u tehnološkom procesu očekuje smanjenje zaostalog otpada na lokaciji i smanjenje opterećenje otpadom. S otpadom koji će periodično nastajati održavanjem

postrojenja gospodarit će se primjenom postojećeg uspostavljenog sustava gospodarenja otpadom kako je propisano mjerama u točki A.2.5. u točki I. izreke rješenja. Lokacija zahvata smještena je izvan područja zaštićenog u nekoj od devet kategorija zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016., predmetni zahvat nalazi se na mozaiku stanišnih tipova J. / A.4.1. / D.1.2.1. Izgrađena i industrijska staništa / Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi / Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva i D.1.2.1. / I.1.7. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva / Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa. U sklopu obuhvata planiranog zahvata doći će do trajnog gubitka mozaika stanišnih tipova D.1.2.1. / I.1.7. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva / Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa u iznosu od oko 1,07 ha. Oko predmetnog zahvata predviđena je zemljana barijera te izgradnja drenažnog kanala zbog čega će doći do trajne prenamjene staništa u iznosu od oko 0,35 ha. S obzirom da su navedeni stanišni tipovi prisutni na širem području obuhvata zahvata te da je stanište već značajno antropogeno izmijenjeno zbog blizine industrijskog postrojenja, negativan utjecaj uslijed gubitka staništa biti će trajan, lokaliziran i slabog intenziteta. Procijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj u odnosu na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine”, broj 80/19 i 119/23) lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Budući da se doseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, s obzirom na to da se najbliže područje ekološke mreže nalazi na udaljenosti većoj od oko 1,5 kilometar od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/05-02/00073; URBROJ: 531-08-3-1-AK-05-10 od 19. prosinca 2005. godine), te primjenu dodatnih i djelomično izmijenjenih mjera zaštite okoliša i izmijenjenog programa praćenja stanja okoliša, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da 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 i 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 te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

Točka **IV.** ovog rješenja, mogućnost produženja 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:

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 Rijeci, Barčićeva 5, 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. Rockwool Adriatic d.o.o., Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci, Potpićan (**R s povratnicom !**)

