



REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša
i imovinsko – pravne poslove
Odsjek za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo

KLASA: UP/I-351-02/24-02/03

URBROJ: 2189-08/11-25-16

Virovitica, 07. svibnja 2025.

Virovitičko-podravska županija, OIB: 93362201007, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko – pravne poslove, Odsjek za zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj: 80/13., 153/13., 78/15., 12/18. i 118/18.), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj: 80/13., 15/18., 14/19., 127/19. i 155/23.) i odredbe članka 6. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine" broj: 61/14. i 3/17.), povodom zahtjeva nositelja zahvata BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o., OIB: 97092881822, Zrinska 2, Crnac, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje Christophu Schneeweissu, OIB: 56212802967, nakon dostavljanja zahtjeva na nadležno postupanje ovom upravnom tijelu od strane Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarstvo otpadom te provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat "Izgradnja lagune na k.č. 1062/8 k.o. Crnac u sklopu postojećeg bioplinskog postrojenja Crnac 1, Općina Crnac, Virovitičko-podravska županija", donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat "Izgradnja lagune na k.č. 1062/8 k.o. Crnac u sklopu postojećeg bioplinskog postrojenja Crnac 1, Općina Crnac, Virovitičko-podravska županija" - **nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš**, uz pridržavanje propisanih mjera zaštite navedenih u Elaboratu zaštite okoliša, broj projekta: 69/24-EO-II, izrađenom od strane tvrtke Promo eko d.o.o., OIB: 83510860255, D. Cesarića 34, Osijek, od siječnja 2025. godine (verzija 2), voditeljica izrade Nataša Uranjek, mag.ing.agr., te smjernica javnopravnih tijela u izdanim mišljenjima navedenim u obrazloženju ovog rješenja.
- II. Za namjeravani zahvat "Izgradnja lagune na k.č. 1062/8 k.o. Crnac u sklopu postojećeg bioplinskog postrojenja Crnac 1, Općina Crnac, Virovitičko-podravska županija" - **nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu**.
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako se u roku od dvije godine od dana izvršnosti ovog rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.
- IV. Važenje ovog rješenja može se, na zahtjev nositelja zahvata, jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano ovo rješenje.
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Virovitičko-podravske županije.

Obrazloženje

Dana 07. listopada 2024. godine ovaj Upravni odjel zaprimio je podnesak Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, KLASA: UP/I-351-03/24-09/348, URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 27. rujna 2024. godine, kojim se na nadležno postupanje ovom Upravnom odjelu dostavlja zahtjev nositelja zahvata BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o., OIB: 97092881822, Zrinska 2, Crnac, za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat "Izgradnja lagune na k.č. 1062/8 k.o. Crnac u sklopu postojećeg bioplinskog postrojenja Crnac 1, Općina Crnac, Virovitičko-podravska županija". U navedenom podnesku imenovanog Ministarstva navodi se, između ostalog, da se predmetni zahvat nalazi na popisu zahvata navedenom u točki 6. *Za ostale zahvate navedene u Prilogu II. i III., koji ne dosižu kriterije utvrđene u tim prilogima, a koji bi mogli imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje nadležno upravno tijelo u županiji, odnosno u Gradu Zagrebu mišljenjem uzimajući u obzir kriterije iz Priloga V. ove Uredbe, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš...* Priloga III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine" broj: 61/14. i 3/17., dalje u tekstu: Uredba), a vezano uz točku 2.1. *Postrojenja za proizvodnju električne energije, pare i vruće vode snage veće od 10 MW uz korištenje: - obnovljivih izvora energije (osim vode, sunca i vjetra)* Priloga II. Uredbe.

Uz podnesak imenovanog Ministarstva priložen je Elaborat zaštite okoliša, broj projekta: 69/24-EO, izrađen od strane tvrtke Promo eko d.o.o. Osijek, OIB: 83510860255, D. Cesarića 34, 31000 Osijek, od kolovoza 2024. godine, voditeljica izrade Nataša Uranjek, mag.ing.agr., (dalje u tekstu: Elaborat zaštite okoliša), a koji je dopunjen dana 07. siječnja 2025. godine (broj projekta: 69/24-EO-I) i dana 22. siječnja 2025. godine (broj projekta: 69/24-EO-II). Imenovani izrađivač ishodio je Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektora za procjenu utjecaja na okoliš, KLASA: UP/I-351-02/22-08/08, URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 13. listopada 2022. godine, kojim se društvu PROMO EKO d.o.o., D. Cesarića 34, Osijek, OIB: 83510860255, daje suglasnost, između ostalog, za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Pravni temelj za vođenje predmetnog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj: 80/13., 153/13., 78/15., 12/18. i 118/18., dalje u tekstu: Zakon o zaštiti okoliša) i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Nadalje, u Prilogu III. Uredbe, naveden je popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno upravno tijelo u županiji, odnosno u Gradu Zagrebu. Predmetni zahvat "Izgradnja lagune na k.č. 1062/8 k.o. Crnac u sklopu postojećeg bioplinskog postrojenja Crnac 1, Općina Crnac, Virovitičko-podravska županija" pripada kategoriji navedenoj u točki 2.1. Priloga II. Uredbe pod nazivom: *Postrojenja za proizvodnju električne energije, pare i vruće vode snage veće od 10 MW uz korištenje; - fosilnih i krutih goriva, - obnovljivih izvora energije (osim sunca, vode i vjetra), a u svezi je s točkom 6. Priloga III. Uredbe pod nazivom: Za ostale zahvate navedene u Prilogu II. i III., koji ne dosižu kriterije utvrđene u tim prilogima, a koji bi mogli imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje nadležno upravno tijelo u županiji, odnosno u Gradu Zagrebu mišljenjem uzimajući u obzir kriterije iz Priloga V. iste Uredbe, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš.*

Osim navedenog, odredbom članka 27. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj: 80/13., 15/18., 14/19., 127/19. i 155/23., dalje u tekstu: Zakon 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 utjecaja zahvata na okoliš.

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. i 80/13.), na internetskim stranicama Virovitičko – podravske županije objavljena je Informacija o zahtjevu nositelja zahvata za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, KLASA: UP/I-351-02/24-02/03, URBROJ: 2189-08/11-24-2 od 25. listopada 2024. godine.

Predmetnim zahvatom planirana je izgradnja vodonepropusne lagune u sklopu postojećeg bioplinskog postrojenja Crnac 1. Zahvat je planiran na katastarskoj čestici k.č. 1062/8 k.o. Crnac, koja je neposredno smještena uz česticu k.č.br. 1062/2 k.o. Crnac na kojoj se nalazi postojeće bioplinsko postrojenje Crnac 1. Planiranim zahvatom izgradit će se i cjevovod za dopremu digestata iz bioplinskog postrojenja do lagune. Vodonepropusna laguna koristiti će se za skladištenje digestata koji nastaje u postupku proizvodnje bioplina. Digestat je materijal preostao od anaerobne digestije organskih tvari tijekom proizvodnje bioplina, proizveden iz biorazgradivog neopasnog otpada, uglavnom od gnojovki i raznih travnatih i kukuruznih silaža. Predviđeni ukupni volumen lagune iznosi 23.079 m³, s punjenjem do visine 0,5 m od krune nasipa. Korisni volumen lagune iznositi će 20.860 m³. Realizacijom planiranog zahvata neće doći do izmjene u bioplinskom postrojenju. Izgradnjom planirane vodonepropusne lagune ne predviđa se povećanje kapaciteta biološke obrade biorazgradivog otpada postojećeg postrojenja, nego se produljuje vrijeme skladištenja digestata zbog logističkih problema.

U daljnjem postupku, ovaj Upravni odjel dostavio je zahtjev javnopravnim tijelima, KLASA: UP/I-351-02/24-02/03, URBROJ: 2189-08/11-24-4 od 25. listopada 2024. godine, za davanje mišljenja o tome da li je moguće očekivati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja njihove nadležnosti. Navedeni zahtjev upućen je Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštiti mora, Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije, Upravi za klimatsku tranziciju, Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, Hrvatskim vodama, VGO za Dunav i donju Dravu te Općini Crnac.

Slijedom navedenog, ovaj Upravni odjel zaprimio je mišljenja kako slijedi.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za klimatsku tranziciju u mišljenju, KLASA: 351-05/24-05/340, URBROJ: 517-04-2-2-24-2 od 15. studenog 2024. godine, navodi da su prilikom donošenja mišljenja uvaženi kriteriji navedeni u Prilogu V. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš te je izvršen uvid u dostavljeni Elaborat zaštite okoliša. Imenovano tijelo navodi da je u dijelu **3.1.3. Utjecaj na zrak** pod „Tijekom izgradnje“ rečenicu: „U fazi izvođenja radova za očekivati je minimalni ili nikakav utjecaj na zrak prvenstveno pri obavljanju radova izgradnje lagune.“ potrebno izmijeniti tako da glasi „U fazi izvođenja radova za očekivati je minimalni utjecaj na zrak prvenstveno pri obavljanju radova izgradnje lagune.“, a u dijelu **3.2.3. Svjetlosno onečišćenje** potrebno je izmijeniti rečenicu: „Budući da zahvatom nije planirano projektiranje kao niti postavljanje umjetne rasvjete (unutarne i vanjske), neće doći do trajne promjene u razinama svjetlosnog onečišćenja planiranog zahvata“ tako da glasi: „Budući da zahvatom nije planirano

projektiranje kao niti postavljenje vanjske rasvjete, neće doći do trajne promjene u razinama svjetlosnog onečišćenja okolnog područja te se neočekuje utjecaj svjetlosnog onečišćenja planiranog zahvata". Nadalje, imenovano tijelo navodi da je dijelu 5. IZVORI PODATAKA pod „Propisi iz zaštite zraka“ treba dodati: „Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 47/21)“, a pod „Svjetlosno onečišćenje“ treba dodati: „Pravilnik o sadržaju, formatu i načinu izrade plana rasvjete akcijskog plana gradnje i/ili rekonstrukcije vanjske rasvjete („Narodne novine“, broj 22/23)“ i „Pravilnik o mjerenju i načinu praćenja rasvijetljenosti okoliša („Narodne novine“, broj 22/23). Slijedom navedenog, uz uvažavanje prethodnih komentara, Uprava za klimatsku tranziciju smatra da nije potrebno provesti postupak procjene na okoliš.

Obzirom na navedeno, aktom ovog upravnog tijela od 02. siječnja 2025. godine (KLASA: UP/I-351-02/24-02/03, URBROJ: 2189-08/11-25-9) zatražena je dopuna odnosno izmjena predmetnog elaborata zaštite okoliša od strane nositelja zahvata, a sve sukladno naprijed navedenom mišljenju Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za klimatsku tranziciju. Nadopunjen odnosno izmijenjen elaborat zaštite okoliša od kolovoza 2024. godine, dostavljen je 07. siječnja 2025. godine od strane izrađivača predmetnog elaborata zaštite okoliša.

Hrvatske vode u mišljenju, KLASA: 351-02/24-01/0000448, URBROJ: 374-22-3-24-3 od 10. prosinca 2024., navode da su za predmetni zahvat izdani vodopravni uvjeti (KLASA: 325-09/24-03/0003937, URBROJ: 374-22-3-24-3 od 3. travnja 2024. godine) kojima su određeni uvjeti za projektiranje i izgradnju lagune te za konačnu dispoziciju digestata. Vodopravnim uvjetima određena je obveza praćenja utjecaja predmetnog zahvata na podzemne vode izvedbom piezometara u pravcu toka podzemne vode uzvodno i nizvodno u odnosu na lagunu. Usklađenost glavnog projekta s izdanim vodopravnim uvjetima utvrditi će se izdavanjem vodopravne potvrde. Imenovano tijelo navodi da je u elaboratu navedeno da će se zahvat izvoditi uz primjenu mjera i provođenje praćenja pojedinih sastavnica okoliša sukladno projektnoj dokumentaciji i posebnim uvjetima nadležnih tijela. Na osnovi navedenog, mišljenja su da uz primjenu mjera zaštite i provođenje programa praćenja utjecaja zahvata na podzemne vode sukladno izdanim vodopravnim uvjetima zahvat neće negativno utjecati na ciljeve zaštite voda i ispunjenje uvjeta iz čl. 46. i 62. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj: 66/19, 84/21, 47/23), čl. 4. Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“ broj: 61/14, 3/17), kao i na ciljeve upravljanja rizicima od poplava. S obzirom na sve navedeno, imenovano tijelo su odnosu na mjerila i kriterije iz priloga V. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš, ocjenjuje da za predmetni zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava vodnog gospodarstva i zaštite mora u mišljenju, KLASA: 325-11/24-05/363, URBROJ: 517-05-1-2-1-24-4 od 20. prosinca 2024. godine, navodi da za navedeni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš jer su predmetnim Elaboratom zaštite okoliša, obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, u mišljenju KLASA: 351-01/24-02/114, URBROJ: 517-05-2-2-24-2 od 18. prosinca 2024. godine, navodi da u poglavlju 1.2. *Opis Obilježja zahvata*, digestat naziva se materijalom, u poglavlju 1.4. *Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa i emisije u okoliš*, za isti se koristi naziv-glavni nusproizvod, a i proizvod te stoga predlažu da se tekst Elaborata ujednači kako bi bilo jasno koji je pravi status digestata koji se doprema do lagune. Nadalje, u Elaboratu se navodi da otpad, ključnog broja 19 06 06 koji je proizvod anaerobne digestije životinjskog i biljnog otpada, iz bioplinskog postrojenja, zadovoljava kriterije za ukidanje statusa otpada, sukladno uvjetima iz Dodatka V Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 55/2023) te da se isti može koristiti kao organsko gnojivo i poboljšivač tla. Također ističu da su Pravilnikom o ukidanju statusa otpada propisani uvjeti i postupak upisa u Očevidnik ukidanja statusa otpada, a kriteriji za ukidanje statusa otpada za

otpad čijom obradom nastaje gnojidbeni proizvod sukladno članku 4. stavku 2. Pravilnika propisani su zakonodavnim okvirom kojim se uređuju gnojidbeni proizvodi, a koji su u nadležnosti tijela nadležnog za poljoprivredu. Također, imenovano tijelo u predmetnom mišljenju predlaže navesti i opisati mjere koje će se provoditi na lokaciji u svrhu sprečavanja neugode uzrokovane mirisom, sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 106/22.) te slijedom svega naprijed navedenog navedeno tijelo moli dopunu Elaborata u dijelu koji se odnosi na gospodarenje otpadom.

Obzirom na navedeno, aktom ovog upravnog tijela od 17. siječnja 2025. godine (KLASA: UP/I-351-02/24-02/03, URBROJ: 2189-08/11-25-12) od strane nositelja zahvata zatražena je dopuna elaborata zaštite okoliša u dijelu koji se odnosi na gospodarenje otpadom. Nadopunjen elaborat zaštite okoliša dostavljen je 22. siječnja 2025. godine od strane izrađivača predmetnog elaborata zaštite okoliša.

Sukladno navedenom, Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, u dostavljenom mišljenju, KLASA: 351-01/24-02/114, URBROJ: 517-04-2-2-25-4 od 6. veljače 2025. godine, a prema dopunjenom Elaboratu zaštite okoliša, izrađenog od strane tvrtke PROMO EKO d.o.o. iz Osijeka, siječanj 2025. godine, rev.2, daje mišljenje da se za navedeni zahvat u prostoru sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Virovitičko – podravske županije, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

U postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, ovaj Upravni odjel zatražio je prethodno mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, KLASA: UP/I-351-02/24-02/03, URBROJ: 2189-08/11-24-3 od 25. listopada 2024. godine o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Dana 25. studenoga 2024. godine zaprimljeno je, putem elektroničke pošte, mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, KLASA: 352-03/24-02/1285, URBROJ: 517-12-2-3-2-24-2 od 22. studenog 2024. godine, u kojem se navodi da se prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže „Narodne novine“, broj: 80/19. i 119/23., planirani zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže te s obzirom na smještaj i značajke zahvata, odnosno da nema dosega utjecaja do područja ekološke mreže, Prethodnom ocjenom zahvata se može isključiti mogućnost negativnog utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te se smatra da za zahvat nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, uzimajući u obzir naprijed navedeno stručno mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode te podatke navedene u dostavljenom Elaboratu zaštite okoliša, su slijedeći:

Što se tiče utjecaja predmetnog zahvata na vode, tijekom izvođenja radova izgradnje lagune može doći do onečišćenja voda uslijed neodgovarajuće organizacije tijekom izvedbe radova, odnosno izlivanja maziva iz strojeva i opreme ili nepropisnog odlaganja otpada, međutim redovnim servisiranjem strojeva tijekom izvođenja radova na minimum će se svesti mogućnost onečišćenja voda nastalog istjecanjem goriva i mazivima iz strojeva, opreme ili vozila u vlasništvu podnositelja ili ugovornih partnera. Ne očekuje se negativan utjecaj na vode i vodna tijela tijekom korištenja zahvata obzirom da će se za zaštitu podzemnih voda,

ugradit vodonepropusna geomembrana kojom se oblaže cijela laguna, koja će služiti kao zaštita od procjeđivanja iz lagune, a testirat će se i međusobni spoj geomembrana na vodonepropusnost sukladno Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“ br. 3/11). Također, u središnjem dijelu lagune predviđena je ugradnja drenažnog jarka s ciljem prikupljanja procjednih voda. Na istočnom kraju drenažne cijevi ugrađuje se piezometar u svrhu kontrole podzemnih voda i vodonepropusnosti lagune. Što se tiče mogućeg utjecaja na tlo planiranog zahvata mogu se pojaviti prilikom samog izvođenja radova uslijed istjecanja ili neispravne manipulacije s gorivom i mazivima iz strojeva, opreme ili vozila u vlasništvu podnositelja ili ugovornih partnera. Redovnim servisiranjem strojeva i opreme koji obavljaju radove na izvedbi zahvata, ne očekuju se značajniji negativni utjecaji na tlo. Tijekom korištenja zahvata utjecaj lagune na tlo i vode moguć je u slučaju propuštanja lagune. Kako bi se spriječio štetni utjecaj na tlo i vode propuštanjem iz lagune, ugradit će se zaštitna folija u planiranu lagunu te će testirat i međusobni spoj geomembrana na vodonepropusnost, a sve u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“ br. 3/11). Za potrebe zahvata skinut će se humusni sloj tla. Skinuti humus i zemljani iskop od lagune koristit će se za izgradnju nasipa i za hortikulturno uređenje. Vanjski pokos nasipa kao i kruna zasadić će se travnatim smjesama s ciljem stabilizacije i zaštite. S obzirom na navedeno, ne očekuju se značajniji negativni utjecaji na tlo tijekom korištenja zahvata. Vezano za utjecaje predmetnog zahvata na zrak, u fazi izvođenja radova za očekivati je minimalni ili nikakav utjecaj na zrak prvenstveno pri obavljanju radova izgradnje lagune. Najveći udio utjecaja na zrak su emisije prašine koje su posljedica iskopa temelja lagune, dobave sipkog građevinskog materijala uslijed čega dolazi do emisije prašine sa pristupnih prometnica ili nenatkrivenih teretnih prostora vozila koja prevoze sipki materijal. Kako će tijekom izgradnje na predmetnom području biti povećan broj građevinskih strojeva i teretnih vozila može se očekivati i povećanje emisija plinova izgaranja fosilnih goriva (CO, NO_x, SO₂, CO₂) kao i krutih čestica frakcije PM₁₀. Obzirom na poziciju lokacije zahvata u odnosu na naselja navedene emisije neće imati utjecaj na kvalitetu zraka u najbližim naseljima. S ciljem svođenja emisija na minimum u izrazito sušnim razdobljima blagim orošavanjem pristupnih prometnica osigurat će se smanjenje emisije prašine sa prometnica. Također, gašenjem pogonskog motora svih vozila i strojeva kada nisu u uporabi, smanjit će se emisija plinova izgaranja fosilnih goriva. S obzirom da je izgradnja lagune planirana uz postojeće bioplinsko postrojenje Crnac 1 na kojoj predmetnim zahvatom nije predviđeno povećavanje kapaciteta biološke obrade biorazgradivog otpada te da se laguna gradi u svrhu produljenja vremena skladištenja digestata zbog logističkih problema, neće doći do povećanja intenziteta neugodnih mirisa. Tijekom korištenja zahvata neće biti kretanja vozila po nasipima, moguć je povremeni utjecaj na kvalitetu zraka od vozila ili strojeva koja se mogu naći na kruni nasipa prilikom košnje nasipa (nastanak emisija onečišćujućih tvari od ispušnih plinova nastalih izgaranjem goriva iz motora traktora (CO, NO_x, SO₂, NMVOC, PM, NH₃) te emisija čestica prašine (PM₁₀, PM₃₀) koje se sa puta podižu uslijed prolaska traktora. S obzirom na procijenjenu učestalost korištenja ovog pokretnog izvora (svega nekoliko puta godišnje), utjecaj se smatra zanemarivim te se ne očekuje negativan utjecaj od istog na postojeću kvalitetu zraka na tom području. Klimatske promjene neće imati utjecaja na predmetni zahvat, kao ni na djelatnost koja se odvija na lokaciji zahvata. Tijekom izgradnje zahvata utjecaj zahvata na klimatske promjene biti će kratkotrajan i zanemariv, obzirom na to da će korištenje razne mehanizacije biti vremenski ograničeno i lokalnog karaktera. Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajni negativni utjecaj zahvata na klimatske promjene. U odnosu na utjecaje zahvata na kulturnu baštinu, na području zahvata nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, tako da zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu, međutim ukoliko bi se prilikom izvođenja građevinskih ili bilo kojih drugih zemljanih radova, naišlo na arheološke nalaze,

radove je nužno prekinuti te o navedenom bez odlaganja obavijestiti Konzervatorski odjel kako bi se sukladno odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21, 114/22) i Pravilniku o arheološkim istraživanjima („Narodne novine“, br. 102/10, 2/20) poduzele odgovarajuće mjere osiguranja nalazišta i nalaza. Predmetni zahvat neće imati utjecaja na krajobraz, odnosno na postojeće stanje i vizualno – oblikovne značajke predmetnog prostora obzirom da je izgradnja lagune planirana u krugu postojećeg bioplinskog postrojenja Crnac 1 u kojem je već prisutan antropogeni utjecaj. Također, na području planiranog zahvata nema evidentiranih zaštićenih područja (najbliže zaštićeno područje je regionalni park Mura-Drava; udaljen oko 8,20 km od lokacije zahvata), stoga zahvat neće imati utjecaj na zaštićena područja. Što se tiče utjecaja predmetnog zahvata na ekološku mrežu, prema karti Ekološka mreža Natura 2000 predmetna lokacija se ne nalazi na području ekološke mreže Natura 2000. Na širem području lokacije zahvata zastupljena su slijedeća područja ekološke mreže i to područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001085 Ribnjak Grudnjak s okolnim šumskim kompleksom (na udaljenosti od oko 5,6 km od planiranog zahvata) te područje očuvanja značajna za ptice (POP) HR1000011 Ribnjak Grudnjak i Našice (na udaljenosti od oko 2 km od planiranog zahvata). Tijekom izgradnje i korištenja zahvata, a obzirom da se zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, planirani zahvat neće imati utjecaja na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže (POVS) HR2001085 Ribnjak Grudnjak s okolnim šumskim kompleksom, te neće doći do zauzeća ciljnih stanišnih tipova 3130 Amfibijska staništa Isoëto-Nanojuncetea, 9160 Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume Carpinion betuli i 91E0* Aluvijalne šume (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae) kao ni do zauzeća pogodnih staništa za ciljne vrste područja očuvanja značajna za ptice (POP) HR1000011 Ribnjak Grudnjak i Našice. S obzirom na karakter zahvata te njegovu udaljenost od navedenih područja ekološke mreže, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na ista. Obzirom da se lokacija zahvata ne nalazi na području ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova, predmetni zahvat neće imati utjecaj na iste. Što se tiče utjecaja zahvata na buku, tijekom izgradnje lagune može se očekivati privremeno povećano opterećenje buke i vibracija zbog prisutnosti građevinskih strojeva i transportnih vozila. U građevini se ne predviđaju sadržaji ili pogonska oprema koji će svojom bukom ugrožavati okoliš. U periodu rada, utjecaj buke se javlja uslijed prometa vozila na lokaciji. Za vrijeme rada, razina buke će biti u dozvoljenim granicama, a obzirom da planirani zahvat neće utjecati na povećanje emisija buke, njena razina bi i dalje trebala ostati u propisanim granicama. Nadalje, tijekom izvođenja radova na predmetnoj lokaciji pojavljivat će se manje količine građevnog otpada. Sav otpad koji nastaje tijekom izgradnje lagune posjednik građevnog otpada će razvrstavati po vrsti te privremeno skladištiti na za to predviđeno mjesto na lokaciji. Posjednik građevnog otpada dužan je, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti od drugog otpada i materijala koji nije otpad te odvojeno skladištiti sve količine opasnog otpada te neopasni otpad koji čini najmanje 80 % mase svog otpada nastalog na određenom gradilištu. Sve vrste otpada koje nastaju izgradnjom posjednik građevnog otpada će predavati na uporabu te ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed sukladno uvjetima članka 27., stavka 1. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 84/21). Budući da je predmet ovoga zahvata izgradnja lagune koja služi za skladištenje digestata, tijekom korištenja zahvata neće doći do stvaranja otpada. Realizacijom planiranog zahvata na lokaciji neće nastajati nove vrste otpada osim onih vrsta otpada koje već nastaju postojećim radom bioplinskog postrojenja. Sve vrste otpada koje nastaju tijekom rada postojećeg bioplinskog postrojenja, a koje nije predmet ovoga zahvata, se predaju na uporabu te ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed sukladno uvjetima članka 27., stavka 1. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 84/21). Budući da zahvatom nije planirano projektiranje kao niti postavljanje umjetne rasvjete (unutarnje i vanjske), neće doći do trajne promjene u

razinama svjetlosnog onečišćenja okolnog područja te se ne očekuje utjecaj svjetlosnog onečišćenja planiranog zahvata. Vezano za utjecaj zahvata na stanovništvo, najbliži stambeni objekti nalaze se na udaljenosti od oko 320 m zračne duljine od predmetnog zahvata. Lokacija zahvata okružena je poljoprivrednim i šumskim površinama sa sjeverne, istočne i južne strane, dok se naselje Crnac nalazi samo na zapadnoj strani uz glavnu prometnicu od lokacije zahvata. U zoni izvođenja radova, isti mogu utjecati na život stanovništva u smislu utjecaja na prometne tokove, utjecaja buke i prašine. Tijekom korištenja, utjecaj lagune na kvalitetu života stanovništva odražava se u pojavi neugodnih mirisa čiji intenzitet ovisi o procesima mikrobiološke razgradnje organske tvari i vremenskim prilikama. Miris nije određiva veličina već psihološki uvjetovana vrijednost koja je povezana sa stanjem organizma, pa se i individualno različito odražava, odnosno povezuje sa subjektivnim osjećajima. S obzirom na navedeno te da je izgradnja lagune planirana uz postojeće bioplinsko postrojenje kojom nije predviđeno povećavanje kapaciteta biološke obrade biorazgradivog otpada postojećeg postrojenja, nego se produljuje vrijeme skladištenja digestata, neće doći ni do povećanja intenziteta neugodnih mirisa te samim time i do negativnih utjecaja na stanovništvo. Slijedom navedenog utjecaj na stanovništvo smatra se prihvatljivim za stanovništvo. Predmetni zahvat neće imati značajnog negativnog utjecaja na poljoprivredu budući da zahvat osim izgradnje lagune u sklopu postojećeg bioplinskog postrojenja ne obuhvaća nikakve građevinske radove na poljoprivrednim površinama. Što se tiče utjecaja zahvata na šume, predmetni zahvat nalazi se izvan odjela Hrvatskih šuma te obzirom na navedeno, isti neće imati značajan negativan utjecaj na šume. Lokacija predmetnog zahvata nalazi se u obuhvatu lovišta X/116 Crnac čija površina lovišta X/116 Crnac iznosi 4736 ha, a ovlaštenik prava lova na navedenom lovištu je LD SRNJAK Crnac. Tijekom izgradnje i korištenja zahvata, šira lokacija zahvata se nastavlja upotrebljavati u poljoprivredne svrhe, a na kruni nasipa je predviđeno postavljanje montažne ograde, no s obzirom da je predmetni zahvat dio postojećeg postrojenja u kojem je izražen antropogeni utjecaj, zahvat neće imati negativan utjecaj na lovstvo. U odnosu na vjerojatnosti značajnih prekograničnih utjecaja planirani zahvat lociran je na zračnoj udaljenosti od oko 11 km od granice sa Mađarskom. S obzirom na lokaciju i karakter predmetnog zahvata te udaljenost zahvata od državne granice, ne očekuje se pojava prekograničnih utjecaja.

Što se tiče kumulativnog utjecaja zahvata na sastavnice okoliša, ističe se kako slijedi.

Uzimajući u obzir činjenicu da se planirani zahvat nalazi u sklopu izgrađenog bioplinskog postrojenja u kojem je izražen antropogeni utjecaj, zahvat neće imati kumulativni utjecaj na krajobraz promatranog područja, a budući da se planirani zahvat nalazi izvan područja koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) i izvan područja ekološke mreže Natura 2000, isti neće doprinijeti kumulativnim utjecajima na iste. Lokacija planiranog zahvata je neposredno uz postojeće bioplinsko postrojenje gdje je izražen antropogeni utjecaj. Planirana laguna nalazi na stanišnim tipovima: E/D.1.2.1. Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva koji se ne nalaze na Popisu ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (Prilog II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, br. 27/21, 101/22)) te se ne nalaze na popisu prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku Uniju zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu III. navedenog Pravilnika) te zahvat neće imati utjecaja na ugrožene i rijetke stanišne tipove. Za zaštitu podzemnih voda, ugradit će se zaštitna folija u planiranu lagunu, koja će služiti kao zaštita od procjeđivanja iz lagune te će se testirati međusobni spoj geomembrana na vodonepropusnost. Sukladno navedenom, neće biti negativnih utjecaja na vode i tlo. S obzirom da je izgradnja lagune planirana u sklopu postojećeg bioplinskog postrojenja Crnac 1 kojom nije predviđeno povećavanje kapaciteta biološke obrade biorazgradivog otpada postojećeg postrojenja, nego se produljuje vrijeme skladištenja digestata, zahvat neće imati kumulativni utjecaj na zrak i stanovništvo. Budući da je realizacijom zahvata planirana izgradnja zemljane lagune na području koje nije u opasnosti od poplava te neće doći do promjene u kapacitetu postojećeg postrojenja zahvat neće imati

značajni negativan utjecaj na klimatske promjene te klimatske promjene neće imati utjecaja na planirani zahvat. Slijedom naprijed navedenog, a uzimajući u obzir značajke zahvata i pojedinačne utjecaje prethodno opisane, procjenjuje se da zahvati neće imati kumulativnih utjecaja na sastavnice okoliša.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj: 80/19. i 119/23.), planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže. Uzimajući u obzir naprijed navedeno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije od 22. studenog 2024. godine, te obzirom na smještaj i značajke zahvata, odnosno da isti nema dosega utjecaja do područja ekološke mreže, Prethodnom ocjenom zahvata se može isključiti mogućnost negativnog utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te se smatra da za zahvat nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Osim naprijed navedenog, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode 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 da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. izreke ovog rješenja temelji se na tome da je ovo upravno tijelo sukladno odrebi članka 84. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članka 24 stavak 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. navedene Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativni utjecaj na okoliš, stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz pridržavanje propisanih mjera zaštite navedenih u Elaboratu zaštite okoliša, broj projekta: 69/24-EO-II, izrađenom od strane tvrtke Promo d.o.o., OIB: 83510860255, D. Cesarića 34, Osijek, od kolovoza 2024. godine, nadopunjenog u siječnju 2025. godine (verzija 2), voditeljica izrade Nataša Uranjek, mag.ing.agr., te smjernica javnopravnih tijela u izdanim mišljenjima navedenim u obrazloženju ovog rješenja.

Točka II. izreke ovog rješenja temelji se na odredbi članka 77. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša i članka 27. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode, te je ovaj Upravni odjel u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš proveo i postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, te na temelju danog prethodnog mišljenja Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije isključio mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata.

Točka III. izreke ovog rješenja, rok važenja rješenja, temelji se na odredbi članka 92. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. izreke ovog rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, temelji se na odredbi članka 92. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza navedena u **točki V.** izreke ovog rješenja, utvrđena je na temelju članka članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i za donošenje ovog rješenja po Tarifnom broju 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, br. 156/22.), dalje u tekstu: Uredba o tarifi upravnih pristojbi) plaćena je u cijelosti.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije u roku od 15 dana od dana primitka istoga. Na temelju članka 91. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, rok za izjavljivanje žalbe počinje teći osmog dana od dana objave ovog rješenja na internetskoj stranici Virovitičko – podravske županije. Žalba se predaje ovom upravnom tijelu u pisanom obliku neposredno, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

VODITELJICA ODSJEKA

Melita Ilakovac, mag.iur.



DOSTAVITI:

1. BR BIOPLIN CRNAC 1 d.o.o., Zrinska 2, 33507 Crnac,
2. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb,
3. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb,
4. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Petra Zrinskog 13, 43000 Bjelovar,
5. na internetskim stranicama ovog upravnog tijela,
6. u spis, ovdje.