



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

**KLASA:** UP/I-351-03/22-09/528

**URBROJ:** 517-05-1-2-23-19

Zagreb, 17. kolovoza 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB 19370100881) na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Anđeoska pivovara d.o.o., Ulica kraljice Katarine 9, Velika Gorica (OIB 49846406493), nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – pogon za proizvodnju piva Anđeoska pivovara u Gradu Velika Gorica – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – pogon za proizvodnju piva Anđeoska pivovara u Gradu Velika Gorica – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Anđeoska pivovara d.o.o., Ulica kraljice Katarine 9, Velika Gorica, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Anđeoska pivovara d.o.o., Ulica kraljice Katarine 9, Velika Gorica, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

## O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Anđeoska pivovara d.o.o., Ulica kraljice Katarine 9, Velika Gorica, 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 13. prosinca 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka

ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš pogona za proizvodnju piva Anđeoska pivovara u Gradu Velika Gorica. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u prosincu 2022. godine izradio, a u srpnju 2023. godine dopunio ovlaštenik Eko-monitoring d.o.o. iz Varaždina, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/130; URBROJ: 517-05-1-2-22-15 od 17. ožujka 2022.). Voditelj izrade Elaborata je Ivica Šoltić, dipl.ing.geot.

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 6.4. *Postrojenja za proizvodnju piva i priprava napitaka vrenjem slada* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira uspostaviti pogon za proizvodnju piva.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljena je 23. ožujka 2023. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš pogona za proizvodnju piva Anđeoska pivovara u Gradu Velika Gorica (KLASA: UP/I-351-03/22-09/528; URBROJ: 517-05-1-2-23-2 od 13. ožujka 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Zagrebačkoj županiji, u gradu Velikoj Gorici, na k.č. 2103 k.o. Velika Gorica. U postojećoj stambeno-poslovnoj građevini planirana je uspostava pogona za proizvodnju piva kapaciteta do 900 hl/god i skladištenje piva, prilikom čega se neće mijenjati veličina i oblik objekta. Tehnološki postupak proizvodnje piva čine priprema i obrada vode, miješanje vode i mljevenog slada (proces ukomljavanja), cijedenje sladovine, kuhanje sladovine s hmeljem, taloženje i hlađenje sladovine te fermentacija i hlađenje (odležavanje). Nakon vrenja mlado pivo se suho hmelji kako bi se pojačao okus i aroma hmelja. Hmelj ostaje u pivu 3 – 10 dana nakon čega se ispušta iz fermentatora. Nakon ispuštanja hmelja pivo se hladi na 0°C i odležava 7 – 20 dana do punjenja u ambalažu. Planirano je punjenje piva u staklene boce ili metalne bačve. Sve otpadne vode koje će nastati u procesu proizvodnje piva ispuštat će se u javni sustav odvodnje otpadnih voda.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/528; URBROJ: 517-05-1-2-23-3 od 13. ožujka 2023. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije i Gradu Velika Gorica.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/99; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 3. travnja 2023. godine) da Elaborat treba dopuniti podacima vezanim za zahvatu najbliža Područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove POVS ekološke mreže. Nakon dopune Elaborata, Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/99; URBROJ: 517-10-2-2-23-4 od 14. srpnja 2023. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je

Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/106; URBROJ: 517-09-1-1-3-23-5 od 18. svibnja 2023. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/106, URBROJ: 517-04-2-1-23-2 od 25. travnja 2023. godine) da u Elaboratu treba razmotriti i svjetlosno onečišćenje i periodično praćenje stanja klimatskih promjena. Nakon dopune Elaborata, Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/106, URBROJ: 517-04-2-1-23-4 od 26. srpnja 2023. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/23-05/9; URBROJ: 238-18-02/6-23-2 od 11. svibnja 2023. godine) da Elaborat treba dopuniti u dijelu koji se odnosi na vrste otpada koje će nastajati tijekom rada pogona i gospodarenje njime. Nakon dopune Elaborata, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/23-05/9; URBROJ: 238-18-02/6-23-5 od 18. srpnja 2023. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativni utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Velika Gorica dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/2; URBROJ: 238-31-09-2023-4 od 6. srpnja 2023. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

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

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Tijekom građevinskih radova doći će do povećanja razine buke i vibracija i opterećenja prometa na cesti u blizini zahvata uslijed kretanja građevinskih vozila i rada mehanizacije te onečišćenja zraka uslijed prašenja i emisije ispušnih plinova građevinskih strojeva i prometa vozila. Međutim, uz odgovarajuću organizaciju građenja i korištenje ispravne i redovito servisirane radne mehanizacije, utjecaji će biti lokalni i privremeni i ocijenjeni su prihvatljivima za okoliš. Za vrijeme rada i korištenja pogona, proizvodnja piva odvijat će se u zatvorenom prostoru, a prijevoz sirovina i proizvoda bit će kratkotrajan i povremen, i stoga se ne očekuje značajno opterećenje bukom. S obzirom na planirano instaliranje uređaja uz korištenje električne energije, emisije onečišćujućih tvari u zrak nema, a onečišćenje je očekivano samo uslijed ispuštanja u atmosferu ugljikovog dioksida koji je uobičajeni nusproizvod fermentacije sladovine. Supara je čista vodena para, koja ima miris od arome preuzete iz slada i hmelja i ispušta se u atmosferu bez štetnog utjecaja na okoliš. Odnosno, supara koja nastaje isparavanjem sirovine nema obilježja onečišćivača zraka, a miris supare se očekuje isključivo u neposrednom krugu pivovare. Količina ugljikovog dioksida koja će se ispuštati tijekom rada zahvata procjenjuje se na oko 2 t/god., zatim na oko 4,45 t/god. kao neizravna emisija ugljikovog oksida temeljem procijenjene potrošnje energije kod rada svih uređaja. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da će utjecaj na kvalitetu zraka tijekom korištenja zahvata biti zanemariv. Zbog malog obuhvata i niske razine potrošnje energije za rad pivovare, a s obzirom na tehničke karakteristike, utvrđeno je da planirani zahvat neće utjecati na klimatske promjene i analiza ranjivosti je pokazala da klimatske promjene neće utjecati na zahvat. Provedbom planiranog zahvata neće se dodatno rasvijetliti lokacija i ne očekuje se povećanje svjetlosnog onečišćenja. Lokacija zahvata nalazi se u obuhvatu vodonosnog i poplavnog područja, a izvan obuhvata zona sanitarne zaštite. Najbliže je smješteno izvorište Velika Gorica s granicom III. zone sanitarne zaštite izvorišta udaljenom oko 870 m. Izvorišta, koja su trenutačno u sustavu vodoopskrbe s proglašenim zonama sanitarne zaštite, morfološki su smještena tako da ne postoji mogućnost utjecaja planiranog zahvata na kvalitetu vode u njima. Lokacija zahvata na području je vodnog tijela podzemne vode CSGI\_27 - Zagreb, čije je stanje dobro, i u blizini zahvata prolazi vodno tijelo površinske vode CSRN0024\_004 Odra

čije je konačno stanje također dobro. Tijekom korištenja zahvata nastajat će oko 221,4 m<sup>3</sup>/god. industrijskih otpadnih voda koje će se ispuštati u sustav javne odvodnje aglomeracije Velika Gorica, a nakon pročišćavanja na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda Velika Gorica odvoditi u rijeku Savu, prema posebnim uvjetima Hrvatskih voda koji će se utvrditi u postupku izdavanja vodopravnih akata. Slijedom navedenog, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na stanje vodnih tijela tijekom korištenja. Lokacija zahvata je na području za koje je utvrđena mala vjerojatnost pojave poplava prema vjerojatnostima pojavljivanja. Radovi na uređenju dijela postojeće građevine i korištenje pogona za proizvodnju piva s ugostiteljskim dijelom neće negativno utjecati na tlo jer se na lokaciji zahvata neće uklanjati površinski sloj tla, a za vrijeme korištenja će se otpadne vode ispuštati u postojeći sustav odvodnje otpadnih voda. S otpadom koji će nastati tijekom izgradnje i korištenja zahvata postupat će se u skladu s propisima iz područja gospodarenja otpadom i tako će opterećenje otpadom biti svedeno na minimum, a nusproizvod tehnološkog procesa, odnosno trop od žitarica, hmelja i kvasca će se predavati obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima za prehranu životinja. Na lokaciji zahvata nema zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobara, a najbliže se na udaljenosti 550 m nalaze evidentirana civilna građevina - zgrada stare bolnice, centar za odgoj djece i mladeži te memorijalno groblje, i stoga je ocijenjeno da zahvat neće imati negativan utjecaj na kulturnu baštinu. Zahvat neće unijeti promjene u krajobrazu s obzirom na to da se ne unosi novi element, već se koristi postojeća građevina s novom namjenom u sklopu izgrađenog građevinskog područja naselja mješovite namjene. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016., na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa. S obzirom na to da će se preurediti postojeća zgrada u gradu, neće doći do prenamjene ni do dodatne fragmentacije staništa. Buka i vibracije od izvođenja radova pri izgradnji i eventualno prašenje s gradilišta neće uznemiravati životinjske vrste s obzirom na to da će svi navedeni utjecaji prestati sa završetkom izgradnje. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja na bioraznolikost, zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Doprinos ovog zahvata kumulativnom utjecaju sa zahvatima u širem području je s obzirom na njegova obilježja (mali kapacitet proizvodnje piva) ocijenjen zanemarivim. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001031 Odra kod Jagodna na udaljenosti oko 5,05 km. POVS područje HR2001031 Odra kod Jagodna je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/231 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 28. studenoga 2019. o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 31. siječnja 2020. godine. Ciljevi očuvanja za POVS područje objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva. S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, da se opseg mogućeg djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove, odnosno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže može se isključiti i stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, voda i gospodarenja otpadom, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, i 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. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

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

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

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost 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 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:**

– Anđeoska pivovara d.o.o., Ulica kraljice Katarine 9, Velika Gorica (**R!, s povratnicom**)