



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/18-02/10
URBROJ: 517-03-1-18-24
Zagreb, 10. prosinca 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 89. stavaka 2. i 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i članka 21. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata Ciglana Cerje Tužno d.o.o sa sjedištem u Maruševcu, Cerje Nebojse 2, nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš eksploatacije ciglarske gline na postojećem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno“, donosi

N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – eksploatacija ciglarske gline na postojećem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno“, nositelja zahvata Ciglana Cerje Tužno d.o.o. sa sjedištem u Maruševcu, Cerje Nebojse 2, na temelju Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik ECOMISSION d.o.o. sa sjedištem u Varaždinu, Vladimira Nazora 12 – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) te praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite tijekom pripreme i eksploatacije

Opće mjere

1. Formirati zaštitni zeleni pojas uz granicu eksploatacijskog polja u širini od 20 m s visokim i niskim raslinjem i prioritetom sadnje u kontaktnoj zoni s građevinskim područjem, a zatim prema fazama eksploatacije.
2. Prije početka izvođenja 3. faze eksploatacije, dio postojećeg puta na k.č.br. 2161 k.o. Druškovec izmjestiti izvan granica eksploatacijskog polja, uz postojeći potok.
3. Tijekom eksploatacije, po iskazanoj potrebi, različitim sredstvima informiranja zainteresiranu javnost obavijestiti o radovima i djelovanju nositelja zahvata u odnosu na zaštitu okoliša.

Bioraznolikost

4. Vegetaciju uklanjati izvan perioda gniježđenja ptica, tj. u razdoblju od rujna do ožujka.
5. Tijekom biološke sanacije koristiti autohtone biljne vrste.

6. Redovito uklanjati invazivne vrste, pr. bagrem (*Robinia pseudoacacia*), ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), krasolika (*Erigeron annuus*) i dr.

Georazolikost

7. U slučaju nailaska na dijelove prirode koji bi mogli predstavljati geološku vrijednost, radove prekinuti, zaštititi ih od eventualnog oštećenja/onečišćenja i o pronalasku obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu prirode.

Vode

8. Sve tehničke popravke mehanizacije obavljati izvan lokacije eksploatacijskog polja.
9. Dio tehnološkog procesa koji se odnosi na skladištenje i rukovanje uljima, mazivima te opskrbu strojeva gorivom i drugim opasnim tvarima obavljati izvan lokacije zahvata, odnosno unutar postojećeg postrojenja za proizvodnju uz jugoistočnu granicu eksploatacijskog polja.
10. Sve prikupljene vode u jezeru ponovno koristiti sustavom recirkulacije. Za vrijeme sušnog perioda prskati vodom površine na kojima se stvara prašina (platoi, poljski put) vodom iz jezera.
11. Na lokaciji osigurati priručna sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlivanja opasnih tvari.
12. Izraditi Operativni plan interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda.

Tlo

13. Tijekom eksploatacije uklonjeno tlo odlagati na privremena odlagališta na eksploatacijskom polju i koristiti za tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju.
14. Površine podložne eroziji stabilizirati i zaštititi sprječavanjem brzog toka vode niz padinu i konzervacijom postojećih naslaga tla.
15. Izraditi geomehaničku analizu stabilnosti površinskog kopa u okviru izrade projektne dokumentacije.

Zrak

16. Redovito održavati i kontrolirati transportna vozila i radne strojeve.
17. Unutrašnje prometnice i manipulativne površine u sušnim razdobljima polijevati vodom.
18. Održavati pristupnu cestu od eksploatacijskog polja do županijske ceste, a u sušnim razdobljima po potrebi polijevati vodom.

Krajobraz

19. Izraditi projekt krajobraznog uređenja za eksploatacijsko polje.
20. Projektom krajobraznog uređenja predložiti tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju cijelog prostora eksploatacijskog polja kao i prenamjenu prostora te omogućiti razvoj doprimerne krajobrazne strukture.
21. Tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju izvoditi paralelno s eksploatacijom prema planiranim fazama na način da je uvjet za slijedeću fazu eksploatacije sanacija prethodne faze.
22. Za biološku rekultivaciju koristiti zavičajne biološke vrste.
23. Dio eksploatacijskog polja ostaviti za prirodnu sukcesiju,

Buka

24. Bučne radove na površinskom kopu organizirati na način da se obavljaju tijekom razdoblja dana s najviše jednom smjenom dnevno 8 sati.

25. Radne strojeve i transportna vozila redovito kontrolirati i održavati.

Kulturna dobra

26. Ako se eksploatira na k.č.br. 1894/3, k.o. Druškovec, na kojoj se nalazi arheološki lokalitet, provoditi arheološki nadzor.

27. Ako se prilikom eksploatacije ciglarske gline naide ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz, radove odmah obustaviti i o nalazu obavijestiti nadležni konzervatorski odjel.

A.2. Mjere zaštite u slučaju nekontroliranog događaja

28. Za slučaj nekontroliranih ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati odgovarajuću količinu sredstva za njihovo upijanje (čišćenje suhim postupkom). Onečišćeni dio tla ukloniti, odvojeno skladištiti te predati ovlaštenoj osobi.

29. U slučaju nastanka opasnosti od onečišćenja, postupiti prema Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

A.3. Mjere zaštite okoliša nakon prestanka eksploatacije

30. Završnu biološku rekultivaciju na eksploatacijskom polju provesti prema projektu krajobraznog uređenja u roku godinu dana nakon prestanka eksploatacije.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Krajobraz

1. Sukladno fazama eksploatacije provoditi nadzor tehničke sanacije i biološke rekultivacije usklađen s projektom krajobraznog uređenja.

Buka

1. Mjerenja buke provoditi na referentnim točkama (Prilog 1.) u vrijeme najintenzivnije eksploatacije. U slučaju prekoračenja razina buke provesti zaštitne radnje te provesti kontrolno mjerenje.

II. Nositelj zahvata, Ciglana Cerje Tužno d.o.o. sa sjedištem u Maruševcu, Cerje Nebojse 2, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite te programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, Ciglana Cerje Tužno d.o.o. sa sjedištem u Maruševcu, Cerje Nebojse 2, je obvezan dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.

IV. Nositelj zahvata, Ciglana Cerje Tužno d.o.o. sa sjedištem u Maruševcu, Cerje Nebojse 2, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.

- V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata, Ciglana Cerje Tužno d.o.o. sa sjedištem u Maruševcu, Cerje Nebojse 2, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Ciglana Cerje Tužno d.o.o. sa sjedištem u Maruševcu, Cerje Nebojse 2, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**
- VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.**
- VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:**
Prilog 1.: Prikaz postojećeg eksploatacijskog polja „Cerje Tužno“ s prikazanom korekcijom granica eksploatacijskog polja, M 1:1000
Prilog 2.: Lokacija eksploatacijskog polja „Cerje Tužno“
Prilog 3.: Situacija postojećeg eksploatacijskog polja „Cerje Tužno“ nakon provedene sanacije

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Ciglana Cerje Tužno d.o.o. sa sjedištem u Maruševcu, Cerje Nebojse 2, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) 12. veljače 2018. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije ciglarske gline na postojećem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno“. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon), te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Uprave za dozvole državnog značaja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/17-02/59, URBROJ: 531-06-1-1-2-18-02 od 9. siječnja 2018.) o usklađenosti zahvata s prostornim planovima.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I 612-07/17-60/170, URBROJ: 517-07-1-1-2-18-4 od 11. siječnja 2018.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija) koju je izradio ovlaštenik ECOMISSION d.o.o. iz Varaždina, Vladimira Nazora 12, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/15-08/43, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 18. svibnja 2015.). Studija je izrađena u veljači 2018. te doručena u studenom 2018. godine. Voditelj izrade Studije je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona 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 2. ožujka 2018. informacija o zahtjevu (KLASA: UP/I 351-03/18-02/10, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2 od 28. veljače 2018.).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona

o zaštiti okoliša 22. ožujka 2018. (KLASA: UP/I 351-03/18-02/10, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-9).

Povjerenstvo je održalo tri sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 12. travnja 2018. u Cerju Tužnom, Povjerenstvo je obišlo lokaciju zahvata, izvršilo uvid u Studiju te nakon rasprave procijenilo da Studija zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici. Na drugoj sjednici održanoj 7. lipnja 2018. u Zagrebu Povjerenstvo je razmotrilo dorađenu Studiju te istu ocijenilo cjelovitom i stručno utemeljenom te predložilo upućivanje Studije na javnu raspravu.

Ministarstvo je 4. srpnja 2018. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/18-02/10, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-13), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/18-02/10, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-14 od 4. srpnja 2018.) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije uz zamolbu da se javna rasprava ne održava u razdoblju od 15. srpnja do 15. kolovoza 2018. godine. Koordinator javne rasprave organizirao je javnu raspravu od 19. srpnja do 20. kolovoza 2018. u prostorijama Općine Maruševac u Maruševcu, Maruševac 6, radnim danom od 8,00 do 15,00 sati. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list”, na oglasnim pločama i internetskim stranicama Varaždinske županije i Općine Maruševac te na internetskim stranicama Ministarstva. U okviru javne rasprave održano je javno izlaganje 7. kolovoza 2018., u prostorijama Općine Maruševac u Maruševcu, Maruševac 6 s početkom u 11,00 sati. Prema Izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/18-01/34, URBROJ: 2186/1-06/6-18-12 od 23. kolovoza 2018.) tijekom javne rasprave koordinator javne rasprave zaprimio je pisane primjedbe/mišljenja/prijedloge Udruge Okoliš iz Radovana. U knjigu primjedbi/mišljenja/prijedloga izloženu na mjestu javnog uvida nije bilo primjedbi ni prijedloga javnosti i zainteresirane javnosti. Zaprimitljene primjedbe, u bitnom, odnosile su se na: položaj eksploatacijskog polja u odnosu na najbliža naselja; nepotpune podatke o kulturnoj baštini na lokaciji zahvata; analizu tla; prikaz utjecaja na zrak; rezultate mjerenja buke; utjecaj na vode; održavanje javne rasprave. S obzirom na primjedbe na razdoblje provedbe javne rasprave, Ministarstvo je 17. rujna 2018. donijelo Odluku o produljenju javne rasprave za 15 dana (KLASA: UP/I 351-03/18-02/10, URBROJ: 517-03-1-18-19), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/18-02/10, URBROJ: 517-03-1-18-20 od 17. rujna 2018.) povjerilo koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije. Javna rasprava provedena je u trajanju 15 dana, od 28. rujna do 12. listopada 2018. u prostorijama Općine Maruševac u Maruševcu, Maruševac 6 radnim danom od 8,00 do 15,00 sati. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list”, na oglasnim pločama i internetskim stranicama Varaždinske županije i Općine Maruševac te na internetskim stranicama Ministarstva. U okviru javne rasprave održano je javno izlaganje 4. listopada 2018., u prostorijama Općine Maruševac, Maruševac 6 u Maruševcu, s početkom u 18,00 sati. Prema Izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/18-01/34, URBROJ: 2186/1-06/6-18-24 od 17. listopada 2018.) tijekom javne rasprave koordinator javne rasprave zaprimio je pisane primjedbe/mišljenja/prijedloge Udruge Okoliš iz Radovana te Ivice Inkreta, Zlatka Mavreka i Kristijan Druško iz Maruševca. U knjigu primjedbi/mišljenja/prijedloga izloženu na mjestu javnog uvida nije bilo primjedbi ni prijedloga javnosti i zainteresirane javnosti. Zaprimitljene primjedbe, u bitnom, odnosile su se na: spojni put/cestu; životinjske vrste u okolici

lokacije zahvata; zaštitu od vjetra, prašine i buke; sanaciju gliništa; položaj eksploatacijskog polja u odnosu na najbliža naselja.

U bitnom, obrazloženje prihvaćanja odnosno neprihvaćanja primjedbi je sljedeće:

- Primjedba na položaj eksploatacijskog polja u odnosu na najbliža naselja nije prihvaćena. Za predmetni zahvat Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja izdalo je potvrdu (KLASA: 350-02/17-02/59, URBROJ: 531-06-1-1-2-18-02 od 9. siječnja 2018.) o usklađenosti zahvata s Prostornim planom Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 8/00, 29/06 i 16/09) i Prostornim planom uređenja Općine Maruševac („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 23/02, 27/06 i 22/13). S obzirom na to da se u zapadnom dijelu eksploatacijsko polje preklapalo s izgrađenim dijelom građevinskog područja naselja, u tom dijelu je granica eksploatacijskog polja korigirana tako da se građevinsko područje naselja izuzelo iz eksploatacijskog polja. U Studiji, na *Slici 2. Položaj postojećeg eksploatacijskog polja „Cerje Tužno“ u odnosu na najbliža naselja – topografska karta (Izvor: Arkod preglednik, TK25; M: 1:25 000)* prikazana je udaljenost eksploatacijskog polja od građevinske zone naselja Cerje Nebojse. Navedeno je prikazano i na *Prilogu 20. Kartografski prikaz „4.4. Građevinsko područje naselja Cerje Nebojse i Koškovec“, II. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Maruševac („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 22/13), M 1:5000.*
- Primjedba na nepotpune podatke o kulturnoj baštini na lokaciji zahvata je prihvaćena na način da su poglavlja *3.1. Prostorno-planska dokumentacija* i *3.9. Kulturna dobra* Studije dopunjena odredbom Prostornog plana uređenja Općine Maruševac („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 23/02, 27/06 i 22/13) o evidentiranom kulturom dobru – kuriji iz 19. stoljeća koja se nalazi u naselju Cerje Nebojse. U cilju zaštite lokaliteta propisana je mjera zaštite kulturnog dobra.
- Vezana na primjedbu na analizu tla u Studiju je priložen Ispitni izvještaj tla Bioinstituta d.o.o. iz Čakovca, prosinac 2017. godine.
- Primjedba na prikaz utjecaja na zrak nije prihvaćena. U poglavlju *3.7. Klimatološke značajke i kvaliteta zraka* Studije obrađeni su meteorološki podaci. Iz prikaza je vidljivo da su najčešći vjetrovi južni, jugozapadni te zapadni, odnosno vjetrovi koji pušu prema sjeveru, sjeveroistoku te istoku gdje je najmanja naseljenost. Južno i zapadno su poljoprivredne površine i županijska cesta dok se sa sjeverne i istočne strane proteže šumska površina. Kako bi se umanjio utjecaj prašine na okoliš i stanovništvo propisna je mjera zaštite formiranja zelenog pojasa uz granicu eksploatacijskog polja u širini od 20 m s visokim i niskim raslinjem i prioritetom sadnje u kontaktnoj zoni s građevinskim područjem, a zatim prema fazama eksploatacije. U poglavlju *4.1.5. Utjecaj na zrak* Studije ocijenjeno je da će emisije plinova i prašine koje će nastajati od rada mehanizacije biti ograničene isključivo na uže područje izvođenja radova. Mjesta gdje nastaje prašina (platoi, prometnice na postojećem eksploatacijskom polju) polijevat će se vodom u sušnom periodu, a što je propisano mjerom zaštite. S obzirom na to da su čestice gline visoko higroskopne te postaju brzo teške i padaju na tlo, ne očekuje se utjecaj emisija prašine izvan eksploatacijskog polja.
- Rezultati mjerenja razine buke su prikazani u Studiji u poglavlju *3.10. Buka*. Utjecaj buke tijekom korištenja prikazan u poglavlju *4.2.1. Utjecaj buke*. Izmjerene razine buke na granici eksploatacijskog polja su unutar granica dozvoljenih za zonu mješovite – pretežito stambene namjene. Prihvaćen je prijedlog mjerenja buke u vrijeme najintenzivnije eksploatacije na referentnim točkama.

- Mogući utjecaji zahvata na sastavnice okoliša kao i opterećenja okoliša prikazani su u Studiji te su na temelju procijenjenih utjecaja propisne mjere zaštite. U Studiji su obrađene hidrološke i hidrogeološke značajke, poglavlje 3.5. *Hidrološke i hidrogeološke značajke*, te je utvrđeno da se lokacija predmetnog zahvata ne nalazi na vodonosniku ni vodozaštitnom području te da je najbliže vodozaštitno područje oko 1,7 km sjeveroistočno od lokacije predmetnog zahvata (III. zona sanitarne zaštite „Varaždin“), dok se granica vodonosnika nalazi oko 0,5 km istočno od lokacije predmetnog zahvata. S obzirom na to da se tehnologija eksploatacije ne mijenja te da je na lokaciji zahvata prisutan tehnološki proces, nema potrebe za izgradnjom taložnika. U poglavlju 4.1.3. *Utjecaj na vode* je opisan način skupljanja i korištenja oborinskih voda koje nastaju na lokaciji, a koje će se skupljati u kanale koji će nastajati uslijed eksploatacije te odvoditi u postojeće jezero u južnom dijelu eksploatacijskog polja i zatim pomoću pumpe prebacivati u potok koji protječe jugozapadnim dijelom eksploatacijskog polja. Na eksploatacijskom polju ne nastaju tehnološke otpadne vode i sanitarne otpadne vode te nema niti će biti ispusta u sustav javne odvodnje. Eksploatacija će se provoditi na minimalnoj udaljenosti od 23 m od potoka i neće zadirati u potok. Korištenjem garderobe, sanitarnog čvora i blagovaone unutar postrojenja ciglane smještene neposredno uz jugoistočnu granicu postojećeg eksploatacijskog polja, izbjeci će se nastajanje sanitarnih otpadnih voda na eksploatacijskom polju. Mjere zaštite voda propisane se na temelju procijenjenih utjecaja.
- Primjedba na održavanje javne rasprave je prihvaćena. Javna rasprava je produljena za 15 dana te je odražano i javno izlaganje.
- Poljski put koji se koristi kao pristupni put do lokacije eksploatacije polja se nalazi na k.č.br. 2161 k.o. Druškovec. Navedeni put će se prije početka 3. faze eksploatacije premjestiti uz postojeći potok izvan granice eksploatacijskog polja. Nakon premještanja, isti će i dalje biti priključen na državnu cestu DC35 koja se nalazi oko 180 m jugoistočno od postojećeg eksploatacijskog polja. Nakon završetka eksploatacije projektom dokumentacijom razmotrit će se mogućnost izgradnje spojnog puta kroz sanirani prostor.
- Primjedba na nepotpune podatke o životinjskim vrstama na i u okolici lokacije zahvata nije prihvaćena. U Studiji su navedene najčešće vrste iz okruženja lokacije zahvata. Područje eksploatacijskog polja je područje jakog antropogenog utjecaja. Sukladno karti staništa na većem dijelu eksploatacijskog polja prisutni su stanišni tipovi I21, Mozaici kultiviranih površina i I18, Zapuštene poljoprivredne površine, koji predstavljaju staništa sa značajnim antropogenim utjecajem. Stanišni tip I18, zapuštene poljoprivredne površine, u većoj mjeri je obrastao invazivnim vrstama poput velikocvjetne zlatnice (*Solidago gigantea*), bagrema (*Robinia pseudoacacia*) i dr., Stanišni tip A41 tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi koji je prisutan u manjoj mjeri vezan je uz vlažna staništa, a koja su ovdje posljedica eksploatacije na eksploatacijskom polju. Moguće je zadržavanje manjeg broja vodozemaca u području ovog stanišnog tipa, međutim budući da se radi o manjim rascjepkanim površinama, brojnost eventualno prisutnih vodozemaca je vrlo mala, te se ne očekuje značajan utjecaj radova na brojnost populacija vodozemaca u širem području. Navedene površine su male da bi predstavljala značajna staništa ptica močvarica. Također prisutnost mehanizacije i ljudi u neposrednoj blizini dodatno smanjuje atraktivnost ovih vlažnih staništa za navedene vrste ptica. Livadne površine, stanišni tip C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe, koje će biti zahvaćene eksploatacijom također predstavljaju male i rascjepkane površine, koje su ispresijecane poljoprivrednim površinama. Postoji mogućnost da se na području tih livada, kao i poljoprivrednih površina, pojave gmazovi, te neke vrste ptica (npr. jastreb, velika sjenica). Međutim budući da se radi o malim

površinama i mobilnim vrstama koje će se povući u mirnije okolne predjele, ne očekuje se značajan utjecaj na brojnost populacija ovih vrsta na širem području oko lokacije zahvata. Također će se općeniti utjecaj na ptice svesti na najmanju moguću mjeru, jer će se vegetacija uklanjati van sezone gniježđenja ptica. Vrste sisavaca navedene u primjedbi moguće je zateći u široj okolici lokacije zahvata, međutim vjerojatnost njihove prisutnosti na samom eksploatacijskom polju je mala. Osobito vrste poput dabra, vidre, jazavca i puhova izbjegavaju područja s izraženom prisutnosti ljudi. Kuna zlatica je dobro adaptirana na suživot s ljudima, kao i vjeverica. Gavčica je prisutna u obližnjoj Plitvici, međutim sam zahvat nema utjecaja na rijeku Plitvicu kao i navedenu vrstu. Iz svega gore navedenog, te kao što je i opisano u poglavlju 3.2.2. *Ekološki sustavi i staništa* te 4.1.1. *Utjecaj na biološku raznolikost* Studije doći će do gubitka staništa koja su prisutna na lokaciji eksploatacijskog polja i do promjene ekoloških uvjeta. Samim time će s tog područja nestati neke od sada prisutnih životinjskih vrsta, koje će se preseliti na okolna povoljnija područja. Međutim pošto su ove površine relativno male, te će se radovi odvijati u fazama, ne očekuje se značajan utjecaj na populacije eventualno prisutnih strogo zaštićenih vrsta. Radi se o manjem broju jedinki, te se nikako ne može očekivati značajan utjecaj na brojnost i sastav populacija u širem području. Tijekom obilazaka lokacije eksploatacijskog polja nisu zabilježene strogo zaštićene životinjske vrste, kao što je i navedeno u poglavlju 3.2.3. *Strogo zaštićene i ostale divlje vrste* i 4.1.1. Studije. Lokacija zahvata se ne nalazi na području ekološke mreže ili području zaštićenom sukladno Zakonu o zaštiti prirode, te neće doći do utjecaja na okolna zaštićena područja kao ni cjelovitost područja ekološke mreže Natura 2000 i njihove ciljeve očuvanja, kao što je navedeno i u poglavljima 3.2.1. *Zaštićena područja*, 3.2.5. *Ekološka mreža* i 4.1.1. Studije. Na temelju procijenjenih utjecaja, propisane su mjere zaštite bioraznolikosti.

- Vezano za primjedbu na sanaciju gliništa, mjerom zaštite krajobraza propisana je izrada projekta krajobraznog uređenja. Projektom krajobraznog uređenja predložit će se tehnička sanacija i biološka rekultivacija cijelog prostora eksploatacijskog polja kao i prenamjena prostora pri čemu se treba omogućiti i razvoj doprimerodne krajobrazne strukture. Tehnička sanacija i biološka rekultivacija izvodit će se paralelno s eksploatacijom prema planiranim fazama na način da je uvjet za slijedeću fazu eksploatacije sanacija prethodne faze.

Povjerenstvo je na trećoj sjednici održanoj 7. studenog 2018. u Zagrebu razmotrilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi, primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti te očitovanje nositelja zahvata koje je dao putem izrađivača Studije. Povjerenstvo je u skladu sa člankom 16. Uredbe donijelo mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša.

Ministarstvo je u daljnjem postupku razmotrilo mišljenje Povjerenstva, mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti i očitovanje nositelja zahvata.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Predmet zahvata je proširenje eksploatacije ciglarske gline na postojećem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno“. Zahvat je planiran Prostornim planom Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 8/00, 29/06 i 16/09) i Prostornim planom uređenja Općine Maruševac („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 23/02, 27/06 i 22/13).*

Eksploatacijsko polje „Cerje Tužno“ odobreno je Rješenjem Općinskog sekretarijata za komunalne poslove i inspekcije Općine Ivanec 4. svibnja 1981. (broj: 02 UP/I – 465/1-1.81.).

Rješenjem je predviđena eksploatacija do iscrpljenja gliništa. Rezerve su procijenjene na oko 3.900.000 m³ s godišnjim eksploatacijom od oko 100.000 m³ gline. Ured državne uprave u Varaždinskoj županiji, Služba za gospodarstvo 18. lipnja 2008. dodijelio je IGM Ciglana Cerje Tužno d.o.o. Maruševac rudarsku koncesiju za izvođenje rudarskih radova na eksploatacijskom polju „Cerje Tužno“ do 1. kolovoza 2039. uz planiranu godišnju eksploataciju do 100.000 m³ (KLASA: UP/I 310-17/08-01/6; URBROJ: 2186-03-03-08-10). Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva je Odlukom od 1. travnja 2011. (KLASA: UP/I 310-01/11-03/33; URBROJ: 526-14-01-01/1-11-5) te Rješenjem od 12. travnja 2011. (KLASA: UP/I 310-01/11-03/33; URBROJ: 526-14-01-01/1-11-6) dodijelilo je Ciglani Cerje Tužno d.o.o. koncesiju za eksploataciju ciglarske gline na eksploatacijskom polju „Cerje Tužno“ na površini 54,50 ha. Ured državne uprave u Varaždinskoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, donijelo je 18. svibnja 2017. Rješenje o smanjenju eksploatacijskog polja „Cerje Tužno“ (KLASA: UP/I 310-01/17-01/1 DBT; URBROJ: 2186-01-02-02-17-6) pri čemu ukupna površina postojećeg eksploatacijskog polja „Cerje Tužno“ iznosi 48,79 ha unutar čije granice se planira proširenje eksploatacije ciglarske gline. Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta je Rješenjem od 13. studenog 2017. potvrdilo količine i kakvoću rezervi mineralnih sirovina na eksploatacijskom polju ciglarske gline „Cerje Tužno“ (KLASA: UP/I 310-01/17-03/164; URBROJ: 526-03-03/2-17-4).

Nositelj zahvata planira proširiti eksploataciju ciglarske gline na cjelokupno postojeće eksploatacijsko polje „Cerje Tužno“ na čijem se sjevernom i istočnom dijelu na površini oko 35,8 ha već provodi eksploatacija gline u skladu s Ugovorom o koncesiji (KLASA: UP/I 310-01/11-03/33, URBROJ: 526-14-01-1/1-11-7 od 29. travnja 2011.). Ukupna površina postojećeg eksploatacijskog polja „Cerje Tužno“ u sjeveroistočnom dijelu naselja Cerje Nebojse iznosi 48,79 ha. Smanjenje eksploatacijskog polja predloženo je zbog potrebe izuzimanja dijela površine eksploatacijskog polja koja se preklapa s građevinskim područjem naselja planiranim Prostornim planom uređenja Općine Maruševac te zbog usklađenja s trasama javno prometnih površina – puteva koje osiguravaju pristup drugim korisnicima prostora do njihovih čestica, a koji u sjeveroistočnom i jugozapadnom dijelu presijecaju postojeće eksploatacijsko polje. Površina smanjenog korigiranog eksploatacijskog polja iznosi odnosno 41,27 ha. Maksimalni kapacitet proizvodnje i godišnji plan eksploatacije na eksploatacijskom polju „Cerje Tužno“ se ne mijenja te iznosi 100.000 m³ ciglarske gline godišnje.

Nakon uklanjanja jalovine pristupa se eksploataciji ciglarske gline. Jalovina će se s privremenih deponija utovarivati utovarivačem i odvoziti kamionima na za to predviđena mjesta i koristit će se kod sanacije. Dubina eksploatacije ciglarske gline na eksploatacijskom polju će biti do maksimalne dubine 26 m. Ciglarska glina će se iskapati buldožerom i hidrauličkim bagerom. Eksploatacija ciglarske gline odvijat će se u četiri faze. U 1. fazi radova, eksploatacija ciglarske gline izvodit će se u istočnom dijelu ležišta. U 2. fazi radova, eksploatacija ciglarske gline izvodit će se u sjevernom i sjeverozapadnom dijelu ležišta. Eksploatacija gline nastavlja se na prvu fazu radova, a napredovanje radova bit će u pravcu sjevera do granice potvrđenih rezervi i prema sjeverozapadu do granice potvrđenih rezervi. U 3. fazi radova, eksploatacija ciglarske gline izvodit će se uz zapadnu granicu prema jugu odnosno oko 23 m sjeverno od potoka. Prije početka izvođenja radova 3. faze, potrebno je izmjestiti dio postojećeg puta, k.č. br. 2161 k.o. Druškovec. Put će se izmjestiti izvan granica eksploatacijskog polja, uz potok i spojiti će se s postojećim putem koji sa zapadne strane dolazi od naselja do potoka. Udaljenost potoka od granice eksploatacije iznosi 23 m, udaljenost puta do granice eksploatacije iznosi 11 m, a udaljenost potoka od puta iznosi 7 m. U 4. fazi radova eksploatacija će se izvoditi uz istočnu granicu prema jugu do granice potvrđenih rezervi. . Tehnička sanacija i biološka rekultivacija

izvodit će se paralelno s eksploatacijom prema planiranim fazama na način da je uvjet za slijedeću fazu eksploatacije sanacija prethodne faze.

*Eksploatacijsko polje se najvećim dijelom nalazi na području stanišnog tipa J, Izgrađena i industrijska staništa. Prema karti kopnenih nešumskih staništa iz 2016. godine i Prilogu II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, broj 88/14), stanišni tipovi koji se nalaze na EP: A41, Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi, C232, Mezofilne livade košanice Srednje Europe i E, Šume nalaze se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske. U prvoj fazi eksploatacijom će se zahvaćati 11,9 % stanišnog tipa E, Šume i 0,52 % stanišnog tipa I18/A41/E, Zapuštene poljoprivredne površine / Trščaci, rogoznici, visoki šiljevi i visoki šaševi / Šume. U drugoj fazi zahvaćat će se 11,7 % stanišnog tipa E, Šume. Stanišni tipovi A41, Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi i C232, Mezofilne livade košanice Srednje Europe nalaze se na eksploatacijskom polju unutar mozaika stanišnih tipova, a eksploatacijom će se zahvaćati manje od 2,6 % njihove površine. Na eksploatacijskom nisu zabilježene strogo zaštićene vrste životinja ni rijetke i ugrožene biljne zajednice. Budući da se na tom području već odvija eksploatacija ciglarske gline, procjenjuje se da će intenzitet utjecaja eksploatacije ciglarske gline na **staništa, biljne i životinjske vrste** biti vrlo slab. Zahvat se ne nalazi na zaštićenom području prirode ni na području **ekološke mreže**.*

Na eksploatacijskom polju neće nastajati sanitarne otpadne vode, jer će se koristiti garderobe, sanitarni čvor i blagovaone postojećeg postrojenja za proizvodnju cigle (ciglana) smještenog uz jugoistočnu granicu eksploatacijskog polja. Eksploatacijsko polje se ne nalazi na vodonosniku ni vodozaštitnom području. Na postojećem eksploatacijskom polju neće nastajati tehnološke otpadne vode. Na eksploatacijskom polju će nastajati samo oborinske vode koje će se skupljati u kanale koji će nastajati uslijed eksploatacije, te će se odvoditi u postojeće jezero u južnom dijelu eksploatacijskog polju. Iz jezera će se voda pomoću pumpe prebacivati u potok koji protječe kroz jugozapadni dio eksploatacijskog polja. Eksploatacija ciglarske gline će se provoditi na udaljenosti oko 23 m od potoka i neće zadirati u potok. Negativan utjecaj na vode moguć je samo u slučaju nekontroliranih događaja izlivanja goriva ili ulja iz strojeva i vozila koja se koriste prilikom eksploatacije te njihovom infiltracijom u podzemne vode, što je malo vjerojatno jer glina predstavlja vrlo slabo vodopropustan medij. Slijedom navedenih načina zbrinjavanja voda koje će nastajati tijekom eksploatacije gline na eksploatacijskom polju, ne očekuje se pogoršanje postojećeg stanja vodnog tijela CDRN0038_003, Plitvica čije je konačno stanje vrlo loše. Tijekom eksploatacije se ne očekuje negativan utjecaj na stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela.

*Prema Prostornom planu uređenja Općine Maruševac postojeće eksploatacijsko polje je smješteno na području koje je definirano kao E3 - postojeća površina i građevina za iskorištavanje mineralnih sirovina (cigla) unutar osobito vrijednog obradivog tla. Prema propisima o poljoprivrednom zemljištu potrebno je provesti promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta u nepoljoprivredne svrhe. Promjena namjene poljoprivrednog zemljišta smatra se i eksploatacija ciglarske gline. Nakon završetka jedne faze eksploatacije ciglarske gline i prelaska na sljedeću fazu, prethodno uklonjeno tlo, odlagat će se privremeno na eksploatacijskom polju i koristiti za tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju prostora. S obzirom na to da će se paralelno s eksploatacijom tj. nakon završetka eksploatacije pojedine faze provesti sanacija prostora, utjecaj na tlo će se svesti na najmanju moguću mjeru te se procjenjuje da će utjecaj na **tlo** nakon završetka eksploatacije biti vrlo slab.*

Tijekom pripreme i eksploatacije može doći do onečišćenja zraka uslijed prometa transportnih vozila (kamioni) i rada radnih strojeva (buldožer, hidraulički bager). Uslijed manipulacije vozilima i uporabe strojeva tijekom eksploatacije **zrak** na lokaciji može biti u manjoj mjeri onečišćen lebdećim česticama te ispušnim plinovima kao produktima sagorijevanja pogonskog goriva. Radni strojevi u svom radu proizvode ispušne plinove kao što su ugljični monoksid (CO), dušikovi oksidi (NOx), sumporov dioksid (SO₂). Emisije koje će nastajati od rada mehanizacije bit će ograničene isključivo na uže područje izvođenja radova, naročito kad nema vjetra. Prašina koja će nastajati tijekom eksploatacije, a koja ne sadrži opasne tvari, vjetrom se može raznositi na veće udaljenosti pa će se mjesta gdje nastaje (platoi, prometnice na eksploatacijskom polju) polijevati vodom u sušnom periodu. Navedeni utjecaj je lokalnog karaktera te nakon završetka eksploatacije će prestati. Procijenjeno je da je stvaranje prašine moguće samo u blizini izvora, odnosno da se izvan eksploatacijskog polja ne očekuju koncentracije više od propisanih. Zaključuje se da emisije od izgaranja goriva mehanizacije i lebdeće čestice (prašina) tijekom eksploatacije neće utjecati na kvalitetu zraka.

Za analizu utjecaja klimatskih promjena na predmetni zahvat koristili su se modeli kojima se analiziraju i procjenjuju osjetljivost, izloženost, ranjivost i rizik klimatskih promjena za zahvat. S obzirom na to da nije utvrđena visoka ranjivost ni za jedan učinak, odnosno opasnost, nije izrađena procjena rizika. Sukladno navedenom, **klimatske promjene** neće imati značajan utjecaj na planirani zahvat eksploatacije. Budući da se kapacitet eksploatacije na eksploatacijskom polju neće mijenjati, kao ni broj strojeva i vozila te vrijeme njihovog rada, procjenjuje se da eksploatacija neće imati utjecaj na klimatske promjene.

Na eksploatacijskom polju ima najviše antropogenih elemenata **krajobraza** koji čine tehničko-tehnološki prostor, odnosno prostor eksploatacije. Na tom prostoru su prisutna transportna vozila i radni strojevi. Antropogeni elementi krajobraza istočno od eksploatacijskog polja su postrojenje za proizvodnju cigle i upravna zgrada koja je odijeljena državnom cestom DC35. Uz zapadni i istočni rub eksploatacijskog polja nalaze se stambeni objekti naselja Cerje Nebojse. Osim toga, u okolici eksploatacijskog polja se nalazi kultivirani krajolik, odnosno neobrađivane površine i obrađivane poljoprivredne površine. Na rubnom zapadnom, sjevernom i istočnom dijelu eksploatacijskog polja na koji se eksploatacija planira proširiti prisutni su prirodni elementni krajobraza. Pomicanjem eksploatacije prema rubovima eksploatacijskog polja, krajobraz šuma, livada i raslinja će zamijeniti antropogeni elementi krajobraza, odnosno prostor eksploatacije. Analizom vizualno-oblikovnih elemenata u prostoru, procijenjeno je da proširenje eksploatacije neće negativno utjecati na postojeće stanje i vizualno-oblikovne značajke prostora te je ocijenjeno da je utjecaj na krajobraz vrlo slab.

Buku će na lokaciji stvarati radni strojevi i vozila, varirat će ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama površina po kojima će se vozilo kretati. Bukom najugroženiji su dijelovi izgrađenog dijela građevinskog područja naselja Cerje Nebojse koji na zapadu i istoku graniče s eksploatacijskim poljem, a koji spadaju u zonu 3 – zona mješovite, pretežito stambene namjene, za koju najviše dopuštena razine buke iznosi 55 dB(A) danju i 45 dB(A) noću. S obzirom na dnevno radno vrijeme svih aktivnosti vezanih za eksploatacijsko polje, za ocjenu je primjenjen kriterij za dan. Rezultati mjerenja buke pokazali su da su postojeće razine buke na mjernim mjestima unutar dozvoljenih graničnih vrijednosti za zonu mješovite, pretežito stambene namjene, a dominantan izvor buke je promet na brzoj cesti Varaždin – Ivanec. Radni strojevi će se redovito kontrolirati i održavati. U slučaju utvrđivanja vrijednosti razine buke veće od dopuštene, primijenit će se odgovarajuće mjere zaštite. Slijedom navedenog, procjenjuje se da eksploatacija neće utjecati na razine buke.

*Eksploatacijsko polje tehnološki je povezano s postrojenjem za proizvodnju cigle Ciglane Cerje Tužno d.o.o. koje se nalazi neposredno uz njegovu jugoistočnu granicu i radnici koji će raditi na eksploatacijskom polju koristit će garderobu, sanitarni čvor te blagovaonu postrojenja ciglane pa tijekom eksploatacije na eksploatacijskom polju neće nastajati **otpad**. S otpadom koji će eventualno nastati na eksploatacijskom polju uslijed nekontroliranog događaja postupit će se unutar postrojenja za proizvodnju cigle. S obzirom na navedeno, uslijed eksploatacijske ne očekuje se opterećenje okoliša.*

*Na eksploatacijskom polju nalazi se evidentirano **kulturno dobro** pojedinačni arheološki lokalitet Cerje Novo-Krč. Eksploatacijom ciglarske gline se u taj dio neće zadirati strojevima budući da se eksploatacija ciglarske gline proširuje na neaktivni dio eksploatacijskog polja, odnosno njegov istočni, sjeverni, zapadni i jugozapadni dio. Arheološko nalazište na k.č.br. 1894/3, k.o. Druškovec većim je dijelom uništeno kroz desetljeća eksploatacije na ovom području. Na tom području se trenutno nalazi ogoljela površina bez vegetacijskog pokrova. Budući da je na području tog arheološkog lokaliteta eksploatacija ciglarske gline završena, daljnjom eksploatacijom se u navedeno područje neće zadirati strojevima i vozilima. Eventualna daljnja eksploatacija u tom području moguća je uz arheološki nadzor i provedbu mjera zaštite arheološkog nalazišta. S obzirom na navedeno, ne očekuje se utjecaj eksploatacije na kulturna dobra.*

*S obzirom na to da se na eksploatacijskom polju postojeći kapacitet eksploatacije neće povećati, a s time ni broj radnih strojeva (1 buldožer, 1 bager) i transportnih vozila (3 kamiona), ni broj zaposlenih djelatnika, neće se povećati ni **promet** na prometnicama. Postojeći pristupni put na eksploatacijskom polju će se prije početka 3. faze eksploatacije premjestiti uz postojeći potok (jugozapadni dio) izvan granice eksploatacijskog polja. Nakon premještanja pristupnog puta, isti će i dalje biti priključen na državnu cestu DC35 (Varaždin (D2) – Lepoglava – Sv. Križ Začretje (D1)) koja se nalazi oko 180 m jugoistočno od eksploatacijskog polja te će spajati naselje Cerje Nebojse s DC35. Slijedom navedenog zahvat neće utjecati na promet.*

*Eksploatacijsko polje pripada području – industrijska područja eksploatacije mineralnih sirovina, tj. mjesta eksploatacije mineralnih sirovina, području raniji stadiji prirodnih ili poluprirodnih šuma, područje obnove šuma, tj. sukcesija šume (zemljišta u zarastanju), te području ekstenzivno obrađivane oranice tj. mozaik poljoprivrednih površina. Eksploatacija ciglarske gline će se proširivati na **poljoprivredna područja** (jugozapadni, sjeveroistočni i sjeverni dio) i **šumska područja** koja su nastala sukcesijom (sjeverozapadni i sjeveroistočni dio) eksploatacijskog polja. Procjenjuje se da će se daljnjom eksploatacijom ukloniti oko 2,9 ha šume, te ukupno 9,45 ha poljoprivrednih površina na eksploatacijskom polju. Eksploatacijsko polje zauzima 1,4 % površine **lovišta** V/114 Maruševac. Glina se eksploatira 40-ak godina te je divljač migrirala u okolicu eksploatacijskog polja ili se prilagodila. Slijedom navedenog, eksploatacija ciglarske gline neće utjecati na lovstvo.*

*Najbliži stambeni objekti nalaze se uz granicu eksploatacijskog polja: uz njegov zapadni i istočni dio. Emisije prašine koje će nastajati tijekom pripreme i eksploatacije bit će ograničene isključivo na uže područje izvođenja radova, naročito kad nema vjetra. Procijenjeno je da je stvaranje prašine moguće samo u blizini izvora, odnosno izvan eksploatacijskog polja ne očekuju se koncentracije više od propisanih. Provedeno mjerenje buke pokazalo je da su razine buke na mjernim mjestima kod najbližih kuća unutar dozvoljenih za zonu mješovite – pretežito stambene namjene. S obzirom na to da se neće povećati kapacitet eksploatacije, odnosno broj radnih strojeva i transportnih vozila, može se zaključiti da će utjecaj daljnje eksploatacije ciglarske gline na okolno **stanovništvo** biti slab. Također će se formirati zaštitni zeleni pojas uz granicu eksploatacijskog polja u širini od 20m s odabranim visokim i niskim raslinjem s prioritetom sadnje u kontaktnoj zoni sa građevinskim područjem, a ostatak prema fazama eksploatacije.*

*Neposredno uz istočnu granicu na ulazu na eksploatacijskom polju nalazi se postrojenje za proizvodnju cigle Ciglana Cerje Tužno d.o.o. za koje nositelj zahvata posjeduje Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša od 16. svibnja 2014. te rješenje o izmjeni i dopuni okolišne dozvole od 3. kolovoza 2015., 13. veljače 2017. i 28. lipnja 2018. godine. Postrojenje je smješteno na prostoru unutar izgrađenog dijela građevinskog područja na koju se sa zapadne strane nastavlja površina za iskorištavanje mineralnih sirovina (oznaka E3). Postrojenje proizvodi ciglarske proizvode iz sirovine koju dobavlja s eksploatacijskog polja. Na eksploatacijskom polju se eksploatira sirova glina i navozi na odležavanje i homogenizaciju. Nakon odležavanja, glina se dodatno miješa te odvozi na grubu preradu radi dodatne homogenizacije, mljevenja, dodavanja dodataka i vode prema potrebi te prolazi kroz fini mlin. Nakon grube prerade i odležavanja u hali, glina se obrađuje do finalnog proizvoda u tehnološkoj liniji koja uključuje finu preradu i oblikovanje gline, sušenje u tunelskoj sušari te pečenje u tunelskoj peći i pakiranje i skladištenje. Za postrojenje ciglane s kojom je eksploatacijsko polje tehnološki povezano, sukladno navedenim rješenjima, provode se mjere zaštite voda, zraka i tla, zaštite od buke, mjere za sprječavanje nekontroliranog događaja te mjere gospodarenja otpadom. S obzirom na procijenjene utjecaje eksploatacije na okoliš te utjecaje postrojenja za koje se provode tehnike za smanjenje emisija u okoliš i mjere zaštite, procjenjuje se da neće biti **kumulativnog utjecaja**.*

*Budući da će na eksploatacijskom polju biti odgovarajuća količina sredstva za uklanjanje prolivenog goriva/maziva (u slučaju kvara na strojevima), neće doći do izlivanja strojnih ulja i goriva u podzemne vode te neće biti opasnosti od onečišćenja podzemnih voda, a eventualno onečišćeno tlo će se zbrinuti putem ovlaštene tvrtke. Procjenjuje se da će tijekom eksploatacije, uz kontrole koje će se provoditi, te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja **nekontroliranog događaja** na okoliš biti svedena na najmanju moguću mjeru.*

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

Opće mjere temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša, Zakonu o zaštiti prirode i Prostornom planu uređenja Općine Maruševac.

Mjere zaštite bioraznolikosti u skladu su sa člankom 5. Zakona o zaštiti prirode.

Mjera zaštite georaznolikosti se temelji na članku 101. Zakona o zaštiti prirode.

Mjere zaštite voda se temelje na člancima 40., 43., 68., 70. i 73. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18) i Državnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, broj 5/11).

Mjere zaštite tla se temelje na članku 11. Zakona o zaštiti okoliša.

Mjere zaštite zraka temelje se na člancima 3., 4., 9., 40. i 57. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14 i 61/17) te Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 117/12 i 84/17).

Mjere zaštite krajobraza u skladu su sa člankom 7. Zakona o zaštiti prirode i Zakonom o rudarstvu („Narodne novine“, broj 56/13 i 14/14).

Mjere zaštite od buke temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“ broj 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) te člancima 5. i 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

Mjere zaštite kulturnih dobara temelje se na Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17 i 90/18).

Mjera zaštite u slučaju nekontroliranog događaja temelji se na odredbama članka 70. i 73. Zakona o vodama.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

Program praćenja krajobraza temelji se na Zakonu o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13 i 20/17).

Program praćenja buke temelji se na Zakonu o zaštiti od buke.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljenja je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produljenja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

UPUTA O PRAVNOM LJJEKU:

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.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).

Prilog 3. Situacija postojećeg eksploatacijskog polja „Cerje Tužno“ nakon provedene sanacije

