



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/22-08/27
URBROJ: 517-05-1-1-22-2

Zagreb, 10. listopada 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju odredbi članka 160. stavka 1. i članka 162. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te odredbe članka 7. stavka 1. točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), daje

I N F O R M A C I J U

o zahtjevu nositelja zahvata za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš eksploatacije ciglarske gline na budućem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno 1“, Općina Maruševac, Varaždinska županija

Tijelo nadležno za provedbu postupka je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, Zagreb.

Pravni temelj za vođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 76. do 94. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članka 4. do 21. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; dalje u tekstu: Uredba). Naime, za zahvate navedene u točki 40. *Eksploatacija mineralnih sirovina: 3. mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala: ...ciglarska glina* Priloga I. Uredbe, postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja. Postupak procjene provodi se jer nositelj zahvata planira eksploataciju ciglarske gline na budućem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno 1“.

Nositelj zahvata je CIGLANA CERJE TUŽNO d.o.o., Cerje Nebojse 2, Cerje Nebojse.

Lokacija zahvata

Buduće eksploatacijsko polje ciglarske gline „Cerje Tužno 1“, ukupne površine 36,49 ha, nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Općine Maruševac u Varaždinskoj županiji. Lokacija zahvata obuhvaća više katastarskih čestica u k.o. Druškovec te se na krajnjem južnom i jugozapadnom dijelu budućeg eksploatacijskog polja nalaze manje šumske površine, a ostatak čine poljoprivredne površine s pripadajućim pristupnim putovima i melioracijskim kanalima. Eksploatacijsko polje je omeđeno poljoprivrednim površinama, osim u istočnom dijelu gdje graniči s postojećim eksploatacijskim poljem ciglarske gline „Cerje Tužno“. Sjeverno od budućeg eksploatacijskog polja ciglarske gline „Cerje Tužno 1“ nalazi se naselje Cerje Nebojse (oko 110 m), a južno Novo Cerje (oko 180 m). Pristup eksploatacijskom polju omogućen je nerazvrstanom cestom, to jest prometnicom koja prolazi

sjeveroistočno uz buduće eksploatacijsko polje te se priključuje na državnu cestu DC35 (Varaždin (D2) – Lepoglava – Sv. Križ Začretje (D1)) uz postojeće postrojenje Ciglana Cerje Tužno.

Sažeti opis zahvata

Planiranim zahvatom predviđena je eksploatacija ciglarske gline na budućem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno 1“. Svrha poduzimanja zahvata je eksploatacija ciglarske gline radi osiguranja dovoljnih količina za preradu u postrojenju Ciglana Cerje Tužno, koje se nalazi u neposrednoj blizini budućeg eksploatacijskog polja „Cerje Tužno 1“ i postojećeg eksploatacijskog polja „Cerje Tužno“. Eksploatacija ciglarske gline na budućem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno 1“ obavljat će se površinskim kopom. Maksimalni kapacitet proizvodnje i godišnji plan eksploatacije na budućem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno 1“ iznositi će 100 000 m³ ciglarske gline u ležištu ili 120 000 m³ u rastresitom stanju uz koeficijent rastresitosti 1,2. Najmanja količina godišnje eksploatacije predviđa se u količini 50 000 m³ u ležišnim uvjetima. Eksploatacija ciglarske gline će se obavljati u četiri faze:

- I. FAZA – planira se iskopati 765 870 m³ ciglarske gline u ležišnim uvjetima. Predmetna faza trajat će oko 7 godina i sedam mjeseci. Iskop ciglarske započeti će u istočnom dijelu budućeg eksploatacijskog polja između profila P9 – P9' i P5 – P5'. Fronta napredovanja rudarskih radova bit će prema zapadu;
- II. FAZA – planira se iskopati 531 201 m³ ciglarske gline u ležišnim uvjetima. Predmetna faza trajat će oko 5 godina i četiri mjeseca. Nastavak eksploatacije planira se između profila P9 – P9' i P12 – P12';
- III. FAZA – planira se iskopati 1 126 935 m³ ciglarske gline u ležišnim uvjetima. Predmetna faza trajat će oko 11 godina i tri mjeseca. U ovoj fazi rudarski radovi izvodit će se između profila P9 – P9' i P5 – P5' u zapadnom dijelu budućeg eksploatacijskog polja;
- IV. FAZA – planira se iskopati 841 351 m³ ciglarske gline u ležišnim uvjetima. Predmetna faza trajat će oko 8,41 god. Ova faza rudarskih radova izvodit će se između profila P5 – P5' i P1 – P1' u južnom dijelu budućeg eksploatacijskog polja.

Ukupno bi se tijekom trajanja eksploatacije od 32 godine i osam mjeseci iskopalo 3 265 357 m³ ciglarske gline u ležišnim uvjetima. Iskop ciglarske gline u visinskom radu bit će hidrauličkim bagerom s osnovnog i radnog platoa. Bager će u visinskom radu iskopavati ciglarsku glinu te ju tovariti istovremeno u kamione za prijevoz gline, koji će ju po unutrašnjoj prometnici transportirati do deponije za odležavanje i homogenizaciju u krugu ciglane. Na osnovnom radnom platou, eksploatacija ciglarske gline moći će se izvoditi i buldožerom. Buldožer će priguravati ciglarsku glinu na privremene deponije odakle će se utovarivačem tovariti u kamione i odvoziti u krug ciglane. Buldožerom će se ravnati i uređivati osnovni i radni plato te homogenizirati iskopana glina. Iskop ciglarske gline u dubinskom radu obavljat će se etažnim sustavom odozgo prema dolje. Iskopana glina utovarivat će se izravno bagerom nakon iskopa u kamion, koji će ju odvoziti po unutrašnjoj prometnici u krug ciglane. Planirano je da će se hidrauličkim bagerom godišnje iskopati 80 000 m³ i buldožerom 20 000 m³ ciglarske gline u ležišnim uvjetima, što ukupno iznosi godišnju eksploataciju 100 000 m³ ciglarske gline u ležišnim uvjetima. Eksploatacijom ciglarske gline na budućem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno 1“ doći će do promjena oblika reljefa. S obzirom na promjene koje će nastati, ciljevi sanacije su oblikovanje padina sa što manjim nagibom pogodnim za sadnju biljnih vrsta, zaštitu od erozije uz odgovarajuću površinsku odvodnju, a kako bi se i oblikovale nove krajobrazne strukture. Tijekom eksploatacije bit će potrebno primijeniti osnovne principe kontrole erozije koji se svode na stabiliziranje erodibilne površine, sprječavanje brzog toka vode niz kosinu te konzervaciju postojećih naslaga tla na površinama koje se neće eksploatirati. To je moguće postići biološkom rekultivacijom (sadjom biljnog materijala) odmah nakon iscrpljivanja zaliha na pojedinim dijelovima kopa. Analizom stabilnosti kosina obrađene su radne kosine visine etaže do 5 m i kuta nagiba 45° te završne kosine najveće visine etaže 16,5 m i kuta nagiba do 24°. Biološka rekultivacija kopa sastojat će se od rješavanja površinske odvodnje pomoću nagiba kosina te sadnje pionirskih autohtonih biljnih vrsta koje imaju sposobnost brzog vezivanja supstrata i brzog zaposjedanja staništa, a otporne su na nepovoljne mikroklimatske uvjete.

Sadnjom biljnih vrsta ubrzat će se proces prekrivanja degradirane površine te će se ostvariti krajobrazno-ekološka povezanost s okolnim prirodnim sustavima. Krajobrazna artikulacija postići će se kombinacijom skupina niskog grmlja i travnjaka te primjenom organskih oblika kod organizacije prostora.

Sažetak postupka

Ministarstvo odlukom imenuje savjetodavno stručno povjerenstvo iz redova stručnjaka, predstavnika tijela određenih posebnim propisom, predstavnika jedinica lokalne i regionalne samouprave te predstavnika ministarstava. Povjerenstvo radi na sjednicama, daje prijedlog za upućivanje studije na javnu raspravu i na kraju donosi mišljenje o prihvatljivosti zahvata. Ministarstvo razmatra prijedlog povjerenstva i donosi odluku o upućivanju studije na javnu raspravu te razmatra mišljenje povjerenstva i donosi rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš.

Nadležna tijela i pravne osobe s javnim ovlastima – sudionici u postupku:

- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za klimatske aktivnosti
- Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Uprava za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja
- Ministarstvo zdravstva, Služba za javnozdravstvenu zaštitu
- Hrvatske vode
- Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
- Varaždinska županija, Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša
- Općina Maruševac

Način očitovanja javnosti i zainteresirane javnosti na informaciju

Očitovanje javnosti i zainteresirane javnosti na informaciju o zahtjevu temeljem članka 7. stavka 1. točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ne provodi se jer se u postupku po tom zahtjevu provodi javna rasprava.

Način informiranja i sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku

U ovom postupku zainteresirana javnost moći će sudjelovati na javnoj raspravi o studiji o utjecaju na okoliš eksploatacije ciglarske gline na budućem eksploatacijskom polju „Cerje Tužno 1“, Općina Maruševac, Varaždinska županija, koju je u kolovozu 2022. godine izradio ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina. Za vrijeme javne rasprave, koja ne može biti kraća od 30 dana, održat će se javni uvid u Studiju i javno izlaganje o zahvatu. Obavijest o vremenu i mjestu održavanja javnog uvida i javnog izlaganja, načinu sudjelovanja javnosti, kao i o nacrtu rješenja i o rješenju donesenom povodom predmetnog zahvata bit će objavljena na internetskim stranicama Ministarstva (<https://mingor.gov.hr/>).

