



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-351-03/22-08/45

URBROJ: 517-05-1-1-23-4

Zagreb, 15. ožujka 2023.

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 tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Johovo“,
Općina Vojnić, Karlovačka 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 članaka 76. do 94. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 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: tehničko-građevni kamen...* Priloga I. Uredbe, postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja. Postupak procjene provodi se jer nositelj zahvata planira eksploataciju tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Johovo“.

Nositelj zahvata je DOLOMIT proizvodno prometna zanatska zadruga, Trupinjak 0, Karlovac.

Lokacija zahvata

Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Općine Vojnić u Karlovačkoj županiji. Buduće eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena „Johovo“ (površine 7,15 ha) nepravilnog je oblika. Površinski kop „Johovo“ nije u radu. Starim radovima razvijen je plato na

koti K159 te litica koja na nekim dijelovima doseže i do 40 m visine. Jugoistočno od eksploatacijskog polja vidljivi su temelji starog postrojenja, dok se južno od eksploatacijskog polja nalazi građevinski objekt. Buduće eksploatacijsko polje „Johovo“ je povezano postojećom makadamskom nerazvrstanom cestom na županijsku cestu ŽC3224, a kojom je dalje povezano u smjeru sjevera s naseljem Vojnić, odnosno u smjeru juga s naseljem Dunjak. Buduće eksploatacijsko polje nalazi se unutar naselja Lisine. Najbliže građevinsko područje naselja nalazi se na udaljenosti oko 82 m jugozapadno od eksploatacijskog polja.

Sažeti opis zahvata

Nositelj zahvata na lokaciji planiranog zahvata predviđa eksploataciju tehničko-građevnog kamena, kojom je planirana eksploatacija na ukupno sedam etaža: K219, K204, K189, K174, K159, K149 i K140 (osnovna etaža). Konstrukcijski parametri etaže i površinskog kopa su:

- visina etaže u površinskom kopu $h = 15$ m (10 i 9 m),
- kut nagiba etažne kosine u radnom položaju $r = 70^\circ$,
- kut nagiba etažne kosine u završnom položaju $r = 70^\circ$,
- kut nagiba završne kosine površinskog kopa $z \approx 51,2^\circ$,
- maksimalna visina površinskog kopa $H = 92$ m,
- širina etažne ravni u završnom položaju površinskog kopa $B = 6$ m,
- širina etažne ravni u radnom položaju kod obaranja materijala $B = 10$ m,
- širina etažne ravni u radnom položaju kod utovara na etaži $B = 14$ m.

Tehnološki proces eksploatacije sastoji se od sljedećih rudarskih aktivnosti:

- otkopavanje otkrivke/jalovine,
- otkopavanje mineralne sirovine s podfazama bušenja, miniranja i obaranja odminiranog stijenskog materijala niz etažu,
- utovar mineralne sirovine s podfazom razbijanja iznadgabaritnih komada,
- transport mineralne sirovine do postrojenja za sitnjenje i klasiranje (oplemenjivačko postrojenje),
- oplemenjivanje mineralne sirovine, to jest sitnjenje i klasiranje mineralne sirovine.

Otkopavanje tehničko-građevnog kamena izvodit će se miniranje. Za bušenje minskih bušotina koristit će se hidraulična bušilica. Površinska jalovina otkopava se direktno selektivnim radom hidrauličnog bagera, dok će se stijenska jalovina izdvajati na postrojenju za sitnjenje i klasiranje. Jalovina ima komercijalnu vrijednost i dio jalovine se može plasirati na tržište, dok će se preostali dio jalovine koristiti prilikom tehničke sanacije polja. Utovar odminiranog materijala izvodi se utovarivačem ili bagerom. Transport odminirane mineralne sirovine izvodi se dijelom tehnologijom gravitacijskog transporta niz etažu, upotrebom hidrauličnog bagera, a dijelom utovarivačem po osnovnoj etaži do pokretnog postrojenja za klasiranje. Predviđene su sljedeće razvojne faze eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Johovo“:

1. Postojeće stanje – Površinski kop nije u radu. Starim rudarskim radovima razvijen je plato na K159 te litica koja na nekim dijelovima doseže i do 40 m visine. Jugoistočno od eksploatacijskog polja vidljivi su temelji starog postrojenja, dok se južno od eksploatacijskog polja nalazi građevinski objekt.
2. Razvojna (I.) faza eksploatacije – Duž površinskog kopa formira se etaža K174 u smjeru sjeverozapad-jugoistok, također na istočnom dijelu formiraju se etaže K189 i K204. Etaža K159 u ovoj fazi će biti osnovni plato na kojeg će se obarati odminirana stijenska masa s viših etaža. Radne etaže bit će minimalne širine 10 m. Etaže K174 i K189 na jugoistoku se dovode u završni

položaj. Transport mineralne sirovine je kamionima/istresaćima ili utovarivačima do privremenih skladišta ili do postrojenja za sitnjenje i klasiranja.

3. Razvojna (II.) faza eksploatacije – Nakon što se etaže K174, K189, K204 i K214 dovedu u završni položaj, otvara se usjek s platoa K159 do K149. Nakon što se na nivou K149 napravi dovoljno prostora, otvara se usjek s etaže K149 do osnovnog platoa K140, što je ujedno i granica potvrđenih rezervi. Etaže K149 i K140 otvaraju se na zapadnom dijelu površinskog kopa te se formiraju dvije fronte u smjerovima istok-zapad i sjever-jug. Etaže na površinskom kopu „Johovo“ niže od etaže K159 otkopavat će se s međusobnom udaljenošću 14 m, kako bi ostvarili dovoljno manipulativnog prostora za kamione na radnim etažama. Nagib svih transportnih putova nije veći od 15 % (dozvoljeno 20 %) tijekom odvijanja eksploatacijskih radova. Transport mineralne sirovine do privremenog skladišta ili do postrojenja za sitnjenje i klasiranje s dubinskih etaža je predviđeno kamionima/istresaćima, dok oborena mineralna sirovina s viših etaža može biti transportirana i utovarivačem.
4. Završna faza/stanje eksploatacije – U završnoj fazi eksploatacije sve etaže se dovode u završni položaj. Kut nagiba završne kosine površinskog kopa je $51,2^\circ$ sa završnom širinom etažne ravni 6 m i kutom nagiba etažne kosine 70° .

Ukupne eksploatacijske rezerve koje će se eksploatirati iznose $1.778.126 \text{ m}^3$ tehničko-građevnog kamena. Predviđeni vijek/trajanje eksploatacije je oko 24 godina, uz maksimalnu godišnju eksploataciju oko 75.000 m^3 tehničko-građevnog kamena.

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
- Karlovačka županija, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš
- Općina Vojnić

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 tehničko-građevnog kamena na budućem eksploatacijskom polju „Johovo“, Općina Vojnić, Karlovačka županija, koju je u veljači 2023. godine izradio ovlaštenik IPZ

Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba. 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/>).

RAVNATELJICA

Anamarija Matak

