



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-351-03/22-08/38
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 arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Krušev dolac“, Općina Pučišća, Splitsko-dalmatinska 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...* i 4. *arhitektonsko-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 arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Krušev dolac“.

Nositelj zahvata je BIO MIKRIT d.o.o., Polježice 18, Postira.

Lokacija zahvata

Planirani zahvat nalazi se na otoku Braču, na administrativno-teritorijalnom području Općine Pučišća u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Eksploatacijsko polje arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Krušev dolac“ (površine 19,5 ha)

nepravilnog je oblika. Eksploatacijsko polje se nalazi na više katastarskih čestica unutar k.o. Pražnica. Površinski kop nije u radu. Prijašnjim rudarskim eksploatacijskim radovima u južnom dijelu EP su formirane četiri etaže te je stijenska masa ležišta otvorena i dostupna opažanju. Visina kopa u južnom dijelu iznosi 30 m. Dubina i razvoj eksploatacijskih radova ograničeni su granicama potvrđenih rezervi mineralnih sirovina do kote K205 na sjevernom dijelu i kote K225 na južnom dijelu površinskog kopa. Pristup do eksploatacijskog polja osiguran je djelomično asfaltiranim postojećim putem (nerazvrstana cesta) duljine 2,5 km, koji se nalazi izvan građevinskog područja naselja i spaja EP s državnom cestom DC113. Eksploatacijsko polje „Krušev dolac“ se nalazi na udaljenosti oko 1,8 km sjeverozapadno od najbližeg građevinskog područja naselja Pražnica u Općini Pučišća.

Sažeti opis zahvata

Tehnologija eksploatacije na eksploatacijskom polju „Krušev dolac“ sastoji se od eksploatacije arhitektonsko-građevnog kamena kao primarne sirovine i tehničko građevnog kamena kao sekundarne sirovine. Tehnološke faze pri eksploataciji/otkopavanju arhitektonsko-građevnog kamena su:

- uklanjanje površinske jalovine,
- bušenje bušotina za uvlačenje žice,
- zasijecanje i podsijecanje s dijamantnom žičanom pilom ili lančanom sjekačicom,
- odvaljivanje primarnih blokova,
- raspilavanje primarnog bloka na komercijalne blokove,
- privremeno odlaganje blokova,
- utovar i transport na daljnju preradbu.

Pri otkopavanju blokova arhitektonsko-građevnog kamena uglavnom će se koristiti dijamantna žičana pila za izradu vertikalnih rezova, podsjekačica za izradu horizontalnih rezova te bušilica za izradu bušotina za uvlačenje dijamantne žice. Osnovni blokovi odvaljuju se i obaraju tako da se mogu dalje piliti i oblikovati sve dok se ne dobiju završni blokovi. Nakon odvaljivanja, blok se obara na prednju plohu (čelo). Blok se odvaljuje od masiva i prevrće korištenjem vodenih jastuka te hidrauličkih potiskivača/odvaljivača. Na mjestu gdje se očekuje prevrtanje bloka, postavlja se posteljica (tampon) od kamenog otpada i sitneži. Tehničko-građevni kamen, koji se kao sekundarna sirovina dobiva otkopavanjem arhitektonsko-građevnog kamena, otkopavat će se usporedno s razvojem površinskog kopa po visini i širini. Tehnološke faze pri eksploataciji/otkopavanju tehničko-građevnog kamena su:

- razbijanje (sitnjenje) iznadgabaritnih komada,
- utovar i transport tehničko-građevnog kamena do pokretnog postrojenja za sitnjenje i klasiranje (u daljnjem tekstu oplemenjivačko postrojenje),
- sitnjenje i klasiranje (oplemenjivanje).

Veliki komadi tehničko-građevnog kamena dobiveni pri obradi arhitektonsko-građevnog kamena na etaži razbijat će se na dimenzije prihvatljive za usipanje u oplemenjivačko postrojenje. Razbijanje krupnih komada tehničko-građevnog kamena izvodit će se hidrauličkim otkopnim čekićem montiranim na bager. Utovar arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na radnim površinama obavljat će se utovarivačima. Transport mineralne sirovine od mjesta utovara na radnim etažama do skladišta blokova arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena obavljat će se utovarivačima/kamionima. S obzirom na to da će se rudarski radovi dijelom odvijati na dubinskim etažama, u cilju smanjenja operativnih troškova na transportu će se koristiti specijalna dizalica za dizanje arhitektonsko-građevnog kamena na utovarno/transportnu etažu. Arhitektonsko-građevni kamen će se djelomično obrađivati na eksploatacijskom polju. Strojevi za obradu arhitektonsko-građevnog kamena su: dijamantna žična pila, lančana sjekačica, dijamantni

žični gater te razni ručni alati. U cilju osiguranja kontinuiteta dobivanja tijekom eksploatacijskih radova osigurava se prostor za smještaj dijela količine tehničko-građevnog kamena na južnom i sjevernom dijelu eksploatacijskog polja. Predviđeni prostor za privremeno skladište nije fiksni i godišnje količine odloženog/uskladištenog neklasiranog tehničko-građevnog kamena mogu se mijenjati, te je moguće da se jedne godine ne odloži/uskladišti ni jedan kubni metar, do scenarija da se skladišti jednogodišnja količina, ovisno o potrebi tržišta. Neposredno uz skladište postavlja se oplemenjivačko postrojenje, čija lokacija nije fiksna, nego se mijenja zajedno sa skladištem. Tehničko-građevni kamen će se sitniti i klasirati na oplemenjivačkom postrojenju s vlastitim pogonskim dizel agregatom, a dobivat će se slijedeći agregati: -4; 8/4; 16/8; 31,5/16 i +31,5 mm. Predviđene su sljedeće razvojne faze eksploatacije arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Krušev dolac“:

1. Postojeće stanje – Površinski kop nije u radu. Prijašnjim rudarskim eksploatacijskim radovima u južnom dijelu eksploatacijskog polja su formirane četiri etaže te je stijenska masa ležišta otvorena i dostupna opažanju. Visina kopa u južnom dijelu iznosi 30 m.
2. Razvojna (I.) etapa eksploatacije – U cilju osiguranja kontinuiteta razvoja površinskog kopa, rudarski radovi se postupno razvijaju s etažama K265, K275, K285 i K295 na južnom dijelu površinskog kopa, te s etažama K205, K215, K225, K235 i K245 na sjevernom dijelu površinskog kopa. Dakle površinski kop će imati dva otkopna polja. Etaže K265, K275, K285 i K295 na jugozapadnom dijelu eksploatacijskog polja. Na sjeverozapadnom dijelu eksploatacijskog polja etaže K205, K215, K225 i K235 dovode se u završno stanje. Napredak fronte je smjerom jugoistoka. Transport mineralne sirovine je utovarivačem do privremenih skladišta ili oplemenjivačkog postrojenja.
3. Razvojna (II.) etapa eksploatacije – Uz istočnu i južnu granicu potvrđenih rezervi mineralnih sirovina, etaže K265, K275, K285, K295 i K305 se dovode u završni položaj, s tim se otvara prostor za otvaranje dubinskih etaža K255 i K245. Napredak dubinskih etaža K255 i K245 je u svim smjerovima. Na sjevernom dijelu površinskog kopa napredak fronte dolazi do sredine površinskog kopa, napredak fronte je smjerom juga i istoka. Formirane su etaže K255, K245, K235, K225, K215 i K205. Pružanje fronte je jugoistok-sjeverozapad i sjever-jug. Daljnjim napretkom prema jugu dva otkopna polja će biti spojena. Transport mineralne sirovine je utovarivačem do privremenih skladišta ili oplemenjivačkog postrojenja.
4. Završna etapa eksploatacije – U završnoj fazi eksploatacije sve etaže se dovode u završni položaj. Maksimalni kut nagiba završne kosine površinskog kopa je $55,2^\circ$ u južnom i 56° u sjevernom dijelu eksploatacijskog polja, sa završnom širinom etažne ravni 7 m i kutom nagiba etažne kosine 90° .

Ukupne eksploatacijske rezerve koje će se eksploatirati iznose 834.504 m^3 arhitektonsko-građevnog kamena i $4.627.463 \text{ m}^3$ tehničko-građevnog kamena. Uz maksimalnu godišnju eksploataciju od 21.000 m^3 arhitektonsko-građevnog i 115.700 m^3 tehničko-građevnog kamena, vijek eksploatacije iznosi oko 40 godina.

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
- Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije
- Općina Pučišća

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 arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Krušev dolac“, Općina Pučišća, Splitsko-dalmatinska 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/>).

