



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-351-03/24-08/2

URBROJ: 517-05-1-1-24-2

Zagreb, 6. veljače 2024.

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

INFORMACIJU

o zahtjevu nositelja zahvata za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem proširenom eksploatacijskom polju „Kikovica-Drenovi vrh“, Općina Čavle, Primorsko-goranska 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 proširenom eksploatacijskom polju „Kikovica-Drenovi vrh“.

Nositelj zahvata je MINERAL IGM d.o.o., Zapužane 102, Zapužane.

Lokacija zahvata

Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Općine Čavle u Primorsko-goranskoj županiji. Prošireno eksploatacijsko polje „Kikovica-Drenovi vrh“, ukupne površine 20,05 ha, formirat će se spajanjem utvrđenog eksploatacijskog polja „Kikovica-Drenovi vrh“

(površine 9,31 ha) i istražnog prostora „Kikovica-Drenovi vrh 1“ koji se sastoji od dva poligona, površine 9,80 ha i 0,94 ha (ukupne površine istražnog prostora površine 10,74 ha). Planirani zahvat se nalazi oko 1,2 km sjeveroistočno od najbližeg građevinskog područja naselja Mavrinci. Pristup proširenom eksploatacijskom polju „Kikovica-Drenovi vrh“ osiguran je postojećom makadamskom cestom duljine oko 2 km koja se priključuje na državnu cestu DC3. Navedeni pristupni put je u relevantnim prostornim planovima (Prostorni plan Primorsko-goranske županije i Prostorni plan uređenja Općine Čavle) evidentiran kao nerazvrstana cesta. Međutim, sukladno službenim dokumentima Općine Čavle, pristupni put ne predstavlja nerazvrstanu cestu i ne koristi se kao javno prometna površina. Predmetni pristupni put prati k.č. 4462/5, 4462/14, 4462/8, 4462/10, 4462/13, 4427/3 i 4427/4 k.o. Cernik-Čavle, čiji je način uporabe određen kao „put“.

Sažeti opis zahvata

Tehnologija eksploatacije na proširenom, budućem eksploatacijskom polju „Kikovica-Drenovi vrh“ sastoji se od eksploatacije tehničko-građevnog kamena. Unutar površinskog kopa potvrđene su rezerve tehničko-građevnog kamena zadovoljavajuće kakvoće, do kote 410 m n.m. Površinski kop razvijat će se odozgo prema dolje, od kote 542 m n.m. do kote 410 m n.m., to jest na ukupnoj visini 132 m. Prema idejnom rješenju razvoja rudarskih radova planirana je eksploatacija na ukupno sedam etaža: E480, E470, E460, E450, E435 (osnovna etaža), E420 i E410 (osnovna etaža). Eksploatacijom odozgo prema gore u razvojnoj fazi eksploatacije razvit će se privremene etaže E520 i E500. Tehnološke faze pri eksploataciji/otkopavanju tehničko-građevnog kamena su:

- otkopavanje površinske jalovine,
- utovar i odvoz površinske jalovine na deponiju površinske jalovine,
- planiranje/razastiranje površinske jalovine na deponiji površinske jalovine,
- otkopavanje mineralne sirovine s podfazama bušenja i miniranja,
- razbijanje vangabaritnih komada,
- utovar mineralne sirovine,
- transport odminirane mineralne sirovine do postrojenja za sitnjenje i klasiranje,
- izdvajanje stijenske jalovine,
- oplemenjivanje (sitnjenje i klasiranje) mineralne sirovine,
- utovar i transport stijenske jalovine,
- planiranje/razastiranje stijenske jalovine na deponiji jalovine,
- utovar oplemenjene mineralne sirovine.

Otkopavanje otkrivke izvodit će se strojno buldozerom (ili bagerom) te bušenjem i miniranjem, na način da se skida površinski sloj jalovine debljine oko 1,5 m. Utovar površinske jalovine izvodit će se bagerom, a odvoz iste do deponije površinske jalovine izvodit će se kamionima. Planiranje/razastiranje površinske jalovine na deponiji izvodit će se utovarivačem (ili bagerom). Otkopavanje tehničko-građevnog kamena izvodit će se miniranjem. Za bušenje minskih bušotina koristit će se hidraulična bušilica. Razbijanje vangabaritnih komada izvodit će se bagerom s hidrauličkim čekićem. Utovar mineralne sirovine na utovarnim etažama izvodit će se bagerom (ili utovarivačem). Transport odminirane mineralne sirovine do postrojenja za sitnjenje i klasiranje izvodi se kamionima (dio odminirane mineralne sirovine će se upotrebom bagera gravitacijski transportirati na nižu etažu sa koje će se utovarivati bagerom u kamione i odvoziti do postrojenja za sitnjenje i klasiranje). Stijenska jalovina će se izdvajati na postrojenju za sitnjenje i klasiranje. Sitnjenje i klasiranje mineralne sirovine obavljat će se na stabilnom postrojenju za sitnjenje i klasiranje i na pokretnom postrojenju za sitnjenje i klasiranje. Utovar i transport stijenske jalovine izvodit će se utovarivačem (ili bagerom). Planiranje/razastiranje stijenske jalovine na deponiji izvodit će se utovarivačem (ili bagerom). Utovar oplemenjene mineralne sirovine izvodit će se

utovarivačem. Predviđene su sljedeće razvojne faze eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem proširenom eksploatacijskom polju „Kikovica-Drenovi vrh“:

1. Postojeće stanje – Površinski kop „Kikovica-Drenovi vrh“ je u radu. Razvijene su etaže na okvirnim kotama 520 m n.m. (etaža E520), 500 m n.m. (etaža E500), 480 m n.m. (etaža E480), 460 m n.m. (etaža E460), 435 do 440 m n.m. (etaža E440) i 420 m n.m. (etaža E420). Transport se izvodi s kamionima na utovarnim etažama E480, E460, E440 i E420, a manjim dijelom gravitacijskim obaranjem odminirane stijenske mase niz etažu (etaže E520 i E500). Stabilno postrojenje za sitnjenje i klasiranje se nalazi na utovarnoj okvirnoj koti 428 m n.m. Generalni smjer napretka rudarske fronte je u smjeru juga i istoka.
2. I. faza eksploatacije – Na sjeveroistočnoj strani površinskog kopa privremene etaže E520 i E500 se eksploatiraju do svojih krajnjih granica te se postojeća etaža E480 razvija u smjeru juga i istoka. Nakon izrade pristupne ceste u južnom dijelu eksploatacijskog polja za etažu E470, razvit će se etaža E470 koja će napredovati u smjeru istoka. Postojeća etaža E460 razvijat će se prema jugu i istoku. Nakon izrade pristupne ceste u južnom dijelu eksploatacijskog polja za etažu E450, razvit će se etaža E450 koja će napredovati u smjeru istoka. Postojeće etaže E435 i E420 razvijat će se prema jugu i istoku. Transport odminirane mineralne sirovine izvodi se kamionima/istresaćima s utovarnih etaža do privremenih skladišta ili postrojenja za sitnjenje i klasiranje. Nagib svih transportnih putova nije veći od 20 % tijekom odvijanja eksploatacijskih radova.
3. II. faza eksploatacije – U drugoj razvojnoj fazi eksploatacije izrađuju se pristupni putovi u istočnom dijelu eksploatacijskog polja za etažu E480, E470, E460, E450, E435, E420 te se etaže E480, E470 i E460 eksploatiraju do svojih završnih kosina. Etaže E450, E435 i E420 eksploatiraju se u smjeru jugoistoka, istoka i sjevera te se otvara etaža E410.
4. III. faza eksploatacije – U završnoj fazi eksploatacije etaže E450, E435, E420 i E410 eksploatiraju se do svojih završnih kosina. U ovoj fazi eksploatacije etaže E480, E470, E460, E450, E435, E420 i E410 eksploatiraju se do završnih obrisa prema Idejnom rudarskom projektu, odnosno sve se etaže dovode u završni položaj. Kut nagiba završne kosine površinskog kopa je $44,2^\circ$ sa završnom širinom etažne ravnine 10 m i kutom nagiba etažne kosine 75° .

Na postojećem eksploatacijskom polju „Kikovica-Drenovi vrh“ godišnje se eksploatira oko 100.000 m³ tehničko-građevnog kamena. Ukupne eksploatacijske rezerve koje će se eksploatirati prema Idejnom rudarskom projektu iznose 6.128.929 m³ tehničko-građevnog kamena. Uz projektiranu maksimalnu godišnju eksploataciju 200.000 m³ tehničko-građevnog kamena, vijek eksploatacije iznositi će oko 31 godinu.

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
- Primorsko-goranska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
- Općina Čavle

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 proširenom eksploatacijskom polju „Kikovica-Drenovi vrh“, Općina Čavle, Primorsko-goranska županija, koju je u siječnju 2024. 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/>).

