



P/8099658

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/24-08/24

URBROJ: 517-05-1-1-24-3

Zagreb, 4. listopada 2024.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije 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
„Hruškovec“, Općina Ljubešćica, Varaždinska županija**

Tijelo nadležno za provedbu postupka je Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, 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 22. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; dalje u tekstu: Uredba) te odredbe Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) koje se odnose na provođenje Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu u okviru provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš. 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije. Postupak procjene provodi se jer nositelj zahvata planira eksploataciju tehničko-građevnog kamena na budućem proširenom eksploatacijskom polju „Hruškovec“.

Nositelj zahvata je KAMING d.d., Zagorska 1, Ljubešćica.

Lokacija zahvata

Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Općine Ljubešćica u Varaždinskoj županiji. Buduće prošireno eksploatacijsko polje „Hruškovec“ formirat će se spajanjem postojećeg eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena „Hruškovec“ i istražnog prostora

„Hruškovec 1“. S obzirom na to da je istražni prostor „Hruškovec 1“ direktno prostorno povezan sa sjevernim i istočnim granicama ranije utvrđenog eksploatacijskog polja „Hruškovec“, buduće eksploatacijsko polje „Hruškovec“ objedinit će istražni prostor „Hruškovec 1“ i utvrđeno eksploatacijsko polje „Hruškovec“ u jedinstvenu cjelinu. No, uvidom u Prostorni plan Varaždinske županije i Prostorni plan uređenja Općine Ljubešćica vidljivo je da postoje određena ograničenja i uvjeti smještaja i razvoja površina za iskorištavanje mineralnih sirovina. Uzimajući u obzir uvjete i ograničenja iz važeće prostorno-planske dokumentacije, predložene su nove granice budućeg proširenog eksploatacijskog polja „Hruškovec“, koje će se sastojati od dva poligona odvojena postojećom prometnicom (lokalnom cestom LC25150). Eksploatacijsko polje će, osim prethodno navedenog postojećeg eksploatacijskog polja „Hruškovec“ i istražnog prostora „Hruškovec 1“, obuhvaćati i dio površine koja je prostorno-planskom dokumentacijom određena kao površina za eksploataciju mineralnih sirovina tehničko-građevnog kamena, a koja u ovom trenutku nije obuhvaćena površinom postojećeg polja „Hruškovec“ niti površinom istražnog prostora „Hruškovec 1“. Navedena površina obuhvaća sjeverozapadni i zapadni dio eksploatacijskog polja te iznosi oko 2,95 ha. Postojeće eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena Hruškovec površine je 54,29 ha. Korekcijom granica budućeg eksploatacijskog polja sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji, u planiranoj površini budućeg eksploatacijskog polja uklonjeno je ukupno 3,8 ha površine postojećeg polja (područje kroz koje prolazi postojeća prometnica LC25150 i područje na sjeverozapadnom dijelu polja kroz koji prolazi postojeća prometnica LC25149). Na površini koja je uklonjena iz budućeg eksploatacijskog polja do sada se nije odvijala eksploatacija, odnosno na istoj nisu provedeni rudarski radovi. Istražni prostor tehničko-građevnog kamena „Hruškovec 1“ površine je 45,44 ha (oblika nepravilnog mnogokuta). Ukupna površina istražnog prostora „Hruškovec 1“ bit će uključena u buduće eksploatacijsko polje „Hruškovec“. Buduće eksploatacijsko polje „Hruškovec“ će imati površinu 98,88 ha, dok su dubina i razvoj eksploatacijskih radova ograničeni granicama potvrđenih rezervi mineralnih sirovina do osnovne etaže K250. Planirani zahvat se nalazi na izvan građevinskog područja naselja Ljubelj Kalnički, oko 70 m jugoistočno od najbližeg izgrađenog građevinskog područja naselja. Eksploatacija tehničko-građevnog kamena neće se odvijati na cijeloj površini budućeg eksploatacijskog polja „Hruškovec“, već unutar površinskog kopa koji je od najbližeg građevinskog područja naselja udaljen oko 302 m. Pristup do budućeg proširenog eksploatacijskog polje „Hruškovec“ osiguran je postojećom asfaltiranom lokalnom cestom LC25150 na sjeverozapadnom dijelu eksploatacijskog polja.

Sažeti opis zahvata

Tehnologija eksploatacije na budućem proširenom eksploatacijskom polju „Hruškovec“ sastoji se od eksploatacije tehničko-građevnog kamena planiranoj na ukupno 14 etaža: E510 – E250 (osnovna etaža). Tehnološke faze pri eksploataciji/otkopavanju tehničko-građevnog kamena su:

- otkopavanje mineralne sirovine s podfazama bušenja i miniranja;
- izdvajanje stijenske jalovine;
- 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.

Površinska jalovina otkopava se strojno bagerom ili miniranjem, dok će se stijenska jalovina izdvajati na postrojenju za sitnjenje i klasiranje. Jalovina ima komercijalnu vrijednost i dio jalovine se može plasirati na tržište. Jalovina će se odlagati na privremenim odlagalištima unutar eksploatacijskog polja. Otkopavanje tehničko-građevnog kamena izvodit će se miniranjem. Za bušenje minskih bušotina koristit će se hidraulična bušilica. Utovar odminiranog materijala i jalovine na utovarnim etažama se izvodi utovarivačem ili bagerom. Transport odminirane mineralne sirovine izvodi se dijelom gravitacijskim transportom, upotrebom hidrauličnog bagera a dijelom kamionskim transportom do stabilnog i pokretnog postrojenja za sitnjenje i klasiranje. Stabilno postrojenje za oplemenjivanje tehničko-građevnog kamena smješteno je u sjeverozapadnom dijelu eksploatacijskog polja.

Postrojenje se sastoji od primarnog i sekundarnog dijela. Zamjena pojedinih dijelova postrojenja s novijim, efikasnijim i ekološki prihvatljivijim strojevima mogla bi biti moguća u budućnosti. Trenutno se ne planiraju izmjene strojeva, osim ako se ne ukaže potreba uslijed kvara ili zbog pojave novih tehnologija. Transport površinske jalovine izvodi se dijelom tehnologijom gravitacijskog transporta niz etažu upotrebom hidrauličnog bagera, a dijelom kamionskim transportom do privremenog odlagališta jalovine.

Predviđene su sljedeće razvojne faze eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem proširenom eksploatacijskom polju „Hruškovec“:

1. Postojeće stanje – Površinski kop „Hruškovec“ je u radu. Ranijim rudarskim radovima razvijene su etaže na okvirnim kotama 380 m n.m., 360 m n.m., 340 m n.m., 320 m n.m., 300 m n.m. i 280 m n.m.;
2. Razvojna faza eksploatacije 1. – Na središnjem dijelu eksploatacijskog polja, lepezastim napretkom fronte rudarskih radova stvara se utovarna etaža K330 koja se dalje razvija u smjeru sjevera, istoka i juga. Transport odminirane mineralne sirovine djelomično se izvodi gravitacijskim transportom do utovarne etaže K330, a kamionskim transportom s etaže K330 do pokretnog postrojenja za sitnjenje i klasiranje i do stabilnog postrojenja za sitnjenje i klasiranje;
3. Razvojna faza eksploatacije 2. – Etaže K350, K330, K310 i K290 se na sjevernoj granici potvrđenih rezervi dovode u završni položaj. Sve etaže se dalje razvijaju u smjeru sjevera, istoka i juga te se na taj način stvara prostor za otvaranje dubinske etaže K250 (osnovna etaža). Nagib svih transportnih puteva nije veći od 20 % tijekom odvijanja eksploatacijskih radova;
4. Završna faza eksploatacije – U završnoj fazi eksploatacije sve se etaže dovode u završni položaj. Kut nagiba završne kosine površinskog kopa je $43,53^\circ$ sa završnom širinom etažne ravni 10, 30 i 40 m te kutom nagiba etažne kosine od 70° .

Ukupne eksploatacijske rezerve koje će se eksploatirati prema Idejnom rudarskom projektu iznose $15.607.641 \text{ m}^3$ tehničko-građevnog kamena. Uz projektiranu maksimalnu godišnju eksploataciju 400.000 m^3 tehničko-građevnog kamena, vijek eksploatacije je 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za zaštitu prirode
- Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za klimatsku tranziciju
- 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 Ljubešćica

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 „Hruškovec“, Općina Ljubešćica, Varaždinska županija, koju je u srpnju 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://mzozt.gov.hr/>).

