



**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-351-03/23-08/23  
**URBROJ:** 517-05-1-1-23-2

Zagreb, 22. studenoga 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 eksploatacijskom polju „Kljenak“,  
Grad Vrgorac, 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 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 gospodarstva i održivog razvoja. Postupak procjene provodi se jer nositelj zahvata planira eksploataciju tehničko-građevnog kamena na utvrđenom eksploatacijskom polju „Kljenak“.

**Nositelj zahvata** je PROJEKT ZAPRUĐE d.o.o., Ulica Josipa Lončara 1H, Zagreb.

**Lokacija zahvata**

Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Grada Vrgorca u Splitsko-dalmatinskoj županiji, neposredno uz građevinsko područje naselja Kljenak. Eksploatacijsko polje

tehničko-građevnog kamena „Kljenak“ (površine 32,30 ha) je oblika nepravilnog četverokuta. Na predmetnom eksploatacijskom polju se do 2020. godine eksploatirao tehničko-građevni kamen te su vidljive razvijene etaže koje na mjestima dosežu visinu od 30 m. Ranijim rudarskim radovima ležište je otvoreno na sjeveru eksploatacijskog polja, na sjeverozapadnom dijelu eksploatacijskog polja razvijen je radni plato na okvirnoj koti 441 m n.m., a na sjevernom dijelu je razvijen radni plato na okvirnoj koti 430 m n.m. Ukupna zauzeta površina je oko 7,8 ha. Površinski kop, odnosno površina na kojoj će se odvijati eksploatacija iznosi 27,2 ha. Eksploatacijsko polje se nalazi na više katastarskih čestica unutar k.o. Ravča. Pristup do eksploatacijskog polja osigurat će se izgradnjom puta na k.č. 4784/1 k.o. Ravča (za koji će nositelj zahvata ishoditi pravo služnosti), a koji spaja eksploatacijsko polje s državnom cestom DC512.

### **Sažeti opis zahvata**

Nositelj zahvata na lokaciji planiranog zahvata predviđa eksploataciju tehničko-građevnog kamena, kojom je planirana eksploatacija na ukupno šest etaža: E485, E470, E455, E440, E425 i E410 (osnovna etaža). Površinski kop je dubinskog tipa. Etaža K410 predstavlja osnovnu etažu, to jest to je ujedno dubina potvrđenih rezervi mineralne sirovine. Konstrukcijski parametri etaže i površinskog kopa su:

- visina etaže u površinskom kopu  $h = 15$  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  $z \approx 53,89^\circ$ ,
- maksimalna visina površinskog kopa  $H = 93$  m,
- širina etažne ravni u završnom položaju površinskog kopa  $B = 6$  m,
- širina etažne ravni u radnom položaju površinskog kopa  $B = 10$  i  $14$  m.

Tehnološki proces eksploatacije sastoji se od sljedećih rudarskih aktivnosti:

- otkopavanje površinske jalovine (skidanje humusa),
- otkopavanje mineralne sirovine s podfazama bušenja i miniranja,
- utovara mineralne sirovine s podfazom razbijanja iznadgabaritnih komada,
- transporta mineralne sirovine do postrojenja za sitnjenje i klasiranje (oplemenjivačko postrojenje),
- oplemenjivanja mineralne sirovine, to jest sitnjenje i klasiranje mineralne sirovine.

Površinska jalovina otkopava se direktno selektivnim radom hidrauličnog bagera, dok će se stijenska jalovina izdvajati na oplemenjivačkom postrojenju. Jalovina ima komercijalnu vrijednost i dio jalovine se može plasirati na tržište. Jalovina će se odlagati na privremenim skladištima. Otkopavanje tehničko-građevnog kamena izvodit će se masovnim miniranjem. Za bušenje minskih bušotina koristit će se hidraulična bušilica. Projektom je predviđeno otkopavanje mineralne sirovine metodom dubokih minskih bušotina, a predviđeno je aktiviranje minskog polja neelektričnim sustavom. Utovar odminiranog materijala izvodi se utovarivačem ili bagerom. Transport odminirane mineralne sirovine djelomično se izvodi gravitacijskim transportom, a djelomično kamionskim transportom. U cilju osiguranja kontinuiteta otkopavanja tijekom eksploatacijskih radova osiguran je prostor za smještaj manjih količina tehničko-građevnog kamena.

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

1. Postojeće stanje – Površinski kop „Kljenak“ nije u radu. Ranijim rudarskim radovima razvijene su etaže na okvirnim kotama 480 m n.m., 465 m n.m., 450 m n.m. i 432 m n.m.
2. Razvojna (I.) faza eksploatacije – Na sjevernom dijelu eksploatacijskog polja rudarskim radovima razvijaju se etaže K455, K440, K425 te se izrađuje usjek kojim se otvara dubinska

etaža K410. Etaže napreduju smjerom juga, zapada i istoka. Transport administrirane mineralne sirovine djelomično se izvodi gravitacijskim transportom s etaže K455 do etaže K440, dok se s etaža K440, K425 i K410 mineralna sirovina kamionima transportira do oplemenjivačkog postrojenja. Oplemenjivačko postrojenje se u ovoj fazi eksploatacije nalazi na sjevernom dijelu eksploatacijskog polja na etaži K425. Unutar EP će se postaviti mobilna asfaltna baza (55 x 55 m) nazivnog kapaciteta 160 t/h i mobilna betonara (30 x 50 m) nazivnog kapaciteta 100 m<sup>3</sup>/h.

3. Razvojna (II.) faza eksploatacije – Etaže K425 i etaža K410 se na jugoistočnom dijelu eksploatacijskog polja dovode u završni položaj, dok fronte ostalih etaža dalje napreduju smjerom zapada i sjeveroistoka. Oplemenjivačko postrojenje se u ovoj fazi eksploatacije nalazi na osnovnoj etaži K410. Transport administrirane mineralne sirovine djelomično se izvodi gravitacijskim transportom s etaže K455 do etaže K440, dok se s etaža K440, K425 i K410 mineralna sirovina kamionima transportira do oplemenjivačkog postrojenja.
4. Završna faza/stanje eksploatacije – U završnoj fazi eksploatacije sve etaže se dovode u završni položaj. Kut nagiba završne kosine površinskog kopa je 53,89° sa završnom širinom etažne ravni 6 m i kutom nagiba etažne kosine 70°.

Ukupne eksploatacijske rezerve koje će se eksploatirati iznose 7.984.701 m<sup>3</sup> tehničko-građevnog kamena. Predviđeni vijek/trajanje eksploatacije je oko 40 godina, uz maksimalnu godišnju eksploataciju oko 200.000 m<sup>3</sup> 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
- Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije
- Grad Vrgorac

### **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 eksploatacijskom polju „Kljenak“, Grad Vrgorac, Splitsko-dalmatinska županija, koju je u listopadu 2023. godine izradio ovlaštenik IPZ

Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba. Poglavlje Glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, koje je sastavni dio predmetne studije o utjecaju na okoliš, izradio je ovlaštenik IRES EKOLOGIJA 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/>).

