



**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-351-03/22-09/150

**URBROJ:** 517-05-1-1-22-2

Zagreb, 10. lipnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju odredbi članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 7. stavka 2. točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) objavljuje

**I N F O R M A C I J U**

**o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš  
izmjene eksploatacije tehničko-građevnog kamena na utvrđenom eksploatacijskom polju  
„Čardak-ice“ spuštanjem u dubinu, Grad Benkovac, Zadarska županija**

**Tijelo nadležno za provedbu postupka**

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, Zagreb.

**Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su** odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. 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 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš Priloga II. Uredbe, a vezano uz točku 40. Eksploatacija mineralnih sirovina: 3. mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala: tehničko-građevni kamen...* Priloga I. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo). Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna procjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene se provodi jer nositelj zahvata planira izmjenu eksploatacije tehničko-građevnog kamena (spuštanjem u dubinu) na utvrđenom eksploatacijskom polju „Čardak-ice“, zahvata za koji je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš te ishodeno Rješenje o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-02/02-06/64; URBROJ: 531-05/02-JM-03-5 od 3. travnja 2003. godine) kojim su propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

**Nositelj zahvata** je GRAĐEVINSKI OBRT ICE, vl. Mladen Anić, Smilčić 70, Smilčić.

### **Lokacija zahvata**

Utvrđeno eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena „Čardak-ice“ nalazi se na k.č. 1099/50, 1099/49 i dijelu k.č. 1099/48 k.o. Donje Biljane, na administrativno-teritorijalnom području Grada Benkovca u Zadarskoj županiji. Eksploatacijsko polje udaljeno je oko 310 m sjeverozapadno od najbližeg građevinskog područja naselja Donje Biljane. Površina obuhvata eksploatacijskog polja je 10,0 ha (oblik nepravilnog četverokuta), dok je površina eksploatacije/rudarskih radova 9,1 ha. Pristup na javno prometnu mrežu (županijska cesta ŽC6014) osiguran je preko postojeće asfaltirane nerazvrstane ceste.

### **Sažeti opis zahvata**

Na eksploatacijskom polju tehničko-građevnog kamena „Čardak-ice“ trenutno se eksploatacija odvija na centralnom i zapadnom dijelu (površine oko 7,0 ha). Razvijene su etaže na okvirnim kotama 164 m n.m., 155 m n.m. i 149 m n.m. Transport se djelomično izvodi kamionima, a djelomično gravitacijskim obaranjem odminirane stijenske mase niz etažu. Generalni smjer napretka rudarske fronte je smjerom zapada. Oplemenjivanje mineralne sirovine se obavlja na stacionarnom postrojenju za sitnjenje i klasiranje (oplemenjivačko postrojenje). Neposredno uz sjeveroistočnu granicu eksploatacijskog polja nalaze se objekti koji se koriste za redovan rad: montažni objekti/kontejner za radnike i kolna vaga, dok se unutar eksploatacijskog polja nalazi prethodno navedeno oplemenjivačko postrojenje. Planiranim zahvatom predviđena je izmjena nastavka eksploatacije u odnosu na zahvat obrađen postojećom rudarskom projektnom dokumentacijom. Sukladno potvrđenim rezervama mineralne sirovine predviđen je nastavak eksploatacije unutar utvrđenog eksploatacijskog polja spuštanjem u dubinu za tri etaže (oko 50 m). Granice eksploatacijskog polja, tehnologija eksploatacije, godišnji maksimalni kapacitet eksploatacije tehničko-građevnog kamena te objekti i oprema unutar eksploatacijskog polja se ne mijenjaju. Temeljem potvrđenih granica rezervi tehničko-građevnog kamena unutar eksploatacijskog polja ograničen je površinski kop po visini i širini. Dubina i razvoj eksploatacijskih radova ograničeni su granicama potvrđenih rezervi mineralnih sirovina do etaže K104. Idejnim projektom predviđena je eksploatacija na korigiranoj površini uz formiranje pet etaža: E164, E149, E134, E119 i E104 (osnovni plato). Kao osnovne veličine konstrukcije etaža i površinskog kopa usvojeno je:

- visina etaže u površinskom kopu 15 m,
- kut nagiba etažne kosine u radnom položaju  $70^\circ$ ,
- kut nagiba završne kosine površinskog kopa  $52,7^\circ$ ,
- maksimalna visina površinskog kopa  $H = 70\text{m}$ ,
- širina etažne ravni u završnom položaju površinskog kopa  $B = 6\text{ m}$ ,
- širina etažne ravni u radnom položaju površinskog kopa  $B = 14\text{ i }25\text{ m}$ ,

Tehnologija rada predviđena izmjenama ne mijenja se u odnosu na tehnologiju koja se sada primjenjuje. Tehnološke faze pri otkopavanju tehničko-građevnog kamena su:

- otkopavanje otkrivke/jalovine,
- otkopavanje mineralne sirovine s podfazama bušenja i miniranja,
- utovar mineralne sirovine s podfazom razbijanja iznadgabaritnih komada,
- transport mineralne sirovine do postrojenja za sitnjenje i klasiranje,
- oplemenjivanje mineralne sirovine, tj. sitnjenje i klasiranje mineralne sirovine.

Otkopavanje tehničko-građevnog kamena izvodi se masovnim miniranjem. Za bušenje minskih bušotina koristi se bušilica. Stijenska jalovina se izdvaja na postrojenju za sitnjenje i klasiranje ili po potrebi na etaži. Stijenska jalovina (zemlja) će se koristiti prilikom biološke rekultivacije

prostora zahvaćenog rudarskim radovima, a višak se može plasirati na tržište kao osiromašena mineralna sirovina (zemlja izmiješana s kamenom masom). Transport mineralne sirovine od mjesta utovara na etažama do oplemenjivačkog postrojenja je kamionom/istresačem. Razvojne faze eksploatacije tehničko-građevnog kamena na planiranom zahvatu su:

#### I. Razvojna faza eksploatacije

Na zapadnom i jugozapadnom dijelu površinskog kopa otvara se etaža K164. Etaža K149 prati napredak etaže K164 pružanjem sjever-jug, napretka prema zapadu. Nakon što se na platou K149 napravi dovoljno mjesta izrađuje se usjek na etažu niže, to jest na kotu K134. Transport mineralne sirovine je kamionima/istresačima do privremenih skladišta ili do prihvatnog bunkera smještenog na K160, te do postrojenja za sitnjenje i klasiranje smještenog na K154.

#### II. Razvojna faza eksploatacije

Uz sjeverozapadnu i južnu granicu eksploatacijskog polja etaže K164, K149 i K134 se dovode u završni položaj, dok se na sjeveroistočnoj strani ostavlja plato na nivou K154, gdje će se vršiti sitnjenje i klasiranje. Nakon što se na platou K134 napravi dovoljno mjesta izrađuje se usjek na etažu niže, to jest na kotu K119. Napretkom otkopne fronte pružanja sjever-jug, smjera napretka prema istoku i napretka otkopne fronte pružanja istok-zapad, napretka prema jugu stvaraju se uvjeti za otvaranje najniže etaže K104. Etaže na površinskom kopu otkopavat će se s međusobnom udaljenošću od 14 do 25 m, kako bi ostvarili dovoljno manipulativnog prostora za kamione na radnim etažama. Nagib svih transportnih putova nije veći od 20 % (dozvoljeno 20 %) tijekom odvijanja eksploatacijskih radova. Transport mineralne sirovine je kamionima/istresačima do privremenih skladišta ili do prihvatnog bunkera smještenog na K160, te do postrojenja za sitnjenje i klasiranje smještenog na K154.

#### III. Završna faza (Prilog 6.)

U završnoj fazi demontira se stabilno postrojenje za sitnjenje i klasiranje, te se prelazi na pokretno postrojenje za sitnjenje i klasiranje. Uz uklanjanje stabilnog postrojenja za sitnjenje i klasiranje uklanjaju se i objekti koji se nalaze na sjeveroistočnom dijelu polja. U završnoj fazi eksploatacije sve etaže dovede se u završni položaj. Kut nagiba završne kosine površinskog kopa je  $52,7^\circ$  sa završnom širinom etažne ravni od 6 m i kutom nagiba etažne kosine od  $70^\circ$ .

Ukupne eksploatacijske rezerve koje će se eksploatirati prema Idejnom rudarskom projektu iznose  $3.203.674 \text{ m}^3$  tehničko-građevnog kamena. Uz maksimalnu godišnju eksploataciju od  $100.000 \text{ m}^3$  t-g kamena, vijek eksploatacije iznosi oko 32 godine.

Detalji o zahvatu nalaze se u Elaboratu zaštite okoliša, koji je objavljen uz ovu Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Elaborat zaštite okoliša izradio je ovlaštenik MUNDO MELIUS d.o.o. iz Zagreba u travnju 2022. godine.

#### **Sažeti opis postupka**

Nositelj zahvata je uz zahtjev o provedbi postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš dostavio Elaborat zaštite okoliša. Temeljem Elaborata traže se mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLP(R)S o tome je li moguće očekivati značajan negativan utjecaj na područje njihove nadležnosti. Nakon razmotrenih mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLP(R)S i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti Ministarstvo će donijeti rješenje, kojim će biti utvrđeno je li potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš.

#### **Nadležna tijela i pravne osobe s javnim ovlastima – sudionici u postupku**

1. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora
3. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za klimatske aktivnosti

4. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za industriju, poduzetništvo i obrt, Sektor za rudarstvo
5. Ministarstvo zdravstva, Služba za javnozdravstvenu zaštitu
6. Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove
7. Grad Benkovac

#### **Način očitovanja javnosti na informaciju**

Javnost i zainteresirana javnost može dostaviti mišljenje o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš u pisanom obliku na sljedeću adresu: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, Zagreb, u roku od 30 dana od dana objave ove informacije, pozivom na gornju klasu.

#### **Način informiranja javnosti i zainteresirane javnosti o ishodu postupka**

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja objavit će na svojim internetskim stranicama (<https://mingor.gov.hr/opuo-postupci-2022/8566>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

