P/8278199

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/26-08/4
URBROJ: 517-04-1-1-26-2

Zagreb, 15. listopada 2026.

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

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 „Mačkovača“, Grad Benkovac, Zadarska županija

Tijelo nadležno za provedbu postupka je Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Slavonska avenija 6, 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije. Postupak procjene provodi se jer nositelj zahvata planira eksploataciju arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Mačkovača“.

Nositelj zahvata je NATURAL STONE d.o.o., Lisičić 92, Lisičić.

Lokacija zahvata
Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Grada Benkovca u Zadarskoj županiji. Utvrđeno eksploatacijsko polje „Mačkovača“ ima oblik nepravilnog mnogokuta površine 3,88 ha te se nalazi na dijelu k.č. 1396/1 k.o. Korlat. Eksploatacijsko polje se nalazi oko 1,2 km sjeveroistočno od najbližeg građevinskog područja naselja Kula Atlagić. Pristup od eksploatacijskog polja do javno prometne površine osigurat će se postojećim

šumskim putom na k.č. 1396/1 k.o. Korlat koji se spaja na nerazvrstanu cestu (spojna cesta od naselja Korlat do državne ceste DC27).

Sažeti opis zahvata

Otkopavanje arhitektonsko-građevnog kamena, poznatog na tržištu kao „benkovački arhitektonski kamen" ili „benkovački pločasti kamen", specifično je u odnosu na otkopavanja ostalog arhitektonsko-građevnog kamena. U ovom slučaju nema radnih etaža i kosina među njima, već se otkopavanje odvija po padu sloja od 11 – 12° gdje se ujedno nalazi otkopna etaža i kosina otkopavanja. Tijekom eksploatacije sukcesivno napredovanju rudarskih radova (otkopavanje) provodi se sanacija otkopanih prostora. S obzirom na to da će se oko 80 % kamenog ostatka koristiti za sanaciju i vraćati/deponirati u otkopane prostore (u skladu s odredbama prostorno-planske dokumentacije), na taj način se oblikuje i uređuje novi prostor približno jednak ranijem. Tehnološki proces otkopavanja, utovara i transporta arhitektonsko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Mačkovača" odvijat će se diskontinuiranim sustavom. Hidrauličnim bagerom s utovarnom korpom se otkopava (uklanja) odložena jalovina (kameni ostatak) te skida površinski tektonizirani dio (zdrobljeni vapnenac) do dubine oko 2 m, odnosno do eksploatabilnog sloja arhitektonsko-građevnog kamena. Na početku otkopavanja površinski dio se odvozi kamionom na privremeno skladište, a nastavkom otkopavanja, kada se stvore slobodni završno otkopani prostori, odlaže unutar njih. Proces eksploatacije „benkovačkog arhitektonskog kamena" vrlo je jednostavan (ručni rad uz povremenu upotrebu manjeg broja strojeva) i daleko manjeg štetnog utjecaja na okoliš. Dobivanje (otkopavanje) pločastog vapnenca će se izvoditi strojno bagerom s hidrauličnim čekićem te prema potrebi ručno pijukom i polugom. Na dobivanje ploča arhitektonsko-građevnog kamena utjecat će i kompaktnost slojeva, to jest pukotinski sustavi. Dimenzije dobivenih komercijalno interesantnih kamenih ploča bit će ovisne o debljini slojeva. Za najdeblje ploče(>4 cm) prosječno 15 x 15 cm, a za najtanje ploče (1 cm) prosječno 30 x 30 cm. Za dobivanja (otkopavanje) pločastog vapnenca vrijedi načelo da će se arhitektonsko-građevni kamen dobivati, to jest parati/odlamati po diskontinuitetu slojevitosti. To znači da će se kamen parati u smjeru pada slojeva prema zatečenom stanju na terenu. Predviđene su sljedeće razvojne faze eksploatacije arhitektonsko-građevnog i tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju „Mačkovača":

I. etapa eksploatacije – Početak radova na eksploatacijskom polju podrazumijeva postavljanje pogonskih objekata te izradu prilaznih prometnica od ulaza u površinski kop do zona pogonskih objekata i zona otkopavanja. Sav zemljano-jalovinski dio (humus-tlo) s površina otkopavanja treba smjestiti u vidu zaštitnog bedema uz zonu pogonskih objekata kako bi se nakon prestanka eksploatacije sakupljeni materijal mogao ponovno razasuti po istim površinama u funkciji biološke rekultivacije tehničko saniranih prostora. Nastavkom radova, eksploatacija započinje u sjeverozapadnom dijelu eksploatacijskog polja, izvođenjem na prvoj otkopnoj lokaciji s mogućnošću otkopavanja gornje i donje strane (stepenice) lokacije. Otkopavanje se vrši na otkopnim frontovima po padu slojeva, od sjeveroistoka prema jugozapadu. Kameni ostatak sa otkopnih frontova odlaže se na privremeno vanjsko odlagalište u visinu do 12 m u središnjem dijelu eksploatacijskog polja. Dovoljnim odmakom otkopnih fronti u smjeru jugozapada omogućeno je unutarnje odlaganje kamenog ostatka u otkopane prostore (započela je tehnička sanacija na površinskom kopu), a zatim na dovoljnoj udaljenosti započinje biološka rekultivacija tehnički saniranih prostora. Na odloženi kameni ostatak razastire se površinski zemljano-jalovinski materijal s deponija i provodi biološka rekultivacija. Također, pri kraju otkopavanja I. etape eksploatacije kameni ostatak s vanjskog privremenog odlagališta započinje se odlagati u završno otkopane prostore ove etape. Završna granica otkopavanja I. etape eksploatacije, odnosno granica izvođenja otkopavanja je jugozapadna granica potvrđenih rezervi. Dio otkopane jalovine poslužit će i za izradu privremenog zaštitnog nasipa-bedema uz

istočnu i južnu stranu eksploatacijskog polja kao vizualna barijera te dodatna sigurnost između krajnjih granica iskopa površinskog kopa i blizine državne prometnice DC27. Površina zahvaćena otkopavanjem u I. etapi eksploatacije iznosi oko 2,0 ha. Ukupno se u I. etapi eksploatira oko 23.500 m^3 u sraslom stanju arhitektonsko-građevnog kamena, a za što je (uz najveću planiranu godišnju eksploataciju arhitektonsko-građevnog kamena u količini 3.000 m^3 u sraslom stanju) potrebno vrijeme radova oko 8 godina.
II. etapa eksploatacije – Eksploatacija se nastavlja na drugoj otkopnoj lokaciji u jugoistočnom dijelu eksploatacijskog polja u neotkopanom dijelu potvrđenih rezervi. Otkopavanje se vrši na otkopnim frontovima po padu slojeva, od sjeveroistoka prema jugozapadu. Kameni ostatak s otkopnih frontova na početku se odlaže u završno otkopane prostore I. etape eksploatacije. Nastavkom eksploatacije i dovoljnim odmakom otkopnih fronti u smjeru jugozapada omogućeno je odlaganje kamenog ostatka u već otkopane prostore II. etape eksploatacije. Pri kraju otkopavanja II. etape eksploatacije kameni ostatak se odlaže na vanjsko privremeno skladište uz sjevernu stranu otkopa (na tehničko sanirani prostor I. etape eksploatacije). Vanjsko privremeno skladište uz sjevernu stranu služi kao skladište kamenog ostatka za sanaciju završno otkopanih prostora II. etape eksploatacije. Na dovoljnoj udaljenosti započinje biološka rekultivacija saniranih prostora. Na odloženi kameni ostatak razastire se površinski zemljano jalovinski materijal s prijašnjih skladišta i provodi biološka rekultivacija. Završna granica otkopavanja II. etape eksploatacije, odnosno granica izvođenja otkopavanja je jugozapadna granica potvrđenih rezervi. Površina zahvaćena otkopavanjem u II. etapi eksploatacije iznosi oko 1,5 ha. Ukupno se u II. etapi eksploatira oko 12.500 m^3 u sraslom stanju arhitektonsko-građevnog kamena, a za što (uz najveću planiranu godišnju eksploataciju arhitektonsko-građevnog kamena u iznosu 3 000 m^3 u sraslom stanju) potrebno vrijeme radova iznosi oko 4 godine.
Ukupno se od početka eksploatacije pa do kraja II. etape eksploatacije otkopava oko 36.000 m^3 arhitektonsko-građevnog kamena u sraslom stanju, a za što je, uz najveću planiranu godišnju eksploataciju arhitektonsko-građevnog kamena u količini 3.000 m^3 u sraslom stanju, potrebno oko 12 godina. Završno otkopano, sanirano i biološki rekultivirano eksploatacijsko polje „Mačkovača" obuhvaćat će završni (zapunjeni) teren niži do 0,7 m u odnosu na okolni intaktni teren, što se na većim površinama i uz izvođenje blagih prijelaznih kosina prema okolnom terenu neće značajno primijetiti. Kamenim ostatkom iz vanjskog privremenog skladišta popunjavaju se preostali otkopani prostori. Ovi prostori, kao i prostori na kojem su bili pogonski objekti i skladišta paleta arhitektonsko-građevnog kamena te interne prometnice i bedemi, završno se saniraju i biološki rekultiviraju. Ukupna količina kamenog ostatka iz privremenog vanjskog skladišta koja će se prebaciti u završno otkopane prostore iznosi oko 25.000 m^3. Potrebna je jedna godina kao određeno maksimalno vrijeme sanacije koje je potrebno da se kamenim ostatkom popune završno otkopani prostori te uklone pogonski objekti.

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
- Ministarstvo zdravstva, Samostalni sektor za zdravstvenu ekologiju i upravljanje kemikalijama
- Hrvatske vode
- Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
- Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove
- Grad Benkovac

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 „Mačkovača“, Grad Benkovac, Zadarska županija, koju je u siječnju 2026. godine izradio ovlaštenik MUNDO MELIUS 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/).

DRŽAVNA TAJNICA

Anja Bagarić