



P/8126175

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/24-08/60

URBROJ: 517-04-1-1-25-2

Zagreb, 29. siječnja 2025.

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 građevnog pijeska i šljunka na budućem eksploatacijskom polju „Lješčara“,
Grad Virovitica i Općina Špišić Bukovica, Virovitičko-podravaska 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 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: ...građevni pijesak i šljunak iz neobnovljivih ležišta...* 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 građevnog pijeska i šljunka na budućem eksploatacijskom polju „Lješčara“.

Nositelj zahvata je GRADIKOP d.o.o., Ive Marinkovića 79, Lozan.

Lokacija zahvata

Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Grada Virovitice i Općine Špišić Bukovica u Virovitičko-podravskoj županiji. Buduće eksploatacijsko polje građevnog pijeska i šljunka „Lješčara“ će se utvrditi unutar granica odobrenog istražnog prostora građevnog pijeska i šljunka „Lješčara“ na ukupnoj površini 13,29 ha. Najbliže građevinsko područje naselja Špišić Bukovica nalazi se na udaljenosti oko 410 m sjeverozapadno od lokacije planiranog zahvata. Na udaljenosti oko 400 m zapadno od lokacije zahvata prolazi trasa županijske ceste ŽC4242, a na koju će biti osiguran prometni priključak nerazvrstane ceste s koridorom pored budućeg eksploatacijskog polja „Lješčara“.

Sažeti opis zahvata

Na lokaciji planiranog zahvata, koja obuhvaća područje unutar granica odobrenog istražnog prostora građevnog pijeska i šljunka „Lješčara“, rudarski radovi se ne izvode od 2008. godine. Prethodno degradirane površine nisu sanirane u cijelosti te su na pojedinim mjestima vidljive etažne kosine visine iznad 40 m i kuta nagiba do 50°. Najniža razina zahvaćena prethodnom eksploatacijom je na oko 145,0 m n.m. u sjevernom dijelu budućeg eksploatacijskog polja, a najviša je oko 210,0 m n.m. u središnjem dijelu. Unutar obuhvata planiranog zahvata nema rudarskih objekata niti postrojenja. Unutar površinskog kopa do dubine potvrđenih rezervi kroz dvije etape je predviđeno ukupno devet radnih etaža od visine 150 do 210 m n.m. Za vrijeme I. etape iskop građevnog pijeska i šljunka započet će u sjeverozapadnom dijelu budućeg eksploatacijskog polja, gdje je predviđeno otvaranje površinskog kopa i postavljanje ograde i rampe na ulazu. Rudarski radovi će napredovati prema jugoistoku u fronti do oko 400 m, a po dubini do najniže razine 150,0 m, na kojoj je predviđen radni plato. Razvit će se najviše devet etažnih kosina pojedinačne visine do 7,5 m. Površinska jalovina se nakon iskopa bagerom tovari u kamion za unutrašnji prijevoz do privremenog jalovišta unutar eksploatacijskog polja. Obujam jalovišta dovoljan je za privremeni smještaj jalovine do ostvarivanja sigurnih uvjeta za završnu sanaciju. Bagerima se formira dio završne etažne kosine u mineralnoj sirovini uz granice eksploatacijskog polja s kutom nagiba do 30°, a nakon sanacije kut nagiba završne kosine je do oko 27° ili nagiba do 1 : 2. U pravcu napredovanja rudarskih radova formiraju se radne etažne kosine s kutom do 45°, visine do 7,5 m. Eksploatacija građevnog pijeska i šljunka je moguća bagerima u dubinskom i visinskom radu. Dio površine radnog platoa na visini 150,0 m je namijenjen za privremeno deponiranje manje komercijalnih i proizvodnih klasa građevnog pijeska i šljunka za otpremu. Nastavkom rudarskih radova širi se radni plato na najnižoj razini 150,0 m uz prethodno poravnavanje za smještaj mobilnog postrojenja za oplemenjivanje te privremenih građevina i vage. Na kraju rudarskih radova u I. etapi, visinski su razvijene dvije radne etažne kosine u građevnom pijesku i šljunku te jedna u otkrivci. Utvrđeni eksploatacijski obujam 924 521 m³ građevnog pijeska i šljunka i najveća godišnja eksploatacija 100 000 m³ dovoljni su je za 9 godina i tri mjeseca eksploatacije u I. etapi. Tijekom I. etape će se selektivno odstraniti 185 175 m³ površinske jalovine. Humusni dio prosječne debljine 0,25 m moguće je iskoristiti za sanaciju završnih površina budućeg eksploatacijskog polja „Lješčara“. Završne kosine površinskog kopa se saniraju nasipavanjem jalovinom i poravnavanjem bagerima i utovarivačem, a zatim pošumljavanjem u skladu s rješenjima iz programa biološke rekultivacije i krajobraznog projekta. Iskop građevnog pijeska i šljunka u II. etapi je nastavak započetih rudarskih radova iz I. etape uz isti sustav razrade, dok je jedina razlika postupno smanjenje širine fronte rudarskih radova. Nastavkom rudarskih radova širi se radni plato na najnižoj visini uz prethodno poravnavanje za smještaj mobilnog postrojenja za oplemenjivanje, privremene građevine i vage. Tijekom II. etape visinski je razvijeno 8 etažnih kosina visine do 7,5 m u građevnom pijesku i šljunku i površinskoj jalovini. Za utvrđeni eksploatacijski obujam 1 073 106 m³ građevnog pijeska i šljunka i najveću godišnju eksploataciju 100 000 m³, predviđeni vijek eksploatacije je oko 10 godina i 9 mjeseci. Tijekom II. etape selektivno će se odstraniti 74 047 m³ površinske jalovine. Nastavlja se saniranje završnih kosina površinskog kopa nasipavanjem jalovinom i poravnavanjem bagerima i utovarivačem, a zatim biološka sanacija. Na kraju eksploatacije uklanja se mobilno postrojenje za oplemenjivanje, privremene građevine, rudarski strojevi i ostala oprema te dovršava predviđena sanacija i biološka rekultivacija. Minimalna širina etažne ravnine otkrivke ispred radova iskopa građevnog pijeska i šljunka je 15 m. Predviđen je kut nagiba radne etažne kosine do 45°, odnosno završne kosine površinskog kopa do 30°. Proračunom stabilnosti sustava radnih etaža visine 7,5 m i s kutom nagiba 45° te bermom minimalne širine 15 m dobivena je vrijednost minimalnog faktora sigurnosti 1,2 što zadovoljava mehaničku stabilnost za radne kosine. Na završnim saniranim etažnim kosinama predviđen je nagib do 1 : 2 ili kut kosina do oko 27° radi uspješnije biološke rekultivacije završnih dijelova zahvata. Provedbom planiranog zahvata predviđena je najmanja eksploatacija 15 000 m³ građevnog šljunka i pijeska godišnje, a najveća je 100 000 m³ godišnje te uzimajući u obzir utvrđeni eksploatacijski obujam 1 997 627 m³, najkraći vijek eksploatacije je oko 20 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
- Virovitičko-podravska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove
- Grad Virovitica
- Općina Špišić Bukovica

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 građevnog pijeska i šljunka na budućem eksploatacijskom polju „Lješčara“, Grad Virovitica i Općina Špišić Bukovica, Virovitičko-podravska županija, koju je u prosincu 2024. godine izradio ovlaštenik SPP d.o.o. iz Varaždina. 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/>).

