



P/8097665

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ZELENE TRANZICIJE**

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

**KLASA:** UP/I-351-03/24-09/356  
**URBROJ:** 517-05-1-1-24-2

Zagreb, 25. rujna 2024.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije 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

**INFORMACIJU**  
**o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš**  
**geotermalnih istražnih bušotina na preliminarnom istražnom prostoru „Bockovac“,**  
**Osječko-baranjska županija**

**Tijelo nadležno za provedbu postupka**

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, 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 10.12. *Istražne i druge duboke bušotine izuzev bušotina koje služe za ispitivanje stabilnosti tla/geotehničke istražne bušotine* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije. 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 izradu dvije geotermalne istražne bušotine na određenom perspektivnom području unutar preliminarnog istražnog prostora „Bockovac“.

**Nositelj zahvata** je Agencija za ugljikovodike, Miramarska cesta 24, Zagreb.

**Lokacija zahvata**

Preliminarni istražni prostor „Bockovac“, ukupne površine 131,5 km<sup>2</sup>, obuhvaća administrativno-teritorijalno područje Općine Viljevo, Općine Magadenovac i Grada Donjeg Miholjca u Osječko-baranjskoj županiji. Točne lokacije istražnih bušotina, to jest koordinate ušća bušotina u trenutnoj projektnoj fazi nije moguće precizno odrediti te je preliminarni istražni prostor „Bockovac“ određen kao

perspektivno područje unutar kojeg je predviđeno izvođenje dvije istražne bušotine (Bockovac GT-1 i Bockovac GT-2). Unutar perspektivnog područja određena je zonacija pogodnosti za smještaj bušotinskih radnih prostora (BRP-a) i laguna unutar perspektivnog područja, kako bi se eventualni negativni utjecaj izvođenja naftno-rudarskih radova sveo na najmanju moguću mjeru, odnosno spriječio. Zonacija pogodnosti podijeljena je u tri kategorije:

- Zona 1: zona najmanje pogodnosti, odnosno zona izbjegavanja lociranja bušotinskih radnih prostora;
- Zona 2: zona umjerene pogodnosti lociranja bušotinskih radnih prostora uz primjenu mjera ublažavanja predloženih Elaboratom zaštite okoliša;
- Zona 3: zona najbolje pogodnosti lociranja bušotinskih radnih prostora uz primjenu mjera ublažavanja predviđenih Idejnim projektom.

Prilikom određivanja prostornih ograničenja korišten je općenito princip „izbjegavanja“ nastanka negativnog utjecaja, na način da se zahvati lociraju izvan osjetljivih područja (određenih za različite sastavnice okoliša) sukladno karakteristikama okoliša, odnosno kako bi se utjecaj umanjio u zonama s umjerenom pogodnosti. Zone su određene kako slijedi:

#### Zona 1:

Izvan područja:

- staništa navedena na Popisu svih ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske;
- područja ekološke mreže HR1000011 *Ribnjaci Grudnjak i Našice*;
- šuma visokog uzgojnog oblika uređajnih razreda vrijednih vrsta drveća (hrastovi, poljski jasen, pitomi kesten, crni orah, bukva) zadnja tri dobna razreda, zaštitnih šuma, šuma za potrebe obrane, edukacije i istraživanja, šuma u nacionalnim parkovima i strogim rezervatima, šumskih sjemenskih objekata te prebornih šuma.

Na udaljenosti:

- vodna tijela površinskih voda, tekućice – 50 m;
- zona 250 m od zaštićenih kulturnih dobara;
- zona 100 m od građevinskih područja naselja.

#### Zona 2:

- šume mladih i srednjedobnih sastojina (do 2/3 ophodnje) visokog uzgojnog oblika uređajnog razreda vrijednih vrsta drveća (hrastovi, poljski jasen, pitomi kesten, crni orah, bukva) i sve ostale šume visokog uzgojnog oblika, šumske kulture i plantaže, raznodobne šume;
- poplavna područja s velikom vjerojatnošću pojavljivanja poplava (povratno razdoblje 25 godina).

#### Zona 3:

Prostor u kojem nema osobito vrijednih, odnosno osjetljivih područja.

### **Sažeti opis zahvata**

Izrada dvije istražne bušotine geotermalne vode (Bockovac GT-1 i Bockovac GT-2) na prethodno navedenom perspektivnom području obuhvaća sljedeće naftno-rudarske aktivnosti:

- uređenje bušotinskog radnog prostora, odnosno platoa veličine 150 x 110 m za smještaj bušaćeg postrojenja ( $P = 16\,500\text{ m}^2$ , to jest 1,65 ha);
- izradu lagune za proizvodno ispitivanje, odnosno jame veličine 100 x 80 m, dubine 4 m ( $P = 8\,000\text{ m}^2$ ;  $V = 32\,000\text{ m}^3$ );
- izradu kanala istražne geotermalne bušotine;
- u slučaju negativnog ishoda ispitivanja ležišta geotermalne vode, izvedba trajnog napuštanja kanala bušotine, saniranje bušotinskog radnog prostora i prostora lagune te vraćanje zemljišta prvobitnoj namjeni;
- u slučaju pozitivnog ishoda ispitivanja ležišta geotermalne vode, opremanje bušotine te svodenje bušotinskog radnog prostora na optimalnu veličinu za pridobivanje geotermalne vode (plato dimenzija 50 x 80 m).

Naftno-rudarski radovi bušenja, opremanja i ispitivanja bušotine, izvodit će se u skladu s provjerenim Projektom izrade geotermalne bušotine. Također, u slučaju pozitivnog ishoda predmetne bušotine, prije

početka eksploatacije geotermalne vode na lokacija planiranog zahvata obvezna je provedba postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš temeljem točke 10.3. *Eksploatacija mineralnih i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe* Priloga II. Uredbe.

Detalji o zahvatu nalaze se u Elaboratu zaštite okoliša, koji je objavljen uz ovu Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije. Elaborat zaštite okoliša izradio je ovlaštenik DVOKUT - ECRO d.o.o. iz Zagreba u kolovozu 2024. 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 da li je potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš.

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

1. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za zaštitu prirode
2. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora
3. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije
4. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine
5. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
6. Grad Donji Miholjac
7. Općina Magadenovac
8. Općina Viljevo

### **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 zaštite okoliša i zelene tranzicije, 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije objavit će na svojim internetskim stranicama (<https://mzozt.gov.hr/opuo-postupci-2024/9542>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

