



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

Uprava za energetiku
Sektor za naftno rudarstvo i geotermalne vode za energetske svrhe

KLASA: UP/I-392-01/23-01/165

URBROJ: 526-07-3-24-10

Zagreb, 24. rujna 2024.

Ministarstvo gospodarstva, OIB: 19370100881, temeljem odredbi članka 137. stavka 3. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika („Narodne novine“, br. 52/18, 52/19 i 30/21), u postupku provjere naftno-rudarskog projekta, a pokrenutom na zahtjev investitora GEO POWER Babina Greda d.o.o. iz Vukovara, OIB: 95533888135 od 24. listopada 2023., donosi:

R J E Š E N J E
o provjeri naftno-rudarskog projekta

- I. Temeljem Izjave o obavljenoj provjeri naftno-rudarskog projekta: **Projekt razrade i eksploatacije eksploatacijskog polja geotermalne vode „Babina Greda 1“** (u daljnjem tekstu Projekt) i Zaključka iz Zapisnika sa sjednice Povjerenstva za provjeru naftno-rudarskog projekta (KLASA: UP/I-392-01/23-01/165, URBROJ: 517-07-23-4 od 11. prosinca 2023.), **prihvaćaju se projektna rješenja predviđena Projektom**, koji je izradio WELL DESIGN d.o.o. iz Zagreba u kolovozu 2024.
- II. Izjava o obavljenoj provjeri naftno-rudarskog **Projekta iz točke I.** izreke ovoga Rješenja ovjerena od članova Povjerenstva za provjeru predmetnog projekta stavlja se na naslovnu stranicu, iza popisa priloga i iza Zaključka odgovornog projektanta Tomislava Božića, dipl. ing. naft. rud.
- III. Izjava o obavljenoj provjeri naftno-rudarskog **Projekta iz točke I.** izreke ovoga Rješenja stavlja se na tri primjerka. Dva primjerka se dostavljaju investitoru GEO POWER Babina Greda d.o.o., a jedan primjerak ostaje u zbirci projekata Ministarstva gospodarstva.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor GEO POWER Babina Greda d.o.o., Gospodarska zona Vukovar 13, Vukovar 32000, OIB: 95533888135 (u daljnjem tekstu: Investitor) podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Upravi za energetiku, Sektoru za naftno-rudarstvo i geotermalne vode za energetske svrhe, a koje je od 17. svibnja 2024. nastavilo s radom kao Ministarstvo gospodarstva (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) 24. listopada 2023., zahtjev za provjerom naftno-rudarskog projekta za geotermalne vode (u daljnjem tekstu: Zahtjev). Uz Zahtjev je priložen *Projekt razrade i eksploatacije eksploatacijskog polja geotermalne vode „Babina Greda 1“*, koji je Investitor izradio u listopadu 2023., broj projekta: WD 07-2023, sukladno odredbi članka 137. stavka 2. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (u daljnjem tekstu: Zakon).

Područje eksploatacijskog polja geotermalne vode „Babina Greda 1“ (u daljnjem tekstu: EPG Babina Greda 1) nalazi se u općini Babina Greda, na zapadu Vukovarsko-srijemske županije, u Slavonsko-srijemskoj depresiji koja je smještena uz južni rub Panonskog bazena, a prostire se istočno od linije Slavonski Brod-Dilj.

Na bušotini Babina Greda-1 u više navrata su provođena hidrodinamička mjerenja na ležištu Karbonati I, a posljednje hidrodinamičko mjerenje, od strane Investitora izvedeno je u ožujku 2023. Scenarij razrade ležišta temeljen je na modelu simulacije eksploatacije geotermalnog ležišta i uključuje izradu dvije proizvodne i dvije utisne bušotine.

Bušotine će, kao i naftno-rudarsko postrojenje za eksploataciju, biti smještene na k. č. br. 3559, k. o. Babina Greda, a geotermalna elektrana planira se izgraditi na susjednoj k.č. br. 3562, k.o. Babina Greda.

Projektom razrade i eksploatacije EPG Babina Greda 1 prikazani su geološko-geofizički i ležišno-inženjerski parametri ležišta geotermalne vode Karbonati I i Karbonati II koji predstavljaju osnovu za plan razrade polja i projektiranje tehničkih rješenja eksploatacijskih bušotina i površinskog sustava za eksploataciju. Dosadašnjim istražnim radovima dobiveni su podaci potrebni da se utvrde rezerve P2 kategorije na ležištu Karbonati I dok se za ležište Karbonati II rezerve nisu mogle utvrditi jer za to nisu ispunjeni preduvjeti propisani legislativom u području istraživanja i eksploatacije geotermalne vode. Iskorištavanje geotermalnog potencijala EPG Babina Greda 1 iz ležišta Karbonati I rubno je ekonomična za proizvodnju električne energije iz ORC postrojenja dok je temperatura u ležištu Karbonati II u rasponu optimalnih temperature za isto. Izračun snage geotermalne elektrane za ležište Karbonati I je 5,04 MWe dok je uz pretpostavku istih proizvodnih karakteristika (kapaciteta protoka) za ležište Karbonati II izračunat kapacitet od približno 15 MWe.

Predsjednica Povjerenstva za provjeru naftno-rudarskih projekata imenovana Rješenjem ministra (KLASA: 392-01/23-01/123, URBROJ: 517-07-3-2-21-1, od 18. rujna 2023.) imenovala je Odlukom od 7. studenog 2023. (KLASA: UP/I-392-01/23-01/165, URBROJ: 517-07-23-2) članove Povjerenstva za provjeru naftno-rudarskog Projekta (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Sjednica Povjerenstva održana je 11. prosinca 2023. u prostorijama Ministarstva, a o radu Povjerenstva izrađen je Zapisnik, KLASA: UP/I-392-01/23-01/165, URBROJ: 517-07-23-4, od 11. prosinca 2023. (u daljnjem tekstu: Zapisnik). Nakon razmatranja Izvješća članova Povjerenstva o obavljenoj provjeri Projekta i dobivenih pojašnjenja od strane odgovornog projektanta (Tomislav Božić, dipl.ing.naft.rud.) i članova njegova tima Povjerenstvo je jednoglasno donijelo zaključak o potrebnim ispravcima i dopunama projektnih rješenja predviđenih Projektom.

Odgovorni projektant je tražene ispravke i dopune Projekta sukladno zaključku iz Zapisnika dostavio u roku navedenom u istom, predsjednici i tajnici Povjerenstva na ponovnu provjeru, a u kojem nije bila priložena Lokacijska dozvola.

Članovi Povjerenstva su u roku iz članka 78. stavka 5. Pravilnika, dostavili predsjednici i tajnici Povjerenstva pisana izvješća o obavljenom naknadnom uvidu u Projekt, te dostavili svoje suglasnosti s unesenim izmjenama i dopunama uz uvjet da u završnoj varijanti Projekta mora biti priložena izvršna lokacijska dozvola.

Investitor je 3. rujna 2024. predsjednici, članovima i tajnici Povjerenstva dostavio Projekt nadopunjen ishodenom lokacijskom dozvolom za zahvat u prostoru namijenjen eksploataciji geotermalnih voda na EPG Babina Greda 1.

Posljednja suglasnost na Projekt dostavljena je 4. rujna 2024., čime se prihvaćaju projektna rješenja predviđena Projektom glede racionalnog iskorištavanja geotermalnih voda, mjera i normativa zaštite na radu, sigurnosti naftno-rudarskih objekata i postrojenja i ljudi, podzemnih,

površinskih i susjednih objekata, zaštite okoliša i prirode te usklađenost s odredbama Zakona i propisima donesenim na temelju istog.

Slijedom iskazanog, a sukladno odredbama članka 76. i članka 80. Pravilnika, izjava o obavljenoj provjeri naftno-rudarskog projekta stavlja se na tri primjerka provjerenog Projekta od kojih se dva primjerka provjerenog Projekta s izjavom o obavljenoj provjeri i prihvaćanju projektnih rješenja dostavljaju Investitoru, a jedan primjerak pohranjuje se u zbirci projekata Ministarstva.

Troškove rada Povjerenstva podmiruje Investitor u skladu s člankom 137. stavkom 7. Zakona, a utvrđeni su točkom III. Odluke od 7. studenoga 2023. Investitor je uplatio zatraženi iznos od **3.340,00 EUR** u korist DRŽAVNOG PRORAČUNA REPUBLIKE HRVATSKE. Nakon provedenog postupka provjere točkom I. Zaključka (KLASA: UP/I-392-01/23-01/165, URBROJ: 517-07-23-6, od 27. prosinca 2023.), obračunati su stvarni troškovi u iznosu od **3.320,22 EUR**, a točkom III. istoga utvrđen je višak uplaćenih sredstava u iznosu od **19,78 EUR**. Zahtjevom za povrat više uplaćenih sredstava (KLASA: UP/I-392-01/23-01/165, URBROJ: 517-07-23-7, od 27. prosinca 2023.), zatraženo je od Ministarstva financija povrat više uplaćenih sredstava Investitoru.

Ministarstvo financija dostavilo je Rješenje o povratu sredstava (KLASA: UP/I-402-06/24-01/19, URBROJ: 513-05-02-24-2, od 20. veljače 2024.).

Nacrt Rješenja o provjeri naftno-rudarskog projekta: **Projekt razrade i eksploatacije eksploatacijskog polja geotermalne vode „Babina Greda 1“** (KLASA: UP/I- 392-01/23-01/165, URBROJ: 526-07-3-24-9, od 13. rujna 2024.) s priloženim mjerama zaštite okoliša i prirode iz provjerenog Projekta, je sukladno članku 138.a stavku 2. Zakona, bio objavljen na mrežnim stranicama Ministarstva u trajanju od 13. do 23. rujna 2024., a na isti nije bilo primjedbi javnosti i zainteresirane javnosti te je odlučeno kao u izreci ovoga Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovoga rješenja se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom nadležnom upravnom sudu u roku 30 dana od dana dostave ovoga rješenja. Tužba se predaje neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja u elektroničkom obliku putem informacijskog sustava.



DOSTAVITI:

1. GEO POWER Babina Greda d.o.o.
Gospodarska zona Vukovar 13, Vukovar 32000, Hrvatska
- *dva primjerka provjerenog naftno-rudarskog projekta*
2. Pismohrana – *jedan primjerak provjerenog naftno-rudarskog projekta*

