



REPUBLIKA HRVATSKA



KARLOVAČKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO I OKOLIŠ

ODSJEK ZA PLANSKE POSLOVE I ZAŠTITU OKOLIŠA

Jurja Križanića 11, 47000 Karlovac, Tel: 047/ 666-206
e-mail: graditeljstvo.okolis@kazup.hr; zastita.okolisa@kazup.hr

KLASA: UP/I-352-01/22-01/37

URBROJ: 2133-07-01/01-22-04

Karlovac, 23. rujna 2022.

Karlovačka županija, OIB 65050537368, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za planske poslove i zaštitu okoliša, nadležan temeljem članka 29. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), rješavajući po zahtjevu nositelja zahvata GeotermiKA d.o.o. Karlovac, Ivana Banjavčića 9, u provedenom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat: Snimanje magnetotelurskih podataka u istražnom prostoru geotermalne vode „KARLOVAC 1“, temeljem odredbe članka 30. stavka 4. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) donosi

R J E Š E N J E

- I. Zahvat Snimanje magnetotelurskih podataka u istražnom prostoru geotermalne vode „KARLOVAC 1“, nositelja zahvata GeotermiKA d.o.o. Karlovac, **prihvatljiv je za područje ekološke mreže.**
- II. Ovo rješenje izdaje se na rok od 4 (četiri) godine.
- III. Ovo rješenje objavit će se na internetskoj stranici Karlovačke županije, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata GeotermiKA d.o.o. Karlovac, Ivana Banjavčića 9, podnio je 8. rujna 2022. godine temeljem članka 30. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) zahtjev za provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Snimanje magnetotelurskih podataka u istražnom prostoru geotermalne vode KARLOVAC 1“. Zahtjevu je priložen Idejni projekt snimanja magnetotelurskih podataka u istražnom prostoru geotermalne vode „KARLOVAC 1“ projektanta FIKA ECO d.o.o, Broj projekta: KA-2022-02, Zagreb, kolovoz 2022. godine. Sukladno navedenom projektu, Idejni projekt snimanja magnetotelurskih podataka izrađuje se za projekt geofizičkog snimanja koji se izrađuje za naftno-rudarske radove koji se odnose na snimanje geofizičkih podataka.

Istražni prostor geotermalne vode „Karlovac 1“ nalazi se na području Grada Karlovca i Općine Draganić, u Karlovačkoj županiji, a određen je koordinatama njegovih vršnih točaka. Odlukom o izdavanju dozvole za istraživanje geotermalne vode u istražnom prostoru „Karlovac 1“, istraživanje geotermalnih voda omogućeno je do 2. prosinca 2024. godine. Prostor je u ravničarskom području -

dolini rijeke Kupe, većina istražnog prostora prekrivena je šumskom vegetacijom dok su u ostalom dijelu močvarna područja, ribnjaci, kanal Kupa-Kupa, oranice i stočna farma.

Istražni prostor određen je na temelju analize postojećih podataka o bušotinama na širem području Karlovca - Karlovac - 1, 2, 3 i Sv. Jana – 1, koje su izrađene 1964., 1982/83., 1988. i 1997. godine (raspoloživa izvješća o projektiranju, izradi i ispitivanju, kao i geodetski te pravni dokumenti, podaci EK dijagrama u analognom i Las formatu za te bušotine), 28 2D seizmičkih linija snimljenih u razdoblju 1979. - 1997. godine, gravimetrijskih podataka iz premjera 1984. godine te geološke karte mjerila 1:300.000 iz 2009. godine. Magnetotelursko (MT) istraživanje provodi se radi utvrđivanja prisutnosti karbonatnog geotermalnog vodonosnika trijasko starosti, kao i njihove dubine zalijeganja, a glavni objekt MT snimanja su dolomit i njegovi varijeteti u podlozi neogena. Uz mjerenja će biti izrađena Studija rezultata mjerenja MT podataka. Predviđeno je snimanje MT podataka na 30 točaka unutar definiranog istražnog područja. S obzirom na to da antropogena elektromagnetska (EM) polja stvaraju šum u podacima, za kvalitetnu akviziciju podataka potrebno je odmaknuti se od izvora antropogenog EM šuma, a akviziciju podataka planira se obaviti u ljetnom dijelu godine zbog jačine signala prirodnog EM polja Zemlje. Koristit će se oprema za širokopoljasna (magnetotelurska i audiomagnetotelurska) istraživanja: MTU-5C prijemnici za simultano prikupljanje MT i AMT podataka, GPS antene, zavojnice za registriranje horizontalnih i vertikalnih komponenti magnetskog polja, nepolarizirajuće elektrode te ostala priključna i sitna oprema. Elektrode i zavojnice se ukopavaju u tlo kako bi se smanjilo pomicanje te povećala termička stabilnost. Snimanja MT podataka su predviđena krajem rujna i u listopadu 2022. godine, u trajanju od mjesec dana. Magnetotelurika je u potpunosti neinvazivna metoda površinskih geofizičkih istraživanja u čijoj se provedbi ne koriste strojevi, mehanizacija ni kemikalije, a zasniva se na registraciji promjena u komponentama prirodnog elektromagnetskog polja Zemlje te se prilikom snimanja ne emitira nijedna vrsta energije (pasivna metoda).

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“ broj 80/19) istražno polje obuhvaća područja ekološke mreže - područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR 100001 Pokupski bazen te rubno područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000450 Ribnjaci Draganići, HR2000642 Kupa i HR2001505 Korana nizvodno od Slunja. Uvidom Idejni projekt utvrđeno je da se odabrane točke za MT snimanja nalaze izvan gore navedenih POVS područja, a u cijelosti unutar područje očuvanja značajnog za ptice (POP) HR 100001 Pokupski bazen. Stoga je u postupku prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, sukladno članku 30. stavku 3. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), ovo tijelo zatražilo prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja o tome može li se na temelju dostavljenog zahtjeva i opisa zahvata isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ekološku mrežu RH, odnosno područja Natura 2000. U svom mišljenju KLASA: 352-03/22-02/860, URBROJ: 517-12-2-3-2-22-4 od 22. rujna 2022. godine, Zavod smatra da za predmetni zahvat nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uzimajući u obzir da će se za provedbu snimanja koristiti samo postojeći putevi te da se neće uklanjati vegetacija, provedbom planiranog zahvata neće doći do gubitka staništa pogodnog za ciljne vrste ptica. Nadalje, s obzirom na planirano razdoblje provođenja radova (kraj rujna i listopad) te obilježja samog snimanja, može se isključiti mogućnost uznemiravanja ciljnih vrsta ptica u njihovom osjetljivom životnom razdoblju.

Postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu proveden je na temelju razmotrenog zahtjeva s priloženim Idejnim rješenjem i podataka o području očuvanja ekološke mreže. S obzirom na smještaj i značajke zahvata, provedba zahvata neće imati značajan negativan utjecaj na područja ekološke mreže. Uzimajući u obzir prethodno mišljenje Zavoda, ovo je upravno tijelo utvrdilo da se na temelju provedenog postupka prethodne ocjene, može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga, na temelju odredbe članka 30. stavka 4. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), donijelo odluku kao u izreci ovog rješenja.

Točka II. izreke rješenja temelji se na odredbi članka 43. stavka 1., a Točka III. na odredbi članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).

Prema odredbi članka 29. stavka 2. podstavak 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), upravno tijelo županije provodi Prethodnu ocjenu i Glavnu ocjenu za zahvate koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže osim za zahvate iz stavka 1. istog članka.

U skladu s odredbama članka 44. stavka 1. i 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), ovo rješenje dostavlja se Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja te Inspekciji zaštite prirode.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, u roku od 15 dana od dana dostave ovoga rješenja. Žalba se predaje u tri primjerka neposredno ili putem pošte ovom Upravnom odjelu, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik kod ovog tijela. Na pismena i radnje u svezi sa zaštitom prirode, temeljem odredbe članka 9. stavka 1. i stavka 2. točke 30. Zakona o upravnim pritojbama („Narodne novine“ broj 115/16), ne naplaćuju se upravne pritojbe. Stranka ima pravo odreći se prava na žalbu od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.



DOSTAVITI:

1. GeotermiKA d.o.o. za energetiku, Ivana Banjavčića 9, 47000 Karlovac – *R s povratnicom*
2. Za objavu na internet stranicama Karlovačke županije, ovdje
3. Arhiva, ovdje

O TOME OBAVIJESTITI:

4. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb – dostava na adrese: pisarnica@mingor.hr; marija.petras@mingor.hr
5. Državni inspektorat; Područni ured Zagreb, Ispostava u Karlovcu; Inspekcija zaštite prirode; Trg bana Petra Zrinskog 8, 47 000 Karlovac
6. Javna ustanova NATURA VIVA za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije, Jurja Križanića 30, 47 000 Karlovac – dostava na adresu: rvatatelj@naturaviva.hr

