



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE
SEKTOR ZA ZAŠTIĆENA PODRUČJA
I OCJENU PRIHVATLJIVOSTI

KLASA: UP/I-352-03/22-06/79
URBROJ: 517-10-2-2-23-2
Zagreb, 12. siječnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, temeljem članka 30. stavka 4. vezano za članak 29. stavak 1. podstavak 2. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), povodom zahtjeva nositelja zahvata Terra Energy Generation Company d.o.o., OIB: 36552216353, Ulica Ivana Lučića 2A, HR-10000 Zagreb, u predmetu postupka za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Seizmičko snimanje LEGRAD-3D-2023 na istražnom prostoru geotermalne vode Legrad-1“ nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Planirani zahvat „Seizmičko snimanje LEGRAD-3D-2023 na istražnom prostoru geotermalne vode Legrad-1“ nositelja zahvata Terra Energy Generation Company d.o.o., Ulica Ivana Lučića 2A, HR-10000 Zagreb, prihvatljiv je za ekološku mrežu.
- II. Ovo Rješenje izdaje se na rok od četiri godine.
- III. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu Ministarstvo), Uprava za zaštitu prirode, zaprimilo je 27. prosinca 2022. godine zahtjev nositelja zahvata Terra Energy Generation Company d.o.o., Ulica Ivana Lučića 2A, HR-10000 Zagreb za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Seizmičko snimanje LEGRAD-3D-2023 na istražnom prostoru geotermalne vode Legrad-1“. U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode navedeni svi podatci o nositelju zahvata, podaci o lokaciji zahvata s kratkim opisom i kartografskim prikazima.

U provedbi postupka Ministarstvo je razmotrilo predmetni zahtjev, priloženu dokumentaciju i podatke o ekološkoj mreži te je utvrdilo sljedeće.

Zahvatom je planirano trodimenzionalno seizmičko mjerenje na istražnom prostoru Legrad-1. Površina istražnog geotermalnog prostora iznosi 20,89 km². Područje koje će biti obuhvaćeno

3D seizmičkim mjerenjima zauzima površinu od približno oko 25 km² te će se prostirati izvan granica istražnog prostora radi specifičnosti tehnologije seizmičkog snimanja koja zahtjeva da površinski obuhvat snimanja bude veći od obuhvata snimanja u podzemlju. Seizmička snimanja sastojat će se od postavljanja između dvije do tri tisuće autonomnih prijamnika duž odabranih ruta. Seizmički izvori koji će se koristiti bit će četiri kamiona koji će pratiti ceste i puteve. Broj planiranih vibracijskih točaka je oko tisuću koje će međusobno biti udaljene 60 m. Prijamnici će biti raspoređeni duž rute praćene kamionima vibratorima sa prijamnicima postavljenim u zemlju. Prijamne točke će biti međusobno udaljene 30 m. Početak izvođenja snimanja 3D seizmičkih mjerenja planiran je sredinom veljače postavljanjem opreme na terenu i korištenjem izvora seizmičke energije vibratora u trajanju od 20 dana.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19, dostupno na poveznici: https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_08_80_1669.html) planirani istražni prostor se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000014 Gornji tok Drave i Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000014 Gornji tok Drave. Također planirani istražni prostor nalazi se uz rub Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000364 Mura. POP HR1000014 Gornji tok Drave je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. g. Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20 i 38/20, dostupno na poveznici https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020_03_38_822.html). POVS područja HR5000014 Gornji tok Drave i HR2000364 Mura su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/231 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS-ovi prvotno su potvrđeni provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljevi očuvanja za POVS-ove HR5000014 Gornji tok Drave i HR2000364 Mura objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0.

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR5000014 Gornji tok Drave su: rogati regoč (*Ophiogomphus cecilia*), veliki tresetar (*Leucorrhinia pectoralis*), kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*), jelenak (*Lucanus cervus*), hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*), bolen (*Aspius aspius*), piškur (*Misgurnus fossilis*), prugasti balavac (*Gymnocephalus schraetser*), veliki vretenac (*Zingel zingel*), mali vretenac (*Zingel streber*), crveni mukač (*Bombina bombina*), barska kornjača (*Emys orbicularis*), širokouhi mračnjak (*Barbastella barbastellus*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteinii*), dabar (*Castor fiber*), vidra (*Lutra lutra*), veliki panonski vodenjak (*Triturus dobrogicus*), veliki vodenjak (*Triturus carnifex*), crnka (*Umbra krameri*), sabljarka (*Pelecus cultratus*), Balonijev balavac (*Gymnocephalus baloni*), istočna vodendjevojčica (*Coenagrion ornatum*), zlatni vijun (*Sabanejewia balcanica*), bjeloperajna krkuša (*Romanogobio vladykovi*), gavčica (*Rhodeus amarus*), plotica (*Rutilus virgo*), mala svibanjska riđa (*Euphydryas maturna*), danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria**), *Cucujus cinnaberinus*, Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume *Carpinion betuli* 9160, Obale planinskih rijeka s *Myricaria germanica* 3230, Rijeke s

muljevitim obalama obraslim s *Chenopodium rubri p.p.* i *Bidention p.p.* 3270, Prirodne eutrofne vode s vegetacijom *Hydrocharition* ili *Magnopotamion* 3150, Aluvijalne šume (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) 91E0*, Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) 6510, Poplavne miješane šume *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ili *Fraxinus angustifolia* 91F0, Amfibijska staništa *Isoeto-Nanojuncetea* 3130.

Ciljne vrste POP-a HR1000014 Gornji tok Drave su: mala prutka (*Actitis hypoleucos*), vodomar (*Alcedo atthis*), patka kreketaljka (*Anas strepera*), čaplja danguba (*Ardea purpurea*), bukavac (*Botaurus stellaris*), velika bijela čaplja (*Casmerodius albus*) roda (*Ciconia ciconia*), crna roda (*Ciconia nigra*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), crna žuna (*Dryocopus martius*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), štekavac (*Haliaeetus albicilla*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), modrovoljka (*Luscinia svecica*), gak (*Nycticorax nycticorax*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmeus*), siva žuna (*Picus canus*), bregunica (*Riparia riparia*), mala čigra (*Sterna albifrons*), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*), značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka *Anas acuta*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, patka gogoljica *Netta rufina*, kokošica *Rallus aquaticus*, vivak *Vanellus vanellus*).

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2000364 Mura su: rogati regoč (*Ophiogomphus cecilia*), piškur (*Misgurnus fossilis*), mali vretenac (*Zingel streber*), crveni mukač (*Bombina bombina*), barska kornjača (*Emys orbicularis*), širokouhi mračnjak (*Barbastella barbastellus*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteinii*), dabar (*Castor fiber*), vidra (*Lutra lutra*), crnka (*Umbra krameri*), istočna vodendjevojčica (*Coenagrion ornatum*), *Anisus vorticulus*, vijun (*Cobitis elongatoides*), bjeloperajna krkuša (*Romanogobio vladykovi*), Keslerova krkuša (*Romanogobio kessleri*), tankorepa krkuša (*Romanogobio uranoscopus*), *Cucujus cinnaberinus*, Prirodne eutrofne vode s vegetacijom *Hydrocharition* ili *Magnopotamion* 3150, Aluvijalne šume (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) 91E0*, Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) 6510, Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume *Carpinion betuli* 9160.

Istražni prostor nalazi se unutar POVS područja HR5000014 Gornji tok Drave te POP područja HR1000014 Gornji tok Drave te uz rub POVS područja HR2000364 Mura. Snimanje će se izvoditi na način da će se kratkotrajni seizmički zvučni val emitirati od izvora na površini u podzemlje u trajanju do 10 sekundi. Val će se reflektirati od geoloških granica u podzemlju i registrirati na površini uz pomoć prijarnika. Prijarnici će biti raspoređeni duž iste rute praćene kamionima vibratorima sa prijarnicima postavljenima u zemlju. Kao izvor seizmičkog vala koristit će se kamion s vibracionalnom pločom tzv. vibrator. S obzirom da će se kamioni kretati po cestama i putevima te da će prijarnici biti postavljeni u zemlju uz rutu kamiona uz ceste i puteve neće doći do uništavanja ni degradacije ciljnih stanišnih tipova niti do gubitka pogodnih staništa za ciljne vrste. S obzirom na sve navedeno i da će planirani radovi snimanja trajati do 20 dana sredinom veljače izvan najveće aktivnosti većine životinjskih vrsta može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na sva navedena područja ekološke mreže. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, analizom mogućih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, uzevši u obzir sve navedeno, ocijenjeno je da se može

isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na navedena područje ekološke mreže te je stoga riješeno kao u izreci. Sukladno navedenom za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

S obzirom da se zahvat djelomično nalazi unutar posebnog rezervata Područje Veliki Pažut, područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode sukladno članku 144. Zakona o zaštiti prirode ukoliko pravna i fizička osoba namjerava provoditi zahvat na zaštićenom području, za koji nije potrebno ishoditi akt kojim se odobrava građenje prema posebnom propisu kojim se uređuje gradnja, dužna je ishoditi dopuštenje za koje je temeljem članka 145. a Zakona o zaštiti prirode nadležno Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.

Točka I. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 30. stavka 4. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da ako nadležno tijelo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka II. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da se rješenje kojim je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu izdaje na rok od četiri godine.

Točka III. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da se rješenje iz postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu objavljuje na internetskoj stranici Ministarstva.

Člankom 29. stavkom 1. podstavkom 2. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da Ministarstvo provodi Prethodnu ocjenu za zahvate čiji obuhvat se nalazi na području dvije ili više jedinica područne (regionalne) samouprave i/ili Grada Zagreba.

U skladu s odredbama članka 44. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje dostavlja se inspekciji zaštite prirode.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. Terra Energy Generation Company d.o.o., Ulica Ivana Lučića 2A, HR-10000 Zagreb, (R s povratnicom);
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, 10000 Zagreb (elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr);