REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149
Uprava za zaštitu prirode

KLASA: UP/I 612-07/21-60/33
URBROJ: 517-10-2-2-21-6
Zagreb, 20. srpnja 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja temeljem članka 30. stavka 4. vezano uz članak 29. stavak 1. podstavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), a povodom zahtjeva nositelja zahvata VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. Grand Centar, Petra Hektorovića 2, 10000 Zagreb, za prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat: Seizmičko snimanje GOJLO-3D-2021, na istražnom prostoru SA-07, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

I. Planirani zahvat Seizmičko snimanje GOJLO-3D-2021, na istražnom prostoru SA-07, nositelja zahvata VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. Grand Centar, Petra Hektorovića 2, 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.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu Ministarstvo), zaprimilo je 21. svibnja 2021. godine zahtjev nositelja zahvata VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. Grand Centar, Petra Hektorovića 2, 10000 Zagreb, za prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Seizmičko snimanje GOJLO-3D-2021, na istražnom prostoru SA-07. U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode navedeni svi podaci o nositelju zahvata, zahvatu, lokaciji zahvata i ekološkoj mreži.

U provedbi postupka dopisima KLASA: UP/I 612-07/21-60/33, URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 28. svibnja 2021. godine i URBROJ: 517-10-2-2-21-3 (požurnica) od 25. lipnja 2021. godine zatraženo je prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Zavod) o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na područja ekološke mreže. Zavod je mišljenje o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na područja ekološke mreže KLASA: 612-07/21-38/644, URBROJ: 517-12-2-3-2-21-4 dostavio 19. srpnja 2021. godine. U njemu se navodi da se Prethodnom ocjenom može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na područja ekološke mreže te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo je razmotrilo predmetni zahtjev, podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljeve očuvanja, ciljne vrste i ciljne stanišne tipove) i prethodno mišljenje Zavoda te je utvrdilo sljedeće.

Zahvatom je predviđeno 3D seizmičko snimanje. Područje snimanja ukupne je površine oko 290km^2, a uzimajući u obzir izuzeta područja zauzimat će oko 260 km^2 unutar istražnog prostora SA-07. Područje „GOJLO-3D-2021" obuhvatit će općine Kutinu, Lipik, Lipovljani, Novska i Popovača te grad Kutunu. Kao glavni izvori koristit će se površinski izvori seizmičkih valova (vibratori) odnosno područje neće biti izloženo dodatnoj buci u odnosu na mehanizaciju koja se već sad koristi u poljoprivredi. U područjima neophodnim za vibratore kao izvor seizmičkog vala koristit će se eksploziv smješten u posebno načinjenoj rupi dubine oko 5-10m. Prema trenutnoj procjeni, oko 30 % planiranih točaka će kao izvor koristiti eksplozivno punjenje. Za bušenje rupa koristit će se različite vrste opreme (ručne bušilice ili bušilice instalirane na traktor pogona 4x4). Ručna oprema za bušenje proizvodi zvuk razine oko 103 dB(a), a za bušenje jedne pliće rupe potrebno je oko 20 minuta. Prema dizajnu snimanja s razmakom linija s prijamnicima od 240 m i razmakom linija točaka paljena od 240 m ukupni broj točaka paljenja iznosi oko 40 200, dok je ukupni broj točaka prijamnika oko 40 200. Ukupna duljina linija točaka paljenja i linija prijamnika iznosi oko 2412 km. Prijamnici će biti postavljeni po hibridnom sistemu na način da se uz većinski bezkabelski sistem postavi i oko 25 % klasične kabelske opreme. Za SA-07 3D seizmičku aktivizaciju je planirano korištenje 2 flote vibratora s po dva vibratora po floti. Planirani razmak između dvije vibracijske točke paljenja iznosi 30 m. Tijekom emitiranja kratkotrajnih impulsa na udaljenosti 1 m proizvode zvuk jakosti oko 95 dB(a), dok na udaljenosti od 50 m jakost zvuka iznosi 53 dB(a). Vibratori se po točki paljenja zadržavaju 1-1,5 m, a zatim se premještaju na drugu točku paljenja udaljenu 30 m, a prilikom premještanja vibratora proizvode zvuk jakosti 86 dB(a). Procijenjeno je da će projekt snimanja 3D seizmike trajati nekoliko mjeseci s početkom u četvrtom kvartalu 2021. godine.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže, Područja očuvanja značajnih vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000438 Ribnjaci Poljana, HR2001216 Ilova i HR2001330 Pakra i Bijela te unutar Područja značajnih za ptice (POP) HR1000004 Donja Posavina i HR1000010 Poilovlje s ribnjacima. Obuhvat zahvata nalazi se rubno uz POVS HR2000416 Lonjsko polje. Navedena POVS područja su kao područja od Zajednicu (Sites of Comunity Importance - SCI) objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 20221/161 od 21. siječnja 2021. o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Navedeni 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). Navedena POP područja su kao područja posebne zaštite Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeni 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, 124/13).

Ciljna vrsta i stanišni tip POVS-a HR2000438 Ribnajci Poljana vidra (*Lutra lutra*) i Amfibijska staništa *Isoeto-Nanojuncetea* 3130.

Ciljne vrste POVS-a HR2001216 Ilova su: crveni mukač (*Bombina bombina*), dabar (*Castor fiber*), vidra (*Lutra lutra*), dunavska paklara (*Eudontomyzon vladykovi*), zlatni vijun

(*Sabanejewia balcanica*), bolen (*Aspius aspius*), bjeloperajna krkuša (*Romanogobio vladykovi*) i gavčica (*Rhodeus amarus*).

Ciljne vrste POVS-a HR2001330 Pakra i Bijela su: vidra (*Lutra lutra*) i obična lisanka (*Unio crassus*).

Ciljne vrste POP-a HR1000004 Donja Posavina su: crnoprugasti trstenjak *(Acrocephalus melanopogon)*, mala prutka *(Actitis hypoleucos)*, vodomar *(Alcedo atthis)*, patka kreketaljka *(Anas strepera)*, orao klokotaš *(Aquila clanga)*, orao kliktaš *(Aquila pomarina)*, čaplja danguba *(Ardea purpurea)*, žuta čaplja *(Ardeola ralloides)*, patka njorka *(Aythya nyroca)*, velika bijela čaplja *(Casmerodius albus)*, bjelobrada čigra *(Chlidonias hybrida)*, crna čigra *(Chlidonias niger)*, roda *(Ciconia ciconia)*, crna roda *(Ciconia nigra)*, eja močvarica *(Circus aeruginosus)*, eja strnjarica *(Circus cyaneus)*, eja livadarka *(Circus pygargus)*, kosac *(Crex crex)*, crvenoglavi djetlić *(Dendrocopos medius)*, sirijski djetlić *(Dendrocopos syriacus)*, crna žuna *(Dryocopus martius)*, mala bijela čaplja *(Egretta garzetta)*, mali sokol *(Falco columbarius)*, crvenonoga vjetruša *(Falco vespertinus)*, bjelovrata muharica *(Ficedula albicollis)*, šljuka kokošica *(Gallinago gallinago)*, ždral (*Grus grus)*, štekavac *(Haliaeetus albicilla)*, čapljica voljak *(Ixobrychus minutus)*, rusi svračak *(Lanius collurio)*, sivi svračak *(Lanius minor)*, crna lunja *(Milvus migrans)*, patka gogoljica *(Netta rufina)*, veliki pozviždač *(Numenius arquata)*, gak *(Nycticorax nycticorax)*, bukoč *(Pandion haliaetus)*, škanjac osaš *(Pernis apivorus)*, mali vranac *(Phalacrocorax pygmaeus)*, pršljivac *(Philomachus pugnax)*, siva žuna *(Picus canus)*, žličarka *(Platalea leucorodia)*, crnogrli gnjurac *(Podiceps nigricollis)*, siva štijoka *(Porzana parva)*, riđa štijoka *(Porzana porzana)*, mala štijoka *(Porzana pusilla)*, bregunica *(Riparia riparia)*, jastrebača (*Strix uralensis)*, pjegava grmuša *(Sylvia nisoria)*, prutka migavica *(Tringa glareola)* te značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka *Anas acuta*, patka žličarka *Anas clypeata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas plathyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, lisasta guska *Anser albifrons*, siva guska *Anser anser*, guska glogovnjača *Anser fabalis*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, šljuka kokošica *Gallinago gallinago*, crnorepa muljača *Limosa limosa*, patka gogoljica *Netta rufina*, kokošica *Rallus aquaticus*, crna prutka *Tringa erythropus*, krivokljuna prutka *Tringa nebularia*, crvenonoga prutka *Tringa totanus*, vivak *Vanellus vanellus*, veliki pozviždač *Numenius arquata).*

Ciljne vrste POP-a HR1000010 Poilovlje s ribnjacima su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon)*, vodomar (*Alcedo atthis*), patka kreketaljka (*Anas strepera)*, orao kliktaš (*Aquila pomarina)*, čaplja danguba (*Ardea purpurea)*, žuta čaplja (*Ardeola ralloides)*, patka njorka (*Aythya nyroca)*, bukavac (*Botaurus stellaris*), velika bijela čaplja (*Casmerodius albus)*, bjelobrada čaplja (*Chlidonias hybrida*), crna čigra (*Chlidonias niger)*, roda (*Ciconia ciconia*), crna roda (*Ciconia nigra*), eja močvarica (*Circus aeruginosus)*, eja strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocops medius*), sirijski djetlić (*Dendrocopos syriacus)*, crna žuna (*Dryocopus martius)*, mala bijela čaplja (*Egretta garzetta)*, bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis)*, štekavac (*Haliaeetus albicilla)*, čapljica voljak (*Ixobrychus minutus)*, rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), modrovoljka (*Luscinia svecica)*, crna lunja (*Milvus migrans)*, veliki pozviždač (*Numenius arquata)*, gak (*Nycticorax nycticorax),* bukoč (*Pandion haliaetus),* škanjac osaš (*Pernis apivorus)*, pršljivac (*Philomachus pugnax*), siva žuna (*Picus canus),* žličarka (*Platalea leucorodia)*, crnogrli gnjurac (*Podiceps nigricollis)*, siva štijoka (*Porzana parva)*, riđa štijoka (*Porzana porzana)*, crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo)*, prutka migavica (*Tringa glareola)* i značajne negnijezdeće (selidbene) populacija ptica (patka lastarka *Anas acuta,* patka žličarka *Anas clypeata,* kržulja

Anas crecca, zviždara *Anas penelope,* divlja patka *Anas plathyrhynchos,* patka pupčanica *Anas querquedula,* patka kreketaljka *Anas strepera,* siva guska *Anser anser,* guska glogovnjača *Anser fabalis,* glavata patka *Aythya ferina,* krunata patka *Aythya fuligula,* patka batoglavica *Bucephala clangula,* crvenokljuni labud *Cygnus olor,* liska *Fulica atra,* šljuka kokošica *Gallinago gallinago,* crnorepa muljača *Limosa limosa,* patka gogoljica *Netta rufina,* kokošica *Rallus aquaticus,* crna prutka *Tringa erythropus,* krivokljuna prutka *Tringa nebularia,* crvenonoga prutka *Tringa totanus,* vivak *Vanellus vanellus,* veliki pozviždač *Numenius arquata).*

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2000416 Lonjsko polje su: veliki tresetar (*Leucorhinia pectoralis*), kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*), dvoprugasti kozak (*Graphoderus bilineatus*), jelenak (*Lucanus cervus*), hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*), piškur (*Misgurnus fossilis*), veliki vodenjak (*Triturus carnifex*), crveni mukač (*Bombina bombina*), barska kornjača (*Emys orbicularis*), širokouhi mračnjak (*Barbastella barbastellus*), dabar (*Castor fiber*), vidra (*Lutra lutra*), četverolisna raznorotka (*Marsilea quadrifolia*), veliki panonski vodenjak (*Triturus dobrogicus*), vijun (*Cobitis elongatoides*), gavčica (*Rhodeus amarus*), Cucujus cinnaberinus, vrbina šefljica (*Arytrura musculus*), Prirodne eutrofne vode s vegetacijom *Hydrocharition* ili *Magnopotamio*n 3150, Poplavne miješane šume *Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior* ili *Fraxinus angustifolia* 91F0, Aluvijalne šume (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*) 91E0*, Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume *Carpinion betuli* 9160, Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (*Convolvulion sepii, Filipendulion, Senecion fluviatilis*) 6430, Amfibijska staništa *Isoeto-Nanojuncetea* 3130 i Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*) 6510.

Što se potencijalnog utjecaja na POVS područja HR2000438 Ribnjaci Poljana, HR2001216 Ilova i HR2001330 Pakra i Bijela tiče, a s obzirom na značajke zahvata utjecaji na ciljne vrste vodenih i močvarnih staništa (ciljne vrste riba, obična lisanka i crveni mukač) i sama vodena staništa 3130 Amfibijska staništa *Isoeto-Nanojuncetea* se ne očekuju. Ciljne vrste vidru i dabra koje se mogu kretati na većim udaljenostima od vodotoka će izbjegavati područja kretanja radi buke koju će kamioni vibratori stvarati, a s obzirom na to da će se kamioni sporo kretati, neće doći do utjecaja u vidu stradavanja navedenih ciljnih vrsta.

Budući da se zahvat nalazi izvan POVS područja HR2000416 Lonjsko polje, a kako zahvat i navedeno područje ekološke mreže dijeli autocesta A3 neće doći do povećanja vibracije i buke, a samim time neće doći ni do utjecaja na ciljne vrste navedenog POVS područja.

Prema bazi podataka pokrova i namjene korištenja zemljišta Corine Land Cover (CLC) (2018.) unutar POP-a HRl000004 Donja Posavina obuhvat zahvata nalazi se na području zemljišta okarakteriziranog kao 311 Bjelogorična šuma (328ha), 122 Cestovna i Željeznička mreža i pripadajuće zemljište (109 ha), 121 Industrijske ili komercijalne jedinice (150 ha), 242 Kompleks kultiviranih parcela (4476 ha), 411 Kopnene močvare (121 ha), 211 Nenavodnjavano obradivo zemljište (1249 ha), 112 Nepovezana gradska područja (547 ha), 243 Pretežno poljodjelska zemljišta s većim područjima prirodne vegetacije (670 ha), 324 Prijelazno područje šume - zaraštanje, grmičasta šuma (516 ha) i 512 Vodene površine (58l ha). Unutar POP-a HR1000010 Poilovlje s ribnjacima obuhvat zahvata nalazi se na području zemljišta okarakteriziranog kao 311 Bjelogorična šuma (651 ha), 242 Kompleks kultiviranih parcela (588 ha), 211 Nenavodnjavano obradivo zemljište (55 ha), 112 Nepovezana gradska područja (35 ha), 243 Pretežno poljodjelska zemljišta s većim područjima prirodne vegetacije (0,4 ha), 324

Prijelazno područje šume – zaraštanje, grmičasta šuma (277 ha), 512 Vodene površine (114 ha) i 231 Pašnjaci (128 ha).

Najveći dio zahvata obuhvaća poljoprivredna područja koja su od manjeg značaja za ciljne vrste ptica, na području zahvata nalaze se područja važna za pojedine ciljne vrste, kao što su mozaična staništa, pašnjaci, vodena i močvarna područja te šumske stastojine. S obzirom na značajke zahvata utjecaji na vodena i močvarna staništa i ciljne vrste ptica vezane uz njih se ne očekuje.

Do kratkotrajnog i lokaliziranog utjecaja uslijed buke i vibracije i mogućeg stradavanja prolaskom kamiona preko područja potencijalnog gniježđenja te uznemiravanja bukom i vibracijom uslijed eksplozivnog paljenja u šumskom području može doći na ciljne koje koriste stare šumske sastojine za gniježđenje i radi svoje ekologije su osjetljive na uznemiravanje u blizini gnijezda, kao što su to crna roda, orao štekavac i orao kliktaš te vrste koje koriste travnjake za gniježđenje, poput eje livadarke. Pogodna staništa za gniježđenje za navedene šumske ciljne vrste su stare hrastove šume u blizini većih močvarnih područja kao što su to ribnjaci Lipovljani te ribnjaci Poljana unutar predmetnih POP područja. Prema uvidu u šumskogospodarske planove na području zahvata unutar predmetnih POP područja u blizini močvarnih staništa i ribnjaka postoje hrastove šumske sastojine starije od 80 godina koje odgovaraju staništu za gniježđenje navedenih ciljnih vrsta. S obzirom na to da se za predmetni zahvat procjenjuje da će projekt snimanja 3D seizmike trajati nekoliko mjeseci s početkom u četvrtom kvartalu 2021. godine, te da će se radovi bušenja rupa za izvore seizmičkog vala izvoditi od kraja kolovoza 2021, a samo snimanje od listopada 2021. do siječnja 2022. godine može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedene ciljne vrste. Utjecaj se ne očekuje na druge ptice POP-a HR1000004 Donja Posavina i POP-a HR1000010 Poilovlje s ribnjacima koje se gnijezde u šumama, poput crvenoglavog djetlića, crne žune, bjelovrate muharice, crne lunje, škanjca osaša, sive žune i ciljne vrste jastrebače koja je ciljna vrsta POP-a HR1000004 Donja Posavina s obzirom da navedene vrste koriste veća i starija stabla za gniježđenje koja nije potrebno uklanjati za potrebe zahvata

Na vrste koje koriste mozaična staništa za gniježđenje poput pjegave grmuše ciljne vrste POP-a HR1000004 Donja Posavina te ciljnih vrsta POP-ova HR1000004 Donja Posavina i HR1000010 Poilovlje s ribnjacima rusog svračka i sivog svračka ili ciljne vrste ptica eje livadarke koja koristi travnjačke površine, zahvat neće imati utjecaja budući da se provodi izvan perioda gniježđenja ptica.

Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, analizom mogućih utjecaja na područja ekološke mreže, uzevši u obzir sve navedeno, za planirani zahvat se mogu isključiti mogućnosti značajnih negativnih utjecaja na gore navedena područja ekološke mreže te je stoga riješeno kao u izreci. Sukladno navedenom za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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 1. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da Ministarstvo provodi Prethodnu ocjenu za zahvate za koje središnje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša.

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.

REPUBLIKA HRVATSKA 5 ZAGREB MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA
Marija Petras
Marija Petras

DOSTAVITI:
1. VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o., Grand Centar, Petra Hektorovića 2, 10000 Zagreb *(R s povratnicom);*
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, 10000 Zagreb *(elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr)*;
3. U spis predmeta, ovdje.