

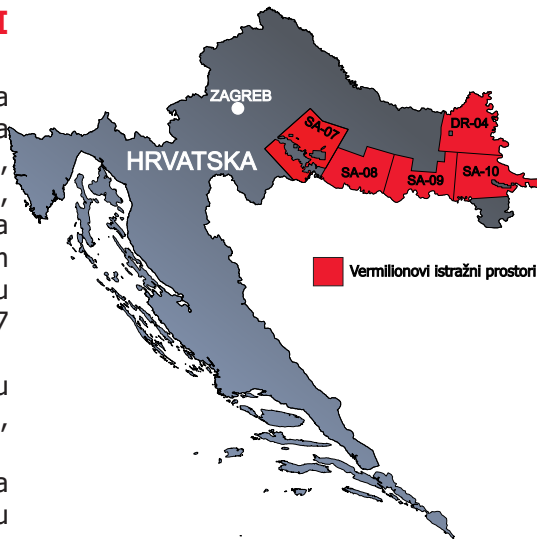


O NAFTNOJ KOMPANIJI VERMILION ENERGY

VERMILION ENERGY je internacionalna naftna kompanija sa sjedištem u Kanadi. Tvrtka ostvaruje proizvodnju nafte/plina u Kanadi, Francuskoj, Nizozemskoj, Australiji, Irskoj, Njemačkoj i Mađarskoj. Od svog osnutka Vermilion ima stabilnu proizvodnju sa stalnim godišnjim porastom. Ostvarena proizvodnja u trećem kvartalu 2019.g. iznosi približno 15 197 m³ ekvivalent nafte po danu (95 471 BOE/D).

Vermilion ima značajne istražne projekte u centralnoj i istočnoj Europi (Hrvatska, Mađarska, Slovačka).

Briga za održivi razvoj, zaštitu okoliša i odlična suradnja s lokalnim zajednicama, na obostranu korist, sastavni su dio i temeljne odrednice Vermilionove poslovne politike.



KOLIKO DUGO ĆE TRAJATI RADOVI ?

1. Ishođenje suglasnosti od strane državnih institucija, ishođenje dozvola za prijelaz preko zemljišta i geodetsko iskolčavanje seizmičkih linija: od veljače 2021. do travnja 2021.

2. Seizmičko snimanje: od početka travnja do kraja lipnja 2021.

Kontakt

Tim za ishođenje dozvola i procjene šteta:

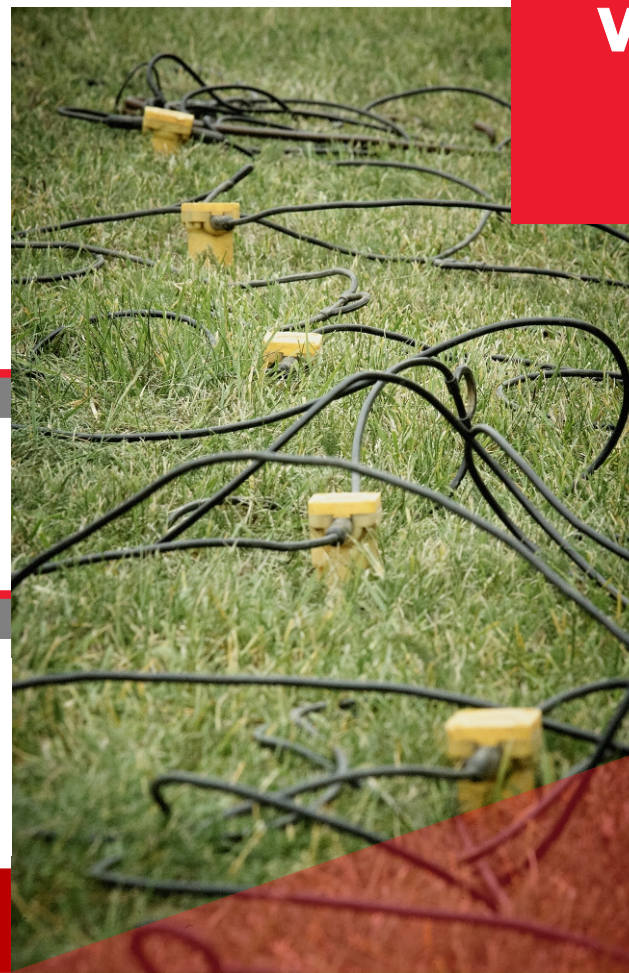
- Mislav JAIĆ 091 9519 506
- Siniša HOFER 091 1144 225
- Tomislav LIKIĆ 098 399 481

Informacije o kompaniji

VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o.
Grand Center, Petra Hektorovića 2
10 000 Zagreb
www.vermilionenergy.com



"SA-10" 3D SEIZMIČKA MJERENJA U VUKOVARSKO- SRIJEMSKOJ ŽUPANIJI



VERMILION
ENERGY



ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-10 (SA-10)

Površina: 1 914 km² (SA-10)

Datum dodijele koncesije: 10. lipnja 2016.

Realizirani radovi: Gravimetrijska i magnetometrijska mjerenja iz zraka u 2017. g., geološka i strukturno-tektonska interpretacija na temelju postojećih podataka, Vukovar 2D (2018), Cerić-1 i Berak-1 istražne bušotine.

VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o.

je hrvatski ogranak naftne kompanije Vermilion Energy iz Kanade koji temeljem Ugovora s Vladom Republike Hrvatske ima obvezu izvođenja seizmičkih mjerenja u cilju istraživanja nafte i plina. Na području Istočne Slavonije unutar istražnog prostora SA-10 izvesti će se 3D seizmičko mjerenje približne ukupne površine 290 km². Rezultati će služiti za detaljnu geološku interpretaciju i procjenu naftno-plinskog potencijala navedenog područja gdje će se na osnovi toga locirati nove istražne bušotine.



- Istražno područje SA-10
- Ceste
- Predložena 3D seizmička akvizicija

KOJU TEHNOLOGIJU KORISTIMO?

3D seizmička mjerenja je poznata sofisticirana tehnologija u istraživanju nafte i plina koja se na ovom prostoru koristi od 1997. godine. Princip se sastoji u generiranju seizmičkog vala na površini zemlje a u našem slučaju koristiti će se dva različita izvora:

- vibrator (konstruirani na posebnim kamionima)
- eksploziv, 3-9 m duboke rupe u koje se stavlja manja količina eksploziva (0,4 - 1,5 kg)

Seizmički val se prenosi u podzemlje i odbijanjem od pojedinih slojeva vraća na površinu te registrira na geofonima (posebni senzori). Obično se radi o figuri geofona međusobno povezanih kablovima, ali oni mogu biti povezani i bežično. Signali se dalje prenose i obrađuju na terenskoj računarskoj jedinici. Na taj način se dobiva slika podzemlja.

Vibracije koje stvara vibrator mogu se usporediti s vibracijama koje stvara teretni vlak. Vibracije se provode na sigurnoj distanci od zgrada. Podešavanjem režima vibriranja omogućuje se snimanje i u gradskim naseljima. Metoda je apsolutno bezopasna za ljude, okoliš i infrastrukturu.

U dijelu istražnog prostora gdje prolaz vibratorima nije moguć ili nije opravdan kao izvor seizmičkog vala koristiti ćemo plitke rupe u koje se postavlja mala količina eksploziva. 3D seizmička mjerenja izvodit će geofizička tvrtka Geofizyka Toruń (GT) iz Poljske.

KOJE AKTIVNOSTI ĆE SE ODVIJATI TIJEKOM PROJEKTA?

ISHOĐENJE SUGLASNOSTI ZA PRIJELAZ PREKO ZEMLJIŠTA

Nakon dobivanja suglasnosti od nadležnih državnih institucija prva faza je ishođenje dozvola od vlasnika/posjednika zemljišta za nesmetani prolaz preko zemljišta u cilju geodetskog iskolčavanja svakog seizmičkog profila.

POSTAVLJANJE GEOFONSKIH FIGURA I SNIMANJE

Slijedi postavljanje figure geofona po iskolčenim seizmičkim linijama koji će se ukloniti nakon prolaza vibratora odnosno nakon detonacija eksploziva u plitkim bušotinama, dakle nakon izvršenog snimanja.

PRIJENOS I OBRADA PODATAKA

Digitalni podaci se prenose i obrađuju na specijalnoj računarskoj jedinici koja se nalazi na pokretnom vozilu u neposrednoj blizini snimanja. Rezultat obrade je geološka slika podzemlja.

PROCJENA I NADOKNADA ŠTETE

Nakon izvedenog snimanja slijedi procjena štete uzrokovane prijelazom vibratora, mehanizacije i vozila preko poljoprivrednog zemljišta. Naknade štete određuje se nagodbom između primatelja naknade i predstavnika Vermiliona prema ustaljenoj praksi o visini naknade kada se radi o seizmičkim mjerenjima.

