

 +38599 3083941 martina.tuschl@azu.hr

RADNO ISKUSTVO

01/2021

Agencija za ugljikovodike
Direktor Sektora za geotermalnu energiju

- Sudjelovanje u određivanju uvjeta napuštanja istražnog prostora i eksploatacijskog polja, u utvrđivanju uvjeta likvidacije bušotine i površinske infrastrukture s razrađenim tehničkim i financijskim uvjetima te mogućnosti prenamjene postojećih bušotina za potrebe eksploatacije geotermalne vode za energetske svrhe
- Nadzor nad eksploatacijom te ukupni i godišnji program eksploatacije,
- Procjena geotermalnog potencijala, izrada naftno-rudarskih projekata i elaborata o rezervama, provedbu i koordinaciju naftno-rudarskih radova u svrhu ispitivanja geotermalnog potencijala
- Provedba projekata financiranih iz fondova EU
- Istraživanje geotermalnog potencijala- geofizička snimanja, izrada istražnih bušotina.

06/2018

Agencija za ugljikovodike
Direktor Sektora za istraživanje i eksploataciju

- Sudjelovanje u pripremi dokumenata potrebnih za naftno-rudarske radove;
- Sudjelovanje u provođenju jedinstvenog postupka za izdavanje dozvole i sklapanje ugovora;
- Utvrđivanje troškova za istraživanje i eksploataciju;
- Izradi izvješća o izvršavanju obveza investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih ugovora po pitanju istraživanja i eksploatacije;
- Praćenju količine istražnih i eksploatacijskih radova i minimalnih iznosa sredstava koja će biti utrošena za izvođenje tih radova, mogućnost njihove revizije kao i visinu obeštećenja za neispunjene preuzetih obveza;
- Sudjelovanje u određivanju uvjeta napuštanja istražnog prostora i eksploatacijskog polja
- Sudjelovanje u utvrđivanju uvjeta likvidacije bušotine i površinske infrastrukture s razrađenim tehničkim i financijskim uvjetima
- Sudjelovanje u određivanju uvjeta i načina obračuna povrata troškova po pitanju eksploatacije;
- Sudjelovanje u određivanju uvjeta i pravila za određivanje, razradu i financiranje uspostave eksploatacijskog polja, tijekom eksploatacije te ukupni i godišnji program eksploatacije;
- Sudjelovanje u određivanju uvjeta transporta ugljikovodika, vrste i količine industrijskog otpada i istjecanje otpadnih voda te uvjete za sanaciju eksploatacijskog polja.

04/2014

Agencija za ugljikovodike
Direktor Sektora za istraživanje

- Podrška u stručnoj i tehničkoj pripremi javnih nadmetanja;
- Podrška u stručnoj, tehničkoj i financijskoj evaluaciji ponuda javnih nadmetanja;
- Podrška u pregovorima prilikom sklapanja ugovora o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika;
- Vođenje sustava praćenja investitora na temelju važećih ugovora;
- Nadzor nad radnjama investitora u svrhu izvršenja ugovornih obveza;
- Utvrđivanje i odobravanje stvarnih troškova nastalih prilikom istražnih aktivnosti;

10/2010

INA d.d.

Rukovoditelj poslovne jedinice projekata Sirija

- Potpora aktivnostima u tehničkim, finansijskim, pravnim ili kadrovskim pitanjima;
- Pokretanje i koordinacija tehničkog procesa planiranja u suradnji sa stručnim službama iz područja geologije i ležišnog inženjeringa;
- Planiranje budžeta za projekte te nadzor nad ispunjavanjem tehničkih aktivnosti i finansijskih ostvarenja unutar zadanog plana;
- Izvještavanje o svim tehničkim i finansijskim aktivnostima;
- Pokretanje izrade inženjerskih studija i nadzor nad kvalitetom i vremenskim tijekom isporuke;
- Praćenje izvršavanja ugovornih obveza na pojedinačnom projektu;
- Sudjelovanje u aktivnostima vezanih uz pribavljanja novih koncesijskih prava u Srednjoistočnoj regiji.

01/2010

INA d.d.

Voditelj projekta Hayan Blok, Sirija

- Planiranje budžeta za projekte te nadzor nad ispunjavanjem tehničkih aktivnosti i finansijskih ostvarenja unutar zadanog plana;
- Izvještavanje o svim tehničkim i finansijskim aktivnostima;
- Pokretanje izrade inženjerskih studija i nadzor nad kvalitetom i vremenskim tijekom isporuke;
- Praćenje izvršavanja ugovornih obveza na pojedinačnom projektu.

05/2009

INA d.d.

Rukovoditelj poslovne jedinice za nadzor razrade u inozemstvu

- Izrada planova razrade ležišta, sudjelovanje u finansijskih studija, predviđanje buduće proizvodnje i analiza ostvarenih rezultata.

04/2008

INA d.d.

Ležišni inženjer

- Izrada planova razrade ležišta, sudjelovanje u finansijskih studija, predviđanje buduće proizvodnje i analiza ostvarenih rezultata.

3/2004

INA d.d.

Ležišni inženjer

- Numerička simulacija naftnih i plinskih ležišta te podzemnog skladišta plina, izrada „history matching“, predikcija buduće proizvodnje i izrada ležišno-inženjerskih dijelova planova razrade polja.

12/2000

CROSCO d.d.

Poslovna jedinica za nove tehnologije

- Praćenje novih tehnologija na tržištu te mogućnost implementacije u kompaniju, praćenje bušaće opreme i pratećih servisa za procese tenderiranja.

**OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE**

2024

Poslijediplomski doktorski studij, Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Doktor znanosti

2008

Cotrugli Business Academy

Master of Business Administration (MBA)

2004

Ministarstvo financija, rada i poduzetništva
Državno-stručni ispit

1998

Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
Mag.ing. naftnog rudarstva

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C1	C1	C1	C1	C1

Uredničke knjige

Geomathematics - present and future of geological modelling / Cvetković, Marko; Novak Zelenika, Kristina; Horvath, Janina; Gabor Hatvani, Istvan (ur.). Zagreb : Hrvatsko geološko društvo, 2016 (zbornik).
 Geomathematics - from theory to practice / Cvetković, Marko; Novak Zelenika, Kristina; Geiger, Janos (ur.). Zagreb : Hrvatsko geološko društvo, 2014 (zbornik).

Poglavlja u knjizi

Novak Zelenika, Kristina; Gluhak Popović, Barbara; Pleić, Marija; Dum, Tatjana. Geothermal potential in the Croatian part of Pannonian Basin: mapping geothermal plays // the The Miocene Extensional Pannonian Superbasin, Volume 2: Geoenery Exploration / Tari, G.C.; Kitchka, A.; Krézsek, C.; Lučić, D.; Markić, M.; Radivojević, D.; Sachsenhofer, R.F.; Šujan, M. (ur.): in GSLSpecPubs, 2024. doi: 10.1144/SP555-2023-189.
 Malvić, Tomislav; Novak Zelenika, Kristina; Cvetković, Marko. Indicator vs. Gaussian geostatistical methods in sandstone reservoirs – Case study from the Sava Depression, Croatia // New horizons in Central European geomathematics, geostatistics and geoinformatics / Geiger, János ; Pál-Molnár, Elemér ; Malvić, Tomislav (ur.). Seged : GeoLittera Publishing House, 2012. Str. 37-46.
 Novak Zelenika, Kristina; Velić, Josipa; Malvić, Tomislav. Application of geostatistics in description of turbiditic depositional environments, case study Kloštar Field, Sava Depression // New horizons in Central European geomathematics, geostatistics and geoinformatics / Geiger, János ; Pál-Molnár, Elemér ; Malvić, Tomislav (ur.). Seged : GeoLittera Publishing House, 2012. Str. 61-72.

Znanstveni radovi

Husanović, Ena; Novak, Karolina; Malvić, Tomislav; Novak Zelenika, Kristina; Velić, Josipa. Prospects for CO₂ carbonation and storage in Upper Miocene sandstone of Sava Depression in Croatia. // Geological quarterly. 59 (2015), 1; 91-104 (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina; Cvetković, Marko; Malvić, Tomislav; Velić, Josipa; Sremac, Jasenka. Sequential Indicator Simulations maps of porosity, depth and thickness of Miocene clastic sediments in the Kloštar Field, Northern Croatia. // Journal of Maps. 9 (2013), 4; 550-557 (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina; Velić, Josipa; Malvić, Tomislav. Local sediment sources and palaeoflow directions in Upper Miocene turbidites of the Pannonian Basin System (Croatian part), based on mapping of reservoir properties. // Geological quarterly. 57 (2013), 1; 17-30 (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina; Novak Mavar, Karolina; Brnada, Stipica. Comparison of the Sweetness Seismic Attribute and Porosity-Thickness maps, Sava Depression, Croatia. // Geosciences. 8 (2018), 426; (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina. Theory of deterministical and stochastic indicator mapping methods and their application in reservoir characterization, case study of the Upper Miocene reservoir in the Sava Depression. // Rudarsko-geološko-naftni zbornik. 32 (2017), 3; 45-52 (članak, stručni).
 Novak Zelenika, Kristina; Vidaček, Renata; Ilijaš, Tomislav; Pavić, Petar. Application of deterministic and stochastic geostatistical methods in petrophysical modelling – a case study of Upper Pannonian reservoir in Sava Depression. // Geologia Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society. 70 (2017), 2; 105-114 (članak, stručni).
 Malvić, Tomislav; Novak, Karolina; Novak Zelenika, Kristina. Indicator Kriging porosity maps of Upper Miocene sandstones, Sava Depression, Northern Croatia. // Materiali in Geokolje. 62 (2015), 1; 37-45 (članak, znanstveni).
 Malvić, Tomislav; Rajić, Rajna; Slavinić, Petra; Novak Zelenika, Kristina. Numerical integration in volume calculation of irregular anticlines. // Rudarsko-geološko-naftni zbornik. 28 (2014), 2; 1-8 (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina; Malvić, Tomislav. Utvrđivanje sekvencijskim indikatorskim metodama slabopropusnih litofacija kao vrste nekonvencionalnih ležišta ugljikovodika na primjeru polja Kloštar. // Rudarsko-geološko-naftni zbornik. 28 (2014), 1; 23-38 (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina. Lithofacies definition based on cut-offs in Indicator Kriging mapping, case study Lower Pontian reservoir, Sava Depression/Određivanje litofacija na temelju graničnih vrijednosti u kartiranju indikatorskim krigingom, primjer donjopontskog ležišta, Savska depresija. // Nafta : exploration, production, processing, petrochemistry. 64 (2013), 1; 39-48 (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina; Malvić, Tomislav; Velić, Josipa. Clastic detritus sources in the Kloštar structure during Late Pannonian and Early Pontian. // Naftaplin. 69 (2012); 27-35 (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina; Malvić, Tomislav. Stochastic simulations of dependent geological variables in sandstone reservoirs of Neogene age: A case study of Kloštar Field, Sava Depression. // Geologia Croatica. 64 (2011), 2; 173-183 (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina; Malvić, Tomislav; Velić, Josipa. Possible changes of clastic detritus source in the Kloštar structure during Late Pannonian and Early Pontian. // Naftaplin. 65 (2011); 43-51 (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina; Malvić, Tomislav. Using of Ordinary Kriging for indicator variable mapping (example of sandstone/marl border). // Naftaplin. 30 (2010), 2; 55-70 (članak, znanstveni).
 Novak Zelenika, Kristina; Malvić, Tomislav; Geiger, Janos. Kartiranje gomjomiocenskih pješčenjačkih facijesa metodom indikatorskog kriginga. // Nafta. 61 (2010), 5; 225-233 (prethodno priopćenje, znanstveni).

Ostali radovi

Novak Zelenika, Kristina; Vidaček, Renata; Ilijaš, Tomislav; Pavić, Petar. Application of deterministic and stochastic geostatistical methods in petrophysical modelling – a case study of Upper Pannonian reservoir in Sava Depression. // Geologia Croatica: journal of the Croatian Geological survey and the Croatian Geological Society. 70 (2017), 2; 105-114 (članak, stručni).
 Malvić, Tomislav; Novak Zelenika, Kristina. Hrvatski rječnik odabranih geostatističkih pojmova. // Rudarsko-geološko-naftni zbornik. 26 (2013); 1-9 (članak, stručni).
 Novak Zelenika, Kristina; Triplat Horvat, Martina; Tutek, Željka. 4. kongres hrvatsko-mađarskih geomatematičara i 15. kongres mađarskih geomatematičara, Opatija, 23-25. svibnja 2012.. // Kartografija i geoinformacije : časopis Hrvatskoga kartografskog društva. 11 (2012), 17; 104-105 (prikaz, stručni).

