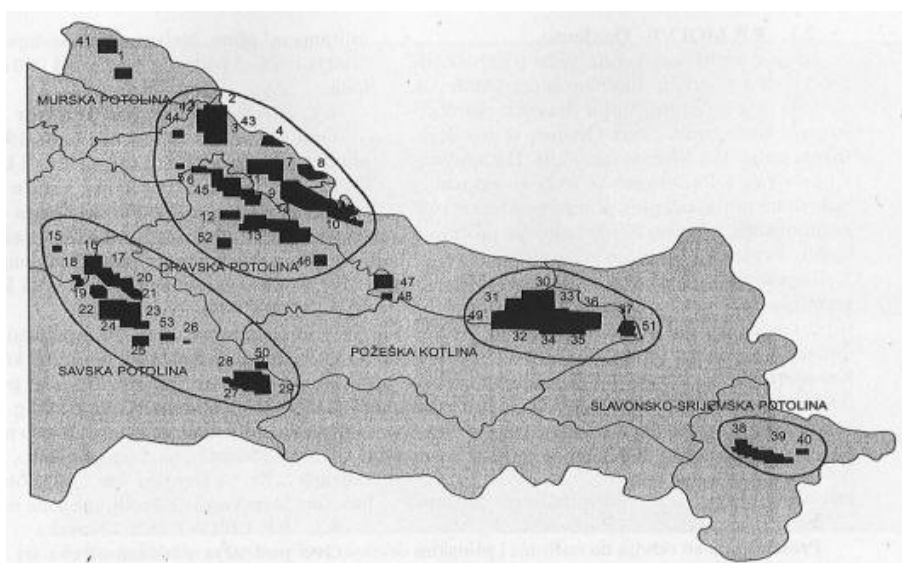


## EKSPLOATACIJA NAFTE U HRVATSKOJ

### 1. NALAZIŠTA NAFTE I ZEMNOG PLINA

Na teritoriju Hrvatske mogu se izdvojiti četiri područja s ležištima nafte, to su Dravska, Murska, Savska i Slavonsko-srijemska potolina (Sl.6.). Na području tih potolina nafta se trenutni vadi s 35 naftnih polja, a sva ta područja dio su velikog Panonskog bazena koji je najbolje istražen dio Hrvatske što se tiče nafte i plina. Neki tragovi nafte pronađeni su i u podmorju Jadranskog mora, a prisutnost ugljikovodika u Dinarskom sedimentacijskom bazenu upućuje na mogućnost pronalaska nafte i u tom području



(sl.6. , izvor:Tosenberger i Todorović, 2000).

Prve naftne bušotine javljaju se na području Međimurja. Ovdje su na polju Peklenica još 1844. godine načinjene tri bušotine, a 1850. godine proizvodilo se 20 litara nafte na dan. Nakon Prvog svjetskog rata to polje je iscrpljeno. Drugo vrlo staro naftno polje na području Međimurja je polje Selnica u istočnom dijelu Murske potoline gdje se nafta eksploatirala od 1850-ih do 1952. godine. Moslavina također ima dugu tradiciju istraživanja, eksploatacije i proizvodnje nafte. Nafta je prvi puta izvađena 1854. godine u selu Mikleuška, a eksploatacija je trajala do 1943. godine. Zbog duge tradicije eksploatacije nafte, Moslavina i Međimurje mogu se svrstati među najstarije naftne regije svijeta. Po količini proizvedene nafte prednjači područje Savske potoline. Među poljima Dravske potoline ističu se polja Benišanci, danas najizdašnije naftno polje, i Šandrovac. Među prvih deset polja po proizvodnji je i polje Đeletovci iz Slavonsko-srijemske potoline. Međimurje, kao područje gdje se najprije počela iskorištavati nafta danas ipak znatno zaostaje u proizvodnji. Glavni razlog je iscrpljenje zaliha nafte.

#### SAVSKA POTOLINA

Savska potolina nalazi se na području Moslavine (Sl.6.). Kao što je već spomenuto Moslavina ima dugu tradiciju eksploatacije nafte. Iako se nafta počela vaditi 1854. godine i to ručno, sve do početka 20. st. nije došlo do značajnijih uspjeha u proizvodnji nafte u Moslavini. Na području Savske potoline nalazi se 18 naftnih polja, no sva polja nisu u funkciji. Stružec je najveće moslavačko naftno-plinsko polje, ali i jedno od najvećih u Hrvatskoj. Uz Stružec

najizdašnja polja u Savskoj potolini su Žutica i Ivanić. Sva naftna polja grupirana su u pet proizvodnih područja: PP Žutica sa sjedištem u Žutici, PP Stružec sa sjedištem u Popovači, PP Šumećani sa sjedištem u Ivanić Gradu, PP Lipovljani sa sjedištem u Novskoj te PP Dugo Selo sa sjedištem u Dugom Selu.

### DRAVSKA I MURSKA POTOLINA

Murska potolina nalazi se na području Međimurja, a Dravska obuhvaća područje Podravine. Naftna polja su ovdje koncentrirana u dvije zone - u istočnom i zapadnom dijelu Podravine (SI.6). Naftna polja obiju potolina grupirana su u četiri proizvodna područja: PP Molve sa sjedištem u Đurđevcu koje sam i sama imala priliku i zadovoljstvo posjetiti, PP Beničanci sa sjedištem u Donjem Miholjcu, PP Šandrovac sa sjedištem u Bjelovaru te PP Koprivnica sa sjedištem u Koprivnici.

Murska potolina predstavlja zapadno rubno područje Panonskog bazena. Može se podijeliti na tri zone: ormoško-selnička, čakovečka i legradska zona. Na području Murske potoline nalazi se osam naftno-plinskih polja od kojih se još samo dva eksploatiraju: Mihovljan u čakovečkoj zoni i Legrad u legradskoj zoni. Perspektivne lokacije za istraživanje su Macinec, Strahoninec, Ivanovec i Orehovica u čakovečkoj zoni te Slanje i Ludbreg u legradskoj zoni.

### SLAVONSKO-SRIJEMSKA POTOLINA

Slavonsko-srijemska potolina nalazi se na krajnjem istoku Hrvatske, a obuhvaća područje južno i jugoistočno od Vukovara i Vinkovaca (SI.6). Na području ove potoline nalaze se naftna polja Đeletovci i Ilača te naftno-plinsko polje Privlaka. Prvo otkriveno polje je Ilača. Polja pripadaju pogonu Vinkovci, a najveća proizvodnja zabilježena je prije rata 1989. godine kada je proizvedeno više od 270 tisuća tona nafte.

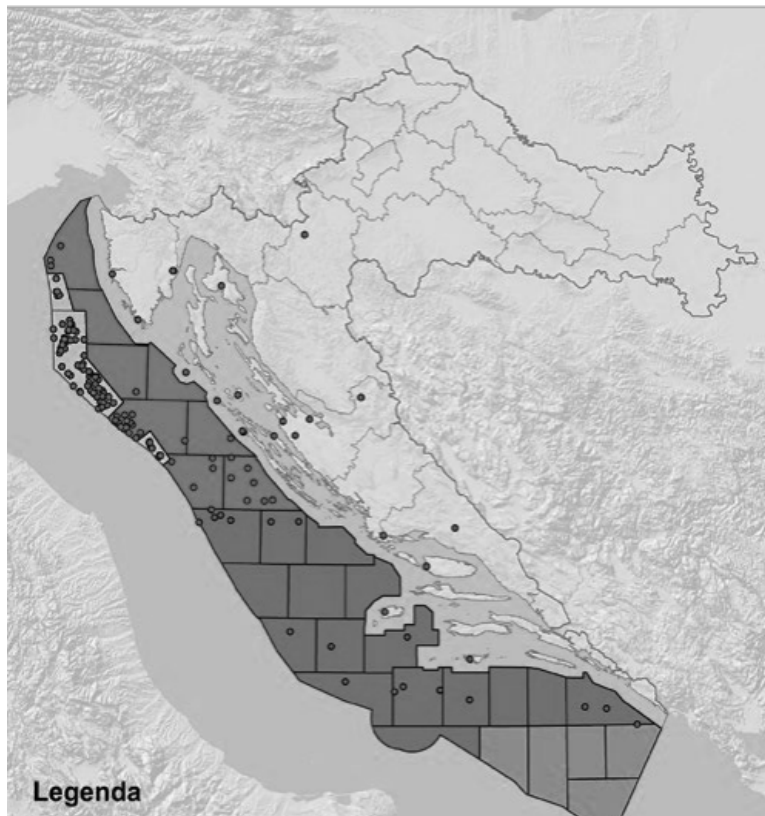
## **ISTRAŽIVANJE U JADRANU**

### -POZITIVNE STRANE

Aktivnosti istraživanja i eksploatacije ugljikovodika izravno će utjecati na razvoj brojnih industrija i usluga. Očekuje se razvoj građevinske, brodograđevinske i metaloprerađivačke industrije, proizvodnje strojeva i ostalih rezervnih dijelova, remontnih usluga i usluga održavanja postrojenja, razvoj lučke i ostale transportne infrastrukture, porast iskorištenosti pomorskih, logističkih i špediterskih usluga. Naravno dodatna istraživanja na Jadranu povlače sa sobom i radnu snagu odnosno otvaraju se nova radna mjesta, a što je također važno eksploatacijom nafte i zemnog plina na Jadranu dobili bi veću količinu istih i time postali energetske samostaliji

### -NEGATIVNE STRANE

Sagorijevanje nafte i ostalih fosilnih goriva glavni je uzročnik klimatskih promjena i vremenskih ekstrema. Nedavne katastrofalne poplave koje su poharale našu zemlju i susjedstvo pokazuju da posljedice klimatskih promjena osjećamo već sada. Na hitnost borbe protiv klimatskih promjena upozoravaju i svjetski znanstvenici okupljeni u UN-ov Međuvladin panel o klimatskim promjenama (IPCC). U nedavno objavljenom izvještaju o znanstvenim, okolišnim i društvenim aspektima promjene klime zaključili su kako je neophodno da dvije trećine današnjih poznatih svjetskih rezervi fosilnih goriva ostanu pod zemljom. Jedino je tako moguće izbjeći nepovratne posljedice klimatskih promjena na društvo i okoliš, za što je ostalo vrlo malo vremena.



Novi istražni prostori koji su na snazi od 2. travnja 2014.( zatamnjeni prostor, a bušotine označene točkama)

IZVORI:

[http://atlas.geog.pmf.unizg.hr/e\\_skola/index.html](http://atlas.geog.pmf.unizg.hr/e_skola/index.html)

<http://www.biom.hr/vijesti/s-o-s-za-jadran-%E2%80%93-sprijecimo-eksploataciju-nafte-koja-bi-mogla-trajno-devastirati-jadran/>

<http://www.azu.hr/portals/0/Dokumenti/azu-brosura-2015.pdf>