

## Ključni događaji u domaćem istraživanju i proizvodnji nafte i plina

# KRONOLOGIJA INA NAFTAPLINA 1952-2007.

Pripremio: Mijo Ivurek

### 1952.

Od 1. siječnja 1952. počinje djelovati Poduzeće za proizvodnju nafte i plina Zagreb, nastalo spajanjem postojećih državnih privrednih poduzeća iz nafte djelatnosti: Proizvodnje nafte Gobjlo, Proizvodnje nafte Šumećani, Materijalnog servisa Glavne direkcije za naftu NR Hrvatske, Zagreb i Poduzeća za elektrokarotazna mjerenja, Zagreb. Od 13. svibnja posluje pod nazivom Naftaplin – poduzeće za istraživanje i proizvodnju nafte i plina, Zagreb.

Za prvog direktora Naftaplina imenovan je Stevo Bevandić (1915-1997), koji na toj dužnosti ostaje do 1958.

Prve godine postojanja proizvedeno je 102 tisuće tona nafte i 6,3 milijuna kubika prirodnog plina.

Otkriveno je naftno polje Dugo Selo.

### 1953.

Izgrađeno je i pušteno u proizvodnju naftno polje Bunjani.

Počelo je mjerenje parametara proizvodnih bušotina dubinskim instrumentima na žici.

### 1954.

Pušteno je u proizvodnju naftno polje Kloštar.

Na Mramor Brdu izgrađena je prva kompresorska stanica za plin i degazolinaža.

### 1955.

Kupljena su moderna bušača postrojenja Cardwell.

Izgrađena je dionica magistralnog plinovoda Janja Lipa - Zagreb od Ivanić-Grada do Zagreba i pušten prirodni plin u Gradsku plinaru Zagreb. Plinovod je svečano pustio

u rad legendarni zagrebački gradonačelnik Većeslav Holjevac.

#### 1957.

Otkriveno je najveće naftno polje u Hrvatskoj – Stružec.

Pušteno je u proizvodnju naftno polje Dugo Selo.

#### 1958.

Naftaplinovim direktorom postaje Martin-Tino Lončar (1922-1985), koji na toj dužnosti ostaje do 1962.

#### 1959.

U proizvodnju je pušteno plinsko polje Janja Lipa i magistralni plinovod Janja Lipa - Zagreb.

Završena je izgradnja kompresorske stanice Kloštar 1 u Ivanić-Gradu.

Otkriveno je prvo naftno polje u Podravini, Ferdinandovac.

#### 1960.

Pušteno je u proizvodnju naftno polje Stružec i naftovod Stružec – Sisak.

Otkriveno je naftno polje Lipovljani.

#### 1961.

Otkriveno je naftno polje Jagnjedovac.

Godišnja proizvodnja nafte je više od milijun tona.

Izgrađeno je radničko odmaralište u Poreču.

Izbušena je prva bušotina u Dinaridima, Ravni Kotari 1.

#### 1962.

Otkrivena su naftna polja Šandrovac i Ivanić te plinsko polje Okoli.

Direktorom Naftaplina postaje Stjepan-Jura Puklek (1916-1987), koji na toj dužnosti ostaje do 1964.

#### 1963.

U proizvodnju su puštena naftna polja Ivanić i Lipovljani i plinsko polje Okoli.

#### 1964.

Sjedinjenjem Rafinerije nafte Sisak, Rafinerije nafte Rijeka i Naftaplina u jedinstveno poduzeće u Zagrebu, 1. siječnja počinje djelovati Kombinat nafte i plina. Od studenoga iste godine posluje pod nazivom INA Industrija nafte, Zagreb, a Naftaplin od tada djeluje pod nazivom INA Naftaplin.

Direktorom Naftaplina postaje Stjepan Žinić (1920), dipl. ing. rudarstva, prvi di-

rektor s visokostručnom naobrazbom i praksom u rudarsko-naftnoj djelatnosti. Žinić ostaje direktor do konca 1977.

Otkriveno je naftno polje Žutica.

#### 1965.

U Ivanić-Gradu je puštena je u rad degazolinaža, čime je počela znatnija preda prirodnog plina u Hrvatskoj.

Otkriveno je naftno polje Jamarice.

#### 1966.

Puštena su u proizvodnju naftna polja Žutica i Jagnjedovac.

#### 1967.

Otkrivena su naftna polja Obod i Bizovac, a pušteno je u proizvodnju naftno polje Šandrovac.

Počela obrada seizmičkih podataka vlastitim elektroničkim računalom.

#### 1968.

Otkriveno je plinsko polje Legrad.

Brodovima Vez i Junak počelo je seizmičko snimanje jadranskoga podmorja.

Izgrađen je magistralni plinovod Ivanić-Grad – Kutina i počela potrošnja prirodnog plina u Tvornici mineralnih gnojiva u Kutini, najvećem industrijskom potrošaču plina u Hrvatskoj.

#### 1969.

Otkrivena su naftna polja Beničanci i Bilogora i plinsko polje Veliki Otok.

#### 1970.

Proizvodnji je privedeno naftno-plinsko polje Ferdinandovac.

Unajmljenom bušačom platformom Neptun počelo je bušenje jadranskoga podmorja.

Za radove na moru u Zadru je izgrađena opskrbna baza Gaženica.

Ostvarena je godišnja proizvodnja od dva milijuna tona nafte.

#### 1971.

Puštena su u proizvodnju naftna polja Jamarice i Ježevo.

#### 1972.

Otkriveno je naftno polje Kozarice.

Puštena su u proizvodnju naftna polja Beničanci i Bilogora.

Izgrađen je magistralni naftovod Beničanci - Slavonski Brod i utovarna luka Rušćica na Savi za prijevoz nafte u sisačku Rafineriju.

Započelo je utiskivanje vode u ležišta

naftnog polja Ivanić glede podržavanja sloj-  
nog tlaka (sekundarne metode).

#### 1973.

Tijekom ispitivanja bušotine Jadran 6 zapaljena je prva baklja na moru, čime je time potvrđeno otkriće plina u jadranskom podmorju.

Otkrivena su plinska polja Bokšić i Gola i naftno polje Kučanci-Kapelna.

Počela je proizvodnja prirodnog plina na polju Legrad.

#### 1974.

Kupljena su moderna dizel-električna bušača postrojenja Emsco.

Otkriveno je najveće plinsko polje u Hrvatskoj Molve, naftno polje Crnac, plinsko polje Zebanec i naftno-plinsko polje Mihovljan u Međimurju.

Proizvodnji je privedeno plinsko polje Bokšić.

#### 1975.

Proizvodnji su privedeni plinsko polje Veliki Otok i naftna polja Obod i Kozarice.

Počelo je utiskivanje vode u ležišta polja Beničanci glede podržavanja slojnoga tlaka.

#### 1976.

U Rotterdamu izgrađena bušača platforma Panon.

Utiskivanjem vode na Žutici započela primjena sekundarnih metoda.

#### 1977.

Otkrivena polja Števkovica i Obradovci. Bušača platforma Panon počela bušiti jadransko podmorje.

Proizvodnja prirodnog plina premašila je milijardu kubika godišnje.

#### 1978.

Na čelo Naftaplina dolazi dipl. ing. strojarstva Mavro Popijač (1926) i na toj dužnosti ostaje sve do 1990.

Otkriveno je plinsko polje Kalinovac i naftno polje 3 Letičani.

Polje Beničanci ostvarilo je godišnju proizvodnju nafte od milijun tona.

Započeo uvoz prirodnog plina iz SSSR-a (Rusije).

#### 1979.

Puštena su u proizvodnju naftna polja Kučanci-Kapelna i Števkovica.

Istražna bušotina Milna 1 na Braču

postigla je dubinu od 6.074 m, ali je poradi nailaska na plin opasnog sadržaja sumporovodika te visokog tlaka prisilno likvidirana.

Platformom Panon u talijanskom dijelu jadranskoga podmorja izbušena je rekordna dubina od 7.305 m. Proradio je prvi Dispečerski centar za nadzor plinskog sustava INA Naftaplina.

### 1980.

Otkriveno plinsko polje Stari Gradac i provedeno proizvodnji plinsko polje Obradovci.

U probni rad puštena Centralna plinska stanica Molve, Etansko postrojenje u Ivanić Gradu i Etilensko postrojenje u Zagrebu.

Postignuta je godišnja proizvodnja nafte od tri milijuna tona.

### 1981.

U redovitu je pogonu plinsko polje Molve i Etansko postrojenje u Ivanić Gradu.

Kupljena je poluuronjiva bušača platforma Zagreb 1.

Postignuta je najveća godišnja proizvodnja nafte od 3.440.777 tona.

Otkriveno je istočnoslavonsko naftno polje Ilača, a pušteno u proizvodnju naftno polje Crnac.

### 1982.

Na istražnim područjima Jabuka, Mljet i Palagruža počelo zajedničko istraživanje jadranskoga podmorja s inozemnim partnerima (Agip, Chevron, Texaco, Hispanoil).

Etilensko postrojenje u Zagrebu u redovitoj je proizvodnji.

Na polju Šandrovac započelo se sa sekundarnim metodama utiskivanjem vode.

Otkriveno je naftno polje Đeletovci.

### 1983.

Bušačim postrojenjem National 1320 postignuta najveća – 6.102 m – dubina bušenja u Panonu, na bušotini Orešac 2.

Otkriveno je naftno polje Privlaka, a pušteno u proizvodnju naftno polje Lepavina.

Završena je gradnja i useljena je poslovna zgrada Istraživačko-poslovnog centra u Zagrebu, u Šubićevoj 29.

U IPC u Šubićevoj 29 proradio Dispečerski centar za prikupljanje podataka i upravljanje hrvatskim plinskim sustavom.

### 1984.

Puštena su u proizvodnju naftna polja u istočnoj Slavoniji: Đeletovci, Ilača i Privlaka, plinovod do Vinkovaca i naftovod do utovarne luke u Rušćici.

Započela je primjena sekundarnih metoda utiskivanjem vode u polje Lipovljani.

### 1985.

Završena je gradnja druge faze polja Molve i Centralne plinske stanice Molve II. Preko tog sustava u proizvodnju je pušteno plinsko-kondenzatno polje Kalinovac.

U brodogradilištu Viktor Lenac u Rijeci izgrađena bušača platforma Labin.

Puštena su u proizvodnju naftna polja na zajedničkoj koncesiji u podmorju Angole (Elf Aquitaine, Mobil, Agip, Nafta-gas), a u naftnu luku Omišalj doplovio je tanker s prvom angolskom naftom.

Izrađeno je 239.646 metara bušotina, najviše u godinu dana.

### 1986.

Na poljima Bokšić i Legrad izgrađene su i puštene u rad kompresorske stanice za plin, s ugrađenim postrojenjima domaće izrade.

Bušotinom Slavonka 1 počelo je korištenje geotermalne vode u toplicama Bizovac.

### 1987.

Izgrađeno je i pušteno u rad podzemno skladište plina (PSP) Okoli.

Utiskivanjem vode u ležišta polja Kozarice započela primjena sekundarnih metoda pridobivanja nafte.

### 1988.

U Ivanić-Gradu izgrađeno lječilište Naf-talan, koje u ljekovite svrhe rabi naftu iz polja Križ te slojne geotermalne vode iz ležišta naftnog polja Ivanić.

U proizvodnju pušteno plinsko polje Stari Gradac.

Najveća ostvarena proizvodnja nafte i prirodnog plina u INA Naftalinu: 5,16 milijuna tona ekvivalentne nafte, tj. 3,04 milijuna tona nafte i 2,12 milijardi kubika plina.

### 1989.

Postignuta je najveća godišnja proizvodnja prirodnog plina od 2,17 milijardi kubika.

U proizvodnju pušteno naftno polje Bizovac.

Dotad najveći broj zaposlenih u Naftalinu – 9.109.

Kupljeno je i počelo s radom snažno bušače postrojenje National 801, s mogućnošću bušenja do dubina od 7.000 metara.

### 1990.

Na mjesto direktora dolazi dipl. ing. naftnog rudarstva Božidar Benčić (1939–2005), koji na toj dužnosti ostaje do 1995.

INA prestaje biti društveno poduzeće i postaje javno poduzeće u vlasništvu Hrvatske države. INA Naftaplin ostaje u Ininu sustavu, ali bez pravne osobnosti.

### 1991.

Otkriveno je naftno polje Galovac-Pavljani kraj Bjelovara, prvo u samostalnoj hrvatskoj državi.

Počela je oružana agresija Srbije, Crne Gore i tadašnje JNA na samostalnu Republiku Hrvatsku. Bombardirana su naftna i plinska postrojenja, pa su poradi ratne opasnosti brojna proizvodna polja privremeno prestala raditi. Okupirana su istočnoslavonska naftna polja Đeletovci, Ilača i Privlaka.

U Naftaplinovoj poslovnoj zgradi u Šubićevoj 29, 8. listopada održano je zasjedanje Sabora Republike Hrvatske, na kojemu je donesena odluka o raskidu svih državnopravnih veza sa SFRJ. Danas je taj nadnevak državni blagdan.

### 1992.

Srpski okupator pustio je u proizvodnju istočnoslavonska naftna polja Đeletovce, Ilaču i Privlaku, a naftu je naftovodima otpremio na preradu u Srbiju.

Završena je gradnja treće faze polja Molve, Kalinovac i Stari Gradac, nazvane Projekt Podravina, te puštena u rad Centralna plinska stanica Molve III.

### 1993.

INA postaje dioničko društvo u potpunom vlasništvu Republike Hrvatske.

Ratne operacije u Hrvatskoj su prestale, ali je veliki dio Hrvatske zaposjednut, proizvodnja nafte se smanjuje, a istraživanja su gotovo izostala.

### 1994.

Počela je proizvodnja nafte na koncesiji u Egiptu.

### 1995.

Izvršni direktor istraživanja i proizvodnje nafte i plina postaje dipl. ing. kemije

Marijan Pejčić (1947), koji na toj dužnosti ostaje do travnja 1999.

Pušteno je u proizvodnju naftno polje Galovac-Pavljani.

Etilensko postrojenje izdvaja se iz Naftaplina i pripaja Polimerima, organskoj petrokemiji d.o.o. u vlasništvu Ine d.d.

#### 1996.

Nakon završetka Domovinskog rata, u međunarodnom procesu mirne reintegracije hrvatskog Podunavlja u gospodarski i upravni sustav Hrvatske, vraćena su i puštena u proizvodnju, preko Naftaplina sustava, istočnoslavonska naftna polja Deletovci, Ilača i Privlaka.

Iz Naftaplina je u Domovinskom ratu sudjelovalo oko dvije tisuće djelatnika (postrojbe ZNG-a, HV-a, MUP-a te jedinice civilne zaštite). Poginulo je devetnaest, a ranjeno 106 djelatnika.

Potpisan je ugovor s talijanskim AGIP-om o zajedničkoj razradi i proizvodnji plinskih polja Sjeverni Jadran i osnovano zajedničko poduzeće INAGIP.

#### 1997.

Sektor tehnoloških servisa (Bušenje, Remont, Specijalni rudarski radovi) izdvaja se iz Naftaplina sustava i postaje Croscos – naftni servisi d.o.o., u potpunom vlasništvu Ine.

#### 1998.

U brodogradilištu Viktor Lenac u Rijeci završena je gradnja dijela proizvodne platforme Ivana A i počela njezina montaža na lokaciji.

Otkriveno podmorsko plinsko polje Marica.

Nastavljena je prenamjena produktovoda Slavonski Brod - Opatovac u magistralni plinovod izgradnjom plinovoda Vinkovci – Vukovar.

Potpisan ugovor sa sirijskom naftnom kompanijom SPC o pravu istraživanja ugljikovodika na bloku Hayan.

#### 1999.

Započela je proizvodnja prirodnog plina iz jadranskog podmorja na polju Ivana, u sklopu zajedničkog projekta privođenja proizvodnji eksploatacijskog područja Sjeverni Jadran s Agipom. Pripadajući dio proizvedenog plina doprema se u Hrvatsku kopnenim plinovodnim sustavom preko Italije i Slovenije.

Sektor tehničkih servisa (Održavanje, transport i izgradnja) izdvaja se iz Naftaplina i postaje STSI - Integrirani tehnički servisi d.o.o., u potpunom vlasništvu Ine.

Za direktora Segmenta djelatnosti za istraživanje i proizvodnju nafte i plina Ine, d.d. (Naftaplin) dolazi dipl. ing. naftnog rudarstva Željko Belošić, koji na toj dužnosti ostaje do 2004.

#### 2000.

U proizvodnju privedeno proizvodnji plinsko polje u Prekodravlju Gola-duboka.

Naftaplin dobiva certifikat kvalitete ISO 9001.

Izgrađen je magistralni plinovod Zagreb - Karlovac, promjera 700 mm i prvi put radnog tlaka 75 bara.

#### 2001.

Završena je prva faza projekta gradnje plinskog polja Ivana u okviru eksploatacijskog područja Sjeverni Jadran. Pušteno je u rad 12 bušotina i četiri proizvodne platforme te otpremni plinovod prema Italiji.

Transport plina izdvojen je iz Naftaplina i postao Plinacro d.o.o. u potpunu vlasništvu Ine.

#### 2002.

U Beničancima je obilježena 30. obljetnica puštanja u proizvodnju naftnog polja i puštena su u proizvodnju plinska ležišta polja Beničanci.

U Siriji, na bloku Hayan, otkriveno je plinsko polje Palmira, plinsko-kondenzatno polje Al Mahr i naftno-plinsko-kondenzatno polje Jihar.

U podmorju Jadrana otkriveno je plinsko polje Katarina.

#### 2003.

Prodajom 25 posto plus jedne dionice mađarskom MOL-u završena je prva faza privatizacije Ine.

Pušteno je u proizvodnju novo plinsko polje u Slavoniji - Sječce.

#### 2004.

U proizvodnju u podmorju sjevernog Jadrana pušteno plinsko polje Marica s jednom proizvodnom platformom.

Potpisan ugovor o istraživanju novoga bloka u Siriji.

Potpisan ugovor o pravu istraživanja na bloku East Yidma u egipatskoj pustinji.

Proglašena komercijalnost ležišta plina

i kondenzata na tri polja u Siriji (Jihar, Palmira i Al Mahr).

Novim članom Uprave Ine i izvršnim direktorom SD za istraživanje i proizvodnju nafte i plina imenovan je akademik Mirko Zelić.

Otkriveno podmorsko plinsko polje Iza-bela.

#### 2005.

U Siriji je potpisan dugoročni ugovor o prodaji plina s Ininih nalazišta na koncesiji Hayan sirijskoj nacionalnoj naftnoj i plinskoj kompaniji te počela komercijalna proizvodnja nafte iz bušotina Jihar 2.

U Čakovcu je predstavljen Inin Projekt Međimurje, prema kojemu u tri međimurska plinska polja INA ulaže 200 milijuna kuna.

Potpisan ugovor o pravu istraživanja u Namibiji, na bloku Zaris.

#### 2006.

U podmorju sjevernog Jadrana puštena su u proizvodnju plinska polja Ika, Ida i Katarina, s ukupno šest proizvodnih platformi.

U Siriji, na bloku Hayan, otkriveno je naftno polje Jazal.

U Egiptu, na bloku East Yidma otkriveno naftno polje Sidi Rahman.

INA ishodila certifikat ISO 9001:2000, jedinstveni certifikat kao podlogu poboljšanju sustava upravljanja.

Izgrađen i pušten u rad podmorski plinovod od plinskih polja u podmorju sjevernog Jadrana do Pule te kopneni plinovod od Pule do Karlovca. Na taj se način pripadajući proizvedeni prirodni plin iz podmorja Jadrana izravno doprema na hrvatsko tržište.

U jadranskom podmorju otkrivena plinska polja Ana, Vesna i Irena.

#### 2007.

Na koncesiji East Yidma, na području Zapadne egipatske pustinje, INA je s njemačkim partnerom RWE-DEA otkrila naftu.

U Siriji, na bloku Hayan, otkriveno je plinsko polje Mustadira i naftno polje Mazrur, a naftno polje Jazal kreće u razradu.

U Mađarskoj je otkriveno plinsko polje Zalata, prvi rezultat strateškog partnerstva Ine i MOL-a u istraživanju i proizvodnji ugljikovodika.