



# HUNIG

Hrvatska udruga  
naftnih inženjera i geologa

Želimir Šikonja

# HUNIG



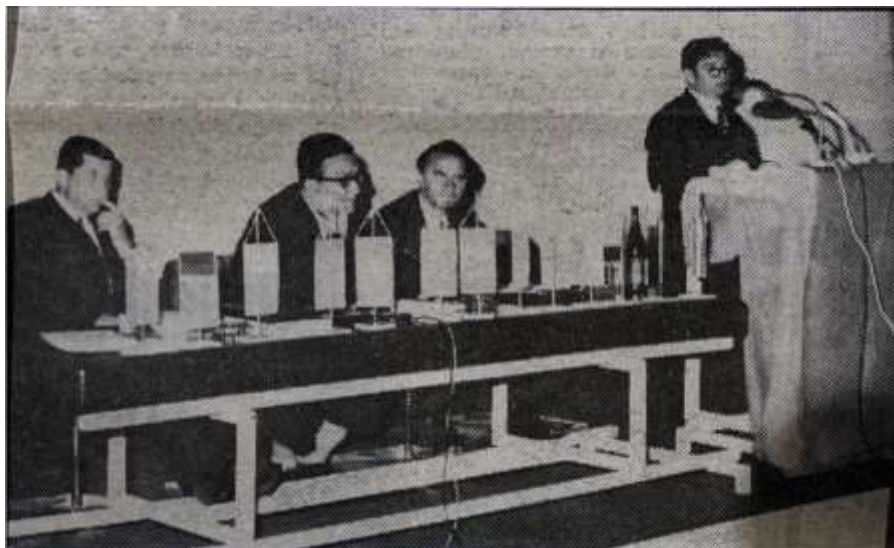
- Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa (HUNIG) jedna je od najstarijih udruga u Republici Hrvatskoj
- Pravni sljednik Društva inženjera i tehničara (DIT) INA-Naftaplina osnovanog davne 1965. godine
- 60 godina svoga uspješnog djelovanja i 45. godina izdavačke djelatnosti.

# **Društvo inženjera i tehničara (DIT-a) INA-Naftaplina 1965-1996**

- Hrvatski naftaši do osnutka DIT-a su bili uključeni u Savez rudarskih, geoloških i metalurških inženjera i tehničara Hrvatske (SRG-MIT)
- 1965. odluka o osnivanju svoga zasebnog strukovnog društva

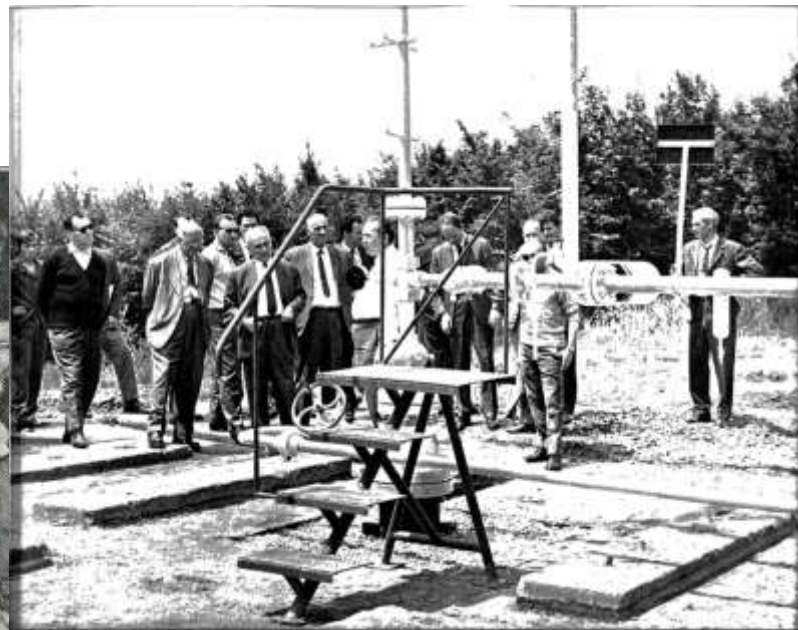
# DIT

- **5. studenoga 1965.** održana Osnivačka skupština Društva inženjera i tehničara (DIT-a) INA-Naftaplina
  - *Poticanje naftaške struke i njezin razvoj*



# DIT

- u prvim godinama djelovanja uglavnom su organizirana stručna predavanja s temama pretežito iz područja **geologije i izrade bušotina**
- aktivnost se odvijala kroz **stručne komisije** (rudarska, geološka, mašinsko-saobraćajna, elektrotehnička. za automatizaciju...)
- na radilištima diljem Hrvatske pokrenuto je osnivanje klubova DIT-a, prvi su bili u Strušcu i Šumećanima



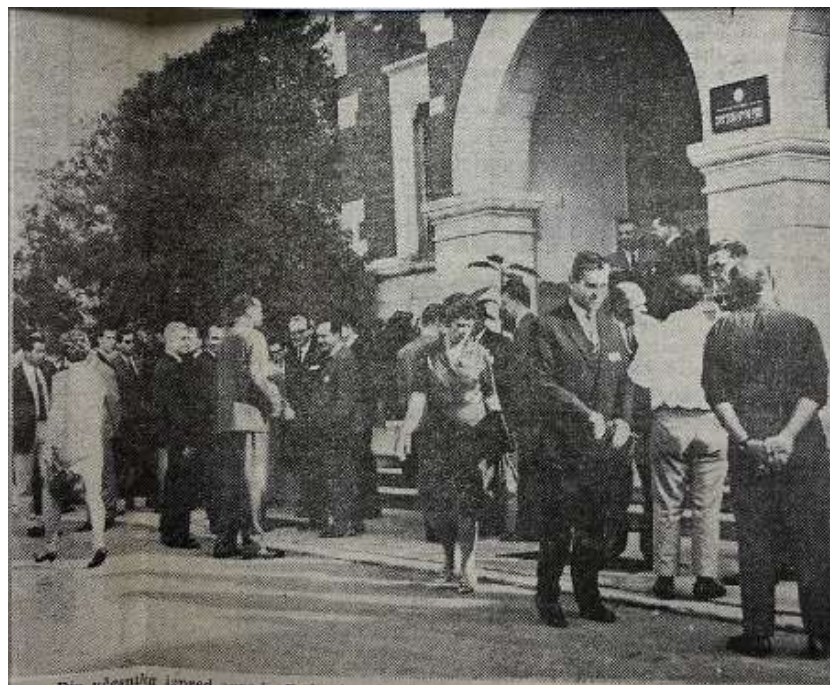
# DIT

- naglasak na transferu znanja, suradnji DIT-a s inozemnim stručnim društvima
- sredinom šezdesetih godina prošlog stoljeća u knjižnicu je dolazilo više od **70 primjeraka** raznih domaćih stručnih časopisa kao i časopisa s naftnom problematikom iz čitavog svijeta („Njeftnoje hazjajstvo“, „La Revue Petroliere“, „Drilling“, „Petroleum Press Servis“, „Njeftjanik“, „Journal of Petroleum Technology“, „Notizzie IRI“, „Gas Age“, „Petroleum Week“, „Monitor Poldtani Kozloni“...)



# DIT - Jadranski susreti bušača

- 1967. godine organiziran prvi veliki međunarodni stručni skup – „**Prvi jadranski susret bušača**“, koji je održan u Poreču
  - sudjelovali stručnjaci iz SAD-a, SSSR-a, Italije, Čehoslovačke, Mađarske, SR Njemačke, Francuske, Austrije, Nizozemske, Rumunjske i Bugarske



# DIT - Jadranski susreti bušača

- od 1965. do 1996. DIT je samostalno ili zajedno s drugim institucijama organizirao **četiri jadranska susreta** te dva simpozija i dakako, brojna predavanja domaćih i inozemnih stručnjaka
- „Četvrti jadranski susret naftaša”, Cavtat, 1985. – preko 700 sudionika



## II JADRANSKI SUSRET BUŠAČA - POREČ 1973.

U velikoj dvorani hotela »Delina« — prvog dana rada ovog skupa otvarajući Društvo Jadranski susret bušača — Nikola Obmić predsjednik Organizacijskog odbora — rekao je pozdravljajući sve sudionike, sljedeće:

### Bušenje – trećina svih troškova proizvodnje nafte i plina

»Drugari i drugovi, gospođe i gospodur! Doprilište mi da vas pozdravim u ime organizacijskog odbora Drugog Jadranskog susreta bušača i začelim ovim učesnicima mnogo uspjeha u radu, kao i ugodan boravak u lijepom i zanimljivom gradiću Poreču.

Posebno pozdravljam Gianpietra Mustera, potpredsjednika Skupštine općine Poreč, Roberta Sturua, potpredsjednika Znanstvenog savjeta za naftu JAZU-a, Stjepana Zinca, glavnog direktora INA-Naftaplina i Franju Cevca, tehničkog direktora »Naftagas«, Novi Sad.

Naftna industrija uzima sve brže i sve veći položaj i ulogu na svjetskoj gospodarskoj. Nafta i plin imaju vodeće mjesto u energetici svijeta, a s druge strane postaju sirovina vrlo važna i neproizvedljive petrokemijske industrije.

## SMOTRA SVJETSKIH DOSTIGNUĆA

III jadranski susret bušača u Poreču



U Poreču je u organizaciji Društva inženjera i tehničara INE-Naftaplina 22-27. svibnja održan III jadranski susret bušača, tradicionalni skup koji je ove godine okupio 503 sudionika iz Austrije, Belgije, Čehoslovačke, Engleske, Francuske, Grčke, Italije, Libije, Mađarske, Njemačke, Demokratske Republike, Savezne Republike Njemačke, Nizozemske, Norveške, Poljske, Rumunjske, SAD, SSSR-a i Jugoslavije.

Bušači INE-Naftaplina, potaknuti rezultatima uspješnih razmjena stečenih iskustava na Prvom (1968) i Drugom (1971) susretu bušača u Poreču, ove godine ponovo organiziraju takav susret. Na ovaj simpozij stručnjaci iz 24 zemlje svijeta poslali su 93 referata u kojima iznose probleme i razrješavaju stečena iskustva iz rada na vrlo dubokim bušotinama na kopnu i moru. Spoznaje iznesene u referatima sadrže ispravno prikaz svjetskih dostignuća na tom području.

U uvodnom govoru prilikom svečanog otvaranja, predsjednik Organizacijskog odbora simpozija Nikola Obmić je uz ostalo rekao:

— Energetska kriza u svijetu uvjetovala je nagli daljnji razvoj tehnologije i tehničke dubokine bušenja. Taj je razvoj omogućio proširenje istraživanja ugljikovodika na najplutopodnijim područjima mora i mora, te pridonosi dosad nedostignute dubine u zemljinoj kori. U relativno kratkom razdoblju stečena su nova iskustva i spoznaje, te riješeni mnogi problemi iz područja dubokog bušenja i istraživanja.

Zabeležili su nam ugodan boravak u Poreču, predsjednik Izvršnog vijeća Skupštine općine Poreč Aleksandar Riharčić istakao je da su građani ovog lijepog turističkog područja ponosni što se već po treći put taj stručni skup naftaša održava u njihovu gradu.

Pripreme za III jadranski susret bušača — koji je po broju sudionika i referenata dosad najveći skup takve vrste u našoj zemlji — solidno su obavljene. Referati za simpozij tiskani su u posebnoj ediciji na hrvatsko-srpskom i na engleskom jeziku. Predavanja su bila popraćena audio-vizuelnim pomagalicama (projekcije, dia filmovi, grafoskop). I sva se simultano prevode na hrvatsko-srpski i engleski jezik.

U predvorju hotela »Delina«, u kome se održavao III jadranski susret bušača, bila je postavljena i zapadnja izložba fotografija na kojoj je prikazan 25-godišnji razvoj Naftaplina.

Na prvom radnoj sjednici uvodno su predavanja održali Jerko Tarandek, direktor OOUR-a Bušenje i Josp Vugrinec, glavni inženjer Službe istraživanja INE-Naftaplina.

(Opilniji izvještaj s porečkog simpozija objavit ćemo u idućem broju lista).

ZDRAVKO CVEK

# DIT – tematske radne sjednice

- od 1980. godine DIT redovito obilježava Dan inženjera i tehničara Jugoslavije **tematskim radnim sjednicama** koje su se održavale diljem Hrvatske
- teme poput istraživanja i proizvodnje iz podmorja Jadrana, plin iz Podravine, podzemno skladištenja plina, suvremena geološka istraživanja, povećanje proizvodnosti i drugo



# DIT – tematske radne sjednice

- U periodu do 1990. godine DIT INA-Naftaplina je održao ukupno 11 radnih sjednica
  - okupljale od 200 do 300 sudionika - razina simpozija
  - **preteče okruglim stolovima** koje će HUNIG kasnije redovito organizirati

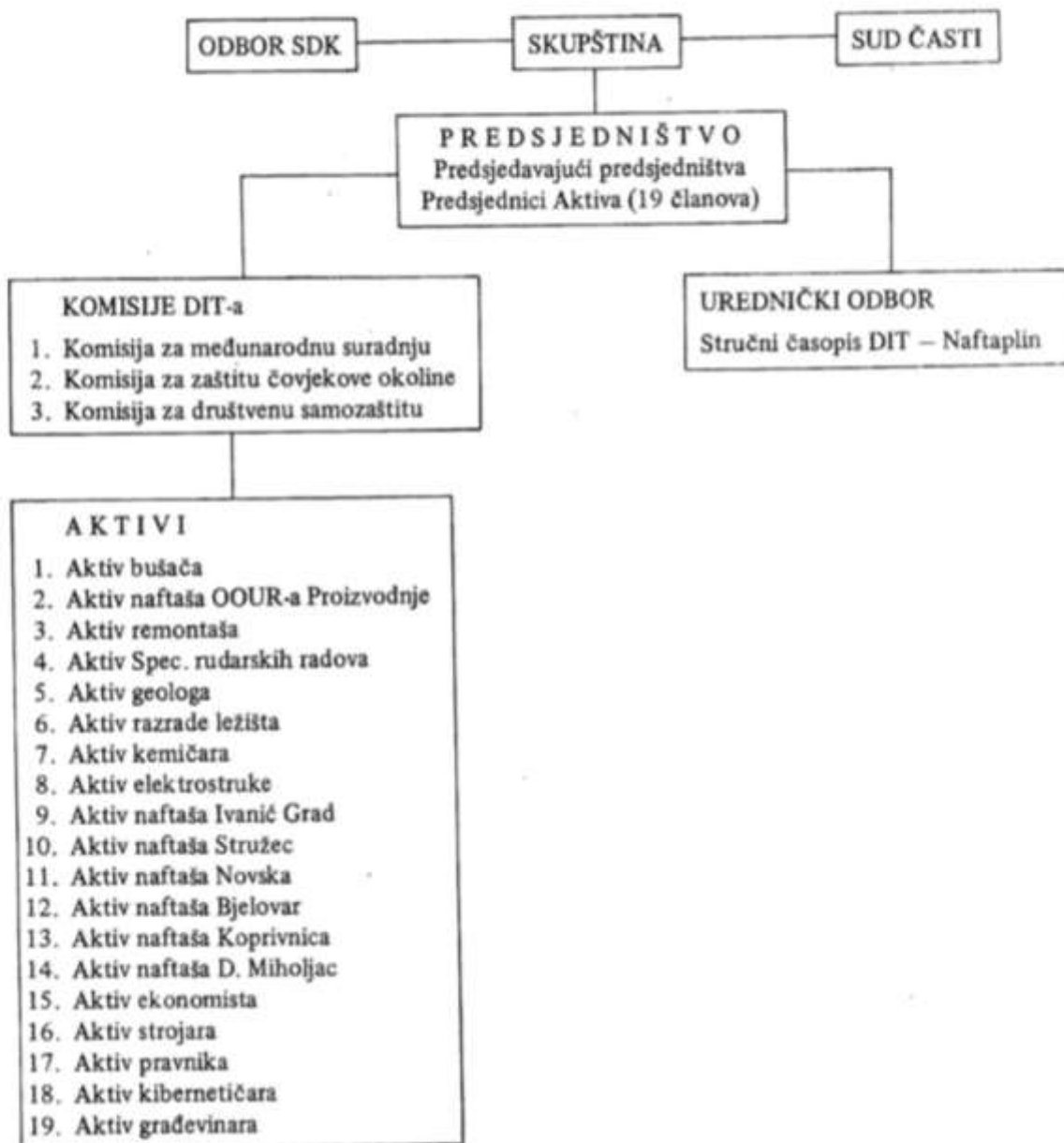


# DIT – članstvo i ustroj

Stručni rad DIT-a odvijao se preko **aktiva** - na kraju djelovanja bilo ih je **19** i **tri komisije**

- 1965. **60** članova
- 1988. **1400** članova
- 1995. **750** članova
- (HUNIG 450+ članova)

## DIT – INA NAFTAPLIN OPERATIVNA ORGANIZACIONA SCHEMA



# DIT – predsjednici



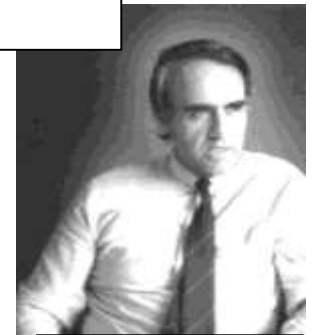
Koloman Cigut  
1965.-1966.



Ifet Ibrahimpašić  
1966.-1969.



Stjepan Galović  
1969.-1976.



Mirko Zelić  
1976.-1980.



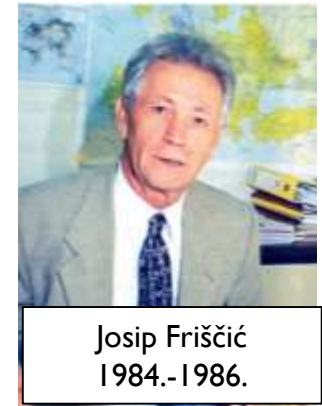
Antun Jurković  
1980.-1981.



Ninoslav Orešković  
1981.-1982.



Vladimir Tušek  
1982.-1984.



Josip Friščić  
1984.-1986.



Nikola Vilić  
1986.-1988.



Srećko Čubrčić  
1988.-1991.



Mijo Krešo Lovrić  
1991.-1994.



Dubravko Petrović  
1994.-1996.

# Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa (HUNIG)

- Slijedom novih društveno-političkih okolnosti u organizaciji Predsjedništva DIT-a, **19. prosinca 1996.** godine u Zagrebu je održana Osnivačka skupština Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa (HUNIG)
  - ugašeno je Društvo inženjera i tehničara INA-Naftaplina., a kao njezin pravni sljednik utemeljena Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa – HUNIG
  - 27. ožujka 1998., HUNIG upisan u registar Udruga pri Ministarstvu uprave Republike Hrvatske
  - član HIS-a



# HUNIG

- HUNIG je u početnom razdoblju djelovao preko dvije sekcije i to: **Sekcije za geologiju** i **Sekcije za naftno rudarstvo**.
- Sekcije su radile na okupljanju stručnjaka, organiziranju stručnih predavanja kojima bi se predstavili aktualni projekti i tehnološka dostignuća, pisanju stručnih i preglednih članaka, afirmiranju mladih stručnjaka...



## 2014. izmjena i dopuna Statuta HUNIG-a

- razdvojena neprofitna djelatnost od gospodarske
- ukinute sekcije

# HUNIG – znanstveno-stručni skupovi

- nakon više od 15 godina pauze početak ponovnog održavanja međunarodnih znanstveno-stručnih skupova o naftnom rudarstvu
  - prvi održan u Zadru 2001. godine pod nazivom „Razvoj i primjena novih tehnologija u cilju povećanja proizvodnje i konačnog iscrpka ugljikovodika iz ležišta.“



# HUNIG – znanstveno-stručni skupovi

- U razdoblju od 2001. do 2024. HUNIG je održao **12 međunarodnih konferencija**

## Četiri u Zadru



# HUNIG – znanstveno-stručni skupovi

## Sedam u Šibeniku



# HUNIG – znanstveno-stručni skupovi

Jedna u Siofoku zajedno s kolegama iz mađarske stručne udruge



# HUNIG – znanstveno-stručni skupovi

Rad konferencija odvijao se kroz prezentacije i raspravu brojnih stručnih i znanstvenih radova i predavanja



# HUNIG – znanstveno-stručni skupovi

## Poster sekcije



# HUNIG – znanstveno-stručni skupovi

## Panel diskusije



# HUNIG – znanstveno-stručni skupovi

**Izložbe** suvremene oprema, uređaja, instrumenta i usluga koji se koriste u naftnoj industriji



# HUNIG – znanstveno-stručni skupovi

- HUNIG-ove međunarodne konferencije postaju prepoznatljive, a na njima se okuplja od najmanje **200 do najviše 450** sudionika iz zemlje i inozemstva (iz **18 zemalja**)
- Predstavnici šire stručne zajednice, predstavnici državne uprave i lokalne samoupravne, znanstveno-obrazovne institucije, kompanije....





Glavni organizator



Visoki pokrovitelj



Znanstveno - stručni podupiratelji



Glavni sponzor **INA**

Partner **PSP**

Sponzori



# HUNIG – okrugli stolovi i predavanja

- HUNIG je samostalno ili zajedno sa **Znanstvenim vijećem za naftu i plin HAZU**, Rudarsko-geološko-naftnim fakultetom, Hrvatskim nacionalnim komitetom Svjetskog vijeća za naftu i plin, **HGK** i drugim institucijama organizirala više od **40 okruglih stolova i predavanja** s različitim temama iz područja naftno-plinskog gospodarstva odnosno energetike



# HUNIG – okrugli stolovi i predavanja

- gotovo da nije bilo niti jedne aktualne i stručne teme iz područja energetike, a poglavito naftno-plinskog rudarstva, koje mnogobrojni članovi HUNIG-a i drugi stručnjaci nisu analizirali na svojim skupovima



# HUNIG – informatizacija

- 2012. dizajnirana i prvu **Internet stranicu** koja je u više navrata osuvremenjivana
  - omogućen je prikaz Internet stranice na različitim uređajima i veličinama zaslona (mobitel, tablet i desktop)
  - omogućava online prijavu sudionika na konferenciju, online učlanjivanje u Udrugu i drugo
- Organizirana **digitalna baza podataka**
  - elektronička baza članova HUNIG-a (**Matična knjiga**)
  - **digitalizacija** djela **stručnih članaka** koje je objavio HUNIG u svojim publikacijama)
- otvorenio nekoliko profila na društvenim mrežama (**LinkedIn - više od od 650 pratitelja.**)

# HUNIG

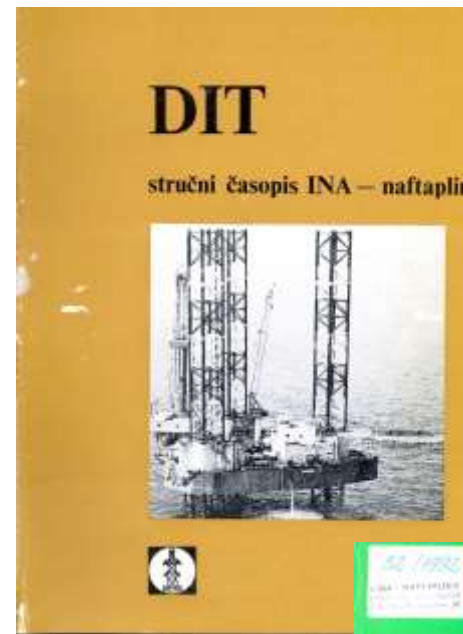
- svi publicirani stručni radovi u časopisu „NAFTA i PLIN“ dostupni za pretraživanje na **HRČKU** - Portalu (bazi) znanstvenih časopisa Republike Hrvatske (Sveučilišni računski centar SRCE)
- 2016. **donacija Googla** za neprofitne organizacije („Google Ad Grants for Nonprofits“ ) - besplatno oglašavanja aktivnosti Udruge na stranicama rezultata Google pretraživanja
- kontinuirana analiza korisnika HUNIG-ove web stranice **Google analitike**, sa svrhom poboljšanja kvalitete informacija i povećanje broja novih korisnika

# HUNIG – ostale aktivnosti

- **izrada filmova i video prezentacija**
  - filmovi za potrebe međunarodnih konferencija u Šibeniku 2017., 2019., 2022. i 2024.
  - dva filma o povijesti, djelatnosti i članstvu u Udruzi za 50 odnosno 55 -tu obljetnicu djelovanja
  - video prezentaciju – animacijski film za Plinacro d.o.o. u prigodi „100 godina plina u Republici Hrvatskoj“ na hrvatskom i engleskom jeziku.
  - U povodu obilježavanja 30 godina rada Podzemnog skladišta plina Okoli film o gradnji tog složenog tehnološkog objekta
  - kratki film povodom obilježavanja Dana žena koji je objavljen na poslovnoj mreži LinkedIn kao i na YouTube kanalu Udruge
  - film o bogatoj povijesti INA-Naftaplina prigodom obilježavanja 60 godina HUNIG-a
- **brošura** - Profil HUNIG-a za web stranicu na hrvatskom i engleskom jeziku
- **kalendar** za 2020. godinu prilikom obilježavanja 55 godina rada Udruge

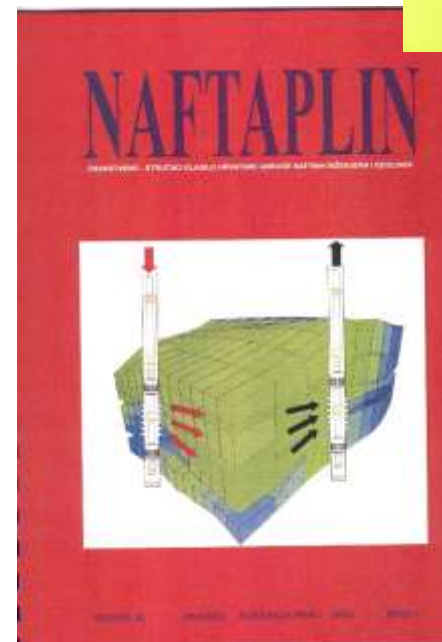
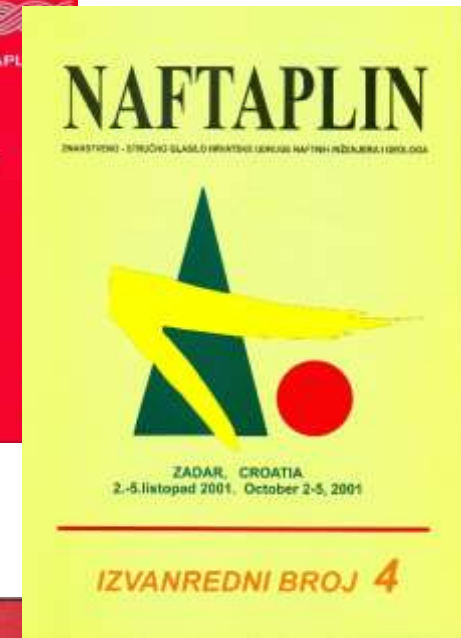
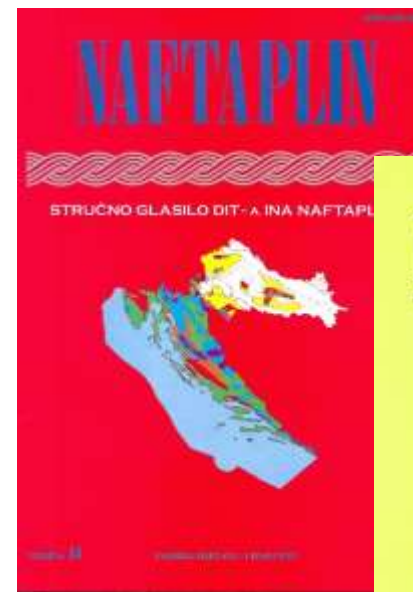
# 45 godina izdavačke djelatnosti DIT-a i HUNIG-a

- „DIT-stručni časopis INA-Naftaplina“
  - prvi broj izlazi 1980.
  - tiraža 1000 primjeraka
  - 1989. glasilo je registrirano i u Međunarodnom sustavu podataka o serijskim publikacijama (International Serials Dana System – ISDS)
  - Od 1980.do 1992. objavljena su **32 broja časopisa**



# • „NAFTAPLIN”

- od 1993. do travnja 1995. godine DIT je objavio **6 brojeva** časopisa
- od 2000. do 2006. HUNIG objavio **12 redovitih brojeva** i **6 izvanrednih brojeva** časopisa
- tiraža 1 000 primjeraka
- od 2001. do 2013. tiskano je **78 KNJIGA** i **ZBORNICA** radova



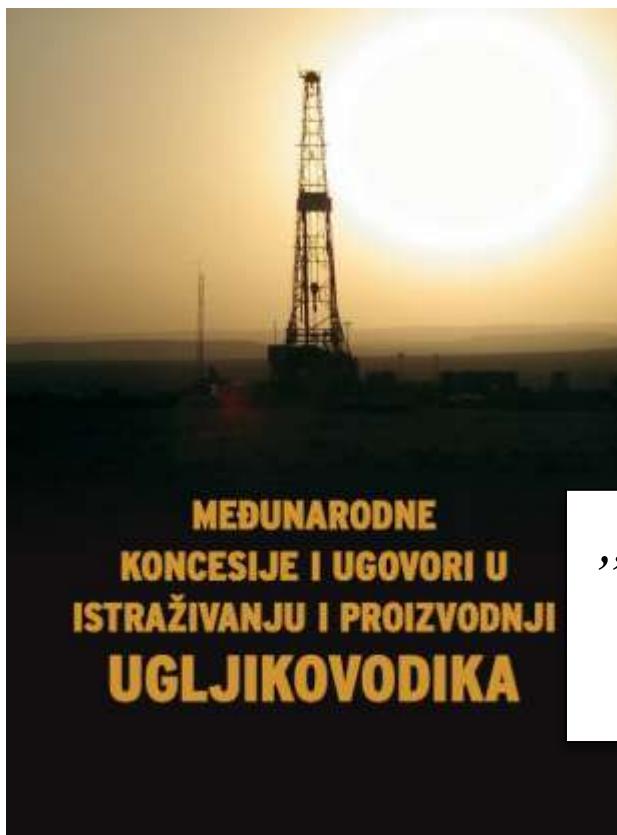
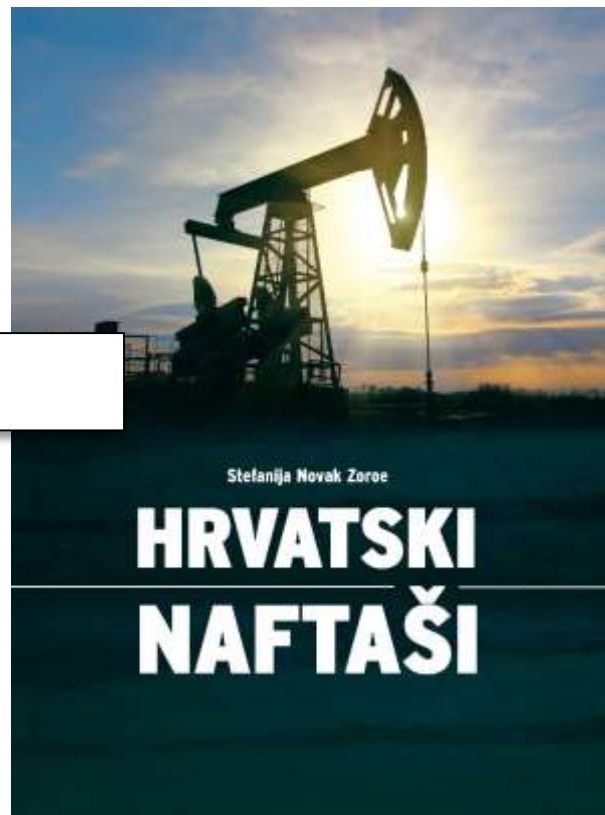
# „NAFTA i PLIN”

- od 2013. do 2024. godine objavljeno **49 brojeva** (14 dvobroja)
- odveljači 2018. časopis „NAFTA i PLIN“, dostupan za pretraživanje na HRČKU - Portalu (bazi) znanstvenih časopisa Republike Hrvatske (SRCE)



# HUNIG IZDAO I DVIJE KNJIGE

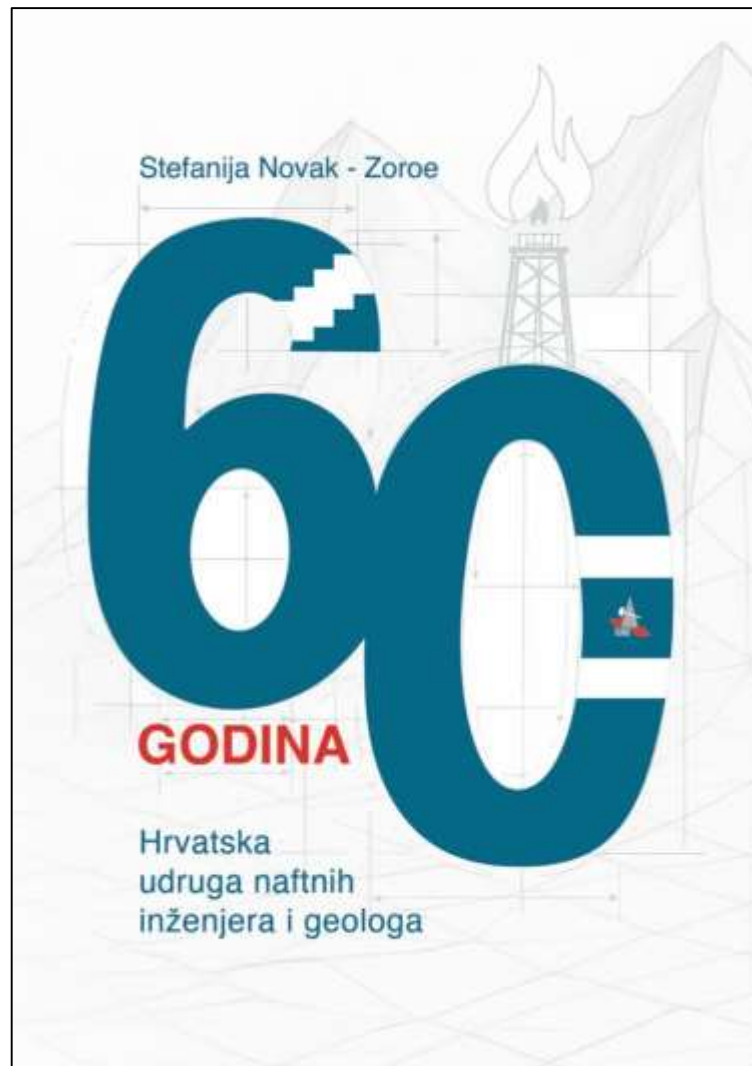
*„Hrvatski naftaši“, 2013.*



*„Međunarodne koncesije i ugovori u istraživanju i proizvodnji ugljikovodika“, 2015.*

# 45 godina izdavačke djelatnosti DIT-a i HUNIG-a

- u svim dosadašnjim publikacijama DIT-a i HUNIG-a u razdoblju od 1980. do 2025. publicirano je **više od tisuću** znanstvenih, stručnih i preglednih članaka
- DIT i HUNIGu proteklih 45 godina svoje izdavačke djelatnosti ukupno objavili **185 brojeva različitih publikacija.**





**„Sretno, često pomislim sjetno,  
kamo se djenulo naše drago,  
staro, rudarsko Sretno!“**

**Marijan Novinc**