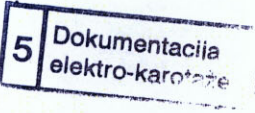
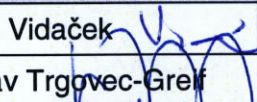
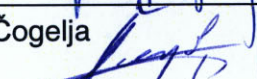
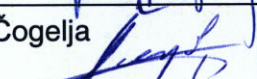
 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SEKTOR ZA GEOL. I UPRAVLJANJE LEŽIŠTIMA Služba za geofiziku i procjenu formacije		Oznaka: 50000748/30-10-12/1/147
		Stranica 1 od 4
		Oznaka procesa:

Predmet: (KA06)

**Izveštaj o karotažnom mjerenju za teh. kolonu Ø 339,7 mm (13^{3/8}") u
istražnoj bušotini Antunovac (Antu)-1**

Aktivnost	Ime i prezime / Potpis	Funkcija	Datum
Izrada	Ognjen Vidaček 	Specijalist I	30.10.2012
Ovjera	Ninoslav Trgovec-Greif 	Rukovoditelj PJ za procjenu formacije	30.10.2012
Odobrenje	Zoran Čogelja 	Direktor Službe za geofiziku i procjenu formacije	30.10.2012

Lista za distribuciju:

1. Sektor za geologiju i upravljanje ležištima

Služba za geofiziku i procjenu formacije

- PJ za procjenu formacije, 1x (Ninoslav Trgovec Greif)

Služba za geomodeliranje

- PJ za geologiju, 1x (Rajko Perica)

Služba za modeliranje i teh. razr. ležišta

- PJ za sustave geopodataka, dossier, 2x


2. Sektor istraživanja i proizvodnje NIP za JIE

Služba istražnih projekata, 1x (Marica Balen)

3. Sektor za upravljanje i inženjering polja,

Služba za praćenje i nadzor ležišta

- PJ za operativnu geologiju, 1x (Marijo Stanić)

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SEKTOR ZA GEOL. I UPRAVLJANJE LEŽIŠTIMA Služba za geofiziku i procjenu formacije	IZVJEŠTAJ O KAROTAŽNOM MJERENJU U ISTRAŽNOJ BUŠOTINI ANTUNOVAC-1	Oznaka: 50000748/30-10-12/1/147
		Stranica 2 od 4
		Oznaka procesa:

1. Uvod

Karotažna mjerenja prije ugradnje I tehničke kolone $\Phi 399,7$ mm (13 3/8") obavljena su u cilju određivanja povoljnog mjesta za ugradnju pete kolone, mjerenja promjera otvorenog kanala bušotine i detektiranje eventualnih plinskih pojava i ugljena.

Početak mjerenja: 29. 10. 2012. u 11:30 h

Završetak mjerenja: 29.10.2012 u 16:30 h

Trajanje mjerenja: 5:00 sati

DUBINA BUŠOTINE		PROMJER DLIJETA	KOLONA Φ 22"		Tip isplake: bentonitna suspenzija	
bušenje	EKM		bušenje	EKM	γ	Salinitet
[m]	[m]	[inch/mm]	[m]	[m]	[kg/dm ³]	[g/l]
342,0	342,5	17 ^{1/2} / 444,5	6,0	6,0	1,11	-

2. Karotažna mjerenja

dijagrami	program mjerenja	izmjereno	razlika
ML/GR/CAL	342,0 m – 6,0 m	342,5 – 2,0 m	0,0 m
DIFL/GR/SP	342,0 m – 6,0 m	342,5 – 2,0 m	0,0 m

3. Korelacija


Korelacija prognoziranih i ostvarenih dubina formacija u bušotini Antunovac-1

Formacija – sloj	Antunovac-1		
	prognoza	ostvareno	razlika
Vuka formacija	697,0	-	-

Korelacija dubina formacija prema susjednim bušotinama nije napravljena.

4. Temperatura

Maksimalna temperatura u bušotini nije izmjerena jer je temperatura u bušotini niža od mjernog opsega termometra.

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SEKTOR ZA GEOL. I UPRAVLJANJE LEŽIŠTIMA Služba za geofiziku i procjenu formacije	IZVJEŠTAJ O KAROTAŽNOM MJERENJU U ISTRAŽNOJ BUŠOTINI ANTUNOVAC-1	Oznaka: 50000748/30-10-12/1/147
		Stranica 3 od 4
		Oznaka procesa:

5. Volumen otvorenog kanalna bušotine (izračunat iz CALIPERA):

Ukupni volumen nezacijevljenog kanalna bušotine Antunovac-1u intervalu 342 – 6 m je 56,5 m³.

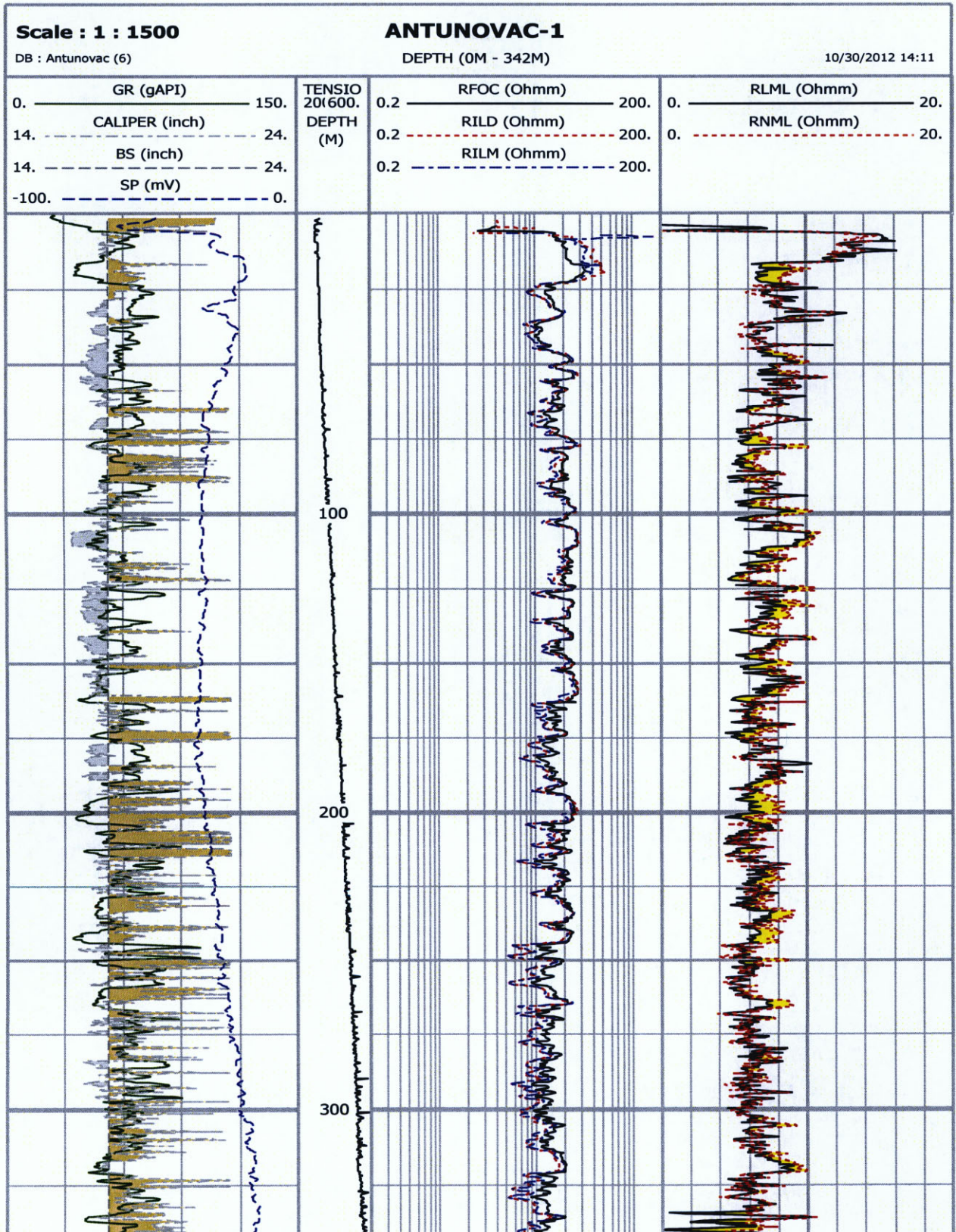
6. Zaključak

Mjerenje je ispunilo zadatak, određeno je mjesto za ugradnju pete kolone, izmjeren je promjer kanala bušotine i utvrđeno je da nema plinskih pojava. Interval pogodan za ugradnju kolone: 337 – 342 m.

Prilozi:

Prilog 1. Složeni dijagram bušotine Antunovac (Antu) -1 (0,0 - 342,5 m)

**IZVJEŠTAJ O KAROTAŽNOM
MJERENJU U ISTRAŽNOJ BUŠOTINI
ANTUNOVAC-1**



Prilog 1. Složeni dijagram bušotine Antunovac (Antu) -1 (0,0 - 342,5 m)