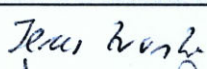
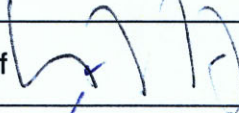



03-10-2011

Predmet: (KA 0101)

Program karotažnih mjerenja u istražnoj bušotini Antunovac – 1

Aktivnost	Ime i prezime / Potpis	Funkcija	Datum
Izrada	Zvonko Jeras 	Ekspert za geološka istraživanja	21.09.2011
Ovjera	Ninoslav Trgovec-Greif 	Rukovoditelj PJ za procjenu formacije	
Odobrenje	Zoran Čogelja 	Direktor Službe za geofiziku i procjenu formacije	29.09.2011.

Lista za distribuciju:

1. Sektor istraživanja i proizvodnje nafte i plina za JI Evropu

Služba istražnih projekata (Lilit Cota, Marica Balen)

2. Sektor za geolog. i upravljanje ležištima

Služba za geofiziku i procjenu formacije

- PJ za procjenu formacije (N. Trgovec-Greif)

Služba za geomodeliranje


-PJ za geologiju

Služba za modeliranje i tehnologiju razrade ležišta

- PJ za sustav geopodataka, dossier, 2x

3. Sektor za upravljanje i inženjering polja

Služba tehnologije rudarskih radova

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizv. nafte i plina SEKTOR ZA GEOL. I UPR.LEŽIŠTIMA Služba za geofiziku i procjenu formacije	Program karotažnih mjerenja u istražnoj bušotini Antunovac – 1	Oznaka: 50000748/21-09-11/119
		Stranica 2 od 2
		Oznaka procesa:

**PRIJEDLOG PROGRAMA KAROTAŽNIH MJERENJA U ISTRAŽNOJ BUŠOTINI
ANTUNOVAC-1 (ANTU -1)**

Temeljem zahtjeva za izradu geološkog projekta za novu istražnu bušotinu ANTU-1 u Sužbi za geofiziku i procjenu formacije napravljen je prijedlog programa karotažnih mjerenja:

1. prije ugradnje uvodne kolone ϕ 339.7 mm (13 3/8"), promjer bušenja ϕ 17 1/2":

DIFL/SP/GR 350 – 0 m
ML/GR/CAL 350 – 0 m

2. prije ugradnje I tehničke kolone ϕ 244.48 mm (9 5/8"), promjer bušenja ϕ 12 1/4":

DIFL/SP/GR 1600 – 350 m + GR kroz kolonu do 0 m.
ML/GR/CAL 1600 – 350 m
ALBHC/GR 1600 – 350 m
CNL/CDL/GR/CAL 1600 – 350 m (OPCIJA)

3. završno mjerenje prije ugradnje eksploatacione kolone(5 1/2") promjer bušenja ϕ 8 1/2":

DLL/SP/GR 2800 – 1600 m + 50 m GR kroz kolonu
ML/GR/CAL 2800 – 1600 m
ALBHC/GR 2800 – 1600 m
CNL/CDL/GR/CAL 2800 – 1600 m
HRDIP 2800 – 1600 m

4. informativna mjerenja (opcija):

EL/SP dno – 100 m od dna
ML/GR/CAL dno – dno + 100 m

5. mjerenja u zacijevljenom kanalu bušotine

SBT/GR/CCL u 5 1/2" koloni
T/dt/CCL 0 m - dno - Opcija