



MORAVSKÉ NAFTOVÉ DOLY a.s. HODONÍN

Servis podzemních oprav sond
a čerpacích pokusů

**ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA
O OPRAVĚ - ČERPACÍM POKUSU
NA SONDĚ**

DUNAJOVICE - 39

Vypracoval : Damborský J.

Předkládá : ing. Gavenda M.

Schválil : ing. Marcinišzyn Z.

Závěrečná zpráva o opravě sondy DUNAJOVICE - 39.

Účel opravy: odpláchnutí pískové zátky, oprava PK.

Doba trvání opravy: 4. - 7. 6. 1997, prováděla POS 4 (souprava DIR - 110) - mistr p.Hrubý

Technické údaje o sondě:

1. Ústí sondy
 - základní příruba 11"
 - spodní část PK 11" x 7 1/16" x 21 MPa
 - vrchní část PK jt 14 MPa x 3"
2. Podzemní vystrojení sondy - závěsný kužel \varnothing 3 1/2" sv
 - 120ks stup. \varnothing 2 7/8" sv, J - 55
 - naváděcí objímka \varnothing 2 7/8" sv \varnothing 115/50 mm
3. Hloubka zapuštění nářadí - 992,91 m

Vlastní průběh prací:

Po přípravě pracovní kapaliny se provedlo umrtvení a propláchnutí sondy.

Po umrtvení sondy se zdemontovala vrchní část PK, provedla se montáž preventru a jeho tlaková zkouška tlakem 21 MPa. Následovalo vytažení stupaček s naváděcí objímkou ze sondy. Po vytažení nářadí se zdemontoval preventr a spodní část PK.

Pak se provedla montáž nové spodní části PK, montáž preventru a jejich tlaková zkouška tlakem 21 MPa po dobu 30 min. - tlak po tuto dobu nepoklesl.

Dále se zapustilo DV \varnothing 143 mm - nasednuto v hloubce 1005,42 m, a odpláchnutí do hloubky 1012,30 m. Vytažení vrtních tyčí s DV ze sondy.

Následovalo zapuštění stupaček 2 7/8" SV s naváděcí objímkou \varnothing 115/50 mm do hloubky 992,91 m a provedla se demontáž preventru.

Namontovala se vrchní část PK a jeho tlaková zkouška tlakem 14 MPa - tlak nepoklesl.

Po tlakové zkoušce se provedla výměna pracovní kapaliny v sondě za původní.

Čerpací pokus byl proveden pístitváním od 0 do 100 m - bylo vypístitováno 4000 l vody, hladina byla ustálena v hloubce 50 m.

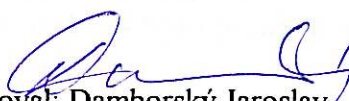
Na závěr se provedlo ověření dna výzkumnou četou PZP - bylo nasednuto v hloubce 1012,70 m. Tímto byla oprava ukončena.

Přílohy:

- projekt opravy sondy
- záznamy ze stavebního deníku

- seznam zapuštěných stupaček a zařízení
- nákres podzemního vstrojení sondy
- protokoly o tlakových zkouškách
- revizní zpráva - tlak. zkouška PK
- protokol o předání - převzetí sondy

V Lužicích, dne 18. 6. 1997


Vypracoval: Damborský Jaroslav
technolog ČP