

Závěrečná zpráva o provedené opravě sondy Hrušky 5

Technické údaje o sondě: UK ϕ 13 3/8" zapažená do hloubky 296,32 m, cementace patou z 680 p.c., cement nevyšel na povrch
TK ϕ 5 1/2" zapažená do hl. 1960 m, cementace patou z 800 p.c., hlava cementu za pažnicemi v hl. 1045 m

Dnešní hloubka sondy: 1338,20 m

Perforace: na sondě je otevřen 11. vodní sarmatský obzor v hl. 1230 - 1225 m počtem 20 r/m

Vystrojení sondy: Na sondě je produkční kříž ev.č. 946 na tlak 14 MPa. V sondě jsou zapuštěny stupačky 2 7/8" SV s naváděcí objímkou do hl. 1219,64 m

Účel opravy: provrtat cementový mostek, znovu zacementovat s hlavou v hl. 1350 m, umožnit karotážní měření 12. - 14. sarm. obzoru

Doba trvání opravy: 1.9. - 15.9. 1986

Postup prováděných prací:

Dne 1.9.86 byla na sondu přestěhována souprava A-50 mistra s. Račického, souprava smontována a provedeny přípravné práce. Dne 3.9.86 sonda doplněna, propláchnuta, zdemontován EK, namontován dvojitý hydraulický preventr a stupačky s naváděcí objímkou vytaženy. Dále zapuštěno DV ϕ 115 mm na tyčích 2 7/8" Rg do hl. 1240,06 m, kde bylo nasednuto. Namontovano vrtní zařízení a cementový mostek odvrtný od hl. 1240,06 - 1306,13 m. Dále sjeto bez rotace do hl. 1416 m. Sonda řádně propláchnuta přes síto do nadrž, zdemontováno vrtní zařízení a tyče s DV vytaženy. Zapuštěn sřezaný kus na stupačkách 2 7/8" SV do hl. 1414,95 m.

Dne 11.9.86 byla provedena cementace mostku v hl. 1414,95 m z 20ti pytlů VHC. Po cementační přestávce dne 13.9.86 nasednuto na hlavu mostku v hl. 1338,20 m, stupačky se sřezaným kusem vytaženy.

Dne 14.9.86 provedeno karotážní měření NGK, AC, CCL podle požadavku POZA, zapuštěny stupačky 2 7/8" SV s naváděcí ob-
jímkou do hl. 1219,85 m, zdemontován preventr a namontován
produkční kříž. Proveden záměr dna sondy výzkumnou četou POZA,
nasednuto v hl. 1343,5 m. Tlaková zkouška na ložisko, zatlačen
1 m³ vody na I. rychlostní stupeň CA za 5 min. tlak 1,5 MPa,
2 m³ vody na II. rychl. stupeň za 8 min. tlak 2,8 MPa, 3 m³
vody na III. rychl. stupeň za 13 min. tlak 3 MPa.

Dne 16.9.86 souprava zdemontována, práce ukončeny, sonda
předána pracovníkům POZA Tvrdonice a brigáda přestěhována
na sondu Hrušky 26.

Lužice 16. 9. 1986

Zapsal: Kytka Josef



Measured depth 0.15 m

4/12/55

14.9 1986

1	16,67	9,45	9,49	9,53	10,78	12,53	13,40	12,60	12,83	13,01	
2	13,55	9,09	8,10	9,64	14,84	12,94	13,10	13,15	13,53	13,10	
3	13,20	9,12	9,45	9,30	13,83	13,15	12,23	12,62	12,85	13,06	
4	14,19	9,54	9,15	9,44	11,95	13,05	13,11	12,71	13,01	13,22	
5	13,95	8,45	9,52	9,51	13,85	12,65	12,24	13,01	13,30	13,03	
6	15,73	9,36	9,28	14,39	13,29	13,02	12,96	13,42	12,85	13,01	
7	14,79	9,55	9,20	16,14	13,50	10,75	13,10	13,77	13,20	13,76	
8	12,75	8,95	7,06	14,00	14,13	12,92	13,53	13,16	12,97	9,25	
9	14,15	9,45	9,55	13,71	12,60	12,20	12,50	12,76	14,97	13,03	
10	8,61	9,39	9,59	14,17	11,93	11,24	12,00	13,15	13,40		
	137,79	92,35	90,39	110,55	134,82	125,18	128,11	130,57	130,00	130,51	

21 kg, 75 gms Sump 27/8" SI

= 1219,70 m

Measured depth

0,15 m

Location - 100 m

1219,85 m

It was found that 21 kg or 75 gms sump 27/8" SI,
is measured depth Sump by from 100 m or 100 m
Sample - Fe