

Płock HDD

DN400 @ 698m



Etap

Aplikacja
Rurociąg
Długość otworu MD
HDI (Hole Difficult Index)
Średnica otworu
Pojemność otworu
Głębokość otworu TVD
MD : TVD
Objętość rurociągu

Konfiguracja BHA pilot
ROP pilot
Marsze poszerzające
ROP instalacja
Finalna siła instalacyjna

Całkowita cyrkulacja
Cyrkulacja: pojemność otworu
Cyrkulacja: konsumpcja wody
Średni strumień przepływu
Średnia objętość cyrkulacji
Straty wgłębne płuczki
Wskaźnik oczyszczenia otworu

Ilość zmian roboczych
Czas pracy na spodzie otworu
DT
BHA&T
NPT
Wydajność wiercenia brutto
Wydajność wiercenia netto
HQI (Hole Quality Index)
Komentarz

I

Ropa
Stal 406 mm (16")
698 m
11.168
26" (660 mm)
239 m³
41 m
16,9
90 m³

świder MT 12 ¼" (motor assembly)
0,32 m/min (19,2 m/h)
1
3,9 m/min
150 kN (169 N/m²)

9140 m³
38,2
9,7
1320 l/min
254 m³/12 h
5,6 % obj. cyrkulacji
101 %

36 (432 h)
96,4 h (22,3 %)
52,1 %
20,1 %
27,8 %
0,55 m³/h
2,48 m³/h
7,5

Pierwsza aplikacja systemu Gyro – Paratrack w Polsce

Parametry projektu

Nazwa: Przekroczenie rzeki Wisła

Lokalizacja: Płock, PL

Czas realizacji: wrzesień – październik 2020

Technika: HDD

Aplikacja: Ropa

Firma wiertnicza: ZRB Janicki Gierałtowiec

Generalny wykonawca: Agat Koluszki

Inwestor: PERN S.A.

Warunki geologiczne: ił

Urządzenie wiertnicze: Prime Drilling 600kN /
Herrenknecht 2500 kN

Przewód wiertniczy: 5" NC50

Nawigacja: Gyro / Paratrack 2 + APWD

Serwis kierunkowy: Prime Horizontal

Płyn wiertniczy: inhibitowany

Serwis technologiczny:

ROE

