

Trans Adriatic Pipeline DP

DN1200 @ 599m

DN1200 @ 613m

Etap

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

Konfiguracja tarczy

Marsze wiertnicze
ROP instalacja
Siła pchania (tarcza)
Siła pchania (stacja pchająca)
Piła pchania na pobocznicę rurociągu

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

Ilość zmian roboczych
Czas pracy na spodzie otworu
Wydajność wiercenia brutto
Wydajność wiercenia netto
HQI (Hole Quality Index)

Komentarz

I

Gaz
Stal 1219 mm (48")
599 m
28.752
52" (1325 mm)
826 m³
24 m
18 m
25
699 m³

Mixed soil

1
1,77 m/h
200 - 1150 kN
700 - 2000 kN
305 - 870 N/m²

42600 m³
51,6
43,5
2050 l/min
1097 m³/12 h
<1 % obj. cyrkulacji
95 %

37 (444 h)
338,8 h (76,3%)
1,86 m³/h
2,44 m³/h
9,6

II

Gaz
Stal 1219 mm (48")
613 m
29.424
52" (1320 mm)
845 m³
20 m
18 m
30,6
715 m³

Soft soil

1
3,01 m/h
300 - 1000 kN
1500 - 2200 kN
670 - 980 N/m²

25600 m³
30,3
22,2
2100 l/min
580 m³/12 h
<1 % obj. cyrkulacji
93 %

44 (530 h)
203 h (38,3 %)
1,59 m³/h
4,16 m³/h
9,5

Parametry projektu

Nazwa: Przekroczenie rzek Haliacmon i Aliakmonas

Lokalizacja: Kastoria, Grecja

Czas realizacji: styczeń – kwiecień 2018

Technika: DP

Aplikacja: gaz

Magistrala: TAP

Firma wiertnicza: PPI Chrobok S.A.

Generalny wykonawca: Bonatti S.p.A.

Inwestor: TAP Consortium

Warunki geologiczne: żwir, piaskowiec, ił

Urządzenie mikrotunelowe: AVN 1000XC

Stacja pchająca: HK500PT

Nawigacja: Gyro

Serwis kierunkowy: Herrenknecht

Płyn wiertniczy: bentonitowy na bazie Premium
Gel R

Serwis technologiczny:

ROE

