

# Zatoka morska Kopenhaga, Dania

## HDPE 3 x 200 + 75 mm @ 996 m



### Etap

Aplikacja
Rurociąg
Długość otworu MD
HDI (Hole Difficulty Index)
Średnica otworu
Pojemność otworu
Głębokość otworu TVD
MD : TVD
Objętość rurociągów
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 oczyszczenie 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

Energetyka
HDPE 3 x 200 + 75 mm
996 m
13.881
24" (610 mm)
291 m <sup>3</sup>
36 m
27,7
98 m <sup>3</sup>
świder TCI 9 7/8" (motor)
0,47 m/min (28,2 m/h)
2
6,1 m/min
240 kN (216 N/m <sup>2</sup> )
13170 m <sup>3</sup>
45,3
18,9
1708 l/min
299 m <sup>3</sup> /zmianę
< 0,1% obj. cyrkulacji
127 %
44 (440 h)
128,5 h (29,2 %)
51,8 %
10,0 %
38,2 %
0,66 m <sup>3</sup> /h
2,26 m <sup>3</sup> /h
8,7

### Parametry projektu

**Nazwa:** Przekroczenie zatoki w Kopenhadze

**Lokalizacja:** Kopenhaga, DK

**Czas realizacji:** grudzień 2018 – styczeń 2019

**Technika:** HDD

**Aplikacja:** energetyka

**Magistrala:** Linia kablowa na potrzeby elektrowni wiatrowych

**Firma wiertnicza:** Willy Poulsen A/S

**Inwestor:** Energinet

**Warunki geologiczne:** dolomit / krzemień / margiel (UCS 20-160 MPa)

**Urządzenie wiertnicze:** Vermeer D220/300

**Przewód wiertniczy:** 5" NC50

**Nawigacja:** Paratrack 2 + APWD + AC Beacon

**Serwis kierunkowy:** Prime Horizontal

**Płyn wiertniczy:** bentonitowy

**Serwis technologiczny:**

**ROE**

