

**Pracovní list zmáhání tlakového projevu
(metrické jednotky a bary - 0.0981)
pro svislý vrt – povrchové BOP**

Datum: _____

Jméno: _____

Data o formaci:

Únikový tlak bary

Hustota výplachu při testu kg/l

Maximální dovolená hustota výplachu =

$(B) + \left(\frac{(A)}{TVD \text{ paty pažnic} \times 0.0981} \right) = (C)$ kg/l

Počáteční MAASP =

$((C) - \text{současná hustota výplachu}) \times 0.0981 \times TVD \text{ paty pažnic}$
= bary

Aktuální údaje o vrtu:

Současný výplach:

Hustota kg/l

Data o pažnicové koloně - pata:

Průměr in

Měřená hloubka (MD) m

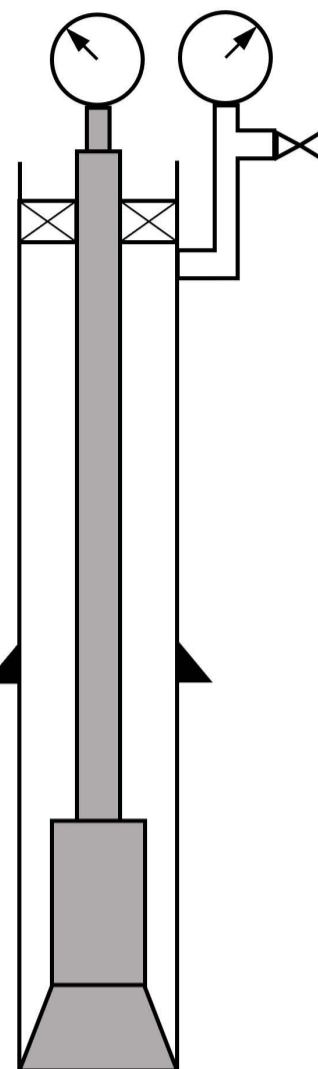
Svislá hloubka (TVD) m

Data o otevřené části vrtu:

Průměr in

Měřená hloubka (MD) m

Svislá hloubka (TVD) m



Zdvihový objem čerpadla č. 1	Zdvihový objem čerpadla č. 2
l/zdvih	l/zdvih

Cirkulační tlak při redukovaných zdvizech (SCR)

Data z redukovaných zdvihů	Čerpadlo č.1	Čerpadlo č.2
zdvihy za minutu (SPM)		
zdvihy za minutu (SPM)		

Objem povrchového vedení	(D)	l	zdvihy
---------------------------------	------------	----------	---------------

Objemová data	Délka m	Obsah l/m	Objem litry	Zdvihy čerpadla	Čas minuty
Vrtné tyče (VT)	x	=		objem $\frac{\text{zdvihový objem čerpadla}}{\text{redukované zdvihy}}$	zdvihy čerpadla $\frac{\text{redukované zdvihy}}{\text{redukované zdvihy}}$
Havajky (HWDP)	x	=	+		
Zátěžky (ZT)	x	=	+		

Objem vrtné kolony	(E)	l	(F)	zdvihy	min
---------------------------	------------	----------	------------	---------------	------------

ZT x otevřený vrt	x	=			
VT/HWDP x otevřený vrt	x	=	+		

Objem otevřeného vrtu	(G)	l		zdvihy	min
------------------------------	------------	----------	--	---------------	------------

VT x pažnice	(H)	x	=	zdvihy	min
---------------------	------------	---	---	---------------	------------

Celkový objem mezikruží	(G) + (H) = (I)	l		zdvihy	min
--------------------------------	------------------------	----------	--	---------------	------------

Celkový objem vrtu	(E) + (I) = (J)	l		zdvihy	min
---------------------------	------------------------	----------	--	---------------	------------

Objem aktivních nádrží	(K)	l		zdvihy	min
-------------------------------	------------	----------	--	---------------	------------

Celkový objem aktivního systému	(D) + (J) + (K)	l		zdvihy	min
--	------------------------	----------	--	---------------	------------

