

GEOtest		Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Vyhotovil	Prověřil
		Mgr. P. Řezníček	Ing. M. Bulgurovská	Ing. M. Bulgurovská	Ing. M. Polák
Objednatel:	Brněnské vodárny a kanalizace, a. s. Pisárecká 551/1a, Brno				
Název zakázky:	Modřice – ČOV, IG + HG	Datum		červen 2017	
		Číslo zakázky		17 7184	
		Měřítko			
Název přílohy:	Archivní vrty	Číslo přílohy		3.4	
		Číslo výtisku			

J 1

Kóta terénu : 192,0 m n.m. Hloubeno : 16.2.1993

Voda navrtaná 4,30 m; ustálená 2,70 m

- 0,0 - 1,7 m navážka - hlína šedohnědá, štěrk, úlomky hornin,
v hl. 1,7 m betonová deska (dno bývalé nádrže)
- 1,7 - 2,8 m jílovitá hlína šedohnědá, od hl. 2,0 m hnědá,
pevná, fluviální sediment
- 2,8 - 3,8 m jílovitá hlína tmavě hnědá, pevná, fluviální sedi-
ment
- 3,8 - 4,9 m jílovitá hlína světle šedohnědá až žlutohnědá,
nevýrazně rezavě hnědě a šedě smouhovaná, tuhá,
fluviální sediment
- 4,9 - 6,3 m štěrk hlinitopísčitý, val. \varnothing 5-8 cm, středně
opracované, polymiktní, hlinitopísčitá příměs
hrubozrnná, celková barva hnědá až hnědošedá,
štěrk ulehlý, fluviální sedimentace
- 6,3 - 8,0 m štěrk hlinitopísčitý až zahliněný, valounů cel-
kově 80 % objemu zeminy, val. \varnothing 5-8 cm, hlinito-
písčitá příměs hnědá, pokračování nadloží; štěrk
ulehlý, fluviální sediment

Vrt ukončen v hl. 8,0 m.

Me 1 - kóta 190,260 m

- 0,00 - 0,50 m žlutohnědá, jílnatá humusní hlína
- 1,50 šedohnědá rezavě skvrnitá jílnatá hlína,
pevná, krátce plastická
- 2,10 dtto, tuhá, plastická
- 2,50 tmavošedá, hnědě skvrnitá jílnatá hlína,
tuhá plastická
- 3,70 černá jílnatá hlína měkká plastická
- 4,40 šedý namodralý, silně pís. jíl, měkký
plastický
- 6,80 štěrk písčitý
- 7,00 zelený, slinitý jíl, tuhý plasti
voda navrtána 5,00 m
voda ustálena 3,00 m

Me 2 - kóta 190,512 m

- 0,00 - 1,10 m žlutohnědá, jílnatá humusní hlína
- 1,50 černá jílnatá hlína tuhá krátce plastická
- 1,90 hnědá jílnatá hlína tuhá krátce plastická
- 2,75 šedožlutý hnědě skvrnitý písčitý jíl,
měkký plastický
- 3,50 štěrk písčitý, písek jílnatý
- 4,60 štěrk písčitý, písek hlinitý
- 6,30 štěrk písčitý
- 7,30 zelený slinitý jíl, tuhý plastický
voda navrtána 2,75 m
voda ustálena 2,60 m

Me 3 - kóta 190,312 m

- 0,00 - 1,30 m žlutohnědá, jílnatá humusová hlína
- 2,00 tmavohnědá jílnatá hlína, tuhá, krátce plastická
- 2,30 hnědý jílnatý písek jemný
- 4,10 dtto měkký, krátce plastický
- 6,50 štěrk písčité
- 7,50 zelený slinitý jílnatý tuhý plastický
- voda navrtána 2,40 m
- voda ustálena 2,00 m

Me 8 - kóta 190,333 m

- 0,00 - 1,20 m žlutohnědá jílnatá humusná hlína
- 2,00 černá jílnatá hlína tuhá
- 2,40 hnědá jílnatá hlína tuhý plastická
- 3,25 šedý namodralý písčité jílnatý měkký
- 7,10 štěrk písčité
- 8,60 zelený slinitý jílnatý tuhý, plastický
- voda navrtána 2,90 m
- voda ustálena 2,60 m

Me 9 - kóta 190,562 m

- 0,00 - 1,10 m žlutohnědá jílnatá humusní hlína
 - 1,80 černá, jílnatá hlína tuhá
 - 2,80 žlutý, rezavě skvrnitý slinitý jílně měkký písčité
 - 6,90 štěrk písčité
 - 8,00 zelený slinitý jílně tuhý plastický
- voda navrtána 2,80 m
voda ustálena 2,45 m

Me 10 - kóta 190,322 m

- 0,00 - 1,10 m žlutohnědá jílnatá humusní hlína
 - 1,60 černá jílnatá hlína tuhá
 - 2,40 šedožlutý hnědý skvrnitý silně písčité slín měkký, plastický
 - 4,60 šedý jílnatý písek jemný
 - 7,00 štěrk písčité
 - 8,00 zelený, slinitý jílně tuhý plastický
- voda navrtána 2,60 m
voda ustálena 2,40 m

S 4 - 190,92 m

- 0,00 - 1,70 m humosní hlína
- 2,60 tmavá hlína
- 3,20 sprašová hlína
- 3,60 jííl s pískem
- 4,00 písek s jíílem
- 6,60 hrubý štěrk
- 8,00 jííl
spodní voda v hl. 3,22 m

V 2

- 0,00 - 2,20 m povodňové sedimenty - hnědý slídnatý prach
s jemně písčitou příměsí, soudržný, tuhý
- 3,00 šedohnědý dtto, slabě jílovitý, měkký až tuhý
- 3,70 šedá hnědě smouhovaná prachovitá hlína s jemně
písčitou příměsí a s vápnitými konkracemi,
měkká až tuhá
- 4,70 modravěšedý jemný - střední písek slídnatý s
hlinitou příměsí (soudržný - měkký)
- 5,70 hrubý štěrk s příměsí slabě hlinitého písku
podzemní voda navrtaná, ustálená

V 3

- 0,00 - 2,50 m hnědý slídnatý prach drobivý
- 3,50 tmavošedá hlína slabě jílovitá se slabou
písčitou příměsí, tuhá
- 4,50 zelenavěšedý prach jemně písčitý s mezi-
vrstvami slídnatého hlinitého písku
- 5,50 hrubý štěrk s příměsí hlinitého písku
podzemní voda navrtaná
podzemní voda ustálená

S 105 (dmychárna) - 190,43 m Z 1036A

- 0,00 - 1,40 m hnědá prachovitá hlína nízce plastická, tuhá 2
- 2,30 tmavošedý jílovitý prach tuhý 2 - 3
- 3,40 žlutošedý rezavě smouhovaný jemně písčitý
prach nízce plastický, měkký až tuhý 2
- 6,60 střední až hrubý štěrk s příměsí hrubého písku 3
- 8,00 neogén - šedozelený prachovitý jíl tuhý až
pevný 2
podzemní voda navrtaná 4,20 m
" " ustálená 3,80 m

V103 (191,11 m)

- 0,00 - 0,70 m navážka - hlinitopísčitá zemina s makadamem
a úlomky betonu 4
- 1,50 hnědý rezavosmouhovaný jíl tuhý 3
- 3,00 tmavohnědý jíl vysoce plastický, tuhý 3
- 3,60 šedohnědý jíl měkce tuhý, písčitý 3
- 5,50 šedohnědý písek jemně až středně zrnitý,
silně zajílovaný až jíl písčitý měkký
- 6,00 šedý drobný až hrubý štěrk písčitý slabě
zajílovaný
Podzemní voda navrtaná 3,60 m
ustálená 3,07 m