

<b>GEOtest</b>		Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Vyhotovil	Prověřil
		Mgr. P. Řezníček	p. Vobora	p. Vobora	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:	Technická zpráva vrtných prací	Číslo přílohy		8	
		Číslo výtisku			



*Tuřanka 240/111, 627 00 Brno*

*Tel : 545 221 218*

*Tel : 545 221 883*

*IČ : 13690337*

*DIČ : CZ 13690337*

*Bankovní spojení MONETA MONEY BANK a.s., č.ú. 7805514/0600*

---

## **Technická zpráva**

Název zakázky : **ČOV Modřice - IGP - vrtné práce**  
Objednatel : **GEOtest, a.s.**  
Identifikační číslo zakázky : **O02517**  
Datum uskutečnění prací : **20.4. - 3.5.2017**

V Brně, dne: 15.5.2017

Vypracoval : Vobora Jiří

## 1. ÚVOD

Dle SoD č.A09/2017 z 19.4.2017 provedla firma GEOSTAR, spol. s r.o. 4HG a 18IG vrtů v lokalitě ČOV Modřice. Objednatel vytyčil místa vrtů.

## 2. VRTNÉ PRÁCE

Vrtné práce proběhly dne 20.4. - 3.5..2017 pomocí pojízdné vrtné soupravy HVS (vrtmistr Rozhon). Vrtáno bylo technologií jádrového vrtání o průměru 219,175 a 137mm při pažení o průměru 160mm.

### Konečná hloubka HG vrtů

**HV207** - 8,7bm, 0 - 6m průměr 219mm, 6 - 8,7m průměr 175mm, NHPV 4,9m, UHPV 3,9m  
**HV211** - 10,0bm, 0 - 6m průměr 219mm, 6 - 10m průměr 175mm, NHPV 4,6m, UHPV 3,9m  
**HV218** - 10,0bm, 0 - 6m průměr 219mm, 6 - 10m průměr 175mm, NHPV 4,4m, UHPV 4,1m  
**HV226** - 9,5bm, 0 - 6m průměr 219mm, 9 - 9,5m průměr 175mm, NHPV 4,3m, UHPV 3,54m

### Konečná hloubka IG vrtů

**J201** - 4,5bm  
**J203** - 10,5bm, NHPV 1,7m, UHPV 3,95m  
**J205** - 10,5bm, NHPV 4,3m, UHPV 4,1m  
**J208** - 4,0bm  
**J209** - 9,0bm, NHPV 4,0m, UHPV 4,1m  
**J210** - 5,2bm, NHPV 3,4m, UHPV 3,45m  
**J210A** - 9,0bm, NHPV 3,7m, UHPV 3,9m  
**J213** - 9,0bm, NHPV 5,4m, UHPV 4,3m  
**J215** - 9,0bm, NHPV 4,7m, UHPV 3,5m  
**J216** - 4,2bm, NHPV 4,2m - vlhko, UHPV 3,1m  
**J217** - 8,0bm, 0 - 7,5m průměr 175mm, 7,5 - 8m průměr 137mm, NHPV 4,2m, UHPV 4,1m  
**J219** - 10,0bm, NHPV 5,3m, UHPV 4,1m  
**J221** - 8,5bm, NHPV 3,4m, UHPV 3,75m  
**J227** - 9,0bm, NHPV 4,7m, UHPV 3,7m  
**J228** - 9,0bm, 0 - 7,5m průměr 175mm, 7,5 - 9m průměr 137mm, NHPV 3,7m, UHPV 3,75m  
**J229A** - 9,0bm, NHPV 3,8m, UHPV 3,65m  
**J229** - 4,2bm  
**J230** - 8,0bm, NHPV 4,4m, UHPV 3,7m

HG vrty byly vystrojeny PVC výstrojí o průměru 160mm, perforace byla provedena takto :

u vrtu **HV207** - 0 - 5,4m plná výstroj, 5,4 - 8m perforace (1,5mm), 8 - 9m kalník ukončený zátkou  
u vrtu **HV211** - 0 - 4,8m plná výstroj, 4,8 - 9m perforace (1,5mm), 9 - 10m kalník ukončený zátkou  
u vrtu **HV218** - 0 - 5,1m plná výstroj, 5,1 - 9m perforace (1,5mm), 9 - 10m kalník ukončený zátkou  
u vrtu **HV226** - 0 - 4,5m plná výstroj, 4,5 - 8m perforace (1,5mm), 8 - 9m kalník ukončený zátkou

Obsyp byl proveden tříděným štěrkem frakce 4/8. V horní bázi 0,25 - 0,8m byly vrty odtěsněny jílovocementovou směsí. Poté byly osazeny nadzemními ocelovými chráničkami se žlutým nátěrem, opatřeny zámkem a ukotveny v betonové patce.

Vrtné jádro bylo uloženo do třípříhradkových jádrovnic a deponováno až do přebírky a popisu jednotlivých vrtů.

Odběr veškerých vzorků zajistil pověřený pracovník objednatele.

### 3. ZÁVĚR

Ukončení vrtných prací a všechny skutečnosti související s nimi byly oznámeny zadavateli a dílo bylo převzato pracovníkem objednatele.

Během vrtných prací nedošlo k žádným mimořádným událostem ani k porušení předpisů bezpečnosti práce.

Jednotlivé délky vrtů, způsob vrtání, a ostatní technologické postupy byly odsouhlaseny podpisem pověřených pracovníků objednatele na protokolech - Denní hlášení vrtných prací.

Místa vrtů byla uvedena do původního stavu a přebytečný materiál byl zlikvidován dle požadavků objednatele.