

# Stavební geologie spol. s r.o.



## *Závěrečná technická zpráva*

*Ústí nad Labem,  
areál UJEP*

*Inženýrsko-geologický průzkum*

*Technické vrtné práce*

Tachlovice, březen 2016

## **1. Všeobecné údaje**

<b>Název zakázky</b>	<b>: Ústí nad Labem, areál UJEP, IG průzkum</b>
<b>Číslo zakázky</b>	<b>: 216 026</b>
<b>Objednatel</b>	<b>: K2H s.r.o., Ověnecká 849/3, 170 00 Praha 7 - Holešovice</b>
<b>Prováděcí firma</b>	<b>: Stavební geologie IGHG spol. s r.o., Toskánská náves 7, 252 17 Tachlovice</b>
<b>Vrtmistr</b>	<b>: M. Topinka</b>
<b>Provozní technik</b>	<b>: K. Blesk</b>
<b>Zahájení prací</b>	<b>: 7. 3. 2016</b>
<b>Ukončení prací</b>	<b>: 7. 3. 2016</b>

## **2. Technické práce**

### **2. 1. Technologie prací**

Použitá vrtná souprava : ADBS/MB Atego

Technologie vrtání : jádrové, rotační

### **2. 2. Vrty jádrové, průzkumné**

Vrty byly vrtány jednoduchým jádrovákem osazovaným roubíkovými korunkami /dále jen JJRK/ v řezném průměru 195 mm až do konečné hloubky. Veškeré vrtání bylo prováděno bez použití vrtného výplachu, tj. na sucho.

Vrtné jádro bylo ukládáno do standardních dvouřádkových vzorkovnic V2 k následné geologické dokumentaci. Po ukončení vrtných a dokumentačních prací byly vrty likvidovány záhozem vytěženým /odvrtaným/ materiálem.

Základní údaje o vrtech jsou pro přehlednost rekapitulovány v níže uvedené tab. č. 1.

**tab. č. 1 - Základní údaje o vrtech**

**1. Vrtné práce**

Číslo vrtu	hloubka vrtu /m/	vrtáno JJRK prům. 195 mm od – do /m/	vrtáno JJRK prům. 156 mm od – do /m/	použití pažnicové kolony prům. 191 mm od – do /m/
N – 1	15,00	0 – 15,0	-	-
N – 2	7,00	0 – 7,0	-	-
N – 3	7,00	0 – 7,0	-	-

**2. Hladina podzemní vody,  
vzorkování ve vrtech, likvidace vrtů**

Číslo vrtu	naražená h.p.v. /m p.t./	ustálená h.p.v. /m p.t./	vzorkování ve vrtu	likvidace vrtu, zához vytěženým materiálem od – do /m/
N – 1	10,50	10,50	vrtné jádro do V2	0 – 15,0
N – 2	bez vody	-	vrtné jádro do V2	0 – 7,0
N – 3	bez vody	-	vrtné jádro do V2	0 – 7,0

**Dne 14. 3. 2016**

**Zpracoval : Ing. František Vrzák**

**STAVEBNÍ GEOLOGIE-IGHG**  
spol. s r.o.  
252 17 TACHLOVICE 7