



**AGUAS  
CF, s.r.o.**

## **DOKUMENTACE SONDY č.**

**J1**

**Zakázka :** Karlovy Vary – Tuhnice – Míčová hala

**Dokumentoval :** Mgr. V. Kořán

**Datum :** 14. 1. 2012

**Mapa :** 11 – 21 Karlovy Vary

### **Souřadnice :**

**x:** 1011570,88 **y:** 852047,48 **z:** 388,90 m n.m.

### **Technologie sondování :**

jádrový vrt

**Podzemní voda :** naražená hladina : 1,60 m

ustálená hladina : **1,10 m** 24 hod.po odvrtání

**Vzorkování :** odebrán poloporušený vzorek z hloubky 7,0 – 7,5 m a z 15,0 – 15,5 m

### **Metráž :**

0,00 – 0,40 tmavě hnědá humózní písčitá hlína

0,40 – 4,10 narezavěle hnědý, šedě šmouhovaný písčitý jíl, s vrstvičkami jílovitého písku a s opracovanými úlomky granitu, konzistence na rozhraní tuhá/pevná

4,10 – 8,90 narezavěle hnědý písčitý štěrk se střednězrnitým až hrubozrnným pískem, slabě jílovitým, s obsahem úlomků až valounů granitu a křemene, s několika polohami jílovitého písku o mocnosti do 30 cm

8,90 – 11,4 hnědý slabě jílovitý písčitý štěrk, štěrkovou frakci tvoří opracované i ostrohranné úlomky granity a valouny křemene do 3 cm, štěrková frakce tvoří podíl cca 50-60%

11,4 – 11,9 hnědý písčitý jíl s konzistencí na rozhraní tuhá/pevná, naspodu přechází do šedého kaolinicky rozloženého granitu

### ***deluvio-fluviální sediment***

11,9 – 17,0 světle šedý písčitý jíl s přechody do slabě písčitého jílu s lokálními výskyty tenkých poloh jemnozrnného jílovitého písku, místy příměs lapill konzistence na rozhraní tuhá/pevná až pevná

### ***terciér – novosedelské souvrství***



**AGUAS  
CF, s.r.o.**

## **DOKUMENTACE SONDY č.**

**J2**

**Zakázka :** Karlovy Vary – Tuhnice – Míčová hala

**Dokumentoval :** Mgr. V. Kořán

**Datum :** 14. 1. 2012

**Mapa :** 11 – 21 Karlovy Vary

### **Souřadnice :**

**x:** 1011589,75 **y:** 851984,57 **z:** 390,54 m n.m.

### **Technologie sondování :**

jádrový vrt

**Podzemní voda :** naražená hladina : 4,90 m

ustálená hladina : **3,10 m** 24 hod.po odvrtání

**Vzorkování :** odebrán technologický vzorek z hloubky 1,0 – 2,1 m, poloporušený vzorek z hloubky 5,0 – 5,3 m a z 10,2 – 10,6 m

### **Metráž :**

- 0,00 – 0,40 tmavě hnědá humózní písčitá hlína
  - 0,40 – 2,20 světle narezavěle hnědý písčitý jíl, konzistence na rozhraní tuhá/pevná
  - 2,20 – 2,90 světle hnědý středně zrnitý až hrubozrný písek, slabě jílovitý, s obsahem úlomků až valounů granitu a křemene
  - 2,90 – 5,00 narezavěle hnědý silně písčitý jíl až hrubozrný jílovitý písek, tuhá konzistence
  - 5,00 – 7,00 narezavěle hnědý hlinitý štěrk, s polohami písčitého jílu mocnými do 10 cm
  - 7,00 – 8,00 světle narezavěle hnědý, šedě šmouhovaný písčitý jíl s kameny granitu
  - 8,00 – 8,80 šedohnědý středně zrnitý písek, zajílovaný, se štěrkem
  - 8,80 – 10,0 šedorezavěle hnědý silně jílovitý hrubozrný písek, v úrovni 9,5 – 9,8 m poloha slabě jílovitého hrubozrného písku s příměsí štěrku
  - 10,0 – 14,6 tmavě rezavěle hnědý slabě jílovitý písčitý štěrk ( 50 – 60 %)
  - 14,6 – 15,0 tmavě šedorezavěle hnědý, šedě šmouhovaný silně jílovitý, ulehlý, střednězrnitý písek s lokálními výskyty tenkých poloh slabě jemně písčitého jílu tuhé/pevné konzistence
- při bázi již patrně přechází do světle šedého tufitického jílu ( terciér )

***deluvio-fluviální sediment***



**AGUAS  
CF, s.r.o.**

## **DOKUMENTACE SONDY č.**

**J3**

**Zakázka :** Karlovy Vary – Tuhnice – Míčová hala

**Dokumentoval :** Mgr. V. Kořán

**Datum :** 14. 1. 2012

**Mapa :** 11 – 21 Karlovy Vary

### **Souřadnice :**

**x:** 1011584,92 **y:** 852019,42 **z:** 389,95 m n.m.

### **Technologie sondování :**

jádrový vrt

**Podzemní voda :** naražená hladina : 2,80 m

ustálená hladina : **2,16 m** 24 hod.po odvrtání

**Vzorkování :** odebrán technologický vzorek z hloubky 2,0 – 3,0 m

### **Metráž :**

- 0,00 – 0,20 tmavě hnědá humózní písčitá hlína
- 0,20 – 2,90 světle narezavěle hnědý písčitý jíl s vrstvičkami hrubozrnného jílovitého písku, konzistence tuhá až na rozhraní tuhá/pevná
- 2,90 – 4,00 šedohnědý místy zajílovaný hrubozrnný písek s obsahem úlomků granitu a s ojedinělými valouny křemene do 2 cm, zvodnělý
- 4,00 – 5,60 narezavěle hnědý až šedohnědý středně zrnitý až hrubozrnný jílovitý písek
- 5,60 – 6,00 modrošedý slabě písčitý jíl, tuhé konzistence, při bázi polohy písčitý
- 6,00 – 7,50 hnědý hrubozrnný jílovitý písek se štěrkem až úlomkovitý štěrk
- 7,50 – 8,40 rezavě hnědý až šedohnědý silně jílovitý písek s měkkou konzistencí výplně, s úlomky a kameny granitu
- 8,40 – 8,90 rezavě hnědý hrubozrnný písek, zajílovaný, s plochými kameny navětralého granitu
- 8,9 – 10,0 světle hnědý písčitý štěrk, čistý, štěrkovou frakci tvoří opracované úlomky žuly a křemene, písek je hrubozrnný
- 10,0 – 10,5 kameny granitu s výplní písčitého jílu
- 10,5 – 11,0 tmavě rezavěle hnědý silně písčitý jíl, vrstevnatý, světle šedorezavě smouhovaný, místy až jílovitý písek, konzistence na rozhraní tuhá/pevná
- 11,0 – 11,6 šedohnědý silně jílovitý písek s úlomky, ulehlý, konzistence výplně na rozhraní tuhá/pevná
- 11,6 – 12,8 rezavě hnědý jílovitý písek s vrstvami slabě jílovitého hrubozrnného písku, konzistence výplně na rozhraní tuhá/pevná až pevná
- 12,8 – 13,0 hnědý silně písčitý jíl tuhé konzistence
- deluvio-fluviální sediment***
- 13,0 – xxx balvan starosedelského pískovce, hlouběji nebylo možno vrtat



**AGUAS  
CF, s.r.o.**

## **DOKUMENTACE SONDY č.**

**J4**

**Zakázka :** Karlovy Vary – Tuhnice – Míčová hala

**Dokumentoval :** Mgr. V. Kořán

**Datum :** 14. 1. 2012

**Mapa :** 11 – 21 Karlovy Vary

### **Souřadnice :**

**x:** 1011612,88 **y:** 852031,09 **z:** 391,83 m n.m.

### **Technologie sondování :**

jádrový vrt

**Podzemní voda :** naražená hladina : 3,80 m

ustálená hladina : **2,68 m** 24 hod.po odvrtání

**Vzorkování :** odebrán poloporušený vzorek z hloubky 3,1 – 3,4 m a z 14,1 – 14,4 m

### **Metráž :**

- 0,00 – 0,40 tmavě hnědá humózní písčitá hlína
- 0,40 – 4,00 hnědý až šedohnědý silně písčitý jíl se štěrčkem granitu i s ojedinělými opracovanými úlomky do 6 cm, konzistence na rozhraní tuhá/pevná, při bázi tuhá
- 4,00 – 4,60 poloha hlinitého granitového štěrčku s úlomky
- 4,60 – 6,30 světle narezavěle hnědá písčitojílovitá hlína až písčitý jíl s drobným štěrčkem
- 6,30 – 6,70 světle béžově hnědý slabě písčitý jíl, tuhá konzistence
- 6,70 – 9,20 šedý hrubý granitový štěrk – rozdlátované kameny – patrně kamenitá suť, sype se do vrtu, nutno propažit
- 9,20 – 9,90 šedohnědý jílovitý štěrk s úlomky a kameny zvětralého granitu, s polohami štěrkovitého jílu – vyplavený materiál zvětralého granitu
- 9,90 – 11,0 šedorezavě hnědý slabě jílovitý štěrk s úlomky a kameny navětralého granitu
- 11,0 – 13,0 šedorezavě hnědý až šedý slabě písčitý jíl tuhé/pevné konzistence s polohami silně písčitého jílu a drobného jílovitého štěrku
- 13,0 – 13,5 poloha úlomků navětralého granitu o velikosti 4 – 8 cm
- 13,5 – 14,6 světle narezavěle hnědý písčitojílovitý štěrk ulehlý
- 14,6 – 15,0 šedý jílovitý štěrk až štěrkovitý jíl, ulehlý, pevná konzistence při bázi přechází do světle šedého tufitického jílu ( terciér )

***deluvio-fluviální sediment***



**AGUAS  
CF, s.r.o.**

## **DOKUMENTACE SONDY č.**

# **J5**

**Zakázka :** Karlovy Vary – Tuhnice – Míčová hala

**Dokumentoval :** Mgr. V. Kořán

**Datum :** 14. 1. 2012

**Mapa :** 11 – 21 Karlovy Vary

### **Souřadnice :**

**x:** 1011549,62 **y:** 852003,23 **z:** 387,39 m n.m.

### **Technologie sondování :**

jádrový vrt

**Podzemní voda :** naražená hladina 1,20 m

ustálená hladina : **0,95 m** 24 hod.po odvrtání

**Vzorkování :** odebrán poloporušený vzorek z hloubky 2,1 – 2,4 m

### **Metráž :**

0,00 – 0,30 tmavě hnědá humózní písčitá hlína

0,30 – 1,50 hnědý hrubozrnný zahliněný písek se štěrkem

1,50 – 3,60 šedý až šedohnědý písčitý jíl, konzistence na rozhraní tuhá/pevná

3,60 – 4,80 šedohnědý slabě jílovitý střednězrnitý písek se štěrkem

4,80 – 7,00 šedohnědý středně zrnitý jílovitý písek s vrstvami šedého jílu do 10 cm  
tuhá konzistence

***deluvio-fluviální sediment***



**AGUAS  
CF, s.r.o.**

## **DOKUMENTACE SONDY č.**

# **J6**

**Zakázka :** Karlovy Vary – Tuhnice – Míčová hala

**Dokumentoval :** Mgr. V. Kořán

**Datum :** 14. 1. 2012

**Mapa :** 11 – 21 Karlovy Vary

### **Souřadnice :**

**x:** 1011505,10 **y:** 852026,50 **z:** 385,51 m n.m.

### **Technologie sondování :**

jádrový vrt

**Podzemní voda :** naražená hladina 1,80 m

ustálená hladina : **1,45 m** 24 hod.po odvrtání

**Vzorkování :** xxx

### **Metráž :**

0,00 – 0,30 tmavě hnědá humózní písčitá hlína

0,30 – 1,90 tmavě šedý silně písčitý jíl, konzistence na rozhraní tuhá/pevná

1,90 – 2,60 šedohnědý středně zrnitý jílovitý písek s vrstvami šedého jílu

2,60 – 3,00 šedý, hnědě šmouhovaný silně písčitý jíl, tuhá/pevná konzistence

***deluvio-fluviální sediment***



**AGUAS  
CF, s.r.o.**

## **DOKUMENTACE SONDY č.**

**J7**

**Zakázka :** Karlovy Vary – Tuhnice – Míčová hala

**Dokumentoval :** Mgr. V. Kořán

**Datum :** 14. 1. 2012

**Mapa :** 11 – 21 Karlovy Vary

### **Souřadnice :**

**x:** 1011602,23 **y:** 852051,44 **z:** 390,62 m n.m.

### **Technologie sondování :**

jádrový vrt

**Podzemní voda :** naražená hladina 1,00 m

ustálená hladina : **0,80 m** 24 hod.po odvrtání

**Vzorkování :** odebrán poloporušený vzorek z hloubky 4,2 – 4,5 m

### **Metráž :**

0,00 – 0,45 tmavě hnědá humózní písčitá hlína

0,45 – 3,30 narezavěle hnědý silně písčitý jíl, konzistence na rozhraní tuhá/pevná  
s vrstvičkami jílovitého písku, místy s drobným štěrkem

3,30 – 4,80 světle hnědý silně jílovitý písek s polohami do 15 cm mocnými silně písčitého  
jílu

4,80 – 6,60 narezavěle hnědý hrubozrný písek, místy zajílovaný, zvodnělý

6,60 – 7,00 světle šedohnědý jemně písčitý jíl  
tuhá/pevná konzistence

***deluvio-fluviální sediment***



**AGUAS  
CF, s.r.o.**

## **DOKUMENTACE SONDY č.**

**J8**

**Zakázka :** Karlovy Vary – Tuhnice – Míčová hala

**Dokumentoval :** Mgr. V. Kořán

**Datum :** 14. 1. 2012

**Mapa :** 11 – 21 Karlovy Vary

### **Souřadnice :**

**x:** 1011489,05 **y:** 852046,44 **z:** 384,02 m n.m.

### **Technologie sondování :**

jádrový vrt

**Podzemní voda :** naražená hladina : 0,55 m

ustálená hladina : **0,50 m** 24 hod.po odvrtání

**Vzorkování :** odebrán poloporušený vzorek z hloubky 1,0 – 1,3 m

### **Metráž :**

0,00 – 0,30 tmavě hnědá humózní písčitá hlína

0,30 – 0,60 hlinitý písek s úlomky cihel

#### ***navážka***

0,60 – 0,90 tmavě šedá písčitá hlína, konzistence na rozhraní tuhá/pevná

0,90 – 2,00 šedý, hnědě šmouhovaný středně zrnitý hlinitý písek

2,00 – 2,80 hnědý hrubozrnný písek, místy zajílovaný

2,80 – 3,00 šedý jílovitý písek s kameny granitu

#### ***deluvio-fluviální sediment***





**AGUAS  
CF, s.r.o.**

## **DOKUMENTACE SONDY č.**

# **J9**

**Zakázka :** Karlovy Vary – Tuhnice – Míčová hala

**Dokumentoval :** Mgr. V. Kořán

**Datum :** 14. 1. 2012

**Mapa :** 11 – 21 Karlovy Vary

### **Souřadnice :**

**x:** 1011528,64 **y:** 852075,99 **z:** 385,09 m n.m.

### **Technologie sondování :**

jádrový vrt

**Podzemní voda :** naražená hladina : 1,05 m

ustálená hladina : **0,85 m** 24 hod.po odvrtání

**Vzorkování :** odebrán poloporušený vzorek z hloubky 1,0 – 1,5 m

### **Metráž :**

0,00 – 0,50 tmavě hnědá humózní písčitá hlína

0,50 – 1,70 hnědý hlinitý štěrk s příměsí středně zrnitého až hrubozrnného písku

1,70 – 2,50 narezavěle šedohnědý silně písčitý jíl, tuhá/pevná konzistence

2,50 – 3,00 hnědý písčitý štěrk, slabě jílovitý, písek hrubozrnný, materiál granit, křemen

***deluvio-fluviální sediment***



**AGUAS  
CF, s.r.o.**

## **DOKUMENTACE SONDY č.**

# **J10**

**Zakázka :** Karlovy Vary – Tuhnice – Míčová hala

**Dokumentoval :** Mgr. V. Kořán

**Datum :** 14. 1. 2012

**Mapa :** 11 – 21 Karlovy Vary

### **Souřadnice :**

**x:** 1011543,23 **y:** 852043,40 **z:** 386,81 m n.m.

### **Technologie sondování :**

jádrový vrt

**Podzemní voda :** naražená hladina 4,80 m

ustálená hladina : **3,54 m** 24 hod.po odvrtání

**Vzorkování :** odebrán poloporušený vzorek z hloubky 2,3 – 2,6 m a z 5,7 – 5,95 m

### **Metráž :**

0,00 – 0,20 tmavě hnědá humózní silně písčitá hlína

0,20 – 0,80 rezavě hnědý hlinitý písek s kořínky

0,80 – 3,20 světle modrošedý písčitý jíl s s vrstvičkami jílovitého hrubozrnného písku

3,20 – 5,20 šedohnědý silně jílovitý písek až písčitý jíl

5,20 – 7,00 tmavě šedá písčitá hlína, konzistence na rozhraní tuhá/pevná, s vrstvičkami  
mocnými do 5 cm hrubozrnného písku

***deluvio-fluviální sediment***