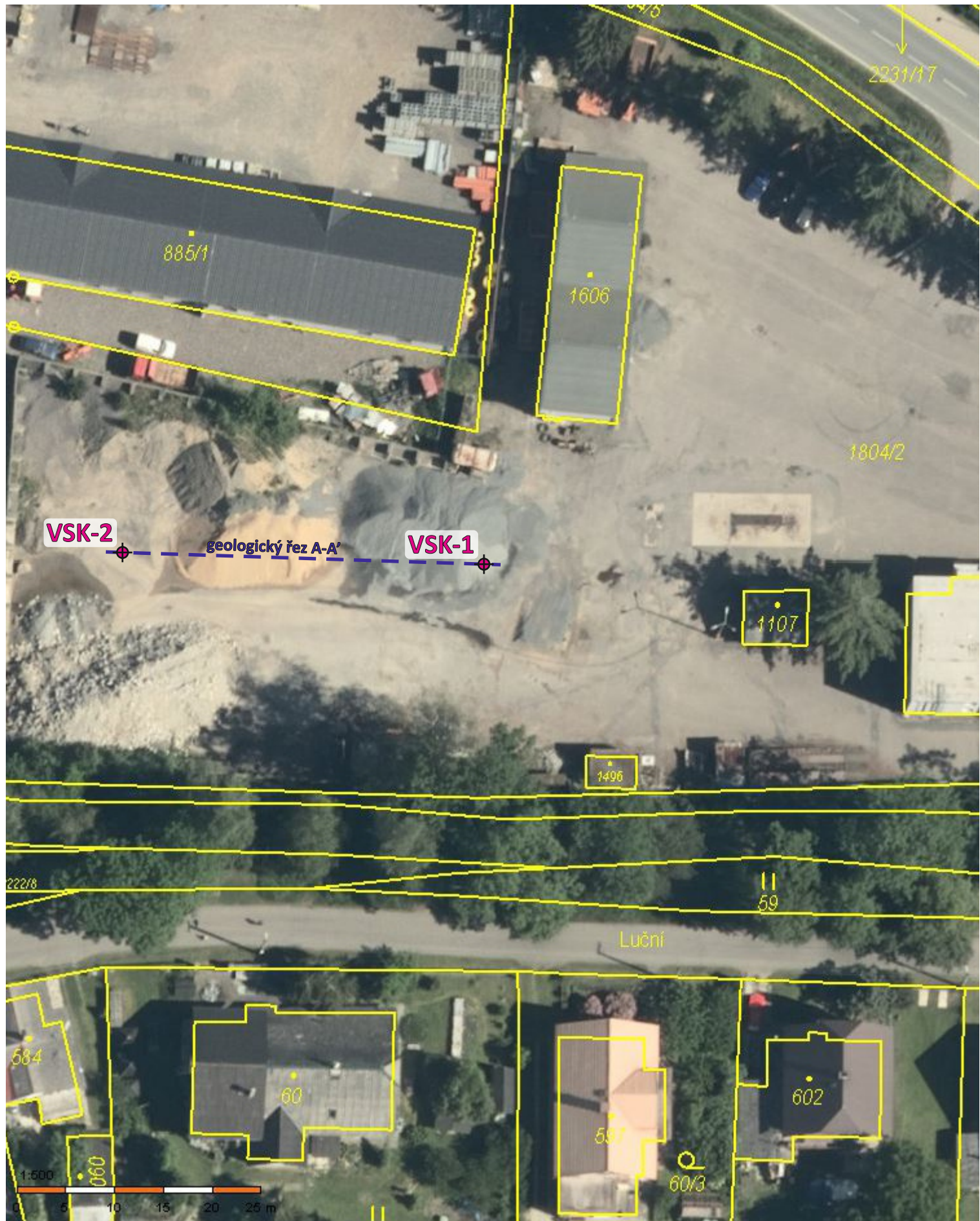



Situace širšího okolí zájmového území

měřítko 1 : 10000



Situace zájmového území s lokalizací průzkumných vrtů

měřítko 1 : 500

| | | | | | | | | | |
|---|--|------------|--|------------|-----------------------------|----------------------|----------|----------------------------------|---|
| IHSgeo s.r.o. Dlouhá 151, Břehy, 535 01 | | |  MGR. MICHAL ŠTAINER | | Geologická dokumentace vrtu | | | VSK-2 | |
| Projekt: HALA NA POSYPOVÉ MATERIÁLY, KRÁLÍKY V AREÁLU SÚS | | | | | | Příloha č.: | | 3.2 | |
| Dokumentoval: Mgr. V. Dušek | | | Vyhodnotil: Mgr. V. Dušek | | Zpracoval: Mgr. V. Dušek | | Měřítko: | | 1:50,3 |
| Vrtmistr: T. Velinský | | | Celková hloubka: 7,00 m | | | Souřadnice Y: | | | -577705,39 |
| Vrtná souprava: UGB 50 M | | | Hladina podzemní vody: | | | Souřadnice X: | | | -1063609,33 |
| Datum zač.: 25.01.2024 | | | HPV naražená: 1,70 m | | | Souřadnice Z: | | | 544,17 m |
| Datum kon.: 25.01.2024 | | | HPV ustálená: 0,65 m | | | Souřadnicový systém: | | | S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání |
| Hloubka od | | Hloubka do | Vrtáno DN | Hloubka od | Hloubka do | Paženo DN | | Místo: Králíky SÚS | |
| 0,00 m | | 2,00 m | 195 mm | 2,00 m | 7,00 m | 219 mm | | Katastr. území: Králíky [672556] | |
| 2,00 m | | 7,00 m | 175 mm | | | | | Mapa 1:25000: 14-233 | |

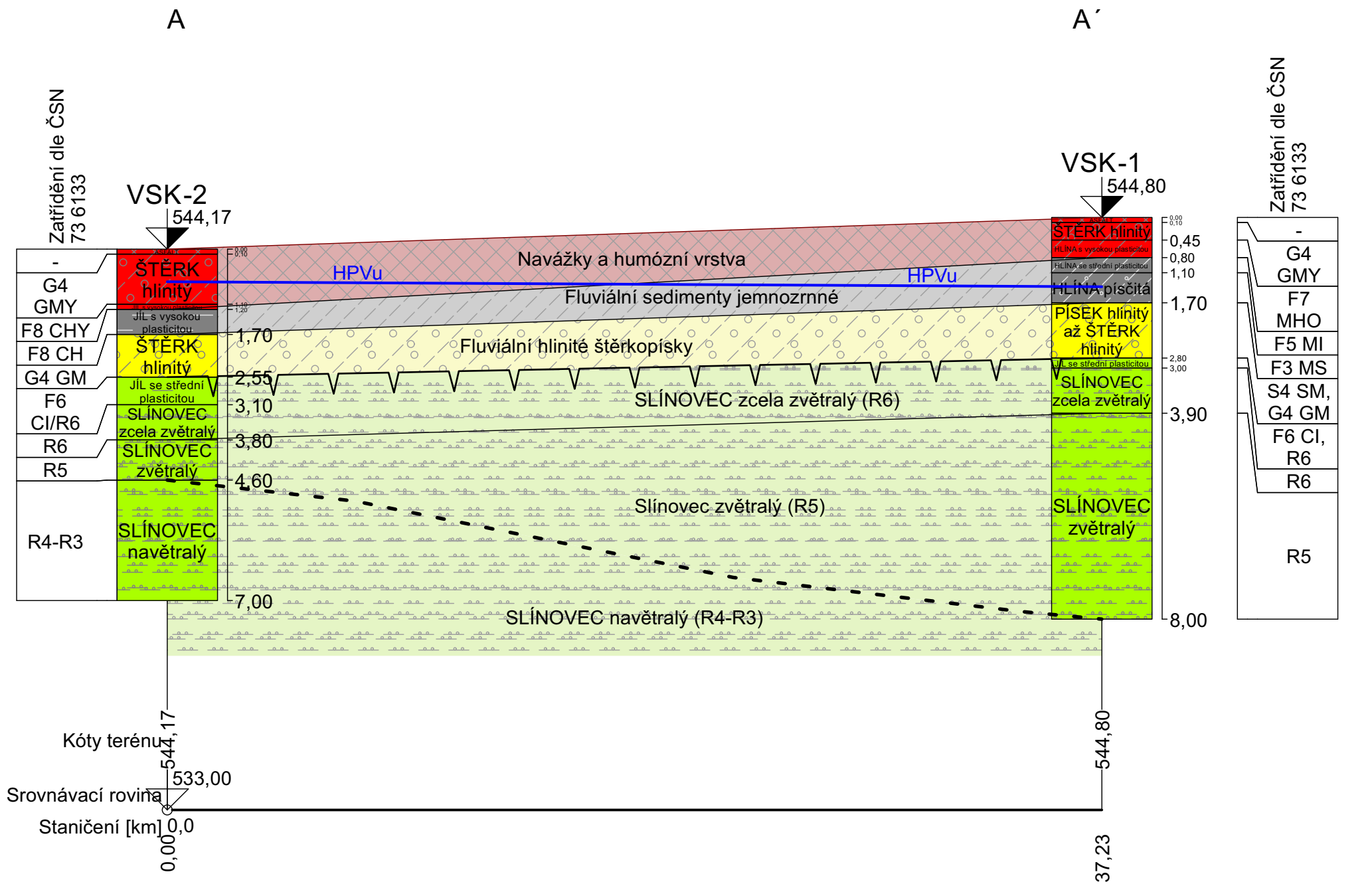
| Stratigrafie | VSK-2 | Vzorky a HPV | Zatřídění dle ČSN 73 6133 | Konzistence a Ulehlost | Těžitelnost dle ČSN 73 3050 | Těžitelnost dle ČSN 73 6133 a TKP4 | Vrtatelnost ceník 800-2 | Od - do | Popis vrstev |
|--|-------|----------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------|---|
| Recent Holocén Pleistocén Křída | VSK-2 | 544,17 ▲ 0,65 ▽ 1,70 | - | - | - | - | - | 0,00 - 0,10 | ASFALT: |
| | | | G4 GMY | SU | 3 | | | 0,10 - 1,10 | ŠTĚRK hlinitý: středně ulehlý, mírně zavlhlý, drcené kamenivo 32/63 a menší, barva rezavě hnědá, NAVÁŽKA |
| | | | F8 CHY | M, T | | | | 1,10 - 1,20 | JÍL s vysokou plasticitou: konzistence měkká až tuhá, mírně zavlhlý, hlinitý, se zahněteným štěrkem z nadložní vrstvy, barva šedo-černá, NAVÁŽKA |
| | | | F8 CH | T | 2 | | | 1,20 - 1,70 | JÍL s vysokou plasticitou: konzistence tuhá, zavlhlý, hlinitý, obsahuje ojedinělé klasty štěrku, barva šedo-žlutá |
| | | | G4 GM | SU | 3 | I | | 1,70 - 2,55 | ŠTĚRK hlinitý: středně ulehlý, zavlhlý až zvodnělý, s vysokým podílem hrubozrného písku, klasty poloostrohranné do velikosti 5 cm v nejdelší ose, petrografické složení: slínovec, rula, křemen (více zaoblený), barva šedá, geneze FLUVIÁLNÍ |
| | | | F6 CI/R6 | P | | | | 2,55 - 3,10 | JÍL se střední plasticitou: konzistence pevná, suchý až mírně zavlhlý, barva šedá, ELUVIUM SLÍNOVCE |
| | | | R6 | | | | | 3,10 - 3,80 | SLÍNOVEC zcela zvětralý: barva šedá |
| | | | R5 | | 4 | II | | 3,80 - 4,60 | SLÍNOVEC zcela zvětralý: barva šedá |
| | | | | | | | | | |
| | | | R4-R3 | | 5-6 | III-IV | II | 4,60 - 7,00 | SLÍNOVEC navětralý: barva šedá |

Legenda:

▽ HPV naražená

▲ HPV ustálená

Klasifikace - Konzistence (K-kašovitá, M-měkká, T-tuhá, P-pevná, R-tvrdá) Ulehlost (KY-kyprá, SU-středně ulehlá, UL-ulehlá)



IG ŘEZ A-A' M 1:200/100

INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM ZÁKLADOVÝCH PŮD PRO AKCI „HALA NA POSYPOVÉ MATERIÁLY, KRÁLÍKY V AREÁLU SÚS“

[GEO5 - Stratigrafie (32 bit) | verze 5.2024.24.0 | hardwarový klíč 5075 / 1 | IHSgeo s.r.o. | Copyright © 2024 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

LAHUČKÁ Blanka

Laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod

Zelená 238, Pardubice 53003

IČO: 662 99 331, tel.: + 420 731 473 400



NÁZEV AKCE : **Králíky**
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 6 - 2024
DATUM : 26.1.2024

POČTY ZPRACOVANÝCH VZORKŮ

Porušené: 0
Poloporušené: 0

Neporušené: 0
Podzemní vody: 1

Prohlašuji na svou odpovědnost, že požadovaná stanovení na 1 vzorku podzemní vody akce „Králíky“, jsou ve shodě s následujícími normami.

NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ROZBORU PODZEMNÍ VODY:

Zkrácený rozbor vody pro stavební účely

ČSN EN

206



VÝSLEDKY ROZBORU VODY

Lokalita: 6 - 2024
Králíky

Číslo vzorku: 14 Místo odběru: VSK-1
Datum odběru: 25.01.2024 Hloubka odběru: 1,50 m
Datum rozboru: 26.01.2024 Množství vody: 1,5 l

| Vnější vlastnosti | | | |
|-------------------|-----------|-------------------|------|
| Barva: | bezbarvá | Sediment: | šedý |
| Průhlednost: | průhledná | Zápach při 20 °C: | bez |

| Rozbor: | | | |
|------------------|-------------|------------------------|--------|
| pH: | 7,24 | Oxid uhličitý [mg/l]: | |
| Vodivost [µS]: | XXXXXX | volný: | 118,80 |
| Tvrdost [°N]: | | vázaný: | 149,60 |
| přechodná: | 19,04 | příslušný: | 90,09 |
| trvalá: | 50,40 | agresivní na vápno: | 11,48 |
| celková: | 69,44 | agresivní na železo: | 28,71 |
| Manganistanové | | Vápenaté soli [mg/l]: | 462,92 |
| číslo [mg O2/l]: | nestanoveno | Hořečnaté soli [mg/l]: | 20,67 |
| Chloridy: | nestanoveno | Sírany [mg/l]: | 216,14 |

Celkové hodnocení:

Voda je zásaditá, mimořádně tvrdá, s vysokou uhličitánovou tvrdostí.

Vodu dle ČSN EN řadíme do stupně XA1, slabě agresivní.

VSK-1

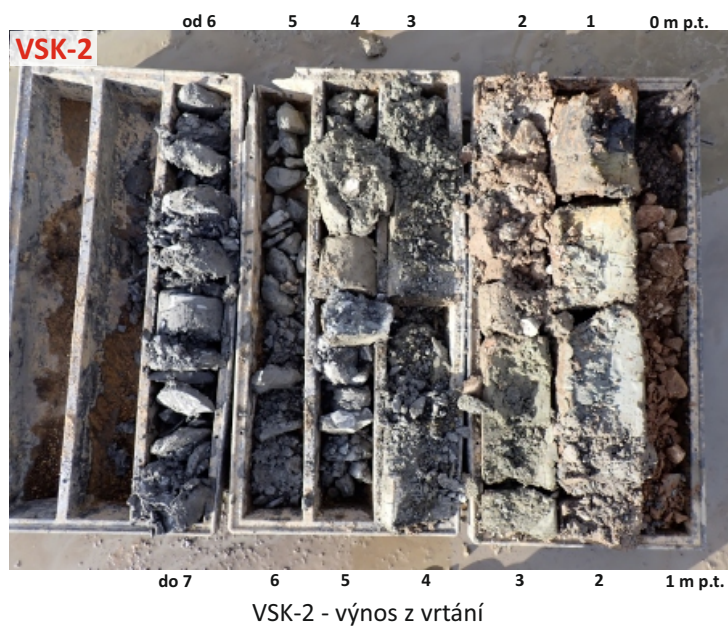
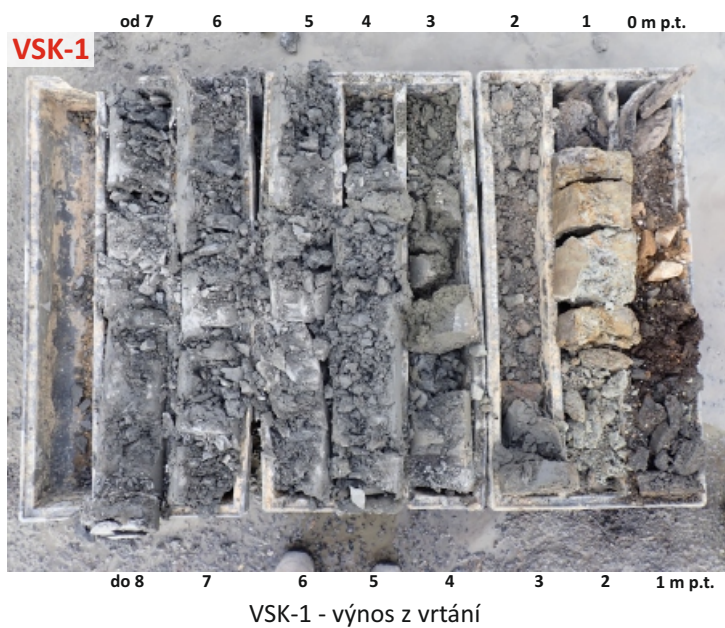


VSK-1 - v průběhu hloubení vrtu;
pohled od jihu

VSK-2



VSK-2 - v průběhu hloubení vrtu;
pohled od jihovýchodu



Fotodokumentace