

P122275

V

DATABANKA
VRTŮ

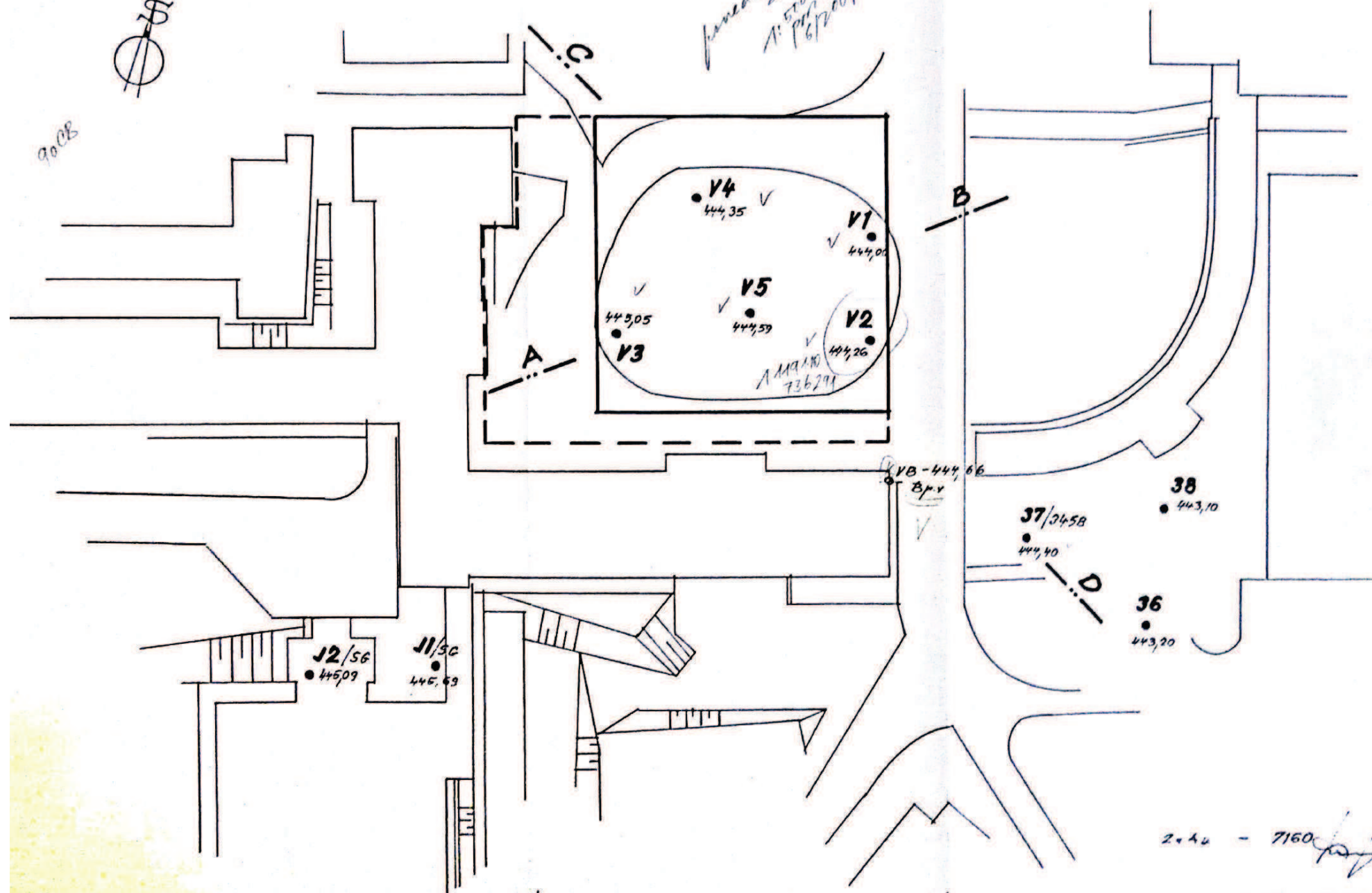
9008 Prv 6/2009		PRŮZKUMNÉ PRÁCE spol. s r.o. Kostelní 34 370 04 ČESKÉ BUDĚJOVICE	
AKCE: <i>Prístavba pavilonu akutní medicíny</i> TA'BOR J. NEMOCNICE		DATUM 12.11.2007	
INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM			
ZPRACOVAL <i>Ing. Josef Šimek</i> 		KONTROLOVAL <i>RNDr. Stanislav Škoda</i>	
OBJEDNATEL <i>NEMOCNICE a.s. Tábor</i>		VÝTISK 5	ČÍSLO 7160

SITUACE 1:500

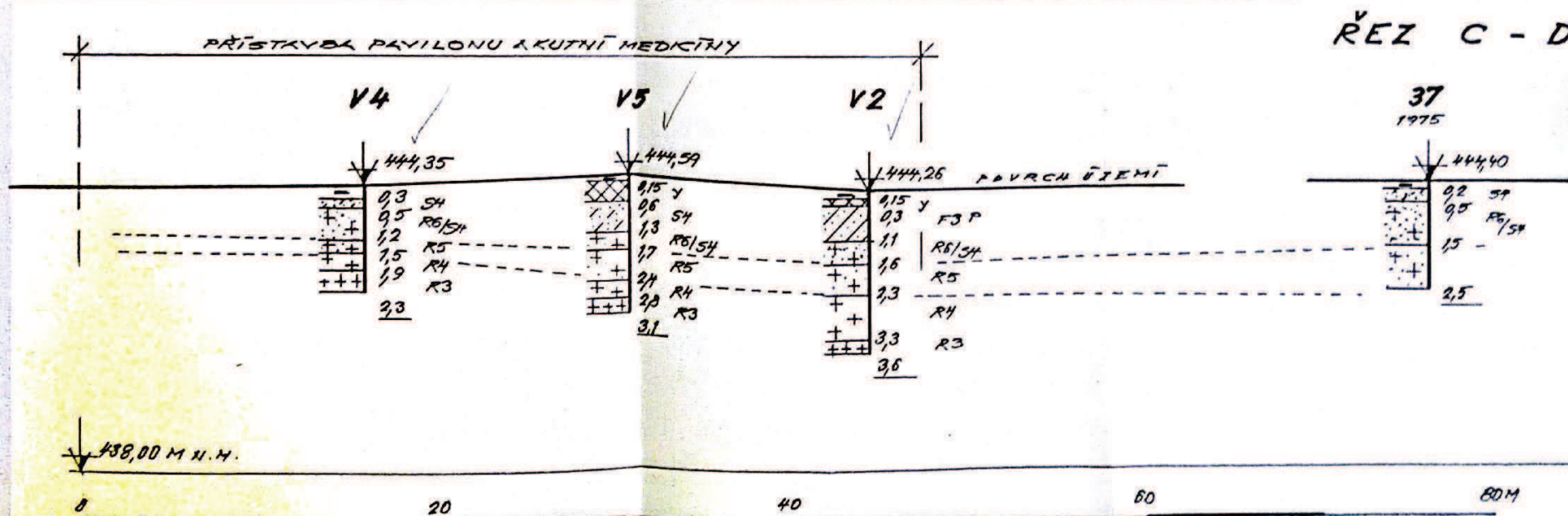
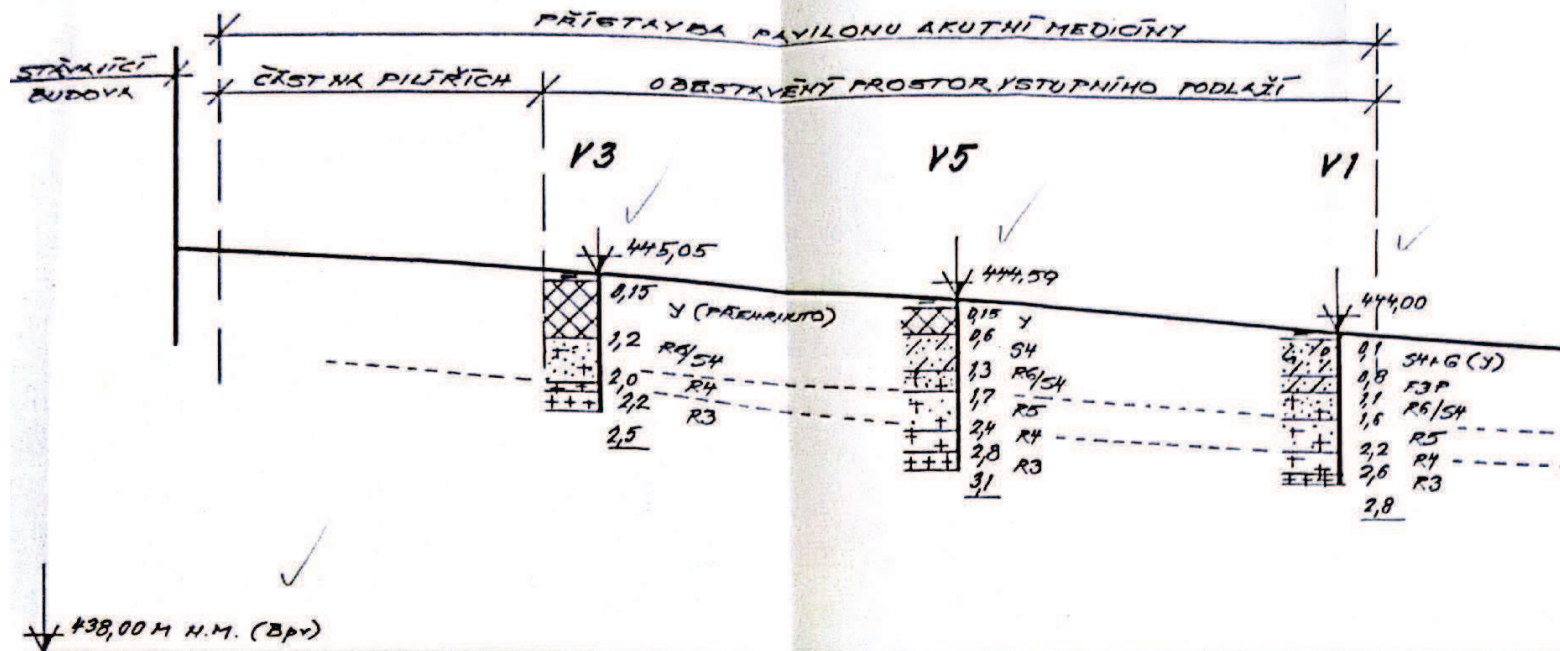
pared. - 1:500
1:500
16/2009
MAPA
(+ vzhľad)



9008



2.44 - 7160



VYŠVĚTLIVKY:

	NAVĚŽKA		HLÍNA PÍŠČITÁ		ELUVIUM SYENITU		SILNĚ ZVĚTRALÝ SYENIT
	HUMÓZNÍ HLÍNA		HLINITÝ PÍSEK		ICELA ZVĚTRALÝ SYENIT		MÍRNĚ ZVĚTRALÝ SYENIT

7160 11/87

rezavě hnědou, neboť rozkladem biotitu a dalších minerálů v hornině vzniká limonit. Svrchní partie pokryvů vznikly přemístěním eluvií na krátkou vzdálenost a mají stejný charakter jako eluvia, jen obsahují menší % úlomků matečné horniny a chybí textura po rozpadu syenitu.

Z hydrogeologického hlediska je na staveništi podzemní voda akumulována ve zvětralé partii skalního podkladu. Její hladina je velmi závislá na atmosférických srážkách, neboť pokryvy jsou poměrně dobře propustné a prodyšné.

2. Průzkumné práce

Dne 31. října 2007 vyhloubila osádka naší vrtné soupravy UGB-50 pod vedením vrtmistra Milana Pazdery v příhodných místech staveniště pět sond V1 – V5, jejichž umístění je zakresleno v přiložené situaci 1 : 500. Sondy byly provedeny spirálovým vrtákem Ø 180 mm.

Výškové údaje sond jsou vztaženy k pevnému bodu státní nivelace umístěném na stávající sousední budově a zakresleném v přiložené situaci (V = 444,66 m).

Půdní poměry zjištěné v sondách jsou zakresleny v řezech staveništěm A-B, C-D a byly následující:

Sonda V1 – terén 444,00 m

- 0,0 – 0,1 m – tmavohnědá humosní hlína písčitá
- 0,1 – 0,8 m – hnědý písek hlinitý s kameny (přehrnutá zemina) – S4+G (Y)
- 0,8 – 1,1 m – hnědá hlína silně jemně písčitá, pevná – F3 (MS)
- 1,1 – 1,6 m – hnědý rozložený syenit charakteru slabě hlinitého jemného písku – R6/S4 (SM)
- 1,6 – 2,2 m – zcela zvětralý syenit – R5
- 2,2 – 2,6 m – silně zvětralý syenit s pevnými úlomky (5 cm) – R4
- 2,6 – 2,8 m – mírně zvětralý syenit (výtěžek hrubý písek hlinitý) – R3

Bez podzemní vody.

Sonda V2 – terén 444,25 m

- 0,0 – 0,1 m – humosní hlína písčitá
- 0,1 – 0,3 m – navázka – hnědá hlína písčitá s úlomky cihel - (Y)
- 0,3 – 1,1 m – tmavohnědá hlína silně písčitá, pevná – F3 (MS)
- 1,1 – 1,6 m – hnědé eluvium syenitu charakteru jemného až středního písku hlinitého – R6/S4 (SM)
- 1,6 – 2,3 m – hnědý zcela zvětralý syenit – výtěžek charakteru jemného slabě hlinitého písku – R5
- 2,2 – 3,3 m – silně zvětralý syenit – střední až hrubý písek hlinitý – R4
- 3,3 – 3,6 m – mírně zvětralý syenit (ostré úlomky s písčitou výplní) – R3

Bez podzemní vody.

Sonda V3 – terén 445,05 m

- 0,0 – 0,15 m – tmavošedá humosní hlína písčitá
- 0,15 – 1,2 m – navázka – hlinitý písek s polohami humosní zeminy - Y
- 1,2 – 2,0 m – hnědé eluvium syenitu charakteru jemného hlinitého písku – R6/S4 (SM)

- 2,0 – 2,2 m – silně zvětralý syenit – střednozrnný hlinitý písek – R4
 2,2 – 2,5 m – mírně zvětralý syenit – výtěžek charakteru hrubého hlinitého písku s úlomky
 – R3

Bez podzemní vody.

Sonda V4 – terén 444,35 m

- 0,0 – 0,3 m – humosní hlina písčitá
 0,3 – 0,5 m – hnědý střednozrnný písek hlinitý – S4 (SM)
 0,5 – 1,2 m – hnědé eluvium syenitu charakteru jemného písku hlinitého – R6/S4 (SM)
 1,2 – 1,5 m – zcela zvětralý syenit – výtěžek charakteru středního hlinitého písku s úlomky
 – R5
 1,5 – 1,9 m – silně zvětralý syenit charakteru střednozrnného hlinitého písku – R4
 1,9 – 2,3 m – mírně zvětralý syenit s pevnými úlomky – při vrtání prachuje – R3

Bez podzemní vody.

Sonda V5 – terén 444,59 m

- 0,0 – 0,15 m – humosní hlina písčitá
 0,15 – 0,6 m – navážka – hlinitý písek s úlomky cihel a kameny – (Y)
 0,6 – 1,3 m – tmavohnědý písek silně hlinitý, ulehlý – S4 (SM)
 1,3 – 1,7 m – hnědé eluvium syenitu charakteru písku hlinitého ulehlého – R6/S4 (SM)
 1,7 – 2,4 m – hnědý zcela zvětralý syenit – výtěžek charakteru jemného až středního písku
 – R5
 2,4 – 2,8 m – silně zvětralý syenit – výtěžek charakteru jemného až středního hlinitého písku
 – R4
 2,8 – 3,1 m – mírně zvětralý syenit – při vrtání prachuje – pevné úlomky – R3

Bez podzemní vody.

Během vrtných prací byly z jednotlivých vrstev odebírány poloporušené vzorky zemin, které byly po jejich makroskopické klasifikaci na místě skartovány.

3. Údaje o podzemní vodě

Podzemní vodu jsme v žádné sondě nezjistili. Zvětralé hlinitopísčité partie horninového povrchu jsou značně propustné, takže atmosférická voda jimi prosakuje a hromadí se hlouběji pod povrchem území v puklinách skalního podloží.

Při provádění výkopových prací se na staveništi setkáme pouze s prosakující povrchovou vodou.

Pr 6/2007

4. Dřívější průzkumné práce v okolí staveniště

V roce 1975 provedl Stavoprojekt Č. Budějovice průzkum pro Pomocné provozy nemocnice v Táboře, jehož výsledek je uveden ve zprávě č. 3458 (zpracovatel V. Mayer). Z tohoto průzkumu používáme k tomuto zpracování sondu S 37/3458, jejíž umístění je rovněž zakresleno v přiložené situaci 1 : 500.

archiv

Sonda S 37/3458 – terén 444,40 m

0,0 – 0,2 m – drn a humus

0,2 – 0,5 m – hnědý hlinitý písek – S4

0,5 – 1,5 m – rezavě žlutý rozložený syenit (střední až hrubý písek) – R6/S4

1,5 – 2,5 m – rezavě žlutý zvětralý syenit s pevnějšími úlomky – R5

Bez podzemní vody.

Stavební geologie Praha provedla v r. 1970 průzkum pro nemocnici Tábor (č. 11 706.K.IM-07 – zpracovatel L. Šetina), z něho používáme k tomuto zpracování sondy J 1/IG a J 2/IG, jejichž umístění je rovněž zakresleno v přiložené situaci. Půdní poměry v těchto sondách byly následující:

Sonda J 1/SG – terén 445,62 m

0,0 – 0,4 m – temně hnědá hlína s kořínky

0,4 – 1,0 m – hnědý hlinitý písek s ojedinělými úlomky do 1 cm, různozrnný – S4

1,0 – 2,0 m – světle hnědá slabě písčitá hlína s ojedinělými úlomky do 1 cm /10 %/, silně ulehlá – F3+G

2,0 – 2,5 m – eluvium syenitu charakteru hnědého, rezavě skvrnitého písku, různozrnného, v ruce lze snadno rozpojit – R6/S2

2,5 – 3,4 m – dtto – s pevnými úlomky syenitu do 5 cm /40 %/ – R6

3,4 – 4,0 m – zvětralý syenit s ojedinělými pevnými úlomky do 15 cm – R5

4,0 – 4,6 m – navětralý biotiticko-pyroxenický, melanokratní drobnozrnný syenit, porfyrický – tábořský typ – R4

4,6 – 6,0 m – dtto – zdravý, modrošedý – R3

Hladina podzemní vody byla naražena dne 2. 4. 1970 1,30 m pod terénem na kótě 444,32 m. ustálená hladina byla měřena dne 2. 4. 1970 1,10 m pod terénem na kótě 444,52 m.

Sonda J 2/SG – terén 445,09 m

0,0 – 0,3 m – temně hnědá hlína s kořínky

0,3 – 1,5 m – hnědý hlinitý písek, ulehlý s ojedinělými organickými zbytky, různozrnný – S4

1,5 – 2,1 m – dtto – bez zbytků s úlomky do 0,5 cm – S4+G

2,1 – 2,5 m – eluvium syenitu charakteru hnědého, rezavě skvrnitého písku, různozrnného, v ruce lze rozpojit – R6/S2

2,5 – 3,8 m – dtto – pevnější – R5

3,8 – 4,0 m – navětralý biotiticko-pyroxenický syenit – R4

4,6 – 6,0 m – zdravý syenit – R3

Hladina podzemní vody byla naražena dne 1. 4. 1970 1,00 m pod terénem na kótě 444,09 m. ustálená hladina byla měřena dne 2. 4. 1970 0,90 m pod terénem na kótě 444,19 m.

SCHÉMATICKÝ ŘEZ

MĚŘÍTKO DÉLEK 1 : 200

MĚŘÍTKO VÝŠEK 1 : 100

Příl.č. 3

— 454,00

— 452,00

— 450,00

— 448,00

— 446,00

— 444,00

— 442,00

— 440,00

— 438,00

— 436,00

PN-3

PN-1

PN-2

xxx,xx

xxx,xx

xxx,xx



navážky (hlína písčitá, stavební odpad, písek hlinitý, škvára)

písek hlinitý (hlína písčitá) — eluvium

zvětralý syenit

navětralý syenit

průběh skalního podloží

hladina podzemní vody—naražená

stupeň	obec	okres	investor
IG průzkum	Tábor	Tábor	—
jednatel	projektant	vypracoval	č.zak.
ing.Fišer	ing.Kusý		vyhotovení
akce	INFEKČNÍ ODDĚLENÍ		
	OKRESNÍ NEMOCNICE TÁBOR		
výkres	GEOLOGICKÝ ŘEZ		
datum	06/2000	měřtko	format
		1 : 200/100	A3
			č.výkr.

Sonda PN-1

povrch území..... XXX,XX m n.m.
0,00 - 0,45 m - hlína humózní, písčitá , hnědo-žlutá, s úlomky, konzistence měkké, (navážka)
1 t.t., F3
0,45 - 1,70 m - písek hlinitý, žluto-hnědý, slabě slídnatý, kyprý, (navážka), 1.t.t., S4
1,70 - 2,00 m - hlíny písčité, žluto-hnědé, s úlomky cihel, tuhé konzistence, (navážky), 1.t.t., F3
2,00 - 2,70 m - písky hlinité, žluto-hnědé, kypré, (navážka), 1.t.t., S4
2,70 - 3,10 m - písek hlinitý, s úlomky syenitu, žluto-hnědý, středně ulehlý, S4, 2.t.t.
původní terén
3,10 - 3,70 m - zvětralý syenit, charakteru ulehlého hlinitého písku s hojnými úlomky, R4, 3.-4.t.t.
3,70 - 4,20 m - navětralý syenit, R2-R3, 5.- 6.t.t.
V sondě nebyla naražena hladina podzemní vody.

Sonda PN-2

povrch území..... XXX,XX m n.m.
0,00 - 0,70 m - navážky - hlína písčitá , černo-hnědá, škvára, úlomky, stavební odpad,
konzistence pevné, 3 t.t.
0,70 - 2,00 m - navážky, hlína písčitá, hnědo-černá, s úlomky, stavební odpad, tuhé
konzistence, 2.t.t.,
2,00 - 3,30 m - písky hlinité, žluto-hnědé, kypré, (navážka), 1.t.t., S4
3,30 - 4,20 m - písek - šterkopísek hlinitý, s hojnými úlomky syenitu, žluto-hnědý, středně ulehlý,
S4-G4, 2.t.t., původní terén
4,20 - 4,80 m - písek hlinitý, s úlomky, středně ulehlý, 2.t.t., S4
4,80 - 5,50 m - navětralý syenit, R2-R3, 5.- 6.t.t.

V sondě nebyla naražena hladina podzemní vody.

Sonda PN-3

povrch území..... XXX,XX m n.m.
0,00 - 0,40 m - hlína písčitá (humózní), hnědo-žlutá, s úlomky, konzistence tvrdé, (navážka)
3. t.t., F3
0,40 - 0,90 m - hlína písčitá - písek hlinitý, žluto-hnědý, slídnatý, tuhé konzistence,
(navážka), 2.t.t., F3- S4
0,90 - 1,70 m - písky hlinité, žluto-hnědé, kypré, (navážka), 1.t.t., S4
1,70 - 2,50 m - písek hlinitý, s úlomky syenitu, žluto-hnědý, středně ulehlý, S4, 2.t.t.
původní terén
2,50 - 3,50 m - zvětralý syenit, charakteru ulehlého hlinitého písku s hojnými úlomky, R4, 3.-4.t.t.
3,50 - 4,20 m - navětralý syenit, R2-R3, 5.- 6.t.t.

V sondě nebyla naražena hladina podzemní vody.