


ODP. ŘEŠITEL: RNDr. A. Vašák	VYPRACOVAL: RNDr. A. Vašák	KRESLIL: Ing. R. Mrázková Mgr. L. Šplíchal	KONTROLOVAL: RNDr. O. Levý	 <small>NOVÁKOVÝCH 6, 180 00 PRAHA 8, TEL.: 266311414</small>	
OBJEDNATEL: EKOPROJEKT PRAHA a.s.				FORMÁT	A4
Povodí Vltavy - Holečkova 8, Praha 5 Inženýrskogeologický průzkum				DATUM	20.12.2007
				ÚČEL	ZZ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
				ČÍSLO VÝTISKU	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	
Geologická dokumentace a fotodokumentace nově provedených sond				MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍL. 3

INSET s.r.o 180 00 Praha 8, Novákových 6		<h1 style="margin: 0;">GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</h1>		<h1 style="margin: 0;">J1</h1>	
Vrtmistr: Kubů Typ soupravy: WIRTH B0/B1 Mercedes Datum provedení - od: 10.12.2007 - do: 10.12.2007		Hloubka sondy [m]: 4.00 Hladina podz. vody: nebyla zastižena naražená [m]: ustálená [m]:		Y= 744 689.69 X= 1 044 076.02 Z= 228.05 Souř.systémy: JTSK / Balt	
od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Hl. město Praha Katastr.území: Mapa 1:5000: Praha 7-2	

od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
0.00	0.30	Štěrka hlinitý - šedohnědý, soudržný, úlomky štěrku do 1 cm
0.30	0.70	Hlína štěrkovitá - šedohnědá, s příměsí písku, s keramikou, tuhá
0.70	0.80	Hlína štěrkovitá - hnědočerná, s příměsí písku, s cihlami a s úlomky břidlic
0.80	0.95	Beton - světle šedý navážka
0.95	1.20	Břidlice zcela až velmi zvětralá - rezavohnědá, s rezavými povlaky a s jílem na plochách, silně laminována
1.20	1.70	Břidlice velmi zvětralá - šedá, s více jílovými laminami, v ruce lámatelná, na plochách povlaky jílu
1.70	1.90	dtto: 1.20 - 1.70, s výrazným povlakem jílu a Fe oxidů
1.90	3.00	Břidlice velmi až mírně zvětralá - hnědošedá, v ruce obtížně lámatelná, úlomky do 5cm, laminovaná
3.00	4.00	Břidlice mírně zvětralá - tmavě šedá s povlaky Fe oxidů, rozbitelná kladivem po 2 úderech střední ordovik - dobrotivské souvrství

Legenda: Vzorčky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.

neporušený
 porušený
 jádro
 technolog.
 skalní
 jiný

● voda
 ▼ naražená hladina
 ▲ ustálená hladina

Poznámka:

.
 .
 .
 .

Název akce: Povodí Vltavy - Holečkova		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 1
Dokumentoval: Šplíchal	Vyhodnotil: RNDr. Adolf Vašák	Zpracoval: Šplíchal	Příloha č.: 1

Povodí Vltavy - Holečkova 8, Praha 5

Inženýrskogeologický průzkum



J1

0 - 4 m

INSET s.r.o 180 00 Praha 8, Novákových 6		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J2																									
Vrtmistr: Kubů Typ soupravy: WIRTH B0/B1 Mercedes Datum provedení - od: 10.12.2007 - do: 10.12.2007		Hloubka sondy [m]: 8.00 Hladina podz. vody: nebyla zastižena naražená [m]: ustálená [m]:		Y= 744 675.02 X= 1 044 090.76 Z= 228.32 Souř.systémy: JTSK / Balt																									
od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Hl. město Praha Katastr.území: Mapa 1:5000: Praha 7-2																									
<div> </div>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>od</th> <th>do</th> <th>GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>0.20</td> <td>Hubený beton - rezavo šedý</td> </tr> <tr> <td>0.20</td> <td>0.35</td> <td>Hlína písčitá - tmavě šedá, frakce písku hrubozrná, s kořeny, s cihlami, slabě humózní</td> </tr> <tr> <td>0.35</td> <td>0.60</td> <td>Písek hlinitý - rezavohnědý, s úlomky cihel, frakce písku hrubozrná</td> </tr> <tr> <td>0.60</td> <td>3.40</td> <td>Hlína šterkovitá - tmavě hnědá, písčitá, soudržná, s cihlami a popelem, tuhá až pevná <div style="text-align: right;">navážka</div></td> </tr> <tr> <td>3.40</td> <td>4.40</td> <td>Štěrk hlinitý - tmavě šedý, s úlomky kvarcitu do 15cm, s úlomky břidlic do 3cm <div style="text-align: right;">deluviální sediment</div></td> </tr> <tr> <td>4.40</td> <td>6.60</td> <td>Břidlice velmi zvětralá - tmavě hnědá, laminovaná v ruce s obtížemi lámatelná, slídnatá, s laminami více jílovitými</td> </tr> <tr> <td>6.60</td> <td>8.00</td> <td>Břidlice mírně zvětralá - tmavě hnědá, rozbitelná po 2-3 úderech kladivem, na plochách výrazné povlaky Fe, a jílu <div style="text-align: right;">střední ordovik - dobrotivské souvrství</div></td> </tr> </tbody> </table>				od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	0.00	0.20	Hubený beton - rezavo šedý	0.20	0.35	Hlína písčitá - tmavě šedá, frakce písku hrubozrná, s kořeny, s cihlami, slabě humózní	0.35	0.60	Písek hlinitý - rezavohnědý, s úlomky cihel, frakce písku hrubozrná	0.60	3.40	Hlína šterkovitá - tmavě hnědá, písčitá, soudržná, s cihlami a popelem, tuhá až pevná <div style="text-align: right;">navážka</div>	3.40	4.40	Štěrk hlinitý - tmavě šedý, s úlomky kvarcitu do 15cm, s úlomky břidlic do 3cm <div style="text-align: right;">deluviální sediment</div>	4.40	6.60	Břidlice velmi zvětralá - tmavě hnědá, laminovaná v ruce s obtížemi lámatelná, slídnatá, s laminami více jílovitými	6.60	8.00	Břidlice mírně zvětralá - tmavě hnědá, rozbitelná po 2-3 úderech kladivem, na plochách výrazné povlaky Fe, a jílu <div style="text-align: right;">střední ordovik - dobrotivské souvrství</div>
od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN																											
0.00	0.20	Hubený beton - rezavo šedý																											
0.20	0.35	Hlína písčitá - tmavě šedá, frakce písku hrubozrná, s kořeny, s cihlami, slabě humózní																											
0.35	0.60	Písek hlinitý - rezavohnědý, s úlomky cihel, frakce písku hrubozrná																											
0.60	3.40	Hlína šterkovitá - tmavě hnědá, písčitá, soudržná, s cihlami a popelem, tuhá až pevná <div style="text-align: right;">navážka</div>																											
3.40	4.40	Štěrk hlinitý - tmavě šedý, s úlomky kvarcitu do 15cm, s úlomky břidlic do 3cm <div style="text-align: right;">deluviální sediment</div>																											
4.40	6.60	Břidlice velmi zvětralá - tmavě hnědá, laminovaná v ruce s obtížemi lámatelná, slídnatá, s laminami více jílovitými																											
6.60	8.00	Břidlice mírně zvětralá - tmavě hnědá, rozbitelná po 2-3 úderech kladivem, na plochách výrazné povlaky Fe, a jílu <div style="text-align: right;">střední ordovik - dobrotivské souvrství</div>																											
<p>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</p> <p> neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný voda naražená hladina ustálená hladina </p> <p>Poznámka:</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>																													
Název akce: Povodí Vltavy - Holečkova			Měřítko: 1: 100		Zak. číslo: 1																								
Dokumentoval: Šplíchal		Vyhodnotil: RNDr. Adolf Vašák		Zpracoval: Šplíchal																									
			Příloha č.: 1																										


Povodí Vltavy - Holečkova 8, Praha 5

Inženýrskogeologický průzkum



J2

0 - 8 m

ODP. ŘEŠITEL: RNDr. A.Vašák	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL: RNDr. O.Levý	 <small>NOVÁKOVÝCH 8, 180 00 PRAHA 8, TEL.: 266311414</small>	
OBJEDNATEL: EKOPROJEKT PRAHA a.s.				FORMÁT	A4
Povodí Vltavy - Holečkova 8, Praha 5 Inženýrskogeologický průzkum				DATUM	20.12.2007
				ÚČEL	ZZ
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
				ČÍSLO VÝTISKU	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	
Chemické rozborý - agresivita tuhého prostředí				MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍL. 4

Zkušební protokol č. 36457

Strana 1/1

Zákazník: INSET s.r.o.
Novákových 6 Praha 8**Akce:** Povodí Vltavy Praha**Datum odběru:** 10.12.2007**Odebral:** zákazník**Datum dodání:** 13.12.2007**Datum analýzy:** 13.12. - 19.12.2007**Datum vyhotovení:** 19.12.2007**Lab. číslo:** C16659**Označení vzorku:** J 1**Hloubka (m):** 3-3,5**Matrice:** hornina**Rozbor vodního výluhu pro stavební účely**

hydrogenuhličitany	mg/kg	61
sírany	mg/kg	259
chloridy	mg/kg	17
vápník	mg/kg	23
železo	mg/kg	<0,1
draslík	mg/kg	2,1
hořčík	mg/kg	40
mangan	mg/kg	0,070
sodík	mg/kg	31
pH při 25°C		7,1
elektrická vodivost	mS/m	16,4

agresivita na beton (ČSN 731214)

stupeň	la
název	slabá*
parametr	-

stupeň agresivity na beton dle ČSN EN 206-1

stupeň	XA1*
--------	------

* - veškeré sledované ukazatele jsou pod úrovní odpovídající slabé agresivitě dle příslušné ČSN

Metody stanovení:

pH dle SOP 1 (ČSN ISO 10523), vodivost dle SOP 2 (ČSN EN 27888),

SO₄ chelatometricky dle SOP 11, Cl dle ČSN ISO 9297,

pevná m.: Ca,Fe,K,Mg,Mn,Na, - AAS plamen dle SOP 22,

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Laboratoř ručí za zpracování vzorku od jeho dodání do laboratoře.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing. M.Jankovská, vedoucí laboratoře