

KRESLIL:	Mgr. Miroslav Burjak	ODP. ŘEŠITEL:	RNDr. Adolf Vašák	<div></div> <div>INSET s.r.o Lucemburská 7, 130 00 Praha 3 www.inset.com tel. 221 489 111</div>
ZPRACOVAL:	RNDr. Adolf Vašák	KONTROLA:	RNDr. Oldřich Levý	
OBJEDNATEL:	Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.			
INVESTOR:	Středočeský kraj			
ZAKÁZKA:	II/106 Krňany, obchvat Podrobný geotechnický průzkum			Č. ZAKÁZKY20020612000
OBSAH PŘÍLOHY:	Geologická dokumentace archívních vrtů			ÚČELZZ
				FORMÁTDATUM5/2021 ČÍS. ZPRÁVY03
				MĚŘÍTKO- ČÍSLO PŘÍLOHY: 3.3

		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		AJV1									
Vrtmistr: Jan Šulc		Hloubka sondy [m]: 2,0		Y= 742701.36									
Typ soupravy: UGB 1VS		Hladina podz. vody:		X= 1069854.89									
Datum provedení - od: 25.3.2021		naražená [m]: -		Z= 371.31									
- do: 25.3.2021		ustálená [m]: -		Souř.systémy: JTSK / Balt									
od: 0.00 [m] do: 2.00 [m] vrtáno DN 176[mm]		od: - [m] do: - [m] paženo DN - [mm]		Okres: Benešov									
				Katastr.území: Krňany									
				Mapa 1:50000: 12-44									
<div><div><div>AJV1</div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div><div>371.31</div><div>0.00</div><div>0.10</div><div>1.0-2.0</div><div>2.00</div></div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>kvartér</div></div></div><div><div>ČSN P 73 1005</div><div>ČSN EN 14688-2</div><div>Geotyp</div><div>ČSN 73 6133</div></div><table><tr><td>hlína</td><td>šedivá</td><td>vr</td><td></td></tr><tr><td>G5GC</td><td>sasiGr</td><td>Q4</td><td>I</td></tr></table></div></div>				hlína	šedivá	vr		G5GC	sasiGr	Q4	I	do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
				hlína	šedivá	vr							
				G5GC	sasiGr	Q4	I						
				0.10	Hlína písčitá – hnědá, s kořínky rostlin, tuhá <div>ornice</div>								
2.00	Štěrk jílovitý – šedý až tmavě šedý, tvořený poloopracovanými úlomky proterozoického prachovce do velikosti 10 cm, na úlomkách rezavé a černé povlaky oxidů Fe a Mn, úlomky rozbitelné 3 až 5 údery kladiva <div>sutě</div>												
				<div><div>Legenda:</div><div>Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div>neporušený</div><div>porušený</div><div>jádro</div><div>technolog.</div><div>skalní</div><div>jiný</div></div><div><div>voda</div><div>naražená hladina</div><div>ustálená hladina</div></div></div></div>									
				<div><div>Poznámka:</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div>									
Název akce: II/106 Krňany, obchvat			Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 20020612000									
Dokumentoval: M. Burjak	Vyhodnotil: A. Vašák	Zpracoval: A. Vašák	Příloha č.: 3.3										

		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		AJV2		
Vrtmistr: Jan Šulc		Hloubka sondy [m]: 4.0		Y= 742641.15		
Typ soupravy: UGB 1VS		Hladina podz. vody:		X= 1069896.83		
Datum provedení - od: 25.3.2021		naražená [m]: -		Z= 370.94		
- do: 25.3.2021		ustálená [m]: -		Souř.systémy: JTSK / Balt		
od: 0.00 [m] do: 4.00 [m] vrtáno DN 176 [mm]		od: - [m] do: - [m] paženo DN - [mm]		Okres: Benešov		
				Katastr.území: Krňany		
				Mapa 1:50000: 12-44		
<div><div>AJV2</div><div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>0.00</div><div>0.20</div><div>0.5-1.0</div><div>1.20</div><div>1.5-2.5</div><div>3.20</div><div>3.60</div><div>4.00</div></div><div><div>kvartér</div><div>proterozoikum</div></div><div><div>ČSN P 73 1005</div><div>ČSN EN 14688-2</div><div>Geotyp</div><div>ČSN 73 6133</div></div><div><div><div><div>MSU</div><div>sasiCl</div><div>Q2</div></div><div>F5MI</div></div><div><div><div>G5GC</div><div>sasiGr</div><div>Q4</div></div><div></div></div><div><div><div>R6</div><div>Pt1</div></div><div></div></div><div><div><div>R5</div><div>Pt2</div></div><div></div></div></div><div><div>I</div></div></div></div>		do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN			
		0.20	Hlína písčitá – hnědá, s kořínky rostlin, tuhá <div>ornice</div>			
		1.20	Hlína s nízkou plasticitou – oranžovohnědá, místy černě skvrnitá, slabě slídnatá, pevná <div>deluviální sediment</div>			
		3.20	Štěrk jílovitý – šedý až tmavě šedý, tvořený poloopracovanými úlomky proterozoického prachovce do velikosti 11 cm, na úlomkách černé povlaky oxidů Mn, úlomky rozbitelné 3 až 5 úderů kladiva <div>sutě</div>			
		3.60	Prachovec zcela zvětralý, bílo-rezavě odbarvený, slídnatý rozvrtaný na písek s úlomky prachovce, které lze lámat rukou, extrémně měkký			
4.00	Prachovec velmi zvětralý, bílo-rezavě odbarvený, slídnatý, rozvrtaný na úlomky do velikosti 5 cm, rozbitelné 1 úderem kladiva, velmi měkký <div>proterozoikum - štěchovická skupina</div>					
		<div><div>Legenda:</div><div>Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div>■</div>neporušený</div><div><div>■</div>porušený</div><div><div>■</div>jádro</div><div><div>■</div>technolog.</div><div><div>■</div>skalní</div><div><div>■</div>j jiný</div></div><div><div>●</div>voda</div><div><div>▲</div>naražená hladina</div><div><div>▼</div>ustálená hladina</div></div>				
		<div><div>Poznámka:</div><div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div></div>				
Název akce: II/106 Krňany, obchvat			Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 20020612000		
Dokumentoval: M. Burjak	Vyhodnotil: A. Vašák	Zpracoval: A. Vašák	Příloha č.: 3.3			

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

AJV3

Vrtmistr: Jan Šulc
 Typ soupravy: UGB 1VS
 Datum provedení - od: 25.3.2021
 - do: 25.3.2021

Hloubka sondy [m]: 4.0
 Hladina podz. vody:
 naražená [m]: -
 ustálená [m]: -

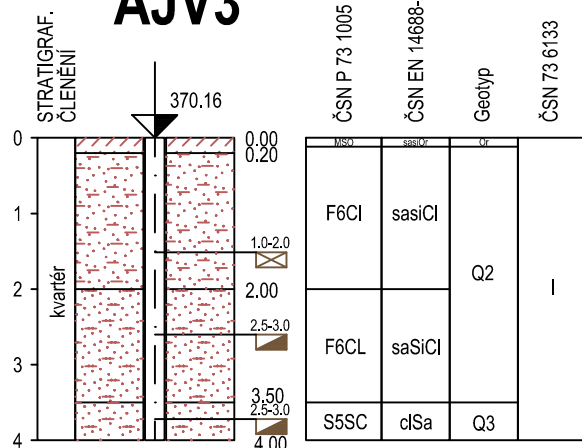
Y= 742068.13
 X= 1069805.12
 Z= 370.16
 Souř.systémy: JTSK / Balt

od: 0.00 [m] do: 4.00 [m] vrtáno DN 176 [mm]

od: - [m] do: - [m] paženo DN - [mm]

Okres: Benešov
 Katastr.území: Krňany
 Mapa 1:50000: 12-44

AJV3



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.20	Hlína písčitá – hnědá, s kořínky rostlin, tuhá ornice
2.00	Jíl se střední plasticitou – oranžovohnědý, místy s šedými smouhami, slabě slídnatý, pevný
3.50	Jíl s nízkou plasticitou – oranžovohnědý, místy s úlomky hornin do velikosti 1 cm, pevný
4.00	Písek jilovitý – oranžovohnědý, slídnatý, místy s úlomky granitu, středně ulehý deluviální sediment

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
 ☒ neporušený ☐ porušený ■ jádro ☒ technolog. ☒ skalní ☐ jiný
 ● voda ▲ naražená hladina ▼ ustálená hladina

Poznámka:

·
·
·
·

Název akce: II/106 Krňany, obchvat

Měřítko: 1: 100

Zak. číslo: 20020612000

Dokumentoval: M. Burjak

Vyhodnotil:

A. Vašák

Zpracoval:

A. Vašák

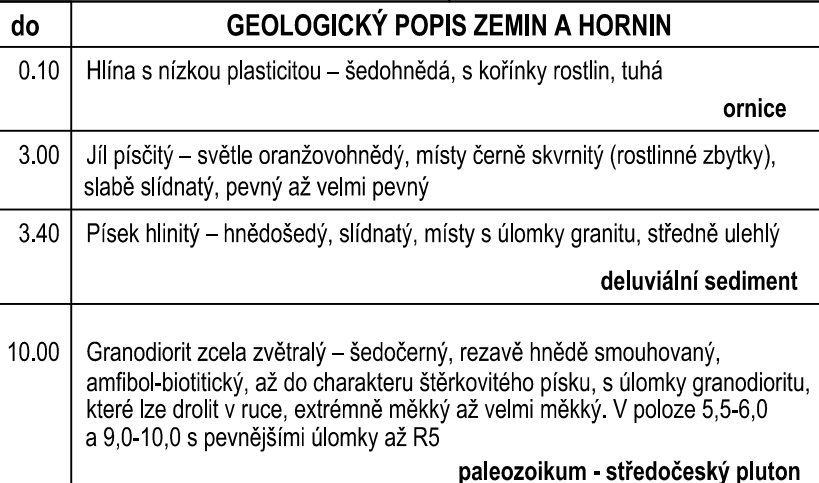
Příloha č.:

3.3

AJV4

Y=	742347.98
X=	1069976.51
Z=	368,65
Souř.systémy:	JTSK / Balt

Okres:	Benešov
Katastr.území:	Krňany
Mapa 1:50000:	12-44



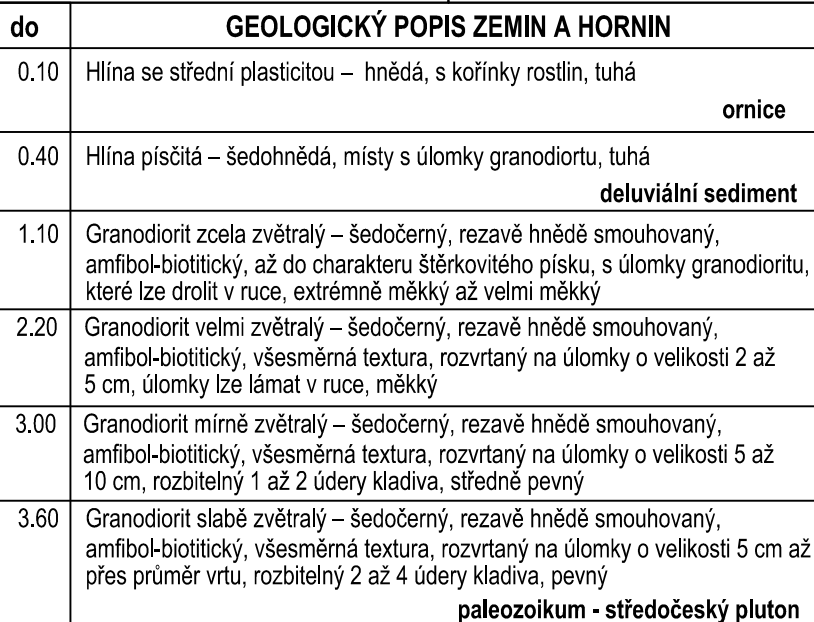
Poznámka:

Příloha č.: 3.3







AJV5




Y=	742156.82
X=	1069897.42
Z=	366,81
Souř.systémy:	JTSK / Balt

Okres: Benešov
Katastr.území: Krňany
Mapa 1:50000: 12-44



Legenda: Vzorok s číslom laboratorného rozboru. Podzemná voda s číslom zvodne.

					
neporušený	porušený	jádro	technolog.	skalní	jiny

		
voda	naražená hladina	ustálená hladina

Poznámka:

☐ ☐ ☐

Zak. číslo: 20020612000

Příloha č.:	3.3
-------------	-----

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

AJV6

Vrtmistr: Jan Šulc
 Typ soupravy: UGB 1VS
 Datum provedení - od: 24.3.2021
 - do: 24.3.2021

Hloubka sondy [m]: 6,0
 Hladina podz. vody:
 naražená [m]: -
 ustálená [m]: -

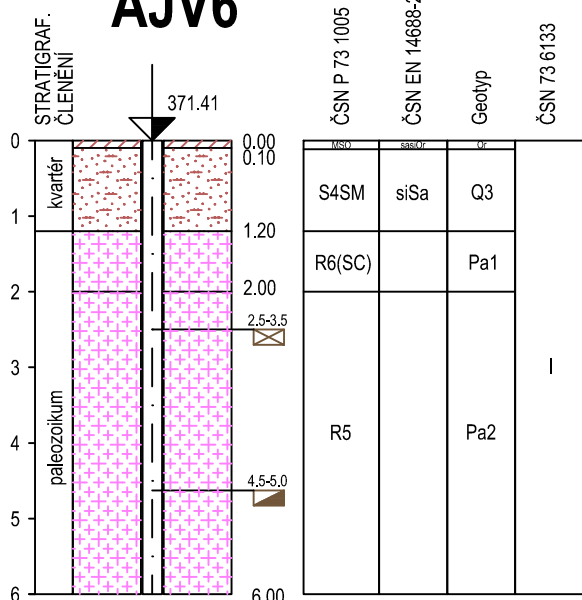
Y= 742068.13
 X= 1069805.12
 Z= 371,41
 Souř.systémy: JTSK / Balt

od: 0.00 [m] do: 6.00 [m] vrtáno DN 176 [mm]

od: - [m] do: - [m] paženo DN - [mm]

Okres: Benešov
 Katastr.území: Krňany
 Mapa 1:50000: 12-44

AJV6



do

GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN

0.10

Hlína písčitá – tmavě hnědá, s kořínky rostlin, tuhá

ornice

1.20

Písek hlinitý – šedohnědý, slídnatý, v 0,5-0,6 patrná struktura granitu, lze rozdělovat a hníst rukou, v 1,0-1,2 změna barvy na šedivou, středně uhlý
deluviální sediment

2.00

Granodiorit zcela zvětralý – šedočerný, rezavě hnědě smouhovaný, amfibol-biotitický, až do charakteru štěrkovitého písku, s úlomky granodioritu, které lze drolit v ruce, extrémně měkký až velmi měkký

6.00

Granodiorit velmi zvětralý – šedočerný, rezavě hnědě smouhovaný, amfibol-biotitický, všesměrná textura, rozvrtaný na úlomky o velikosti 2 až 7 cm, úlomky lze lámat v ruce, měkký

paleozoikum - střečeský pluton

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
 ✕ neporušený ✕ porušený ✕ jádro ✕ technolog. ✕ skální ✕ jiný
 ● voda ▲ naražená hladina ▼ ustálená hladina

Poznámka:

Název akce: II/106 Krňany, obchvat

Měřítko: 1: 100

Zak. číslo: 20020612000

Dokumentoval: M. Burjak

Vyhodnotil:

A. Vašák

Zpracoval:

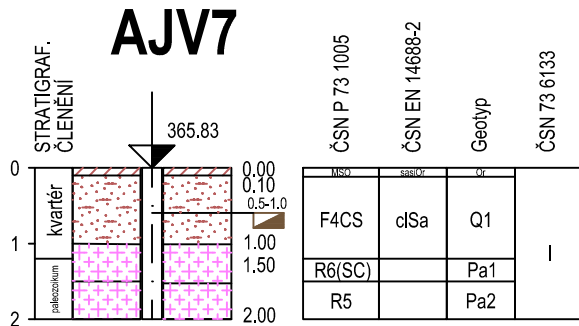
A. Vašák

Příloha č.:

3.3










AJV7

od: 0.00 [m]	do: 2.00 [m] vrtáno DN 176[mm]	od: - [m] do: - [m] paženo DN -[mm]
		Okres: Benešov
		Katastr.území: Krňany
		Mapa 1:50000: 12-44



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.10	Hlína písčitá – hnědá, s kořínky rostlin, tuhá ornice
1.00	Jíl písčitý – šedohnědý, slídnatý, v 0,5-0,6 patrná struktura granitu, lze rozdělovat a hníst rukou, v 1,0-1,2 změna barvy na šedivou, středně ulehlý deluviální sediment
1.50	Granodiorit zcela zvětralý – šedočerný, rezavě hnědě smouhovaný, amfibol-biotitický, až do charakteru šterkovitého písku, s úlomky granodioritu, které lze drobit v ruce, extrémně měkký až velmi měkký
2.00	Granodiorit velmi zvětralý – šedočerný, rezavě hnědě smouhovaný, amfibol-biotitický, všesměrná textura, rozvrтанý na úlomky o velikosti 2 až 7 cm, úlomky lze lámat v ruce, měkký paleozoikum - středočeský pluton

Legenda: Vzorok s číslom laboratorného rozboru. Podzemná voda s číslom zvodne.

	neporušený		porušený		jádro		technolog.		skalní		jiný
	voda		narazená hladina		ustálená hladina						

Poznámka:

•

•

•

Název akce: II/106 Krňany, obchvat			Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 20020612000			
Dokumentoval:	M. Buriak	Vyhodnotil:	A. Vašák	Zpracoval:	A. Vašák	Příloha č.:	3.3