



Akce: D3 0302 Jílove - Hostěradice				
Zak. č.:	12-426-9	Hloubeno dne:	20.8.2013	
Zpracovatel úkolu:	Ing. Nováková			
Vrtná souprava:	ADBS2	Vrtmistr:	p.Topinka	
Sonda:	J30			
Y =	742 259,7	X =	1 067 214,8	Z = 357,7 m n.m.
Hladina podz. vody:		Hloubka pod ter.(m):	Nadm. výška:	Datum:
naražená:		*		20.8.13
ustálená:		*		20.8.13
* Do počátku vrtání technologií Dia a použití vodního vrtného výplachu nebyla podzemní voda zastižena.				

Rozmezí (m)		Popis	GSN 73.6133	TKP 4
od	do			
0,00	0,10	drn		
	0,30	šedočerná humózní písčitá hlína	F3	I
	0,65	rezavě hnědý písčitý jíł, tuhé konzistence	F4	I
	0,80	rezavě hnědý, šedozeleno smouhovaný štěrkovitý jíł, pevné konzistence, poloopracované úlomky max. vel. 4 cm, prům. vel. 2 cm v 50% obsahu, netvoří kostru	F2	I
		<i>deluvium</i>		
	2,50	rezavě hnědý písčitý jíł, pevné konzistence	F4	I
	5,00	zcela, v polohách silně zvětralý metabazalt, kamenitá suť s příměsí písčitého jílu	R6/R5	II
		<i>eluvium</i>		
		<i>kvartér</i>		
	6,30	silně a mírně zvětralý metabazalt, vrtný výnos tvoří drť úl. o vel. 3 - 5 cm, nerozpojitelných kladivem, s výplní písčitého jílu	R5/R4	II-III
	12,00	mírně zvětralý metabazalt, silně porušený, s extrémně malou až velmi malou vzdáleností diskontinuit, hornina je obtížně rozbíjitelná kladivem.	R3	III
		hl.(m p.t.) RQD:	hl.(m p.t.) RQD:	
		6,3 - 7 10	11 - 12 13	
		7 - 8 0		
		8 - 9 10		
		9 - 10 15		
		10 - 11 12		
		<i>horniny jílovského pásma</i>		
		<i>proterozoikum</i>		
		Foto č.:26		
Vzorky hornin a zemín:		Vzorky podz. vody:		Poř. zkoušky:
Poloporušený č. 2155: 0,8 - 1,0 m (F4CS)		x		x
Skalní hornina č. 2156: 5,5 - 5,8 m (R5)				

Geologická dokumentace vrtu

J31


Akce: D3 0302 Jilové Hostěradice			
Zak. č.: 12-426-9	Hloubeno dne: 20.8.2013		
Zpracovatel úkolu: Ing. Nováková			
Vrtná souprava:ADBS2		Vrtník: p.Topinka	
Sonda: J31			
Y = 742 218.9		X = 1 067 245.3	Z = 353,3 m n.m.
Hladina podz. vody:		Hloubka pod ter.(m):	Nadm. výška:
naražená:		9.5	343.8
ustálená:		8.5	344.8
Rozmezí (m)		Popis	GSN
od	do		TKP
			736133 4
0,00	0,1	drn	
	0,3	hnědočerný humozní štěrkovitý jíl	F2
	2,50	rezavě hnědý, béžově od hl. 0,90 m šedě smouhovaný jíl se střední plasticitou, tuhé až pevné konzistence, s hnízdy ostrohranných úlomků vel. do 3 cm	F6
	4,25	rezavý jemnozrný jílovitý písek, v metrůži 3,10 - 3,30 m a 3,80 - 4,00 m písčité jíl, pevné konzis., <i>deluvium</i>	S5
	5,65	béžově hnědý až žlutohnědý písčité jíl, pevné konzistence, v metrůži 4,80 - 5,00 m patrná struktury horniny <i>eluvium</i> <i>kvartér</i>	R6/F4
	8,00	rezavě hnědý, v polohách šedo hnědý silně zvětralý porfyr charakteru sutě - úlomky vel. do 3 cm, oj, do 5 cm lehce rozpojitelné kladivem v 30% obsahu	R5
	9,00	silně, v polohách mírně zvětralý, porfyr charakteru sutě - úlomky vel. 8 cm , prům. vel. 3 cm v 60% obsahu	R5/R4
	10,00	mírně zvětralý šedomodrý křemenný porfyr, sutě - úlomky vel. 10-15 cm , nerozpojitelné až obtěžně rozpojitelné kladivem <i>horniny jílovského pásma</i> <i>proterozoikum</i>	R3
		Foto č.:27	
Vzorky hornin a zemín:		Vzorky podz. vody:	Polní zkoušky:
Poloporušený č. 2157: 2,6 - 2,75 m (S5SC)		V:	x
Poloporušený č. 2158: 4,3 - 4,4 m (R6/F4)			

DP32

PŘÍLOHA A.3.2


Geologická dokumentace vrtu

J33

Akce: D3 0302 Jílové - Hostěradice					
Zak. č.: 12-426-9		Hloubeno dne: 20.8.2013			
Zpracovatel úkolu: Ing. Nováková					
Vrtná souprava:ADBS2		Vrtník: p.Topinka			
Sonda: J33					
Y = 742 228,8		X = 1 067 298,4		Z = 351,1 m n.m.	
Hladina podz. vody:		Hloubka pod ter.(m):		Nadm. výška:	
naražená:		*			
ustálená:		*			
* Do počátku vrtání technologií Dia a použití vodního vrtného výplachu nebyla podzemní voda zastižena.					
Rozmezí (m)		Popis		GSN	TKP
od	do			73 6133	4
0,00	0,1	drn			
	0,2	hnědorezavá humózní písčité hlína, pevné konzistence		F3	I
	1,1	tmavě rezavě hnědé, béžově smouhovaný zcela zvětralý porfyr charakteru písčitého jílu, tvrdé konzistence		R6/F4	I
		eluvium			
		kvartér			
	1,80	silně, v polohách mírně zvětralý, metabazalt, jádro charakteru hlinitého štěrku, max. vel. úl. 6 cm , které nelze rozbít kladivem		R5/R4	II-III
	3,00	mírně zvětralý porfyr, jádro charakteru sutě, max. vel. úl. 15 cm, v poloze 2,30 - 2,50 m hlinitý štěrk		R3	III
	9,40	mírně zvětralý, v polohách navětralý, porfyr , masív je silně porušený, s extrémně malou až malou vzdáleností diskontinuit, v metráži 6.70-8.00 m je převládající vzdálenost šikmých puklin (65° ke svislici) až cca 20 cm,		R2	III
		hl.(m p.t.)	RQD:	hl.(m p.t.)	RQD:
		3 - 4	0	8 - 9	19
		4 - 5	0		
		5 - 6	0		
		6 - 7	0		
		7 - 8	37		
		horniny jílovského pásma			
		proterozoikum			
		Porušené zóny (drť):			
		3,18 - 3,35 m		6,13 - 6,16 m	8,73 - 8,80 m
		3,85 - 4,00 m		6,46 - 6,54 m	8,89 - 9,00 m
		4,32 - 4,40 m		6,92 - 7,00 m	
		4,53 - 4,60 m		7,69 - 7,87 m	
		4,75 - 4,81 m		8,17 - 8,41 m	
		4,92 - 5,00 m		8,60 - 8,66 m	
		Foto č.:28			
Vzorky hornin a zemín:			Vzorky podz. vody:		Počet zkoušky:
Poloporušený č.2161: 0,5 - 0,8 m (F4CS)			x		x
Skalní hornina č.2162: 1,5 - 1,8 m (R4)					

Geologická dokumentace vrtu

J34

Akce: D3 0302 Jílové - Hostěradice				
Zak. č.: 12-426-9	Hloubeno dne: 22.8.2013			
Zpracovatel úkolu: Ing. Nováková	Vrtná souprava: ADBS2			
Vrtná souprava: ADBS2	Vrtmistr: p.Topinka			
Sonda: J34				
Y = 742 204.1	X = 1 067 344.3	Z = 347,6 m n.m.		
Hladina podz. vody:	Hloubka pod ter.(m):	Nadm. výška:	Datum:	
naražená:	*			
ustálená:	*			
* Do počátku vrtání technologií Dia a použití vodního vrtného výplachu nebyla podzemní voda zastižena.				

Rozmezí (m)		Popis	CSN 73.61.33	TKP 4
od	do			
0,00	0,1	drn		
	0,50	eluvium char. šedohnědé sutě, kamenité, s jílovitou příměsí <i>eluvium</i>	R6/G5	II
	1,50	silně, v polohách mírně zvětralý křemenný porfyr, jádro v úlomcích o max. vel. 4 cm nerozbitelných kladivem	R5/R4	II-III
	2,00	silně zvětralý křemenný porfyr, jádro charakteru šedohnědé jílovitěho štěrku	R4	III
	4,00	silně, v polohách mírně zvětralý křemenný porfyr, jádro v úlomcích o max. vel. 4 cm nerozbitelných kladivem	R5/R4	II-III
	8,00	navětralý porfyr, úlomky nerozbitelné kladivem,	R2	III
		úlomky vel. 1 - 2 cm v metrži: 4,65 - 4,80 m 5,00 - 5,25 m 5,40 - 5,55 m 6,00 - 6,20 m 7,10 - 7,40 m 7,53 - 7,65 m		
		<i>horniny jílovského pásma proterozoikum</i>		
		Foto č.:29		
Vzorky hornin a zemín:			Vzorky podz. vody:	Polní zkoušky:
Poloporušený č.2287: 0,3 - 0,5 m (R6/G5GC)			AZ	x
Poloporušený č.2286: 1.5 - 2.0 m R4				

Geologická dokumentace vrtu

J35


Akce: D3 0302 Jilové - Hostěradice			
Zak. č.: 12-426-9	Hloubeno dne: 22.8.2013		
Zpracovatel úkolu: Ing. Nováková			
Vrtná souprava: ADBS2	Vrtník: p.Topinka		
Sonda: J35			
Y = 742 168.2	X = 1 067 432.5	Z = 345,2 m n.m.	
Hladina podz. vody:	Hloubka pod ter.(m):	Nadm. výška:	Datum:
naražená:	*		
ustálená:	*		
* Do počátku vrtání technologií Dia a použití vodního vrtného výplachu nebyla podzemní voda zastižena.			



Rozmezí (m)		Popis	GSN 73 6133	TKP 4
od	do			
0,00	0,1	drn		
	0,9	hnědošedá kamenitá suť charakteru štěrku s příměsí, úlomky nerozbitelné kladivem	R6/G3	I
		polopracované úlomky v max. vel. 4 cm v 60%		
	5,0	mírně zvětralý, velmi rozpukaný křemenný porfyr, vrtný výnos 1/4 a 1/2 jader mocnosti 3 cm, s výplní šedého jemnozrného písku, s velmi malou vzdáleností diskontinuit, povlaky oxidů Fe	R4	II-III
	6,00	mírně zvětralý až navětralý křemenný porfyr, jádra nerozbitelná kladivem vel. 1 až 5 cm, s velmi malou až malou vzdáleností diskontinuit	R3/R2	III
		<i>horniny jilovského pásma proterozoikum</i>		
		Foto č.:30		
Vzorky hornin a zemín:		Vzorky podz. vody:	Položkové zkoušky:	
Poloporušený č.2288: 0,3 - 0,4 m (R6/G3 G-F)		AZ	x	

Geologická dokumentace vrtu


J36

Akce: D3 0302 Jílové - Hostěradice			
Zak. č.: 12-426-9	Hloubeno dne: 4.9.2013		
Zpracovatel úkolu: Ing. Nováková			
Vrtná souprava: Cedima 3/5M		Vrtmistr: p. Koso	
Sonda: J36			
Y = 742 102,7		X = 1 067 500,4	Z = 322,9 m n.m.
Hladina podz. vody:		Hloubka pod ter.(m):	Nadm. výška:
naražená:		*	
ustálená:		*	
* Do počátku vrtání technologií Dia a použití vodního vrtného výplachu nebyla podzemní voda zastižena.			

Rozmezí (m)		Popis	ČSN 73 6133	TKP 4
od	do			
0,00	0,10	hnědá písčitá hlína, pevné konzistence	F3	I
	2,30	suť - charakteru hlinitého štěrku, úlomky max. vel. 3 cm v 70%	R6/G4	I
	4,70	silně zvětralý křemenný porfyr charakteru štěrku s jílovitou příměsí, hornina je silně rozpučaná, úlomky max. vel. do 3 cm jsou těžce rozbíjitelné kladivem extrémně malá vzdálenost puklin	R5	II
	7,00	mírně zvětralý křemenný porfyr, výnos charakteru kamenité sutě, hornina je silně rozpučaná, úlomky max. vel. do 3 cm jsou těžce rozbíjitelné kladivem velmi malá vzdálenost puklin	R4/R3	II-III
		porušené zóny ověřeny v hl.:		
		4,60 - 4,70 m		
		5,08 - 5,11 m		
		5,30 - 5,32 m		
		5,50 - 5,60 m		
		6,03 - 6,06 m		
		6,09 - 6,11 m		
		6,80 - 6,84 m		
		6,84 - 6,88 m		
		horniny jílovského pásma proterozoikum		
		Foto č.:31		
Vzorky hornin a zemín:		Vzorky podz. vody:	Polní zkoušky:	
Poloporušený č.2340: 0,4 - 0,8 m (F4CS)		x	x	

Geologická dokumentace vrtu


J37


Akce: D3 0302 Jílové - Hostěradice			
Zak. č.: 12-426-9	Hloubeno dne: 22.8.2013		
Zpracovatel úkolu: Ing. Nováková	Vrtná souprava: ADBS2		
Sonda: J37			Vrtmistr: p.Topinka
Y = 742 147,8		X = 1 067 527,1	
Z = 334,6 m n.m.			
Hladina podz. vody:		Hloubka pod ter.(m):	Nadm. výška:
naražená:		*	
ustálená:		*	
* Do počátku vrtání technologií Dia a použití vodního vrtného výplachu nebyla podzemní voda zastížena.			

Rozmezí (m)		Popis	ČSN 73 61 33	TKP 4
od	do			
0,00	0,1	lesní hrabanka		
	0,9	hnědošedá kamenitá suť charakteru hlinitého štěrku, poloopracované úlomky v max. vel. 3 cm v 60%	R6/G4	I
	3,30	silně až mírně zvětralý velmi rozpukaný křemenný porfyr, vrtný výnos charakteru sutě, s výplní jemnozrnného písku, hominové úlomky prům. vel. 4 - 8 cm	R5/R4	II
	7,00	mírně zvětralý velmi rozpukaný křemenný porfyr, pevný, jádra nerozbitelná kladivem	R3	III
		porušené zóny ověřeny v hl.:		
		4,00 - 4,30 m		
		5,29 - 5,75 m		
		5,81 - 6,00 m		
		6,00 - 6,26 m		
		6,29 - 6,45 m		
		6,53 - 6,79 m		
		<i>horniny jílovského pásma</i>		
		<i>proterozoikum</i>		
		Foto č.:32		
Vzorky hornin a zemín:			Vzorky podz. vody:	Pemí zkoušky:
Poloporušený č. 2289: 2,0 - 2,3 m (R5/G5GC)			AZ	x

Geologická dokumentace vrtu

J38

Akce: D3 0302 Jílove - Hosteřadice					
Zak. č.: 12-426-9		Hloubeno dne: 4.9.2013			
Zpracovatel úkolu: Ing. Nováková					
Vrtná souprava: Cedima 3/5M		Vrtmistr: p. Koso			
Sonda: J38					
Y = 742 092,0		X = 1 067 588,8		Z = 317,2 m n.m.	
Hladina podz. vody:		Hloubka pod ter.(m):		Nadm. výška:	
naražená:		*			
ustálená:		*			
* Do počátku vrtání technologií Dia a použití vodního vrtného výplachu nebyla podzemní voda zastížena.					
Rozmezí (m)		Popis		GSN	TKP
od	do			73 6133	4
0,00	0,30	hnědoběžové rezavá kamenitá suť		G3	I
	0,45	běžový jemnozrný hlinitý písek		S4	I
	1,00	hnědá písčítokamenitá suť, úlomky vel. do 2 cm		G3	I
	10,40	mírně zvětralý křemenný ryolit, masív je rozpukáný, systémem subvertikálních a subhorizontálních puklin, v porušených zónách je vzdálenost mezi puklinami extrémně malá, ve zbývajících metráži velmi malá.		R4	III
		porušené zóny (tř. R5) ověřeny v hl.:			
		2,00 - 3,80 m			
		4,25 - 5,00 m			
		5,70 - 5,80 m			
		6,27 - 6,57 m			
		7,61 - 7,75 m			
		9,74 - 9,78 m			
		10,23 - 10,29 m			
		<i>horniny jílovského pásma proterozoikum</i>			
hl.(m p.t.)	RQD:	hl.(m p.t.)	RQD:	hl.(m p.t.)	RQD:
4 - 5	10	8 - 9	30		
5 - 6	25	9 - 10	47		
6 - 7	40	10 - 10,40	26		
7 - 8	49				
		Foto č.: 33			
Vzorky hornin a zemín			Vzorky podz. vody		Počet zkoušky
Poloporušený č. 2341: 0,0 - 0,3 m		(G3 G-F)	x		x
Skalní hornina č. 2342: 4,05 - 4,3 m		(R5)			
2343: 5,5 - 5,6 m		(R4)			
2344: 7,4 - 7,6 m		(R6)			

Akce: D3 0302 Jílové - Hostěradice			
Zak. č.: 12-426-9	Hloubeno dne: 1.8.2013		
Zpracovatel úkolu: Ing. Nováková			
Vrtná souprava: ADBS2	Vrtmistr: p. Topinka		
Sonda: J39			
Y = 741 958,0	X = 1 067 874,7	Z = 263,0 m n. m.	
Hladina podz. vody:	Hloubka pod ter.(m):	Nadm. výška (m n.m):	Datum:
naražená:			
ustálená:			
* Do počátku vrtání technologií Dia a použití vodního vrtného výplachu nebyla podzemní voda zastížena.			

Rozmezí (m)		Popis	CSN 73 6133	TKP 4
od	do			
0,00	0,10	drť		
	0,45	navážka - hnědá písčitá hlína, pevná	F3	I
	1,00	navážka - rezavě hnědý písčitý jíl, tvrdé konzistence	F4	I
	2,50	navážka - kamenitá suť s hlinitou příměsí, ostrohranné úlomky vel. cca 10 cm	G1	II
		<i>navážka</i>		
	3,00	suť - kamenitá , úlomky vel.až 15 cm, středně až těžce rozbíjitelne kladivem	R4	II
	6,00	silně zvětralý křemenný porfyr, drť cca 2-3 cm pevných úlomků, vrstva je extrémně rozpučená	R4	II
	16,10	mírně zvětralý metabazalt, impregnovaný rudními minerály (pyritem), s malou vzdáleností diskontinuit	R2	III
	20,00	navětralý prokřemenělý ryolit, masív je středně rozpučený, s malou vzdáleností diskontinuit	R3/R2	III
		<u>proterozoikum</u>		
		Foto č.:34		

Vzorky hornin a zemín	Vzorky podz. vody	Pólní zkoušky
Neporušený č. 2345: 0,8 - 0,9 m (F2CG)	x	x
Hornina č.2346: 6,8 - 7,0 m (R3)		
Hornina č.2347 11,5 - 11,8 m (R2)		
Hornina č. 2348: 17,6 - 17,9 m (R3)		