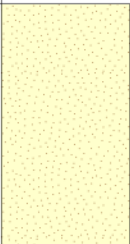
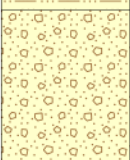
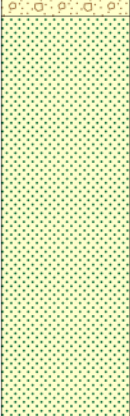
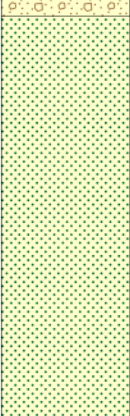
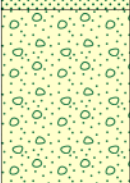


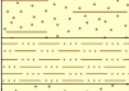
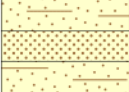
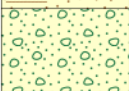
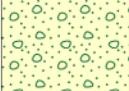
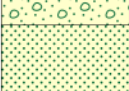
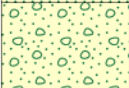
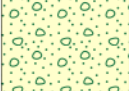
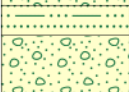
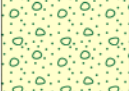
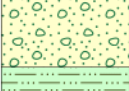
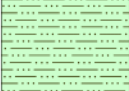
Appendix 4.2-2a

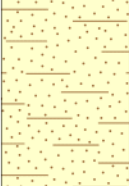
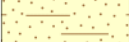
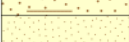
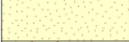
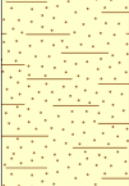
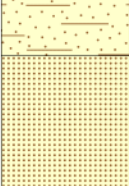
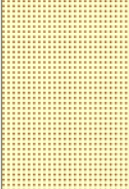
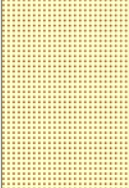
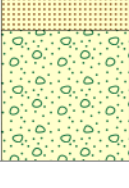
Borehole lithological profiles

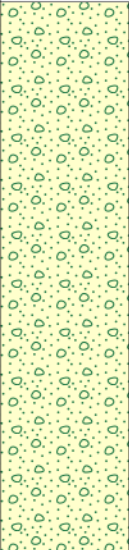
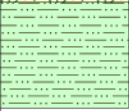
Note that for sake of simplicity in the profiles, some sediments with uncertain age (e.g., in boreholes OP-2, NE-1 and NE-2) are assigned to the oldest stratigraphic unit of the interpreted age range (Cretaceous). See text of relevant chapters for more details and discussions.

					DRILL NAME:		H-1	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Hrdejovice					POSITION (JTSK):		755310	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1160273	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 392.42			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 20		DEPTH TO WATER:	FIRST. 18.7 COMPL. 373.72
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	hlína humosní, světle hnědá až hnědošedá (omice)	
1				Qd		SaSi(D)	prach, silně písčítý, okrová až světle hnědá, tuhá, s rezavými, písčítými smouhami	
				Qd		SaSi(D)	prach písčítý, hnědá, s úlomky pararuly	
2				Qd		SiSa(D)	písek, prachovitý, světle hnědý, s úlomky zvětralé pararuly o vel. 3-5 cm, v úseku 2,2 - 2,7 s úlomky do 8 cm	
3				Qd		SaGr(D)	suť kamenitá (deluvium) s ostrohrannými kameny o vel. až 10 cm, a mezemí výplní tvořenou hnědošedým písčítým štěrkem	
4								
5								
6				Qd		GrSa(D)	suť štěrčíkovitá (deluvium), s ostrohrannými kameny o vel. 1-2 cm a mezemí výplní tvořenou šedým až rezavým písčítým prachem	
7				Qd		SaSi(D)	hlína písčitá, světle hnědá až rezavá, se šedými smouhami	
				Qd		SiSa(D)	písek, slabě prachovitý, okrový, s úlomky pararul	
8				Qd		SaGr(D)	suť kamenitá (deluvium) s kameny pararul do vel. 10 cm a mezemí výplní tvořenou písčítým štěrkem	
9								
10								

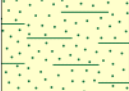
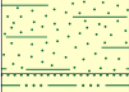
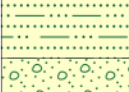
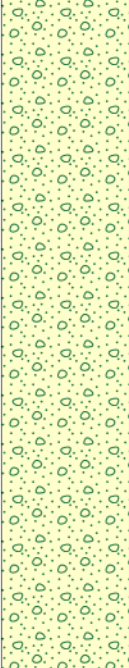
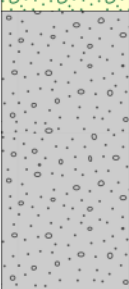
					DRILL NAME:		H-1	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Hrdejovice					POSITION (JTSK):		755310	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1160273	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 392.42			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 20		DEPTH TO WATER:	FIRST. 18.7 COMPL. 373.72
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
11				Qd		Sa-fg-pg(D)	písek, jemnozrný, stejnozmý, okrový, s šedohnědými, tmavě hnědými až černými laminami	
12				Qd		SaGr(D)	suť kamenitá s ostrohrannými úlomky pararul a křemene o vel. 5-8 cm a mezerní výplní tvořenou písčitou hlínou hnědé barvy	
13				Qd		SiSa(D)	písek, prachovitý, světle hnědý až okrově rezatý, šedě smouhovaný a při bazi s polohou písčitého jílu světle hnědé barvy 5 cm mocnou	
14				Qd		GrSa(D)	písek hrubozrný až štěrk písčítý, prachovitý, světle hnědý až šedohnědý, s ostrohrannými úlomky pararul do vel. 6 - 8 cm	
				Qf		Sa(Q)	písek, jemnozrný, stejnozmý, světle hnědý	
15				Qf		Sa(Q)	písek, jemnozrný, s opracovanými valounky křemene i pararul do vel. 1 cm	
16								
17				Qf		SaGr(Q)	písek až štěrk písčítý, středně zrnitý, s opracovanými valounky křemene a homin, stmelený, tmavě hnědý až hnědý (terasa)	
18				Qd		SaGr(D)	suť kamenitá, s ostrohrannými úlomky rul do 5 cm a mezerní výplní tvořenou světle hnědou, písčitou hlínou	
				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčítý, slabě zahliněný, rezavě hnědý, s subangulárními i angulárními valouny křemene	
19				A		D6	migmatit, silně zvětralý, rezavě hnědý	
20				A		D6	migmatit, silně zvětralý, kaolinizovaný, světle šedý až modrošedý	

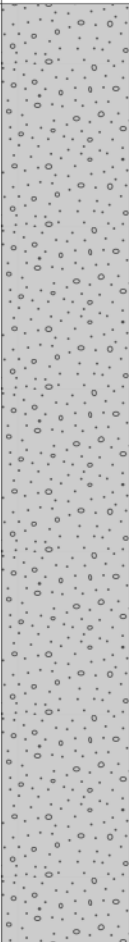
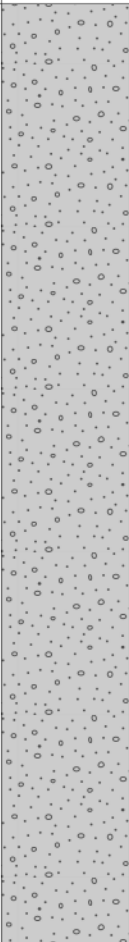
					DRILL NAME:		H-2	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Hrdejovice					POSITION (JTSK):		755459	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1160388	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 384.75			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 10		DEPTH TO WATER:	FIRST. 8.8 COMPL. 375.95
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	hlína, humosní, hnědá, slabě písčitá	
1				Qd		SiSa(D)	písek prachovitý, hnědošedý, s ostrohrannými úlomky krystalických hornin do vel. 3-8 cm, v úseku 1,1 - 1,3 m hrubozmnejší, hnědý písek	
				Qd		SiSa(D)	písek (až štěrk), silně prachovitý, okrově hnědý, s úlomky pararul do vel. 1 cm, ojediněle úlomky křemene do 3-5 cm	
2				Qd		SiSa(D)	písek prachovitý, světle hnědý, s úlomky krystalických hornin do vel. 1 cm a ojedinělými, ostrohrannými úlomky křemene	
				Qd		SaSi(D)	prach písčitý, hnědý, s ojedinělými úlomky křemene a krystalických hornin do vel. 0,5 - 1 cm	
3				Qd		SiSa(D)	písek prachovitý, světle hnědý až rezavý, slabě stmelený	
				Qd		SaSi(D)	prach písčitý, hnědý	
4				Qd		Sa-mg-wg(D)	písek, rezavě hnědý	
				Qd		SaSi(D)	prach, písčitý, světle hnědý, s ojedinělými úlomky křemene a krystalických hornin do vel. 1 cm	
5				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý, šedý, rezavě smouhovaný, se zrnky do 0,5 cm, stmelený	
				Qf		SaGr(Q)	dtto, nezpevněný	
6				Qf		Sa(Q)	písek, rezavý, s opracovanými valounky do 1 cm, terasa Vltavy	
				Qf		SaGr(Q)	štěrk, světle šedý, s valouny do vel. 5 - 8 cm	
7				Qf		SiSa(Q)	písek, okrový, stmelený	
				Qf		SaGr(Q)	štěrk, střídavě světle šedý, okrový a tmavohnědý, s valouny do 5 cm	
8				Qf		SaGr(Q)	štěrk, s opracovanými valouny o vel. 5-8 cm, ojediněle 10-12 cm	
				K		SaCl(2)	jílovec, písčitý, červenošedý, hnědě smouhovaný (křída)	
10								

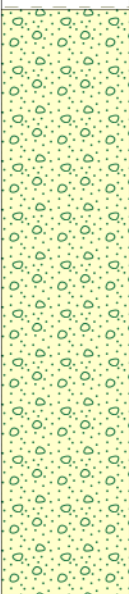
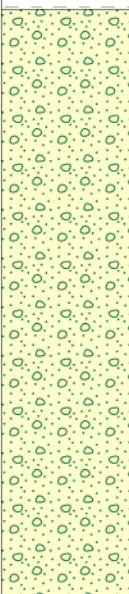
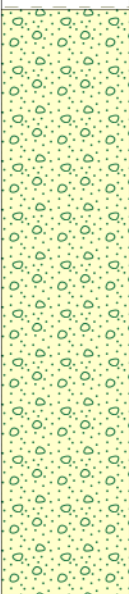
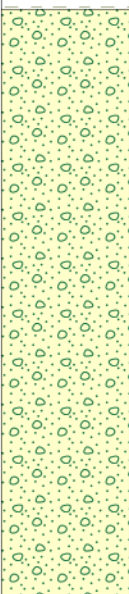
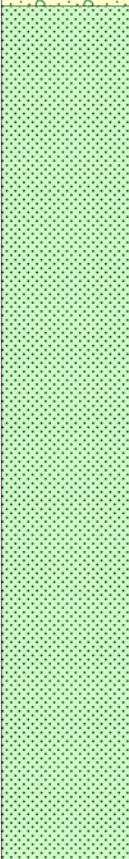
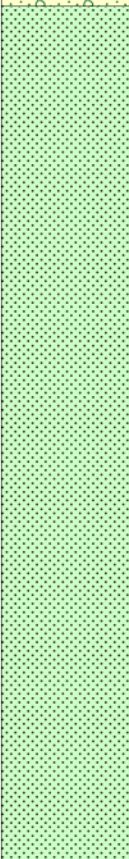
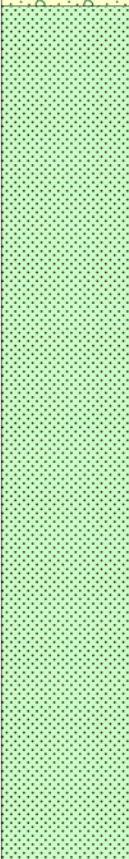
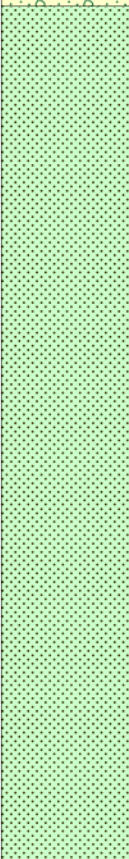
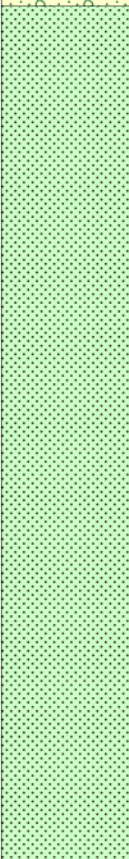
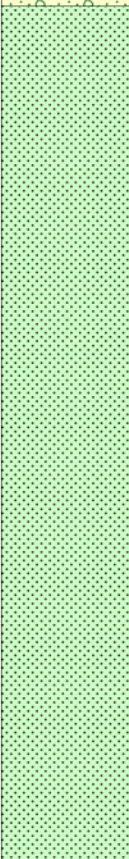
					DRILL NAME:		H-3	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Hrdejovice					POSITION (JTSK):		755363	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1160314	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 388.66			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 14.4		DEPTH TO WATER:	FIRST. 13.7 COMPL. 374.96
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	hlína písčítá, hnědá (omice)	
1				Qd		SaSi(D)	prach, silně písčítý, hnědý, rezavě smouhovaný, tuhý až pevný	
2				Qd		SiSa(D)	písek prachovitý, rezavě hnědý, místy s šedými, jílovitými polohami	
3				Qd		SaSi(D)	prach, silně písčítý, rezavě hnědý, tuhý až pevný	
				Qd		SaSi(D)	prach písčítý až suť, s ostrohrannými kameny křemene do vel. 10 cm	
				Qd		Sa-fg-pg(D)	písek, jemnozmný (stejnozmný), okrově rezavý	
4				Qd		SaSi(D)	prach silně písčítý až štěrkovitý, hnědý, tmavě šedě smouhovaný	
5								
6				Qd		Sa-fg-wg(D)		
7							písek, jemnozmný, okrově žlutý až rezavě hnědý, slídnatý, s úlomky hornin	
8								
9								
10								

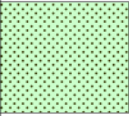
					DRILL NAME:		H-3	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Hrdejovice					POSITION (JTSK):		755363	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1160314	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 388.66			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 14.4		DEPTH TO WATER:	FIRST. 13.7 COMPL. 374.96
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
11					SaGr(Q)	štěrk písčitý až štěrk, stmelený, s subangulárními až angulárními valouny (ojediněle i ostrohranné) a jílovitým tmelem		
12								
13								
14					SaCl(2)	jílovec, červenošedý, světlehnědě smouhovaný (křída)		
15								
16								
17								
18								
19								
20								

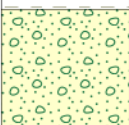
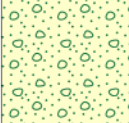
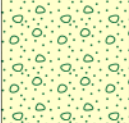
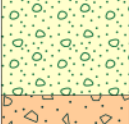
					DRILL NAME:		HL-1	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756741	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1156708	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 371.73			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 10		DEPTH TO WATER:	FIRST. 5.5 COMPL. 366.23
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0						A9	navážka, hlína písčitá, světle hnědá s úlomky homin a valouny	
1								
2				Qh		SaSi(Q)	prach písčitý, hnědý, rezavě smouhovaný, tuhý	
3				Qh		SaSi(Q)	prach (hlína povodňová), tmavě hnědá, místy šedě smouhovaná, tuhá	
4				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý, šedý, s valouny do 8 cm, při bázi valouny do 10 - 15 cm	
5								
6								
7								
8				N2		CISa(3.2)	písek, hrubozmný, stejnozmný, jílovitý, šedý až modrošedý	
9								
10								

					DRILL NAME:		HL-2	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		755809.4	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1156394.9	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 371.47			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 16.5		DEPTH TO WATER:	FIRST. 8.2 COMPL. 363.27
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	hlína humosní, tmavěhnědá, s kořínky rostlin	
1				Qh		Si(Q)	prach tmavohnědý (Holocén)	
				Qh		SaSi(Q)	prach písčitý, hnědý až šedohnědý	
2				Qh		SaSi(Q)	prach písčitý, světlehnědý, rezavě smouhovaný	
				Qh		SaSi(Q)	prach písčitý (povodňová hlína), tmavohnědý, tuhý až pevný	
3				Qh		SiSa(Q)	písek, slabě prachovitý, šedý až tmavě šedý, místy rezavě smouhovaný, s valouny do 1 cm	
4				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý, světle šedý, s valouny křemene, pararuly a migmatitu o maximální velikosti 15 cm	
5								
6								
7								
8								
9								
10								

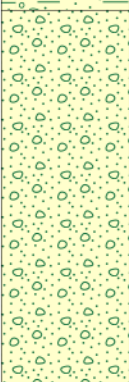
					DRILL NAME:		HL-2	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		755809.4	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1156394.9	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 371.47			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 16.5		DEPTH TO WATER:	FIRST. 8.2 COMPL. 363.27
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
11				N2		GrSa(3.2)	písek, tmavě šedý, se zrnem pň bázi do 2 mm a úlomky uhlí	
12								
13								
14				N2		GrSa(3.2)	písek až štěrk písčitý, se zrny do 3 mm a ojedinělými valounky o velikosti 0,5 až 1 cm	
15								
16				A		D0	migmatit, světle šedý, s paralelní texturou (krystalinikum)	
17								
18								
19								
20								

						DRILL NAME:		HL-3	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY						DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.						POSITION (JTSK):		756613	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum								1158035.5	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50						GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 374			
SAMPLING METHOD: single core barrel						TOTAL DEPTH (m): 10.8		DEPTH TO WATER:	FIRST. 4.4 COMPL. 369.6
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm						LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION				
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description		
0				Qh		TSoil	hlína písčitá, světlehnědá		
1				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý, valouny do průměru 5 cm (kvartér, terasa Vltavy)		
2				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý, spíše štěrk, písčité složky velmi málo, valouny (8-10 cm) opracované částečně i dokonale - křemen, ruly, migmatity		
3				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý, valouny průměr 2-3 cm, okrový		
4				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý, valouny průměr 2-3 cm, okrový		
5				K		Sa(2)	písek středně zrnitý, okrový, kaolinický (senon?)		
6									
7									
8									
9									
10									

						DRILL NAME: HL-3			
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY						DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.						POSITION (JTSK):		756613	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprůzkum								1158035.5	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50						GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 374			
SAMPLING METHOD: single core barrel						TOTAL DEPTH (m): 10.8		DEPTH TO WATER:	FIRST. 4.4 COMPL. 369.6
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm						LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION				
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description		
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

						DRILL NAME:		HL-4	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY						DATE: 26-Nov-09		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.						POSITION (JTSK):		756523.77	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr.Tomek								1157955.08	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50						GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 373.15			
SAMPLING METHOD: single core barrel						TOTAL DEPTH (m): 5		DEPTH TO WATER:	FIRST. 3.5 COMPL. 369.65
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm						LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION				
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description		
0				Qh		TSoil	omice, hlína písčítá, hnědá, s kořínky rostlin - Recent		
1				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčítý, slabě prachovitý, hnědý; valouny zaoblené až polozaoblené (křemen, horniny) vel. max. 7 cm - Pleistocén - terasa (Würm)		
2				Qf		SaGr(Q)	štěrk, valouny zaoblené až polozaoblené (křemen, horniny) do 10 cm; mezemí hmota: písek hrubozrný, žlutošedý		
3				Qf		SaGr(Q)	štěrk, valounky zaoblené až polozaoblené (křemen, horniny) do 5 cm; mezemí hmota: shora hrubozrný, slabě prachovitý písek, k bázi přibývá prachovité složky, žlutohnědý až rezavě hnědý		
4			P	A		D0	reziduum jemnozrné slm-btt ruly charakteru písčitého jílu rezavé barvy se šedým mramorováním - Moldanubikum		
5			P	A		D0	slm-btt rula zcela rozložená, se zachovalou texturou původní hominy, tmavě šedá		
6									
7									
8									
9									
10									

					DRILL NAME:		HL-5	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 26-Nov-09		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756556.03	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Tomek							1157984.79	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 373.44			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 6.8		DEPTH TO WATER:	FIRST. 5.35 COMPL. 368.09
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, hlína písčitá, hnědá - Recent	
1				Qf		SiSa(Q)	písek jemnozmný, se slabou prachovitou příměsí, žlutohnědý - Pleistocén - terasa (Würm)	
			P	Qh		SiSa(Q)	písek jemnozmný, prachovitý, slídnatý, zelenošedý	
			P	Qh		SiSa(Q)	písek středně zrnitý, prachovitý, rezavě hnědý	
2						SaGr(Q)	štěrk, valouny zaoblené až polozaoblené (křemen, hominy) do 10 cm; mezemí hmota: písek hrubozmný, žlutošedý až šedohnědý	
		P						
		G						
3				Qf		SaGr(Q)	štěrk, valouny zaoblené až polozaoblené (křemen, hominy) do 10 cm; mezemí hmota: písek hrubozmný, žlutošedý až šedohnědý	
4						GrSa(Q)	písek hrubozmný se štěrkem; štěrková zrna zaoblená, ojediněle až 5 cm, obvykle 2 - 3 cm, šedožlutý	
			P	Qf		SaGr(Q)	štěrk, valouny zaoblené až polozaoblené (křemen, hominy) do 6 cm; mezemí hmota: písek hrubozmný, šedožlutý; v 4,70 - 5,00 až písek hrubozmný se štěrkem - ' 5,20-5,30	
5						SaGr(Q)	štěrk, valouny zaoblené až polozaoblené (křemen, hominy) do 6 cm; mezemí hmota: písek hrubozmný, šedožlutý; v 4,70 - 5,00 až písek hrubozmný se štěrkem - ' 5,20-5,30	
			P					
6						D0	slm-btt rula, prosmýkaná (tektonicky porušená), zvětřalá, shora zcela rozložená se zatlačenými valouny, tmavě červenohnědá až fialově červená - Moldanubikum	
			P	A				
7								
8								
9								
10								

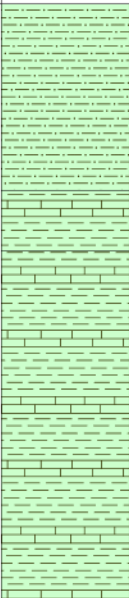
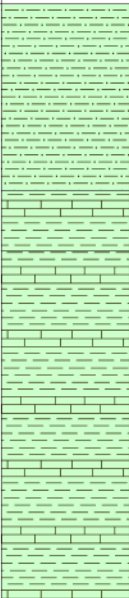
					DRILL NAME:		HL-10	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 27-Apr-10		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756690.72	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1156808.21	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 372.49			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 4		DEPTH TO WATER:	FIRST. 3.6 COMPL. 368.89
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	hlína humózní, tmavě hnědá s kořínky rostlin, písčitá	
Qh					SaSi(Q)	prach písčitý, hnědý, s drobnými valounky křemene, slídnatý, tuhý		
Qf					SiGr(Q)	štěrk prachovitý, s valouny velikosti do 5 cm, světle hnědý		
Qf					SaGr(Q)	štěrk písčitý světle hnědý až žlutohnědý s valouny křemene a krystalinika o velikosti do 8 cm		
A					D6	rula migmatitizovaná, zcela zvětralá šedozelené barvy		
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

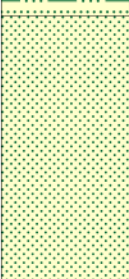
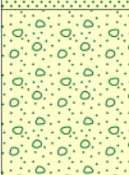
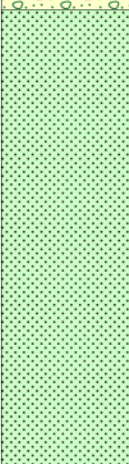
					DRILL NAME:		HL-11	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 27-Apr-10		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756752.21	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1156801.47	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 372.11			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 5		DEPTH TO WATER:	FIRST. 4.55 COMPL. 367.56
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0						A9	hlína písčitá, hnědá, s valouny velikosti do 4 cm, s kořínky rostlin	
1						A9	navážka - štěrk s valouny křemene a rul velikosti do 8 cm, písčitá složka hnědošedé barvy tvořená střednězrným až hrubozrným slídnatým pískem	
2				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý s valouny křemene a rul o velikosti do 5 cm šedohnědé barvy	
				Qf		SiSa(Q)	písek prachovitý, šedohnědý, hnědě až rezavě skvrnitý a smouhovaný, slídnatý	
3								
4				Qf		SaGr(Q)	štěrk hrubozrný s valouny křemene a rul velikosti do 10 cm, písčitý, směrem k bázi od 3,90 do 4,55 valouny velikosti do 3 cm, hnědošedé barvy	
5				A		D6	rula zvětralá, slídnatá, šedé barvy se zachovanou původní strukturou hominy	
6								
7								
8								
9								
10								

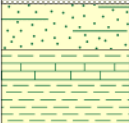
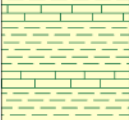
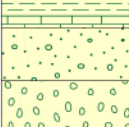
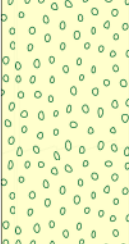
					DRILL NAME:		HL-12	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 26-Apr-10		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756360.72	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1158224.8	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 373.39			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 8.1		DEPTH TO WATER:	FIRST. 4.35 COMPL. 369.04
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, písčítá hlína s drobnými valounky křemene, tuhé až pevné konzistence, šedohnědá	
1				Qh		SaSi(Q)	prach jemně písčítý s ojedinělými zmy křemene do 1 cm, slídnatý, pevný, šedý, světle hnědě mramorovaný	
				Qh		SaSi(Q)	prach silně jemně písčítý, slídnatý se štěrkovými zmy velikosti až 4 cm, zma tvořená křemenem a úlomky homin - dobře zaoblená až polozaoblená, šedý hnědě mramorovaný	
2				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčítý, ulehlý, s valouny křemene a homin do 6 cm ojediněle o velikosti 10 cm, převážně zaoblené až velmi dobře zaoblené, šedý	
3								
				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčítý s valouny křemene a homin do 4 cm, ulehlý, žlutošedý, mezemí hmota - jemnozrný slídnatý (muskovit) písek až prach	
4				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčítý s úlomky křemene a homin do 4 cm (zaoblené až polozaoblené)	
5				K		ClSa(2)	písek hrubozrný s jílovitou příměsí (kaolinit)	
6								
				K		SaCl(2)	jíl písčítý, šedookrový	
7				K		SaCl(2)	jílovec jemně písčítý, laminovaný, šedohnědý	
				K		SiCl(2)	jílovec prachovitý až jemně písčítý, šedočerný, šedě mramorovaný	
8				K		SiCl(2)	jílovec prachovitý, šedohnědý	
9								
10								

					DRILL NAME:		HL-13	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 26-Apr-10		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756337.16	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprůzkum - Mr. Makovicka							1158202.23	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 373.41			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 10		DEPTH TO WATER:	FIRST. 4.9 COMPL. 368.51
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, písčité hlína s valounky křemene, hnědá	
				Qh		SaSi(Q)	prach jemně písčité s ojedinělými valouny křemene do 1 cm, šedý, hnědě mramorovaný	
1				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčité až prachovitý, světle hnědý s valouny křemene a homin do 8 cm	
2				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčité se zaoblenými až polozaoblenými valouny křemene a homin do 4 cm, ojediněle do 10 cm, mezerní hmota - hrubozrný písek, okrový, šedý	
3								
4								
5				K		Si(2)	prach šedý až okrový	
6				K		SiCl(2)	jílovec až jílovitý prach, červenohnědý, světle šedě smouhovaný	
7								
8								
				K		ClSi(2)	prach jílovitý, velmi pevný, šedý, červeno-hnědo-žlutě smouhovaný	
9				K		Si(2)	prach šedý, šedohnědě smouhovaný	
10				K		ClSa(2)	písek jílovitý, střednězrný, světle hnědý až okrový	

					DRILL NAME:		HL-14	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 26-Apr-10		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756303.43	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzum - Mr. Makovicka							1158169.58	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 373.13			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m)13.85		DEPTH TO WATER:	FIRST. 5.65 COMPL. 367.48
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, písčité hlína šedohnědá pevné až tuhé konzistence s drobnými valounky křemene	
				Qh		Si(Q)	prach hnědý slídnatý s valounky křemene do 3 cm	
1				Qh		SiSa(Q)	písek jemnozrný prachovitý, šedý shora hnědě mramorovaný, silně slídnatý (muskovit)	
2				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčité, s úlomky křemene a hornin (zaoblenými až polozaoblenými) do 6 cm, ojediněle do 10 cm, šedý při bázi šedookrový, ulehlý	
3								
4								
5								
6				K		CISa(2)	písek střednězrný místy s šterkovými zmy, jílovitý, světle okrový	
7				K		Sa(2)	písek středně až hrubozrný, místy jílovitý, okrový, při bázi tmavě okrový jílovitý	
8			P	K		Cl(2)	jílovec	
9			P	P		Si(2)	prach	
			P					
			P					
10				K		Si(2)	prach	

					DRILL NAME:		HL-14	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 26-Apr-10		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756303.43	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1158169.58	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 373.13			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m)13.85		DEPTH TO WATER:	FIRST. 5.65 COMPL. 367.48
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
11			P		SiCl(2)	jíl hnědočervený šedě smouhovaný prachem		
12			P					
			P					
13			P					
			P		ClSi(2)	prach šedý s hnědočerveným jílem		
14			P					
			P					
15								
16								
17								
18								
19								
20								

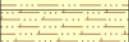
					DRILL NAME:		HL-6	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 26-Nov-09		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756571.13	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Tomek							1158006.69	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 373.21			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 7.2		DEPTH TO WATER:	FIRST. 4.15 COMPL. 369.06
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, hlína písčitá, hnědá - Recent	
1			P	Qh		SiSa(Q)	písek prachovitý (oglejená půda), šedožluté barvy s rezavým a čemohnědým mramorováním; dospodu přechází do středně zrnitého písku šedožluté barvy - Holocén	
2				Qf		Sa(Q)	písek středně zrnitý s ojedinělými štěrkovými zrn, šedý, se šedožlutým smouhováním - Pleistocén - terasa (Würm)	
3			P	Qf		SaGr(Q)	štěrk, valouny zaoblené až polozaoblené (křemen, hominy) do 8 cm; mezemí hmota: písek hrubozrný, žlutošedý	
4								
5			β	K		Sa(2)	písek hrubozrný až středně zrnitý, jílovitý, se slabou příměsí štěrkových zrn; ve 4,30 ojedinělý křemenný úlomek se zaoblenými hranami vel. 5 cm - Neogén?	
6			P					
7			P					
8								
9								
10								

					DRILL NAME:		HL-7	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1-Jul-10		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756219	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprůzkum - Mr. Makovicka							1158204	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 374			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 5.7		DEPTH TO WATER:	FIRST. 5.4 COMPL. 367.6
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0						A9	navážka	
1								
			P	Qh		SaSi(Q)	prach písčitý, slídnatý, okrový	
2								
			P	Qh		ClSi(Q)	jílovitý prach, slídnatý (povodňová hlína)	
3								
				Qh		GrSa(Q)	štěrkovitý hrubozrný písek promísený s jílem, relativně ostrohranná štěrkovitá zrna do 4 cm), čemohnědý	
4								
			G	Qf		Gr(Q)	štěrk s valouny do 10 cm (křemen, rula, migmatit, granulit), tmavě šedý	
5								
				A		D6	biotitická pararula	
6								
7								
8								
9								
10								

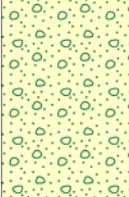
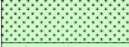
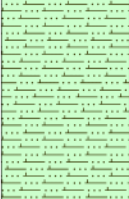
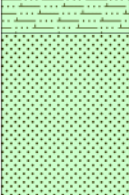
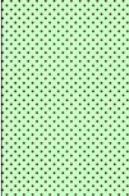
					DRILL NAME:		HL-8	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 27-Apr-10		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756647.53	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1158528.57	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 373.55			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 6.8		DEPTH TO WATER:	FIRST. 7.1 COMPL. 366.45
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, hlína tmavě hnědá s kořeny	
1				Qh		Si(Q)	prach šedý, hnědě a rezavě mramorovaný, s kořeny	
				Qh		SiSa(Q)	písek jemnozrný až středně zrnitý, prachovitý, s ojedinělými valouny křemene a homin do 10 cm	
2				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý, s valouny křemene a homin (granulit, migmatit, kvarcit), šedý; 3.55 - 3.60 prachovitá poloha	
3			G					
4				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý, šedý až hnědošedý, s valouny křemene a homin do 10 cm	
5								
6				Qf		ClGr(Q)	štěrk, silně jílovitý s valouny do 8 cm, rezavě hnědý, s polohami jílovitého písku; v 6.15 poloha červenohnědé barvy (K/N)	
7			P					
				K		SiCl(2)	jílovec šedý prachovitý, pevný	
8								
9								
10								

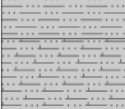
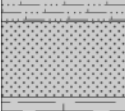
					DRILL NAME:		HL-9	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 27-Apr-10		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756583.58	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1158431.92	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 372.97			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 7		DEPTH TO WATER:	FIRST. 4.25 COMPL. 368.72
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, hlína písčitá, hnědá, tuhá	
1				Qh		SaSi(Q)	prach písčitý, šedý, světle hnědě a hnědě mramorovaný, slídnatý, oglejený pudní horizont, tuhý	
				Qh		Sa(Q)	písek jemnozrný, šedohnědý, slídnatý (muskovit), stejnozmný	
2				Qf		SaGr(Q)	štěrk šedé barvy s valouny křemene a krystalických homin velikosti do 10 cm, valouny křemene jsou velmi dobře zaoblené, mezemí hmotu tvoří hrubozrný písek	
3								
4				K		SaCl(2)	jíl písčitý, zelenošedý, tuhý až pevný	
5								
6				K		Si(2)	prach, světle šedý, světle hnědě smouhovaný	
				K		SaSi(2)	prach písčitý, hnědošedý, hnědočerveně skvrnitý a smouhovaný, pevný	
7				K		ClSa(2)	písek až prach jílovitý, šedý, světle hnědě mramorovaný, pevný	
				K		SaCl(2)	jíl slabě písčitý až prachovitý, šedý, světle hnědě mramorovaný, pevný, jemně zvrstvený	
8								
9								
10								

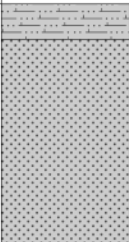
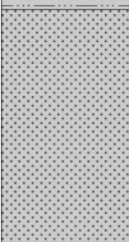
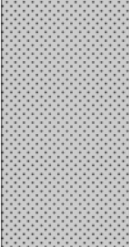
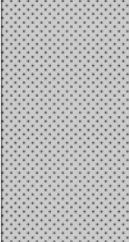
					DRILL NAME:		HL-15	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 2-Jul-10		GF:	
LOCATION: Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		756253.44	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1158214.86	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 373.68			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 8		DEPTH TO WATER:	FIRST. 5.25 COMPL. 367.43
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, tmavě hnědá hlína, jemnozmně písčité, rezavě mramorovaná	
			P	Qh		SaSi(Q)	prach jemnozmně písčité, šedohnědý, rezavě mramorovaný, silně slídnatý	
1			P	Qh		Sa(Q)	písek střednězmný (prvních 20 cm spíš jemnozmný, šedohnědý - rezavě mramorovaný), šedookrový slabě rezavě mramorovaný, silně slídnatý	
2								
3			G	Qf		SaGr(Q)	štěrk písčité, šedý až šedookrový	
4								
5			G					
			P					
6			P					
			P					
7			P	A		D0	zcela rozložená pararula (reziduum)	
8			P					
9								
10								

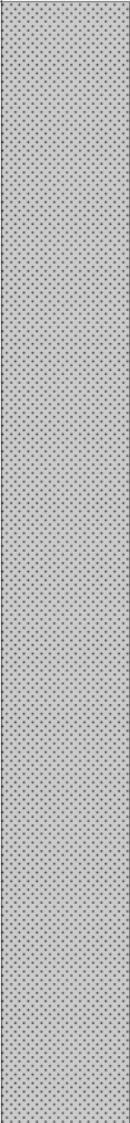
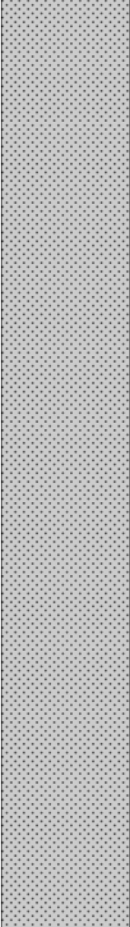
						DRILL NAME:		HLR-1			
PROJECT:						DATE:		4-Jun-10		GF:	
LOCATION:						Hluboká, Zámostí					
DRILLING COMPANY:						rucní vrt					
DRILLING EQUIPMENT:						GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 376.73					
SAMPLING METHOD:						TOTAL DEPTH (m):		DEPTH TO WATER:		FIRST. COMPL.	
SINGLE B. DIAMETER:						LOGGED BY: Prachar					
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION						
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description				
0				Qh		TSoil	hlína písčitá, hnědá, s kořínky rostlin s ojedinělými úlomky homin				
				Qd		SiSa(D)	písek jemnozmný, prachovitý s úlomky homin do 1 cm, žlutošedý				
				Qd		ClSa(D)	písek jemnozmný, jílovitý s jílovitými polohami hnědošedé barvy, písek je okrový, slídnatý				
1				Qd		Sa(D)	písek jemnozmný, slídnatý, okrový, špatně změněný				
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

					DRILL NAME:		HR-1	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 2-Sep-09		GF:	
LOCATION: Hrdejovice					POSITION (JTSK):		754931.46	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1160825.75	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 387.32			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 5.75		DEPTH TO WATER:	FIRST. 3.15 COMPL. 384.17
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice - prach písčitý (hlína), hnědý, humózní, s valounky křemene do 3 cm, tuhý – Recent	
1				Qd		SaGr(D)	štěrk písčitý silně prachovitý, rezavě hnědý, valouny křemene a homin krystalinika do 6 cm, středně ulehlý – Pleistocén	
			A	Qd		SiSa(D)	písek silně prachovitý, středně zmitý až jemnozrný, světle hnědý	
2			A	Qd		SiSa(D)	písek silně prachovitý, světle hnědý se šedými polohami a skvmami, pevný až tvrdý	
				Qf		SaGr(Q)	štěrk jemný, písčitý, s příměsí jemnozmné zeminy, valouny křemene a rul do 10 cm, hnědý až světle hnědý	
3				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý s příměsí jemnozmné zeminy, valounky křemene a rul do 3 cm, okrový až okrově hnědý	
				K		Sa(2)	písek hrubozrný až středně zmitý, žlutohnědý až hnědožlutý, ulehlý	
4			A	K		Sa(2)	písek jemnozrný zmitý až jemnozrný, žlutohnědý, stmelený, s ojedinělými zny křemene do 2 mm, ulehlý	
				K		Sa(2)	písek středně zmitý až jemnozrný, hnědožlutý, s červenohnědými konkrēcemi do 2 mm, na bázi s ostrohrannými úlomky železitých pískovců do 7 cm a laminami písku okrové barvy	
5				K		ClSa(2)	písek jílovitý, světle žlutohnědé barvy, okrově laminovaný; na bázi s úlomky z polohy železitých pískovců o mocnosti 2,5 cm	
			P	K		SiCl(2)	jíl (jílovec) prachovitý s ojedinělými písčitými zmy, tmavě šedožlutý, světle šedě skvrnitý a smouhovaný, pevný, plastický	
6								
7								
8								
9								
10								

					DRILL NAME:		HR-2	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 2-Sep-09		GF:	
LOCATION: Hrdejovice					POSITION (JTSK):		754952.97	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1160847.11	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 386.59			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 9.5		DEPTH TO WATER:	FIRST. 4.45 COMPL. 382.14
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice - prach písčité (hlína), tmavohnědý, humózní, s kořínky rostlin, tuhý	
1						A9	navážka? - jíl písčité až štěrkovitý, hnědý, šedě skvrnitý, s valouny křemene do 5 cm, tuhý	
2						A9	navážka? – jíl písčité, červenohnědý, šedě a hnědě skvrnitý, tuhý až pevný; v 1,90-1,95 šedá poloha tvořená hrubozrným a středně zrnitým pískem	
						A9	navážka? – písek hrubozrný až středně zrnitý, šedý, ulehlý	
3				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčité s příměsí jemnozrné zeminy, hnědý až rezavě hnědý s valounky do 6 cm	
4				K		SaCl(2)	jíl silně písčité, okrový, tuhý, hnědě smouhovaný	
				K		Sa(2)	písek hrubozrný, žlutošedý, ulehlý	
5				K		ClSa(2)	písek jemnozrný s jílovitou příměsí, špatně zrnitý, světle rezavě hnědý, ulehlý	
6				K		Sa(2)	písek jemnozrný až středně zrnitý, s hrubými písčitými zrnky a s jílovitou příměsí, rezavě žlutý, ulehlý	
7								
8				K		Sa(2)	písek jemnozrný až středně zrnitý, s hrubými písčitými zrnky, okrový až žlutošedý, rezavě smouhovaný, ulehlý	
9								
10								

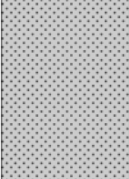
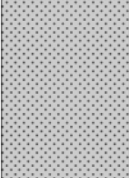
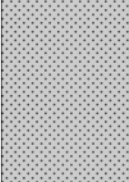
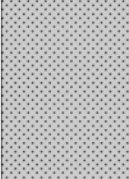
					DRILL NAME: M-1				
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:		
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758180.5		
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1156385.1		
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 381.59				
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 47		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.7	COMPL. 380.89
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac				
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION				
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description		
0				Qh		TSoil	hlína písčítá, světle hnědá		
1				N2		SaCl(3.2)	jíl písčítý (až jílovitý písek), bělošedý, rezavě smouhovaný		
2				N2		ClSa(3.2)	písek jemnozmný, slabě jílovitý, stmelený, šedobílý		
3				N2		Sa(3.2)	písek středně zrnitý, světle šedý		
				N2		Cl(3.2)	jíl písčítý, světlý, okrový		
4				N2		Sa(3.2)	písek středně zrnitý, šedý		
5									
6				N2		SaCl(3.2)	jíl písčítý, okrový, rezavě smouhovaný		
				N2		Sa(3.2)	písek, šedý		
7									
8				N2		SaCl(3.2)	jíl (až jílovec) slabě písčítý, okrově hnědý		
9									
10				N2		ClSa(3.2)	písek jílovitý, stmelený, okrový		

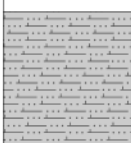
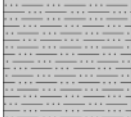
					DRILL NAME:		M-1	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758180.5	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1156385.1	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 381.59			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 47		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.7 COMPL. 380.89
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type					
					Lith. Log	Rock Code	Description	
11				N2		Sa(3.2)	písek středně zrnitý, šedý	
12								
13				N2		SaCl(3.2)	jíl (až jílovec) písčitý, světle hnědý, místy hnědošedý	
14								
15				N2		Sa(3.2)	písek, stmelový, okrový	
				N2		Sa(3.2)	písek středně zrnitý, šedý	
16				N2		Sa(3.2)	písek (až pískovec) středně zrnitý až hrubozrný, okrově hnědošedý	
17								
18				N2		Sa(3.2)	písek hrubozrný stejnozemný, světle hnědošedý	
19								
20								

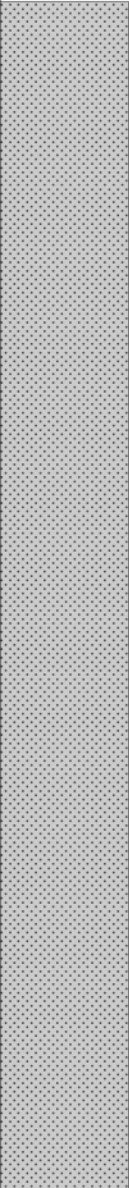
						DRILL NAME:		M-1	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY						DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Munice						POSITION (JTSK):		758180.5	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprůzkum								1156385.1	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50						GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 381.59			
SAMPLING METHOD: single core barrel						TOTAL DEPTH (m): 47		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.7 COMPL. 380.89
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm						LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION				
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description		
21				N2		Sa(3.2)	písek hrubozrný stejnozrný, světle šedohnědý		
22									
23									
24									
25				N2		Sa(3.2)	písek středně zrnitý stejnozrný, světle šedohnědý		
26									
27									
28									
29									
30									

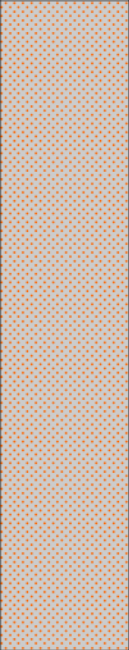
					DRILL NAME: M-1			
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758180.5	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1156385.1	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 381.59			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 47		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.7 COMPL. 380.89
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39				N2	Sa(3.2)	písek hrubozrný (velikost zrna 1-3mm), šedohnědý		
40								

						DRILL NAME:		M-1	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY						DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Munice						POSITION (JTSK):		758180.5	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzukum								1156385.1	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50						GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 381.59			
SAMPLING METHOD: single core barrel						TOTAL DEPTH (m): 47		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.7 COMPL. 380.89
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm						LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES				Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type	Lith. Log		Rock Code	Description		
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47				A		D0	pararula biotitická		
48									
49									
50									

					DRILL NAME:		M-2	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758291.13	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum							1156482.95	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 379.8			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 28.5		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.6 COMPL. 379.2
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	hlína (ornice) písčítá, světle hnědá	
1				N2		SiSa(3.2)	písek středně až hrubozmný, slabě prachovitý, hnědý	
2								
3								
4				N2				
5								
6								
7				N2		Sa(3.2)	písek (místy kompaktnější stmelené polohy) středně zrnitý, šedý	
8								
9								
10				N2		SaCl(3.2)	jíl (až jílovec) písčitý, okrový až zelenošedý	

						DRILL NAME:		M-2	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY						DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Munice						POSITION (JTSK):		758291.13	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum								1156482.95	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50						GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 379.8			
SAMPLING METHOD: single core barrel						TOTAL DEPTH (m): 28.5		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.6 COMPL. 379.2
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm						LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION				
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description		
11				N2		CISa(3.2)	pískovec (až písek) jílovitý, stmelený, světle šedozelený		
12				N2		Sa(3.2)	písek (až pískovec) středně zmitý až hrubozmný, světle šedý		
13				N2		SaCl(3.2)	jíl slabě písčitý, okrově šedý		
14									
15									
16									
17				N2		Sa(3.2)	písek středně až hrubozmný, šedý		
18									
19									
20									

						DRILL NAME:		M-2	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY						DATE: 1993-1994		GF:	
LOCATION: Munice						POSITION (JTSK):		758291.13	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprůzkum								1156482.95	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50						GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 379.8			
SAMPLING METHOD: single core barrel						TOTAL DEPTH (m): 28.5	DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.6	COMPL. 379.2
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm						LOGGED BY: Piskac			
DEPTH (m)	SAMPLES				Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type	Lith. Log		Rock Code	Description		
21				N2		Sa(3.2)	písek hrubozrný, šedohnědý		
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28				A		D0	pararula zvětralá		
29									
30									

					DRILL NAME:		M-3	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 31-Aug-09		GF:	
LOCATION: Munice-Hluboká n.V.					POSITION (JTSK):		758077.95	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprůzkum							1156501.05	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 387.53			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 10		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.2 COMPL. 387.33
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	prach písčité (hlína), humózní, s kořínky rostlin, tuhý až pevný	
1				N1		Sa(3.1)	pískovec, světle šedý, okrově smouhovaný, silně stmelený, rozpadající se na kameny přes průměr vrtu, velmi těžko se dají kladivem rozbíjet, v 0,50 – 0,75 kameny s hnědočernými skvrnami	
2			P					
3				N1		Sa(3.1)	pískovec silně stmelený, okrově hnědý, porézni, kameny do vel. 10 cm, špatně se rozbíjejí kladivem, rozvrtný na jemnozrný okrový písek s ojedinělými zmy křemene vel. do 2 mm; od 2,50 m homina okrově hnědá se šedozeleným nádechem, po zmáčknutí v ruce se rozpadá na prachovitý písek se štěrkovými zmy vel. do 0,5 cm; v 3,80 – 3,85 silně stmelená poloha rezavě šedohnědé barvy, úlomky do 5 cm; od 3,85 – 4,20 charakteru prachovitého (jílovitého) písku až písčitého jílu	
4			P					
5								
6			P					
7				A		D0	pararula – eluvium, světle šedé, rezavě skvrnitá a smouhovaná; v 7,00 – 7,50 šedozelené, bíle tečkované	
8			P					
9								
10			P					

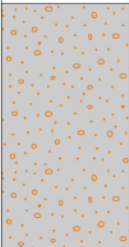
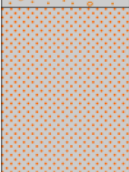
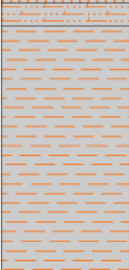
					DRILL NAME:		MUN-2	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 31-Aug-09		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758904.74	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1155628.8	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 403.15			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 10		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.15 COMPL. 403
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	dm - prach písčité (hlína), šedohnědý, s částečně opracovanými úlomky křemene, tuhý	
1			P	N1		Sa(3.1)	pískovec, okrově hnědý, stmelený, s ojedinělými valounky křemene do 1 cm	
2			P	N1		Sa(3.1)	pískovec, rezavě hnědý, zelenošedě smouhovaný, stmelený, slídnatý, po zmáčknutí v prstech se rozpadá na jemnozrný až prachovitý písek	
3			P	N1		SaCl(3.1)	jíl šedý, rezavě skvrnitý a smouhovaný, jemně písčité, s ojedinělými štěrkovými zrnky křemene do 3 cm, málo opracovanými, tuhý až pevný	
4			P	N1		Sa(3.1)	písek až pískovec středně zrnitý, rezavě hnědý, zelenošedě smouhovaný, jílovitý, s málo opracovanými úlomky převážně křemene, se železitými konkréty až polohami pískovce se železitým tmelem	
5			P	N1		SaCl(3.1)	jíl silně písčité, zelenošedý, s rezavými skvrnami a smouhováním, tuhý až pevný, místy s málo opracovanými úlomky křemene do 1 cm, místy s bílým tečkováním, slabě slídnatý	
6								
7								
8			P	K		CISa(2)	písek jílovitý, středně zrnitý, hnědý, místy šedě smouhovaný	
9				K		CISa(2)	dtto - jíl velmi silně písčité až písek silně jílovitý, zelenošedý s bílými skvrnami	
9				K		CISa(2)	dtto - písek silně jílovitý, středně zrnitý až hrubozrný, stmelený	
10				K		SaCl(2)	dtto - jíl zelenošedý, písčité, rezavohnědě skvrnitý a smouhovaný, slídnatý, pevný	

					DRILL NAME:		MUN-3	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 24-Nov-09		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758934	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Tomek							1155723.61	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 400.2			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 14		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.45 COMP 399.75
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, hlína štěrkovitá, hnědá, s hojnými úlomky zlivských pískovců do 1 cm	
1			P	N1		SiSa(3.1)	pískovec až prachovec, šedě okrový, rezavě hnědě smouhovaný; rozpadá se na úlomky 1 – 3 cm velké	
2			P	N1		Si(3.1)	slepenec, valounky křemene do 3 cm; mezemí hmota: prachovec, shora okrový, dospodu rezavě hnědý, rozpadavý	
			P					
			P	N1		Si(3.1)	brekcie, úlomky silicifikované hominy; základní hmota: prachovec, žlutošedý, rezavě mramorovaný, rozpadavý	
3								
			P	N1		Si(3.1)	brekcie, úlomky jílovce; základní hmota: prachovec, žlutošedý až zelenošedý	
4			P					
				N1		Cl(3.1)	jílovec, zelenošedý, rezavě mramorovaný, jemně písčitý, rozpadavý	
5								
6				N1		Sa(3.1)	písek, středně zrnitý až hrubozrný, zelenošedý až šedý, velmi slabě zpevněný	
7			P					
			P	N1		GrSa(3.1)	písek, hrubozrný, se štěrkem, rezavě hnědý, šedě smouhovaný, slabě zpevněný	
8			P					
				N1		SiCl(3.1)	jílovec, jemně písčitý až prachovitý, zelenošedý, rezavě a hnědě smouhovaný a skvrnitý, pevný	
9			P					
				K		SaCl(2)	jílovec, jemně písčitý, místy silně písčitý, tmavě zelenošedý, s rezavými záteky oxidů železa, pevný až velmi pevný	
10								

					DRILL NAME:		MUN-3	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 24-Nov-09		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758934	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprůzkum - Mr. Tomek							1155723.61	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 400.2			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 14		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.45 COMPL. 399.75
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			

DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION		
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description
11			P	K		CI(Gr(2))	slepenec, štěrková zma max. do 1 cm, s jílovitou příměsí, rezavě hnědý, šedě smouhovaný a skvrnitý, slabě zpevněný
			P				
12			P	K		Sa(2)	písek, jemnozrný, špatně změněný, šedozelený až šedý, světle rezavě laminovaný (křížově zvrstvený), slídnatý
			P				
13			P	K		SaCl(2)	jílovec, jemně písčité, tmavě zelenošedý, pevný až velmi pevný
			P				
			P				
			P				
14			P	K		Sa(2)	písek, středně zrnitý až hrubozrný, šedě okrový, rezavě skvrnitý
			P				
15							
16							
17							
18							
19							
20							

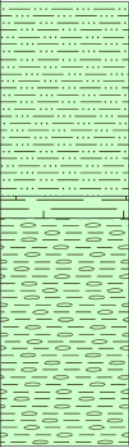
					DRILL NAME:		MUN-4	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 24-Nov-09		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758947.67	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Tomek							1155756.41	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 398.81			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 8.4		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.3 COMPL. 398.51
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, hlína, písčítá, tmavě hnědá, tuhá	
				N1		GrSa(3.1)	písek hrubozrný až štěrk, s jílovitou příměsí, šedorezavý až rezavý, stmelový	
1			P	N1		SaCl(3.1)	jíl písčítý, hnědý, šedě smouhovaný a skvrnitý, pevný až velmi pevný	
				N1		SiSa(3.1)	pískovec až prachovec, světle hnědý až rezavý, místy světle šedě laminovaný, rozpadlý	
2			P					
				N1		SiSa(3.1)	pískovec až prachovec, s jílovitou příměsí, místy rezavé polohy, šmouhy a skvrny, téměř zcela rozpadlý, po zmáčknutí v prstech se rozpadá na písek až prach	
3			P	N1		SaCl(3.1)	jíl silně písčítý, až písek s jílovitou příměsí, zelenošedý, rezavě smouhovaný	
				N1		Sa(3.1)	písek středně zrnitý až jemnozrný, špatně změněný, šedě okrový	
4			P					
5				N1		Cl(3.1)	jílovec písčítý až prachovitý, zelenošedý, rezavě skvrnitý, po zmáčknutí v prstech se rozpadá	
6								
7			P	N1		SiCl(3.1)	jílovec prachovitý, jemně písčítý, fialově hnědý, rezavě skvrnitý	
				N1		SaCl(3.1)	jílovec písčítý, světle šedý, rezavě skvrnitý	
8			P	K		SaCl(2)	jílovec písčítý, tmavě zelenošedý, místy rezavě skvrnitý	
9								
10								

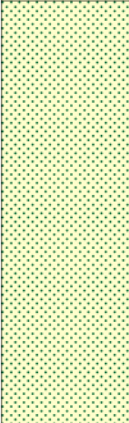
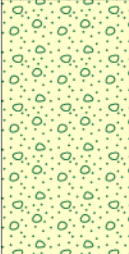
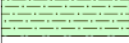
					DRILL NAME:		MUN-5	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 24-Nov-09		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758976.66	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Tomek							1155774.31	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 398.83			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 8.2		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.35 COMPL. 398.48
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, prach, písčité, hnědý, s kořínky rostlin	
1			P	N1		GrSa(3.1)	pískovec až slepenec, žluto-zelenošedý, s červenohnědými polohami, valounky do 1 cm; rozvrtno na úlomky do 8 cm	
2			P	N1		Sa(3.1)	pískovec, světle hnědý až rezavý, rozpadavý	
3			P	N1		ClSa(3.1)	brekcie - pískovec s jílovitou příměsí, s útržky jílovce, světle hnědý, rezavě skvrnitý	
4								
5			P	N1		SiCl(3.1)	jílovec až prachovec, jemně písčité, s polohami šedobílých stmelovaných písků, světle zelenošedý, rezavě smouhovaný a skvrnitý	
6								
7			P					
			P	N1		ClSa(3.1)	písek jílovitý, stmelový, okrově světle šedý, s rezavými zátekami; patrná zrna křemene vel. do 0,5 cm	
8								
9								
10								

					DRILL NAME:		MUN-6	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1-Jul-10		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758931.6	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1155686.21	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 401.5			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 7.45		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.35 COMPL. 401.15
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, tmavě hnědá hlína s úlomky rozvětralých zlivských sedimentů	
1				N1		Sa(3.1)	písek slabě stmelený železitým tmelem, rezavě hnědý až zelenohnědý	
		P						
2				N1		SaSi(3.1)	prach jemně písčitý, shora střednězrný pískovec, světle hnědý, rezavě mramorovaný	
		P						
3				N1		ClSi(3.1)	prach jílovitý, šedohnědý až šedozelený slabě rezavě mramorovaný (báze zlivského souvrství), shora písčitý jíl	
		P						
4								
		P						
		P						
		P		N1		ClSa(3.1)	písek hrubozrný až štěrk, bělošedý slabě rezavě mramorovaný, slídnatý s kaolinickým tmelem (plachy) s valouny křemene do 0,5 cm (slepenec), s jílovitým tmelem	
5								
6								
7				N1		SiCl(3.1)	jílovec prachovitý (směrem k bázi písčitéjší), světle šedozelený, rezavě mramorovaný	
		P						
8								
				N1		SiSa(3.1)	písek jemnozrný, prachovitý se štěrkovými zmy, šedozelený	
9								
		P		K		GrSa(2)	písek střednězrný se štěrkovými zmy do 0,5 cm, slídnatý (muskovit), rezavý až šedý	
10								

					DRILL NAME:		MUN-6	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1-Jul-10		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758931.6	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1155686.21	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 401.5			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 7.45		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.35 COMPL. 401.15
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
11			P	K		SiSa(2)	písek jemnozmný, prachovitý, slídnatý (muskovit), světlé sedy, rezavě mramorovaný	
			P	K		SiSa(2)	písek střednězmný, prachovitý se štěrkovými zmy do 0,5 cm, světle šedý až světle okrový	
			P	K		SiSa(2)	písek jemnozmný, prachovitý, směrem k bázi jemně písčitý, slídnatý (muskovit), rezavý, šedě mramorovaný	
12			P	K		SaSi(2)	prach jemně písčitý, slídnatý (muskovit), světlé šedozelený	
13			P	K		Si(2)	prach, slídnatý, šedozelený hnědě mramorovaný	
			P					
14			P	K		SiSa(2)	písek jemnozmný prachovitý (písčitý prach), směrem k bázi slídnatý, světlé šedozelený slabě hnědě mramorovaný	
15			P					
16								
17								
18								
19								
20								

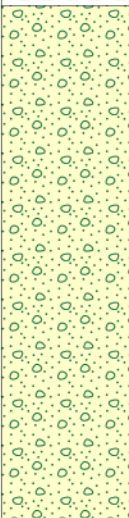
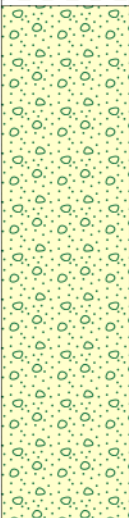
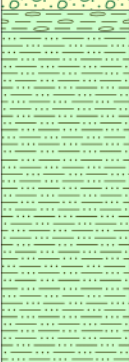
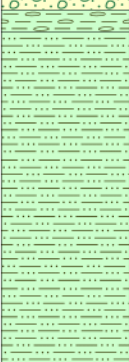
					DRILL NAME:		MUN-7	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 15-Jul-10		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758917.18	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1155656.29	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 403.05			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 13		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.3 COMPL. 402.75
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, hlína tmavohnědá s úlomky homin do 2 cm	
1			P	N1		CISa(3.1)	jemnozmný písek až prach s útržky jílovců do 1 cm a úlomky křemene do 1.5 cm (ojediněle zrna živce)	
2								
3				N1		Sa(3.1)	jemně – střednězmný písek s úlomky křemene do 1.5 cm, tmavě rezavý, rozvrtaný (pískovec s železitým tmelem)	
4				N1		SiSa(3.1)	písek jemnozmný světle šedookrový až šedorezavý, prachovitý, 4.00 - 4.20 s železitým tmelem	
5			P	N1		CISa(3.1)	hrubozmný písek až štěrk s jílovým tmelem, rezavý šedookrový mramorovaný	
			P	N1		SaCl(3.1)	jíl, jemnozmně písčitý, světle šedobílý, rezavě mramorovaný	
				N1		CISa(3.1)	písek jílovitý, rezavý, světle šedozeleně mramorovaný	
6								
7			P	N1		GrCl(3.1)	jíl se štěrčíkem (při bázi je více štěrkových zm), štěrková zrna mají velikost do 2 cm, světle šedozelený, rezavě mramorovaný	
8								
9			P					
10				K		SaCl(2)	jíl, světle šedozelený, rezavě smouhovaný (písek)	

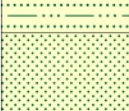
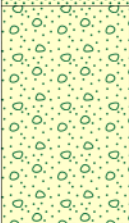
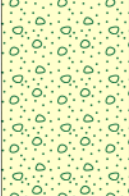
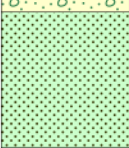
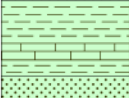
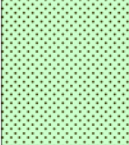
					DRILL NAME:		MUN-7	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 15-Jul-10		GF:	
LOCATION: Munice					POSITION (JTSK):		758917.18	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprůzkum - Mr. Makovicka							1155656.29	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 403.05			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 13		DEPTH TO WATER:	FIRST. 0.3 COMPL. 402.75
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
11				K		Cl(2)	jíl (až jílovec), silně železitý	
12						K	GrCl(2)	jíl, světle šedý s ojedinělými štěrkovými zrnky křemene (až 3 cm)
13			P					
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

					DRILL NAME:		NE-1	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 15-Nov-10		GF:	
LOCATION: Nemanice					POSITION (JTSK):		753883.6	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1162457.2	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 392.36			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 6.45		DEPTH TO WATER:	FIRST. 5.75 COMPL. 386.61
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, prach písčitý, hnědý pevný	
1				Qh		SiSa(Q)	písek prachovitý, šedohnědý, rezavě a hnědě mramorovaný, oglejený	
2			A	Qf		Sa(Q)	písek střednězrný, hnědošedý až fialově hnědošedý, špatně změněný slídnatý	
3			A					
4			A	Qf		SaGr(Q)	štěrk písčitý, štěrková zrna polozaoblená velikosti do 3 cm (křemen a hominy), hnědošedý, písčitá příměs – písek hrubozrný	
5			A	Qf		SaGr(Q)	štěrk, silně písčitý až prachovitý, valouny křemene do 5 cm, polozaoblené, písčitá příměs – písek hrubozrný	
6				K		SaCl(2)	jíl písčitý, hnědočervený žlutočerveně smouhovaný, velmi pevný (Křída)	
				K		Si(2)	prach okrový, s úlomky železitého prachovce okrově hnědé barvy, úlomky do 5 cm	
7								
8								
9								
10								

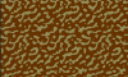
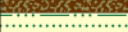
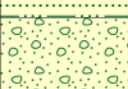
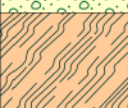
					DRILL NAME:		NE-2	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 15-Nov-10		GF:	
LOCATION: Nemanice					POSITION (JTSK):		753816.23	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprzkum - Mr. Makovicka							1162422.99	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 392.82			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 7		DEPTH TO WATER:	FIRST. 3.4 COMPL. 389.42
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, prach písčité, hnědý, tuhý	
				Qh		Cl(Q)	jíl, šedý, hnědě mramorovaný, oglejený, tuhý, při bázi poloha bohatá organickou hmotou, hnědočerná	
1				Qh		Sa(Q)	písek středně zrnitý, slabě prachovitý, špatně zrněný, ulehlý, žlutošedý, rezavě žlutě smouhovaný	
2				Qf		Sa(Q)	písek středně zrnitý, hnědošedý až fialově hnědošedý, špatně zrněný, slídnatý, s úlomky permských prachovců	
			P	Qf		SaGr(Q)	štěrk, s 12 cm valounem křemene, jinak do 3 cm, fialově šedý	
3			A	Qf		SaGr(Q)	dtto 1,45 – 2,30	
4				K		GrCl(2)	jíl štěrkovitý, hnědočervený, s valouny křemene a hornin do 1 cm, při bázi (3,80 – 3,95) až 8 cm, přelávaná křída	
				K		ClSa(2)	písek středně zrnitý, stmelený (pískovec), světle okrový zvodnělý	
5				K		SaCl(2)	jíl písčité, se štěrkovými zrnky, okrový, tmavě hnědý, rezavě smouhovaný (zrna permských arkóz)	
				K		Sa(2)	písek, středně zrnitý, okrový, bělošedý, silně zvodnělý (ztráta jádra - výnos 20%)	
6			P	K		SaCl(2)	jíl písčité (jílovec), světle hnědošedý až bělošedý, pevný	
7			P	K		SiCl(2)	písek hrubozrnitý, okrový, shora se štěrkovými zrnky (horniny), prachovec, hnědý, železitý	
8								
9								
10								

					DRILL NAME:		NE-3	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 15-Nov-10		GF:	
LOCATION: Nemanice					POSITION (JTSK):		753718.75	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1162383.26	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 394.25			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 6		DEPTH TO WATER:	FIRST. 2.75 COMPL. 391.5
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice, hlína písčítá, pevná, hnědá	
				Qh		SaCl(Q)	jíl písčítý, rezavě hnědý, šedě smouhovaný, tuhý	
1				Qh		SiSa(Q)	písek, středně zrnitý, prachovitý, hnědý, ulehlý	
2			A	Qh		SaSi(Q)	prach písčítý se štěrkovými zrn (zaoblené valouny homin až 8cm, ojedinělé), hnědý, rezavě a šedě mramorovaný	
3			P	K		GrSa(2)	písek středně zrnitý, hnědý s štěrkovými zrn (železivec) až prach písčítý 8 cm	
4			P	K		GrSa(2)	písek hrubozrný až štěrk (štěrčík), béžový, rezavě smouhovaný	
				K		ClSa(2)	písek hrubozrný, slabě jílovitý, šedý	
				K		SiSa(2)	písek jemnozrný, prachovitý, šedý (kaolinický)	
5			P	K		Sa(2)	písek hrubozrný, hnědožlutý	
				K		Sa(2)	písek středně zrný až hrubozrný, kaolinický, šedý	
6								
7								
8								
9								
10								

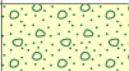
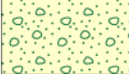
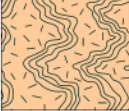
					DRILL NAME:		OP-1	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1-Sep-09		GF:	
LOCATION: Opatovice					POSITION (JTSK):		755937.27	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Makovicka							1159244	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 374.44			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 6		DEPTH TO WATER:	FIRST. 3.8 COMPL. 370.64
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0	58035		A	Qh		TSoil	omice, hlína písčítá, hnědá	
1				Qf		SaGr(Q)	šterk s písčitou příměsí, dobře změněný, světle hnědý, valouny dobře opracované, tvořené křemenem a hominami krystalinika vel. do 10 – 15 cm, ulehlý	
2	45872		G	Qf		SaGr(Q)	šterk s písčitou příměsí, místy jílovité polohy s jemnozrným pískem, slídnatý, valouny křemene a homin krystalinika vel. do 15 cm	
3				K		GrCl(2)	jíl písčítý, červenohnědý, se zatlačenými valouny křemene a homin krystalinika vel. do 5 cm, tuhý	
4	11458		P	K		SaCl(2)	jíl, slabě jemně písčítý, červenohnědý, se šedými skvmami a smouhami, pevný až tvrdý	
5								
6								
7								
8								
9								
10								

					DRILL NAME:		OP-2	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 1-Sep-09		GF:	
LOCATION: Opatovice					POSITION (JTSK):		755893.78	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprzkum - Mr. Makovicka							1159235.23	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 374.24			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 10		DEPTH TO WATER:	FIRST. 4 COMPL. 370.24
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	omice - prach písčítý (hlína), hnědá, humózní, s kořínky rostlin, tuhá	
				Qh		SiSa(Q)	písek silně prachovitý až silně písčítý prach, okrově hnědý, rezavě smouhovaný, po zmačknutí v prstech se rozpadá, tuhý	
1				Qh		Sa(Q)	písek střednězrný až jemnozrný, okrově hnědý, špatně změněný	
2				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčítý, světle šedohnědý, valouny křemene a krystalinika vel. do 8 cm	
3				Qf		SaGr(Q)	štěrk písčítý, šedý, valouny křemene a krystalinika vel. do 8 cm	
4				K		Sa(2)	písek jemnozrný až středně zrnitý, bělošedý, špatně změněný, ulehlý	
5				K		ClSi(2)	prach jílovitý až jemnozrný prachovitý písek, tmavě hnědý až šedočerný	
6			A	K		Sa(2)	písek jemnozrný až středně zrnitý, rezavě hnědý, ulehlý	
			P	K		Sa(2)	písek jemnozrný až středně zrnitý, tmavě rezavě hnědý, silně stmelený oxidy železa, velmi kompaktní	
7								
8				A		D0	migmatit – eluvium charakteru písčitého jílu, světle šedého až bělošedého, hnědočerveně a tmavě hnědě skvrnitého a smouhovaného, pevný	
9								
10			P	A		D0	dtto – jíl písčítý, bělošedý, bílé, červenohnědě, tmavošedě a tmavohnědě skvrnitý a smouhovaný, pevný	

					DRILL NAME:		OP-3	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 25-Nov-09		GF:	
LOCATION: Opatovice					POSITION (JTSK):		755816.38	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Tomek							1159217.99	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 374.33			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 3.5		DEPTH TO WATER:	FIRST. 2.55 COMPL. 371.78
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	dm, hlína písčitá, hnědá, s kořínky rostlin	
				Qh		ClSi(Q)	prach jílovitý s písčitou příměsí (oglejená půda), šedohnědý, rezavě mramorovaný, tuhý	
1			P	Qh		SaCl(Q)	jíl písčitý, šedohnědý, rezavě mramorovaný (oglejený), s úlomky homin do 0,5 cm, tuhý až pevný	
			P	Qh		Cl(Q)	jíl hnědošedý, rezavě mramorovaný (oglejený), tuhý	
			P	Qh		Cl(Q)	jíl hnědočerný se značným množstvím černé organické hmoty, tuhý	
2			P	Qh		Org	slabě zdegradované zbytky rostlin (patmy listy, stvoly původních rostlin), tmavě hnědé až hnědočerné barvy	
			A	Qf		SaGr(Q)	štěrk, slabě písčitý, valouny zaoblené až polozaoblené (křemen, hominy) do 15 cm, tmavě šedý	
3			P	A		C3	pegmatit, křemen-živcový s turmalínem, slabě zvětralý až zdravý, rozvrtný na úlomky do 5 cm	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

					DRILL NAME:		OP-4	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 25-Nov-09		GF:	
LOCATION: Opatovice					POSITION (JTSK):		755803.7	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Tomek							1159214.36	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 375.06			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 3.8		DEPTH TO WATER:	FIRST. 2.65 COMPL. 372.41
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	dm, hlína písčítá, hnědá, s kořínky rostlin	
1			P	Qh		D1	kámen – slm-btt rula	
				Qh		GrSa(Q)	písek jemnozmný, se štěrkem, zaoblené valounky křemene a	
				Qh		ClSa(Q)	úlomky hornin o velikosti 1 – 3 cm, slídnatý, šedohnědý (oglejený)	
			P	Qh		Org	písek jemnozmný, jílovitý, hnědý se šedým mramorováním (šedé polohy tvoří písčitý jíl), soudržný (oglejený)	
2			A	Qh		SiSa(Q)	jíl, jemně písčitý až prachovitý, tmavě šedý až černošedý; v 1,35 – 1,60 s příměsí čemé organické hmoty	
			P	Qh		SiSa(Q)	písek jemnozmný až prachovitý, šedý, světle hnědě smouhovaný, slídnatý (oglejený)	
			G	Qf		SaGr(Q)	štěrk, slabě písčitý, valouny zaoblené až polozaoblené (křemen, hominy) až 12 cm, šedý	
3				Qf		D1	slm-btt rula, mímě zvětralá s úlomky zdravé hominy, vel. úlomků do 10 cm, šedá	
			P	A		D1	slm-btt rula, slabě zvětralá až zdravá, šedá; rozvrtáno na úlomky až 10 cm a prach	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

					DRILL NAME:		OP-5	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 26-Nov-09		GF:	
LOCATION: Opatovice					POSITION (JTSK):		755739.26	
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Tomek							1159207.88	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 388.47			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 12.7		DEPTH TO WATER:	FIRST. 11.6 COMPL. 376.87
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
0				Qh		TSoil	dm, hlína písčítá, hnědá, s drobnými úlomky homin do 3 cm	
			P	Qd		SiSa(D)	koluvium – písek prachovitý, rezavě hnědý, s ostrohrannými úlomky slm-btt ruly do 4 cm	
1				Qd		Gr(D)	koluvium – kamenitá suť s úlomky zcela zvětralé až velmi zvětralé slm-btt ruly až migmatitu o vel. i přes o jádra (220 mm), světle hnědé až rezavě hnědé	
2			P					
3			P					
			P	Qd		SiSa(D)	proluvium – písek jemnozmný až středně zrnitý, prachovitý až jílovitý, rezavý, (ostrohranná i polozaoblená zrna), sytě rezavě až šedožlutě mramorovaný; v 4,15 – 5,25 menší podíl ostrohranných zm	
4			P					
5			A					
				Qd		SiSa(D)	písek jemnozmný až středně zrnitý, prachovitý, hnědožlutý	
6				Qd		Sa(D)	písek, středně zrnitý, hnědožlutý	
7				Qd		Sa(D)	písek, hrubozrný, hnědý až rezavě hnědý	
			P	Qd		ClSi(D)	prach, jílovitý, světle hnědý, načervenalý, tuhý	
8				Qd		Sa(D)	písek, středně zrnitý, hnědožlutý	
9				Qd		Gr(D)	koluvium – kamenitá suť s úlomky (ostrohranné se zaoblenými hranami) slabě zvětralé slm-btt ruly o vel. do 10 cm; mezemí hmota: písek, středně zrnitý, prachovitý, rezavě hnědý a žlutohnědý (naspodu polohy)	
			G	Qf		SaGr(Q)	štěrk, písčitý, valouny zaoblené až polozaoblené (křemen, horniny) až 7 cm; mezemí hmota: hrubozrný písek, hnědý až šedohnědý	
10			P				štěrk, písčitý, valouny poloostrohranné až polozaoblené (rula,	

					DRILL NAME:		OP-5	
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 26-Nov-09		GF:	
LOCATION: Opatovice					POSITION (JTSK):		755739.26	
DRILLING COMPANY: SG-Geoprůzkum - Mr. Tomek							1159207.88	
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 388.47			
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 12.7		DEPTH TO WATER:	FIRST. 11.6 COMPL. 376.87
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar			
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION			
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description	
11				Qr		SaGr(Q)	pegmatit) až 12 cm; mezerní hmota: hrubozrný písek, hnědý až šedohnědý	
			A	Qf		SaGr(Q)	písek, hrubozrný, se štěrkovými zmy, místy prachovitý, žlutohnědý	
			P	Qf		Gr(Q)	štěrk (valounkový), červenohnědý	
				Qd		SiSa(D)	proluvium - písek, prachovitý, s kameny do 7 cm (ostrohranné úlomky rul)	
12			P	A		D6	migmatit, mírně zvětralý, hnědošedý; rozvrtán na dř z úlomků do 4 cm	
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

					DRILL NAME:		OP-6		
PROJECT: PALEOSEISMOLOGY					DATE: 25-Nov-09		GF:		
LOCATION: Opatovice					POSITION (JTSK):		755720.51		
DRILLING COMPANY: SG-Geopruzkum - Mr. Tomek							1159203.54		
DRILLING EQUIPMENT: UGB 50					GROUND SURFACE ELEVATION (m a.s.l.): 391.21				
SAMPLING METHOD: single core barrel					TOTAL DEPTH (m): 5		DEPTH TO WATER:	FIRST. 1.55	COMPL. 389.66
SINGLE B. DIAMETER: 195/175/135 mm					LOGGED BY: Prachar				
DEPTH (m)	SAMPLES			Stratigr.	DESCRIPTION				
	Sample No.	Sample	Type		Lith. Log	Rock Code	Description		
0				Qh		TSoil	dm, hlína písčítá, hnědá, s drobnými úlomky ruly do 4 cm		
			P	Qd		SiSa(D)	koluvium – písek prachovitý, jemnozmný až středně zrnitý, šedožlutý, s ostrohrannými úlomky slm-btt ruly, slabě zvětralé, do 4 cm		
1			A	Qd		SiSa(D)			
							proluvium – písek, jemnozmný až středně zrnitý, prachovitý, rezavý, s ostrohrannými úlomky slabě zvětralé slm-btt ruly o vel. až 10 cm		
2			P	A		D0	eluvium slm-btt ruly až migmatitu, šedohnědé; dezintegrovaná rula na úlomky do 8 cm s výplní písčitým jílem světle hnědé barvy		
3			P	A		D0	reziduum slm-btt ruly až migmatitu, světle hnědé až rezavé barvy		
4			P	A		D2	slm-btt rula až migmatit, zcela zvětralý, s úlomky velmi zvětralé hominy, šedohnědá; v prstech se rozpadá na jílovitý písek; v 4,90 – 5,00 kámen sekrečního křemene		
			P						
			P						
5			P						
6									
7									
8									
9									
10									