

GEOtest Brno, a.s.						Objekt	
Geologická dokumentace						J-1001	
Souřadnice JTSK X : 1160915.51 Y : 594278.27 Nadmořská výška : 275.70 Lokalita : Líšeň - CDV Mapa 1:25.000 M-33-106-A-d							
Hloubka [m]		Popis polohy		Stratigraf. členění	Geologický profil	Odběry vzorků	Norma
731001		733050					
1		2		3	4	5	6
1		0.00-0.15 : Hlína prachovitá, tmavě hnědá, sypká, suchá, s kořeny tráv 0.15-0.70 : Hlína prachovitá s pískem, tmavě hnědá, sypká, suchá, s úlomky cihel a šterkovými zrny - navážka půdního horizontu 0.70-1.50 : Prachovitá hlína, světle šedá, tuhá až pevná, hojně žilky provápnění CaCO3 1.50-6.00 : Prachovitá hlína, světle hnědá, střídání poloh silně provápnělých s polohami jen sporadicky žilkovanými, lokálně výskyt sicvárů do průměru 1 cm, konzistence tuhá, místy tuhá až pevná		A	A12		2
2							
3							
4							
5							
6		6.00-6.50 : Prachovitá hlína, hnědá, pevná, provápnělá					
7		6.50-7.50 : Prachovitá hlína, tmavě hnědá, pevná, vrstevnatá, střídání poloh vrstviček provápnělých s vrstvičkami bez provápnění - původní fosilní horizont					
8		7.50-8.20 : Prachovitá hlína, světle šedá až bílošedá, poloha silně provápnělá, tuhá až pevná					
9		8.20-11.50 : Prachovitá hlína, šedá až šedohnědá, pevná, vrstevnatá, střídání poloh vrstviček provápnělých žilkami s vrstvičkami bez provápnění, občas cicváry do průměru až 2 cm					
10							
11							
12		11.50-13.00 : Prachovitá až jílovitá hlína, šedá až šedohnědá, tuhá až pevná, drobné cicváry, slabě vrstevnatá					
13		13.00-14.20 : Prachovitá hlína vrstevnatá, hnědá, místy světlehnědá, lokálně cicváry, tuhá až pevná					
14		14.20-15.00 : Prachovitá hlína s jemnozrnným pískem, šedohnědá, pevná, střídání prachovitých a písčitých lamin, lokálně cicváry					
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
		Kvartér				3	

GEOtest Brno, a.s.						Objekt	
Geologická dokumentace						J-1002	
Popis polohy						Souřadnice JTSK X : 1160891.48 Y : 594252.26 Nadmořská výška : 275.10 Lokalita : Líšeň - CDV Mapa 1:25.000 M-33-106-A-d	
Hloubka [m]		Stratigraf. členění		Geologický profil		Odběry vzorků	
Norma		731001		733050			
1		2		3		4	
5		6		7			
1		0.00-0.15 : Hlína prachovitá s pískem, světle hnědá, sypká, suchá, s kořeny tráv, sklo		A		A12	
2		0.15-0.35 : Hlína prachovitá s pískem, hnědá až světle hnědá, suchá					
3		0.35-0.80 : Jílovitá hlína hnědá až tmavě hnědá, tuhá až pevná, navezený půdní horizont					
4		0.80-1.00 : Jílovitá hlína světle hnědá až šedohnědá, tuhá až pevná, navezený půdní horizont					
5		1.00-1.80 : Prachovitá hlína, světle šedá, tuhá až pevná s žilkami provápnění CaCO3					
6		1.80-4.00 : Prachovitá hlína světle šedá až šedohnědá, s menším podílem provápnělých žilek, tuhá až pevná					
7		4.00-7.50 : Prachovitá hlína, světle šedohnědá, bez příměsí, jemně vrstevnatá, jen slabě žilkovaná CaCO3, místy vůbec, konzistence pevná					
8		7.50-8.40 : Prachovitá hlína, hnědá, bez příměsí, jemně vrstevnatá, cicváry do průměru 2.5 cm, konzistence tuhá až pevná					
9		8.40-8.90 : Prachovitá hlína, hnědá, jemně žilkovaná CaCO3, cicváry jen místy, pevná					
10		8.90-9.30 : Silně provápnělá poloha sprašové hlíny, šedobílá, pevná, prachovitá					
11		9.30-10.00 : Prachovitá hlína, místy až jílovitá, světle šedá, hojně žilky vápnité, tuhá až pevná					
12		10.00-10.50 : Prachovitá hlína s jemnozrným pískem, provápnělá žilkami CaCO3, světle hnědá, pevná					
13		10.50-12.00 : Prachovitá hlína, již bez písku, žilkovaná, šedohnědá, tuhá až pevná					
14		12.00-15.00 : Prachovitá hlína, světle hnědá až šedohnědá, lokálně konkrece cicvárů, slabě provápnělá, konzistence tuhá až pevná					
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
2						POPISNÁ DATA	
Datum vrtání 18.5.2009						Vrtná souprava URB 2.5A	
Jméno vrtníka p. Vodrážka						Dokumentoval Mgr. Novotný M.	
Dne 18.5.2009							
POZNÁMKA							
Vrt ukončen v hloubce 15 m.						Hladina podzemní vody nezastižena.	

GEOtest Brno, a.s.						Objekt	
Geologická dokumentace						J-1003	
Popis polohy						Souřadnice JTSK X : 1160913.30 Y : 594249.25 Nadmořská výška : 275.30 Lokalita : Líšeň - CDV Mapa 1:25.000 M-33-106-A-d	
Hloubka [m]		Stratigraf. členění	Geologický profil	Odběry vzorků	Norma		
1	2	3	4	5	731001	733050	7
1	0.00-0.15 : Hlína písčitá, světle hnědá, s kořeny trav 0.15-0.35 : Hlína prachovitá s pískem a štěrkem, světle šedá, suchá - navezená zemina 0.35-1.30 : Hlína písčitá s úlomky cihel, skla a kameniva - navážka umělého půdního horizontu 1.30-2.00 : Navážka - škvára černošedá s úlomky kovů (hřebíky, hliníkový drát), smíchaná s cihelnou a betonovou drtí, suchá, sypká 2.00-2.30 : Organická drť zetlelého dřeva hnědočerné barvy, suchá, sypká 2.30-3.00 : Navezená směs sprašové hlíny s úlomky cihel a kamenů, tuhá až pevná 3.00-3.40 : Hlína černohnědá, jílovitá, se směsí kameniva a organických zbytků 3.40-4.75 : Přemístěná sprašová hlína s občasnými závalky větších kusů úlomků štěrku, cihel, šedohnědá bez patrné vrstevnatosti, tuhá 4.75-5.00 : Betonový blok, světlešedý s kousky cihel - pravděpodobně zbytek přemístěného základu 5.00-5.20 : Směs škváry s betonem a cihlou 5.20-9.10 : Přemístěná sprašová hlína s občasnými závalky úlomků štěrku, cihel (hlavně ve spodní části profilu), šedohnědá, slabě vápnitá, bez patrné vrstevnatosti, tuhá. Střídání poloh převrstvených tmavších pásků hnědé hlíny se světl. polohami sprašových hlín 9.10-9.60 : Hlína jílovitá se škvárou, úlomky cihel, štěrku a plastu, tuhá 9.60-9.90 : Hlína prachovitá, hnědá s cihlami a štěrkovým kamenivem 9.90-10.00 : 10 cm poloha úlomků cihel 10.00-10.25 : Jílovitá hlína se škvárou, cihlou a štěrkem 10.25-10.80 : Prachovitá hlína sprašová s jemnozrným pískem, silně provápnělá žilkami CaCO3, vrstevnatá, tuhá až pevná 10.80-13.10 : Prachovitá hlína, světle hnědá, žilkovaná, lokálně cicváry, tuhá až pevná 13.10-15.00 : Prachovitá hlína, hnědá, bez výrazného žilkování jako předchozí vrstva, lokálně cicváry, tuhá až pevná	Antropogén	A12	T 2.80		2	POPISNÁ DATA Datum vrtání 19.5.2009 Vrtná souprava URB 2.5A Jméno vrtnístra p. Vodrážka Dokumentoval Mgr. Novotný M. Dne 19.5.2009
2					1	POZNÁMKA Vrt ukončen v hloubce 15 m. Hladina podzemní vody nezastižena.	
3					3		
4					2		
5			A11		5		
6					2		
7							
8			A12		3		
9							
10			A13 A12		5		
11							
12		Kvartér	Q14		3		
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
						Měřítko : 1 : 100 Projekt : 097153 Zpracoval : Mgr. Novotný Datum : 10.6.2009 Příloha : 3.3	

GEOtest Brno, a.s.						Objekt J-1004	
Geologická dokumentace						Souřadnice JTSK X : 1160946.64 Y : 594247.05 Nadmořská výška : 275.70 Lokalita : Líšeň - CDV Mapa 1:25.000 M-33-106-A-d	
Hloubka [m]	Popis polohy	Stratigraf. členění	Geologický profil	Odběry vzorků	Norma 731001 733050		
1	2	3	4	5	6	7	
1	0.00-0.15 : Hlína písčitá, hnědá, s kořeny tráv 0.15-0.30 : Hlína prachovitá s pískem a občasnými zrný štěrku, světle hnědá, suchá, sypká - navezený svrchní půdní horizont 0.30-1.00 : Hlína prachovitá, slabě písčitá, tmavě hnědá s organickými zbytky (kořeny), tuhá - původní svrchní půdní horizont (?) 1.00-1.50 : DTTO co předchozí, ale vrstevnatá, tuhá až pevná, světlejší než předchozí vrstva 1.50-3.50 : Prachovitá hlína, světle šedá, výrazně žilkovaná CaCO ₃ , vrstevnatá, suchá, pevná 3.50-4.50 : Prachovitá hlína, světle zelenošedá, výrazně žilkovaná CaCO ₃ , vrstevnatá, suchá, pevná 4.50-5.00 : Prachovitá hlína, okrověhnědá, výrazně žilkovaná CaCO ₃ , vrstevnatá, suchá, pevná 5.00-7.00 : Prachovitá hlína, světle šedá, výrazně žilkovaná CaCO ₃ jen v prvním metru, směrek k bázi vyznívání provápnění, vrstevnatá, suchá, pevná	A	A12 Q19 Q17 Q14	P 1.30 N 4.50	2	POPISNÁ DATA Datum vrtání 19.5.2009 Vrtná souprava URB 2.5A Jméno vrtníka p. Vodrážka Dokumentoval Mgr. Novotný M. Dne 19.5.2009 POZNÁMKA Vrt ukončen v hloubce 7 m. Hladina podzemní vody nezastižena.	
5		Kvartér				3	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
						Měřítko : 1 : 100 Projekt : 097153 Zpracoval : Mgr. Novotný Datum : 10.6.2009 Příloha : 3.4	

GEOtest Brno, a.s.					Objekt	
Geologická dokumentace					J-1005	
Popis polohy					Norma	
Stratigraf. členění					731001	
Geologický profil					733050	
Odběry vzorků					731001	
733050					731001	
1					2	
2					3	
3					4	
4					5	
5					6	
6					7	
7					8	
8					9	
9					10	
10					11	
11					12	
12					13	
13					14	
14					15	
15					16	
16					17	
17					18	
18					19	
19					20	
20					21	
21					22	
22					23	
23					24	
24					25	
25					26	
26					27	
27					28	
28					29	
29					30	
30					31	
31					32	
32					33	
33					34	
34					35	
35					36	
36					37	
37					38	
38					39	
39					40	
40					41	
41					42	
42					43	
43					44	
44					45	
45					46	
46					47	
47					48	
48					49	
49					50	
50					51	
51					52	
52					53	
53					54	
54					55	
55					56	
56					57	
57					58	
58					59	
59					60	
60					61	
61					62	
62					63	
63					64	
64					65	
65					66	
66					67	
67					68	
68					69	
69					70	
70					71	
71					72	
72					73	
73					74	
74					75	
75					76	
76					77	
77					78	
78					79	
79					80	
80					81	
81					82	
82					83	
83					84	
84					85	
85					86	
86					87	
87					88	
88					89	
89					90	
90					91	
91					92	
92					93	
93					94	
94					95	
95					96	
96					97	
97					98	
98					99	
99					100	
100					101	
101					102	
102					103	
103					104	
104					105	
105					106	
106					107	
107					108	
108					109	
109					110	
110					111	
111					112	
112					113	
113					114	
114					115	
115					116	
116					117	
117					118	
118					119	
119					120	
120					121	
121					122	
122					123	
123					124	
124					125	
125					126	
126					127	
127					128	
128					129	
129					130	
130					131	
131					132	
132					133	
133					134	
134					135	
135					136	
136					137	
137					138	
138					139	
139					140	
140					141	
141					142	
142					143	
143					144	
144					145	
145					146	
146					147	
147					148	
148					149	
149					150	
150					151	
151					152	
152					153	
153					154	
154					155	
155					156	
156					157	
157					158	
158					159	
159					160	
160					161	
161					162	
162					163	
163					164	
164					165	
165					166	
166					167	
167					168	
168					169	
169					170	
170					171	
171					172	
172					173	
173					174	
174					175	
175					176	
176					177	
177					178	
178					179	
179					180	
180					181	
181					182	
182					183	
183					184	
184					185	
185					186	
186					187	
187					188	
188					189	
189					190	
190					191	
191					192	
192					193	
193					194	
194					195	
195					196	
196					197	
197					198	
198					199	
199					200	
200					201	
201					202	
202					203	
203					204	
204					205	
205					206	
206					207	
207					208	
208					209	
209					210	
210					211	
211					212	
212					213	
213					214	
214					215	
215					216	
216					217	
217					218	
218					219	
219					220	
220					221	
221					222	
222					223	
223					224	
224					225	
225					226	
226					227	
227					228	
228					229	
229					230	
230					231	
231					232	
232					233	
233					234	
234					235	
235					236	
236					237	
237					238	
238					239	
239					240	
240					241	
241					242	
242					243	
243					244	
244					245	
245					246	
246					247	
247					248	
248					249	
249					250	
250					251	
251					252	
252					253	
253					254	
254					255	
255					256	
256					257	
257					258	
258					259	
259					260	
260					261	
261					262	
262					263	
263					264	
264					265	
265					266	
266					267	
267					268	
268					269	
269					270	
270					271	
271					272	
272					273	
273					274	
274					275	
275					276	
276					277	
277					278	
278					279	
279					280	
280					281	
281					282	
282					283	
283					284	
284					285	
285					286	
286					287	
287					288	
288					289	
289					290	
290					291	
291					292	
292					293	
293					294	
294					295	
295					296	
296					297	
297					298	
298					299	
299					300	
300					301	
301					302	
302					303	
303					304	
304					305	
305					306	
306					307	
307					308	
308					309	
309					310	
310					311	
311					312	
312					313	
313					314	
314					315	
315					316	
316					317	
317					318	
318					319	
319					320	
320					321	
321					322	
322					323	
323					324	
324					325	
325					326	
326					327	
327					328	
328					329	
329					330	
330					331	
331					332	
332					333	
333					334	
334					335	
335					336	
336					337	
337					338	
338					339	
339					340	
340					341	
341					342	
342					343	
343					344	
344					345	
345					346	
346					347	
347					348	
348					349	
349					350	
350					351	
351					352	
352					353	
353					354	
354					355	
355					356	
356					357	
357					358	
358					359	
359					360	
360					361	
361					362	
362					363	
363					364	
364					365	
365					366	
366					367	
367					368	
368					369	
369					370	
370					371	
371					372	
372					373	
373					374	
374					375	
375					376	
376					377	
377					378	
378					379	
379					380	
380					381	
381					382	
382					383	
383					384	
384					385	
385					386	
386					387	
387					388	
388					389	
389					390	
390					391	
391					392	
392					393	
393					394	
394					395	
395					396	
396					397	
397					398	
398					399	
399					400	
400					401	
401					402	
402					403	
403					404	
404					405	
405					406	
406					407	
407					408	
408					409	
409					410	
410					411	
411					412	
412					413	
413					414	
414					415	
415					416	
416					417	
417					418	
418					419	
419					420	
420					421	
421					422	
422					423	
423					424	
424					425	
425					426	
426					427	
427					428	
428					429	
429					430	
430					431	
431					432	
432					433	
433					434	
434					435	
435					436	
436					437	
437					438	
438					439	
439					440	
440					441	
441					442	
442					443	
443					444	
444					445	
445					446	
446					447	
447					448	
448					449	
449					450	
450					451	
451					452	
452					453	
453					454	
454					455	
455					456	
456					457	
457					458	
458					459	
459					460	
460					461	
461					462	
462					463	
463					464	
464					465	
465					466	
466					467	
467					468	
468					469	
469					470	
470					471	
471					472	
472					473	
473					474	
474					475	
475					476	
476					477	

GEOtest Brno, a.s.						Objekt	
Geologická dokumentace - Archivní vrt						J-102	
Hloubka [m]	Popis polohy	Stratigraf. členění	Geologický profil	Odběry vzorků	Norma		Souřadnice JTSK X : 1160929.12 Y : 594312.38 Nadmořská výška : 275.60 Lokalita : Líšeň - CDV Mapa 1:25.000 M-33-106-A-d
					731001	733050	
1	2	3	4	5	6	7	7
1	0.0-0.1 : Písčitá hlína s kořeny, tmavě hnědá - navážka	A	A12			2	POPISNÁ DATA Datum vrtání 17.9.1997 Vrtná souprava URB 2.5A Jméno vrtmistra p. Drápal Dokumentoval RNDr. Veselý I. Dne 17.9.1997
1	0.1-0.6 : Písčitá hlína tmavě hnědá s úlomky cihel, navážka		Q19				
2	0.6-0.8 : Jílovitá hlína hnědá, konzistence tuhá - původní povrch pod navážkou						POZNÁMKA Archivní vrt ukončen v hloubce 21 m. Hladina podzemní vody nezastižena.
2	0.8-2.1 : Prachovitá hlína - spraš, světle hnědá, s ojedinělými vápnitými konkrkami průměru do 2 cm, tuhá až pevná						
3	2.1-2.8 : Prachovitá hlína - spraš, světle šedohnědá, s vápnitými žilkami, tuhá až pevná						POZNÁMKA Archivní vrt ukončen v hloubce 21 m. Hladina podzemní vody nezastižena.
3	2.8-3.9 : Prachovitá hlína - spraš, světle šedohnědá (mírně tmavší než nadloží), s vápnitými žilkami, tuhá až pevná						
4	3.9-5.1 : Prachovitá hlína - spraš, světle šedohnědá, s ojedinělými vápnitými konkrkami, konzistence tuhá až pevná						
5	5.1-5.4 : Prachovitá hlína - spraš, světle šedohnědá (mírně tmavší než nadloží), tuhá až pevná						
6	5.4-7.5 : Prachovitá hlína - spraš, světle hnědá až šedohnědá, s četnými vápnitými žilkami, tuhá až pevná						
7							
8	7.5-7.6 : Prachovitá hlína - spraš, světle hnědá až šedohnědá, s četnými vápnitými žilkami, tuhá						
8	7.6-8.5 : Prachovitá až jílovitá hlína (spraš), šedohnědá, tuhá až pevná						
9	8.5-10.7 : Prachovitá až jílovitá hlína, světle šedohnědá, s ojedinělými vápnitými konkrkami průměru do 2,5 cm a bílými vápnitými žilkami, pevná - sprašový sediment						
10							
11	10.7-11.0 : Jílovitá až prachovitá hlína, tmavě hnědá, bez příměsí, pevná - tuhá, fosilní horizont		Q14			3	
12	11.0-12.6 : Jílovitá až prachovitá hlína, světleji hnědá, bez příměsí, spodní část fosilního horizontu, tuhá až pevná						
13	12.6-17.0 : Jílovitá hlína světle šedohnědá, ojediněle vápnité konkrce průměru do 1 cm, pevná - sprašový sediment						
14							
15							
16							
17	17.0-20.7 : Jílovitá hlína (dtto co nadloží), konzistence pevná						
18							
19							
20							
21	20.7-21.0 : Prachovitý písek se štěrskem (40 - 50%, průměr do 4 cm, středně až dobře opracované, polymiktní valouny různých hornin, hlinitopísčitá složka středně až hrubě zrnitá, barva hnědá, štěrk suchý, velmi ulehký fluvialní sediment		Q24		P 20.00 P 21.00		
22							Měřítka : 1 : 100 Projekt : 097153 Zpracoval : Mgr. Novotný Datum : 10.6.2009 Příloha : 3.6
23							
24							

Měřítko	:	1 : 100
Projekt	:	097153
Zpracoval	:	Mgr. Novotný
Datum	:	10.6.2009
Příloha	:	3.7