

GEOtest Brno, a.s.										Objekt HV13	
Geologická dokumentace s RQD a puklinatostí										Souřadnice JTSK X : 1157247.50 Y : 605801.82 Nadmořská výška : 352.24 Lokalita Brno Bystřice Kamechy Mapa 1:25.000 24-324	
Hloubka [m]	Popis polohy	Geologický profil	Podzemní voda	Sklon puklin	Výčet puklin v poloze	popis puklinatosti	Výnos jádra	GTYP	Těžitelnost	Norma 736133	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0.00-13.50 : Granodiorit, zcela zvětralý (až rozvětralý), žlutohnědý, vrtáním rozdrčený v hrubozrnný písek až drobnozrnný štěrč, hornina tvoří skelet, který lze rozrušit v ruce, suchý		R11						I	(R5-R6)	
2											
3											
4											
5											
6	13.50-16.60 : Granodiorit, zcela zvětralý, hnědý, jádro porušené vrtáním v hrubozrnný písek až drobnostěrčkovou drť, větší kusy zvětralého až rozvětralého materiálu, žluté barvy (alterované živce), vlhký		R11						I	(R5-R6)	
7											
8											
9											
10											
11	16.60-17.50 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, hnědý až žlutorezavý, tvrdý až pevný, písčitý jíl, dále s drtí zvětralých kusů granodioritu do 1-3cm, charakter zeminy, silně vlhký		R11						I	(R6-G3 G)	
12											
13											
14											
15											
16	17.50-19.80 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R4)	
17											
18											
19											
20											
21	19.80-22.00 : Granodiorit, mírně zvětralý, hnědočervený, hrubozrnný, biotitický, jádro porušené vrtáním v úlomky o velikosti 2-5cm, více podrcené, ostrohranné, jdou snadno rozbít		R21		22.45-22.90 : 5,31	22.45-23.70 : na plochách puklinatosti částečně alterovaný, s limonitem rezavožlutým, síť puklin 45, 20,90 od vodorovné osy			II	R3	
22											
23											
24											
25											
26	22.00-25.25 : Granodiorit, mírně zvětralý, žlutočervenohnědý, na plochách puklinatosti částečně alterovaný, s limonitem, rezavěžlutým, sklon puklin je 45%, rozpukání je dáno plochami diskontinuity, podle kterých se to rozpadá, úlomky převážně 5-20cm		R21		22.95-23.70 : 45,20,95,11	23.95-27.70 : pukliny s limonitem pokryty chloritickým povlakem			II-III	R3	
27											
28											
29											
30											
31	25.25-27.70 : Granodiorit, navětralý až mírně zvětralý, žlutočervenohnědý, na plochách puklinatosti částečně alterovaný, s limonitem rezavěžlutým s chloritickým povlakem		R21		23.95-24.80 : 45,20,11,65	27.95-30.00 : na plochách puklinatosti částečně alterovaný, s limonitem rezavožlutým, síť puklin 45, 20 od vodorovné osy			II	R2*-R3	
32											
33											
34											
35											
36	27.70-28.00 : Granodiorit, mírně zvětralý, jádro porušené vrtáním v ostrohranné úlomky až drť do velikosti 3cm		R21		24.95-26.00 : 26,9,38,21	27.95-30.00 : 46,59,12,79,8,20			II	R3	
37											
38											
39											
40											
41	28.00-30.00 : Granodiorit, žlutočervenohnědý, na plochách puklinatosti částečně alterovaný, s rezavožlutým limonitem, rozpukání je dáno plochami diskontinuity, dle kterých se masiv rozpadá, podrcené polohy: 28.5-28.6, 29.55-29.6, (navětralý až mírně zvětralý)		R21						II	R3	
42											
43											
44											
45											
46	27.95-30.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
47											
48											
49											
50											
51	32.00-34.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
52											
53											
54											
55											
56	34.00-36.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
57											
58											
59											
60											
61	36.00-38.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
62											
63											
64											
65											
66	38.00-40.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
67											
68											
69											
70											
71	40.00-42.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
72											
73											
74											
75											
76	42.00-44.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
77											
78											
79											
80											
81	44.00-46.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
82											
83											
84											
85											
86	46.00-48.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
87											
88											
89											
90											
91	48.00-50.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
92											
93											
94											
95											
96	50.00-52.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
97											
98											
99											
100											
101	52.00-54.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
102											
103											
104											
105											
106	54.00-56.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
107											
108											
109											
110											
111	56.00-58.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
112											
113											
114											
115											
116	58.00-60.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
117											
118											
119											
120											
121	60.00-62.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
122											
123											
124											
125											
126	62.00-64.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
127											
128											
129											
130											
131	64.00-66.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
132											
133											
134											
135											
136	66.00-68.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
137											
138											
139											
140											
141	68.00-70.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
142											
143											
144											
145											
146	70.00-72.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
147											
148											
149											
150											
151	72.00-74.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
152											
153											
154											
155											
156	74.00-76.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
157											
158											
159											
160											
161	76.00-78.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
162											
163											
164											
165											
166	78.00-80.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
167											
168											
169											
170											
171	80.00-82.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
172											
173											
174											
175											
176	82.00-84.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
177											
178											
179											
180											
181	84.00-86.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
182											
183											
184											
185											
186	86.00-88.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
187											
188											
189											
190											
191	88.00-90.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává		R21						I	(R5-R6)	
192											
193											
194											
195											
196	90.00-92.00 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává										