

SITUAČNÍ VÝKRES ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

1 : 25 000



SITUAČNÍ VÝKRES – GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ VRTY 1 : 25 000



PROFIL VRTU				BO139A	
Obec: Březno		Datum provedení: 28.10.-30.10.80		Adresa: 19773	
Souřadnice: x 998 363.58		z (opis) 311.49 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 811 100.11		B.p.v.: 311.49 m n.m.			
Úkol: ložiskový vrt do podloží					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Labuda		Zaměřil: Kolářová-DNT	
Typ soupravy: ZIF 300		Vzorkař: Příbyl		Profiloval: Dr. Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	ornice	0.30	311.19
2.	1.70	hlína jílovito-písčitá, žlutohnědá s opracovanými úlomky skalních hornin (cca 1 cm) max. 3 cm SiO ₂ (poloopracované úlomky)	2.00	309.49
3.	5.00	jíl žlutohnědý, měkké až tuhé konzistence, šedě skvrnitý	7.00	304.49
4.	1.50	jíl světle hnědý až žlutohnědý, tuhé konzistence	8.50	302.99
5.	2.30	jíl šedohnědý, tuhé konzistence 10.0 - 10.8 m jíl až jílovec	10.80	300.69
6.	0.70	jíl - jílovec uhlonosný tmavě šedohnědý	11.50	299.99
7.	1.00	uhlí xyliticko-detritické tmavě šedohnědý, na hlavě vyšší podíl jílu, porušené jádro	12.50	298.99
8.	0.50	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), porušené jádro	13.00	298.49
9.	1.00	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé, hnědě smouhované s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), porušené jádro	14.00	297.49
10.	1.50	jíl uhlonosný šedohnědý až hnědý, se zvýšeným podílem uhelné složky 14.0 - 14.4 m jíl uhelný 14.9 - 15.2 m dtto	15.50	295.99
11.	0.70	jíl uhelný šedohnědý, s úlomky xylitů 15.7 - 15.8 m hořlavý lupek	16.20	295.29
12.	0.30	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé až hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	16.50	294.99
13.	0.30	jíl uhelný šedohnědý	16.80	294.69
14.	0.60	jíl uhlonosný šedohnědý, tmavě hnědě smouhovaný	17.40	294.09
15.	1.10	hořlavý lupek hnědý, s hojnými proplásky xylitu	18.50	292.99
16.	0.70	jíl - jílovec hnědošedý, pevné až tuhé konzistence	19.20	292.29
17.	1.10	jíl uhlonosný šedohnědý až hnědý	20.30	291.19
18.	0.70	jíl - jílovec tmavě hnědošedý, pevná až tuhá konzistence	21.00	290.49
19.	0.20	hořlavý lupek šedohnědý	21.20	290.29
20.	0.50	jíl uhelný hnědý	21.70	289.79
21.	0.40	hořlavý lupek hnědý, s úlomky xylitů	22.10	289.39
22.	0.50	jíl uhlonosný šedohnědý	22.60	288.89

23.	1.10	uhlí xyliticko-detritické hnědošedé	23.70	287.79
24.	0.40	jíl uhelný hnědý až hnědošedý, s úlomky xylitu (až hořlavý lupek ?)	24.10	287.39
25.	1.10	uhlí lupkové hnědočerné, s většími úlomky xylitu	25.20	286.29
26.	0.90	jíl uhlonosný hnědošedý, s uhelnou hmotou na hlavě 25.2 - 25.5 m jíl uhelný	26.10	285.39
27.	2.00	uhlí xyliticko-detritické hnědošedé, střípkatě rozpadavé s malým podílem jílu	28.10	283.39
28.	0.30	jíl uhelný šedohnědý	28.40	283.09
29.	0.30	uhelný lupek hnědý	28.70	282.79
30.	0.80	uhlí xyliticko-detritické hnědé	29.50	281.99
31.	1.20	uhlí xyliticko-detritické hnědošedé, s podílem jílu (uhlí lupkové)	30.70	280.79
32.	0.40	hořlavý lupek hnědý 31.0 - 31.1 m vložka xylitu	31.10	280.39
33.	1.40	jíl uhlonosný šedý až hnědošedý 31.1 - 31.5 m jíl uhelný	32.50	278.99
34.	0.20	hořlavý lupek hnědý, šedozeleně skvrnitý	32.70	278.79
35.	1.20	uhlí xyliticko-detritické hnědošedé, s jílovými proplásky (uhlí lupkové)	33.90	277.59
36.	0.15	hořlavý lupek hnědošedý, zeleně skvrnitý	34.05	277.44
37.	0.15	uhelný lupek hnědý	34.20	277.29
38.	0.40	jíl uhelný hnědošedý	34.60	276.89
39.	1.30	jíl - jílovec šedohnědý, konzistence tuhá	35.90	275.59
40.	0.60	jíl uhelný hnědošedý, s proplásky xylitu	36.50	274.99
41.	0.30	uhlí xyliticko-detritické hnědočerné	36.80	274.69
42.	0.20	uhlí xyliticko-detritické hnědošedé, s vyšším až velmi vysokým podílem jílu (uhelný - hořlavý lupek)	37.00	274.49
43.	12.50	jíl - jílovec hnědošedý až světle hnědošedý, ojediněle malé úlomky xylitu, pevná až tuhá konzistence 42.35 - 46.5 m žlutohnědošedý jílovec 49.2 - 49.5 m dtto	49.50	261.99
44.	0.50	jíl - jílovec uhelný šedohnědý	50.00	261.49
45.	1.00	uhlí xyliticko-detritické hnědošedé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	51.00	260.49
46.	0.90	jíl uhelný hnědý	51.90	259.59
47.	0.70	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	52.60	258.89
48.	0.70	uhlí xyliticko-detritické hnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	53.30	258.19
49.	0.70	uhlí xyliticko-detritické černohnědé, diagenetické ohlasy, žlutozeleně skvrnitě (uhlí lupkové)	54.00	257.49
50.	0.60	jíl uhelný černohnědý, šedě skvrnitý	54.60	256.89
51.	2.80	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	57.40	254.09
52.	1.50	uhlí xyliticko-detritické hnědé, diagenetické ohlasy, slabě žluté povlaky	58.90	252.59
53.	0.40	pelosiderit světle žlutohnědý s úlomky xylitu	59.30	252.19
54.	1.00	jíl - jílovec uhlonosný šedohnědý, pevné až tvrdé konzistence	60.30	251.19
55.	0.50	hořlavý lupek šedohnědý 60.5 - 60.6 m uhlí lupkové	60.80	250.69

56.	0.60	uhlí xyliticko-detritické hnědé až hnědošedé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	61.40	250.09
57.	0.60	jíl uhlonosný šedohnědý s ojedinělými úlomky xylitu	62.00	249.49
58.	0.60	hořlavý lupek šedohnědý až hnědý, k bázi roste podíl jílu	62.60	248.89
59.	5.60	jíl - jílovec šedohnědý, pevné až tuhé konzistence 62.6 - 63.4 m jílovec uhlonosný 63.4 - 63.7 m pelosideritová konkrece (dle karotáže) 65.4 - 65.45 m vyšší podíl uhelné hmoty 66.35 - 66.9 m dtto	68.20	243.29
60.	3.80	jíl - jílovec tufitický, šedozelený, roubíkovitě rozpadavý. V čerstvém stavu konzistence pevná až tvrdá	72.00	239.49

Poznámka

Vrt ukončen v hloubce 72.0 m.

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO139a

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 2.0 m

nadložní souvrství od 2.0 do 11.5 m

souvrství uhel. slojí od 11.5 do 63.4 m

podložní souvrství od 63.4 do 72.0 m

krystalinikum kaol. od do m

krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m

přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologii uhelnou 61 ks

geotechniku / ks

technologii jílu / ks

technologii kaolínů / ks

petrografii nadloží / ks

petrografii sloje / ks

petrografii podloží / ks

petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 100.0%

z produktivních vrstev 98.0 %

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

způsob skartace jádra stanoven skartační komisí dne 12.11.1980

Likvidace vrtu:

záhozem

Jiné důležité údaje:

v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm

PROFIL VRTU				BO140	
Obec: Březno		Datum provedení: 20.5.-28.5.79		Adresa: 19808	
Souřadnice: x 998 698.94		z (opis) 317.72 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 811 135.70		B.p.v.: 317.72 m n.m.			
Úkol: ložiskový vrt do podloží					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Harman		Zaměřil: Kabourek DNT	
Typ soupravy: SBA 500		Vzorkař: Příbyl		Profiloval: Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	hlína humusová, černohnědá s opracovanými úlomky SiO ₂ (do 3 cm)	0.50	317.22
2.	0.50	hlína jílovito-písčitá, hnědožlutá, intenzivně provápnělá	1.00	316.72
3.	3.20	jíl šedohnědožlutý, slabě skvrnitý, měkké - tuhé konzistence	4.20	313.52
4.	9.80	jíl hnědožlutý, měkké - tuhé konzistence	14.00	303.72
5.	1.00	jíl žlutohnědý, konzistence pevná, na štěpných plochách Mn oxidy	15.00	302.72
6.	1.20	jíl hnědošedý, konzistence tuhá - pevná	16.20	301.52
7.	1.10	jíl tmavohnědý, uhlonosný, tuhé - pevné konzistence	17.30	300.42
8.	1.40	uhlí xyliticko-detritické až páskované s vyšším podílem jílu (lupkové)	18.70	299.02
9.	1.20	porušené jádro: uhlí xyliticko-detritické	19.90	297.82
10.	2.10	jíl uhlonosný hnědý	22.00	295.72
11.	3.00	jíl šedohnědý - hnědý, konzistence tuhá - pevná 22.7 - 22.8 m jíl uhelný 24.7 - 24.9 m jíl uhelný	25.00	292.72
12.	4.00	jíl světle šedohnědý s ojedinělými nevýraznými smouhami uhelné hmoty, konzistence pevná - tvrdá	29.00	288.72
13.	1.00	jíl uhlonosný šedohnědý 29.0 - 29.2 m jíl uhelný	30.00	287.72
14.	1.90	uhlí xyliticko-detritické temně až světle hnědé, s ojedinělými proplásky jílu (31.0 m - 5 cm) 31.5 - 31.8 m porušené jádro	31.90	285.82
15.	0.80	uhelný lupek částečně porušené jádro	32.70	285.02
16.	0.80	jíl uhelný hnědý, konzistence tuhá - pevná	33.50	284.22
17.	0.60	jíl uhlonosný šedohnědý	34.10	283.62
18.	0.30	hořlavý lupek hnědý	34.40	283.32
19.	1.30	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé	35.70	282.02
20.	0.80	porušené jádro: uhlí xyliticko-detritické, s vyšším podílem jílu (lupkové)	36.50	281.22
21.	1.70	porušené jádro: uhlí xyliticko-detritické s proměnlivým podílem jílu (uhlí lupkové - páskovaný detrit)	38.20	279.52
22.	2.80	jíl - jílovec uhlonosný hnědý - hnědočerný	41.00	276.72

23.	0.70	uhelný lupek s výraznými žlutozelenými povlaky (tufogenní materiál ?) 41.0 - 41.1 m jílovec hnědý	41.70	276.02
24.	0.60	uhlí xyliticko-detritické temně hnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), úlomkovité jádro	42.30	275.42
25.	0.70	porušené jádro: hořlavý lupek	43.00	274.72
26.	0.30	uhlí xyliticko-detritické hnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), úlomkovité jádro	43.30	274.42
27.	1.00	hořlavý lupek šedohnědý 43.9 - 44.1 m zelenavě skvrnitý	44.30	273.42
28.	4.70	jíl - jílovec šedý - šedohnědý, ojedinělé polohy s xylitem	49.00	268.72
29.	0.30	uhlí xyliticko-detritické s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	49.30	268.42
30.	1.20	jíl - jílovec uhelný hnědý, ojedinělé pásy xylitu, časté diagenetické ohlasy	50.50	267.22
31.	0.80	uhlí xyliticko-detritické hnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), diagenetické ohlasy	51.30	266.42
32.	0.70	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé	52.00	265.72
33.	0.30	jíl - jílovec světle - temně šedý s proměnlivým podílem uhelné složky 52.0 - 52.1 m hnědý prachovec, úlomkovité jádro	52.30	265.42
34.	0.70	uhlí xyliticko-detritické ojediněle intenzivní šedozeleň povlaky 52.3 - 52.4 m jíl hnědý, uhelný, s proužky xylitů 52.8 - 53.0 m porušené jádro	53.00	264.72
35.	0.30	hořlavý lupek šedohnědý	53.30	264.42
36.	0.90	porušené jádro: uhelný lupek 54.1 - 54.2 m jíl - jílovec hnědý s malým podílem uhelné hmoty	54.20	263.52
37.	1.10	uhlí xyliticko-detritické jádro částečně porušené	55.30	262.42
38.	0.90	uhelný lupek částečně porušené jádro	56.20	261.52
39.	0.90	uhlí xyliticko-detritické jemně zelenavě skvrnité 56.4 - 56.5 m uhlí lupkové	57.10	260.62
40.	0.40	uhlí xyliticko-detritické světle hnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 57.2 - 57.3 m uhlí xyliticko-detritické intenzivně zelenavě skvrnité	57.50	260.22
41.	5.70	jíl šedohnědý, hnědošedý a hnědý, proměnlivý obsah uhelné složky, konzistence pevná - tvrdá 58.5 - 58.6 m jílovec hnědý, uhelný 59.2 - 59.3 m uhlí xylit. - detr., zelenavě skvrnité 59.8 - 59.9 m uhlí xylit. - detr., žlutozelené povlaky 59.1 - 60.1 m uhlí xylit. - detr. s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 60.6 - 61.1 m jílovec hnědý, uhelný, jemně skvrnitý 61.1 - 61.2 m hořlavý lupek	63.20	254.52
42.	2.50	jíl hnědošedozeleň, konzistence tvrdá - pevná, jemně až středně dispergovaný, uhelný podíl velmi nízký	65.70	252.02
43.	10.20	jíl zelenošedý (tufitický), konzistence tvrdá - pevná	75.90	241.82

Poznámka

Konečná hloubka vrtu 75.90 m.

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO140

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 1.0 m
nadložní souvrství od 1.0 do 16.2 m
souvrství uhel. slojí od 16.2 do 63.2 m
podložní souvrství od 63.2 do 75.9 m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m

přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 40 ks
geotechniku / ks
technologie jílu 5 ks
technologie kaolínů / ks
petrografii nadloží / ks
petrografii sloje / ks
petrografii podloží / ks
petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 99.9%
 z produktivních vrstev 93.8%

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:

záhozem

Jiné důležité údaje:

v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm

PROFIL VRTU				BO141	
Obec: Březno		Datum provedení: 29.5.-5.6.79		Adresa: 19832	
Souřadnice: x 998 994.78		z (opis) 309.92 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 910.36		B.p.v.: 309.92 m n.m.			
Úkol: ložiskový vrt do podloží					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Harman		Zaměřil: Kabourek DNT	
Typ soupravy: SBA 500		Vzorkař: Příbysl		Profiloval: Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.90	hlína jílovito-písčitá s hojnými neopracovanými úlomky cihlově červeného jílovce 0.75 - 0.8 m hlína písčitá, hnědočerná, rozpadavá	0.90	309.02
2.	1.30	hlína jílovitá, hnědožlutá, konzistence měkká, opracované úlomky křemene (1 - 3 cm) 0.9-1.7 m provápnění 2.0-2.2 m štěrku hlinito-písčité	2.20	307.72
3.	0.20	jíl žlutohnědý, jemně skvrnitý, povlaky Mn oxidů	2.40	307.52
4.	3.90	jíl hnědožlutý, jemně skvrnitý, konzistence pevná - tvrdá	6.30	303.62
5.	10.90	jíl žlutohnědý, konzistence pevná - tuhá 16.1-17.2 m konzistence tvrdá	17.20	292.72
6.	0.60	jíl - jílovec hnědý, jemně žlutě laminovaný, na bázi fialově smouhovaný	17.80	292.12
7.	0.70	uhelný lupek šedohnědý až hnědý, k bázi přibývá jílovitého podílu	18.50	291.42
8.	0.50	jíl uhelný temně hnědý, pigmentace blíže (zatím) neurčitelným nažloutlým minerálem	19.00	290.92
9.	1.90	uhlí xyiliticko-detritické temně hnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), částečně porušené jádro	20.90	289.02
10.	0.90	jíl uhlonosný šedohnědý až hnědý 21.1 - 21.2 m jíl uhelný	21.80	288.12
11.	0.30	jíl uhelný hnědý, jemně skvrnitý, k bázi přechází v uhlonosný	22.10	287.82
12.	2.20	uhlí xyiliticko-detritické hnědé, částečně porušené jádro (báze) 22.2 - 22.35 m jíl šedohnědý	24.30	285.62
13.	0.50	uhlí xyiliticko-detritické hnědé až temně hnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), žlutozelené povlaky, částečně porušené jádro (báze)	24.80	285.12
14.	1.50	jíl uhelný hnědý - černohnědý, laminovaný jemnými pásy xylitu, na bázi silně skvrnitý	26.30	283.62
15.	2.40	jíl šedý - šedohnědý, konzistence pevná 27.0 - 27.2 m a 28.4 - 28.7 m jíl uhlonosný, hnědý s proplásky a laminami xylitu	28.70	281.22
16.	0.80	uhlí xyiliticko-detritické šedohnědé s vyšším podílem jílu	29.50	280.42

		(lupkové) částečně porušené jádro (báze)		
17.	0.60	jíl uhelný hnědý	30.10	279.82
18.	0.90	uhlí xyliticko-detritické s vysokým podílem jílu (lupek uhelný)	31.00	278.92
19.	1.00	jíl uhelný hnědý - šedohnědý, žlutozelené povlaky	32.00	277.92
20.	4.90	jíl šedý, k bázi přechází v šedohnědý, proplástky xylitů, žlutozelené povlaky, konzistence pevná - tvrdá 34.3 - 34.8 m hojně proplástky xylitu	36.90	273.02
21.	1.60	jíl šedý, konzistence pevná - tvrdá	38.50	271.42
22.	0.50	hořlavý lupek hnědý	39.00	270.92
23.	1.50	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 39.4 - 39.5 m jíl šedý, konzistence tvrdá	40.50	269.42
24.	0.80	hořlavý lupek hnědý	41.30	268.62
25.	2.90	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	44.20	265.72
26.	4.50	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 47.5 - 47.65 m jíl šedý, konzistence tvrdá, intenzivní žlutozelené povlaky	48.70	261.22
27.	1.60	jíl světlešedý až šedohnědý, konzistence tvrdá 49.4 - 49.5 m pelosiderit 50.1 - 50.25 m úlomky xylitů	50.30	259.62
28.	0.70	hořlavý lupek hnědý	51.00	258.92
29.	0.90	uhlí xyliticko-detritické s podílem jílu (uhlí lupkové), slabě žlutozeleně skvrnitě	51.90	258.02
30.	0.30	jíl uhelný hnědý	52.20	257.72
31.	0.50	hořlavý lupek hnědý, intenzivní diagenetické ohlasy	52.70	257.22
32.	0.50	uhlí xyliticko-detritické s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), žlutozelené skvrny	53.20	256.72
33.	0.90	jíl - jílovec šedohnědý 54.0 - 54.1 m uhlí xylit. - detrit. s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	54.10	255.82
34.	2.40	jíl uhlonosný hnědošedý až hnědý 54.8 - 55.0 m jíl uhelný 55.2 - 55.3 m uhlí detritické	56.50	253.42
35.	0.70	písek jílovitý, světle hnědý s malým obsahem uhelné složky	57.20	252.72
36.	1.20	jíl šedohnědý se zelenavým nádechem, velmi nízký obsah uhelné složky	58.40	251.52
37.	10.90	jíl zelenošedý, k bázi přechází v šedozeleň, konzistence pevná 63.1 - 63.4 m pelosiderit	69.30	240.62
38.	3.70	jíl zelenošedý, konzistence pevná - tvrdá	73.00	236.92

Poznámka

Konečná hloubka vrtu 73.0 m.

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO141

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 2.2 m

nadložní souvrství od 2.2 do 57.2 m

souvrství uhel. slojí od 57.2 do 73.0 m

podložní souvrství	od	do	m
krystalinikum kaol.	od	do	m
krystalinikum pevné	od	do	m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m

přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 32 ks

geotechniku / ks

technologie jílu 8 ks

technologie kaolínů / ks

petrografii nadloží / ks

petrografii sloje 32 ks

petrografii podloží / ks

petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 98.7%

z produktivních vrstev 98.4%

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:

záhozem

Jiné důležité údaje:

v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm

PROFIL VRTU				BO142	
Obec: Březno		Datum provedení: 30.5.-7.6.79		Adresa: 19772	
Souřadnice: x 998 326.33		z (opis) 308.55 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 827.39		B.p.v.: 308.55 m n.m.			
Úkol: ložiskový vrt do podloží a geotechnický					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Labuda		Zaměřil: Kabourek DNT	
Typ soupravy: ZIF 300		Vzorkař: Příbyl		Profiloval: Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.10	navážka	0.10	308.45
2.	1.20	hlína jílovito-písčitá, slabě provápnělá, žlutohnědá, ojediněle šterková zrna	1.30	307.25
3.	0.90	jíl písčitý, žlutý, měkké až tuhé konzistence, opracované valouny křemene	2.20	306.35
4.	9.10	jíl hnědožlutý, jemně skvrnitý (šedavé a žluté smouhy), konzistence měkká až tuhá	11.30	297.25
5.	3.20	jíl hnědý, na štěpných plochách rezavě smouhovaný, intenzivní limonitizace (11.9 - 12.0 m, 12.2 - 12.4 m) 11.5 m puklina 15° konzistence v oblastech s limonitizací tvrdá	14.50	294.05
6.	1.10	jílovec uhelný temně hnědý 14.8 - 14.9 m poloha jílu se slabou limonitizací na štěpných plochách, konzistence pevná - tvrdá	15.60	292.95
7.	1.20	uhlí xyliticko-detritické - detritické s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 15.6 - 16.8 m porušené jádro	16.80	291.75
8.	0.50	uhlí xyliticko-detritické - detritické temně hnědé, lasturnatý lom	17.30	291.25
9.	0.50	jíl uhlonosný s vyšším podílem xylitických lamin a jemných pásků, šedohnědý - hnědý	17.80	290.75
10.	1.20	jíl uhelný šedohnědý - hnědý 18.3 - 18.6 m uhelný lupek	19.00	289.55
11.	9.40	jíl šedohnědý - hnědý s nízkým obsahem uhelné hmoty 20.4 - 20.7 m proplástky uhelné hmoty mocné cca 0.5 cm 21.1 - 21.2 m proplástek xylitu mocný 3 cm 23.8 - 24.4 m jílovec světlešedý 27.7 - 28.4 m zvýšený obsah uhelné složky (jíl uhlonosný)	28.40	280.15
12.	1.10	uhlí xyliticko-detritické - detritické tmavohnědé	29.50	279.05
13.	1.50	uhelný lupek porušené jádro	31.00	277.55
14.	1.40	hořlavý lupek hnědý	32.40	276.15
15.	0.80	uhlí xyliticko-detritické hnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), jemně žlutozelené skvrny	33.20	275.35
16.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové),	33.90	274.65

		silně porušené jádro		
17.	2.60	uhlí xyiliticko-detritické hnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 33.9 - 34.5 m porušené jádro 34.8 - 35.9 m porušené jádro	36.50	272.05
18.	1.00	jíl - jílovec uhelný hnědošedý, s ojedinělými proplásky a úlomky xylitů	37.50	271.05
19.	0.80	jíl - jílovec uhlonosný hnědý, nepravidelné vložené proplásky a úlomky xylitů, porušené jádro	38.30	270.25
20.	1.70	jíl - jílovec uhelný šedohnědý	40.00	268.55
21.	0.50	uhlí xyiliticko-detritické hnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), jemně žlutozeleně skvrnitě	40.50	268.05
22.	0.50	hořlavý lupek hnědý	41.00	267.55
23.	1.00	uhelný jílovec hnědý 41.1 - 41.2 m uhlí xyiliticko-detritické s vyšším podílem jílu	42.00	266.55
24.	1.00	jílovec šedo - žlutohnědý, porušené jádro 42.3 - 42.4 m uhlí xyiliticko-detritické s vyšším obsahem jílu 42.8 - 43.0 m uhlí xyiliticko-detritické, úlomkovité jádro	43.00	265.55
25.	4.50	jíl - jílovec šedý s ojedinělými proplásky xylitů (mocné 1 - 2 cm)	47.50	261.05
26.	1.70	uhlí xyiliticko-detritické s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), žlutozelené skvrny a náteky (jejich výraznost stoupá k bázi)	49.20	259.35
27.	0.30	jílovec šedohnědý s nízkým podílem dispergované uhelné příměsi	49.50	259.05
28.	1.00	uhlí xyiliticko-detritické šedohnědé, velmi slabě žlutozeleně skvrnitě (k bázi stoupá podíl skvrn)	50.50	258.05
29.	0.60	uhlí xyiliticko-detritické hnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 50.5 - 50.7 m jíl šedohnědý	51.10	257.45
30.	0.50	uhlí xyiliticko-detritické temně šedohnědé 51.1 - 51.3 m jíl šedohnědý	51.60	256.95
31.	2.10	uhlí xyiliticko-detritické hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), porušené jádro	53.70	254.85
32.	1.60	uhlí xyiliticko-detritické šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 54.5 - 54.6 m jíl - jílovec šedohnědý	55.30	253.25
33.	1.90	uhlí xyiliticko-detritické temně šedohnědé silně rozpukané	57.20	251.35
34.	1.40	jíl - jílovec šedý, akcesorické vložky xyilitického uhlí	58.60	249.95
35.	0.50	jíl - jílovec uhelný šedohnědý - hnědý	59.10	249.45
36.	2.40	uhlí xyiliticko-detritické hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), žlutozelené skvrny	61.50	247.05
37.	1.20	jíl - jílovec hnědý - šedohnědý	62.70	245.85
38.	0.40	pelosideritová konkrece	63.10	245.45
39.	1.00	jílovec hnědošedý, jemně žlutozeleně skvrnitý, nepravidelné vložky a závalky uhlí (< 5 cm)	64.10	244.45
40.	0.30	pelosideritová konkrece	64.40	244.15
41.	0.90	jíl - jílovec šedo zelený s hnědavým nádechem 65.2 - 65.3 jílovec uhelný	65.30	243.25
42.	0.70	jíl - jílovec šedo zelený s ojedinělými uhelnými zbytky (hlava úseku)	66.00	242.55
43.	4.50	jíl - jílovec šedo zelený, tufitický	70.50	238.05

		68.0 - 68.5 m pelosideritová konkrece		
Poznámka				
Konečná hloubka vrtu 70.5 m.				
SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO142				
Geolog. profil:				
kvartér	od	0.0	do	2.2 m
nadložní souvrství	od	2.2	do	14.5 m
souvrství uhel. slojí	od	14.5	do	65.3 m
podložní souvrství	od	65.3	do	70.5 m
krystalinikum kaol.	od		do	m
krystalinikum pevné	od		do	m
Hydrogeologická pozorování:				
ztráta výplachu	od	/	do	/ m
přítok do vrtu	od	/	do	/ m
Odběry vzorku pro:				
technologie uhelnou		48	ks	
geotechniku		5	ks	
technologie jílu		10	ks	
technologie kaolínů		/	ks	
petrografii nadloží		/	ks	
petrografii sloje		48	ks	
petrografii podloží		/	ks	
petrografii krystalinika		/	ks	
Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 100.0%				
	z produktivních vrstev		98.3%	
Splnění účelu vrtu:				
Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.				
Likvidace jádra:				
po odběru vzorků jádro znehodnoceno				
Likvidace vrtu:				
záhozem				
Jiné důležité údaje:				
v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm				

PROFIL VRTU				BO143	
Obec: Březno		Datum provedení: 11.6.-14.6.79		Adresa: 19807	
Souřadnice: x 998 665.87		z (opis) 311.91 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 818.56		B.p.v.: 311.91 m n.m.			
Úkol: ložiskový vrt do podloží					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Labuda		Zaměřil: Kabourek DNT	
Typ soupravy: ZIF 300		Vzorkař: Příbyl		Profiloval: Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice	0.40	311.51
2.	2.10	hlína jílovito - písčitá, hnědožlutá 1.0 - 1.7 m intenzivně provápnělá	2.50	309.41
3.	0.90	jíl žlutohnědý se slabým zeleným nádechem, nahloučeniny sádovce, konzistence pevná	3.40	308.51
4.	1.10	jíl hnědožlutý, konzistence pevná	4.50	307.41
5.	0.50	jíl šedohnědý - žlutohnědý, žlutě smouhovaný 4.6 - 5.0 m intenzivní limonitizace	5.00	306.91
6.	0.40	jíl hnědý, slabě žlutě smouhovaný, konzistence pevná - tvrdá	5.40	306.51
7.	1.60	oxyhumolit hnědý, silně postižený zvětrávacími procesy 5.4 - 6.1 m vysoký podíl jílovité složky	7.00	304.91
8.	2.30	jíl šedohnědý, konzistence pevná	9.30	302.61
9.	0.90	jíl hnědožlutý, konzistence pevná	10.20	301.71
10.	3.90	jíl - jílovec šedohnědý se slabým zelenavým nádechem 10.1 - 10.8 m a 12.0 - 12.5 m subhorizontální pukliny kryté černohnědým prachem 13.7 - 14.1 m limonitizace	14.10	297.81
11.	0.70	jíl černohnědý, slabá limonitizace	14.80	297.11
12.	1.00	jíl - jílovec hnědožlutý, šedohnědě páskovaný	15.80	296.11
13.	0.70	jíl hnědošedý, konzistence pevná	16.50	295.41
14.	0.60	jíl uhlonosný šedohnědý 16.5 - 16.6 m uhlí xyliticko-detritické s vyšším až vysokým podílem jílu, jádro úlomkovité	17.10	294.81
15.	0.80	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), jádro úlomkovité	17.90	294.01
16.	1.00	jíl uhelný, silně porušené jádro	18.90	293.01
17.	1.30	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé, silně rozpadavé (porušené jádro) 18.9 - 19.1 m hořlavý lupek 19.6 - 19.8 m "- 20.1 - 20.2 m "- 18.9 - 19.5 m intenzivní žlutozelené povlaky	20.20	291.71
18.	1.60	jíl uhlonosný šedohnědý	21.80	290.11

19.	0.40	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé	22.20	289.71
20.	2.90	porušený úsek: uhlí s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	25.10	286.81
21.	0.90	hořlavý lupek temně šedohnědý	26.00	285.91
22.	1.50	jíl uhlonosný šedý	27.50	284.41
23.	0.30	hořlavý lupek - jíl uhelný šedohnědý s intenzivními žlutozelenými povlaky	27.80	284.11
24.	0.30	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	28.10	283.81
25.	0.90	hořlavý lupek šedohnědý	29.00	282.91
26.	2.00	jíl - jílovec šedohnědý, místy světle hnědě skvrnitý	31.00	280.91
27.	6.50	písek jílovitý, šedý, jemnozrnný 34.6 - 35.1 m jílovitý pískovec velmi slabě zpevněný	37.50	274.41
28.	1.50	prachovec jílovitý s nízkým obsahem uhelné hmoty	39.00	272.91
29.	0.20	jílovec uhelný hnědý	39.20	272.71
30.	0.50	písek šedý, jemnozrnný	39.70	272.21
31.	0.80	jílovec prachový, šedý	40.50	271.41
32.	0.40	písek silně jílovitý, šedý	40.90	271.01
33.	4.20	jíl - jílovec šedohnědý	45.10	266.81
34.	0.90	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 45.5 - 45.6, 45.65 - 45.7 m jíl šedý	46.00	265.91
35.	0.70	jíl - jílovec uhelný hnědý - světle hnědý, jemně skvrnitý 46.2 - 46.7 m porušené jádro	46.70	265.21
36.	0.30	hořlavý lupek temně hnědošedý se slabými žlutozelenými skvrnami	47.00	264.91
37.	0.60	jíl - jílovec uhlonosný šedohnědý	47.60	264.31
38.	1.50	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) s jemnými žlutozelenými skvrnami	49.10	262.81
39.	1.00	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé se žlutozelenými skvrnami a proplástky hnědého uhelného jílovce (cm mocnost)	50.10	261.81
40.	1.50	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	51.60	260.31
41.	1.00	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), slabě žlutozeleně skvrnité 51.7 - 51.9 m intenzivní žlutozelené povlaky 52.55 - 52.60 m jíl šedohnědý	52.60	259.31
42.	0.50	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé	53.10	258.81
43.	0.30	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé s proplástky jílu nepravidelně uloženými (mm mocnosti) - uhlí lupkové	53.40	258.51
44.	0.40	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé	53.80	258.11
45.	0.30	jílovec uhelný hnědý	54.10	257.81
46.	1.20	uhlí xyliticko-detritické šedohnědý se žlutozelenými skvrnami a vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	55.30	256.61
47.	0.30	pelosiderit	55.60	256.31
48.	1.60	jíl - jílovec šedý 56.1 - 56.2 m pelosiderit	57.20	254.71
49.	0.60	hořlavý lupek hnědošedý se žlutozelenými povlaky	57.80	254.11
50.	1.40	jílovec uhelný šedohnědý 58.1 - 58.2 m uhlí xyliticko-detritické (porušené jádro) 58.2 - 58.4 m hořlavý lupek	59.20	252.71
51.	0.50	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé s vysokým podílem	59.70	252.21

		jílu (uhelný lupek)		
52.	4.00	jíl - jílovec uhlonosný šedohnědý 60.1 - 60.3 m uhlí lupkové 60.6 - 60.65 m -"- 63.4 - 63.6 m jíl uhelný hnědý jemně žlutozeleně skvrnitý	63.70	248.21
53.	1.50	jíl - jílovec šedohnědý se zelenavým nádechem	65.20	246.71
54.	4.00	jíl - jílovec šedozelený s nevýraznými modrozelenými skvrnami	69.20	242.71

Poznámka

Konečná hloubka vrtu 69.2 m.

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO143

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 2.5 m
nadložní souvrství od 2.5 do 16.6 m
souvrství uhel. slojí od 16.6 do 63.7 m
podložní souvrství od 63.7 do 69.2 m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 32 ks
geotechniku / ks
technologie jílu / ks
technologie kaolínů / ks
petrografii nadloží / ks
petrografii sloje / ks
petrografii podloží / ks
petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 97.0%
z produktivních vrstev 99.3%

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:

záhozem

Jiné důležité údaje:

v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm

PROFIL VRTU				BO144	
Obec: Březno		Datum provedení: 3.7.-11.7.79		Adresa: 19828	
Souřadnice: x 998 948.78		z (opis) 311.91 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 633.94		B.p.v.: 311.91 m n.m.			
Úkol: ložiskový vrt do podloží, geotechn.					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Harman		Zaměřil: Kabourek DNT	
Typ soupravy: SBA 500		Vzorkař: Příbyl		Profiloval: Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	ornice	0.30	311.61
2.	0.70	hlína jílovitá, tmavohnědá	1.00	310.91
3.	1.60	jíl žlutohnědý, konzistence tuhá - pevná, ojedinělé nahloučeniny sádrovce (mm rozměry) 2.5-2.6 m velké množství sádrovce (jíl "prosycen" sádrovcem)	2.60	309.31
4.	2.40	jíl hnědožlutý, skvrnitý, konzistence tuhá - pevná 4.0-4.1 m pískovcové konkrece (opracované)	5.00	306.91
5.	6.50	jíl hnědožlutý, konzistence tuhá	11.50	300.41
6.	1.10	jíl hnědý, konzistence pevná	12.60	299.31
7.	0.70	jíl uhlonosný černohnědý, konzistence pevná	13.30	298.61
8.	1.70	oxyhumolit (silně rozpadavý) temně černohnědý, postižený zvětrávacími procesy 14.7 - 15.0 m kanárkově žluté povlaky elementární síry, na vzduchu se oxiduje (zahřívání)	15.00	296.91
9.	0.80	jíl černošedý, konzistence pevná, s příměsí oxyhumolitu (uhlonosný - uhelný jíl)	15.80	296.11
10.	9.70	jíl šedý a šedohnědý s malým obsahem uhelné hmoty 17.0-17.1 m jíl uhelný 17.4-17.5 m hojné úlomky xylitu 18.9-19.0 m úlomky xylitu 24.0-24.2 m jíl uhlonosný	25.50	286.41
11.	1.50	prachovec jílovitý, šedý - šedohnědý, laminovaný odstíny šedé a hnědé 26.0-27.0 m smouhy a úlomky uhelné hmoty	27.00	284.91
12.	1.00	písek - pískovec žlutohnědý, jemnozrnný	28.00	283.91
13.	5.20	jíl - jílovec šedohnědý, slabě laminovaný s prachovou příměsí	33.20	278.71
14.	0.80	prachovec až jemnozrnný pískovec, hnědošedý	34.00	277.91
15.	5.90	jíl - jílovec s prachovitou příměsí, šedohnědý, šedě laminovaný	39.90	272.01
16.	0.60	hořlavý lupek hnědavých odstínů, s proplásky jílu uhelného a xylitů	40.50	271.41
17.	0.60	jíl uhlonosný šedohnědý	41.10	270.81
18.	0.60	uhelný lupek hnědý 41.5 - 41.7 m jíl uhelný	41.70	270.21

19.	1.20	uhlí xyiliticko-detritické hnědošedé	42.90	269.01
20.	1.10	jíl uhlonosný šedohnědý	44.00	267.91
21.	0.50	hořlavý lupek hnědý 44.3 - 44.5 m jíl hnědý, uhlonosný	44.50	267.41
22.	0.90	uhlí xyiliticko-detritické temně hnědošedé, úlomkovité jádro	45.40	266.51
23.	3.60	uhlí xyiliticko-detritické šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 46.0 - 46.3 m žlutozelené povlaky 46.3 - 47.6 m porušené jádro	49.00	262.91
24.	2.80	jíl - jílovec s proměnlivou barvou 49.0 - 50.0 m hnědý 50.0 - 51.8 m šedohnědý - šedý	51.80	260.11
25.	0.30	jíl - jílovec šedohnědý, uhlonosný, žlutozelené skvrny	52.10	259.81
26.	0.50	uhlí xyiliticko-detritické šedohnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), žlutozelené skvrny	52.60	259.31
27.	2.30	jíl uhelný šedohnědý, šedozeleň tečkovaný 52.9 - 53.2 m uhlí xyiliticko-detritické s vyšším podílem jílu (lupek uhelný)	54.90	257.01
28.	0.90	prachovec jílovitý až velmi jemný jílovitý pískovec, krystaly pyritu (cm rozměry) 54.9 - 55.4 m vysoký obsah dispergované uhelné hmoty	55.80	256.11
29.	0.20	pískovec šedohnědý, velmi jemnozrnný, laminovaný až páskovaný uhelnou hmotou (mocnost pásků < 1 cm)	56.00	255.91
30.	6.60	písek hnědý, jemnozrnný, porušené jádro (snížený výnos)	62.60	249.31
31.	1.10	pískovec jemnozrnný, hnědý, hnědý a šedý laminovaný 63.7 m pyritové konkrce	63.70	248.21
32.	4.30	jíl - jílovec hnědošedý s proměnlivým obsahem dispergované uhelné hmoty 64.6 - 64.8 m vyšší obsahy uhelné hmoty (jíl uhlonosný) 65.0 - 65.4 m dtto 67.3 - 67.6 m dtto	68.00	243.91
33.	1.40	uhlí xyiliticko-detritické hnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 68.9 - 69.1 m jíl šedohnědý	69.40	242.51
34.	0.80	jíl uhlonosný hnědý	70.20	241.71
35.	1.20	uhlí xyiliticko-detritické s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 70.5 - 70.8 m a 71.0 - 71.4 m porušené jádro	71.40	240.51
36.	1.30	uhlí xyiliticko-detritické hnědé - světle hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 71.4 - 71.7 m jílovec uhlonosný, skvrnitý	72.70	239.21
37.	1.00	uhlí xyiliticko-detritické temně hnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 72.7 - 73.0 m jíl uhelný, žlutozeleň skvrnitý	73.70	238.21
38.	0.80	uhlí xyiliticko-detritické hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	74.50	237.41
39.	1.00	uhlí xyiliticko-detritické temněhnědé s vyšší příměsí jílu (uhlí lupkové) 75.0 - 75.2 m hořlavý lupek	75.50	236.41
40.	2.00	uhlí xyiliticko-detritické šedohnědé - hnědé, k bázi roste obsah jílu (přechod do lupkového uhlí)	77.50	234.41
41.	0.80	jílovec světle šedý	78.30	233.61

42.	0.70	písek šedý, jemnozrnný, snížený výnos	79.00	232.91
43.	1.00	jíl šedý, porušené jádro	80.00	231.91
44.	1.30	jíl hnědý, skvrnitý (žlutozelené skvrny), konzistence pevná - tvrdá	81.30	230.61
45.	1.00	jíl uhelný žlutozelené skvrny	82.30	229.61
46.	3.40	jíl - jílovec šedohnědý s nízkým obsahem uhelné hmoty 83.6 - 83.8 m jíl uhelný 85.5 - 85.7 m jíl uhlonosný	85.70	226.21
47.	3.00	jíl - jílovec šedozeleň, slabě modrozeleně skvrnitý 87.0 - 87.4 m a 88.0 - 88.7 m porušené jádro	88.70	223.21
48.	11.30	jíl - jílovec šedozeleň 90.1 - 90.4 m pískovec šedozeleň	100.00	211.91

Poznámka

Konečná hloubka vrtu 100.0 m.

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO144

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 2.6 m

nadložní souvrství od 2.6 do 39.9 m

souvrství uhel. slojí od 39.9 do 77.5 m

podložní souvrství od 77.5 do 100.0 m

krystalinikum kaol. od do m

krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m

přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 35 ks

geotechniku 7 ks

technologie jílu 13 ks

technologie kaolínů / ks

petrografii nadloží 8 ks

petrografii sloje / ks

petrografii podloží / ks

petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 87.2%

z produktivních vrstev 97.0%

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:

záhozem

Jiné důležité údaje:

v úseku od 0.0 do 11.5 m ponechány pažnice ø 191 mm

úsek 0.0 - 88.7 m byl opakován

PROFIL VRTU				BO145	
Obec: Březno		Datum provedení: 5.6.-12.6.79		Adresa: 19742	
Souřadnice: x 998 048.73		z (opis) 300.75 m n.m.		Katastr:	
y 810 673.19		B.p.v.: 300.75 m n.m.		Březno u Chomutova	
Úkol: ložiskový vrt do podloží					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Ouda		Zaměřil: Kabourek DNT	
Typ soupravy: SBA 500		Vzorkař: Příbyl		Profiloval: Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice	0.40	300.35
2.	0.20	navážka (popel, struska)	0.60	300.15
3.	1.50	hlína jílovito-písčítá, žlutá, konzistence měkká	2.10	298.65
4.	0.70	šterk jílovito-písčítý, žlutohnědý	2.80	297.95
5.	0.90	písek jílovitý, žlutý	3.70	297.05
6.	5.20	jíl písčítý, hnědožlutý (skvrnitý), konzistence měkká - tuhá	8.90	291.85
7.	0.50	jíl - jílovec, žlutohnědý	9.40	291.35
8.	0.60	jíl žlutohnědý, konzistence pevná	10.00	290.75
9.	2.50	jíl - jílovec šedohnědý 12.0 - 12.2 m jíl hnědý	12.50	288.25
10.	0.90	jíl - jílovec hnědošedý	13.40	287.35
11.	0.80	jíl - jílovec uhelný hnědý	14.20	286.55
12.	1.30	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé, nesoudržné (porušené jádro)	15.50	285.25
13.	0.90	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), porušené jádro	16.40	284.35
14.	0.80	jíl uhelný hnědý, 16.6 - 16.7 m a 16.9 - 17.0 m uhelný lupek	17.20	283.55
15.	0.80	jíl - jílovec uhlonosný šedohnědý	18.00	282.75
16.	6.50	jíl - jílovec šedohnědý až hnědý, na bázi vyšší obsah uhelného podílu 18.0 - 18.1 m jíl uhelný 19.0 - 19.25 m jíl uhelný 21.1 - 21.25 m uhlí lupkové	24.50	276.25
17.	1.30	jíl uhelný hnědý 24.5 - 25.0 m porušené úlomkovité jádro 25.0 - 25.3 m uhlí xyliticko-detritické s vyšším podílem jílu (uhelný lupek)	25.80	274.95
18.	1.10	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), porušené jádro 26.7 - 26.9 m jíl uhelný, hnědý	26.90	273.85
19.	1.30	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), porušené jádro 27.8 - 28.0 m jíl - jílovec hnědý	28.20	272.55

		28.0 - 28.2 m uhlí xyliticko-detritické s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)		
20.	0.80	hořlavý lupek temně hnědošedý	29.00	271.75
21.	0.70	jíl uhelný šedohnědý	29.70	271.05
22.	0.50	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé k bázi vzrůstá podíl jílu (uhlí lupkové)	30.20	270.55
23.	2.00	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé, porušené jádro	32.20	268.55
24.	1.60	uhlí xyliticko-detritické temně hnědé s vyšším jílovým podílem (uhlí lupkové) 33.4 - 33.5 m jíl uhlonosný, šedohnědý	33.80	266.95
25.	1.20	uhlí xyliticko-detritické temně hnědošedé s vyšším obsahem xylitů než předchozí úsek 33.8 - 34.7 m porušené jádro 34.7 - 34.9 m jílovec uhelný	35.00	265.75
26.	0.20	jílovec uhelný hnědý	35.20	265.55
27.	1.20	jíl - jílovec šedohnědý až hnědý 35.4 - 35.5 m jílovec uhelný, hnědý	36.40	264.35
28.	0.20	jílovec uhlonosný skvrnitý (odstíny hnědé barvy) s nepravidelně vloženými laminkami xylitů (1 - 2 mm mocné)	36.60	264.15
29.	0.20	jílovec uhelný temně černohnědý, jemně laminovaný xylitem, na štěpných plochách žlutozeleně skvrnitý	36.80	263.95
30.	0.30	jílovec uhlonosný hnědý, laminovaný žlutozelenými skvrnkami s jemnými laminkami xylitů	37.10	263.65
31.	0.20	uhlí xyliticko-detritické hnědošedé, na štěpných plochách jemně žlutozeleně skvrnité	37.30	263.45
32.	0.20	jílovec uhelný jemně skvrnitý (odstíny hnědé barvy, žlutozelené tečky)	37.50	263.25
33.	0.70	hořlavý lupek hnědý	38.20	262.55
34.	0.30	uhlí xyliticko-detritické hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	38.50	262.25
35.	1.30	jíl uhelný hnědý 39.2 - 39.3 m uhlí xylit. - detrit. se žlutozelenými skvrnkami na štěpných plochách 39.4 - 39.5 m pelosiderit 39.5 - 39.8 m hořlavý lupek	39.80	260.95
36.	3.20	jíl - jílovec uhlonosný šedohnědý až hnědošedý	43.00	257.75
37.	2.00	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 43.8 - 44.0 m jílovec hnědý 44.1 - 44.2 m jílovec hnědý	45.00	255.75
38.	1.50	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), na štěpných plochách žlutozeleně skvrnité	46.50	254.25
39.	0.60	jíl uhelný hnědý	47.10	253.65
40.	0.40	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	47.50	253.25
41.	1.00	uhlí xyliticko-detritické temně hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	48.50	252.25
42.	3.50	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), porušené jádro, snížený výnos jádra 50.3 - 50.8 m jíl uhelný hnědý 51.0 - 52.0 m jíl uhelný hnědý	52.00	248.75

43.	1.00	jíl - jílovec prachovitý, šedý	53.00	247.75
44.	0.50	jílovec silně písčité, žlutošedý	53.50	247.25
45.	1.60	jíl - jílovec prachovitý, šedý	55.10	245.65
46.	0.90	jílovec uhelný hnědý	56.00	244.75
47.	0.80	uhlí xyliticko-detritické temně hnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	56.80	243.95
48.	1.10	jílovec uhelný hnědý	57.90	242.85
49.	4.50	jílovec šedohnědý až hnědý 58.1 - 58.3 m jíl uhelný hnědý 59.2 - 59.5 m "- 60.0 - 60.1 m "- 60.1 - 60.2 m uhlí xylit. - detrit. s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 61.0 - 61.2 m uhlí xylit. - detrit tmavě šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	62.40	238.35
50.	12.10	jíl - jílovec šedozelený s tufitickou příměsí 63.5 - 63.7 m pelosiderit 66.5 - 66.7 m pelosiderit 68.1 - 68.5 m jíl - jílovec s úlomky pelosideritu 69.6 - 70.0 m dtto 71.0 - 71.5 m jílovec uhlonosný šedohnědý 74.0 - 74.1 m dtto	74.50	226.25

Poznámka

Konečná hloubka vrtu 74.5 m.

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO145

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 3.7 m
nadložní souvrství od 3.7 do 13.4 m
souvrství uhel. slojí od 13.4 do 62.4 m
podložní souvrství od 62.4 do 74.5 m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 47 ks
geotechniku / ks
technologie jílu / ks
technologie kaolínů / ks
petrografii nadloží / ks
petrografii sloje / ks
petrografii podloží / ks
petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 100.0%
z produktivních vrstev 92.0%

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:

záhozem

Jiné důležité údaje:

v úseku od 0.6 do 4.2 m ponechány pažnice ø 191 mm

Ve vrtu BO 145 byly v úseku 2.0 - 14.0 m ponechány pažnice ø 191 mm

PROFIL VRTU				BO148	
Obec: Březno		Datum provedení: 10.10.-17.10.80		Adresa: 19764	
Souřadnice: x 998 217.19		z (opis) 294.48 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 178.09		B.p.v.: 294.48 m n.m.			
Úkol: ložiskový vrt do podloží					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Labuda		Zaměřil: Kolářová - DNT	
Typ soupravy: ZIF 300		Vzorkař: Příbyl		Profiloval: Dr. Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hnědá s opracovanými úlomky bílého SiO ₂	0.40	294.08
2.	1.60	jíl velmi světle hnědožlutý s šedým nádechem, konzistence měkká 1.5 - 2.0 m ojedinělé smouhy oxyhumolitu	2.00	292.48
3.	0.80	jíl světle hnědožlutošedý, žlutě smouhovaný	2.80	291.68
4.	1.20	jíl světle fialovohnědý až žlutohnědý s občasnými smouhami oxyhumolitu, konzistence měkká	4.00	290.48
5.	0.20	jíl žlutohnědý, žlutě a černě laminovaný	4.20	290.28
6.	0.90	jíl světle hnědý, konzistence měkká	5.10	289.38
7.	1.00	jíl světle hnědošedý, žlutě smouhovaný	6.10	288.38
8.	1.20	jíl hnědý s hojnými smouhami oxyhumolitu (uhlonosný jíl) 7.2 - 7.3 m oxyhumolit, černohnědý	7.30	287.18
9.	0.50	jíl hnědý, k bázi přecházející ve žlutohnědý 7.3 - 7.4 m temně hnědé laminace	7.80	286.68
10.	1.70	jíl hnědožlutý, k bázi žlutohnědý, konzistence tuhá, pozvolný přechod	9.50	284.98
11.	1.00	jíl uhlonosný hnědý	10.50	283.98
12.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé	11.20	283.28
13.	0.30	uhlí detritické hnědé s vysokým obsahem jílu (uhelný lupek)	11.50	282.98
14.	0.70	hořlavý lupek	12.20	282.28
15.	0.40	uhlí detritické hnědé, mourovitého vzhledu s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 12.5 - 12.6 m uhelný lupek	12.60	281.88
16.	0.40	hořlavý lupek hnědý 12.6 - 12.8 m zvýšený podíl jílu	13.00	281.48
17.	2.20	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, k bázi vzrůstá podíl jílu (přechod do lupkového uhlí) 14.10 - 14.30 m hořlavý lupek hnědý 14.30 - 14.4 m jíl uhelný hnědý	15.20	279.28
18.	1.10	jíl uhelný hnědý	16.30	278.18
19.	1.10	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé 16.3 - 16.4 m hořlavý lupek hnědý 17.2 - 17.3 m dtto	17.40	277.08

20.	0.30	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé s proplástky hnědého jílu (uhelný lupek)	17.70	276.78
21.	0.20	jíl uhelný hnědý	17.90	276.58
22.	2.00	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, úlomkovité jádro	19.90	274.58
23.	0.60	uhlí xyliticko-detritické (?) hnědé se šedozelenými skvrnami a vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	20.50	273.98
24.	1.10	uhlí xyliticko-detritické šedohnědé až hnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	21.60	272.88
25.	0.50	jíl uhelný šedohnědý	22.10	272.38
26.	0.30	hořlavý lupek hnědý, jemně zvrstvený	22.40	272.08
27.	1.50	jíl uhlonosný šedohnědý 23.3 - 23.5 m jíl uhelný hnědý	23.90	270.58
28.	1.00	hořlavý lupek šedohnědý až hnědý	24.90	269.58
29.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, hnědé, jemně zvrstvené s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	25.40	269.08
30.	0.30	jíl uhelný hnědý	25.70	268.78
31.	0.40	uhlí xyliticko-detritické hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	26.10	268.38
32.	0.10	hořlavý lupek hnědý	26.20	268.28
33.	0.40	jíl uhelný hnědý	26.60	267.88
34.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	26.80	267.68
35.	0.20	jíl uhelný hnědý	27.00	267.48
36.	1.10	hořlavý lupek hnědý 27.5 - 27.6 m uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé	28.10	266.38
37.	1.40	jíl uhlonosný šedohnědý	29.50	264.98
38.	1.50	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 30.3 - 30.4 m jíl světle hnědošedý 30.5 - 30.6 m hořlavý lupek hnědý	31.00	263.48
39.	0.70	jíl uhelný hnědý, na bázi šedohnědý	31.70	262.78
40.	1.20	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, šedozeleně skvrnitě s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	32.90	261.58
41.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	33.70	260.78
42.	0.30	hořlavý lupek hnědý	34.00	260.48
43.	0.50	uhlí xyliticko-detritické (?), hnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), porušené jádro	34.50	259.98
44.	0.60	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé	35.10	259.38
45.	0.20	jíl uhelný hnědý	35.30	259.18
46.	1.10	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé, šedozeleně skvrnitě, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 36.1 - 36.4 m porušené jádro	36.40	258.08
47.	0.80	uhlí xyliticko-detritické až detritické hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	37.20	257.28
48.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, porušené jádro, vyšší podíl jílu (uhlí lupkové)	37.90	256.58
49.	0.50	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé, úlomkovité jádro	38.40	256.08
50.	0.30	jíl uhelný hnědý	38.70	255.78
51.	1.20	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	39.90	254.58

		36.7 - 36.9 m vysoký podíl jílu (uhelný lupek)		
52.	0.90	jíl - jílovec šedý se zelenavým nádechem a akcesorickými smouhami uhelné hmoty	40.80	253.68
53.	4.00	jíl - jílovec písčitý až jílovitý písek, světle šedý, snížený výnos	44.80	249.68
54.	0.60	jíl - jílovec hnědošedý s vložkami xylitů	45.40	249.08
55.	1.40	jíl - jílovec uhlonosný šedohnědý	46.80	247.68
56.	0.40	hořlavý lupek hnědý	47.20	247.28
57.	0.50	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	47.70	246.78
58.	0.40	hořlavý lupek hnědý	48.10	246.38
59.	0.70	jíl uhelný hnědý s vložkami xylitů	48.80	245.68
60.	0.70	jíl uhlonosný hnědošedý 49.2 - 49.4 m více uhelné hmoty (uhelný jíl)	49.50	244.98
61.	0.40	jíl uhelný hnědý	49.90	244.58
62.	0.30	pískovec středozrnný, žlutý s vysokým obsahem sideritu (skalní hornina), v hornině úlomky xylitů se zelenými povlaky	50.20	244.28
63.	0.60	prachovec jílovitý, světle hnědožlutý s vlásečnicemi sideritizovaných a pyritizovaných dřev	50.80	243.68
64.	1.30	jíl - jílovec uhelný - uhlonosný hnědý	52.10	242.38
65.	1.40	jíl - jílovec uhlonosný šedohnědý	53.50	240.98
66.	2.70	jíl - jílovec šedohnědý s občasnými závalky uhlí 55.2 - 55.35 m nahloučeniny pelosideritu 55.3 - 56.2 m více uhelné hmoty (až uhlonosný jíl - jílovec)	56.20	238.28
67.	6.90	jíl - jílovec šedozelený, konzistence tuhá až pevná, akcesorické vložky xylitů a uhlí 58.5 - 58.6 m pelosiderit šedozelený 60.5 - 60.7 m jíl - jílovec uhlonosný 60.8 - 60.85 m uhelný lupek, černohnědý s ohlasy 60.85 - 61.05 m jíl uhelný hnědý	63.10	231.38

Poznámka

Konečná hloubka vrtu 63.1 m.

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO148**Geolog. profil:**

kvartér od 0.0 do 0.4 m
nadložní souvrství od 0.4 do 10.5 m
souvrství uhel. slojí od 10.5 do 48.8 m
podložní souvrství od 48.8 do 63.1 m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 65 ks
geotechniku 3 ks
technologie jílu / ks
technologie kaolínů / ks

petrografii nadloží / ks
petrografii sloje / ks
petrografii podloží / ks
petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 89.4%
z produktivních vrstev 98.4%

Splnění účelu vrtu:
Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:
způsob skartace jádra stanoven skartační komisí dne 12.11.1980

Likvidace vrtu:
záhozem

Jiné důležité údaje:
v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm

PROFIL VRTU				BO149	
Obec: Březno		Datum provedení: 20.10.-28.10.80		Adresa: 19799	
Souřadnice: x 998 612.72		z (opis) 306.62 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 444.42		B.p.v.: 306.62 m n.m.			
Úkol: ložiskový vrt do podloží					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Labuda		Zaměřil: Kolářová - DNT	
Typ soupravy: ZIF 300		Vzorkař: Příbyl		Profiloval: Dr. Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hnědá	0.40	306.22
2.	0.50	hlína jílovitá, světle hnědošedá s povlaky bílého karbonátu	0.90	305.72
3.	0.30	jíl šedý s rezavými smouhami a poloopracovanými úlomky pevných hornin (5-8 cm)	1.20	305.42
4.	0.50	jíl šedohnědý k bázi šedý se zelenavým nádechem, konzistence měkká	1.70	304.92
5.	1.80	jíl hnědožlutý, šedě smouhovaný k bázi hnědý, konzistence měkká	3.50	303.12
6.	0.60	písek žlutý, velmi jemnozrnný 3.7 - 5 cm pevného jemno - střednozrnného pískovce	4.10	302.52
7.	0.90	jíl jemně písčité, hnědožlutý, porušené jádro	5.00	301.62
8.	3.40	jíl hnědožlutý na bázi žlutohnědý, konzistence měkká až tuhá, pozvolný přechod	8.40	298.22
9.	3.30	jíl hnědý se žlutým nádechem, konzistence tuhá, pozvolný přechod	11.70	294.92
10.	0.30	jíl hnědý, konzistence tuhá	12.00	294.62
11.	4.50	jíl šedohnědý, nevýrazně šedě laminovaný, konzistence tuhá - pevná	16.50	290.12
12.	0.40	jíl uhlonosný, hnědý, k bázi přechází v uhelný	16.90	289.72
13.	0.10	jíl - jílovec světle šedohnědý	17.00	289.62
14.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, převažuje úlomkovité jádro	17.90	288.72
15.	0.60	hořlavý lupek hnědý až černohnědý, na bázi zemitý vzhled	18.50	288.12
16.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé 18.5 - 19.0 m úlomkovité jádro 18.9 - 19.0 m intenzivní šedozeleň povlaky 19.9 - 8 cm uhelného jílu hnědého	19.40	287.22
17.	0.90	uhlí xyliticko-detritické (?), hnědé, zemitého vzhledu s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), porušené jádro	20.30	286.32
18.	0.70	jíl uhelný, šedohnědý s jemnými šedozeleňmi tečkami a hojnými proplásky xylitů (až hořlavý lupek)	21.00	285.62
19.	0.60	jíl uhlonosný, šedohnědý, na bázi světleji šedohnědý se smouhami uhlí	21.60	285.02

20.	0.30	jíl uhelný, hnědý	21.90	284.72
21.	1.40	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, úlomkovité jádro 22.3 - 22.5 m hořlavý lupek šedohnědý, slabě soudržný	23.30	283.32
22.	0.50	hořlavý lupek černohnědý, zemitého vzhledu, porušené jádro (?)	23.80	282.82
23.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, úlomkovité jádro	24.70	281.92
24.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, šedohnědé, úlomkovité jádro 24.7 - 24.9 m uhelný jíl hnědý, k bázi přechází v uhelný lupek	25.30	281.32
25.	0.60	uhlí xyliticko-detritické (?), šedohnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), silně porušené jádro	25.90	280.72
26.	0.60	uhlí xyliticko-detritické (?), šedohnědé, s podílem jílu vyšším než v předchozím úseku (uhelný lupek), porušené jádro	26.50	280.12
27.	1.00	jíl uhelný, hnědý, na hlavě s vyšším podílem jílu (až hořlavý lupek)	27.50	279.12
28.	1.00	jíl uhlonosný, světleji hnědý 28.2 - 28.4 m jíl uhelný hnědý	28.50	278.12
29.	0.90	jíl - jílovec světle hnědošedý až světle šedý	29.40	277.22
30.	0.50	jíl uhelný, hnědý	29.90	276.72
31.	0.60	uhelný lupek hnědý, porušené jádro	30.50	276.12
32.	0.40	hořlavý lupek hnědý, porušené jádro	30.90	275.72
33.	0.60	jíl uhelný až hořlavý lupek hnědý, porušené jádro	31.50	275.12
34.	0.30	uhlí xyliticko-detritické hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	31.80	274.82
35.	1.10	hořlavý lupek hnědý	32.90	273.72
36.	0.60	jíl uhelný hnědý	33.50	273.12
37.	3.00	jíl uhlonosný, šedohnědý 34.0 - 34.1 m jíl uhelný, hnědý	36.50	270.12
38.	0.40	hořlavý lupek hnědý	36.90	269.72
39.	0.20	jíl uhlonosný hnědý	37.10	269.52
40.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, s vyšším podílem jílu a velmi intenzivními šedozelenými povlaky (uhlí lupkové)	38.00	268.62
41.	0.30	hořlavý lupek šedohnědý	38.30	268.32
42.	0.70	jíl uhelný šedohnědý až hnědý, k bázi přecházející v hořlavý lupek	39.00	267.62
43.	2.20	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, s vyšším až vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 40.0 - 40.2 m hořlavý lupek	41.20	265.42
44.	1.70	uhlí xyliticko-detritické, šedohnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), který vzrůstá k bázi 42.2 - 42.3 m jíl uhelný, hnědý 42.4 - 42.5 m dtto 42.8 - 42.9 m dtto	42.90	263.72
45.	0.80	hořlavý lupek hnědý, porušené jádro	43.70	262.92
46.	1.40	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, se zvýšeným podílem jílu (až uhlí lupkové), na hlavě 10 cm jílu šedohnědé, černě žilkovaného	45.10	261.52
47.	0.40	hořlavý lupek hnědý	45.50	261.12
48.	1.40	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé 46.7 - 46.9 m vysoký podíl jílu (uhelný lupek)	46.90	259.72
49.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, hnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	47.10	259.52

50.	2.80	jíl - jílovec, prachovitý, světle šedý s ojedinělými závalky uhlí	49.90	256.72
51.	0.50	jíl hnědošedý, k bázi šedý	50.40	256.22
52.	0.80	jíl uhlonosný až uhelný hnědý	51.20	255.42
53.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, šedohnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	51.50	255.12
54.	0.50	hořlavý lupek hnědý	52.00	254.62
55.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	52.70	253.92
56.	0.30	jíl uhlonosný, šedohnědý, k bázi hnědý (přechod do uhelného jílu)	53.00	253.62
57.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), šedozeleně skvrnitě	53.50	253.12
58.	0.80	hořlavý lupek hnědý, porušené jádro	54.30	252.32
59.	0.30	jíl - jílovec uhlonosný, hnědošedý	54.60	252.02
60.	0.40	jíl - jílovec uhelný šedohnědý	55.00	251.62
61.	0.20	jíl - jílovec šedý, na bázi hnědošedý	55.20	251.42
62.	0.20	jíl - jílovec uhelný, hnědý s proplásky xylitů	55.40	251.22
63.	0.30	jíl - jílovec uhlonosný šedohnědý	55.70	250.92
64.	0.30	hořlavý lupek šedohnědý, jemně zvrstvený	56.00	250.62
65.	0.30	jílovec šedohnědý a hnědošedý s vysokým obsahem sideritu (poloskalní hornina)	56.30	250.32
66.	0.30	sideritovec hnědý, skalní hornina	56.60	250.02
67.	0.20	jíl uhelný šedohnědý	56.80	249.82
68.	0.30	hořlavý lupek hnědý	57.10	249.52
69.	0.90	jílovec uhlonosný hnědošedý	58.00	248.62
70.	2.20	jíl - jílovec šedý až hnědošedý s jemným zelenavým nádechem 59.2 - 59.5 m jíl uhelný hnědý 60.0 - 60.2 m hořlavý lupek	60.20	246.42
71.	15.80	jíl - jílovec zelenošedý, s ojedinělými nachově zelenými skvrnami 62.8 - 63.0 m pelosideritová konkrece (poloskalní hornina) 66.0 - 66.2 m hořlavý lupek 66.2 - 66.4 m uhelný jíl 68.1 - 68.3 m uhelný lupek 68.3 - 68.4 m hořlavý lupek	76.00	230.62

Poznámka

Konečná hloubka vrtu 76.0 m.

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO149

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 5.0 m
nadložní souvrství od 5.0 do 17.0 m
souvrství uhel. slojí od 17.0 do 57.1 m
podložní souvrství od 57.1 do 76.0 m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 65 ks

geotechniku 3 ks

technologie jílu / ks

technologie kaolínů / ks

petrografii nadloží / ks

petrografii sloje / ks

petrografii podloží / ks

petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 94.8%

z produktivních vrstev 95.2%

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

způsob skartace jádra stanoven skartační komisí dne 12.11.1980

Likvidace vrtu:

záhozem

Jiné důležité údaje:

v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm

PROFIL VRTU				BO150	
Obec: Březno		Datum provedení: 11.10.-21.10.80		Adresa: 19826	
Souřadnice: x 998 938.77		z (opis) 310.84 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 395.17		B.p.v.: 310.84 m n.m.			
Úkol: ložiskový vrt do podloží					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Ouda		Zaměřil: Kolářová - DNT	
Typ soupravy: SBA 600		Vzorkař: Příbyl		Profiloval: Dr. Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hnědá s opracovanými úlomky SiO ₂	0.40	310.44
2.	0.70	hlína jílovitá, hnědožlutá, jemně šedohnědě smouhovaná s mázdrami bílého karbonátu	1.10	309.74
3.	0.60	jíl hnědožlutý, konzistence měkká, mázdry bílého karbonátu	1.70	309.14
4.	4.30	jíl hnědožlutý, místy šedě smouhovaný 2.4 - 2.5 m nahloučeniny drobných krystalů sádrovce 2.9 - 3.0 m dtto 3.4 - 3.5 m dtto	6.00	304.84
5.	1.10	jíl hnědožlutý, šedě a žlutě smouhovaný, konzistence měkká 6.0 - 6.1 m intenzivní limonitizace	7.10	303.74
6.	0.60	jíl hnědý, konzistence měkká, na bázi příměs oxyhumolitu	7.70	303.14
7.	1.10	oxyhumolit černý, rozpadavý 8.6 - 8.7 m žluté smouhy (S?)	8.80	302.04
8.	1.20	jíl hnědý se smouhami oxyhumolitu	10.00	300.84
9.	5.10	jíl světle hnědošedý s ojedinělými smouhami oxyhumolitu, konzistence měkká - tuhá 10.2 - 10.3 m intenzivní limonitizace	15.10	295.74
10.	0.90	jíl hnědožlutý, konzistence měkká - tuhá 15.1 - 15.3 m konzistence tvrdá	16.00	294.84
11.	1.30	jíl šedohnědý 16.7 - 17.1 m smouhy oxyhumolitu	17.30	293.54
12.	0.40	jílovec prachovitý až prachovec jílovitý, hnědožlutý, konzistence pevná až tvrdá (až skalní hornina)	17.70	293.14
13.	0.40	jíl hnědožlutý, konzistence pevná	18.10	292.74
14.	2.90	jíl světle hnědošedý se žlutavým nádechem na bázi šedě skvrnitý, prachovitý až jemně písčitý	21.00	289.84
15.	1.80	jíl světle hnědě fialový, jemně písčitý, konzistence tuhá - pevná	22.80	288.04
16.	0.20	jíl šedohnědý až hnědý, jemně písčitý, konzistence měkká - tuhá	23.00	287.84
17.	2.00	jíl silně písčitý (až jílovitý písek), hnědý 23.7 - 24.0 m intenzivní limonitizace 23.9 - 24.0 m tvrdá konzistence 23.7 - 24.0 m na štěpných plochách otisky listů 25.5 - 25.7 m dtto	25.00	285.84

18.	0.90	písek jílovitý, hnědý, silně snížený výnos	25.90	284.94
19.	0.10	písek jílovitý, hnědý, laminovaný uhelnou hmotou	26.00	284.84
20.	0.30	jíl písčitý, hnědý	26.30	284.54
21.	1.20	jíl šedohnědý až hnědošedý, konzistence měkká až tuhá 27.6 - 27.8 m zvýšený obsah uhelné hmoty (uhlonosný)	27.50	283.34
22.	0.70	uhlí xyliticko-detritické (?) černohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkovité) porušené jádro	28.20	282.64
23.	0.30	jíl uhelný šedohnědý	28.50	282.34
24.	0.70	jíl hnědošedý, na bázi šedý s ojedinělými smouhami uhelné hmoty 28.9 - 29.0 m laminace uhelné hmoty	29.20	281.64
25.	2.00	písek žlutohnědý, silně snížený výnos	31.20	279.64
26.	12.30	jíl - jílovec, hnědošedý - šedohnědý, místy hnědě laminovaný, prachovitý až jemně písčitý	43.50	267.34
27.	1.20	jíl - jílovec hnědý	44.70	266.14
28.	1.30	jíl - jílovec prachovitý až jemně písčitý, hnědošedý	46.00	264.84
29.	0.20	hořlavý lupek hnědý, k bázi přibývá uhelné hmoty	46.20	264.64
30.	0.10	uhlí xyliticko-detritické temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	46.30	264.54
31.	0.10	jíl uhelný, šedohnědý, pozvolný přechod	46.40	264.44
32.	0.40	jíl uhlonosný, šedohnědý	46.80	264.04
33.	0.10	jíl uhelný hnědý s hojnými vložkami xylitů (charakter uhelného lupku)	46.90	263.94
34.	0.60	jíl uhelný, šedohnědý	47.50	263.34
35.	0.20	jíl uhlonosný, šedohnědý s proplásky xylitů, jejichž podíl vzrůstá k bázi	47.70	263.14
36.	0.30	jíl uhelný, porušené jádro	48.00	262.84
37.	1.90	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé 49.0 - 49.1 m hořlavý lupek hnědý, zemitého vzhledu 49.4 - 49.5 m jíl uhelný hnědý	49.90	260.94
38.	1.60	hořlavý lupek hnědý, zemitý vzhled 49.9 - 50.8 m porušené jádro	51.50	259.34
39.	1.20	uhlí xyliticko-detritické, šedohnědé, porušené jádro	52.70	258.14
40.	0.60	jíl uhelný, šedohnědý	53.30	257.54
41.	1.00	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, úlomkovité jádro	54.30	256.54
42.	0.40	hořlavý lupek hnědý	54.70	256.14
43.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé	55.30	255.54
44.	0.20	jíl uhelný, hnědý, k bázi přechází v hořlavý lupek	55.50	255.34
45.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, černohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), na hlavě vyšší podíl uhelné hmoty	56.00	254.84
46.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, šedohnědé, úlomkovité jádro	56.50	254.34
47.	0.20	hořlavý lupek hnědý, slabě soudržný, zemitého vzhledu	56.70	254.14
48.	0.30	jíl uhlonosný, šedohnědý	57.00	253.84
49.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, hnědé, s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	57.30	253.54
50.	0.80	jíl šedohnědý - šedý, pozvolný přechod 57.95 - 58.1 m vyšší podíl uhelné hmoty	58.10	252.74
51.	0.90	jíl uhlonosný, hnědošedý	59.00	251.84
52.	1.00	jíl šedý, na hlavě hnědavý nádech	60.00	250.84
53.	0.30	jíl uhelný, hnědý	60.30	250.54

54.	0.40	uhlí xyiliticko-detritické, temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	60.70	250.14
55.	0.30	jíl uhelný, hnědý	61.00	249.84
56.	0.40	uhlí xyiliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkovité)	61.40	249.44
57.	0.40	hořlavý lupek hnědý	61.80	249.04
58.	0.80	uhlí xyiliticko-detritické (?), hnědé, silně porušené jádro	62.60	248.24
59.	0.40	jíl uhelný, hnědý	63.00	247.84
60.	0.50	jíl uhlonosný, hnědošedý, na bázi hnědý	63.50	247.34
61.	0.80	uhlí xyiliticko-detritické, šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	64.30	246.54
62.	0.70	uhlí xyiliticko-detritické, šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), úlomkovité jádro	65.00	245.84
63.	0.70	jíl uhlonosný, šedohnědý 65.4 - 65.7 m smouhy šedého jílu	65.70	245.14
64.	0.30	jíl uhelný, hnědý	66.00	244.84
65.	0.90	uhlí xyiliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), šedozelené skvrny	66.90	243.94
66.	0.80	uhlí xyiliticko-detritické (?), temně hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), porušené jádro	67.70	243.14
67.	0.40	jíl uhelný, hnědý	68.10	242.74
68.	1.00	uhlí xyiliticko-detritické (?), hnědé, silně porušené jádro	69.10	241.74
69.	0.30	jíl uhelný, hnědý	69.40	241.44
70.	0.40	uhlí xyiliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	69.80	241.04
71.	0.70	hořlavý lupek černohnědý	70.50	240.34
72.	0.90	uhlí xyiliticko-detritické, černohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	71.40	239.44
73.	1.10	uhlí xyiliticko-detritické, temně šedohnědé 71.3 - 71.7 m úlomkovité jádro 71.7 m - 3 cm uhelného jílu	72.50	238.34
74.	1.00	uhlí xyiliticko-detritické, temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	73.50	237.34
75.	0.70	uhlí xyiliticko-detritické, temně šedohnědé	74.20	236.64
76.	0.30	jíl uhelný, hnědý, styk s dalším úsekem je ostrý, ukloněný pod úhlem 45° a doprovázený slabým ohlazením	74.50	236.34
77.	1.50	jíl písčité, šedý, k bázi přechází v jemnozrnný jílovitý písek	76.00	234.84
78.	0.80	písek jemnozrnný, slabě jílovitý, šedý	76.80	234.04
79.	2.40	jíl - jílovec prachovitý, šedý, místy hnědošedý, styk s dalším úsekem pod úhlem 45° s ohlazením	79.20	231.64
80.	0.80	jíl uhlonosný, šedohnědý, k bázi přechází v uhelný, pozvolný přechod	80.00	230.84
81.	0.40	jíl uhelný, hnědý	80.40	230.44
82.	0.70	hořlavý lupek hnědý, částečně porušené jádro	81.10	229.74
83.	0.60	uhlí xyiliticko-detritické, temně šedohnědé se šedozelenými skvrnami	81.70	229.14
84.	0.40	uhlí xyiliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	82.10	228.74
85.	0.30	jíl uhelný, hnědošedý, smouhy xyilitů ukloněny pod úhlem 10 - 20°	82.40	228.44
86.	0.60	hořlavý lupek temně šedohnědý	83.00	227.84

		82.9 - 83.0 m jíl uhelný temně šedohnědý		
87.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, šedozeleně skvrnité	83.30	227.54
88.	0.20	jíl šedohnědý s vysokým podílem sideritu (až poloskalní hornina)	83.50	227.34
89.	0.30	hořlavý lupek hnědý	83.80	227.04
90.	0.30	jíl - jílovec, šedohnědý s vysokým obsahem sideritu a smouhami uhlí	84.10	226.74
91.	0.10	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé	84.20	226.64
92.	0.20	hořlavý lupek hnědý	84.40	226.44
93.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, hnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	84.60	226.24
94.	0.10	hořlavý lupek hnědý	84.70	226.14
95.	1.20	jíl uhlonosný, šedohnědý 84.9 - 85.1 m hořlavý lupek šedohnědý	85.90	224.94
96.	1.00	jíl uhelný až uhlonosný, hnědý až hnědošedý 85.9 - 86.1 m hořlavý lupek 86.7 - 86.9 m dtto	86.90	223.94
97.	4.50	jíl - jílovec šedozelený s ojedinělými modrozelenými skvrnami mm rozměrů 84.70 m - 4 cm xylitu 90.2 - 90.4 m jíl - jílovec šedozelený, uhlonosný 90.4 - 90.5 m lupek uhelný černohnědý, ohlasy	91.40	219.44
98.	1.00	jíl - jílovec uhlonosný, hnědošedozelený 91.9 - 92.1 m hořlavý lupek hnědý 92.0 - 92.4 m ojedinělé smouhy uhlí, nepravidelně	92.40	218.44
99.	3.60	jíl - jílovec šedozelený s ojedinělými modrozelenými skvrnami 93.0 - 93.6 m jíl - jílovec uhlonosný, hnědošedozelený 93.6 - 93.8 m hořlavý lupek šedohnědý, se zeleným nádechem a hojnými ohlasy	96.00	214.84

Poznámka

Konečná hloubka vrtu 96.0 m.

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO150**Geolog. profil:**

kvartér od 0.0 do 1.1 m
nadložní souvrství od 1.1 do 27.5 m
souvrství uhel. slojí od 27.5 do 84.7 m
podložní souvrství od 84.7 do 96.0 m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 72 ks
geotechniku 2 ks
technologie jílu / ks
technologie kaolínů / ks

petrografii nadloží / ks
petrografii sloje / ks
petrografii podloží / ks
petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 93.1%
z produktivních vrstev 93.0%

Splnění účelu vrtu:
Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:
způsob skartace jádra stanoven skartační komisí dne 12.11.1980

Likvidace vrtu:
byl vystrojen jako pozorovací

V úseku 0.0 - 28.0 m osazeny plné pažnice ø 108 mm a v úseku 28.0 - 34.0 m perforované pažnice ø 108 mm. Úsek 34.0 - 96.0 m byl zacementován. Mezikruží v úseku 0.0 - 28.0 m bylo zajílováno. Pažnice ø 108 mm převyšuje úroveň terénu o 0.5 m a je opatřen uzamykatelným uzávěrem.

Jiné důležité údaje:
v úseku od 0.0 do 27.0 m ponechány pažnice ø 171 mm

PROFIL VRTU				BO151	
Obec: Březno		Datum provedení: 22.10.-28.10.80		Adresa: 19810	
Souřadnice: x 998 733.76		z (opis) 305.16 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 064.82		B.p.v.: 305.16 m n.m.			
Úkol: ložiskový vrt do podloží					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: na jádro		Vrtmistr: Ouda		Zaměřil: Kolářová - DNT	
Typ soupravy: SBA 500		Vzorkař: Příbyl		Profiloval: Dr. Hanák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hnědá	0.40	304.76
2.	0.50	jíl písčité až jílovité písek, žlutohnědý - hnědožlutý	0.90	304.26
3.	1.50	písek jemnozrný, žlutý	2.40	302.76
4.	0.70	jíl žlutý, konzistence měkké (prachovité ?)	3.10	302.06
5.	0.90	písek jemnozrný, žlutý	4.00	301.16
6.	0.80	písek jílovité až jíl písčité, žlutý 4.6 m - 5 cm valoun opracovaného pískovce	4.80	300.36
7.	2.70	jíl písčité až prachovité, žlutý, konzistence měkká až tuhá, ostrý přechod	7.50	297.66
8.	2.00	jíl hnědožlutý, k bázi přechází v žlutohnědý až hnědý	9.50	295.66
9.	0.40	jíl uhelný, černohnědý	9.90	295.26
10.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé až černohnědé, s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), ohlasy	10.40	294.76
11.	1.10	uhlí xyliticko-detritické, černohnědé, zemitého vzhledu (navětralé ?)	11.50	293.66
12.	1.30	uhlí xyliticko-detritické, černohnědé, zemitého vzhledu s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) - navětralé ?	12.80	292.36
13.	0.50	jíl uhelný, hnědý	13.30	291.86
14.	1.80	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 13.7 - 13.9 m hořlavý lupek, šedohnědý 14.4 - 15.1 m porušené jádro	15.10	290.06
15.	0.30	hořlavý lupek hnědý	15.40	289.76
16.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, úlomkovité jádro	16.20	288.96
17.	0.30	hořlavý lupek - uhelný jíl hnědý	16.50	288.66
18.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	17.40	287.76
19.	1.20	uhlí xyliticko-detritické - detritické, šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhelný lupek) 18.1 - 18.6 m silně porušené jádro	18.60	286.56
20.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu 19.1 - 19.3 m jíl uhelný s hojnými proplásky xylitů (hořlavý lupek)	19.50	285.66

		19.3 - 19.5 m uhlí xyliticko-detritické		
21.	2.30	jíl uhlonosný, šedohnědý až hnědošedý, na bázi hnědý 20.0 - 20.15 m hojné proplástky xylitů 21.4 - 21.8 m porušené jádro	21.80	283.36
22.	0.30	hořlavý lupek hnědý, slabě soudržný	22.10	283.06
23.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším až vysokým podílem jílu (uhlí lupkové až uhelný lupek)	23.00	282.16
24.	0.50	jíl uhelný, hnědý 23.3 - 23.5 m hořlavý lupek	23.50	281.66
25.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé	23.90	281.26
26.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 23.9 - 24.1 m hořlavý lupek hnědý	24.70	280.46
27.	0.60	hořlavý lupek hnědý, porušené jádro	25.30	279.86
28.	0.40	jíl uhelný, hnědý	25.70	279.46
29.	0.50	jíl uhlonosný, šedohnědý	26.20	278.96
30.	0.40	jíl uhelný, hnědý 26.5 - 26.6 m hořlavý lupek	26.60	278.56
31.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhelný lupek)	26.80	278.36
32.	0.30	jíl uhelný, šedohnědý	27.10	278.06
33.	1.70	uhlí xyliticko-detritické - detritické, temně hnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek), úlomkovité jádro	28.80	276.36
34.	0.30	jíl uhelný, hnědý, k bázi stoupá podíl uhelné hmoty	29.10	276.06
35.	0.80	jíl uhlonosný, šedohnědý až temně šedohnědý	29.90	275.26
36.	0.30	jíl uhelný, hnědý	30.20	274.96
37.	0.70	uhlí xyliticko-detritické (?), s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), porušené jádro	30.90	274.26
38.	2.10	uhlí xyliticko-detritické (?), s vysokým podílem jílu, hnědé (uhelný lupek), porušené jádro, snížený výnos	33.00	272.16
39.	0.80	jíl uhelný, hnědý, porušené jádro, snížený výnos	33.80	271.36
40.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	34.60	270.56
41.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové) 34.6 - 34.8 m hořlavý lupek (porušené jádro)	35.20	269.96
42.	0.40	uhlí xyliticko-detritické (?), hnědé - šedohnědé s vysokým podílem jílu, úlomkovité jádro, snížený výnos	35.60	269.56
43.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé, úlomkovité jádro	36.10	269.06
44.	0.40	hořlavý lupek hnědý	36.50	268.66
45.	0.20	jíl uhelný, hnědý	36.70	268.46
46.	1.00	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové), diagenetické ohlasy	37.70	267.46
47.	0.20	jíl - jílovec uhelný, šedohnědý	37.90	267.26
48.	0.90	jíl - jílovec jemně písčitý, šedý s ojedinělými smouhami uhelné hmoty	38.80	266.36
49.	0.40	písek jílovitý, jemnozrnný, šedý (až velmi slabě zpevněný pískovec)	39.20	265.96
50.	1.60	jíl - jílovec jemně písčitý až prachovitý, šedý 39.2 - 39.4 m prachovec šedý (poloskalní horniny)	40.80	264.36
51.	0.40	písek jílovitý, šedý až velmi slabě zpevněný pískovec	41.20	263.96

52.	1.00	jíl - jílovec jemně písčitý, šedý	42.20	262.96
53.	0.20	písek jílovitý, šedý až velmi slabě zpevněný jemnozrnný pískovec	42.40	262.76
54.	0.80	jílovec prachovitý až prachovec jílovitý, šedý (poloskalní hornina)	43.20	261.96
55.	0.40	písek jílovitý, jemnozrnný, šedý, slabě zpevněný, pozvolný přechod	43.60	261.56
56.	0.70	jíl - jílovec jemně písčitý, šedý, k bázi klesá podíl psamitické komponenty a dochází ke zjemnění zrna	44.30	260.86
57.	0.20	jíl - jílovec uhlonosný hnědošedý	44.50	260.66
58.	0.50	jíl - jílovec uhelný hnědý	45.00	260.16
59.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším podílem jílu (uhlí lupkové)	45.20	259.96
60.	1.50	jíl - jílovec hnědošedý, místy světle hnědošedý 45.6 - 45.7 m smouhy mourovitého uhlí	46.70	258.46
61.	0.50	jíl uhelný 46.9 - 47.0 m uhlí xylitické 47.0 - 47.2 m jíl - jílovec uhlonosný, šedohnědý	47.20	257.96
62.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, hnědé s vyšším až vysokým podílem jílu (uhlí lupkové až uhelný lupek), diagenetické ohlasy	47.70	257.46
63.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé	47.90	257.26
64.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhelný lupek)	48.10	257.06
65.	0.60	jíl - jílovec uhlonosný hnědošedý až šedohnědý	48.70	256.46
66.	0.60	hořlavý lupek hnědý, zemitý vzhled 48.7 - 48.8 m uhlí detritické s vysokým podílem jílu (uhelný lupek) 48.8 - 48.9 m jíl uhelný, hnědý	49.30	255.86
67.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vysokým podílem jílu (uhlí lupkové)	49.50	255.66
68.	0.30	jíl - jílovec uhelný šedohnědý až hnědošedý s proplásky xylitů	49.80	255.36
69.	1.10	jíl - jílovec hnědošedý 50.4 - 50.9 m s prachovitou příměsí	50.90	254.26
70.	0.80	jíl - jílovec uhlonosný, hnědý - šedohnědý	51.70	253.46
71.	0.60	jíl - jílovec uhelný, hnědý	52.30	252.86
72.	0.20	hořlavý lupek hnědý	52.50	252.66
73.	0.20	jíl - jílovec uhlonosný, šedohnědý	52.70	252.46
74.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, temně šedohnědé s vyšším až vysokým podílem jílu (uhlí lupkové až uhelný lupek)	53.20	251.96
75.	0.30	jíl - jílovec uhlonosný, hnědošedý	53.50	251.66
76.	0.30	hořlavý lupek hnědý	53.80	251.36
77.	1.10	jíl - jílovec uhlonosný, hnědošedý 53.8 - 53.9 m pelosiderit	54.90	250.26
78.	0.30	jíl šedý	55.20	249.96
79.	0.30	hořlavý lupek hnědý, k bázi přechází v uhelný jíl	55.50	249.66
80.	0.50	jíl uhelný hnědý	56.00	249.16
81.	0.20	hořlavý - uhelný lupek hnědý s hojnými ohlasy	56.20	248.96
82.	4.00	jíl - jílovec šedozelený s modrozelenými skvrnami 59.5 - 59.7 m hojné proplásky xylitů	60.20	244.96
83.	0.50	hořlavý lupek hnědý	60.70	244.46
84.	1.50	jíl - jílovec až jíl - jílovec uhlonosný zelenošedý s hnědým	62.20	242.96

		nádechem 61.9 - 62.1 m uhelný lupek hnědý 62.1 - 62.6 m jíl uhelný hnědý		
85.	5.80	jíl - jílovec zelenošedý s modrozelenými skvrnami	68.00	237.16
86.	3.00	jíl - jílovec světle zelenošedý 69.1 - 70.1 m vysoký obsah sideritu 70.10 - 70.2 m pelosideritové konkrce	71.00	234.16

Poznámka

Konečná hloubka vrtu 71.0 m.
 SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO151

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 4.8 m
 nadložní souvrství od 4.8 do 9.5 m
 souvrství uhel. slojí od 9.5 do 56.2 m
 podložní souvrství od 56.2 do 71.0 m
 krystalinikum kaol. od do m
 krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m
 přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 75 ks
 geotechniku 4 ks
 technologii jílu / ks
 technologii kaolínů / ks
 petrografii nadloží / ks
 petrografii sloje 75 ks
 petrografii podloží / ks
 petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 98.0%
 z produktivních vrstev 91.0%

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

způsob skartace jádra stanoven skartační komisí dne 12.11.1980

Likvidace vrtu:

byl vystrojen jako pozorovací:

Do úseku 0.0 - 38.0 m byly zapuštěny plné pažnice ø 108 mm. Do úseku 38.0 - 45.0 m byly zapuštěny perforované pažnice ø 108 mm. Mezikruží v úseku 0.0 - 38.0 m bylo zajílováno. v úseku 45.0 - 71.0 m byla provedena cementace. pažnice převyšuje terén o 0.7 m a je opatřena uzamykatelným uzávěrem.

Jiné důležité údaje:

v úseku od 0.0 do 8.0 m ponechány pažnice ø 171 mm

PROFIL VRTU				BO154 /M1	
Obec: Březno		Datum provedení: 30.7.-21.8.1980		Adresa: 19839	
Souřadnice: x 999 041.71		z (opis) 310.77 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 432.29		B.p.v.: 310.77 m n.m.			
Úkol: ověření zvodnělých svrchn. písků pro DNT					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 CH 4-9		
Způsob vrtání: nárazově		Vrtmistr: Lukeš Jar.		Zaměřil:	
Typ soupavy: MV 33		Vzorkař: Huler		Profiloval: Čížek Petr	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hnědá, písčité, slabě jemně slídnatá, s úlomky vypálených jílu o v el. do 1 cm	0.40	310.37
2.	13.60	jíl žlutohnědý se slabou prachovou příměsí, pevný	14.00	296.77
3.	2.00	jílovec tmavě šedý, prachový, slabě jemně slídnatý	16.00	294.77
4.	2.00	jílovec šedočerný, zbarvený jemně rozptýlenou uhelnou substancí, prachový, slabě jemně slídnatý	18.00	292.77
5.	4.00	detrit páskovaný s proplásky uhelných jílu a lupků	22.00	288.77
6.	2.00	jílovec šedohnědý, prachově písčité, slabě jemně slídnatý	24.00	286.77
7.	1.00	jíl žlutohnědý, silně písčité	25.00	285.77
8.	3.00	písek šedohnědý, jemnozrný, jílovitý, přecházející až v silně písčité jíl	28.00	282.77
9.	8.00	jílovec světle šedý, prachově písčité	36.00	274.77
10.	4.00	jílovec šedý, s prachovitou příměsí, s zuhelnatělou rostlinnou drtí, Naspodu přibývá písčité složka, pozvolný přechod do podloží	40.00	270.77
11.	1.00	pískovec hnědošedý, jemně až středně zrnitý, s tenkými milimetrovými laminkami, obsahujícím zuhelnatělou rostlinnou drť	41.00	269.77
12.	11.00	jílovec hnědošedý, prachovitý, slabě jemně slídnatý	52.00	258.77

Poznámka

Pažnice : ø 508 mm 0.00 - 32.00 m

ø 458 mm 32.00 - 52.00 m

Ze zvodnělých obzorů byly odebrány 2 vzorky písku na granulometrický rozbor.

1. zvodnělý obzor byl naražen dne 31.7.1980 v 7,00 hod. v hloubce 22.00 m.

Stoupací zkouška po naražení zvodnělého obzoru

poř. čís. datum hodina hladina v hl.

1. 31.7.1980 7.35 21.80

2. 7.40 21.56

3. 7.45 21.38

4. 7.50 21.25

5. 7.55 21.14

6.	8.00	21.06
7.	8.10	20.96
8.	8.30	20.87
9.	9.30	20.74
10.	10.30	20.70
11.	12.00	20.70

Orientační čerpací zkouška kalovkou se neprováděla pro nepatrnou vydatnost tohoto obzoru. Po průchodu vrtu kolektorem byl dalším postupem pažnic obzor uzavřen. Kolona byla odstavena vrt vyčerpán do sucha a provedena těsnící zkouška.

2. zvodnělý obzor byl naražen dne 1.8.1980 ve 12.00 hod. v hloubce 37.50 m.

Stoupací zkouška po naražení zvodnělého obzoru

poř. č.	datum	hodina	hladina v hl.
1.	1.8..1980	12.15	21.63
2.		12.20	21.45
3.		12.25	21.32
4.		12.45	21.32
5.		13.45	21.23
6.		14.45	21.20
7.		15.45	21.20
8.		17.00	21.20

Orientační čerpací zkouška kalovkou byla provedena dne 1.8.1980 od 17.25 do 18.04 hod. Vrt byl zapažen technickou kolonou \varnothing 458 mm do hloubky 37.00 m, podvrtáno bylo dohloubky 39.00 m, ustálená hladina před zahájením čerpání byla v hloubce 21.20 m. Bylo odčerpáno 30 plných kalovek ve 3 seriích po 10 kalovkách. Vnitřní \varnothing kalovky 295 mm, délka 4.65 m, obsah 317.82 l. Celkem se tedy odčerpalo 9.535 m³ vody, což odpovídá průměrnému čerpanému množství 4.07 ls-1. Již po 2. kalovací serii se hladina vody ve vrtu ustálila v hloubce 22.14 m, kdy došlo k ustavení dynamické rovnováhy mezi čerpaným množstvím a přítokem vody do vrtu. Tento přítok vody do vrtu odpovídal snížení hladiny o 0.96 m.

Stoupací zkouška po orientační čerpací zkoušce kalovkou

poř.čís.	datum	hodina	hladina v hl.
1.	1.8.19980	18.10	20.91
2.		18.15	20.81
3.		18.30	20.78
4.		19.00	20.74
5.		19.30	20.72
6.		20.00	20.70
7.		21.00	20.68
8.		22.00	20.68

Hloubení vrtu bylo ukončeno v hl. 52.00 m a po dohodě s investorem byl vrt definitivně vystrojen kolonou \varnothing 267 mm následovně:

zárubnice:

0.00 - 36.00 m plná
36.00 - 42.00 m lepený filtr VP II
42.00 - 52.00 m plná se zavařeným dnem

Obsyp:

0.00 - 4.00 m granulovaná čedičová drť 8/16
4.00 - 5.00 m cement
5.00 - 6.00 m kopaný písek
6.00 - 30.00 m granulovaná čedičová drť 8/16
30.00 - 32.00 m cement
32.00 - 35.00 m kopaný písek
35.00 - 43.00 m štěrčík D 1/2
43.00 - 52.00 m granulovaná čedičová drť 8/16

Stratigrafie:

Kvartér : 0.00 - 0.40 m
Terciér - miocén : souvrství hnědouhelných slojí 0.40 - 52.00 m

Čerpací zkouška

Čerpací zkouška probíhala ve dnech 3.1.1983 až 20.1.1983. Prováděla ji čerpací četa BSM k.p., závod Osek, pod vedením s. Hegeduše a úsekového vedoucího s. Smetany. Postup čerpání navrhl a geologický dozor měl hydrogeolog téhož závodu Dr. Čížek, který provedl rovněž vyhodnocení výsledků.

Účel čerpací zkoušky

Účelem bylo ověřit kvalitu provedení vrtu a zjistit jeho provozní parametry, jakož i zjištění hydraulických parametrů zvodně.

Příprava vrtu

Před vlastní čerpací zkouškou byl vrt řádně odpískován pomocí čerpadla. Práce prováděla výše zmíněná čerpací četa.

Zvolený způsob provádění čerpací zkoušky

Požadavkem investora bylo 14 dní čerpání. Byla zvolena metoda stupňovitého zvyšování vydatnosti. K měření teploty bylo rozhodnuto použít rtuťový teploměr s dělením na poloviny stupně a teplotu vody měřit ve výtoku ze stoupacího potrubí. Teplota vody byla měřena až po určení teploty vzduchu. Protože požadované pozorovací vrty nebyly nalezeny, byla sledována hladina ve vrtu LI 83/M 2.

Použité zařízení

Při čerpací zkoušce bylo použito čerpadlo Nautila řady U - BG, zapuštěné do hloubky 48.00 m. Součástí vybavení čety byla odměřená nádoba 400 l, stabilizátor vydatnosti, elektronický hladinoměr G 150 a dvojce stopky (jedny rezervní). Jako odměrný bod sloužil horní okraj zárubnice v nadm. výšce

312.52 m n. m.

Průběh čerpací zkoušky

Ustálená hladina před čerpáním byla v hl. 19.80 m. Čerpání bylo zahájeno dne 3.1.1983 v 11.00 hodin nastavením čerpaného množství 1.32 l s-1. Čerpání se provádělo stupňovitým zvyšováním vydatnosti. Statické hodnoty byly následující:

deprese č.	doba trvání	čerpané množství	ustálená hladina
1.	1 den	1.32 l s-1	21.82 m
2.	7 dní	2.37 l s-1	25.30 m
3.	2 dny	3.20 l s-1	28.12 m
4.	2 dny	3.92 l s-1	31.17 m
5.	2 dny	5 00 l s-1	32.05 m

V průběhu čerpací zkoušky poklesla během prvních osmi dnů čerpání hladina v pozorovacím vrtu o 16 cm, načež začala zvolna stoupat.

Dne 17.1.1983 v 11.00 hodin bylo čerpání ukončeno a byla zahájena třídní stoupací zkouška.

Odebrané vzorky vody

Z vrtu byly odebrány 2 vzorky vody na úplný chemický rozbor. Jeden po zahájení čerpání a další těsně před jeho ukončením.

Vyhodnocení čerpací zkoušky

Čerpací zkouška prokázala dobré jímací schopnosti vrtu, vystrojeného lepeným filtrem. Poměrně velká vydatnost vrtu je způsobena vlastnostmi kolektoru, tvořeného jemně až středně zrnitým pískovcem s kombinovanou, průlivově puklinovou propustností. Vzhledem k tomu lze z vrtu provozně čerpat až 4 l s-1.

Výpočet koeficientu filtrace byl proveden jednak upravenou metodou

J. Pražského (ustálené proudění) a jednak vyhodnocením 1. dne čerpání pomocí Jacobovy metody neustáleného proudění. Oba získané výsledky ukazují velice dobrou shodu. Stoupací zkoušku nebylo možno reprezentativně vyhodnotit, protože ustálený stav před začátkem čerpání trval příliš krátkou dobu. Z výsledků metody J. Pražského vyplývá, že je vrt umístěn v proudu podzemní vody a má značný drenážní vliv.

Výpočet koeficientu filtrace

a) Upravená metoda J. Pražského:

Výchozí hodnoty:

$$Q_1 = 1.32 \cdot 10^{-3}$$

PROFIL VRTU				BO157	
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
Březno u Chomutova		17.7.-26.7.1983		19811	
Souřadnice: x		998 737.00		z (opis)	
y		810 374.80		308.97 m n.m.	
		B.p.v.:		308.97 m n.m.	
				Katastr:	
				Březno u Chomutova	
Úkol:					
Libouš -01 821046					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
				4-9	
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
rotační jádrový		Kraus		Winkler	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
SBA 500		Vorochta		Ing. Zíma, Kottnauer, Lom	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice	0.50	308.47
2.	0.90	hlína okrová, kamenitá, sprašová	1.40	307.57
3.	1.00	šterkopísek slabě hlinitý okrový	2.40	306.57
4.	0.80	písek silně jílovitý hnědě okrový, středně zrnitý	3.20	305.77
5.	7.90	jíl okrový, při hlavě šedé smouhy	11.10	297.87
6.	0.20	písek jílovitý okrově hnědý, středně až jemnozrnný, silná příměs zrnitého limonitu	11.30	297.67
7.	3.30	jíl silně písčito-prachovitý okrový, 0° vrstevnatý	14.60	294.37
8.	0.60	jíl až jílovec silně písčito-prachovitý, světle hnědošedý, okrově smouhovaný, 0° vrstevnatý	15.20	293.77
9.	1.60	jíl až jílovec hnědošedý	16.80	292.17
10.	0.10	jílovec silně prachovitý kakaově hnědý, 0° vrstevnatý, uhelná pigmentace	16.90	292.07
11.	0.40	jílovec uhelnatý černý - drť	17.30	291.67
12.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě kakaově hnědý	17.60	291.37
13.	0.40	jílovec slabě prachovitý šedohnědý, hojné úlomky uhelné hmoty	18.00	290.97
14.	0.50	uhlí jílovité tmavě hnědé, silně oxidované až oxyhumolit - drť	18.50	290.47
15.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, 0° laminovaný, hojné pásy xylitu	18.70	290.27
16.	1.30	uhlí jílovité oxidované - drť	20.00	288.97
17.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, oxidovaný, 0° laminovaný	20.40	288.57
18.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, 0° laminovaný 20.50 pásek jílu 10 cm světle hnědavě šedého	21.30	287.67
19.	0.60	jílovec hnědý, hojné úlomky uhelné hmoty, uhelná pigmentace	21.90	287.07
20.	0.30	jílovec uhelnatý černohnědý, 0° laminovaný	22.20	286.77
21.	0.60	uhlí jílovité detritické, celistvé, oxidované	22.80	286.17
22.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, 0° vrstevnaté, oxidované	23.00	285.97
23.	0.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, 0° laminovaný, hojné čočky xylitu	23.20	285.77
24.	1.30	uhlí oxidované - drť	24.50	284.47
25.	0.20	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, oxidované, celistvé	24.70	284.27
26.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědý	24.90	284.07
27.	0.30	uhlí slabě jílovité - drť	25.20	283.77
28.	0.70	uhlí jílovité	25.90	283.07

29.	0.60	uhlí	26.50	282.47
30.	0.70	jílovec uhelnatý šedohnědý	27.20	281.77
31.	0.70	jílovec šedý	27.90	281.07
32.	0.10	jílovec uhelnatý šedohnědý	28.00	280.97
33.	2.30	jílovec šedý	30.30	278.67
34.	0.50	jílovec uhelnatý tm. šedohnědý, 0° laminovaný, čočky xylitu	30.80	278.17
35.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, 0° vrstevnaté	31.20	277.77
36.	2.00	jílovec uhelnatý tm. hnědý, 0° vrstevnatý	33.20	275.77
37.	0.30	uhlí jílovité detritické, celistvé, čočky xylitu akcesorické	33.50	275.47
38.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí	34.40	274.57
39.	1.20	jílovec prachovitý hnědošedý, náznak 0° laminace	35.60	273.37
40.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, 0° laminovaný, hojné úlomky uhelné hmoty	35.80	273.17
41.	0.20	uhlí silně jílovité - drť	36.00	272.97
42.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 35.80	36.20	272.77
43.	0.80	jílovec prachovitý dtto do 35.60	37.00	271.97
44.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, výrazná brekciovitá struktura	37.40	271.57
45.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, 0° vrstevnaté 37.60 proplástek jílovce 5 cm	38.10	270.87
46.	1.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, 0° laminovaný, polohami brekciovitý, ojedinělé pásy xylitu	39.30	269.67
47.	0.80	uhlí jílovité detritické, 0° vrstevnaté, ojedinělé proplásky uhelného jílu	40.10	268.87
48.	1.10	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, polohami 0° vrstevnatý	41.20	267.77
49.	0.40	jílovec uhelnatý sv. hnědý, brekciovitý	41.60	267.37
50.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, četné chaoticky uspořádané čočky xylitu	41.70	267.27
51.	1.30	uhlí silně jílovité xyliticko-detritické, 0° vrstevnaté, zelenavě skvrnitě (sirníky Fe) 42.50 - 5 cm jílovce žlutohnědého brekciovitého 42.8 - 10 cm jílovec uhelnatý	43.00	265.97
52.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, dobře vrstevnaté	43.60	265.37
53.	0.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, při patě 0° laminovaný, hojné pásy xylitu, při hlavě světle hnědý	43.80	265.17
54.	0.50	uhlí jílovité - drť	44.30	264.67
55.	0.30	uhlí drť	44.60	264.37
56.	0.40	jílovec silně uhelnatý hnědošedý, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe), 0° vrstevnatý, hojné diagenetické ohlazy	45.00	263.97
57.	0.30	uhlí detritické, ojedinělé pásy xylitu	45.30	263.67
58.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy X hojné, 0° laminace	45.50	263.47
59.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, 0° vrstevnaté	45.70	263.27
60.	0.10	uhlí jílovité dtto do 45.50	45.80	263.17
61.	0.50	uhlí detritické, 0° laminované	46.30	262.67
62.	0.20	jílovec silně uhelnatý tmavě kakaově hnědý	46.50	262.47
63.	1.50	jílovec prachovitý šedý, ojedinělé úlomky uhelné hmoty 46.80 kluzná plocha 45° s rýhováním po spádnici 48.50 " 40° " " 48.60 " 30° " "	48.00	260.97
64.	3.00	písek šedý, středně zrnitý, slabě zpevnělý	51.00	257.97
65.	1.40	jílovec světle šedohnědý, silně rozklouzaný, uhelná pigmentace	52.40	256.57

66.	0.40	uhlí jílovité detritické, 0° laminované, zelenavě skvrnitě (sirníky Fe) 52.50 - 52.60 jílovec dtto do 52.40	52.80	256.17
67.	2.40	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, 0° nevýrazně laminovaný	55.20	253.77
68.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, 0° laminovaný	55.40	253.57
69.	1.30	jílovec silně prachovitý, světle šedohnědý, hojná neuspořádaná rostlinná drť 56.70 kluzná plocha 50° s rýhováním po spádnici	56.70	252.27
70.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, 0° laminovaný, ojedinělé pásy xylitu do 5 cm	57.40	251.57
71.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, nehojné chaoticky uspořádané pásy xylitu	58.00	250.97
72.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 57.40	58.40	250.57
73.	2.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí, šedohnědý, nazelenalý, ojedinělé úlomky uhelné hmoty 58.60 kluzná plocha 45° s rýhováním po spádnici 59.40 " 40° " 59.50 " 45° " 59.60 " 30° "	60.60	248.37
74.	0.20	jílovec uhelnatý	60.80	248.17
75.	3.90	jílovec slabě prachovitý zelenavě šedý, drobnivý, ke spodu uhelná pigmentace 62.10 - 62.50 více prachovitý	64.70	244.27
76.	0.30	jílovec hnědošedý, drobné úlomky xylitu, diagenetické ohlazy, uhelná pigmentace	65.00	243.97
77.	0.70	jílovec slabě prachovitý zelenavě šedý, drobnivý, ojedinělé úlomky xylitu do 2 cm	65.70	243.27
78.	0.40	jílovec dtto do 65.00	66.10	242.87
79.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, čočky xylitu do 2 mm	66.40	242.57
80.	0.80	jíl prachovitý zelenavě šedý, při bázi uhelná pigmentace	67.20	241.77
81.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, diagenetické ohlazy	67.80	241.17
82.	1.30	jíl prachovitý zelenavě šedý, drobnivý	69.10	239.87
83.	9.20	jílovec silně prachovitý sv. zelenošedý, drobnivý, četné drobné diagenetické ohlazy, místy ooidy sideritu do 0.50 mm od 74.00 sv. zelenohnědý sideritové konkrce	78.30	230.67
84.	0.20	jílovec sideritický zelený, protkaný jemnou sítí žilek světle hnědého sideritu	78.50	230.47
85.	1.70	tufit sideritický zelený, svrchu jemnozrný (ø velikost zrn 0.5 mm) ku spodu hrubozrný (zrna do 15), převaha vulkanického materiálu, místy náznak 0-10° vrstevnatosti	80.20	228.77
86.	9.80	jílovec tufitický sideritický pestrý, sv. zelený, hnědý, červeně a rezavě skvrnitý, siderit v podobě závalků do 5 cm, nebo v podobě sítě jemných žilek, četné diagenetické ohlazy	90.00	218.97
87.	2.90	tufit sideritický zelený, jemnozrný, k bázi hrubozrnější, 92.85 - 92.90 převaha rulového materiálu, ostrý styk s podložím	92.90	216.07
88.	2.50	rula světle šedá jemnozrná, slídnatá, kaolinizovaná, slabě chloritizovaná, velmi pevná foliace nevýrazná	95.40	213.57

		od 93.90 pukliny cca 80° s náteky kaolinitu a chloritu, k bázi méně pevná, drobivá		
89.	6.60	ztráta jádra podle karotáže rula	102.00	206.97
90.	4.00	rula světle šedozelená, plástevnatá - výrazná foliace, místy detailně provrásněná, silně chloritizovaná a kaolinizovaná, drobivá, k bázi pevnější, silně slídnatá	106.00	202.97

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO157

Geolog. profil:

kvartér od 308.97 do 306.57m
nadložní souvrství od - do - m
souvrství uhel. slojí od 306.57 do 230.47m
podložní souvrství od 230.47 do 216.07m
krystalinikum kaol. od 216.07 do 202.97m
krystalinikum pevné od - do - m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od 15 do 38.0 m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 75 ks
geotechniku ano ks
technologie jílu ano ks
technologie kaolínů / ks
petrografii nadloží ano ks
petrografii sloje ano ks
petrografii podloží ano ks
petrografii krystalinika ano ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 79.9%
z produktivních vrstev 99.6%

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:

tamponáží

Jiné důležité údaje:

v úseku od / do / m ponechány pažnice ø - mm

PROFIL VRTU				BO160	
Obec: Březno		Datum provedení: 9.6.-18.6.1982		Adresa: 19853	
Souřadnice: x 999 180.62		z (opis) 317.27 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 145.81		B.p.v.: 317.27 m n.m.			
Úkol: Libouš -01 821046					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 4-9		
Způsob vrtání: rotační jádrový		Vrtmistr: Pokorný,Beran		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: SBA 500		Vzorkař: Vorochta		Profiloval: Ing. Zíma, Kottnauer	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	7.20	navážka jíl šedý	7.20	310.07
2.	4.30	navážka směs hlíny a jílu, sv. šedá, bíle a rezavě skvrnitá	11.50	305.77
3.	1.30	jílovec prachovitý sv. žlutavě šedý, světle šedě skvrnitý	12.80	304.47
4.	2.70	prachovec jílovitý, ke spodu až jílovec prachovitý okrově žlutý, časté pecky okrově žlutého pevného pelosideritu do 10 cm	15.50	301.77
5.	4.40	jíl až jílovec prachovitý hnědý, světle hnědě smouhovaný, 16.50 pecka pelosideritu dtto do 15.50	19.90	297.37
6.	0.40	jílovec prachovitý okrově hnědý, tmavě hnědě smouhovaný, slabá uhelná pigmentace	20.30	296.97
7.	0.40	jíl se slabou uhelnou příměsí tmavě hnědošedý	20.70	296.57
8.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě šedý, oxidovaný, úlomky oxidovaného detritického uhlí	21.00	296.27
9.	1.30	uhlí drť, oxidované, na úlomcích krystalky sádrovce do 2 mm	22.30	294.97
10.	0.50	uhlí detritické až xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, zelenavě skvrnitě (sirníky Fe)	22.80	294.47
11.	0.50	jílovec slabě uhelnatý, tmavě hnědý, silně proklouzaný	23.30	293.97
12.	0.10	jíl s uhelnou příměsí světle hnědý plastický	23.40	293.87
13.	0.10	jílovec uhelnatý dtto do 23.30	23.50	293.77
14.	0.90	jíl s uhelnou příměsí šedohnědý až hnědošedý, plastický	24.40	292.87
15.	0.20	uhlí jílovitá - drť, výkvěty bílých síranů	24.60	292.67
16.	0.10	jílovec uhelnatý zelenavě tmavě šedý, sv. hnědě laminovaný	24.70	292.57
17.	1.00	uhlí jílovité detritické, pásy xylitu do 1 cm, zelenavě skvrnitě (sirníky Fe), 0 - 10° nevýrazně laminované 24.90 - 5 cm jílovec slabě uhelnatého hnědého	25.70	291.57
18.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí černohnědý, slabě plastický, náznak 0° laminace	25.90	291.37
19.	1.10	uhlí detritické, pásy xylitu do 1 cm, zelenavě skvrnitě (sirníky Fe), 0 - 10° nevýrazně laminované, výkvěty síranů	27.00	290.27
20.	1.10	uhlí xyliticko-detritické až detriticko-xylitické, pásy xylitu do 3 cm slabě zprohýbané, zelenavě skvrnitě (sirníky Fe), 0 - 10° vrstevnaté četné pukliny cca 90° 27.8 na puklinách krystalky sádrovce do 5 mm	28.10	289.17

21.	1.00	uhlí jílovité detritické, drobné čočky xylitu do 0.5 mm, zelenavě skvrnité, náznak 0° vrstevnatosti, ojedinělé diagenetické ohlazy	29.10	288.17
22.	0.60	jílovec uhelnatý černý s úlomky uhlí do 5 cm	29.70	287.57
23.	0.20	jíl slabě uhelnatý tmavě hnědý	29.90	287.37
24.	0.50	jíl světle hnědý, plastický, ojedinělé rostlinné zbytky, slabá uhelnatá pigmentace	30.40	286.87
25.	0.10	jíl s uhelnou příměsí tmavě hnědý, plastický	30.50	286.77
26.	0.50	jíl dtto do 30.40	31.00	286.27
27.	1.00	jílovec se silnou uhelnou příměsí černohnědý, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe), zprohýbané pásy xylitu do 2 mm, náznak 0 - 10° laminace, proklouzaný	32.00	285.27
28.	0.10	uhlí jílovité detritické, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, 0° laminované	32.10	285.17
29.	0.10	jílovec se silnou uhelnou příměsí dtto do 32.00	32.20	285.07
30.	0.30	jíl s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, plastický	32.50	284.77
31.	0.80	jílovec slabě uhelnatý černohnědý zelenavě skvrnitý (sirníky Fe)m čočky xylitu do 2 mm, drobný, oxidovaný	33.30	283.97
32.	0.30	jílovec silně uhelnatý černý, drobný, oxidovaný	33.60	283.67
33.	0.20	jíl světle hnědý, plastický	33.80	283.47
34.	0.20	jílovec silně uhelnatý černý, oxidovaný, drobný, krystaly sádrovce do 2 cm	34.00	283.27
35.	1.00	jílovec světle hnědý, četné prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 2 cm, hojné diagenetické ohlazy 34.30 hojné agregáty sádrovce	35.00	282.27
36.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, tmavě hnědý 0 - 10° laminovaný, zelenavě skvrnitý	35.30	281.97
37.	0.60	jílovec dtto do 35.00	35.90	281.37
38.	0.40	jílovec silně uhelnatý černý, oxidovaný	36.30	280.97
39.	0.30	jílovec uhelnatý černohnědý, oxidovaný	36.60	280.67
40.	0.70	uhlí jílovité, oxidované, drobné	37.30	279.97
41.	0.20	jíl s uhelnou příměsí hnědý, plastický	37.50	279.77
42.	0.20	uhlí jílovité dtto do 37.30	37.70	279.57
43.	0.30	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, pevné, čočky xylitu do 2 cm, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe), mikrotektonicky porušené	38.00	279.27
44.	0.15	jílovec slabě uhelnatý sv. hnědý, zelenavě skvrnitý, náznak 0° laminace na bázi 5 cm uhlí, jílovité dtto do 38.00	38.15	279.12
45.	0.45	jíl s uhelnou příměsí černohnědý, plastický 38.15 - 38.30 sv. hnědý skvrnitý, brekciovitý	38.60	278.67
46.	0.40	jíl šedohnědý plastický	39.00	278.27
47.	0.70	jíl silně uhelnatý šedohnědý, oxidovaný, drobný, diagenetické ohlazy, výkvěty síranů	39.70	277.57
48.	0.70	uhlí oxidované, drobné 40.30 hojné agregáty sádrovce	40.40	276.87
49.	0.50	jílovec uhelnatý černý, oxidovaný, hojné vláknité agregáty sádrovce	40.90	276.37
50.	0.10	uhlí xyliticko-detritické, zelenavě skvrnité (sirníky Fe), 0° vrstevnaté	41.00	276.27
51.	0.40	jílovec uhelnatý, černohnědý, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe), pásy xylitu do 5 mm, zřetelné projevy mikrotektoniky	41.40	275.87

52.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, černě skvrnitý, slabě proklouzaný	41.80	275.47
53.	0.10	uhlí detritické, brekciovité	41.90	275.37
54.	0.10	jílovec uhelnatý černohnědý, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe), brekciovitá struktura	42.00	275.27
55.	0.30	uhlí jílovité oxidované, drobivé	42.30	274.97
56.	0.70	jílovec uhelnatý černý, oxidovaný, drobivý	43.00	274.27
57.	0.25	jílovec slabě uhelnatý, oxidovaný, drobivý	43.25	274.02
58.	0.50	jílovec uhelnatý dtto do 43.00	43.75	273.52
59.	0.15	uhlí xylitické	43.90	273.37
60.	0.10	jílovec uhelnatý hnědočerný, brekciovitá struktura	44.00	273.27
61.	0.40	uhlí detritické, nehojné pásy xylitu do 2 mm, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe), nevýrazně 0 - 10° laminované	44.40	272.87
62.	0.10	jílovec uhelnatý dtto do 44.00	44.50	272.77
63.	0.40	uhlí dtto do 44.40 44.60 četné úlomky fuzitu do 3 cm, agregáty sádrovce do 2 mm	44.90	272.37
64.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, zelenavě skvrnitý, náznak laminace 0°	45.10	272.17
65.	1.50	uhlí oxidovaní, drobivé	46.60	270.67
66.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí černohnědý, slabě plastický	46.90	270.37
67.	0.10	uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 3 mm, úlomky fuzitu do 5 mm, 0° vrstevnaté	47.00	270.27
68.	0.70	uhlí detritické, silně zelenavě skvrnité, (sirníky Fe), pásy xylitu do 4 mm, 0° laminované, místy silně oxidované, drobivé 47.20 - hojné úlomky fuzitu a agregáty sádrovce	47.70	269.57
69.	0.30	jílovec slabě uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 3 mm	48.00	269.27
70.	2.90	jílovec písčitý, světle šedý, ojedinělé rostlinné zbytky	50.90	266.37
71.	0.20	jílovec světle šedý	51.10	266.17
72.	2.00	písek jílovitý, sv. šedý, jemnozrný, místy slabě zpevnělý	53.10	264.17
73.	0.60	jílovec prachovitý sv. šedý 53.40 nerovná rýhovaná kluzná plocha	53.70	263.57
74.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, proklouzaný	53.80	263.47
75.	1.10	jílovec písčitý dtto do 50.90	54.90	262.37
76.	0.40	pískovec jílovitý sv. šedý, jemnozrný	55.30	261.97
77.	0.40	jílovec prachovitý hnědošedý	55.70	261.57
78.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe)	55.90	261.37
79.	0.30	jílovec uhelnatý černý, ojedinělé úlomky xylitu do 1 cm silně zprohýbané, 56.00 5 cm jílovce hnědého, brekciovitého	56.20	261.07
80.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, četné drobné čočky xylitu do 1 mm, nehojné pásy xylitu do 3 cm, nevýrazně 0 - 15° laminovaný 57.30 kluzná plocha 30° rýhovaná po spádnicí, k bázi vyšší obsah uhelné hmoty	57.40	259.87
81.	0.10	jílovec uhelnatý hnědočerný, zelenavě skvrnitý, (sirníky Fe), náznak 0° laminace, proklouzaný	57.50	259.77
82.	0.20	jíl slabě uhelnatý tmavě černohnědý, plastický	57.70	259.57
83.	0.20	uhlí jílovité drť	57.90	259.37
84.	0.30	jíl sl. uhelnatý dtto do 57.70	58.20	259.07
85.	0.20	uhlí jílovité detritické, nehojné pásy xylitu do 3 mm, zelenavě	58.40	258.87

		skvrnité (sirníky Fe), nevýrazně 0° laminované, diagenetické ohlasy		
86.	0.15	jílovec uhelnatý černohnědý, čočky xylitu do 1 mm, náznak 0° laminace	58.55	258.72
87.	0.10	uhlí jílovité dtto do 58.40 hojné diagenetické ohlasy	58.65	258.62
88.	0.85	jílovec prachovitý sv. hnědošedý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky 58.90 - pásek xylitu 5 cm 80° ukloněný	59.50	257.77
89.	0.80	jílovec se silnou uhelnou příměsí černohnědý, četné pásy xylitu do 3 cm, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe), dobře 0 - 10° laminovaný	60.30	256.97
90.	0.30	uhlí detritické, silně zelenavě skvrnité (sirníky Fe), výrazně laminované	60.60	256.67
91.	0.20	jílovec se silnou uhelnou příměsí dtto do 60.30	60.80	256.47
92.	0.35	jíl až jílovec šedý, silně proklouzaný	61.15	256.12
93.	0.25	uhlí jílovité, oxidované, drobnivé - drť	61.40	255.87
94.	0.60	ztráta jádra podle karotáže jíl uhelnatý	62.00	255.27
95.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, 62.20 - 5 cm jílovec uhelnatého při bázi vyšší příměs uhelné hmoty	62.60	254.67
96.	0.10	jílovec silně uhelnatý černý, čočky xylitu do 6 mm, silně zprohýbané, hojné diagenetické ohlasy	62.70	254.57
97.	0.30	jíl až jílovec hnědavě šedý, plastický, při bázi uhelná pigmentace	63.00	254.27
98.	0.80	jílovec slabě uhelnatý hnědočerný - drť	63.80	253.47
99.	4.00	jílovec prachovitý zelenošedý, četné diagenetické ohlasy, místy sv. hnědý a černě skvrnitý, drobnivý	67.80	249.47
100.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí černohnědý, čočky xylitu do 10 cm, proklouzaný	68.10	249.17
101.	0.90	jílovec prachovitý dtto do 67.80	69.00	248.27
102.	0.30	jílovec slabě uhelnatý šedohnědý, silně proklouzaný	69.30	247.97
103.	0.15	jílovec uhelnatý černý, pásy xylitu do 1 mm, 0° laminovaný	69.45	247.82
104.	1.05	jílovec prachovitý dtto do 67.80 69.40 - 69.70 zvýšený podíl uhelné hmoty - tmavě šedozelený	70.50	246.77
105.	0.15	jílovec sl. uhelnatý, tm. šedohnědý, čočky xylitu do 1 mm, náznak 0° vrstevnatosti, silně proklouzaný	70.65	246.62
106.	3.35	jílovec prachovitý dtto do 67.80	74.00	243.27
107.	7.00	jílovec prachovitý siderický, světle zelenošedý s četnými sv. šedozelenými konkrecemi sideritu, pevný	81.00	236.27
108.	0.60	jílovec prachovitopísčité zelený, drobnivý, konkrece sideritu dtto do 81.00 - ojedinělé	81.60	235.67
109.	1.55	tufit zelený, velikosti součástek do 6 mm, převaha klastického materiálu	83.15	234.12
110.	2.65	tufit jílovitý sv. zelenavě šedý, silná převaha vulkanického materiálu, velikost součástek do 3 mm, místy hnědé ooidy sideritu do 0.5 mm	85.80	231.47

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO160

Geolog. profil:

kvartér od 317.27 do 305.77 m

nadložní souvrství od - do - m
souvrství uhel. slojí od 305.77 do 235.67 m
podložní souvrství od 235.67 do 231.47 m
krystalinikum kaol. od - do - m
krystalinikum pevné od - do - m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od 20.0 do 82.8 m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 64 ks
geotechniku / ks
technologie jílu / ks
technologie kaolínů / ks
petrografii nadloží / ks
petrografii sloje / ks
petrografii podloží / ks
petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 100 %
z produktivních vrstev 99 %

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:

tamponáží

Jiné důležité údaje:

v úseku od / do / m ponechány pažnice ø - mm

PROFIL VRTU				BO161	
Obec: Březno		Datum provedení: 12.7.-18.8.1983		Adresa: 19895	
Souřadnice: x 999 823.45		z (opis) 338.81 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 397.87		B.p.v.: 338.81 m n.m.			
Úkol: Libouš -01 821046					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 4-9		
Způsob vrtání: rotační jádrové		Vrtmistr: Kraus		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: SBA 500		Vzorkař: Vorochta		Profiloval: Ing. Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	69.70	materiál výsypky - nehomogenní směs jílu a jílovců s nehojnou drtí uhelnou - nehojné úlomky porcelanitu	69.70	269.11
2.	0.20	hlína písčítá tmavě hnědá, úlomky porcelanitu do 2 mm	69.90	268.91
3.	0.40	jíl oxyhumolitický hnědočerný	70.30	268.51
4.	0.20	jíl hnědý, drobivý, nepravidelně uhelná pigmentace	70.50	268.31
5.	0.50	jíl oxyhumolitický, hnědočerný se žlutými skvrnami	71.00	267.81
6.	0.30	jíl s příměsí oxyhumolitu tmavě šedý, drobivý	71.30	267.51
7.	0.60	jíl s uhelnou příměsí zelenavě šedý, drobivý	71.90	266.91
8.	0.40	jílovec šedozeleň, jemně proklouzaný, hojné kořenové zbytky	72.30	266.51
9.	1.00	jílovec prachovito-písčítý, světle zelenavě šedý, jemně proklouzaný, hojné kořenové zbytky, při bázi modravě šedý	73.30	265.51
10.	3.30	jílovec prachovitý světle hnědošedý se žlutohnědými skvrnami, nehojné kořenové zbytky, místy hojné ooidy sideritu do 1 mm, slabě proklouzaný	76.60	262.21
11.	1.00	jílovec tufitický, zelenošedý, zjílovělé úlomky vulkanitu, místy kořenové zbytky	77.60	261.21
12.	5.30	tufit zelenavě až hnědavě šedý, převážně jemnozrnný s hrubozrnnějšími polohami, naprostá převaha zcela zjílovělého vulkanického materiálu, místy řídké diagenetické ohlasy, vzácné organické zbytky	82.90	255.91
13.	2.60	jílovec sideritický bělavě šedý, velmi hojné ooidy sideritu do 1 mm	85.50	253.31

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO161

Geolog. profil:

kvartér od - do - m
nadložní souvrství od - do - m
souvrství uhel. slojí od 269.11 do 262.21 m
podložní souvrství od 262.21 do m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od 0.8 do / m a 34.0 - 47.0

přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 7 ks

geotechniku / ks

technologie jílu / ks

technologie kaolínů / ks

petrografii nadloží / ks

petrografii sloje / ks

petrografii podloží / ks

petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 100 %

z produktivních vrstev 100 %

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:**Likvidace vrtu:**

tamponáží

Jiné důležité údaje:

v úseku od 0 do 58 m ponechány pažnice ø 172 mm

PROFIL VRTU				BO165	
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
Březno u Chomutova		12.4.-21.4.1983		19770	
Souřadnice: x		998 274.45	z (opis)	302.01 m n.m.	Katastr:
y		810 516.18	B.p.v.:	302.01 m n.m.	
Březno u Chomutova					
Úkol:					
Libouš -01 821046					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
				4-9	
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
rotačně na jádro		Záhorecz		Winkler	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
SBA 500		Vorochta		Zíma, Mojžíš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.10	navážka porcelanit	0.10	301.91
2.	0.20	ornice písčité, tmavě hnědá	0.30	301.71
3.	0.70	hlína jílovito - písčité okrově hnědá	1.00	301.01
4.	4.50	jíl prachovitý okrově žlutý, silně proklouzaný, nehojné krystalické agregáty bílého sádrovce do 5 cm 2.60 pecka hnědého pelosideritu 5 x 10 x 4 cm 5.00 prouhelnělý rostlinný stonek	5.50	296.51
5.	2.20	jíl prachovitý dtto nadloží - pevnější - až jílovec	7.70	294.31
6.	0.70	jílovec hnědošedý velmi silně proklouzaný	8.40	293.61
7.	2.40	jílovec hnědošedý okrově skvrnitý, jemně slídnatý, drobné rostlinné zbytky	10.80	291.21
8.	2.00	oxyhumolit hnědý až hnědočerný	12.80	289.21
9.	0.30	jílovec světle hnědý, proklouzaný	13.10	288.91
10.	0.20	oxyhumolit černý	13.30	288.71
11.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí hnědý až hnědočerný, nehomogenní, proklouzaný	13.80	288.21
12.	1.20	jíl s uhelnou příměsí hnědočerný, velmi silně proklouzaný, ojedinělé agregáty krystalického sádrovce do 1 cm	15.00	287.01
13.	0.60	jílovec uhelnatý černý, silně oxidovaný, silně proklouzaný	15.60	286.41
14.	0.40	jílovec světle šedohnědý, ojedinělé rostlinné zbytky	16.00	286.01
15.	1.70	jílovec slabě uhelnatý šedohnědý, silně proklouzaný 16.00 - 16.20 16.70 - 16.80 a 17.20 - 17.30 smouhy oxyhumolitu	17.70	284.31
16.	0.80	jílovec prachovitý světle hnědý od 18.10 světle šedý	18.50	283.51
17.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedý, silně proklouzaný	18.80	283.21
18.	0.60	jílovec světle šedý, silně proklouzaný	19.40	282.61
19.	1.60	jíl s uhelnou příměsí, světle hnědý, plastický	21.00	281.01
20.	1.00	jílovec světle šedý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky	22.00	280.01
21.	1.30	oxyhumolit jílovitý hnědý až černohnědý, velmi nehomogenní	23.30	278.71
22.	0.60	jíl slabě uhelnatý šedohnědý, rozbředlý	23.90	278.11
23.	1.10	oxyhumolit jílovitý, černohnědý	25.00	277.01
24.	0.40	jíl oxyhumolit černohnědý, silně proklouzaný	25.40	276.61
25.	0.90	uhlí xyiliticko-detritické, pásy xyilitu do 1 cm, dobře vrstevnaté,	26.30	275.71

		oxidované, zelenavě skvrnité (sirníky Fe)		
26.	1.00	uhlí jílovité silně oxidované - drť	27.30	274.71
27.	0.80	jíl uhelnatý černý, oxidovaný, plastický	28.10	273.91
28.	0.70	jíl s uhelnou příměsí hnědý, plastický	28.80	273.21
29.	1.40	oxyhumolit černý, ojediněle zachovány úlomky uhlí do 5 cm	30.20	271.81
30.	1.20	uhlí detritické až xyliticko-detritické pásy xylitu do 4 mm, 0° vrstevnaté, oxidované 30.70 - 30.80 jílovec uhelnatý černohnědý	31.40	270.61
31.	0.60	jíl s uhelnou příměsí hnědý až hnědočerný, silně proklouzaný	32.00	270.01
32.	0.90	uhlí jílovité - drť	32.90	269.11
33.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, 0° vrstevnaté	33.60	268.41
34.	0.40	jílovec uhelnatý černý	34.00	268.01
35.	0.60	jíl světle hnědý, plastický, svrchu uhelná příměs	34.60	267.41
36.	0.90	jílovec slabě uhelnatý tmavě hnědý, lupenitý, ojedinělé pásy xylitu do 2 cm	35.50	266.51
37.	3.00	jíl uhelnatý, černý, silně proklouzaný, silně oxidovaný	38.50	263.51
38.	0.20	jíl s uhelnou příměsí, světle hnědý, silně proklouzaný	38.70	263.31
39.	0.60	jíl uhelnatý dtto do 38.50	39.30	262.71
40.	0.20	jíl s uhelnou příměsí dtto do 38.70	39.50	262.51
41.	0.40	uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 3 mm, zelenavě skvrnité (sirníky Fe) obsah pryskyřic	39.90	262.11
42.	2.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, ojedinělé rostlinné zbytky, četné diagenetické ohlasy 41.40 - 41.50 hojné pásy xylitu do 2 mm	42.20	259.81
43.	0.30	jílovec uhelnatý černý, ojedinělé zprohýbané pásy xylitu do 3 mm, zelenavě skvrnitý, (sirníky Fe), ojedinělé diagenetické ohlasy	42.50	259.51
44.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědý černě skvrnitý, brekciovitý, rýhované diagenetické ohlasy	42.70	259.31
45.	0.30	uhlí detriticko - xylitické, pásy xylitu do 1 cm zelenavě skvrnité (sirníky Fe)	43.00	259.01
46.	0.20	uhlí jílovité - drť	43.20	258.81
47.	0.10	uhlí jílovité rezavě hnědé	43.30	258.71
48.	0.20	jílovec uhelnatý černý, hojné diagenetické ohlasy	43.50	258.51
49.	0.50	jílovec uhelnatý černý, pásy xylitu do 2 cm, úlomky fuzitu do 2 cm	44.00	258.01
50.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, silně proklouzaný	44.20	257.81
51.	0.50	jílovec slabě uhelnatý černý, pásy xylitu do 2 mm zelenavě skvrnitý (sirníky Fe), četné daigenetické ohlasy	44.70	257.31
52.	1.20	uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 1 cm, četné závalky hnědé jílovité hmoty, ojedinělé diagenetické ohlasy	45.90	256.11
53.	0.30	jílovec uhelnatý černý, silně proklouzaný	46.20	255.81
54.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, zelenavě skvrnité (sirníky Fe) dobře vrstevnaté	47.00	255.01
55.	0.70	jílovec uhelnatý černý	47.70	254.31
56.	0.60	uhlí jílovité dtto do 47.00	48.30	253.71
57.	0.90	uhlí slabě jílovité detritické, pásy xylitu do 2 mm, nehojné diagenetické ohlasy 49.00 - 49.10 jílovec uhelnatý černý, silně proklouzaný	49.20	252.81

58.	0.40	jílovec silně uhelnatý černý, silně proklouzaný	49.60	252.41
59.	0.60	uhlí až uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 5 mm, vrstevnaté 50.00 pásek 3 cm pelosideritu, světle hnědého černě laminovaného	50.20	251.81
60.	0.20	uhlí jílovité černé, silně proklouzané	50.40	251.61
61.	1.90	uhlí dtto do 30.20	52.30	249.71
62.	3.10	jílovec světle šedý, kořenové zbytky 53.20 konkrce šedozeleného pyritu 54.00 5 cm pásek jílovce s uhelnou příměsí hnědého 54.50 - 54.90 jemně písčité	55.40	246.61
63.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí černohnědý, lupenitý, silně proklouzaný	56.40	245.61
64.	0.50	jílovec uhelnatý černý, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe), silně proklouzaný	56.90	245.11
65.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické - drť	57.50	244.51
66.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědý	57.80	244.21
67.	0.60	jílovec uhelnatý hnědočerný, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe), pásy xylitu do 5 mm	58.40	243.61
68.	0.50	jílovec se silnou uhelnou příměsí hnědý, proklouzaný	58.90	243.11
69.	0.50	pelosiderit světle hnědý, pevný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	59.40	242.61
70.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, proklouzaný	59.90	242.11
71.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí hnědočerný, velmi nehomogenní, silně proklouzaný	60.70	241.31
72.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 59.90	61.20	240.81
73.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 60.70	61.90	240.11
74.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 59.90	63.00	239.01
75.	1.10	jílovec zelenošedý, silně proklouzaný, drobivý 63.40 - 63.70 sideritizovaný	64.10	237.91
76.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí šedozelený, nehomogenní, silně proklouzaný, drobivý	65.30	236.71
77.	7.20	jílovec šedozelený, silně proklouzaný, drobivý 70.00 - 70.20 sideritizovaný	72.50	229.51
78.	0.30	jílovec uhelnatý hnědočerný, silně proklouzaný	72.80	229.21
79.	0.70	jílovec dtto do 72.50	73.50	228.51
80.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědočerný, silně proklouzaný	73.70	228.31
81.	7.30	jílovec prachovitý sideritický světle šedozelený, kořenové zbytky	81.00	221.01

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO165

Vrt zastavil pro potíže při vrtání ve 221.01 m Ing. J. Zima

Geolog. profil:

kvartér od 302.01 do 301.01m
nadložní souvrství od 301.01 do 291.21m
souvrství uhel. slojí od 291.21 do 221.01m
podložní souvrství od do m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m

přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 78 ks

geotechniku / ks

technologie jílu / ks

technologie kaolínů / ks

petrografii nadloží / ks

petrografii sloje / ks

petrografii podloží / ks

petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 98.2%

z produktivních vrstev 98.2%

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:

záhozem

Jiné důležité údaje:

v úseku od / do / m ponechány pažnice \varnothing - mm

PROFIL VRTU				BO169	
Obec: Březno		Datum provedení: 24.6. - 20.6. 1985		Adresa: 19879	
Souřadnice: x 999 498.48		z (opis) 336.71 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 350.68		B.p.v.: 336.71 m n.m.			
Úkol: Libouš II. - č-ú. 01 84 1019					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 4-9		
Způsob vrtání: rotační jádrový		Vrtmistr: Kraus		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: UKB 500		Vzorkař: Vorochta		Profiloval: RNDr. Horčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	62.50	materiál výsypky - jíly až jílovce rezavé až šedohnědé, místy plastické, silně proklouzané, na bázi úlomky porcelanitu a šupinky slíd	62.50	274.21
2.	1.50	jílovec písčité až pískovec jílovitý bělošedý, velmi jemnozrný, žlutě a rezavě skvrnitý, náznak 0° laminace, ojedinělé recentní kořenové zbytky	64.00	272.71
3.	0.80	písek jílovitý světle šedý, nevýrazně rezavě skvrnitý, jemnozrný, pozvolný přechod do podloží	64.80	271.91
4.	1.60	jílovec prachovitý až písčito-prachovitý, světle hnědý, rezavě skvrnitý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky 65.0-65.1 sideritizovaný (zvětralý, rezavě hnědý) při bázi žlutě skvrnitý, přibývá rostlinných zbytků a rozptýlené uhelné hmoty	66.40	270.31
5.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí černohnědý, žlutě a rezavě skvrnitý, drobně proklouzaný, ve středu polohy 5 cm jílovitého uhlí	66.60	270.11
6.	0.40	jílovec písčité světle šedý, ojedinělé rostlinné zbytky	67.00	269.71
7.	0.40	písek jílovitý světle šedý, jemnozrný	67.40	269.31
8.	1.70	jílovec prachovitý světle šedý až hnědošedý, velmi hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné ohlasy, ojedinělé pásy xylitu do 1 cm, místy slabá uhelná příměs 68.50-68.60 jílovec uhelnatý černý, hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	69.10	267.61
9.	0.40	jílovec uhelnatý hnědočerný, proklouzaný, sirníky Fe	69.50	267.21
10.	1.70	uhlí jílovité detritické, pásy xylitu do 3 cm sirníky Fe, ohlasy, místy laminace, na bázi 10 cm xylitu	71.20	265.51
11.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, hojné rostlinné zbytky, nehojné pásy xylitu do 5 cm, proklouzaný	71.80	264.91
12.	0.90	jílovec uhelnatý černý, lupenitý, povlaky sulfidů Fe, proklouzaný, přeplavené polohy, při bázi 10 cm xylitu	72.70	264.01
13.	0.30	jílovec slabě uhelnatý našedle hnědý, hojná prouhelnělá rostlinná drť - hojné pyritizované schránky plžů, světle hnědě skvrnitý, přeplavený	73.00	263.71
14.	0.70	jílovec uhelnatý černý, hojné ohlasy, hojné sulfidy, velmi nehomogenní, polohami až jílovité uhlí, pásy xylitu od 1 cm	73.70	263.01

15.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí, hnědošedý, silně proklouzaný, hojné rostlinné zbytky	74.00	262.71
16.	0.40	jílovec slabě uhelnatý zelenošedý, proklouzaný, drobnivý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	74.40	262.31
17.	0.20	jílovec uhelnatý, černý, úlomky xylitu do 5 mm, silně proklouzaný	74.60	262.11
18.	2.90	jílovec prachovitý šedo zelený až šedomodrý, proklouzaný, drobnivý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky	77.50	259.21
19.	0.50	jílovec uhelnatý černý, silně proklouzaný, drobnivý	78.00	258.71
20.	0.60	jílovec prachovitý dtto do 77.50	78.60	258.11
21.	0.60	jílovec uhelnatý dtto do 78.00	79.20	257.51
22.	1.40	jílovec prachovitý dtto do 77.50 - na bázi slabá uhelná příměs	80.60	256.11
23.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí černý, silně proklouzaný, drobnivý	80.90	255.81
24.	4.80	jílovec prachovitý dtto do 77.50 svrchu slabá uhelná příměs, místy světle šedé sideritové konkrece, pozvolný přechod do podloží	85.70	251.01
25.	0.60	tufit jílovitý světle šedo zelený, středně zrnitý, nehojné sideritizované rostlinné zbytky	86.30	250.41
26.	6.10	jílovec tufitický světle šedo zelený až zelený, bílá a zelená zrnka zjílovělého vulkanického materiálu, drobnivý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, k bázi přibývá vulkanického materiálu	92.40	244.31
27.	0.90	jílovec tufitický pestrý, bílé, šedě, zeleně, fialově a rudě skvrnitý, hojná zjílovělá zrnka vulkanitu do 2 mm, na bázi bělavý	93.30	243.41

Poznámka

Vrt ukončil RNDr. Horčíčka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO169

Geolog. profil:

kvartér od 0.00 do 62.50 m
 nadložní souvrství od do m
 souvrství uhel. slojí od 62.50 do 85.70 m
 podložní souvrství od 85.70 do m
 krystalinikum kaol. od do m
 krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od 16 do 30 m
 přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologii uhelnou 16 ks
 geotechniku / ks
 technologii jílu / ks
 technologii kaolínů / ks
 petrografii nadloží / ks
 petrografii sloje / ks
 petrografii podloží / ks
 petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 99.40 %
z produktivních vrstev 97.50 %

Splnění účelu vrtu:
Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:
po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:
tamponáží

Jiné důležité údaje:
v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm

PROFIL VRTU				BO176	
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
Březno u Chomutova		6.12.83-22.12.83		19278	
Souřadnice: x		z (opis)		Katastr:	
998 505.74		298,27 m n.m.		Březno u Chomutova	
y		B.p.v.:			
809 884.96		298.27 m n.m.			
Úkol:					
Libouš - 0182 1046					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
			3-9		
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
rotační jádrový		Záhorecz		Winkler	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
SBA 500		Vorochta		RNDr. Mojžíš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	hlína písčítá hnědá	0.30	297.97
2.	0.60	hlína písčítá až písek hlinitý, hnědá, při bázi valouny	0.90	297.37
3.	1.80	písek šedý až žlutý, jemnozrný	2.70	295.57
4.	1.30	jíl až jílovec silně písčité okrově rezavý, hojné ohlasy	4.00	294.27
5.	1.10	jílovec šedý, hojné ohlasy, uhelná pigmentace	5.10	293.17
6.	3.10	jílovec žlutohnědý, hojné ohlasy, povlaky limonitu na puklinách, pozvolný přechod do podloží	8.20	290.07
7.	1.00	jílovec se slabou uhelnou příměsí, světle hnědošedý, hojné ohlasy	9.20	289.07
8.	0.80	uhlí slabě jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 mm	10.00	288.27
9.	5.20	závalový materiál 10.00-10.70 jíl se slabou uhelnou příměsí šedý s černohnědými skvrnami - rozbředlý 10.70-14.50 jíl se slabou uhelnou příměsí šedý - rozbředlý, četné ostrohranné úlomky uhlí do 5 mm 14.50-14.70 jílovec uhelnatý hnědočerný, alterovaný 14.70-15.00 úlomky dřeva a popele - vlastní výplň stařiny 15.00-15.20 jíl s uhelnou příměsí hnědošedý, rozbředlý	15.20	283.07
10.	0.30	uhlí jílovité detritické, alterované, přeplavené, úlomky, uhlí do 2 mm	15.50	282.77
11.	0.20	uhlí detritické, přeplavené, na puklinách náteky limonitu, závalky uhlí do 3 mm, alterované	15.70	282.57
12.	0.30	jílovec uhelnatý hnědočerný, alterovaný, přeplavený, závalky uhlí do 1 cm	16.00	282.27
13.	0.90	uhlí detritické - drť, hojné limonitové povlaky	16.90	281.37
14.	0.40	jílovec slabě uhelnatý rezavě hnědý, přeplavený, alterovaný, závalky uhlí do 1 cm	17.30	280.97
15.	0.70	uhlí silně jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm silně zprohýbané, povlaky sirníků po puklinách a vrstevních plochách	18.00	280.27
16.	0.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědý, proklouzaný, ojedinělé úlomky xylitu do 3 cm	18.20	280.07
17.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, úlomky uhlí do 5 mm	18.40	279.87
18.	2.40	jílovec uhelnatý hnědočerný, silně alterovaný, přeplavený,	20.80	277.47

		závalky uhlí do 3 mm		
19.	0.30	jílovec se silnou uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, silně proklouzaný, slabě alterovaný, závalky uhlí do 5 mm	21.10	277.17
20.	0.90	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědý, proklouzaný, ojediněle úlomky xylitu do 2 mm	22.00	276.27
21.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, proklouzaný	22.30	275.97
22.	1.40	jílovec uhelnatý černý, silně alterovaný, pásy a čočky xylitu do 5 mm	23.70	274.57
23.	0.40	jílovec uhelnatý hnědočerný, silně alterovaný, závalky uhlí do 2 mm	24.10	274.17
24.	1.10	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědošedý, proklouzaný, ojedinělé úlomky xylitu do 2 mm	25.20	273.07
25.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný, úlomky xylitu do 8 mm, povlaky sirníků	25.80	272.47
26.	0.50	jílovec uhelnatý hnědočerný, silně alterovaný, rozpadavý, ojedinělé úlomky xylitu do 1 cm	26.30	271.97
27.	0.40	uhlí jílovité detriticko-xylitické	26.70	271.57
28.	0.10	jílovec uhelnatý hnědý, proklouzaný, pásy xylitu do 1 mm	26.80	271.47
29.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické až detriticko-xylitické, pásy xylitu do 5 cm	27.00	271.27
30.	0.80	jílovec slabě uhelnatý černohnědý, kávově hnědě skvrnitý, úlomky xylitu do 2 cm	27.80	270.47
31.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedý, hojné ohlasy, rostlinné zbytky do 5 mm	28.00	270.27
32.	0.30	jílovec slabě uhelnatý hnědočerný, pásy xylitu do 5 mm, hojné čočky sirníků	28.30	269.97
33.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí okrově hnědý, nehojné ohlasy, úlomky xylitu do 5 mm	28.40	269.87
34.	0.70	jílovec uhelnatý černý, pásy xylitu do 5 mm, 0° laminace, hojné povlaky sirníků	29.10	269.17
35.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí kávově hnědý, slabě sideritizovaný, úlomky xylitu do 2 mm	29.20	269.07
36.	0.60	jílovec uhelnatý hnědočerný, nehojné pásy xylitu do 2 mm, alterovaný	29.80	268.47
37.	0.40	uhlí jílovité detriticko-xylitické, pásy xylitu do 5 mm	30.20	268.07
38.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, černohnědě skvrnitý, nehojné pásy xylitu do 2 mm, alterovaný	30.40	267.87
39.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, povlaky sirníků, alterované	30.80	267.47
40.	1.10	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, alterovaný, závalky uhlí do 2 cm, místy nahromadění sirníků	31.90	266.37
41.	0.30	uhlí jílovité detritické, silně alterované, rozpadané	32.20	266.07
42.	1.20	uhlí drť	33.40	264.87
43.	0.60	jílovec uhelnatý hnědočerný, pásy xylitu do 1 cm, silně alterovaný	34.00	264.27
44.	0.60	jílovec uhelnatý černohnědý, proklouzaný, hojné čočky sirníků	34.60	263.67
45.	0.50	jílovec uhelnatý hnědočerný, pásy xylitu do 2 cm, silně alterovaný, rozpadavý, povlaky sirníků	35.10	263.17
46.	0.60	uhlí detriticko-xylitické, pásy xylitu do 5 cm, náznak 0° laminace	35.70	262.57
47.	0.10	jílovec uhelnatý hnědočerný, pásy xylitu do 2 cm, povlaky	35.80	262.47

		sírníků, při bázi 3 cm poloha sideritizovaná a prosycená sírníky		
48.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, diagenetické ohlasy, povlaky sírníků	36.00	262.27
49.	0.70	jílovec silně písčité šedý, modravě skvrnitý, hojné rostlinné úlomky do 5 cm	36.70	261.57
50.	0.30	písek jílovitý šedý, hnědavě a nařezavě nevýrazně skvrnitý, rostlinné úlomky do 3 mm, jemnozrný	37.00	261.27
51.	1.70	jílovec silně písčité šedý, modravě skvrnitý, nehojné ohlasy od 38.40 slabě sideritizovaný	38.70	259.57
52.	0.90	jílovec silně písčité šedý, místy hnědě skvrnitý	39.60	258.67
53.	1.10	písek jílovitý šedý	40.70	257.57
54.	0.80	jílovec silně písčité šedý, svrchu slabě sideritizovaný	41.50	256.77
55.	0.50	jílovec písčité šedohnědý, rostlinné úlomky do 2 cm, nehojné ohlasy, uhelná pigmentace	42.00	256.27
56.	0.20	písek jílovitý šedý, jemnozrný až středně zrnitý	42.20	256.07
57.	0.40	jílovec písčité šedý	42.60	255.67
58.	1.90	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědý, až šedý, nepravidelná distribuce uhelné hmoty, rostlinné úlomky do 5 cm	44.50	253.77
59.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, hojné ohlasy, ojedinělé pásy xylitu do 5 mm	44.90	253.37
60.	0.60	jílovec uhelnatý hnědočerný, pásy xylitu do 1 mm, ohlasy, hojné čočky sírníků	45.50	252.77
61.	0.50	jílovec silně uhelnatý hnědočerný, silně proklouzaný, slabě alterovaný, pásy xylitu do 2 mm	46.00	252.27
62.	0.90	jílovec šedý až šedohnědý, proklouzaný, ojedinělé úlomky xylitu do 2 mm, uhelná pigmentace	46.90	251.37
63.	0.80	jílovec slabě uhelnatý hnědočerný, kolísání obsahu uhelné hmoty, místy proklouzaný, alterovaný	47.70	250.57
64.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, nehojné pásy xylitu do 2 mm, hojné ohlasy	48.60	249.67
65.	0.20	jílovec písčité šedý, modravě skvrnitý, rostlinné úlomky do 1 cm	48.80	249.47
66.	0.30	pelosiderit žlutohnědý	49.10	249.17
67.	1.20	jílovec písčité modrošedý, místy smouhy s převahou písčité složky	50.30	247.97
68.	0.60	jílovec šedohnědý, místy ohlasy	50.90	247.37
69.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, pásy xylitu do 2 mm, silně sideritizovaný, laminace do 5°	51.10	247.17
70.	0.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí hnědý, hojné ohlasy, rostlinné úlomky do 2 mm	51.50	246.77
71.	0.10	jílovec uhelnatý černý, pásy xylitu do 2 mm, povlaky sírníků	51.60	246.67
72.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí modrošedě skvrnitý, prachovitý, hojné ohlasy	52.40	245.87
73.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, pásy xylitu do 3 cm, silně alterovaný, rozpadavý	52.60	245.67
74.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, pásy xylitu do 2 mm, hojné ohlasy	52.80	245.47
75.	0.20	jílovec uhelnatý černohnědý, proklouzaný, povlaky sírníků, pásy xylitu do 5 mm	53.00	245.27
76.	1.40	jílovec s uhelnou příměsí šedý, místy modrošedě skvrnitý, hojné ohlasy	54.40	243.87
77.	0.20	pelosiderit žlutošedý	54.60	243.67

78.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 54.40	55.00	243.27
79.	0.20	jílovec uhelnatý tmavohnědý, silně proklouzaný, pásy xylitu do 2 cm, hojné sirníky	55.20	243.07
80.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 54.40	55.90	242.37
81.	3.30	jílovec šedozelený, hojné ohlasy, místy slabě prachovitý	59.20	239.07
82.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, proklouzaný, ojedinělé úlomky xylitu do 1 cm	59.40	238.87
83.	0.90	jílovec dtto do 59.20	60.30	237.97
84.	0.10	jílovec uhelnatý tmavě hnědý silně proklouzaný, pásy xylitu do 2 mm	60.40	237.87
85.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, 0° laminace	60.70	237.57
86.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný, ojedinělé pásy xylitu do 1 cm	61.00	237.27
87.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí šedozelený, ojedinělé úlomky xylitu do 3 cm, ohlasy	62.00	236.27
88.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě šedý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný	62.20	236.07
89.	3.80	jílovec šedozelený až zelený, modrošedě skvrnitý, proklouzaný, rozpadavý, při bázi nehojné ooidy sideritu, místy slabě písčité	66.00	232.27
90.	5.80	jílovec s tufitickou příměsí, šedozelený, hojné ohlasy	71.80	226.47
91.	2.50	jílovec s tufitickou příměsí pestrý, zelenošedý, šedobíle, fialově a hnědě skvrnitý, rozpadavý, hojné ohlasy	74.30	223.97
92.	0.40	jílovec dtto nadloží, silně sideritizovaný	74.70	223.57
93.	0.50	tufit šedozelený, hrubozrnný, rozpadavý	75.20	223.07
94.	3.30	jílovec s tufitickou příměsí, šedozelený, hnědě, fialově a modrošedě skvrnitý, rozpadavý, ohlasy	78.50	219.77
95.	1.00	tufit zelený, středně zrnitý, sideritizovaný	79.50	218.77
96.	0.10	slepenec tufitický zelený, valounky do 8 mm	79.60	218.67
97.	0.40	tufit zelený, jemnozrnný, silně sideritizovaný	80.00	218.27
98.	0.20	jílovec tufitický šedozelený, hnědě a fialově skvrnitý, sideritizovaný	80.20	218.07
99.	0.20	pelosiderit zelenošedý, hnědě a fialově skvrnitý	80.40	217.87
100.	1.80	jílovec tufitický šedozelený, místy hnědě a fialově skvrnitý, sideritizovaný	82.20	216.07

Poznámka

Vrt ukončil RNDr. Jar. Mojžíš

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO176

Geolog. profil:

kvartér od 298.27 do 297.37 m
nadloží souvrství od do m
souvrství uhel. slojí od 297.37 do 232.27 m
podloží souvrství od 232.27 do m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od 9.00 do / m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:
technologie uhelnou 78 ks
geotechniku / ks
technologie jílu / ks
technologie kaolínů / ks
petrografii nadloží / ks
petrografii sloje / ks
petrografii podloží / ks
petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 100.00 %
z produktivních vrstev 91.30 %

Splnění účelu vrtu:
Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:
po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:
tamponáží
byl vystrojen jako pozorovací

Jiné důležité údaje:
v úseku od 0.00 do 4.20 m ponechány pažnice ø 191 mm
0.00 20.20 171

PROFIL VRTU				BO178	
Obec: Březno		Datum provedení: 10.9. - 26.10.1984		Adresa: 19852	
Souřadnice: x 999 134.11		z (opis) 308.27 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 658.87		B.p.v.: 308.27 m n.m.			
Úkol: Libouš					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9		
Způsob vrtání: rotační jádrové		Vrtmistr: Šretr		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: ZIF 650 M		Vzorkař: Vorochta		Profiloval: RNDr. Mojžíš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.30	navážka směs různorodého materiálu	1.30	306.97
2.	6.20	jíl okrově hnědý, místy až rezavohnědý, limonitický	7.50	300.77
3.	7.50	jíl až jílovec, slabě prachovitý, šedohnědý, s nehojnými limonitickými povlaky na puklinách, proklouzaný	15.00	293.27
4.	5.40	jíl slabě prachovitý, šedý, s nehojnými povlaky limonitu na puklinách	20.40	287.87
5.	0.40	jíl s uhelnou příměsí, oxyhumolitický, světle kávově hnědý, slabě slídnatý	20.80	287.47
6.	1.20	uhlí oxyhumolitické, s úlomky xylitu do 2 cm	22.00	286.27
7.	1.20	jíl oxyhumolitický, černohnědý, místy s pásy xylitu do 2 cm	23.20	285.07
8.	1.20	jíl šedý, s nehojnými ohlasy, na bázi 10 cm mocná poloha xylitu	24.40	283.87
9.	6.00	jíl slabě písčitý, šedý, s ojedinělými úlomky xylitu do 5 cm, v metráži 27.00 - 27.40 a 29.50 - 29.70 slabě zbarvený uhelným pigmentem	30.40	277.87
10.	0.20	pelosiderit žlutošedý	30.60	277.67
11.	4.90	jílovec slabě písčitý, šedý, dtto 24.40 - 30.40 m, na bázi se vzrůstajícím obsahem uhelné složky	35.50	272.77
12.	1.00	jílovec se silnou uhelnou příměsí, značně nehomogenní, střídání poloh jílovce uhelnatého, černohnědého a jílovce s uhelnou příměsí, šedohnědého do 20 cm	36.50	271.77
13.	1.00	jílovec s velmi slabou uhelnou příměsí, šedý až šedohnědý, šikmo laminovaný (0 - 15°), s nehojnými ohlasy	37.50	270.77
14.	0.70	jílovec slabě písčitý, šedohnědý	38.20	270.07
15.	0.20	pelosiderit šedohnědý, slabě zpevněný	38.40	269.87
16.	8.60	jílovec slabě písčitý, šedý až šedohnědý, šikmo laminovaný (0 - 30°)	47.00	261.27
17.	0.40	pelosiderit šedý	47.40	260.87
18.	5.60	jílovec prachovitý, šedohnědý, s ojedinělými úlomky rostlinné hmoty do 2 mm, subhorizontálně zvrstvený	53.00	255.27
19.	0.20	jílovec se silnou uhelnou příměsí, rezavě hnědý, s hojnými úlomky rostlinné hmoty do 2 mm	53.20	255.07
20.	0.60	uhlí slabě jílovité, detritické, s ojedinělými pásy xylitu do 2 cm	53.80	254.47
21.	1.10	uhlí silně jílovité, detritické, misky přeplavené, s hojnými	54.90	253.37

		čočkami sulfidu		
22.	0.60	jílovec uhelnatý, hnědý, s ojedinělými pásy xylitu do 2 cm, s čočkami sulfidu, proklouzaný	55.50	252.77
23.	0.50	jílovec se slabou uhelnou příměsí, šedý, s ojedinělými úlomky xylitu do 1 cm, proklouzaný	56.00	252.27
24.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, proklouzaný, s čočkami sulfidu	56.30	251.97
25.	0.40	jílovec uhelnatý, tmavohnědý, s čočkami xylitu do 1 cm a sulfidu, hojné ohlasy	56.70	251.57
26.	1.30	uhlí xyliticko - detritické, hrubě kusovité, se slabě zprohýbanými pásy xylitu do 4 mm	58.00	250.27
27.	1.20	uhlí jílovité, xyliticko - detritické, dtto 56.70 - 58.00	59.20	249.07
28.	1.80	jílovec silně uhelnatý, černohnědý, s přechody do jílovitého uhlí dtto nadloží, alterovaný	61.00	247.27
29.	0.50	jílovec uhelnatý, svrchu až se silnou uhelnou příměsí, černohnědý až hnědý, s hojnými čočkami a povlaky sulfidu	61.50	246.77
30.	2.10	jílovec se slabou uhelnou příměsí, šedý, s ojedinělými úlomky xylitu do 3 cm a hojnými ohlasy	63.60	244.67
31.	0.70	jílovec slabě prachovitý, šedý, místy proklouzaný	64.30	243.97
32.	0.90	jílovec uhelnatý, černohnědý, se silně zprohýbanými pásy xylitu do 0.5 cm, s hojnými ohlasy	65.20	243.07
33.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, proklouzaný	65.40	242.87
34.	1.10	jílovec uhelnatý, černohnědý, nehomogenní, s přechody do uhlí jílovitého, s pásy xylitu do 3 mm, čočkami sulfidu a hojnými ohlasy	66.50	241.77
35.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí, světle až šedohnědý, proklouzaný, se sulfidy	67.50	240.77
36.	0.60	jílovec uhelnatý, černohnědý, dtto 65.40 - 66.50	68.10	240.17
37.	1.60	jílovec se slabou uhelnou příměsí, šedohnědý, s nehojnými úlomky rostlinné hmoty, v m. 68.70 - 68.80 pásek xylitu, 69.20 - 69.30 pelosiderit žlutošedý	69.70	238.57
38.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí, rezavohnědý, s hojnými ohlasy a sulfidy	70.10	238.17
39.	3.60	jílovec silně písčité, šedý, místy se smouhami jílovitého písku a nehojnými rostlinnými zbytky	73.70	234.57
40.	0.90	uhlí jílovité, detriticko - xylitické, s pásy xylitu do 5 cm, svrchu až jílovec uhelnatý	74.60	233.67
41.	5.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí, šedý, proklouzaný, v m. 77.50 - 77.80 pelosiderit šedý, 78.80 - 79.10 pelosiderit žlutošedý	80.00	228.27
42.	1.40	jílovec uhelnatý, černohnědý, nehomogenní, s nehojnými pásy xylitu do 0.5 cm, subhorizontálně laminovaný	81.40	226.87
43.	1.10	uhlí jílovité, detritické až xyliticko - detritické, s pásy xylitu do 2 cm a ohlasy	82.50	225.77
44.	0.40	jílovec uhelnatý, černohnědý, dtto 80.00 - 81.40	82.90	225.37
45.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí, šedý, proklouzaný, svrchu zpevněný sideritem	83.70	224.57
46.	0.70	jílovec uhelnatý, černohnědý, rozpadavý, s hojnými čočkami sulfidů	84.40	223.87
47.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí, hnědý, s pásy xylitu do 2 mm a čočkami sulfidů	84.70	223.57
48.	1.30	jílovec uhelnatý, černohnědý, dtto 83.70 - 84.40	86.00	222.27

49.	0.70	uhlí jílovité, xyliticko - detritické až detritické, s pásy xylitu do 3 mm, ohlasy a sulfidů, nehomogenní	86.70	221.57
50.	0.30	jílovec se silnou uhelnou příměsí, černohnědý, proklouzaný	87.00	221.27
51.	1.30	uhlí silně jílovité, detritické, s ohlasy, na bázi světle skvrnitě - přepravené	88.30	219.97
52.	0.70	jílovec silně uhelnatý, šedohnědý, proklouzaný	89.00	219.27
53.	0.70	uhlí jílovité, detritické, s pásy xylitu do 1 mm	89.70	218.57
54.	0.30	jílovec uhelnatý, černohnědý, rozpadavý	90.00	218.27
55.	2.00	uhlí jílovité, xyliticko - detritické, s pásy xylitu do 2 cm, místy alterované	92.00	216.27
56.	0.20	jílovec uhelnatý, šedohnědý, proklouzaný, plynule přecházející do podloží	92.20	216.07
57.	0.90	jílovec písčité, šedý, modrošedě mramorovaný, s úlomky rostlinné hmoty	93.10	215.17
58.	0.40	písek slabě jílovitý, šedý	93.50	214.77
59.	1.60	jílovec s velmi slabou uhelnou příměsí, šedý až hnědošedý, místy modrošedě mramorovaný, slabě prachovitý, v m. 93.90 - 94.00 jílovec uhelnatý černohnědý	95.10	213.17
60.	0.90	jílovec uhelnatý, hnědý až tmavohnědý, s nehojnými pásy xylitu do 1 mm, proklouzaný	96.00	212.27
61.	0.50	uhlí jílovité, xyliticko - detritické, nehomogenní, s pásy xylitu do 2 mm, ččkami sulfidů a ohlasy	96.50	211.77
62.	1.00	uhlí slabě jílovité, xyliticko - detritické, s pásy xylitu do 3 cm	97.50	210.77
63.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, svrchu černohnědý, proklouzaný	97.90	210.37
64.	1.10	jílovec uhelnatý, černohnědý, s nehojnými pásy xylitu do 1 mm, povlaky sulfidů, proklouzaný	99.00	209.27
65.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, hnědě skvrnitý, s úlomky xylitu do 0.5 cm	99.50	208.77
66.	0.30	jílovec uhelnatý, černohnědý, dtto 97.90 - 99.00	99.80	208.47
67.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, dtto 99.00 - 99.50	100.10	208.17
68.	0.40	jílovec silně uhelnatý, černohnědý, s pásy xylitu do 0.5 cm, proklouzaný	100.50	207.77
69.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, dtto 99.00 - 99.50	100.90	207.37
70.	0.20	uhlí jílovité, detriticko-xylitické, s pásy xylitu do 3 cm	101.10	207.17
71.	1.10	jílovec uhelnatý, tmavěhnědý až hnědý, se silně zprohýbanými pásy xylitu do 1 cm, hojnými ohlasy, nehomogenní	102.20	206.07
72.	1.90	jílovec šedozeleň, rozpadavý, s hojnými ohlasy	104.10	204.17
73.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, k bázi až černohnědý, s nehojnými pásy xylitu do 1 mm, sulfidy, proklouzaný	104.50	203.77
74.	6.50	jílovec slabě prachovitý, šedozeleň, modrošedě skvrnitý, ve svrchní části rozpadavý, s nehojnými prouhelnými rostlinnými zbytky a ohlasy, v metrži 66.2 - 67.2 slabě nepravidelně sideritizovaný	111.00	197.27
75.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, silně proklouzaný	111.60	196.67
76.	10.70	jílovec slabě prachovitý, šedozeleň, dtto 104.5 - 111.00, v metrži 118.9 - 121.00 nepravidelně sideritizovaný	122.30	185.97
77.	8.80	jílovec s tufitickou příměsí, šedozeleň, hnědofialově skvrnitý, rozpadavý, s ooidy sideritu do 1 mm, siderit často tvoří bělavé nepravidelné skvrny do 5 cm, proklouzaný, v metrži 126.0 - 126.1 tufit světle šedozeleň středně zrnitý	131.10	177.17

78.	0.50	tufit hrubozrnný, žlutozelený, s ojedinělými valouny křemene do 1 cm, výrazně šikmo laminovaný (45°), slabě karbonatizovaný	131.60	176.67
79.	2.00	jílovec s tufitickou příměsí, šedozeleň, červeno a hnědofialově skvrnitý, dtto 122.3 - 131.1	133.60	174.67
80.	1.40	tufit středně až drobnozrnný, žlutozelený, šedozeleň skvrnitý	135.00	173.27
81.	2.00	jílovec s tufitickou příměsí až tufitický, šedozeleň, červenofialově skvrnitý, dtto 122.30 - 131.10	137.00	171.27
82.	1.00	tufit jemnozrnný, šedozeleň	138.00	170.27
83.	1.10	brekie vulkanická, středně až hrubozrnná, zelená, směs ostrohranných útržků zjílovělého vulkanitu a valounů křemene do 4 cm, hojně proniklá síť nepravidelných karbonátových žilek	139.10	169.17
84.	3.50	jílovec tufitický, pestrobarevný (fialový, hnědočervený, zelený až šedozeleň), skvrnitý, rozpadavý, s ojedinělými ohlasy a žilkami karbonátu do 0.5 cm, v metráži 142.0 - 142.2 tufit středně až hrubozrnný, žlutozelený	142.60	165.67
85.	1.30	tufit jemnozrnný, šedozeleň	143.90	164.37
86.	1.10	tufit hrubozrnný, modro - až žlutozelený, se zrnky křemene do 0.5 cm, slabě slídnatý	145.00	163.27
87.	3.40	jílovec tufitický, žluto - až šedozeleň, červenohnědý skvrnitý, s hojnými ohlasy, nepravidelně sideritizovaný	148.40	159.87
88.	1.50	tufit šedozeleň až hnědočervený, značně nehomogenní, jemno - až hrubozrnný, nepravidelně sideritizovaný	149.90	158.37
89.	1.60	jílovec tufitický, hnědočervený, okrově skvrnitý, s úlomky vulkanického materiálu do 2 mm, s hojnými ohlasy	151.50	156.77
90.	1.60	tufit jemnozrnný, šedozeleň, hnědočerveně skvrnitý, v metráži 152.0 - 152.3 silně zpevněný sideritem	153.10	155.17
91.	1.30	jílovec tufitický, hnědočervený, dtto 149.9 - 151.5, na bázi s valounky vulkanitu do 2 cm	154.40	153.87
92.	1.80	jílovec tufitický, hnědočervený, šedozeleň skvrnitý, s hojnými valouny vulkanitu do 5 cm, bazálních 10 cm sideritizovaných	156.20	152.07
93.	0.30	slepenec šedozeleň, s valouny křemene a vulkanitu do 3 cm	156.50	151.77
94.	0.80	jílovec tufitický, červenohnědý až šedozeleň, proklouzaný	157.30	150.97
95.	0.40	tufit jemnozrnný, šedozeleň	157.70	150.57
96.	0.20	slepenec šedozeleň, s valounky vulkanitu do 0.5 cm	157.90	150.37
97.	0.30	tufit jemnozrnný, šedozeleň	158.20	150.07
98.	0.10	slepenec středně zrnitý, s valouny až úlomky vulkanitu do 5 cm	158.30	149.97
99.	7.50	jílovec tufitický, hnědočervený až šedozeleň, dtto 156.5 - 157.3, v metráži: 159.8 - 159.9 tufit šedozeleň, 160.2 - 160.6 slepenec šedozeleň s valouny vulkanitu do 2 cm, 160.6 - 160.8 tufit jemnozrnný, šedozeleň	165.80	142.47
100.	4.80	tufit středně až hrubozrnný, šedozeleň, místy červenohnědý, slabě zpevněný, polymiktní, v metráži 166.8 - 167.3 a 168.2 - 170.6 s přechody do vulkanické brekie až slepence s úlomky do 2 cm	170.60	137.67
101.	2.10	jílovec silně tufitický až jemnozrnný tufit, šedozeleň, s nehojnými ohlasy	172.70	135.57
102.	2.70	tuf zjílovělý, jemno až středně zrnitý, zeleno až hnědočervený, s výrazně rýhovanými ohlazovými plochami	175.40	132.87
103.	1.10	jílovec tufitický, se slabou uhelnou příměsí, šedo až hnědozeleň, s hojnými úlomky xylitu do 0.5 cm, šikmo	176.50	131.77

		zvrstvený 30° - 45°		
104.	5.10	tufit středně až hrubozrnný, s přechody až do vulkanické brekcie, žluto až modrozelený, s hojnými karbonátovými žilkami až 1 cm mocnosti o sklonu 30 - 45°	181.60	126.67
105.	0.80	tufit jemnozrnný, šedomodrý	182.40	125.87
106.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí, šedý až šedohnědý, s hojnými slabě prouhelněnými rostlinnými zbytky, výrazně nehomogenní, s náznaky laminace 20°	183.00	125.27
107.	2.00	jílovec tufitický až jemnozrnný tufit, se slabou uhelnou příměsí, šedohnědý až šedozelený, s náznaky laminace 30 - 45°	185.00	123.27
108.	0.40	brekcie vulkanická, šedozelená, hnědočerveně skvrnitá	185.40	122.87
109.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí, šedý až šedohnědý, dtto 182.40 - 183.00	185.80	122.47
110.	4.20	tufit jemnozrnný, šedý, šedozelený až šedohnědý, slabě zpevněný, s hojnými úlomky xylitu do 0.5 cm, šikmo laminovaný 45°, v m. 186.40 - 189.00 a 187.30 - 187.50 m se slabou uhelnou příměsí	190.00	118.27
111.	9.00	tufit jílovitý, středně zrnitý, místy až hrubozrnný, žluto až modrozelený, s přechody do jílovce tufitického, s hojnými výrazně rýhovanými ohlasy, lupínky biotitu do 3 mm, v m. 194.50 - 194.70 protkán sítí karbonátových žilek do 1 mm o úklonu 10 - 20°	199.00	109.27
112.	10.50	tuf zjílovělý, celistvý, modro až fialovošedý, se zjílovělými obdélníkovými vyrostlicemi a lupínky biotitu do 2 mm, v m. 205.20 - 207.60 m nepravidelně, nerovnoměrně sideritizovaný	209.50	98.77
113.	1.10	křemenec kompaktní, šedohnědý	210.60	97.67
114.	0.70	ztráta jádra dle karotáže jílovec	211.30	96.97
115.	4.40	ztráta jádra dle karotáže jílovec uhelnatý až s uhelnou příměsí dtto podloží	215.70	92.57
116.	14.30	jílovec silně uhelnatý, tmavohnědý, výrazně homogenní, místy slabě slídnatý, nevážně šikmo laminovaný (20°), pevný, s prachovitými světlejšími polohami do 10 cm	230.00	78.27
117.	5.00	jílovec se silnou uhelnou příměsí, tmavohnědý, prachovitý, slídnatý	235.00	73.27
118.	0.30	pískovec drobnozrnný, šedý, smouhovitě šedohnědý, silně slídnatý, prokřemenělý	235.30	72.97
119.	0.50	brekcie vulkanická, směs úlomků křemene, slídnaté ruly a zjílovělého vulkanitu do 0.5 cm	235.80	72.47
120.	5.20	jílovec s uhelnou příměsí až uhelnatý, tmavohnědý, silně slídnatý, prachovitý, s ojedinělými pyritizovanými rostlinnými zbytky, na bázi s písčítými smouhami do 2 cm	241.00	67.27
121.	3.50	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, silně prachovitý, slídnatý, se světlými subhorizontálními písčítými laminami do 2 cm, s hojnými prouhelnělými rostlinnými zbytky	244.50	63.77
122.	3.00	jílovec s uhelnou příměsí až uhelnatý, tmavohnědý, dtto 235.80 - 241.00 m	247.50	60.77
123.	4.40	jílovec prachovitý, hnědý, svrchu se slabou uhelnou příměsí, s hojnými písčítými laminami o sklonu 20 - 25°, silně slídnatý, s rostlinnými zbytky, k bázi s vulkanickou příměsí	251.90	56.37
124.	1.70	brekcie vulkanická, k bázi až slepenec, šedozelená, bělavě skvrnitá, s úlomky až valounky zjílovělého materiálu do 3 cm,	253.60	54.67

		protkaná nepravidelnou sítí karbonátových žilek do 2 mm		
125.	2.70	jílovec písčitý, hnědý, dtto 247.50 - 251.90	256.30	51.97
126.	0.30	pískovec drobný až středně zrnitý, s vysokým podílem zrněk vulkanického materiálu, šedohnědý, bělavě skvrnitý, s kaolinickým tmelem, slídnatý	256.60	51.67
127.	6.70	jílovec písčito - prachovitý, šedohnědý, bělavě skvrnitý, s valounky zjílovělého vulkanitu a zvětralého krystalinika max. do 3 cm, s hojnými smouhami kaolinického slídnatého písku, šikmo zvrstvený 20 - 30°, v m. 255.90 - 257.10 prachovitý, silně sideritizovaný, v 257.30 - 257.50 jílovec tufitický, zelenošedý, v 258.40 - 258.90 a 259.70 - 261.00 s uhelným pigmentem, v 263.00 - 263.30 křížově zvrstvený 30 - 45°	263.30	44.97
128.	1.00	pískovec drobný až středně zrnitý, šedohnědý, dtto 256.30 - 256.60, s přechody do vulkanické brekcie	264.30	43.97
129.	4.70	jílovec písčito - prachovitý, šedohnědý, s výrazně proměnlivým litologickým charakterem, slabě zbarvený uhelným pigmentem, ve svrchní části s polohami šedomodré, hnědé a bělavě skvrnitě vulkanické brekcie do 20 cm, se střídajícími se laminami jílovitého písku s příměsí krystalinického materiálu a jílovce s hojnými rostlinnými zbytky, v m. 266.50 - 266.70 slabě sideritizovaný	269.00	39.27
130.	1.70	jílovec silně písčitý, s valouny krystalinika až do 10 cm, smouhami vulkanického materiálu a silně zprohýbanými písčitými polohami	270.70	37.57
131.	2.20	brekcie vulkanická až slepenec s valouny zjílovělých vulkanických hornin a křemene do 3 cm, slabě slídnatá, místy s dotykovým karbonátovým tmelem, v m. 271.30 - 271.40 se slabou uhelnou příměsí	272.90	35.37
132.	0.10	pelosiderit šedohnědý	273.00	35.27
133.	1.90	ztráta jádra	274.90	33.37
134.	9.10	slepenec až brekcie, šedomodrý, s tufovou příměsí, s valouny křemene, rul, rohovce, zjílovělého vulkanitu do 5 cm, v základní drobnozrnné hmotě s valounky do 1 cm, v m. 275.60 - 276.10 pískovec hrubozrnný s tufitickou příměsí, ku spodu dochází ke zvyšování podílů valounů a jejich velikosti až do 10 cm	284.00	24.27
135.	8.00	migmatit ptygmatitický, dvojslídny, jemně až středně zrnitý, s přechody do dvojslídny ruly, na puklinách s hojnými povlaky sulfidů, šedý, zelinkavý až narůžovělý, s křemenoživcovými pásy, s oky křemene do 3 cm a tmavými dvojslídny nepravidelnými provrásněnými čočkami až pásy do 3 cm	292.00	16.27

Poznámka

Vrt ukončen v hloubce 292.00 m - RNDr. J. Mojžíšem.

Souhrnné údaje o vrtu BO 178:

Kvartér:	0.00 - 1.30 m
nadložní souvrství	1.30 - 20.80 m
souvrství uhelných slojí	20.80 - 122.30 m
podložní souvrství	122.30 - 209.50 m
bazální souvrství	209.50 - 284.00 m
Krystalinikum pevné	284.00 - 292.00 m

Odběry vzorků pro:

technologie uhelnou 78 ks

zrnitostní rozbory 3 ks

petrografii podloží ano

Výnos jádra:

z neproduktivních vrstev 89.00%

z produktivních vrstev 92.50%

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

Způsob skartace jádra stanoven skartační komisí dne 27.11.1984

Likvidace tamponáží.

V úseku 0.00 - 21.00 m ponechány pažnice ø 216 mm.

PROFIL VRTU			BO199	
Obec: Březno		Datum provedení: 16.7.-21.7.85		Adresa: 19865
Souřadnice: x	999 307.42	z (opis)	291,11 m n.m.	Katastr:
y	811 134.16	B.p.v.:	291.11 m n.m.	Březno u Chomutova
Úkol: Libouš II. - č.ú. 01 84 1019				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 4-9	
Způsob vrtání: wire - line		Vrtmistr: Šretr	Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: ZIF 650 M		Vzorkař: Vorochta	Profiloval: Ing.Zíma, RNDr. Hořčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.30	navážka - jíl rezavě hnědý, plastický	1.30	289.81
2.	6.50	navážka - jíl tmavě šedý, tuhoplastický, úlomky tmavě šedého jílovce a cihlově červeného porcelanitu	7.80	283.31
3.	7.90	navážka - jíl prachovitý tmavě hnědý, hojné úlomky rezavě hnědého jílovce, křemene, porcelanitu a oxihumolitu do 2 cm, s polohami světle hnědého plastického jílu do 20 cm	15.70	275.41
4.	0.80	jíl světle šedohnědý, úlomky a drť oxihumolitu do 3 cm, uhelná pigmentace	16.50	274.61
5.	0.50	jíl oxihumolitický, černohnědý	17.00	274.11
6.	0.20	jíl dtto do 16.50	17.20	273.91
7.	0.20	jíl oxihumolitický černohnědý	17.40	273.71
8.	1.00	jíl s příměsí oxihumolitu tmavě šedohnědý až světle hnědý, silně oxidovaný; 17.5-17.6 a 18.2-18.3 černohnědý oxihumolit jílovitý	18.40	272.71
9.	2.80	jíl oxihumolitický černohnědý, oxidovaný	21.20	269.91
10.	3.10	uhlí jílovité, oxidované až oxihumolit, pásy xylitu do 2 mm, nehojné nálety žluté práškové síry	24.30	266.81
11.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 2 cm, silně proklouzaný, oxidovaný	24.50	266.61
12.	1.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, v jílovitějších partiích oxidované	26.10	265.01
13.	0.50	jíl až jílovec světle okrově hnědý, ke spodu světle šedohnědý, tmavě šedě mramorovaný, nehojná pyritizovaná rostlinná drť, proklouzaný	26.60	264.51
14.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedý, úlomky xylitu do 3 mm a nehojnou rostlinnou drť, proklouzaný	27.00	264.11
15.	0.30	uhlí jílovité detritické, čočky xylitu do 2 mm, oxidované	27.30	263.81
16.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, čočky xylitu do 2 cm, proklouzaný, oxidovaný	27.60	263.51
17.	0.60	uhlí jílovité až jílovec uhelnatý, xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, proklouzaný, oxidované	28.20	262.91
18.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, prouhelnělá rostlinná drť, proklouzaný	28.40	262.71
19.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm,	29.20	261.91

		proklouzané, oxidované		
20.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 28.40	29.60	261.51
21.	0.80	jílovec uhelnatý černo až tmavě šedohnědý, proklouzaný, pásy xylitu do 3 cm; 30.0-30.1 zpevněný sideritem (konkrece do 3 cm)	30.40	260.71
22.	1.70	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, nehojná prouhelnělá rostlinná drť, proklouzaný, k bázi drobivý	32.10	259.01
23.	0.40	jílovec nazelenale šedý, proklouzaný, drobivý, uhelná pigmentace, ojedinělé úlomky xylitu do 2 cm	32.50	258.61
24.	0.20	jílovec uhelnatý až uhlí jílovitý, černohnědý, proklouzaný, pásy xylitu do 5 mm	32.70	258.41
25.	1.60	jílovec dtto do 32.50	34.30	256.81
26.	8.70	jílovec zelenošedý, tmavě šedě skvrnitý, silně proklouzaný, drobivý, vzácně úlomky pyritizovaných xylitů do 5 mm, místy zrnka sideritu do 0.2 mm; 36.0-36.1 slabá uhelná příměs; 39.4-39.6 pelosiderit okrově hnědý	43.00	248.11
27.	3.90	jílovec sideritický nazelenale tmavě šedý, proklouzaný, ooidy sideritu do 2 mm	46.90	244.21
28.	0.40	tufit šedozelený, hrubozrnný, hojné valouny křemene do 2 mm, úlomky zjílovělého vulkanitu do 5 mm	47.30	243.81
29.	1.40	jílovec sideritický dtto do 46.90	48.70	242.41
30.	2.50	jílovec tufitický, zelenošedý až šedozelený, silně proklouzaný, drobivý, ojedinělá zrnka zjílovělého materiálu; 48.7-49.7 pásy do 20 cm tufitu dtto do 47.3	51.20	239.91
31.	0.60	tufit jílovitý šedozelený, středně až hrubozrnný, ojedinělá zrna křemene do 2 mm, hojné oválné úlomky zjílovělého vulkanického materiálu do 3 mm, nepravidelně zpevněný	51.80	239.31
32.	8.90	jílovec tufitický pestrý, zelenošedý, rezavě, červeně, fialově a olivově hnědě skvrnitý, proklouzaný, drobivý, značný podíl zjílovělého vulkanického materiálu, nepravidelně zpevněný kalcitem, nerovné rýhované ohlasy	60.70	230.41

Poznámka**SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO 199**

Geolog. profil:

kvartér (navážka) od 0.0 do 15.7 m
 nadložní souvrství od 15.7 do 46.9 m
 souvrství uhel. slojí od 46.9 do m
 podložní souvrství od do m
 krystalinikum kaol. od do m
 krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od 22.7 do - m
 přítok do vrtu od - do - m

Odběry vzorku pro:

technologii uhelnou 28 ks
 geotechniku - ks
 technologii jílu - ks
 technologii kaolínů - ks

petrografii nadloží - ks
petrografii sloje - ks
petrografii podloží - ks
petrografii krystalinika - ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 96.6 %
z produktivních vrstev 93.8 %

Splnění účelu vrtu:
Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:
po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:
tamponáží

Jiné důležité údaje:
v úseku od - do - m ponechány pažnice \varnothing - mm

PROFIL VRTU				BO200	
Obec: Březno		Datum provedení: 23.7.-30.7.1985		Adresa: 19858	
Souřadnice: x 999 218.64		z (opis) 313.69 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 796.32		B.p.v.: 313.69 m n.m.			
Úkol: Libouš II. - č. ú. 01 84 1019					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 4-9		
Způsob vrtání: WIRE LINE		Vrtmistr: Šretr		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: ZIF 650 M		Vzorkař: Vorochta		Profiloval: RNDr. Horčíčka, ing. Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	23.10	materiál výsypky jíly až jílovce svrchu rezavě hnědé, dále tmavě šedé, proklouzaný	23.10	290.59
2.	1.10	materiál výsypky jílu písčitého okrově hnědý, hojně valounky křemene a hornin krystalinika, na bázi úlomky rudého porcelanitu a shluky zrn sádrovce	24.20	289.49
3.	1.20	oxihumolit hnědočerný, mourovitý, drobná zrnka sádrovce	25.40	288.29
4.	0.70	jílovec s příměsí oxyhumolitu, hnědý, prachovitý, náteky žluté práškové síry	26.10	287.59
5.	0.60	jílovec okrový až světle hnědý s rezavými skvrnami, náteky žluté práškové síry	26.70	286.99
6.	0.20	jílovec s příměsí oxyhumolitu dtto do 26.10	26.90	286.79
7.	1.40	jílovec dtto do 26.70, místy slabá příměs oxyhumolitu	28.30	285.39
8.	1.10	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědý, na puklinách rezavě hnědý, ojedinělé úlomky xylitu, oxidovaný	29.40	284.29
9.	1.10	jílovec prachovitý světle okrový až bělavý, v polohách do 10 cm slabá uhelná pigmentace, na puklinách rezavě hnědé povlaky oxidů Fe, k bázi světle šedohnědý, uhelná pigmentace	30.50	283.19
10.	0.80	jílovec se slabou uhelnou příměsí šedý, nehojně pásy xylitu do 1 cm, proklouzaný	31.30	282.39
11.	0.60	jílovec prachovitý, dtto do 30.50	31.90	281.79
12.	1.00	jílovec prachovitý bělošedý, v polohách do 10 cm uhelná příměs, ojedinělé pásy xylitu do 5 mm	32.90	280.79
13.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě šedý, pásy xylitu do 5 mm	33.50	280.19
14.	1.10	jílovec prachovitý dtto do 32.90	34.60	279.09
15.	6.50	jílovec písčito-prachovitý šedý, svrchu hnědošedý (uhelná pigmentace), nevýrazně subhorizontálně laminovaný, ojedinělé subvertikální pukliny, ojedinělé ohlasy, v polohách do 30 cm uhelná pigmentace	41.10	272.59
16.	4.70	jílovec prachovitý šedý subhorizontálně laminovaný, ojedinělé ohlasy místy okrově šedě páskovaný, zvýšený obsah písčité složky	45.80	267.89
17.	0.70	jílovec se slabou uhelnou příměsí kakaově hnědý, prachovitý, laminovaný, ojedinělé ohlasy	46.50	267.19

18.	0.60	jílovec uhelnatý černý - drť	47.10	266.59
19.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, pásy xylitu do 2 mm, ohlasy	47.70	265.99
20.	2.30	jílovec uhelnatý tmavě šedý až černý, proklouzaný	50.00	263.69
21.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný	50.40	263.29
22.	0.20	jílovec uhelnatý černý	50.60	263.09
23.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 50.40	51.10	262.59
24.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí černohnědý, pásy xylitu do 2 mm, ohlasy	51.30	262.39
25.	0.40	jílovec uhelnatý černý	51.70	261.99
26.	1.40	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, silně proklouzaný	53.10	260.59
27.	0.70	jílovec uhelnatý černý, pásy xylitu do 1 cm, povlaky sulfidů, křehký	53.80	259.89
28.	0.70	jílovec slabě uhelnatý, černý, pásy xylitu do 1 cm, ohlasy	54.50	259.19
29.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, povlaky sulfidů křehké	54.80	258.89
30.	1.20	jílovec uhelnatý černý, pásy xylitu do 2 cm, ohlasy	56.00	257.69
31.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedý, ojedinělé pásy xylitu do 5 mm, ohlasy	56.30	257.39
32.	0.70	jílovec prachovitý světle šedý, bazálních 20 cm uhelná pigmentace (hnědý)	57.00	256.69
33.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí, tmavě hnědý, ojedinělé čočky xylitu do 2 mm, ojedinělé ohlasy	57.20	256.49
34.	0.80	jílovec uhelnatý černý, pásy xylitu do 2 cm	58.00	255.69
35.	0.70	jílovec prachovitý světle šedý, proklouzaný, svrchu ojedinělé pásy xylitu do 5 mm	58.70	254.99
36.	0.30	pelosiderit okrově šedý, pevný	59.00	254.69
37.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky a pásy xylitu do 2 mm, proklouzaný	59.30	254.39
38.	0.30	jílovec uhelnatý černohnědý, čočkovitě zvrstvený, pásy xylitu do 5 mm, ohlasy	59.60	254.09
39.	0.40	jílovec uhelnatý černý, četné pásy xylitu do 2 cm, ohlasy	60.00	253.69
40.	0.20	uhlí jílovité	60.20	253.49
41.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 59.30	60.50	253.19
42.	0.30	jílovec silně uhelnatý šedohnědý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, ohlasy	60.80	252.89
43.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 2 mm, proklouzaný	61.00	252.69
44.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, ohlasy, sulfidy	61.30	252.39
45.	1.60	jílovec s uhelnou příměsí až uhelnatý, tmavě šedý, značně nehomogenní, proklouzaný, 61.50-61.60, 62.30-62.30-62.70-62.80 jílovité uhlí	62.90	250.79
46.	2.80	jílovec prachovitý až jemně písčité, světle šedý, svrchu 1 m pásy xylitu do 1 cm, ojedinělé ohlasy, k bázi uhelná pigmentace	65.70	247.99
47.	7.80	písek jílovitý šedý, jemnozrnný (částečná ztráta jádra - doplněno dle karotáže) 67.30-67.80 jílovec prachovitý, dtto do 65.70	73.50	240.19
48.	3.60	jílovec prachovitý šedý až nahnědle šedý, ojedinělé pásy xylitu do 1 cm, ojedinělé ohlasy, místy polohy do 20 cm s uhelnou	77.10	236.59

		pigmentací		
49.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, ojedinělé čočky xylitu do 2 cm	77.40	236.29
50.	1.80	jílovec prachovitý světle šedý, nehojné pásy xylitu do 5 mm	79.20	234.49
51.	0.90	jílovec uhelnatý černošedý, pásy xylitu do 1 cm, ohlasy	80.10	233.59
52.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, pásy xylitu do 1 cm, ohlasy	80.40	233.29
53.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm ohlasy, sulfidy	81.00	232.69
54.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, pásy xylitu do 2 cm, nehojná prouhelnělá rostlinná drť, ohlasy	81.20	232.49
55.	0.50	uhlí jílovité dtto do 81.00	81.70	231.99
56.	1.00	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, pásy xylitu do 5 mm, proklouzaný	82.70	230.99
57.	1.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, ohlasy, sulfidy, vrstevnatost 15° 83.20-83.30 a 84.00-84.10 jílovec s uhelnou příměsí	84.40	229.29
58.	0.30	jílovec uhelnatý dtto do 82.70	84.70	228.99
59.	1.10	uhlí jílovité dtto do 84.40	85.80	227.89
60.	0.70	jílovec uhelnatý černošedý, pásy xylitu do 2 cm, ohlasy, sulfidy 86.10-86.20 uhlí jílovité	86.50	227.19
61.	2.00	uhlí jílovité až silně jílovité, xyliticko-detritické, nehomogenní, pásy xylitu do 3 cm, křehké, sulfidy, 87.70-88.20 5 cm zpevněno sideritem	88.50	225.19
62.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, ojedinělé ohlasy, sulfidy	88.90	224.79
63.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, ohlasy, pásy xylitu do 5 cm	89.10	224.59
64.	1.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 4 cm, ohlasy, střídání poloh do 20 cm s uhlím	90.70	222.99
65.	1.70	jílovec písčito-prachovitý světle šedý, modrošedě skvrnitý, ojedinělé úlomky xylitu do 5 cm, svrchu slabá uhelná příměs, svrchních 5 cm zpevněno sideritem 91.70 - 5 cm pyritizováno	92.40	221.29
66.	1.10	jílovec se slabou uhelnou příměsí, světle šedohnědý, nehomogenní, ojedinělé úlomky xylitu do 5 cm, ohlasy, prachovitý 92.50-92.60 a 92.90-93.10 uhelná příměs	93.50	220.19
67.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí až uhelnatý černošedý, pásy xylitu do 2 mm, proklouzaný	94.20	219.49
68.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 mm, sulfidy, úlomky fuzitu do 2 cm	94.40	219.29
69.	0.40	jílovec uhelnatý černošedý, pásy xylitu do 2 cm, proklouzaný	94.80	218.89
70.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, ohlasy, sulfidy	95.50	218.19
71.	0.20	jílovec uhelnatý dtto do 94.80	95.70	217.99
72.	0.70	jílovec uhelnatý černý, ohlasy, sulfidy	96.40	217.29
73.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, čočky a pásy xylitu do 3 mm, sulfidy, ohlasy	97.00	216.69
74.	2.50	jílovec slabě uhelnatý, šedohnědý, nehomogenní, hojné čočky	99.50	214.19

		xylitu do 2 mm, ojedinělé pásy xylitu do 2 cm, silně proklouzaný, 98.80-99.30 nazelenale šedý		
75.	3.20	jílovec tmavě zelenošedý, silně proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, drobný, ve smouhách uhelná příměs	102.70	210.99
76.	9.60	jílovec zelenavě šedý, slabě prachovitý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, nepravidelné konkrece bělošedého sideritu, drobný 105.60-106.10 zpevněný sideritem 106.80-107.60 uhelná pigmentace 108.50-109.20 slabá uhelná příměs 110.70-111.60 uhelná pigmentace	112.30	201.39
77.	3.70	jílovec světle zelenošedý, slabě sideritický, ooidy sideritu do 0.20 mm, nerovné rýhované ohlazové plochy 114.20-114.50 "žilkovitě" sideritizovaný, žilky do 5 mm	116.00	197.69
78.	6.60	jílovec s tufitickou příměsí světle zelenošedý, drobný, proklouzaný, nepravidelně "skvrnitě" zpevněný sideritem 117.80-118.50 zpevněný sideritem 120.50-120.60 nafialověle skvrnitý	122.60	191.09
79.	2.20	jílovec tufitický zelenošedý, pestře skvrnitý, (fialově a olivově hnědě) proklouzaný, nepravidelné konkrece okrového sideritu, ohlazové plochy nepravidelně rýhované, ojedinělé "kuličky" zjílovělého vulkanického materiálu do 3 mm	124.80	188.89
80.	1.60	tufit jílovitý šedozelený, středně až drobnozrnný, nehojné valounky křemene do 2 mm, na bázi zjílovělé valouny vulkanického materiálu do 1 cm, nepravidelně zpevněný sideritem, bazálních 15 cm až slepenec	126.40	187.29
81.	5.80	jílovec tufitický dtto do 124.80 nepravidelně žilkovitě zpevněný sideritem	132.20	181.49
82.	0.30	tufit jílovitý dtto do 126.40	132.50	181.19

Poznámka

Vrt ukončil RNDr. L. Horčíčka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO200**Geolog. profil:**

kvartér od 0.00 do 24.20 m
nadložní souvrství od do m
souvrství uhel. slojí od 24.20 do 116.00 m
podložní souvrství od 116.00 do m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od 28 do / m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 82 ks
geotechniku / ks
technologie jílu / ks

technologii kaolínů / ks
petrografii nadloží / ks
petrografii sloje / ks
petrografii podloží / ks
petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 100.00 %
z produktivních vrstev 86.60 %

Splnění účelu vrtu:
Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:
po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:
tamponáží

Jiné důležité údaje:
v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm

PROFIL VRTU				BO201	
Obec: Březno		Datum provedení: 30.6.-6.8.85		Adresa: 19864	
Souřadnice: x 999 303.38		z (opis) 327.26 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 425.05		B.p.v.: 327.26 m n.m.			
Úkol: L i b o u š II. - č.ú. 01 84 1019					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 4-9		
Způsob vrtání: rotační jádrový		Vrtmistr: Kraus		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: UKB 500		Vzorkař: Vorochta		Profiloval: RNDr. Hořčíčka, Ing. Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	29.00	materiál výsypky jíly až jílovce rezavě hnědé, hnědé a šedohnědé, proklouzané	29.00	298.26
2.	0.60	oxihumolit jílovitý hnědočerný, rozpadavý	29.60	297.66
3.	0.30	jíl s příměsí oxihumolitu hnědý, černě a žlutě skvrnitý, proklouzaný, nevýrazná 0° laminace	29.90	297.36
4.	0.40	jíl s uhelnou příměsí světle hnědý, černě skvrnitý, oxidovaný, hojné rostlinné zbytky	30.30	296.96
5.	0.20	jíl s příměsí oxihumolitu dtto do 29.9	30.50	296.76
6.	0.10	jíl světle hnědý, žlutě skvrnitý, proklouzaný	30.60	296.66
7.	0.30	jíl s příměsí oxihumolitu dtto do 29.9	30.90	296.36
8.	1.30	jílovec prachovitý světle šedý až hnědošedý, proklouzaný, četné prouhelnělé rostlinné zbytky; 31.6-31.7 světle hnědý - uhelná pigmentace	32.20	295.06
9.	3.30	ztráta jádra dle karotáže silně porušený úsek	35.50	291.76
10.	0.80	jílovec světle hnědý černě skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	36.30	290.96
11.	1.30	jílovec okrový rezavěhnědý skvrnitý, nehojné rostlinné zbytky, slabě sideritizovaný, při bázi uhelná příměs	37.60	289.66
12.	0.30	jílovec slabě uhelnatý hnědočerný, oxidovaný	37.90	289.36
13.	0.70	jílovec světle hnědý, rezavě skvrnitý, četné rostlinné zbytky, při hlavě a patě uhelná příměs	38.60	288.66
14.	0.40	jílovec uhelnatý dtto do 37.9	39.00	288.26
15.	0.10	jílovec dtto do 38.6	39.10	288.16
16.	0.30	jílovec uhelnatý dtto do 37.9	39.40	287.86
17.	0.10	pískovec sideritický okrově žlutý, pevný, hojné otisky listů rostlin	39.50	287.76
18.	2.00	ztráta jádra dle karotáže silně porušený úsek, dle sdělení vrtmistra písčité hornina	41.50	285.76
19.	7.30	jílovec šedý, místy slabě prachovitý, slabě jemně slídnatý, místy četné ohlasy; 47.7-48.8 proklouzaný	48.80	278.46
20.	2.60	jílovec prachovitý světle šedý, výrazně subhorizontálně laminovaný, laminy místy zprohýbané	51.40	275.86
21.	6.90	jílovec prachovitý světle šedý, nehojné subvertikální pukliny,	58.30	268.96

		ojedinělé rostlinné zbytky, výrazně destičkovitě až lupenitě rozpadavý, četné ohlasy, místy až proklouzaný, náznak laminace, místy slabá uhelná pigmentace; 55.6-55.8 sideritizovaný		
22.	1.30	jílovec se slabou uhelnou příměsí, prachovitý, hnědý, nevýrazně světle hnědě páskovaný	59.60	267.66
23.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí, kakaově hnědý až hnědočerný, slabě slídnatý, prouhelnělé rostlinné zbytky	59.90	267.36
24.	1.40	jílovec uhelnatý černý, četné pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, úlomky fuzitu do 2 cm, oxidovaný, na hlavě krystaly sádrovce do 2 cm přechod do podloží, střídáním poloh	61.30	265.96
25.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedý, proklouzaný, sulfidy, z části přeplavený, oxidovaný	62.40	264.86
26.	0.80	jílovec se slabou uhelnou příměsí, hnědošedý, proklouzaný, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky	63.20	264.06
27.	0.50	jílovec uhelnatý černohnědý až šedohnědý, velmi nehomogenní, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, na bázi přeplavený	63.70	263.56
28.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, nehojné sulfidy	64.60	262.66
29.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí černohnědý, brekciovitý, přeplavený, závalky hnědého jílu do 4 mm	64.70	262.56
30.	2.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, sulfidy	66.80	260.46
31.	0.80	jílovec uhelnatý černý, pásy xylitu do 2 mm, hojné sulfidy, četné ohlasy	67.60	259.66
32.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, nehojné sulfidy	67.80	259.46
33.	1.10	jílovec uhelnatý černý, četné pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ojedinělé nálety práškové síry, oxidované	68.90	258.36
34.	1.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí šedohnědý, nehojné čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, při bázi 40 cm hnědošedý, uhelná pigmentace; 69.5- 5 cm xylitu	70.30	256.96
35.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, brekciovitý, útržky hnědého jílu do 1 cm, ojedinělé ohlasy, sulfidy	70.60	256.66
36.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čočky xylitu do 3 mm, výrazně subhorizontálně laminovaný, hojné sulfidy	71.10	256.16
37.	0.30	jílovec silně uhelnatý černý, pásy xylitu do 5 mm, ohlasy, nehojné sulfidy	71.40	255.86
38.	1.80	jílovec uhelnatý tmavě hnědý až černohnědý, nehomogenní, střídání poloh s polohami jílovce s uhelnou příměsí a polohami jílovitého uhlí do 10 cm, ohlasy, sulfidy	73.20	254.06
39.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí prachovitý, tmavě šedohnědý, nehojné, nepravidelné pásy xylitu do 5 mm, ohlasy, sulfidy	73.80	253.46
40.	0.90	jílovec uhelnatý tmavě hnědý až černohnědý, hojné pásy xylitu do 3 cm, ohlasy, skvrnky sulfidů	74.70	252.56
41.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí prachovitý, hnědý až šedohnědý, nepravidelné pásy a úlomky xylitu do 1 cm, ohlasy, nehojná prouhelnělá rostlinná drť	75.70	251.56
42.	1.80	jílovec se slabou uhelnou příměsí hnědošedý, slabě prachovitý, ojedinělé nepravidelné pásy a úlomky xylitu do 3 cm, k bázi silně proklouzaný	77.50	249.76
43.	0.50	uhlí jílovité až jílovec uhelnatý, xyliticko-detritické, pásy	78.00	249.26

		xylitu do 1 cm, svrchních 10 cm závalky hnědého jílu do 5 mm, ojedinělé ohlasy, sulfidy		
44.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, silně proklouzaný, pásy xylitu do 1 cm, prouhelnělé rostlinné zbytky	78.60	248.66
45.	0.60	jílovec uhelnatý černý, četné pásy xylitu do 5 mm, nehojné sulfidy, úlomky fuzitu do 2 cm	79.20	248.06
46.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, přeplavený	79.50	247.76
47.	0.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí hnědošedý až šedý, proklouzaný, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky	79.90	247.36
48.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí černý, náznak laminace, ohlasy, sulfidy, při bázi světle hnědě skvrnitý, přeplavený	80.40	246.86
49.	1.70	jílovec uhelnatý černý, četné pásy xylitu do 2 mm, hojné sulfidy, nehojné ohlasy; 81.5-81.6 rezavě hnědý, přeplavený	82.10	245.16
50.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, proklouzaný	82.60	244.66
51.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 mm, hojné sulfidy, nehojné ohlasy	83.20	244.06
52.	1.50	jílovec uhelnatý hnědý až hnědočerný, proklouzaný, sulfidy; 84.2-84.4 brekciovitý, přeplavený	84.70	242.56
53.	0.50	jílovec uhelnatý černý, pásy xylitu do 1 cm, hojné ohlasy, sirníky; 85.1-85.2 hnědě a světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, proklouzaný, přeplavený	85.20	242.06
54.	0.50	uhlí jílovité xylitické	85.70	241.56
55.	0.70	jílovec silně uhelnatý černý, pásy xylitu do 1 cm	86.40	240.86
56.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm	87.10	240.16
57.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, proklouzaný	87.40	239.86
58.	0.60	uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 1 mm, sulfidy, velmi hojné úlomky fuzitu do 5 mm	88.00	239.26
59.	3.90	jílovec písčito-prachovitý světle šedý až bělavě šedý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky	91.90	235.36
60.	0.40	pískovec jílovitý světle šedý, jemnozrnný, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky	92.30	234.96
61.	0.70	jílovec písčito-prachovitý dtto do 91.9, slabá uhelná pigmentace; 92.6-92.8 jílovec uhelnatý hnědočerný, pásy xylitu do 4 mm, 0° laminovaný	93.00	234.26
62.	0.50	pískovec jílovitý dtto do 92.30	93.50	233.76
63.	1.50	jílovec písčito-prachovitý dtto do 91.9; 94.4-94.5 a 94.9-95.0 jílovec uhelnatý hnědočerný, pásy xylitu do 4 mm, 0° laminace	95.00	232.26
64.	0.50	jílovec uhelnatý černý, silně proklouzaný, hojné sulfidy	95.50	231.76
65.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, silně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	95.80	231.46
66.	0.40	jílovec uhelnatý dtto do 95.5	96.20	231.06
67.	0.90	jílovec slabě uhelnatý šedohnědý, silně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	97.10	230.16
68.	1.20	jílovec silně uhelnatý, četné pásy xylitu do 5 mm, hojné ohlasy	98.30	228.96
69.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, úlomky xylitu do 2 mm, hojná prouhelnělá rostlinná drť	99.40	227.86
70.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné ohlasy	99.60	227.66
71.	0.80	jílovec slabě uhelnatý šedohnědý, nehojné pásy xylitu do 1 cm	100.40	226.86
72.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí nazelenale tmavě šedý, drobný, ojedinělé úlomky xylitu do 5 mm, proklouzaný	101.60	225.66

73.	1.40	jílovec uhelnatý až uhlí jílovitý, šedohnědý až tmavě šedohnědý, čočky xylitu do 3 cm, proklouzaný, sulfidy, polohy do 10 cm jílovce s uhelnou příměsí	103.00	224.26
74.	4.70	jílovec prachovitý zelenošedý tmavě šedě skvrnitý, proklouzaný, drobný, nehojné prouhelnělá rostlinná drť, úlomky xylitu do 5 mm; 106.7-106.9 uhelná pigmentace	107.70	219.56
75.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí černohnědý, čočkovitě zvrstvený, čočky xylitu do 2 cm, sulfidy, ohlasy, k bázi klesá obsah uhelné hmoty	108.20	219.06
76.	4.10	jílovec prachovitý dtto do 107.7; 108.2-108.4 a 109.4-110.0 zbarvený uhelným pigmentem	112.30	214.96
77.	7.30	jílovec sideriticko-prachovitý nazelenale šedý, tmavě šedě skvrnitý, proklouzaný, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky	119.60	207.66
78.	1.70	jílovec tufitický zelenošedý, šedofialově skvrnitý, proklouzaný, drobný, ojedinělé úlomky zjílovělého vulkanického materiálu do 3 mm, místy nepravidelně "skvrnitě" zpevněný sideritem	121.30	205.96
79.	3.20	jílovec tufitický tmavě zelený až žlutozelený, proklouzaný, drobný, nepravidelně "skvrnitě" zpevněný sideritem, nehojné zjílovělé úlomky vulkanického materiálu	124.50	202.76
80.	1.00	tufit jílovitý zelenošedý až žlutozelený, středně zrnitý, k bázi až hrubozrnný, nehojné valounky křemene do 2 mm, hojné úlomky zjílovělého vulkanického materiálu	125.50	201.76
81.	5.00	jílovec tufitický světle šedý až nazelenale šedý, okrově hnědě skvrnitý, drobný, nerovné ohlazové plochy silně rýhované, hojná zrnka sideritu do 0.1 mm, nehojné oválné úlomky zjílovělého vulkanitu	130.50	196.76
82.	5.50	jílovec tufitický tmavě cihlově červený, světle šedě skvrnitý, nerovné ohlasy, zrnka sideritu do 0.2 mm, slabě prachovitý	136.00	191.26

Poznámka**SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO 201**

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 29.0 m
 nadložní souvrství od - do - m
 souvrství uhel. slojí od 29.0 do 119.6 m
 podložní souvrství od 119.6 do m
 krystalinikum kaol. od do m
 krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od 65 do - m
 přítok do vrtu od - do - m

Odběry vzorku pro:

technologii uhelnou 66 ks
 geotechniku - ks
 technologii jílu - ks
 technologii kaolínů - ks
 petrografii nadloží - ks
 petrografii sloje - ks
 petrografii podloží - ks

petrografii krystalinika - ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 84.6 %
z produktivních vrstev 96.6 %

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:

tamponáží

Jiné důležité údaje:

v úseku od - do - m ponechány pažnice \varnothing - mm

Vrt byl pro ztrátu jádra opakován v metráži 0-41.5 a označen BO 201 A. Opakovaný vrt má v úseku 32-42 m opět nedotatečný výnos jádra. Karotáž prokázala, že se jedná o silně porušený úsek bez přítomnosti sloje. Z geologické pozice vrtu je pravděpodobné, že jde o silně "tektonicky" porušený svah propadliny u Libouše. Vrt proto nebyl dále opakován a přijatý profil byl sestaven z vrtů BO201, BO 201A a z interpretace karotážního měření.

PROFIL VRTU				BO205	
Obec: Březno		Datum provedení: 28.4.-7.5.86		Adresa: 19834	
Souřadnice: x 999 018.45		z (opis) 310.81 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 277.06		B.p.v.: 310.81 m n.m.			
Úkol: Libouš II. - č.ú. 01 84 1019					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 4-9		
Způsob vrtání: rotační jádrové		Vrtmistr: Šretr		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vorochta		Profiloval: Zima, Horčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.10	hlína jílovitá, tmavě šedohnědá	0.10	310.71
2.	6.40	jílovec až jíl okrový, rezavě a hnědě skvrnitý, poloplastický, proklouzaný	6.50	304.31
3.	1.10	jílovec až jíl hnědý, poloplastický, silně proklouzaný	7.60	303.21
4.	0.40	oxihumolit jílovitý, černý, rezavě hnědě skvrnitý	8.00	302.81
5.	1.20	jíl s příměsí oxihumolitu, hnědý, žlutě a černě skvrnitý	9.20	301.61
6.	1.80	jílovec až jíl bělavě šedý, místy černě a rezavě skvrnitý	11.00	299.81
7.	0.90	jílovec prachovitý, okrový	11.90	298.91
8.	3.50	jílovec světle šedý, rezavě a černě mramorovaný, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, místy slabá uhelná pigmentace	15.40	295.41
9.	0.20	jíl s příměsí oxihumolitu, tmavě šedý, proklouzaný	15.60	295.21
10.	2.40	jílovec sideritický, okrově hnědý, nehojné ohlasy, nehojné rostlinné zbytky; 16.9-17.1 pelosiderit, světle šedý, velmi pevný	18.00	292.81
11.	1.70	jílovec šedohnědý, proklouzaný, ojedinělé čočky xylitu do 3 cm, nehojné drobné rostlinné zbytky	19.70	291.11
12.	0.30	jílovec uhelnatý, černý, oxidovaný	20.00	290.81
13.	0.50	jílovec dtto 18.0-19.7	20.50	290.31
14.	1.00	pelosiderit světle hnědý, velmi pevný	21.50	289.31
15.	0.10	jílovec dtto 18.0-19.7	21.60	289.21
16.	0.70	jílovec slabě uhelnatý, černý, oxidovaný, drť	22.30	288.51
17.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí, tmavě hnědošedý, proklouzaný, nehomogenní	22.80	288.01
18.	0.50	jílovec dtto 18.0-19.7	23.30	287.51
19.	0.50	jílovec okrový, hojné otisky listů trav a stromů	23.80	287.01
20.	1.40	pískovec sideritický, okrově žlutý, středně zrnitý	25.20	285.61
21.	0.80	jílovec prachovitý, okrově hnědý, 0° laminovaný	26.00	284.81
22.	17.50	jílovec hnědavě šedý, monotonní, místy náznak 0° laminace, ojedinělé subvertikální pukliny; 38.8 - 5 cm uhlí detritického se sulfidy	43.50	267.31
23.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí, kávově až tmavě hnědý, prachovitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, otisky listů	44.60	266.21
24.	2.20	uhlí až uhlí jílovité, oxidované, vrtná drť	46.80	264.01
25.	2.20	jílovec uhelnatý, tmavě hnědý až černý, pásy xylitu do 2 cm,	49.00	261.81

		ojedinělé návalky hnědého jílovce do 3 mm		
26.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí, hnědošedý, silně zprohýbané pásky xylitu do 1 cm, proklouzaný	50.00	260.81
27.	0.30	jílovec uhelnatý, černý, oxidovaný, pásky a úlomky xylitu do 1 cm, hojné skvrnky sulfidů	50.30	260.51
28.	1.00	oxihumolit jílovitý, černý, vrtná drť	51.30	259.51
29.	1.70	jílovec s uhelnou příměsí, hnědošedý, silně zprohýbané pásky xylitu do 5 mm, proklouzaný, nehomogenní	53.00	257.81
30.	0.40	jílovec uhelnatý, černý, oxidovaný, drcené pásky xylitu do 1 cm, svrchu "záteky" hnědého jemnozrnného písku (klastické žilky) do 5 mm, k bázi hojné sulfidy	53.40	257.41
31.	1.40	jílovec s uhelnou příměsí, šedo až tmavě hnědý, pásky xylitu do 3 mm, hojné sulfidy, proklouzaný	54.80	256.01
32.	0.30	uhlí jílovité, xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm	55.10	255.71
33.	3.30	jílovec se slabou uhelnou příměsí, hnědošedý až světle šedý, nehomogenní, nehojné pásky xylitu do 3 mm, proklouzaný	58.40	252.41
34.	0.80	jílovec uhelnatý, tmavě hnědý, nehomogenní, pásky xylitu do 1 cm, hojné závalky hnědého jílovce, místy "záteky" písčitého materiálu do 2 mm	59.20	251.61
35.	0.80	uhlí silně jílovité, xyliticko-detritické, pásky xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, místy ohlasy, v polohách do 5 cm brekciovité, přeplavené	60.00	250.81
36.	0.60	jílovec uhelnatý, černý, pásky xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, místy ohlasy	60.60	250.21
37.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí, hnědošedý, ojedinělé pásky xylitu do 3 mm, silně proklouzaný; 61.3-61.4 uhlí, xyliticko-detritické	61.80	249.01
38.	1.30	jílovec silně uhelnatý, černý, pásky xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ohlasy, v detritické hmotě závalky hnědého jílu; 62.0-62.1 prachovec uhelnatý, hnědý	63.10	247.71
39.	0.90	jílovec slabě uhelnatý, hnědý, nehomogenní, hojné sulfidy, ojedinělé podrcené pásky xylitu do 5 mm, silně proklouzaný	64.00	246.81
40.	4.00	uhlí jílovité až jílovec uhelnatý, xyliticko-detritické, pásky xylitu do 5 mm, svrchu prosycené sulfidy - nazelenalé, nehojné ohlasy, nehomogenní, pásky do 10 cm, jílovce uhelnatého dtto nadloží; 66.0-66.1; 66.5-66.6; 67.1-67.2 brekciovité, hnědě skvrnitě, přeplavené	68.00	242.81
41.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí, hnědý, silně proklouzaný, úlomky xylitu do 1 cm	68.20	242.61
42.	1.10	uhlí jílovité, xyliticko-detritické, pásky xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, na bázi nepravidelně sideritizované	69.30	241.51
43.	2.20	jílovec písčito-prachovitý, světle šedý, hojné úlomky xylitu do 3 mm, svrchních 30 cm hědý - uhelná příměs, při bázi slabá sideritizace - nepravidelná zrna nažloutlého sideritu	71.50	239.31
44.	0.80	písek jílovitý, šedý, jemnozrnný	72.30	238.51
45.	4.10	jílovec prachovitý, šedý až nahnědle šedý, ohlasy, 74.6-74.7 hnědý, uhelná příměs, ojedinělé úlomky xylitu do 1 cm, bazálních 20 cm šedohnědý - slabá uhelná příměs	76.40	234.41
46.	1.40	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý až hnědý, pásky xylitu do 3 cm, proklouzaný, nehomogenní	77.80	233.01
47.	0.50	uhlí jílovité, xyliticko-detritické, pásky xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ojedinělé lesklé ohlasy	78.30	232.51

48.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, hojné skvrnky a povlaky sulfidů	78.80	232.01
49.	0.20	uhlí jílovité, dtto 77.8-78.3	79.00	231.81
50.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí, hnědošedý, nehojné čočky xylitu do 2 mm, ohlasy	79.70	231.11
51.	1.00	jílovec uhelnatý, tmavě hnědý, silně nehomogenní, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, 10 cm polohy uhlí jílovitého, xyliticko-detritického	80.70	230.11
52.	0.70	jílovec prachovitý, nahnědle šedý, slabá uhelná pigmentace, nehojná rostlinná drť	81.40	229.41
53.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, nehomogenní, pásy xylitu do 5 mm, proklouzaný	82.00	228.81
54.	1.00	jílovec uhelnatý, tmavě hnědý, nehomogenní, čočky a pásy xylitu do 5 mm, hojné skvrnky sulfidů, ohlasy	83.00	227.81
55.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí, tmavě šedohnědý, nehomogenní, ojedinělé pásy xylitu do 3 mm, skvrnky sulfidů, hojné nerovné ohlasy	84.00	226.81
56.	1.40	jílovec prachovitý, nazelenale až nahnědle šedý, drobně proklouzaný, drobný, pásy xylitu do 1 cm, uhelná pigmentace, bazálních 10 cm uhlí xyliticko-detritické	85.40	225.41
57.	5.00	jílovec prachovitý, zelenošedý až tmavě zelený, tmavě šedě skvrnitý, drobně proklouzaný, drobný, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, místy nerovné rýhované ohlasy, nepravidelně sideritizovaný; 89.2-89.7 zelenohnědý, uhelná příměs	90.40	220.41
58.	0.60	jílovec uhelnatý, hnědý, drobový, drobně proklouzaný, pásy xylitu do 1 cm, lupenitý	91.00	219.81
59.	6.80	jílovec prachovitý, dtto 85.40-90.4; svrchních 60 cm uhelná příměs, hnědozelený, 93.5-93.6 sideritizovaný	97.80	213.01
60.	2.90	jílovec prachovitý, světle zelenošedý, drobně proklouzaný, nehojné pyritizované rostlinné zbytky, zrnka sideritu, rýhované ohlasy, místy klkovitě sideritizovaný, při bázi slabá tufitická příměs	100.70	210.11
61.	0.80	tufit jílovitý, šedozelelný, žlutozeleně nepravidelně skvrnitý, středně zrnitý, oválná zrna zjílovělého vulkanického materiálu, nazelenale šedá a zrnka křemene do 2 mm	101.50	209.31
62.	6.70	jílovec prachovitý, dtto 97.8-100.7; místy nafialověle skvrnitý, místy slabá tufitická příměs	108.20	202.61
63.	1.40	tufit jílovitý, dtto 100.7 - 101.5; 10 cm pásy drobnozrnného tufitického štěrku, zrna do 1 cm	109.60	201.21
64.	2.50	jílovec s tufitickou příměsí, světle šedozelelný, místy nepravidelně skvrnitý, drobně proklouzaný, nepravidelně klkovitě až hnízdovitě sideritizovaný, ojedinělé 10 cm pásy jemnozrnného jílovitého tufitu	112.10	198.71
65.	2.10	tufit jílovitý, šedozelelný, nepravidelně žlutošedě skvrnitý, středně zrnitý, hojná zrnka křemene a oválná zrna nazelenale šedého zjílovělého vulkanického materiálu do 2 mm, šupinky slíd do 1 mm, drobné ohlazové plochy; 112.8-113.2 jílovec s tufitickou příměsí; 109.6-112.1 fialově skvrnitý	114.20	196.61
66.	5.80	jílovec tufitický, hnědorudý, světle šedě skvrnitý, zrna zjílovělého vulkanického materiálu do 2 mm, ojediněle do 1 cm	120.00	190.81

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO 205

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 0.1 m
nadložní souvrství od 0.1 do 7.6 m
souvrství uhel. slojí od 7.6 do 100.7 m
podložní souvrství od 100.7 do m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od - do - m
přítok do vrtu od - do - m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 51 ks
geotechniku - ks
technologie jílu - ks
technologie kaolínů - ks
petrografii nadloží - ks
petrografii sloje - ks
petrografii podloží - ks
petrografii krystalinika - ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 97.8 %
 z produktivních vrstev 91.9 %

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:

tamponáží

Jiné důležité údaje:

v úseku od - do - m ponechány pažnice ø - mm

PROFIL VRTU				BO232	
Obec: Březno		Datum provedení: 25.2. - 28.2. 1987		Adresa: 19821	
Souřadnice: x 998 045.24		z (opis) 295.43 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 281.49		B.p.v.: 295.43 m n.m.			
Úkol: Libouš II. - č.ú. 01 84 1019					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: rotační, jádrový		Vrtmistr: Kraus		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: UKB 500		Vzorkař: Vorochta		Profiloval: RNDr. Horčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	hlína jílovitá tmavě hnědošedá, humusovitá, valounky křemene do 5 mm	0.30	295.13
2.	3.50	hlína jílovitá narezle hnědá, ojedinělé valounky křemene do 5 mm, svrchu hojné bělavé karbonátové konkrce do 3 cm, k bázi písčitá	3.80	291.63
3.	0.90	šterkopísek jílovitý rezavý, valouny křemene a zvětralých hornin krystalinika do 3 cm	4.70	290.73
4.	0.20	oxyhumolit černý, rezavě skvrnitý, dobře zachovalá původní struktura uhlí xyliticko-detritické s relikty xylitu	4.90	290.53
5.	1.50	jíl s příměsí oxyhumolitu hnědošedý, proklouzaný, s polohami jílu rezavě hnědého do 5 cm, oxidovaný, nehomogenní	6.40	289.03
6.	0.40	jíl oxyhumolitický tmavě hnědý, mourovitý	6.80	288.63
7.	1.00	jíl s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný	7.80	287.63
8.	1.70	jíl tmavě šedý, místy slabá uhelná pigmentace, proklouzaný, oxidovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, 8.30-8.50 rezavě smouhovaný	9.50	285.93
9.	0.90	jíl až jílovec uhelnatý tmavě šedý, nehomogenní, oxidovaný, proklouzaný, 9.90-10.00 a 10.10-10.20 černohnědý, hojné úlomky xylitu do 1 cm	10.40	285.03
10.	3.70	jílovec šedý, místy prachovitý, proklouzaný, oxidovaný, nehojné rostlinné zbytky, svrchu slabá uhelná pigmentace ve smouhách	14.10	281.33
11.	1.30	jílovec se slabou uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný	15.40	280.03
12.	0.90	jílovec dtto do 14.10 bazálních 20 cm s uhelnou příměsí	16.30	279.13
13.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, ojedinělé ohlasy	17.00	278.43
14.	0.40	jílovec uhelnatý hnědošedý, proklouzaný	17.40	278.03
15.	1.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, svrchu mourovité	19.10	276.33
16.	0.40	jílovec uhelnatý černohnědý - drť	19.50	275.93
17.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické - drť	20.10	275.33
18.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, pásy xylitu do 2 mm, proklouzaný	20.90	274.53
19.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, sulfidy	21.60	273.83

		21.20-21.30 jílovec uhelnatý tmavě hnědý		
20.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, sulfidy	22.40	273.03
21.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný	22.60	272.83
22.	1.40	uhlí xyliticko-detritické, k bázi až jílovité, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, ohlasy	24.00	271.43
23.	1.40	uhlí jílovité, xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, polohy jílovce s uhelnou příměsí do 10 cm, nehomogenní, ohlasy	25.40	270.03
24.	0.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, pásy xylitu do 2 mm, proklouzaný	25.60	269.83
25.	0.20	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, ohlasy	25.80	269.63
26.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný	26.60	268.83
27.	1.00	jílovec prachovitý šedý, proklouzaný, ve smouhách uhelná pigmentace	27.60	267.83
28.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, hojná prouhelnělá rostlinná drť - sulfidy, na bázi slabě sideritizovaný	28.00	267.43
29.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, ohlasy	28.50	266.93
30.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, proklouzaný	28.80	266.63
31.	1.00	jílovec uhelnatý černý až tmavě hnědý, pásy xylitu do 3 mm, ohlasy 28.90-29.00 zelenošedý, prosycený sulfidy 29.10-29.30 hnědý, sideritizovaný	29.80	265.63
32.	1.70	jílovec uhelnatý hnědošedý, pásy xylitu do 5 mm, proklouzaný, nehomogenní 30.00-30.10, 30.50-30.60 a 30.90-31.00 uhlí jílovité, xyliticko-detritické	31.50	263.93
33.	1.90	jílovec nahnědle šedý, proklouzaný, místy hnědě smouhovaný 32.60-32.80 šedohnědý - uhelná příměs, k bázi pásy xylitu do 1 cm	33.40	262.03
34.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, nehomogenní s polohami jílovitého uhlí do 5 cm	33.80	261.63
35.	0.40	jílovec uhelnatý černý, pásy xylitu do 3 mm, sulfidy	34.20	261.23
36.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, hojné sulfidy 34.60-34.70 jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný	34.90	260.53
37.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, pásy xylitu do 3 mm, proklouzaný	35.30	260.13
38.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědošedý, proklouzaný 35.80-35.90 jílovec uhelnatý, hnědočerný	36.10	259.33
39.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, ohlasy	36.80	258.63
40.	0.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, sulfidy, ohlasy	37.00	258.43
41.	0.30	uhlí jílovité dtto do 36.80	37.30	258.13
42.	0.20	jílovec uhelnatý dtto do 37.00	37.50	257.93
43.	0.50	jílovec uhelnatý hnědošedý, proklouzaný, nehomogenní	38.00	257.43
44.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm	38.30	257.13
45.	0.90	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 3 mm, proklouzaný	39.20	256.23
46.	0.50	uhlí jílovité dtto do 36.80	39.70	255.73
47.	0.30	uhlí dtto do 38.30	40.00	255.43
48.	1.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, sulfidy,	41.20	254.23

		ohlazy, nehomogenní 40.80 - 5 cm jílovce s uhelnou příměsí, světle hnědého, brekciovitého, přepraveného		
49.	0.20	jílovec uhelnatý, hnědošedý, proklouzaný	41.40	254.03
50.	0.30	uhlí jílovité dtto do 41.20	41.70	253.73
51.	0.30	jílovec uhelnatý dtto do 41.40	42.00	253.43
52.	1.20	uhlí jílovité dtto do 41.20, s polohami jílovce slabě uhelnatého tmavě šedohnědého do 10 cm	43.20	252.23
53.	5.30	jílovec prachovitý světle šedý, svrchu slabá uhelná příměs - nahnědlý, úlomky xylitu do 1 cm, ojedinělé rostlinné zbytky ohlasy, k bázi slabě jemně písčité	48.50	246.93
54.	2.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 2 mm, sulfidy, proklouzaný, nehomogenní, k bázi až uhelnatý, 50.30-50.40 uhlí jílovité	50.80	244.63
55.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, sulfidy, ohlasy, lupenité	51.20	244.23
56.	1.60	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 50.80, k bázi až uhelnatý	52.80	242.63
57.	1.20	jílovec světle hnědošedý, proklouzaný, nehojná prouhelnělá rostlinná drť, ve smouhách uhelná pigmentace	54.00	241.43
58.	2.40	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný, nehomogenní, s polohami do 20 cm jílovce dtto nadloží	56.40	239.03
59.	1.10	jílovec dtto do 54.00	57.50	237.93
60.	12.50	jílovec nazelenale šedý, proklouzaný, drobný, svrchu hojně úlomky xylitu do 1 cm, prouhelnělá rostlinná drť ve smouhách uhelná pigmentace 59.40-59.60 jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý 66.80-66.90 jílovec uhelnatý, černohnědý	70.00	225.43
61.	6.00	jílovec prachovitý světle zelenošedý, proklouzaný, drobný, nepravidelně sideritizovaný, (světle šedé skvrnky), od 74.50 světle fialově skvrnitý	76.00	219.43

Poznámka**SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO232**

Geolog. profil:

kvartér od 0.00 do 4.70 m
nadložní souvrství od - do - m
souvrství uhel. slojí od 4.70 do 76.00 m
podložní souvrství od do m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 65 ks
geotechniku / ks
technologie jílu / ks
technologie kaolínů / ks
petrografii nadloží / ks

petrografii sloje / ks
petrografii podloží / ks
petrografii krystalinika / ks
cihlářské hlíny 1 ks
Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 97.5%
z produktivních vrstev 97.0%

Splnění účelu vrtu:
Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:
při odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu tamponáží

Jiné důležité údaje:
v úseku od 0.80 do 76.0 m ponechány pažnice tyče a jádrovka ø 152mm.

PROFIL VRTU				BO236	
Obec: Březno		Datum provedení: 26.5. - 29.5.1987		Adresa: 19779	
Souřadnice: x 998 400.58		z (opis) 297.80 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 131.94		B.p.v.: 297.80 m n.m.			
Úkol: Libouš II. - č.ú. 01 84 1019					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 4-9		
Způsob vrtání: rotační, jádrový		Vrtmistr: Kraus		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: UKB 500		Vzorkař: Vorochta		Profiloval: RNDr. Horčíčka, Ing. Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	hlína jílovitá, tmavě hnědá, humusovitá, ojedinělé valouny křemene a hornin krystalinika do 5 cm	0.50	297.30
2.	3.90	písek rezavě okrový až rezavě šedý, středně až jemnozrný	4.40	293.40
3.	0.20	jílovec písčité okrový, šedě smouhovaný, slabě slídnatý, ojediněle prouhelněné rostlinné zbytky	4.60	293.20
4.	0.70	písek dtto do 4.40	5.30	292.50
5.	0.20	jílovec písčité, světle šedý, rezavě smouhovaný, slabě slídnatý	5.50	292.30
6.	0.30	jílovec prachovitý šedý, k bázi nevýrazně lupenitý, slabá uhelná pigmentace	5.80	292.00
7.	0.80	jílovec písčito-prachovitý okrově hnědý až rezavý, 10° šikmo laminovaných, na puklinách tmavě hnědých a rezavých nátek oxidů Fe	6.60	291.20
8.	0.50	jílovec prachovitý dtto do 5.80	7.10	290.70
9.	0.60	jílovec prachovitý hnědý až okrově hnědý, nehojné závalky šedého písku, proklouzaný, místy otisky listů rostlin, ojedinělé karbonátové konkréce do 3cm	7.70	290.10
10.	0.60	jílovec písčité až písek jílovitý, rezavě okrový, jemně slídnatý	8.30	289.50
11.	0.20	jílovec prachovitý dtto do 7.70	8.50	289.30
12.	2.80	jílovec písčito-prachovitý světle šedý, nehomogenní, střídání poloh světle šedých písčitých a nahnědlých šedých prachovitých v mocnostech 10-20 cm, výrazně 0°-15° laminovaný, světle šedé laminy písčité, ojedinělé černé laminy uhelné hmoty	11.30	286.50
13.	4.80	jílovec prachovitý hnědošedý, proklouzaný, místy subhorizontální pukliny 14.60-14.70 slabě sideritizovaný	16.10	281.70
14.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí světle šedý, tmavě šedě až černě 0° laminovaný	16.50	281.30
15.	4.40	jílovec prachovitý šedý, k bázi nahnědlý, světle šedě 0 laminovaný, místy ve skvrnách slabě sideritizovaný 18.00-18.10 pelosiderit světle šedý, pevný, s hojnými otisky listů s polohou 1cm litého pyritu	20.90	276.90
16.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 5mm, hojné sulfidy, ojedinělé ohlasy	21.50	276.30
17.	0.50	jílovec uhelnatý hnědošedý až černý, silně proklouzaný	22.00	275.80

18.	1.00	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 cm	23.00	274.80
19.	0.50	jílovec uhelnatý černý, světle hnědě skvrnitý, přeplavený, silně proklouzaný	23.50	274.30
20.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědošedý, hnědě a černě skvrnitý, proklouzaný, brekciovitý, přeplavený	24.10	273.70
21.	0.20	uhlí jílovité-drt'	24.30	273.50
22.	0.70	jílovec hnědošedý, proklouzaný, nehojné prouhelněné rostlinné zbytky, uhelná pigmentace	25.00	272.80
23.	0.70	jílovec uhelnatý černohnědý, nehomogenní, silně proklouzaný 25.50-25.60 jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný	25.70	272.10
24.	1.30	uhlí až uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy	27.00	270.80
25.	0.30	jílovec uhelnatý šedohnědý, silně proklouzaný	27.30	270.50
26.	0.70	uhlí jílovité, hojné sulfidy-drt'	28.00	269.80
27.	0.60	uhlí detritické, zelenavě šedé, hojné sulfidy, ojedinělé pásy xylitu do 3 mm	28.60	269.20
28.	1.20	jílovec uhelnatý, hnědočerný, silně proklouzaný	29.80	268.00
29.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, černě a zelenavě skvrnitý, brekciovitý, proklouzaný	29.90	267.90
30.	0.90	uhlí jílovité detritické-drt'	30.80	267.00
31.	0.30	jílovec uhelnatý dtto do 29.80	31.10	266.70
32.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, proklouzaný, četné sulfidy	31.70	266.10
33.	0.80	jílovec šedohnědý, světle šedohnědě skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný, uhelná pigmentace	32.50	265.30
34.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí dtto do 31.70	32.70	265.10
35.	0.90	jílovec prachovitý světle šedý, ojedinělé ohlasy, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky	33.60	264.20
36.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, černě a světle hnědě skvrnitý, proklouzaný, přeplavený	34.10	263.70
37.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, četné čočky xylitu do 1 mm, hojné sulfidy, ohlasy	34.80	263.00
38.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý proklouzaný, hojné sulfidy	35.40	262.40
39.	0.90	uhlí jílovité dtto do 34.80	36.30	261.50
40.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedý, hnědošedě skvrnitý, proklouzaný, brekciovitý, přeplavený	36.60	261.20
41.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, ojedinělé pásy xylitu do 5 mm, silně proklouzaný, svrchních 10 cm světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	37.00	260.80
42.	0.70	jílovec uhelnatý hnědočerný, nehomogenní, proklouzaný	37.70	260.10
43.	0.50	jílovec slabě uhelnatý tmavě šedý, hnědošedě skvrnitý, proklouzaný, brekciovitý, přeplavený	38.20	259.60
44.	1.20	jílovec prachovitý šedohnědý až světle hnědavě šedý, proklouzaný, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, uhelná pigmentace	39.40	258.40
45.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, čočky xylitu do 5 cm, proklouzaný	39.80	258.00
46.	0.70	jílovec světle šedohnědý, nehojné prouhelnělé rostlinné, zbytky, k bázi pásy xylitu do 1 cm, proklouzaný	40.50	257.30
47.	0.70	uhlí jílovité, xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, hojné	41.20	256.60

		sulfidy 40.80-40.90 světle hnědě skvrnitě, brekciovitě, přeplavené		
48.	1.20	uhlí jílovité, k bázi až uhlí, xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ohlasy, svrchu lupenité 41.60-41.70 jílovec tmavě šedý, světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený !spodní uhelná poloha redukována!	42.40	255.40
49.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, proklouzaný	42.90	254.90
50.	0.30	jílovec uhelnatý, černohnědý, pásy xylitu do 0.50 cm sulfidy, proklouzaný	43.20	254.60
51.	0.70	jílovec písčito - prachovitý, světle šedý, svrchu a k bázi nahnědlý, ojedinělé prouhelnělé prouhelnělé rostlinné zbytky 43.60 - 5 cm šedozeleného litého pyritu	43.90	253.90
52.	3.10	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, místy 0°-10° laminovaný, ohlasy 45.30-45.40 jílovec uhelnatý černohnědý 46.60-46.70 jílovec uhelnatý tmavě hnědý, zelenavě skvrnitý	47.00	250.80
53.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, místy lupenité, pásy tmavě hnědého jílovce uhelnatého do 5 cm	47.80	250.00
54.	0.60	jílovec světle hnědošedý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný, místy čočky xylitu do 5 mm, svrchu a na bázi světle šedě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	48.40	249.40
55.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, čočky xylitu do 2 mm, sulfidy, ohlasy	48.70	249.10
56.	1.30	jílovec s uhelnou příměsí až uhelnatý, hnědý až šedohnědý, nehomogenní, místy výrazně světle hnědě a zelenošedě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, proklouzaný	50.00	247.80
57.	1.50	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě šedě nepravidelně skvrnitý, hojné pyritizované rostlinné zbytky, svrchních 20 cm hnědošedý, uhelná příměs 50.50-50.90 slabě sideritizovaný	51.50	246.30
58.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, výrazně subhorizontálně černě laminovaný, čočky xylitu do 1 cm, sulfidy, ohlasy	51.90	245.90
59.	1.70	jílovec hnědošedý, nehomogenní, proklouzaný, nehojné rostlinné zbytky, uhelná pigmentace 52.10-52.20 světle šedě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený 52.30-52.40 jílovec uhelnatý tmavě hnědý 53.00-53.10 uhlí jílovité xyliticko-detritické, sulfidy 53.20-53.30 jílovec tmavě šedý	53.60	244.20
60.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný	53.90	243.90
61.	1.10	jílovec světle hnědošedý, nehomogenní, polohy jílovce s uhelnou příměsí do 20 cm, čočky a pásy xylitu do 1 cm, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, místy brekciovitý, přeplavený	55.00	242.80
62.	1.00	jílovec tmavě šedý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	56.00	241.80
63.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, silně proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky 56.10-56.20 a 57.00-57.10 jílovec uhelnatý černohnědý, zelenavě skvrnitý	57.10	240.70

64.	8.70	jílovec zelenošedý, proklouzaný, drobivý, čočky xylytu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky 61.40-61.60 a 62.20-62.60 jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný	65.80	232.00
65.	4.40	jílovec světle zelenošedý, proklouzaný, drobivý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, místy nepravidelně "chuchvalcovitě" sideritizovaný	70.20	227.60
66.	7.60	jílovec sideriticko - prachovitý, světle zelenavě šedý, proklouzaný, drobivý, ooidy sideritu do 2 mm a nepravidelné "klkovité" útvary, nehojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky 74.30 - nepravidelně světle fialově skvrnitý	77.80	220.00
67.	1.20	jílovec tufitický světle zelenavě šedý, nepravidelně fialově, hnědě a šedě skvrnitý, proklouzaný, drobivý	79.00	218.80
68.	4.80	tufit jílovitý zelenavý, nažloutle a tmavě zeleně páskovaný, jemnozrnný až středně zrnitý a s polohami do 10 cm hrubozrnnými, místy subhorizontálně až šikmo zvrstvený, v polohách do 20 cm výrazně gradačně zvrstvený, v polohách do 20 cm výrazně gradačně zvrstvený, místy sideritizovaný zrna a valounky křemene do 2 cm 79.60-79.80 rudohnědě a fialově skvrnitý	83.80	214.00
69.	1.20	jílovec tufitický dtto do 79.00	85.00	212.80

Poznámka**SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO236**

Geolog. profil:

kvartér od 0.0 do 0.5 m
nadložní souvrství od do m
souvrství uhel. slojí od 0.5 do 77.8 m
podložní souvrství od 77.8 do m
krystalinikum kaol. od do m
krystalinikum pevné od do m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m
přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 54 ks
geotechniku / ks
technologie jílu / ks
technologie kaolínů / ks
petrografii nadloží / ks
petrografii sloje / ks
petrografii podloží / ks
petrografii krystalinika / ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 98.1%
z produktivních vrstev 96.6%

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:
po odběru vzorků jádro znehodnoceno

Likvidace vrtu:
tamponáží

Jiné důležité údaje:
v úseku od / do / m ponechány pažnice \varnothing - mm

PROFIL VRTU				BO278	
Obec: Březno		Datum provedení: 5.5.-12.5.1997		Adresa: 80015	
Souřadnice: x 998 798.96		z (opis) 317,65 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 811 029.45		B.p.v.: 317.65 m n.m.			
Úkol: DNT - technologické vrtý II					
Provádějící organizace: Geologické služby s.r.o. Chomutov				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: jádrově		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: RNDr. Horčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.70	navážka - směs šedohnědé hlíny a úlomků porcelanitu do 5 cm	0.70	316.95
2.	0.80	hlína štěrkovitá hnědošedá, jílovitá, jemně slídnatá, úlomky a valounky křemene do 10 cm	1.50	316.15
3.	10.00	jíl prachovitý okrově hnědý, šedohnědý a rezavě smouhovaný a skvrnitý, místy krystalické agregáty sádrovce do 3 cm, degradovaný, zvětralý	11.50	306.15
4.	2.00	jílovec prachovitý šedohnědý, navětralý, rezavě skvrnitý a smouhovaný	13.50	304.15
5.	0.20	oxyhumolit jílovitý černohnědý, rezavě skvrnitý, prachovitě rozpadavý	13.70	303.95
6.	0.30	oxyhumolit jílovitý černohnědý, prachovitě rozpadavý	14.00	303.65
7.	0.50	jílovec s příměsí oxyhumolitu hnědošedý, bazálních 5 cm až oxyhumolit	14.50	303.15
8.	1.90	jílovec prachovitý šedohnědý, černě skvrnitý, s příměsí oxidované uhelné hmoty, četné krystalické agregáty sádrovce do 3 cm, proklouzaný	16.40	301.25
9.	0.70	jílovec s příměsí oxyhumolitu hnědošedý, k bázi až jílovec oxyhumolitický	17.10	300.55
10.	0.60	jílovec prachovitý šedohnědý, černě skvrnitý, s příměsí oxidované uhelné hmoty, četné krystalické agregáty sádrovce do 3 cm, proklouzaný	17.70	299.95
11.	0.20	jílovec s příměsí oxyhumolitu hnědošedý	17.90	299.75
12.	1.00	jílovec s příměsí oxyhumolitu tmavě šedohnědý, černě skvrnitý a smouhovaný, proklouzaný, nehomogenní	18.90	298.75
13.	0.90	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, pásy a čočky xylitu do 5 mm, nehomogenní, s polohami jílovce s uhelnou příměsí do 15 cm	19.80	297.85
14.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, světle šedě laminovaný, hojné ohlasy, prouhelnělé rostlinné zbytky	21.00	296.65
15.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, rezavě skvrnité, pásy xylitu do 1 cm, navětralé, zemité	21.30	296.35
16.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, světle šedě laminovaný, hojné ohlasy, prouhelnělé rostlinné zbytky	21.60	296.05

17.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, povlaky rezavých oxidů na odlučných plochách	22.20	295.45
18.	1.30	jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, četné pásky xylitu do 3 cm, hojné ohlasy, prouhelnělé rostlinné zbytky 22.50-22.70 5x pásek xylitu 3-5 cm	23.50	294.15
19.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, hojné ohlasy, četné sulfidy, k bázi až jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, pásky xylitu do 3 cm, hojné ohlasy	23.90	293.75
20.	1.10	jílovec prachovitý světle hnědošedý, světle šedě skvrnitý a laminovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky a polohy jemnozrnného písku	25.00	292.65
21.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, čočky xylitu do 2 cm, hojné ohlasy až proklouzaný, prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky, sulfidy	25.70	291.95
22.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásky xylitu do 5 mm, zelenošedé, hojné sulfidy, nehojné ohlasy, nehomogenní, s 10 cm polohami jílovce uhelnatého tmavě hnědošedého, s čočkami xylitu do 5 mm, proklouzaného	26.40	291.25
23.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 5 mm, zelenošedé, hojné sulfidy, nehojné ohlasy	26.60	291.05
24.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, se sulfidy 26.70 5 cm světle šedohnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	26.90	290.75
25.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm, hojné sulfidy, nehojné ohlasy, nehomogenní, s polohami jílovce uhelnatého do 5 cm, zemité	27.50	290.15
26.	0.30	uhlí jílovité detritické, zemité	27.80	289.85
27.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm, četné sulfidy, nehojné ohlasy, nehomogenní	28.70	288.95
28.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 3 mm, hojné lesklé rýhované ohlasy, hojné sulfidy	29.10	288.55
29.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí šedý, čočky xylitu do 1 cm, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	30.00	287.65
30.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky a pásky xylitu do 1 cm, hojné lesklé rýhované ohlasy, hojné sulfidy, nehomogenní	30.30	287.35
31.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 2 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy	31.00	286.65
32.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm, sulfidy, nehojné ohlasy, nehomogenní, při bázi četné pyritizované rostlinné zbytky a konkrce pyritu do 1 cm	31.70	285.95
33.	0.30	jílovec uhelnatý hnědošedý, čočky xylitu do 2 cm, hojné ohlasy, četné konkrce pyritu do 3 cm	32.00	285.65
34.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 2 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy	32.30	285.35
35.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm, sulfidy, nehojné ohlasy, nehomogenní	32.60	285.05
36.	0.40	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3 mm, s ohlasy, četné sulfidy	33.00	284.65
37.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 2 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé, velmi četné sulfidy, zelenošedě	33.40	284.25

		smouhované		
38.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, nehomogenní, čočky a pásy xylitu do 1 cm, hojné ohlasy a sulfidy, s polohami jílovce s uhelnou příměsí světle hnědošedého do 10 cm	34.00	283.65
39.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy, hojné ohlasy	34.30	283.35
40.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, šedohnědě smouhovaný, čočky a pásy xylitu do 1 cm, hojné ohlasy, prouhelnělé rostlinné zbytky, nehomogenní	34.80	282.85
41.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, ojedinělé pásy xylitu do 3 cm, hojné ohlasy až proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	35.40	282.25
42.	1.00	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, hojné ohlasy až proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, svrchu 20 cm až uhelnatý, tmavě hnědošedý	36.40	281.25
43.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, hojné ohlasy, prouhelnělé rostlinné zbytky, k bázi až jílovec uhelnatý černohnědý, hojné lesklé rýhované ohlasy, četné sulfidy	37.20	280.45
44.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, nehojné ohlasy	37.60	280.05
45.	1.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, hojné ohlasy, hojné sulfidy, nehomogenní, polohy jílovce uhelnatého šedohnědého do 5 cm	39.10	278.55
46.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 2 mm, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	39.50	278.15
47.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, ojedinělé ohlasy, hojné sulfidy, nehomogenní	40.10	277.55
48.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 2 mm, hojné ohlasy až proklouzaný	40.50	277.15
49.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí písčité, svrchu 20 cm až písek jílovitý, světle šedohnědý, zelenošedě skvrnitý, četné prouhelnělé rostlinné zbytky, svrchu nepravidelné sulfidické konkrce do 5 mm	41.00	276.65
50.	3.60	jílovec prachovitý až písčitoprachovitý, světle nahnědle šedý, nehojné čočky xylitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, ojediněle v polohách do 10 cm jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, lesklé nerovné ohlasy 42.70 10 cm xylitu	44.60	273.05
51.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný	44.80	272.85
52.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, hojné lesklé rýhované ohlasy, hojné sulfidy, k bázi až uhlí jílovité	45.30	272.35
53.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, světle šedě laminovaný a páskovaný, nehojné úlomky a čočky xylitu do 3 mm, hojné ohlasy, nepravidelně pyritizovaný	45.60	272.05
54.	1.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, silně zprohýbané a podrcené pásy xylitu do 3 mm, hojné nerovné lesklé ohlasy, hojné sulfidy, k bázi s polohami jílovce uhelnatého hnědošedého do 5 cm	46.70	270.95

55.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, svrchu světle hnědošedě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	47.30	270.35
56.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, nehojné ohlasy, nehomogenní	47.70	269.95
57.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy, ojedinělé ohlasy 48.15 3 cm jílovec uhelnatý tmavohnědý	48.30	269.35
58.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 cm, hojné sulfidy, četné ohlasy	48.50	269.15
59.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy, ojedinělé ohlasy	48.70	268.95
60.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 cm, hojné ohlasy, hojné sulfidy	49.00	268.65
61.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí k bázi až jílovec uhelnatý, tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, hojné ohlasy, četné sulfidy	49.30	268.35
62.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy, ojedinělé ohlasy	49.80	267.85
63.	0.50	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 2 cm, s ohlasy a sulfidy, nehomogenní, v polohách do 10 cm uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy, ojedinělé ohlasy	50.30	267.35
64.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, světle šedohnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, čočky a pásy xylitu do 5 mm, hojné ohlasy, hojné sulfidy	50.50	267.15
65.	1.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, nehojné ohlasy, nehomogenní 50.70-50.80 jílovec uhelnatý dtto do 50.50 51.00-51.10 jílovec uhelnatý dtto do 50.50	51.80	265.85
66.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy, ojedinělé ohlasy	52.40	265.25
67.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, hojné ohlasy, hojné sulfidy	52.70	264.95
68.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy, ojedinělé ohlasy	53.20	264.45
69.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný	53.50	264.15
70.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu do 3 mm, četné sulfidy, nehojné ohlasy	53.90	263.75
71.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, nehojné ohlasy, nehomogenní 53.90 5 cm jílovec uhelnatý dtto do 50.50 54.30-54.40 jílovec uhelnatý dtto do 50.50	54.60	263.05
72.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy 54.80 5 cm jílovec uhelnatý	55.00	262.65
73.	0.40	jílovec uhelnatý světle šedohnědý, zelenošedě skvrnitý, silně prosycený sulfidy, prouhelnělé rostlinné zbytky, pevný, nehomogenní, v polohách do 10 cm uhlí jílovité xyliticko-detritické, prosycené sulfidy	55.40	262.25
74.	0.40	jílovec prachovitý světle šedý, nahnědle smouhovaný, ojedinělé	55.80	261.85

		prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný		
75.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky a pásy xylitu do 3 mm, proklouzaný, četné sulfidy 56.05-56.15 jílovec uhelnatý	56.50	261.15
76.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, proklouzaný	56.80	260.85
77.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, nehojné ohlasy	57.10	260.55
78.	0.70	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, proklouzaný	57.80	259.85
79.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, četné sulfidy, ohlasy	58.20	259.45
80.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky a pásy xylitu do 3 mm, proklouzaný, četné sulfidy	58.70	258.95
81.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, proklouzaný, nehomogenní, s polohami uhlí jílovitého do 10 cm	59.00	258.65
82.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedý, hnědě skvrnitý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, drobný, vrchní 3 cm prosycený sulfidy	59.70	257.95
83.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, proklouzané	60.00	257.65
84.	0.20	pelosiderit šedohnědý, čočky xylitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, pevný	60.20	257.45
85.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý až tmavě hnědý, četné čočky xylitu do 3 mm, hojné ohlasy, četné sulfidy	60.40	257.25
86.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čočky xylitu do 2 mm, lupenitý, hojné sulfidy	60.60	257.05
87.	2.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedý, hnědě skvrnitý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, drobný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, se sulfidy, k bázi černošedý, uhelnatý	62.80	254.85
88.	8.20	jílovec prachovitý nazelenale šedý až světle šedohnědý, proklouzaný, drobný, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 5 mm 63.00-63.10 rezavookrově skvrnitý, brekciovitý, s úlomky pelosideritu do 5 mm, přepravený 67.60-67.70 nepravidelně sideritizovaný	71.00	246.65

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

BO278

Geologický profil: kvartér od 0.0 do 1.5
 nadloží od 1.5 do 13.5
 sloj od 13.5 do 55.4
 podloží od 55.4 do
 krystalinikum od do

Odběry vzorků: základní technologické rozboru uhlí 81
 stanovení puv. vody a obj. hmotn. 21
 stanovení arzenu -
 stanovení forem síry -
 stanovení tavitelnosti popela -

chemické rozborý popela	-
geomechanika - dobyvatelnost	2
Výnos jádra: ze sloje	100%
z neproduktivních vrstev	100%
Hydrogeologie: přítoky do vrtu	-
ztráta výplachu	-
Karotáž: měřena kompletní metodika v celém profilu	
Likvidace vrtu: záhozem	
Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj	

PROFIL VRTU				BO279	
Obec: Březno		Datum provedení: 10.7.-14.7.1997		Adresa: 80030	
Souřadnice: x 998 863.10		z (opis) 313.58 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 749.85		B.p.v.: 313.58 m n.m.			
Úkol: DNT - technologické vrtý II					
Provádějící organizace: Geologické služby s.r.o. Chomutov				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: jádrově		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: Ing. Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice tmavohnědá, slabě písčité	0.40	313.18
2.	2.70	hlína jílovitá hnědá, s četnými špinavě bílými vápnitými závalky, slabě písčité, ojedinělé valounky křemene do 1 cm	3.10	310.48
3.	2.00	jílovec prachovitý okrový, poloplastický, místy rezavě skvrnitý, s hojnými práškovými agregáty bílého sádrovce, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	5.10	308.48
4.	0.50	jílovec prachovitý rezavý, poloplastický, s četnými krystalickými agregáty bílého sádrovce	5.60	307.98
5.	1.50	jílovec prachovitý béžově hnědý, poloplastický, místy nevýrazně rezavě skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky 6.00-6.10 jílovec s příměsí oxyhumolitu hnědý, černě a rezavě skvrnitý	7.10	306.48
6.	0.40	jílovec prachovitý rezavý, poloplastický, s krystalickými agregáty bílého sádrovce	7.50	306.08
7.	0.60	jílovec s příměsí oxyhumolitu hnědý, poloplastický, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky	8.10	305.48
8.	0.90	jílovec prachovitý rezavý, poloplastický, s krystalickými agregáty bílého sádrovce	9.00	304.58
9.	0.40	jílovec prachovitý béžově hnědý, poloplastický, místy nevýrazně rezavě skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	9.40	304.18
10.	0.60	jílovec prachovitý světle hnědý, poloplastický, četné prouhelnělé rostlinné zbytky	10.00	303.58
11.	2.50	jílovec prachovitý rezavý, poloplastický	12.50	301.08
12.	0.50	jílovec písčité okrově hnědý, šedě a rezavě skvrnitý, jemně slídnatý, náznak vrstevnatosti 0°	13.00	300.58
13.	0.10	písek světle okrový, jemnozrnný, jemně slídnatý	13.10	300.48
14.	2.00	ztráta jádra dle karotáže písek	15.10	298.48
15.	0.90	jílovec písčité okrově hnědý, šedě a rezavě skvrnitý, jemně slídnatý	16.00	297.58
16.	0.80	jílovec písčítoprachovitý okrový, rezavě a černě skvrnitý, jemně slídnatý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	16.80	296.78

17.	1.00	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, okrově skvrnitý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	17.80	295.78
18.	5.10	jílovec prachovitý šedý, místy zřetelně 0-10° světle laminovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, jemně slídnatý, ve smouhách slabá uhelná příměs, ojedinělé ohlazy 21.70-21.80 na puklinách rezavé náteky	22.90	290.68
19.	0.40	oxyhumolit jílovitý hnědočerný - drť	23.30	290.28
20.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný, čočky xylitu do 3 mm	24.10	289.48
21.	0.30	oxyhumolit jílovitý hnědočerný - drť	24.40	289.18
22.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný, čočky xylitu do 3 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky	24.70	288.88
23.	0.50	oxyhumolit hnědočerný - drť	25.20	288.38
24.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, rezavě skvrnitý	25.40	288.18
25.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, oxidovaný, proklouzaný	25.60	287.98
26.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný, čočky xylitu do 3 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky 25.90-26.00 až jílovec uhelnatý	26.40	287.18
27.	0.10	oxyhumolit hnědočerný	26.50	287.08
28.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 3 mm	27.00	286.58
29.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, proklouzaný - drť	27.20	286.38
30.	0.30	oxyhumolit jílovitý hnědočerný	27.50	286.08
31.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědočerný, proklouzaný, oxidovaný	27.70	285.88
32.	0.30	oxyhumolit hnědočerný	28.00	285.58
33.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, navětralé	28.60	284.98
34.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 3 mm	28.90	284.68
35.	0.90	uhlí detritické, zemité - drť 29.20-29.40 jílovité	29.80	283.78
36.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, navětralé	30.00	283.58
37.	0.30	uhlí jílovité zemité, s četnými sulfidy	30.30	283.28
38.	0.40	uhlí jílovité zemité, četné sulfidy	30.70	282.88
39.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, zemitý - drť	30.90	282.68
40.	0.50	uhlí jílovité zemité	31.40	282.18
41.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, četné sulfidy	31.90	281.68
42.	0.10	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, zemitý	32.00	281.58
43.	0.30	jílovec prachovitý šedohnědý, četné lesklé rýhované ohlazy, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách uhelná příměs	32.30	281.28
44.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, zemitý	32.50	281.08
45.	0.70	jílovec prachovitý šedohnědý, četné lesklé rýhované ohlazy, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky. ve smouhách uhelná příměs	33.20	280.38
46.	0.20	sideritovec světle hnědý, pevný, hojně drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	33.40	280.18
47.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, zemitý	33.90	279.68
48.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, zemitý, s hojnými sulfidy	34.20	279.38
49.	0.20	uhlí jílovité zemité	34.40	279.18

50.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, zemitý, hojné sulfidy	34.60	278.98
51.	0.40	uhlí jílovité zemité	35.00	278.58
52.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, zemitý, velmi četné sulfidy	35.40	278.18
53.	1.40	jílovec uhelnatý hnědošedý až světle šedohnědý, heterogenní, svrchu četné polohy uhlí jílovitého do 10 cm, k bázi s přechody do jílovce prachovitěho ve smouhách do 10 cm, brekciovitý, přeplavený, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, místy sulfidy, vrstevnatost do 20°	36.80	276.78
54.	1.10	jílovec prachovitý světle šedý, místy nahnědlý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, náznak 0° vrstevnatosti	37.90	275.68
55.	1.40	jílovec písčitý světle hnědý, hnědě a černě nevýrazně 0° laminovaný, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, na bázi 5 cm xylitu	39.30	274.28
56.	0.60	jílovec prachovitý světle šedý, místy nahnědlý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	39.90	273.68
57.	2.10	jílovec prachovitý světle šedohnědý, 0-20° laminovaný, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, k bázi písčité příměs	42.00	271.58
58.	1.30	jílovec písčitý světle hnědý, hnědě a černě nevýrazně 0° laminovaný, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	43.30	270.28
59.	8.70	ztráta jádra vytěžen písek šedý, jemně až středně zrnitý, slídnatý	52.00	261.58
60.	0.80	písek šedý, jemnozrnitý, jemně slídnatý	52.80	260.78
61.	1.30	jílovec písčitý světle hnědý, hnědě a černě nevýrazně laminovaný, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	54.10	259.48
62.	2.40	jílovec prachovitý světle hnědý, místy slabě jemně písčitý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, na bázi slabá uhelná příměs 54.50 1 cm zelenošedý pásek pyritu 55.30 5 cm sideritizovaný, pevný	56.50	257.08
63.	2.40	jílovec prachovitý světle šedý, četné lesklé rýhované ohlasy, ojedinělé drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	58.90	254.68
64.	0.20	uhlí jílovité detritické, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy	59.10	254.48
65.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, drobně proklouzaný, čočky xylitu do 1 cm, svrchu brekciovitý, přeplavený	59.60	253.98
66.	0.40	uhlí jílovité detritické, zemité, četné sulfidy	60.00	253.58
67.	0.20	uhlí detritické, střípkovitě rozpadavé, velmi četné sulfidy	60.20	253.38
68.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	60.40	253.18
69.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, velmi četné sulfidy, úlomky fuzitu do 1 cm	60.60	252.98
70.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, heterogenní, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	61.00	252.58
71.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, hnědě a černě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, lesklé rýhované ohlasy, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm	61.80	251.78
72.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, zelenošedé - velmi četné sulfidy, na bázi 1 cm pásek zelenošedého pyritu	62.40	251.18
73.	0.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	62.60	250.98

74.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, velmi četné sulfidy	62.80	250.78
75.	0.60	uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 1 mm, velmi četné sulfidy, na bázi 5 cm jílovec šedozelený, hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, prosycený pyritem	63.40	250.18
76.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, šedě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	63.70	249.88
77.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, zemitý, četné lesklé rýhované ohlasy, velmi hojné sulfidy	64.10	249.48
78.	0.80	jílovec uhelnatý hnědý, šedě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	64.90	248.68
79.	0.30	jílovec sideritický světle hnědý, černě skvrnitý, hojné prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky, xylity silně lesklé, výše gelifikované, pevný	65.20	248.38
80.	0.40	jílovec prachovitý světle hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	65.60	247.98
81.	0.20	jílovec uhelnatý světle hnědý, hojné čočky xylitu do 1 mm, ojediněle do 1 cm, lesklé, výše gelifikované, nevýrazně lupenitý, hojné sulfidy	65.80	247.78
82.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, četné lesklé rýhované ohlasy, četné sulfidy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, na bázi 10 cm poloha uhlí jílovitého, lupenitého, s četnými sulfidy	66.90	246.68
83.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí zelenavě šedý, proklouzaný, drobný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách uhelná příměs 67.40 5 cm světle šedý, sideritizovaný, pevný	67.50	246.08
84.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, hojné čočky xylitu do 1 mm, nevýrazně lupenitý, hojné sulfidy	67.70	245.88
85.	0.90	jílovec prachovitý zelenavě šedý, proklouzaný, drobný, četné prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách uhelná příměs	68.60	244.98
86.	3.40	jílovec prachovitý šedozelený, proklouzaný, drobný, četné prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky 69.70-69.90 nahnědlý, slabá uhelná příměs 70.00-70.10 uhlí jílovité lupenité, četné sulfidy 70.50-70.70 nahnědlý, slabá uhelná příměs	72.00	241.58

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

BO279

Geologický profil: kvartér od 0.0 do 3.1

nadloží od - do -

sloj od 3.1 do 64.1

podloží od 64.1 do

krystalinikum od do

Odběry vzorků: základní technologické rozboru uhlí 49

stanovení arzenu -

stanovení forem síry -

stanovení tavitelnosti popela -

chemické rozboru popela -

Výnos jádra: ze sloje 100%

z neproduktivních vrstev 70%

Hydrogeologie: přítoky do vrtu -
ztráta výplachu -

Karotáž: měřena kompletní metodika v celém profilu

Likvidace vrtu: záhozem

Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj

PROFIL VRTU				BO280	
Obec: Březno		Datum provedení: 8.7.-10.7.1997		Adresa: 80031	
Souřadnice: x 998 789.47		z (opis) 310.09 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 523.54		B.p.v.: 310.09 m n.m.			
Úkol: DNT - technologické vrtý II					
Provádějící organizace: Geologické služby s.r.o. Chomutov				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: jádrově		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: Ing. Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice tmavě hnědá, slabě písčité	0.40	309.69
2.	1.70	hlína jílovitá hnědá, s četnými špinavě bílými vápnitými závalky, slabě písčité, ojedinělé valounky křemene do 1 cm	2.10	307.99
3.	0.50	hlína písčité hnědá, s četnými valounky křemene a hornin krystalinika do 2 cm, ojediněle až 5 cm, četné špinavě bílé vápnité závalky	2.60	307.49
4.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, oxidovaný	2.70	307.39
5.	3.40	jílovec prachovitý béžový, poloplastický, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, místy četné krystalické agregáty sádovce do 5 cm 4.40-4.60 rezavě skvrnitý, s četnými rostlinnými zbytky	6.10	303.99
6.	1.40	jílovec prachovitý okrově hnědý, poloplastický, jemně slídnatý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, svrchu četné závalky sádovce do 5 cm, pozvolný přechod do nadloží i podloží	7.50	302.59
7.	0.80	jílovec prachovitý béžový, poloplastický, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, místy krystalické agregáty sádovce, k bázi přechod do okrové barvy	8.30	301.79
8.	0.20	jílovec oxyhumolitický hnědočerný, oxidovaný, poloplastický, zřetelná původní vrstevnatost	8.50	301.59
9.	1.60	jílovec prachovitý béžově šedý, rezavě a hnědě skvrnitý a smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách slabá uhelná příměs, poloplastický	10.10	299.99
10.	0.20	jílovec s příměsí oxyhumolitu hnědý, rezavě skvrnitý, plastický, oxidovaný, četné prouhelnělé rostlinné zbytky	10.30	299.79
11.	0.20	jílovec prachovitý béžově šedý, rezavě a hnědě skvrnitý a smouhovaný, poloplastický, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách slabá uhelná příměs	10.50	299.59
12.	0.30	jílovec s příměsí oxyhumolitu hnědý, rezavě skvrnitý, plastický, oxidovaný, četné prouhelnělé rostlinné zbytky	10.80	299.29
13.	0.20	oxyhumolit jílovitý černý, hnědě skvrnitý, oxidovaný, dobře patrná původní struktura	11.00	299.09
14.	1.00	jílovec prachovitý béžový, černě a rezavě skvrnitý, čočky xylitu do 3 cm, oxidované, zcela přeměněné v černou práškovou	12.00	298.09

		hmotu, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky		
15.	0.60	jílovec prachovitý až písčítoprachovitý okrový, jemně slídnatý, písčítá složka velmi jemná, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	12.60	297.49
16.	2.10	jílovec prachovitý okrový, šedě skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, na odlučných plochách místy černé náteky	14.70	295.39
17.	5.20	jílovec prachovitý šedohnědý, slabě jemně slídnatý, proklouzaný, místy náznak vrstevnatosti 0° 17.40-17.50 světle hnědě laminovaný, sideritizovaný, pevnější 19.70-19.80 tmavší, slabá uhelná příměs	19.90	290.19
18.	3.70	jílovec prachovitý až jemně písčitý, hnědavě šedý, jemně slídnatý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky 20.20-20.30 rezavě skvrnitý, nepravidelně zřetelně světle šedě 0° laminovaný 20.40-20.50 pevnější, sideritizovaný 20.50-20.70 rezavě skvrnitý, nepravidelně zřetelně světle šedě 0° laminovaný 22.40-22.60 nahnědlý, četné ohlasy 22.70-23.00 laminace 0-20° 23.00-23.60 nahnědlý, četné ohlasy	23.60	286.49
19.	1.20	jílovec prachovitý šedohnědý, slabě jemně slídnatý, proklouzaný	24.80	285.29
20.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, zemitý, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, hojné sulfidy, silně oxidovaný	25.30	284.79
21.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, k bázi čočky xylitu do 5 mm, oxidovaný	26.10	283.99
22.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 2 mm, proklouzané, lupenité, oxidované, na bázi 2 cm hnědé, limonitizované	26.50	283.59
23.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, navětralé	27.00	283.09
24.	0.40	uhlí jílovité detritické, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy, navětralé	27.40	282.69
25.	0.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, silně proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 1 mm, oxidovaný	27.60	282.49
26.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, navětralé	27.80	282.29
27.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, silně proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 1 mm, oxidovaný	28.00	282.09
28.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, navětralé	28.70	281.39
29.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, silně proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, oxidovaný 28.70 5 cm prachovitý světle hnědý, hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	28.90	281.19
30.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, navětralé	29.20	280.89
31.	0.30	jílovec uhelnatý hnědočerný, zemitý, čočky xylitu do 3 mm, hojné sulfidy	29.50	280.59
32.	0.50	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy, oxidované, nehomogenní, v	30.00	280.09

		polohách do 10 cm až jílovec uhelnatý hnědočerný		
33.	0.60	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy, oxidované 30.20-30.40 až jílovec uhelnatý hnědočerný, s hojnými sulfidy	30.60	279.49
34.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, čočky xylitu do 2 mm, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, oxidované	30.90	279.19
35.	0.20	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, hojné sulfidy a ohlasy, navětralé	31.10	278.99
36.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, navětralý	31.20	278.89
37.	0.60	jílovec prachovitý šedohnědý, drobně proklouzaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	31.80	278.29
38.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, oxidovaný, heterogenní	32.40	277.69
39.	1.20	jílovec prachovitý hnědošedý, drobně proklouzaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	33.60	276.49
40.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, nevýrazně černě a světle hnědě 0° laminovaný, lupenitý, hojné pyritizované rostlinné zbytky, navětralý	34.00	276.09
41.	0.50	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3 mm, hojné ohlasy, úlomky fuzitu do 2 cm, oxidované, se sulfidy 34.40 5 cm jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, lupenitý	34.50	275.59
42.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, proklouzaný, hojné sulfidy, hojné pásy jílovce s uhelnou příměsí hnědočerného do 5 cm, navětralý	35.10	274.99
43.	0.80	jílovec uhelnatý hnědočerný, čočky xylitu do 3 mm, hojné ohlasy až proklouzaný, oxidovaný, nehomogenní, s polohami jílovce s uhelnou příměsí až uhlí jílovitého do 10 cm	35.90	274.19
44.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, hojné ohlasy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, na bázi až uhlí jílovité s četnými sulfidy - šedo zelené, oxidované	36.70	273.39
45.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, hojné ohlasy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	37.40	272.69
46.	0.20	uhlí jílovité - drť	37.60	272.49
47.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, oxidovaný	37.80	272.29
48.	0.70	jílovec prachovitý světle hnědý, hojné ohlasy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	38.50	271.59
49.	1.10	jílovec prachovitý světle šedý, četné lesklé rýhované ohlasy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	39.60	270.49
50.	0.40	jílovec prachovitý světle hnědý, hojné ohlasy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	40.00	270.09
51.	0.90	jílovec prachovitý světle šedý, četné lesklé rýhované ohlasy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	40.90	269.19
52.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 2 mm, ojediněle do 2 cm, heterogenní, v nepravidelných páscích do 10 cm hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	41.60	268.49
53.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, proklouzaný	41.80	268.29
54.	0.50	uhlí jílovité - drť 42.00 5 cm jílovec uhelnatý zelenohnědý, prosycený pyritem	42.30	267.79

55.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, hojně lesklé rýhované ohlasy, navětralé	42.50	267.59
56.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 3 mm, četné lesklé rýhované ohlasy, oxidovaný	42.70	267.39
57.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, heterogenní, ve smouhách až prachovitý	43.40	266.69
58.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy, oxidované	44.20	265.89
59.	0.10	jílovec uhelnatý šedohnědý, hnědě skvrnitý, proklouzaný, brekciovitý, přeplavený, navětralý	44.30	265.79
60.	0.10	jílovec uhelnatý rezavohnědý, limonitizovaný, oxidovaný	44.40	265.69
61.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, hojně lesklé rýhované ohlasy, navětralé	44.70	265.39
62.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 2 mm, hojně ohlasy, oxidované	45.00	265.09
63.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, oxidovaný	45.10	264.99
64.	1.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, místy šedozelené, četné sulfidy, hojně lesklé rýhované ohlasy, heterogenní, s pozvolnými přechody do jílovce uhelnatého, navětralé	46.20	263.89
65.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, šedě skvrnitý, proklouzaný, brekciovitý, přeplavený	46.40	263.69
66.	0.70	jílovec uhelnatý pásy xylitu do 1 cm, místy šedozelený, četné sulfidy, hojně lesklé rýhované ohlasy, oxidovaný, heterogenní 46.80 5 cm brekciovitý, přeplavený 46.90-47.00 xylit	47.10	262.99
67.	1.00	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy	48.10	261.99
68.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, zemité, drobné, navětralé	48.40	261.69
69.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, zemité, proklouzaný, drobný, četné prouhelnělé rostlinné zbytky, oxidovaný	48.70	261.39
70.	0.30	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy	49.00	261.09
71.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy, hojně lesklé rýhované ohlasy, oxidované 49.20 5 cm jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný 49.70 5 cm jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný	49.80	260.29
72.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, střípkovitě rozpadavé, šedozelené - velmi četné sulfidy, navětralé, na bázi 1 cm pásek světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	50.40	259.69
73.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, velmi četné sulfidy, oxidované	50.60	259.49
74.	0.40	jílovec prachovitý světle šedohnědý, proklouzaný, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, svrchu slabá uhelná příměs	51.00	259.09
75.	2.20	jílovec prachovitý světle šedý, nehojně prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky, nepravidelně slabě sideritizovaný, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy 52.10-52.20 jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, drobně proklouzaný 52.60-52.70 jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, drobně	53.20	256.89

		proklouzaný		
76.	0.60	sideritovec světle šedý, pevný, ojedinělé drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	53.80	256.29
77.	0.70	jílovec prachovitý světle šedý, nehojné prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky, nepravidelně slabě sideritizovaný, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	54.50	255.59
78.	0.70	jílovec uhelnatý šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, velmi heterogenní, s přechody do jílovce s uhelnou příměsí a prachovitého, místy četné sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	55.20	254.89
79.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, četné sulfidy, hojné lesklé rýhované ohlasy, heterogenní, s přechody do jílovce uhelnatého, oxidované	55.80	254.29
80.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, místy hojné sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy, heterogenní	56.40	253.69
81.	0.30	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 3 mm, četné sulfidy, hojné lesklé rýhované ohlasy, heterogenní, s přechody do uhlí jílovitého, oxidovaný	56.70	253.39
82.	1.00	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 2 mm, zemité, četné sulfidy, s přechody do jílovce s uhelnou příměsí	57.70	252.39
83.	0.30	jílovec sideritický světle hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, pevný	58.00	252.09
84.	0.40	jílovec prachovitý šedohnědý, drobně proklouzaný, četné prouhelnělé rostlinné zbytky	58.40	251.69
85.	1.50	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, ojedinělé pásy xylitu do 5 mm, místy četné sulfidy, hojné ohlasy až proklouzaný, heterogenní, s přechody do jílovce uhelnatého a prachovitého	59.90	250.19
86.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 2 mm, zemité, hojné sulfidy, proklouzaný, navětralý, heterogenní	60.20	249.89
87.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, místy četné sulfidy, hojné ohlasy až proklouzaný, navětralý, heterogenní	61.00	249.09
88.	2.20	jílovec prachovitý zelenavě šedý, proklouzaný, drobnivý, drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách slab uhelná příměs 62.60-62.70 jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, proklouzaný	63.20	246.89
89.	1.60	jílovec prachovitý šedozeleň, proklouzaný, drobnivý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, místy četné závalky bílého zjílovělého vulkanického materiálu do 3 mm	64.80	245.29
90.	0.50	jílovec sideritický tmavě šedý, protkaný jemnou sítí vlasových žilek špinavě bílého sideritu, pevný	65.30	244.79
91.	1.00	jílovec prachovitý šedozeleň, proklouzaný, drobnivý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, místy závalky zjílovělého vulkanického materiálu	66.30	243.79
92.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, drobnivý, hojné sulfidy	67.00	243.09
93.	1.00	jílovec prachovitý zelenavě šedý, proklouzaný, drobnivý, drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	68.00	242.09

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

BO280

Geologický profil: kvartér od 0.0 do 2.6
nadloží od - do -
sloj od 2.6 do 57.7

podloží od 57.7 do
krystalinikum od do

Odběry vzorků: základní technologické rozboru uhlí 54

stanovení arzenu	-
stanovení forem síry	-
stanovení tavitelnosti popela	-
chemické rozboru popela	-

Výnos jádra: ze sloje	100%
z neproduktivních vrstev	100%

Hydrogeologie: přítoky do vrtu	-
ztráta výplachu	-

Karotáž: měřena kompletní metodika v celém profilu

Likvidace vrtu: záhozem

Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj

PROFIL VRTU				BO281	
Obec: Březno		Datum provedení: 23.6.-25.6.1997		Adresa: 80026	
Souřadnice: x 998 819.85		z (opis) 307.60 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 209.15		B.p.v.: 307.60 m n.m.			
Úkol: DNT - technologické vrtý II					
Provádějící organizace: Geologické služby s.r.o. Chomutov				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: jádrově		Vrtmistr: Suttner		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: RNDr. Horčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice hlína jílovitá, tmavě hnědá	0.50	307.10
2.	1.00	hlína jílovitá šedohnědá, bělošedě skvrnitá, jemně slídnatá, s úlomky porcelanitu do 5 mm	1.50	306.10
3.	0.70	jíl písčitý hnědý, bělošedě skvrnitý, slídnatý	2.20	305.40
4.	1.90	jíl okrový až rezavohnědý, bělošedě skvrnitý a smouhovaný, proklouzaný, tuhý	4.10	303.50
5.	1.90	jílovec prachovitý silně zvětralý, okrový až rezavý, bělošedě smouhovaný a páskovaný, v polohách do 20 cm až jemně písčitý, ojediněle limonitizovaný, prouhelnělé organické zbytky	6.00	301.60
6.	0.30	písek jílovitý jemnozrný, rezavě okrový, na bázi sideritizovaný	6.30	301.30
7.	3.50	jílovec prachovitý okrový až rezavý, bělošedě smouhovaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, ojediněle limonitizovaný	9.80	297.80
8.	1.60	jílovec prachovitý šedohnědý, svrchu rezavě hnědý, proklouzaný	11.40	296.20
9.	1.80	jílovec prachovitý šedohnědý, proklouzaný, drobný	13.20	294.40
10.	0.50	jílovec uhelnatý černošedý, pásy xylitu do 1 cm, oxidovaný, s ohlasy, střípkovitě rozpadavý	13.70	293.90
11.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný, na bázi zelenošedý, silně prosycen sulfidy	14.10	293.50
12.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, černošedé, mourovitě rozpadavé, úlomky xylitu do 3 mm, četné sulfidy 14.40-14.50 až jílovec uhelnatý černošedý	14.90	292.70
13.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, navětralé	15.20	292.40
14.	0.10	jílovec uhelnatý černošedý, se závalky hnědého jílu, hojně pyritizované úlomky xylitu do 1 cm, s ohlasy	15.30	292.30
15.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadavé, navětralé, četné sulfidy	15.70	291.90
16.	0.10	uhlí jílovité detritické, se závalky hnědého jílu, hojně pyritizované úlomky xylitu do 1 cm, s ohlasy	15.80	291.80
17.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, velmi četné sulfidy, s ohlasy, zemité	16.30	291.30
18.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý až černošedý,	17.00	290.60

		čocky a pásky xylitu do 5 mm, proklouzaný, hojně sulfidy, nehomogenní, v polohách do 10 cm až uhlí jílovité		
19.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	17.30	290.30
20.	0.30	uhlí jílovité zemité, úlomky xylitu do 3 mm, četné sulfidy	17.60	290.00
21.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, čocky xylitu do 5 mm, četné ohlasy	17.90	289.70
22.	0.90	jílovec uhelnatý černohnědý, čocky xylitu do 1 cm, proklouzaný, se sulfidy, na bázi 10 cm impregnovaný sulfidy	18.80	288.80
23.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé, hojně sulfidy 18.70 5 cm závalky hnědého jílu, brekciovitý, přeplavený 18.80 5 cm závalky hnědého jílu, brekciovitý, přeplavený 19.10 5 cm závalky hnědého jílu, brekciovitý, přeplavený	19.20	288.40
24.	0.70	uhlí detritické, zemité, úlomky xylitu do 3 mm, se sulfidy, nehomogenní, s polohami jílovce uhelnatého hnědého do 10 cm	19.90	287.70
25.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy	20.20	287.40
26.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, proklouzaný	20.30	287.30
27.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy	20.70	286.90
28.	0.10	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, proklouzaný	20.80	286.80
29.	0.60	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, ojedinělé pásky xylitu do 3mm, četné sulfidy, hojně ohlasy, zemité 21.10 3 cm jílovec uhelnatý, brekciovitý, přeplavený	21.40	286.20
30.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čocky xylitu do 3 mm, proklouzaný, se sulfidy	21.60	286.00
31.	0.20	uhlí jílovité zemité, úlomky xylitu do 3 mm, četné sulfidy, proklouzané	21.80	285.80
32.	0.60	jílovec uhelnatý k bázi až s uhelnou příměsí, hnědý až šedohnědý, čocky xylitu do 3 mm, proklouzaný	22.40	285.20
33.	1.00	jílovec prachovitý světle šedohnědý, ojedinělé čocky xylitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy	23.40	284.20
34.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	24.10	283.50
35.	0.90	jílovec prachovitý světle šedohnědý, ojedinělé čocky xylitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy	25.00	282.60
36.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí šedý, k bázi hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, kompaktní	25.80	281.80
37.	2.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, zemité, čocky xylitu do 5 mm, s ohlasy, hojně sulfidy, nehomogenní, s polohami uhlí jílovitého mourovitého do 10 cm	28.00	279.60
38.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čocky xylitu do 1 cm, proklouzaný, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky	28.50	279.10
39.	0.80	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, zemité, čocky xylitu do 5 mm, hojně sulfidy, s ohlasy, nehomogenní	29.30	278.30
40.	0.40	jílovec uhelnatý černohnědý, pásky xylitu do 1 cm, četné sulfidy, hojně ohlasy, zemité	29.70	277.90
41.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čocky xylitu do 1 cm,	30.20	277.40

		proklouzaný, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky		
42.	0.80	jílovec prachovitý se slabou uhelnou příměsí, hnědošedý, prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	31.00	276.60
43.	0.50	uhlí jílovité detritické, mourovité, hojně sulfidy	31.50	276.10
44.	0.50	uhlí mourovité, úlomky xylitu do 5 mm, četné sulfidy, nehomogenní	32.00	275.60
45.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, celistvé, četné sulfidy, na hlavě 10 cm světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	32.40	275.20
46.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, úlomky a pásy xylitu do 5 mm, s ohlasy a sulfidy, svrchních 5 cm brekciovitý, přeplavený	32.80	274.80
47.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čocky xylitu do 1 cm, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, nehomogenní	33.90	273.70
48.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čocky xylitu do 3 mm, s ohlasy	34.20	273.40
49.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, nehomogenní, s polohami jílovce uhelnatého tmavě šedohnědého do 5 cm	34.80	272.80
50.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, čocky xylitu do 5 mm, se sulfidy a ohlasy	35.30	272.30
51.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě, četné sulfidy, nehomogenní	35.60	272.00
52.	0.10	uhlí jílovité detritické, zemité, čocky xylitu do 5 mm, se sulfidy a ohlasy	35.70	271.90
53.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, nehomogenní	36.20	271.40
54.	0.30	uhlí jílovité zemité	36.50	271.10
55.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, čocky xylitu do 5 mm, četné sulfidy, s ohlasy, nehomogenní	37.00	270.60
56.	0.80	uhlí jílovité detritické, zemité, čocky xylitu do 5 mm, četné sulfidy, hojně ohlasy, nehomogenní 37.30 5 cm jílovec uhelnatý brekciovitý, přeplavený 37.70 5 cm jílovec uhelnatý brekciovitý, přeplavený	37.80	269.80
57.	1.00	uhlí xyliticko-detritické, čocky xylitu do 5 mm, střípkovitě rozpadavé, velmi četné sulfidy, nehomogenní	38.80	268.80
58.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, proklouzaný, se sulfidy, brekciovitý, přeplavený	39.10	268.50
59.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, čocky xylitu do 5 mm, střípkovitě rozpadavé, velmi četné sulfidy, nehomogenní	39.70	267.90
60.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, proklouzaný, se sulfidy, brekciovitý, přeplavený	40.20	267.40
61.	1.10	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, k bázi až jílovité, při bázi silně prosyceno sulfidy, zelenošedé	41.30	266.30
62.	1.40	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě šedě skvrnitý, svrchu hnědošedý s uhelnou příměsí, četné pyritizované a prouhelnělé rostlinné zbytky, svrchních 5 cm silně prosyceno sulfidy, k bázi až písčité	42.70	264.90
63.	0.50	jílovec písčité až písek jílovitý světle šedý, jemnozrný	43.20	264.40
64.	1.80	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě šedě skvrnitý, ojedinělé rostlinné zbytky, svrchních 20 cm nepravidelně sideritizovaný, kompaktní	45.00	262.60

		43.40-43.60 s uhelnou příměsí šedohnědý 44.40-44.50 s uhelnou příměsí šedohnědý		
65.	0.80	jílovec prachovitý světle šedý, sideritizovaný, celistvý	45.80	261.80
66.	1.20	jílovec prachovitý až písčitý, světle šedý, svrchních 5 cm nepravidelně pyritizovaný, tmavě šedý 46.30-46.40 až písek jílovitý jemnozrný od 46.70 s jemně rozptýlenou uhelnou hmotou svrchu tmavošedou	47.00	260.60
67.	2.00	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, tmavohnědě smouhovaný, čočky xylitu až 2 cm, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, nehomogenní 48.70-48.80 jílovec uhelnatý tmavohnědý	49.00	258.60
68.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy, k bázi až uhlí jílovité	49.40	258.20
69.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, tmavohnědě smouhovaný, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, nehomogenní	50.00	257.60
70.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, s ohlasy, nehomogenní, s polohami jílovce uhelnatého do 10 cm, na bázi prosycen sulfidy, zelenošedý	51.20	256.40
71.	0.20	jílovec prachovitý světle hnědošedý, tmavě šedě skvrnitý a smouhovaný, četné pyritizované a prouhelnělé rostlinné zbytky	51.40	256.20
72.	1.50	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, tmavohnědě smouhovaný, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, nehomogenní, na bázi až uhlí jílovité	52.90	254.70
73.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, s ohlasy	53.50	254.10
74.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, tmavohnědě smouhovaný, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, nehomogenní	54.40	253.20
75.	0.30	jílovec prachovitý svrchu až s uhelnou příměsí, světle šedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, úlomky xylitu do 3 mm	54.70	252.90
76.	1.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, tmavohnědě smouhovaný, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, nehomogenní	56.00	251.60
77.	2.00	jílovec prachovitý zelenošedý, drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný, drobný, jemně slídnatý	58.00	249.60

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

BO281

Geologický profil: kvartér od 0.0 do 1.5

nadloží od - do -

sloj od 1.5 do 41.3

podloží od 41.3 do

krystalinikum od do

Odběry vzorků: základní technologické rozboru uhlí 65

stanovení puv. vody a obj. hmotn. 33

stanovení arzenu -

stanovení forem síry -

stanovení tavitelnosti popela -

chemické rozborů popela	-
Výnos jádra: ze sloje	100%
z neproduktivních vrstev	100%
Hydrogeologie: přítoky do vrtu	-
ztráta výplachu	-
Karotáž: měřena kompletní metodika v celém profilu	
Likvidace vrtu: záhozem	
Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj	

PROFIL VRTU				BO282	
Obec: Březno		Datum provedení: 26.5.-28.5.1997		Adresa: 80019	
Souřadnice: x 998 513.11		z (opis) 314.99 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 811 142.91		B.p.v.: 314.99 m n.m.			
Úkol: DNT - technologické vrtý II					
Provádějící organizace: Geologické služby s.r.o. Chomutov				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: jádrově		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: Ing. Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	navážka - směs hlíny, jílu a porcelanitu	0.40	314.59
2.	2.60	jílovec prachovitý okrově hnědý, s valouny hornin krystalinika, přehrnutý materiál	3.00	311.99
3.	6.80	jílovec prachovitý okrový, proklouzaný, navětralý, místy krystalické agregáty sádrovce, pozvolný přechod do podloží	9.80	305.19
4.	1.50	jílovec prachovitý šedohnědý, okrově skvrnitý, proklouzaný	11.30	303.69
5.	1.50	jílovec prachovitý šedohnědý, silně proklouzaný	12.80	302.19
6.	0.30	jílovec silně prachovitý okrový, jemně slídnatý, slabě sideritizovaný	13.10	301.89
7.	1.50	jílovec prachovitý šedohnědý, světle skvrnitý, hojné krystalické agregáty sádrovce do 5 cm 13.8-14.00 povlaky špinavě žlutého práškového minerálu, místy nevýrazně okrově skvrnitý	14.60	300.39
8.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, světle okrově páskovaný, navětralý, silně proklouzaný	15.00	299.99
9.	0.40	uhlí oxyhumolitické pásy xylitu do 1 cm, hojné zrnité agregáty sádrovce	15.40	299.59
10.	0.80	jílovec uhelnatý tmavohnědý, silně navětralý, drobný, proklouzaný, hojné agregáty zrnitého sádrovce	16.20	298.79
11.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	16.60	298.39
12.	0.40	jílovec prachovitý hnědošedý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, krystalické agregáty sádrovce	17.00	297.99
13.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	17.30	297.69
14.	0.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, navětralé, drobné, proklouzané	17.40	297.59
15.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	17.80	297.19
16.	0.40	jílovec prachovitý hnědošedý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách uhelná příměs, ojedinělé čočky xylitu do 5 cm	18.20	296.79
17.	1.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách až uhelnatý,	19.80	295.19

		nehomogenní		
18.	0.20	oxyhumolit jílovitý černý, drobivý, četné krystalické agregáty sádrovce, se závalky jílovitého materiálu do 5 cm	20.00	294.99
19.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	20.20	294.79
20.	0.20	oxyhumolit jílovitý černý, drobivý, četné krystalické agregáty sádrovce	20.40	294.59
21.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, proklouzaný, čočky xylitu do 3 mm, silně navětralý, drobivý, krystalické agregáty sádrovce	20.90	294.09
22.	1.40	jílovec prachovitý světle šedý, četné lesklé nerovné ohlasy, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, postupný přechod do podloží	22.30	292.69
23.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, čočky xylitu do 5 mm	23.00	291.99
24.	0.90	jílovec prachovitý světle šedý, četné lesklé nerovné ohlasy, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm	23.90	291.09
25.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 1 cm, heterogenní 24.20-24.30 slabě sideritizovaný	24.70	290.29
26.	0.40	jílovec prachovitý šedohnědý, silně proklouzaný, prouhelněné rostlinné zbytky	25.10	289.89
27.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědočerný, rezavě skvrnitý, navětralý, pásy xylitu do 2 mm	25.30	289.69
28.	0.90	uhlí xyliticko-deritické, pásy xylitu do 1 cm, silně navětralé, četné sulfidy, ojedinělé ohlasy, povlaky bílých síranů	26.20	288.79
29.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, silně navětralé, četné sulfidy, ojedinělé ohlasy, na hlavě až jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, proklouzaný	27.10	287.89
30.	0.90	jílovec uhelnatý černohnědý - drť	28.00	286.99
31.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, svrchu nevýrazně laminovaný, četné sulfidy	28.60	286.39
32.	0.80	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, čočky xylitu do 1 mm, proklouzaný, silně navětralý 28.80-29.00 uhlí jílovité xyliticko-detritické, silně navětralé	29.40	285.59
33.	1.00	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, kostkovité až střípkovité, se sulfidy, navětralé 30.00-30.10 světle hnědě skvrnitě, jílovité	30.40	284.59
34.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, čočky xylitu do 1 mm, proklouzaný, silně navětralý	30.60	284.39
35.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, hojné sulfidy, navětralé	31.00	283.99
36.	0.80	uhlí xyliticko-deritické, pásy xylitu do 1 cm, kostkovité až střípkovité, hojné sulfidy, slabě navětralé	31.80	283.19
37.	0.10	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, čočky xylitu do 1 mm, proklouzaný, navětralý	31.90	283.09
38.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, hojné sulfidy, střípkovité rozpadavé, slabě navětralé	32.40	282.59
39.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, zemité, pásy xylitu do 1 mm, hojné sulfidy, drobně proklouzané, drobivé	32.80	282.19

40.	0.10	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, čočky xylitu do 1 mm, proklouzaný, navětralý	32.90	282.09
41.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy	33.30	281.69
42.	0.30	jílovec uhelnatý šedohnědý, proklouzaný, četné sulfidy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 3 mm	33.60	281.39
43.	1.10	jílovec prachovitý světle hnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 1 mm, ve smouhách slabá uhelná příměs	34.70	280.29
44.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, četné sulfidy, čočky xylitu do 3 mm, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	35.20	279.79
45.	0.60	jílovec uhelnatý šedohnědý, proklouzaný, čočky xylitu do 3 mm, četné sulfidy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, svrchu až uhlí jílovité	35.80	279.19
46.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, hojné ohlasy, četné sulfidy	36.20	278.79
47.	0.80	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, proklouzaný, hojné sulfidy, v pásčích do 10 cm až uhlí jílovité, svrchních 10 cm jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, hnědě skvrnitý, brekciovitý, přepravený	37.00	277.99
48.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, silně proklouzaný, četné sulfidy, prouhelnělé rostlinné zbytky	37.50	277.49
49.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, hojné sulfidy, nevýrazně lupenité, s ohlasy	38.00	276.99
50.	0.60	jílovec uhelnatý šedohnědý, 20° laminovaný, lupenitý, čočky xylitu do 5 mm, hojné ohlasy 38.40-38.50 jílovec prachovitý hnědý, světle hnědý, černě a špinavě bíle skvrnitý, páskovaný až laminovaný, místy se sulfidy	38.60	276.39
51.	1.80	jílovec prachovitý místy až písčito-prachovitý, hnědý, světle hnědý, černě a špinavě bíle skvrnitý, prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách slabá uhelná příměs	40.40	274.59
52.	2.40	ztráta jádra - dle karotáže písek	42.80	272.19
53.	0.90	písek slabě jílovitý šedý, hnědý a černě laminovaný, jemně slídnatý, jemnozrný, četné prouhelnělé rostlinné zbytky	43.70	271.29
54.	0.30	jílovec prachovitý místy až písčito-prachovitý, hnědý, páskovaný až laminovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, místy četné sulfidy	44.00	270.99
55.	1.40	písek slabě jílovitý šedý, hnědý a černě laminovaný, jemně slídnatý, jemnozrný, prouhelnělé rostlinné zbytky, s pásy do 10 cm jílovce prachovitého	45.40	269.59
56.	0.10	jílovec prachovitý místy až písčito-prachovitý, hnědý, páskovaný až laminovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, místy četné sulfidy	45.50	269.49
57.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, silně proklouzaný, heterogenní, místy s uhelnou příměsí	46.00	268.99
58.	2.10	jílovec prachovitý hnědošedý, proklouzaný, četné prouhelnělé rostlinné zbytky 46.00-46.10 slabě sideritizovaný v metrážích 46.10-46.20, 46.70-46.80 a 47.40-47.50 jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, pásy xylitu do 1 mm, výrazně	48.10	266.89

		lupenitý, prouhelnělé rostlinné zbytky		
59.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí hnědočerný, světle hnědě skvrnitý a smouhovaný, pásy xylitu do 3 cm, heterogenní, na hlavě 15 cm stojatý xylit	48.60	266.39
60.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné ohlasy, četné sulfidy	48.80	266.19
61.	0.20	jílovec prachovitý světle šedohnědý, silně proklouzaný	49.00	265.99
62.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovitě rozpadavé 49.40-49.50 jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý	49.80	265.19
63.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, hojné sulfidy a ohlasy, pásy xylitu do 1 cm, nehomogenní, ve smouhách světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	50.70	264.29
64.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, zelenošedé, velmi hojné sulfidy 51.40 5 cm jílovec s uhelnou příměsí šedý, hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	51.60	263.39
65.	3.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy a ohlasy, nehomogenní, v polohách 10-20 cm jílovec uhelnatý a uhlí xyliticko-detritické	55.10	259.89
66.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovitě rozpadavé	55.80	259.19
67.	0.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	56.00	258.99
68.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ohlasy	56.20	258.79
69.	1.00	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy a ohlasy, nehomogenní	57.20	257.79
70.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovitě rozpadavé 57.50-57.60 světle hnědě skvrnitý, sideritizované, pevné	57.70	257.29
71.	0.40	jílovec prachovitý světle hnědavě šedý, šedě skvrnitý, proklouzaný, hojné prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky, na hlavě 5 cm pelosiderit světle hnědý, velmi pevný	58.10	256.89
72.	0.40	jílovec prachovitý hnědošedý, proklouzaný, čočky xylitu do 5 mm, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	58.50	256.49
73.	0.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, proklouzaný, čočky xylitu do 3 mm, četné sulfidy	58.70	256.29
74.	0.30	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 3 mm, velmi četné sulfidy, drobně proklouzaný	59.00	255.99
75.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, drobně proklouzaný, pásy xylitu do 2 mm	59.40	255.59
76.	0.90	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 3 mm, drobně proklouzaný, na bázi velmi četné sulfidy	60.30	254.69
77.	0.40	jílovec uhelnatý šedohnědý, proklouzaný, čočky xylitu do 3 mm, četné sulfidy	60.70	254.29
78.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, drobně proklouzaný, pásy xylitu do 2 mm	61.30	253.69
79.	0.70	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, drobně proklouzaný, pásy xylitu do 2 mm, velmi četné sulfidy, prouhelnělé rostlinné zbytky	62.00	252.99

80.	0.10	pelosiderit světle hnědý, černě skvrnitý, hojně prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky, pevný	62.10	252.89
81.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, drobně proklouzaný, pásy xylitu do 2 mm, četné sulfidy	62.70	252.29
82.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, drobivý, prouhelnělé rostlinné zbytky	63.40	251.59
83.	0.60	jílovec prachovitý zelenošedý, proklouzaný, drobivý	64.00	250.99
84.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, drobivý, prouhelnělé rostlinné zbytky	64.30	250.69
85.	0.60	jílovec prachovitý zelenošedý, proklouzaný, drobivý	64.90	250.09
86.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, drobivý, prouhelnělé rostlinné zbytky	65.40	249.59
87.	2.40	jílovec prachovitý zelenošedý, proklouzaný, drobivý	67.80	247.19
88.	0.20	pelosiderit světle zelenavě šedý, pevný	68.00	246.99

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

BO282

Geologický profil: kvartér od 0.0 do 0.4
nadloží od 0.4 do 15.0
sloj od 15.0 do 57.7
podloží od 57.7 do
krystalinikum od do

Odběry vzorků: základní technologické rozboru uhlí 62

stanovení arzenu -
stanovení forem síry -
stanovení tavitelnosti popela -
chemické rozboru popela -

Výnos jádra: ze sloje 100%
z neproduktivních vrstev 98%

Hydrogeologie: přítoky do vrtu -
ztráta výplachu -

Karotáž: měřena kompletní metodika v celém profilu

Likvidace vrtu: záhozem

Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj

PROFIL VRTU				BO283	
Obec: Březno		Datum provedení: 12.5.-15.5.1997		Adresa: 80016	
Souřadnice: x 998 495.78		z (opis) 310.53 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 846.24		B.p.v.: 310.53 m n.m.			
Úkol: DNT - technologické vrty II					
Provádějící organizace: Geologické služby s.r.o. Chomutov				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: jádrově		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: RNDr. Horčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	navážka směs hlíny humusovité hnědé a úlomků porcelanitu do 1 cm	0.50	310.03
2.	10.10	jílovec prachovitý zvětralý, okrově hnědý, šedorezavý až rezavohnědý, jemně slídnatý, četné krystalické agregáty sádrovce 2.20 3 cm pásek pelosideritu od 9.30 navětralý	10.60	299.93
3.	1.70	jílovec prachovitý hnědošedý, rezavě hnědě skvrnitý, četné krystalické agregáty sádrovce do 5 cm	12.30	298.23
4.	0.40	jílovec s příměsí oxyhumolitu hnědošedý, rezavě skvrnitý	12.70	297.83
5.	0.80	jílovec oxyhumolitický černoohnědý, střípkovitě rozpadavý	13.50	297.03
6.	0.30	jílovec oxyhumolitický tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 3 mm, rozpadavý, k bázi až oxyhumolit černoohnědý	13.80	296.73
7.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, proklouzaný, prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky	14.00	296.53
8.	0.40	jílovec oxyhumolitický černošedý, zemitý	14.40	296.13
9.	0.60	jílovec prachovitý svrchních 10 cm s uhelnou příměsí, světle šedý, nehojné čočky xylitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	15.00	295.53
10.	0.40	jílovec oxyhumolitický černošedý, zemitý	15.40	295.13
11.	2.00	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědošedý, čočky xylitu do 1 cm, proklouzaný, prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky 16.50-16.60 jílovec uhelnatý, tmavě šedohnědý	17.40	293.13
12.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, černě smouhovaný, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, nehomogenní, s polohami jílovce uhelnatého do 10 cm	18.00	292.53
13.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědošedý, čočky xylitu do 1 cm, proklouzaný, prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky	18.50	292.03
14.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, nehojné ohlasy, zemité	18.70	291.83
15.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, čočky xylitu do 1 cm, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	18.90	291.63
16.	0.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy,	19.00	291.53

		nehojné ohlazy, zemité		
17.	0.80	jílovec uhelnatý hnědošedý, pásy xylitu do 3 cm, hojné nerovné lesklé rýhované ohlazy	19.80	290.73
18.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, pásy xylitu do 2 cm, lesklé nerovné rýhované ohlazy, na hlavě slabě sideritizovaný	20.30	290.23
19.	0.60	jílovec prachovitý šedý, ojedinělé pásy xylitu do 1 cm, s ohlazy 20.60-20.70 slabě sideritizovaný	20.90	289.63
20.	1.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, proklouzaný, prouhelněle rostlinné zbytky 21.60-21.70 pásy xylitu	22.20	288.33
21.	1.10	jílovec prachovitý šedý, ojedinělé pásy xylitu do 1 cm, s ohlazy 22.80-23.20 slabě sideritizovaný	23.30	287.23
22.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, ojedinělé pásy xylitu do 3 cm, proklouzaný 23.90 7 cm xylit	24.30	286.23
23.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky a pásy xylitu do 5 cm, s ohlazy	24.70	285.83
24.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, proklouzaný	25.10	285.43
25.	0.20	jílovec uhelnatý černohnědý, zemité, čočky xylitu do 5 mm, se sulfidy	25.30	285.23
26.	0.40	uhlí detritické, zemité, zelenošedé, impregnované sulfidy	25.70	284.83
27.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy, ojedinělé ohlazy	26.20	284.33
28.	0.30	jílovec uhelnatý hnědošedý, čočky xylitu do 2 mm, proklouzaný, drobný	26.50	284.03
29.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, zemité	27.00	283.53
30.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, destičkovité až střípkovité	27.80	282.73
31.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, nehojné ohlazy, zemité	28.20	282.33
32.	0.20	jílovec uhelnatý černošedý, čočky xylitu do 3 mm, lupenitý, hojné sulfidy	28.40	282.13
33.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy	28.80	281.73
34.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, pásy xylitu do 3 mm, proklouzaný, hojné sulfidy	29.40	281.13
35.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, prouhelněle rostlinné zbytky	29.70	280.83
36.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, ojediněle do 1 cm, lupenitý, četné sulfidy	30.30	280.23
37.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, lupenitý, hojné sulfidy	31.00	279.53
38.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, prouhelněle rostlinné zbytky	31.20	279.33
39.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, zemité, impregnované sulfidy	31.40	279.13
40.	0.60	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, proklouzané, hojné sulfidy	32.00	278.53

41.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm, lupenité, četné sulfidy	32.40	278.13
42.	0.20	jílovec uhelnatý černošedý, čočky xylitu do 3 mm, lupenitý, hojné sulfidy	32.60	277.93
43.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 5 mm, ojediněle do 1 cm, lupenitě rozpadavé, četné sulfidy	33.10	277.43
44.	0.70	jílovec uhelnatý černohnědý, pásky xylitu do 5 mm, četné ohlasy, hojné sulfidy, k bázi až uhlí jílovité	33.80	276.73
45.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3 mm, zemité, hojné sulfidy	34.40	276.13
46.	0.80	jílovec uhelnatý šedohnědý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, nehomogenní	35.20	275.33
47.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, ojedinělé pásky xylitu do 1 cm, s ohlasy, prouhelnělé rostlinné zbytky	36.00	274.53
48.	0.70	jílovec uhelnatý šedohnědý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, se sulfidy, prouhelnělé rostlinné zbytky	36.70	273.83
49.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásky xylitu do 5 mm, se sulfidy, zemité, na bázi zelenošedé - prosycené sulfidy 37.10-37.20 jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý	37.50	273.03
50.	0.30	jílovec uhelnatý šedohnědý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	37.80	272.73
51.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 5 mm, zemité, hojné sulfidy, ohlasy	38.50	272.03
52.	0.60	jílovec uhelnatý šedohnědý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky, zemité	39.10	271.43
53.	1.90	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, hojné ohlasy, prouhelnělé rostlinné zbytky, tmavohnědě laminovaný 40.40-40.50 slabě sideritizovaný 40.80 10 cm pásky xylitu	41.00	269.53
54.	0.30	jílovec uhelnatý černohnědý, čočky xylitu do 5 mm, zemité, hojné sulfidy	41.30	269.23
55.	2.60	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, prachovitý, četné prouhelnělé rostlinné zbytky 42.00-42.30 pásky xylitu 1-3 cm 42.80-42.90 jílovec uhelnatý hnědý 43.40 pásky xylitu 3 cm	43.90	266.63
56.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, černě a světle hnědě laminovaný, čočky xylitu do 2 mm, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	44.50	266.03
57.	0.60	jílovec prachovitý hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, četné prouhelnělé rostlinné zbytky	45.10	265.43
58.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čočky a pásky xylitu do 3 cm, nehomogenní, v polohách do 10 cm jílovec s uhelnou příměsí	45.70	264.83
59.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 2 mm, proklouzaný, k bázi až jílovec uhelnatý tmavohnědý	46.60	263.93
60.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 cm, četné sulfidy	47.10	263.43
61.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 2 mm, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	47.20	263.33

62.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy	47.40	263.13
63.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čočky a pásy xylitu do 3 cm, nehomogenní	47.60	262.93
64.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 2 mm, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	47.90	262.63
65.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čočky a pásy xylitu do 3 cm, nehomogenní	48.20	262.33
66.	1.00	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy 48.95 jílovec uhelnatý hnědý, světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	49.20	261.33
67.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, nehojné ohlasy 49.80-49.90 jílovec uhelnatý hnědý	50.10	260.43
68.	1.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy 50.70 5 cm jílovec uhelnatý hnědý, světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	51.30	259.23
69.	0.40	jílovec uhelnatý černohnědý, ojedinělé pásy xylitu do 3 mm, sulfidy, nehojné ohlasy	51.70	258.83
70.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy	52.00	258.53
71.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, nehomogenní, polohy jílovce uhelnatého do 5 cm	52.60	257.93
72.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy	53.10	257.43
73.	0.30	jílovec uhelnatý černohnědý, ojedinělé pásy xylitu do 3 mm, sulfidy, nehojné ohlasy	53.40	257.13
74.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy	53.90	256.63
75.	0.30	jílovec uhelnatý hnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	54.20	256.33
76.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu do 5 mm, drobné lesklé ohlasy, hojné sulfidy	55.10	255.43
77.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, ojedinělé ohlasy 55.50 3 cm jílovec světle hnědý, brekciovitý, přeplavený	55.60	254.93
78.	0.70	jílovec prachovitý světle šedý, svrchních 10 cm s uhelnou příměsí, prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm	56.30	254.23
79.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 2 mm, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	56.50	254.03
80.	1.00	jílovec prachovitý světle šedý, drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	57.50	253.03
81.	0.50	jílovec uhelnatý hnědošedý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný, drobný, prouhelnělé rostlinné zbytky	58.00	252.53
82.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy, ohlasy	58.50	252.03
83.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy, svrchu s polohami jílovce uhelnatého tmavohnědého do	59.20	251.33

		10 cm		
84.	1.40	jílovec uhelnatý tmavohnědý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný, drobný, prouhelnělé rostlinné zbytky, nehomogenní, v polohách do 10 cm jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý	60.60	249.93
85.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, drobný	60.80	249.73
86.	0.30	pelosiderit světle okrově šedý, prouhelnělé rostlinné zbytky, pevný	61.10	249.43
87.	1.60	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, drobný	62.70	247.83
88.	1.00	jílovec prachovitý zelenošedý, proklouzaný, drobný, drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 5 mm	63.70	246.83
89.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, drobný	64.30	246.23
90.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný, drobný, prouhelnělé rostlinné zbytky	65.00	245.53
91.	6.00	jílovec prachovitý zelenošedý, proklouzaný, drobný, prouhelnělé rostlinné zbytky 66.70-66.90 s uhelnou příměsí	71.00	239.53

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

BO283

Geologický profil: kvartér od 0.0 do 0.5
nadloží od 0.5 do 12.7
sloj od 12.7 do 55.6
podloží od 55.6 do
krystalinikum od do

Odběry vzorků: základní technologické rozboru uhlí 88
stanovená puv. vody a obj. hmotn. 49
stanovení arzenu -
stanovení forem síry -
stanovení tavitelnosti popela -
chemické rozboru popela -

Výnos jádra: ze sloje 100%
z neproduktivních vrstev 100%

Hydrogeologie: přítoky do vrtu -
ztráta výplachu -

Karotáž: měřena kompletní metodika v celém profilu

Likvidace vrtu: záhozem

Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj

PROFIL VRTU				BO284	
Obec: Březno		Datum provedení: 26.6.-29.6.1997		Adresa: 80028	
Souřadnice: x 998 449.35		z (opis) 306.29 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 520.40		B.p.v.: 306.29 m n.m.			
Úkol: DNT - technologické vrtý II					
Provádějící organizace: Geologické služby s.r.o. Chomutov				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: jádrově		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: RNDr. Horčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hlína humusovitá, tmavě šedohnědá, ojedinělé valounky křemene do 3 cm	0.40	305.89
2.	1.30	hlína jílovitá šedohnědá, bělošedě skvrnitá, jemně slídnatá, s úlomky porcelanitu do 5 mm	1.70	304.59
3.	0.80	jíl béžově šedý, hnědě smouhovaný a skvrnitý, plastický 2.10-2.20 bělavě šedý, rozvětralý karbonát	2.50	303.79
4.	0.30	oxyhumolit hnědý, mourovitý	2.80	303.49
5.	0.70	jíl béžově šedý až hnědošedý, s příměsí oxidované uhelné hmoty, rezavě skvrnitý, oxidovaný, proklouzaný	3.50	302.79
6.	4.50	jíl béžový až hnědošedý, s nepravidelným podílem jemně rozptýlené uhelné hmoty, nepravidelně rezavohnědě smouhovaný 3.80-4.20 se žlutavými prachovými konkréciemi karbonátu	8.00	298.29
7.	0.50	jílovec se slabou uhelnou příměsí šedohnědý, černě laminovaný uhelnou hmotou, čočky xylitu do 2 mm, s ohlasy	8.50	297.79
8.	2.20	jíl béžový až hnědošedý, s nepravidelným podílem jemně rozptýlené uhelné hmoty 9.70-10.30 limonitický	10.70	295.59
9.	0.70	jílovec se slabou uhelnou příměsí šedohnědý, černě laminovaný uhelnou hmotou, čočky xylitu do 2 mm, s ohlasy	11.40	294.89
10.	0.60	jíl béžový až hnědošedý, s nepravidelným podílem jemně rozptýlené uhelné hmoty	12.00	294.29
11.	2.60	jíl až jíl prachovitý šedý až hnědošedý, proklouzaný, místy nepravidelně tmavě šedě laminovaný uhelnou hmotou 13.00-13.70 rozbředlý	14.60	291.69
12.	0.40	jílovec písčité světle šedý, nepravidelně rezavě skvrnitý	15.00	291.29
13.	3.00	jílovec prachovitý šedohnědý, s jemně rozptýlenou uhelnou hmotou, v polohách do 20 cm až s uhelnou příměsí, černě laminovaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný, bazálních 20 cm až jílovec s uhelnou příměsí	18.00	288.29
14.	2.40	jílovec prachovitý světle šedý, hnědošedě smouhovaný a laminovaný, svrchu úlomky xylitu do 3 mm, k bázi s narůstajícím podílem uhelné hmoty	20.40	285.89

		18.40 5 cm sideritizovaný 18.50-18.70 až písek jílovitý		
15.	1.00	jílovec se slabou uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	21.40	284.89
16.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadavé, se závalky tmavě šedého jílu, s ohlasy	22.10	284.19
17.	0.90	jílovec uhelnatý hnědošedý, proklouzaný, úlomky xylitu do 3 mm 22.50-22.60 uhlí jílovité zelenošedé, prosycené sulfidy	23.00	283.29
18.	1.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, střípkovitě až tence destičkovitě rozpadavé, četné sulfidy, nehomogenní 23.10-23.20 s polohami jílovce uhelnatého s ohlasy 24.00 5 cm jílovec uhelnatý s ohlasy	24.20	282.09
19.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, s ohlasy	24.50	281.79
20.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, mourovité, pásy xylitu do 5 mm, prosyceno sulfidy	24.80	281.49
21.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, s ohlasy	25.00	281.29
22.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, nehojné prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky, úlomky xylitu do 5 mm, s ohlasy	26.20	280.09
23.	1.20	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, tence destičkovitě rozpadavé, četné sulfidy, nehomogenní	27.40	278.89
24.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, nehojné prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky, s ohlasy, úlomky xylitu do 5 mm	27.80	278.49
25.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, tence destičkovitě rozpadavé, četné sulfidy, nehomogenní	28.70	277.59
26.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě nazelenalé hnědošedý, čočky xylitu do 3 mm, s ohlasy	28.90	277.39
27.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 5 mm, prosyceno sulfidy, zelenošedé, hojné ohlasy	29.30	276.99
28.	0.40	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3 mm, ohlasy, nasyceno sulfidy, zelenošedé	29.70	276.59
29.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 5 mm, prosyceno sulfidy, hojné ohlasy, nehomogenní, s polohami jílovce uhelnatého nazelenalého 5-10 cm 2x	30.50	275.79
30.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí svrchních 10 cm až jílovec uhelnatý, hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy	31.00	275.29
31.	1.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	32.20	274.09
32.	0.50	jílovec prachovitý světle šedý, prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy	32.70	273.59
33.	0.70	jílovec uhelnatý šedohnědý, k bázi až černohnědý, čočky xylitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy	33.40	272.89
34.	0.40	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 3 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy	33.80	272.49
35.	1.10	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 3 mm, četné sulfidy, s ohlasy, prouhelnělé rostlinné zbytky, nehomogenní	34.90	271.39
36.	0.80	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3	35.70	270.59

		mm, se sulfidy a ohlasy, nehomogenní, s polohami jílovce uhelnatého 5-10 cm		
37.	1.30	jílovec uhelnatý hnědošedý, čocky xylitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy, nehomogenní, s polohami uhlí jílovitého do 10 cm	37.00	269.29
38.	2.50	jílovec prachovitý světle hnědošedý, ojedinělé úlomky xylitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy 38.60-38.80 se slabou uhelnou příměsí	39.50	266.79
39.	0.50	jílovec uhelnatý šedohnědý, černošedě smouhovaný, pásy xylitu do 5 mm, s ohlasy	40.00	266.29
40.	0.50	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 3 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy 40.30 5 cm jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý	40.50	265.79
41.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy 40.60 5 cm prosyceno sulfidy, zelenošedé	40.80	265.49
42.	0.40	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 3 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy	41.20	265.09
43.	1.40	jílovec uhelnatý hnědošedý, prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy, nehomogenní, k bázi až s uhelnou příměsí	42.60	263.69
44.	1.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy, nehomogenní 42.60 5 cm jílovec uhelnatý šedohnědý 43.20-43.30 jílovec uhelnatý hnědý, zemitý 43.50-43.60 jílovec uhelnatý tmavohnědý, prosycen sulfidy	43.90	262.39
45.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, čocky xylitu do 3 mm, četné sulfidy, s ohlasy	44.30	261.99
46.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy, hojné ohlasy, nehomogenní	45.20	261.09
47.	0.80	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, pásy xylitu do 5 mm, s ohlasy a sulfidy 45.60-45.70 uhlí jílovité	46.00	260.29
48.	0.80	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu až 2 cm, četné sulfidy, hojné ohlasy, nehomogenní, s polohami uhlí jílovitého do 10 cm	46.80	259.49
49.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy	47.30	258.99
50.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čocky xylitu do 3 mm, proklouzaný, se sulfidy, k bázi až uhlí jílovité	47.80	258.49
51.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy	48.30	257.99
52.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, pásy xylitu do 5 mm, se sulfidy a ohlasy, nehomogenní	48.70	257.59
53.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, ojedinělé ohlasy	49.20	257.09
54.	0.30	uhlí jílovité - drť	49.50	256.79
55.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, bazálních 10 cm se závalky zelenošedého jílu, prosyceno sulfidy, zelenošedé	50.10	256.19
56.	2.10	jílovec prachovitý světle šedý, nepravidelně hnědošedě smouhovaný, svrchních 20 cm se slabou uhelnou příměsí,	52.20	254.09

		ojedinělé úlomky xylitu, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy 51.70-52.10 nepravidelně pyritizovaný, písčítý		
57.	0.60	jílovec prachovitý světle šedý, sideritizovaný	52.80	253.49
58.	0.20	jílovec prachovitý světle šedý, nepravidelně hnědošedě smouhovaný, ojedinělé úlomky xylitu, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy	53.00	253.29
59.	1.90	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, ojedinělé úlomky xylitu do 5 mm, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný, nehomogenní, při bázi až jílovec uhelnatý	54.90	251.39
60.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy, s polohami jílovce uhelnatého tmavohnědého do 5 cm	55.60	250.69
61.	1.80	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, tmavě hnědě smouhovaný, pásy xylitu do 5 mm, s ohlasy, nehomogenní, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky 56.40-56.50 uhlí xyliticko-detritické	57.40	248.89
62.	0.60	jílovec prachovitý světle šedohnědý, svrchu sideritizovaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy	58.00	248.29
63.	2.60	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, tmavě hnědě smouhovaný, pásy xylitu do 5 mm, s ohlasy, nehomogenní, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky 58.90-59.00 až uhlí jílovité 59.50-59.60 až uhlí jílovité	60.60	245.69
64.	0.70	jílovec prachovitý hnědošedý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	61.30	244.99
65.	3.70	jílovec prachovitý zelenošedý, proklouzaný, drobivý, ojedinělé pyritizované pásy xylitu do 1 cm	65.00	241.29

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU BO284

Geologický profil: kvartér od 0.0 do 1.7

nadloží od - do -

sloj od 1.7 do 50.1

podloží od 50.1 do

krystalinikum od do

Odběry vzorků: základní technologické rozboru uhlí 50

stanovení arzenu -

stanovení forem síry -

stanovení tavitelnosti popela -

chemické rozboru popela -

Výnos jádra: ze sloje 100%

z neproduktivních vrstev 100%

Hydrogeologie: přítoky do vrtu -

ztráta výplachu -

Karotáž: měřena kompletní metodika v celém profilu

Likvidace vrtu: záhozem

Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj

PROFIL VRTU				BO285	
Obec: Březno		Datum provedení: 30.6.-2.7.1997		Adresa: 80029	
Souřadnice: x 998 551.17		z (opis) 303.63 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 260.45		B.p.v.: 303.63 m n.m.			
Úkol: DNT - technologické vrtý II					
Provádějící organizace: Geologické služby s.r.o. Chomutov				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: jádrově		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: Ing. Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.20	ornice tmavě hnědá, jílovitá, jemně slídnatá, pozvolný přechod do podloží	0.20	303.43
2.	0.80	jílovec písčité okrový, jemně slídnatý, svrchu 5 mm sideritizovaný pásek	1.00	302.63
3.	5.90	jílovec prachovitý okrový, hojně drobné ohlasy, od 5.0 m světle šedě skvrnitý 5.50 5 cm rezavý pásek, jemně slídnatý - oxidovaný pelosiderit pozvolný přechod do podloží	6.90	296.73
4.	0.60	jílovec prachovitý šedohnědý, drobně proklouzaný	7.50	296.13
5.	0.50	jílovec prachovitý šedohnědý, zřetelně subhorizontálně hnědě až okrově laminovaný, na bázi nevýrazně rezavě skvrnitý	8.00	295.63
6.	0.10	jílovec uhelnatý černohnědý, oxidovaný, silně proklouzaný	8.10	295.53
7.	0.10	jíl prachovitý hnědý, světle šedě a tmavě šedě 0° - 10° laminovaný - laminace zvlněná	8.20	295.43
8.	0.20	jíl prachovitý okrový, jemně slídnatý, ojedinělé šedé laminy do 2 mm	8.40	295.23
9.	0.30	jílovec prachovitý světle šedý, jemně slídnatý	8.70	294.93
10.	0.60	jílovec prachovitý okrový, nepravidelně rezavě smouhovaný, četné ohlasy	9.30	294.33
11.	0.30	pískovec jílovitý okrový, jemnozrnný, slídnatý, lupínky slidy přes 1 mm, ojedinělé oxidované prouhelnělé rostlinné zbytky	9.60	294.03
12.	0.20	jílovec prachovitý okrový, nepravidelně rezavě smouhovaný, četné ohlasy, na hlavě 5 mm rezavý, limonitizovaný, pevný	9.80	293.83
13.	0.20	pískovec jílovitý okrový, jemnozrnný, silně slídnatý, ojedinělé oxidované prouhelnělé rostlinné zbytky 10.00 2 pásy 5mm a 2mm světle šedé, sideritizované, velmi pevné	10.00	293.63
14.	0.60	písek jílovitý okrový, obsah písčité složky kolísá ve smouhách do 5 cm, místy až jílovec písčité, slídnatý, ojedinělé oxidované prouhelnělé rostlinné zbytky	10.60	293.03
15.	0.90	jíl prachovitý ve smouhách až písčito-prachovitý, okrově hnědý až rezavý 11.40 strmá puklina s povlakem rezavého limonitu	11.50	292.13

		pozdvolný přechod do podloží		
16.	1.10	jílovec prachovitý světle šedý, drobně proklouzaný 12.40-12.50 šedě skvrnitý	12.60	291.03
17.	1.10	jílovec prachovitý šedohnědý, slabě jemně slídnatý, ojedinělé drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	13.70	289.93
18.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 mm, rýhované ohlasy, oxidované	14.30	289.33
19.	0.50	jílovec uhelnatý černohnědý, zemitý, oxidovaný, proklouzaný, k bázi šedohnědý, prouhelnělé rostlinné zbytky	14.80	288.83
20.	0.20	uhlí jílovité černohnědé, zemité, oxidované, drobně proklouzané	15.00	288.63
21.	0.20	uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 1 mm, zemité, četné sulfidy, hojné ohlasy	15.20	288.43
22.	0.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	15.40	288.23
23.	0.30	uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 1 mm, zemité, četné sulfidy, hojné ohlasy	15.70	287.93
24.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadávé, četné sulfidy, oxidované	16.20	287.43
25.	0.10	uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 1 mm, zemité, četné sulfidy, hojné ohlasy	16.30	287.33
26.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, oxidované 16.70-16.80 jílovec uhelnatý hnědý, šedě a černě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	17.20	286.43
27.	0.20	jílovec uhelnatý černohnědý, ojedinělé pásy xylitu do 1 mm, zemité, četné sulfidy a ohlasy	17.40	286.23
28.	1.20	jílovec uhelnatý šedohnědý, proklouzaný, místy brekciovitý, přeplavený, černě skvrnitý	18.60	285.03
29.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, lesklé, křehké, střípkovitě rozpadavé, se sulfidy	19.40	284.23
30.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, lesklé, střípkovitě, se sulfidy a ohlasy, v polohách do 10 cm přeplavené, brekciovité	19.70	283.93
31.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, lesklé, křehké, střípkovitě rozpadavé, se sulfidy	20.00	283.63
32.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, proklouzaný	20.30	283.33
33.	0.40	uhlí detritické, zemité, k bázi drť	20.70	282.93
34.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, lesklé, křehké, střípkovitě rozpadavé, se sulfidy	21.30	282.33
35.	0.30	jílovec uhelnatý zemité, hnědý, světle hnědě a černě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	21.60	282.03
36.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, lesklé, křehké, střípkovitě rozpadavé, se sulfidy	22.00	281.63
37.	0.90	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé pásy xylitu do 2 mm, pozdvolné vzájemné přechody, hojné sulfidy, nehomogenní	22.90	280.73
38.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, lesklé, křehké, střípkovitě rozpadavé, se sulfidy, bazálních 10 cm až jílovec uhelnatý	23.40	280.23
39.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, zemité, úlomky xylitu do 3 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky	23.90	279.73
40.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, proklouzaný,	24.10	279.53

		prouhelnělé rostlinné zbytky		
41.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	24.70	278.93
42.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, zemitý, úlomky xylitu do 3 mm	24.90	278.73
43.	1.10	jílovec prachovitý světle hnědý, četné ohlasy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé xylity do 1 cm	26.00	277.63
44.	0.70	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, drobně proklouzaný, zemitý, místy zřetelně přeplavený	26.70	276.93
45.	1.70	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, drobně proklouzaný, zemitý, místy zřetelně přeplavený, hojné sulfidy, nehomogenní	28.40	275.23
46.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, drobně proklouzaný, zemitý, místy zřetelně přeplavený, ve smouhách přechází v jílovec s uhelnou příměsí, na bázi pásek světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, sideritizovaný, pevný	29.00	274.63
47.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, proklouzaný, hojné sulfidy	29.20	274.43
48.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, drobně proklouzaný, zemitý, místy zřetelně přeplavený, heterogenní	29.40	274.23
49.	0.80	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, drobně proklouzaný, zemitý, místy zřetelně přeplavený, heterogenní 29.40-29.60 až jílovec s uhelnou příměsí	30.20	273.43
50.	2.00	jílovec prachovitý světle hnědý, četné ohlasy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé xylity do 1 cm, ve smouhách slabá uhelná příměs	32.20	271.43
51.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, 0° černě laminovaný, laminy zvlněné, zemitý, hojné sulfidy, nehomogenní	32.60	271.03
52.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	32.80	270.83
53.	0.60	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé pásy xylitu do 2 mm, četné sulfidy, heterogenní	33.40	270.23
54.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé	33.60	270.03
55.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě šedohnědý, drobně proklouzaný, zemitý, místy přeplavený, nehomogenní	34.20	269.43
56.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, proklouzaný, hojné sulfidy	34.30	269.33
57.	0.20	jílovec prachovitý světle hnědý, četné ohlasy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé xylity do 1 cm	34.50	269.13
58.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, proklouzaný, hojné sulfidy	34.60	269.03
59.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, proklouzaný, heterogenní, ve smouhách až jílovec uhelnatý	35.10	268.53
60.	0.40	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé pásy xylitu do 2 mm, četné sulfidy, pozvolné vzájemné přechody, heterogenní	35.50	268.13
61.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, proklouzaný, heterogenní, ve smouhách až uhlí jílovité	35.70	267.93
62.	0.70	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé pásy xylitu do 2 mm, četné sulfidy, heterogenní, na bázi brekciovité, přeplavené	36.40	267.23
63.	0.70	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy - šedo zelené, v páscích do 5 cm uhlí jílovité s ohlasy	37.10	266.53
64.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, světle hnědý a černě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, hojné sulfidy	37.40	266.23
65.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm,	37.90	265.73

		střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy - šedozeleň		
66.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, proklouzaný, heterogenní	38.10	265.53
67.	0.30	uhlí zemité - drť	38.40	265.23
68.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky 38.60 5 cm jílovec prachovitý světle hnědý, s ohlasy	38.70	264.93
69.	2.50	uhlí jílovité až jílovec uhelnatý, detritické, zemité, v páscích do 10 cm až xyliticko-detritické, kostkovité, s pásy xylitu do 5 mm, s četnými pásy jílovce uhelnatého hnědošedého, proklouzaného, místy brekciovité, přeplavené, s ohlasy a sulfidy, heterogenní 39.40-39.50 jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, šedě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený 41.00-41.20 pásy xylitu do 5 cm	41.20	262.43
70.	0.60	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé pásy xylitu do 2 mm, četné sulfidy, heterogenní	41.80	261.83
71.	1.00	uhlí jílovité detritické, zemité, v páscích do 10 cm až xyliticko-detritické, kostkovité, s pásy xylitu do 5 mm, s četnými pásy jílovce uhelnatého hnědošedého, proklouzaného, místy brekciovité, přeplavené, s ohlasy a sulfidy, heterogenní 42.40-42.60 zelenošedé - hojné sulfidy	42.80	260.83
72.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, černě skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné sulfidy	42.90	260.73
73.	0.30	jíl písčito-prachovitý světle hnědošedý, jemně slídnatý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	43.20	260.43
74.	0.80	písek jílovitý šedý, jemnozrnný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, náznak šikmého vrstvení	44.00	259.63
75.	4.50	jíl prachovitý světle šedý, ojedinělé drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, monotónní? 46.60-47.00 světlejší, pevnější, slabě sideritizovaný 47.80-48.20 jemně písčité, měkčí pozdolný přechod do podloží	48.50	255.13
76.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, úlomky fuzitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé pyritové konkrce do 3 mm	48.90	254.73
77.	1.00	jílovec prachovitý hnědošedý, hojné ohlasy, velmi hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách uhelná příměs, místy náznak 0° laminace, místy náznak lupenité odlučnosti	49.90	253.73
78.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě šedý, hojné ohlasy, drobný, se sulfidy	50.40	253.23
79.	0.60	uhlí jílovité detritické, zemité, ojedinělé pásy xylitu do 1 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy, drobné	51.00	252.63
80.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, hojné ohlasy, velmi hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, místy náznak lupenité odlučnosti	51.50	252.13
81.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě šedý, hojné ohlasy, drobný, se sulfidy	51.90	251.73
82.	0.60	jílovec uhelnatý zemité, ojedinělé pásy xylitu do 1 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy, drobný	52.50	251.13
83.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, hojné sulfidy	52.70	250.93
84.	0.40	jílovec prachovitý světle šedý, ojedinělé drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	53.10	250.53

85.	0.20	sideritovec světle šedohnědý, velmi tvrdý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	53.30	250.33
86.	0.30	jílovec prachovitý světle hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé ohlasy	53.60	250.03
87.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné ohlasy	53.80	249.83
88.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, heterogenní, v páscích do 10 cm pozvolné přechody do jílovce uhelnatého, místy brekciovitý, přeplavený	54.60	249.03
89.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, heterogenní, v páscích do 10 cm pozvolné přechody do jílovce uhelnatého a jílovce prachovitého, hojné ohlasy	55.70	247.93
90.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, heterogenní, místy brekciovitý, přeplavený	56.00	247.63
91.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, světle šedě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, prouhelnělé rostlinné zbytky	56.40	247.23
92.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, heterogenní, v páscích do 10 cm jílovec uhelnatý a prachovitý, s hojnými ohlasy	56.80	246.83
93.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, světle šedě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, prouhelnělé rostlinné zbytky	57.40	246.23
94.	0.30	jílovec prachovitý hnědošedý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, hojné ohlasy	57.70	245.93
95.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, proklouzaný, drobivý, prouhelnělé rostlinné zbytky	58.80	244.83
96.	1.20	jílovec prachovitý zelenavě šedý, proklouzaný, drobivý, drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	60.00	243.63

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

BO285

Geologický profil: kvartér od 0.0 do 0.2

nadloží od - do -

sloj od 0.2 do 42.8

podloží od 42.8 do

krystalinikum od do

Odběry vzorků: základní technologické rozboru uhlí 61

stanovení puv. vody a obj. hmotn. 37

stanovení arzenu 61

stanovení forem síry 61

stanovení tavitelnosti popela 61

chemické rozboru popela 61

stanovení stopových prvků 61

Výnos jádra: ze sloje 100%

z neproduktivních vrstev 100%

Hydrogeologie: přítoky do vrtu -

ztráta výplachu -

Karotáž: měřena kompletní metodika v celém profilu

Likvidace vrtu: záhozem

Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj

PROFIL VRTU				BO286	
Obec: Březno		Datum provedení: 7.9.-10.9.1997		Adresa: 80059	
Souřadnice: x 998 280.04		z (opis) 294.42 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 000.34		B.p.v.: 294.42 m n.m.			
Úkol: DNT - technologické vrtý II					
Provádějící organizace: Geologické služby s.r.o. Chomutov				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: jádrově		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: RNDr. Horčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice hlína humusovitá, tmavě hnědá	0.50	293.92
2.	0.70	hlína jílovitá tmavě šedá, se závalky rezavě hnědého jílu	1.20	293.22
3.	4.40	jíl prachovitý rezavě až okrově hnědý, hnědošedě smouhovaný, proklouzaný, tuhý	5.60	288.82
4.	3.50	jílovec prachovitý okrově hnědošedý, rezavohnědě smouhovaný a skvrnitý	9.10	285.32
5.	3.20	jílovec prachovitý světle šedý, hnědošedě smouhovaný, svrchu rezavohnědě skvrnitý, v polohách do 10 cm slabě jemně písčité	12.30	282.12
6.	1.60	jílovec prachovitý hnědošedý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný, při bázi narůstající podíl uhelné hmoty	13.90	280.52
7.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy	14.30	280.12
8.	0.40	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy a ohlasy	14.70	279.72
9.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, úlomky xylitu do 3 mm, se sulfidy	15.20	279.22
10.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, mourovité, v polohách do 10 cm uhlí jílovité a jílovec uhelnatý	15.80	278.62
11.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, kostkovitě rozpadavé, četné sulfidy	16.30	278.12
12.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, se sulfidy a ohlasy, mourovité	16.90	277.52
13.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, úlomky xylitu do 3 mm, se sulfidy	17.20	277.22
14.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, čočky xylitu do 2 mm, proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky	17.80	276.62
15.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čočky xylitu do 3 mm, se sulfidy	18.20	276.22
16.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, se sulfidy a ohlasy, mourovité	18.50	275.92
17.	1.10	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy, k bázi slabě jílovité, ojedinělé ohlasy	19.60	274.82
18.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, se sulfidy a ohlasy	19.80	274.62

19.	1.10	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy	20.90	273.52
20.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, se sulfidy a ohlasy	21.10	273.32
21.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, střípkovitě rozpadavé, četné sulfidy	21.30	273.12
22.	1.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy, nehomogenní, v polohách 5-10 cm až jílovec uhelnatý černohnědý	22.40	272.02
23.	0.90	jílovec uhelnatý hnědošedý, ojedinělé čočky xylitu do 5 mm, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ohlasy	23.30	271.12
24.	2.00	jílovec prachovitý světle hnědošedý, tmavohnědě smouhovaný a laminovaný, ojedinělé úlomky xylitu 1 cm, ohlasy	25.30	269.12
25.	0.40	jílovec uhelnatý hnědošedý, ojedinělé čočky xylitu do 5 mm, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ohlasy	25.70	268.72
26.	0.70	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čočky a pásy xylitu do 3 mm, proklouzaný, se sulfidy	26.40	268.02
27.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy	26.70	267.72
28.	0.80	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čočky a pásy xylitu do 3 mm, proklouzaný, se sulfidy	27.50	266.92
29.	0.50	jílovec uhelnatý hnědošedý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy	28.00	266.42
30.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čočky a pásy xylitu do 3 mm, proklouzaný, se sulfidy	28.20	266.22
31.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, úlomky xylitu do 3 mm, mourovité	28.70	265.72
32.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	29.60	264.82
33.	0.80	jílovec prachovitý hnědošedý, s ohlasy	30.40	264.02
34.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, proklouzaný, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky	30.60	263.82
35.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, hojné ohlasy, bazálních 10 cm až uhlí xyliticko-detritické 30.80-30.90 brekciovité, přeplavené 31.10-31.20 brekciovité, přeplavené	31.40	263.02
36.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, čočky xylitu do 3 mm, se sulfidy a ohlasy	31.60	262.82
37.	0.10	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu až 3 cm, křehké, se sulfidy	31.70	262.72
38.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí až uhelnatý, šedohnědý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, s ohlasy	32.90	261.52
39.	0.60	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy, hojné ohlasy	33.50	260.92
40.	0.20	jílovec uhelnatý černohnědý, čočky xylitu do 3 mm, se sulfidy a ohlasy	33.70	260.72
41.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy, hojné ohlasy	34.20	260.22
42.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, se sulfidy a ohlasy	34.80	259.62
43.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, s ohlasy,	35.50	258.92

		ojedinělé sulfidy 35.10 brekciovitě, přepravené		
44.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, nehojně prouhelnělé rostlinné zbytky	35.80	258.62
45.	0.70	jílovec uhelnatý černohnědý, čočky xylitu do 3 mm, se sulfidy a ohlasy	36.50	257.92
46.	1.10	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy, hojně ohlasy, na bázi brekciovitě, přepravené	37.60	256.82
47.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, s ohlasy, ojedinělé sulfidy	37.80	256.62
48.	0.20	jílovec uhelnatý černohnědý, čočky xylitu do 3 mm, se sulfidy a ohlasy	38.00	256.42
49.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy a ohlasy	38.30	256.12
50.	0.60	jílovec uhelnatý černohnědý, čočky xylitu do 3 mm, se sulfidy a ohlasy	38.90	255.52
51.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, hojně ohlasy	39.60	254.82
52.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3 mm, hojně sulfidy, drobně proklouzané, brekciovitě, přepravené	39.80	254.62
53.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, velmi četné sulfidy, zelenošedé	40.30	254.12
54.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí svrchu až uhelnatý, šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, s ohlasy	40.60	253.82
55.	3.00	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě šedě smouhovaný, nehojně úlomky xylitu do 1 cm, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, lesklé rýhované ohlasy, k bázi jemně písčité 41.50-41.80 sideritizovaný 42.00-42.10 sideritizovaný	43.60	250.82
56.	0.60	jílovec písčité až písek jílovitý světle šedý, jemnozrnný	44.20	250.22
57.	0.20	pelosiderit světle okrově šedý, pevný	44.40	250.02
58.	2.80	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě šedě smouhovaný, nehojně úlomky xylitu do 1 cm, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, lesklé rýhované ohlasy 45.40-45.50 slabě sideritizovaný 46.30-46.50 jemně rozptýlená uhelná hmota, hnědě smouhovaný	47.20	247.22
59.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, s ohlasy	48.00	246.42
60.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 5 mm, se sulfidy a ohlasy	48.40	246.02
61.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, hojně ohlasy	48.60	245.82
62.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, nehojně prouhelnělé rostlinné zbytky	49.50	244.92
63.	0.90	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, čočky xylitu do 5 mm, se sulfidy a ohlasy	50.40	244.02
64.	2.00	jílovec prachovitý světle šedý, hnědě skvrnitý a smouhovaný, nehojně úlomky xylitu do 1 cm, nehojně prouhelnělé rostlinné zbytky 50.80-51.50 sideritizovaný	52.40	242.02

65.	1.60	jílovec prachovitý s proměnlivým podílem jemně rozptýlené uhelné hmoty, v polohách do 10 cm až s uhelnou příměsí šedohnědý, s ohlasy	54.00	240.42
Poznámka				
SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU			BO286	
Geologický profil: kvartér od 0.0 do 1.2 nadloží od - do - sloj od 1.2 do 40.3 podloží od 40.3 do krystalinikum od do				
Odběry vzorků: základní technologické rozboru uhlí 54 stanovení puv. vody a obj. hmotn. 29 stanovení arzenu - stanovení forem síry - stanovení tavitelnosti popela - chemické rozboru popela -				
Výnos jádra: ze sloje 100% z neproduktivních vrstev 100%				
Hydrogeologie: přítoky do vrtu - ztráta výplachu -				
Karotáž: měřena kompletní metodika v celém profilu				
Likvidace vrtu: záhozem				
Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj				

PROFIL VRTU				BO329	
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
Březno u Chomutova		13.01.1999		80305	
Souřadnice: x		998 285.16	z (opis)	303.58 m n.m.	Katastr:
y		810 603.88	B.p.v.:	303.58 m n.m.	
Úkol:					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
TOPGEO Brno					
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
rotační jádr. - spir		Michal Hycl			
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
WIRTH B1A				Zdeněk Matějík	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	navážka - směs jílu a úlomků porcelanitů	0.30	303.28
2.	0.90	jíl - slabě prachovitý, béžový, šedě šmouhovaný, plastický až tuhý	1.20	302.38
3.	2.20	jíl - prachovitý, okrový, rezavě a hnědě šmouhovaný, plastický až tuhý	3.40	300.18
4.	0.20	jíl - jemně písčité, okrový až rezavý	3.60	299.98
5.	0.40	jíl - prachovitý, okrový, rezavě a hnědě šmouhovaný, plastický až tuhý	4.00	299.58

Poznámka

Poznámka: pažnice 304.30 m n.m.

Stratigrafie:

0.00 - 0.30 Antropogenní navážky

0.30 - 4.00 Kvartér

Údaje o podzemní vodě:

Naražená hladina (m pt): 0.60

Ustálená hladina (m pt): 1.04

Datum měření ustálené hladiny: 8.3.2000

Údaje o vrtání:

Báze úseku 1 (m pt): 4.00

Průměr vrtu 1 (mm): 260.00

Údaje o výstroji:

Hlava kolony 1 (m pt): -0.73

Pata kolony 1 (m pt): 0.30

Průměr kolony 1 (mm): 133.00

Hlava kolony 2 (m pt): 0.05

Pata kolony 2 (m pt): 0.50

Průměr kolony 2 (mm): 110.00

Hlava kolony 3 (m pt): 0.50

Pata kolony 3 (m pt): 3.70

Průměr kolony 3 (mm): 110.00

Hlava kolony 4 (m pt): 3.70

Pata kolony 4 (m pt): 4.00

Průměr kolony 4 (mm): 110.00

Údaje o obsypu:

Hlava úseku 1 (m pt): 0.00

Pata úseku 1 (m pt): 0.20

Minimální průměr mezikruží (mm): 110.00

Maximální průměr mezikruží (mm): 260.00

Materiál: Beton

Hlava úseku 2 (m pt): 0.20

Pata úseku 2 (m pt): 0.50

Minimální průměr mezikruží (mm): 110.00

Maximální průměr mezikruží (mm): 260.00

Materiál: Těsnící jíl

Hlava úseku 3 (m pt): 0.50

Pata úseku 3 (m pt): 4.00

Minimální průměr mezikruží (mm): 110.00

Maximální průměr mezikruží (mm): 260.00

Materiál: Obsyp fr. 4/8

Údaje o vzorkování:

0.00 - 0.30 zemina

0.30 - 0.60 zemina

1.04 - 3.70 voda

PROFIL VRTU				BO333	
Obec: Březno		Datum provedení: 21.2.-25.2.2000		Adresa: 80434	
Souřadnice: x 998 149.16		z (opis) 303.34 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 832.68		B.p.v.: 303.34 m n.m.			
Úkol: Provozní technolog. vrtu Libouš 2000 - II					
Provádějící organizace: GIS-Geoindustry s.r.o.			Mapa SMO 1 : 5000 Chomutov 4-9		
Způsob vrtání: rotační jádrový		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: Ing.Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	navážka - směs porcelanitu a drceného betonu	0.40	302.94
2.	0.30	ornice písčitojílovitá, černohnědá, jemně slídnatá, ojedinělé valounky křemene a hornin krystalinika do 5 cm	0.70	302.64
3.	1.00	hlína písčitá, okrová, jemně slídnatá, valounky křemene a hornin krystalinika do 5 cm, špinavě bílé šmouhy a závalky do 5 cm	1.70	301.64
4.	4.30	jílovec prachovitý, okrový, plastický	6.00	297.34
5.	0.60	jílovec sideritický, okrový, rezavě a šedě skvrnitý, navětralý, pevný	6.60	296.74
6.	4.70	jílovec prachovitý, okrový, plastický, ke spodu nevýrazně pevnější, pozvolný přechod do podloží 6.7-7.4 přechází do béžově hnědé barvy	11.30	292.04
7.	2.10	jílovec prachovitý, poloplastický, béžově hnědý, místy rezavě skvrnitý	13.40	289.94
8.	0.10	jílovec sideritický, rezavý, šedě skvrnitý, slabě jemně slídnatý, pevný	13.50	289.84
9.	0.20	jílovec prachovitý, poloplastický, béžově hnědý, místy rezavě skvrnitý	13.70	289.64
10.	0.90	jílovec silně prachovitý, tmavošedý, hnědě skvrnitý, drobně jemně proklouzaný, slabá organická příměs, navětralý	14.60	288.74
11.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí, černohnědý, drobně proklouzaný, oxidovaný	15.00	288.34
12.	0.50	uhlí jílovité, oxidované - drť	15.50	287.84
13.	0.70	oxyhumolit černý, hnědě skvrnitý, nepevný - drť, na bázi méně zvětralé úlomky xylitu	16.20	287.14
14.	1.30	jílovec uhelnatý až uhlí jílovité, černý, hnědě skvrnitý a šmouhovaný, oxidovaný, nehomogenní	17.50	285.84
15.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, oxidovaný - drť	17.90	285.44
16.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, hnědě skvrnité a šmouhované, oxidované, nehomogenní	18.30	285.04
17.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, oxidovaný, nehomogenní, náznak lupenité stavby 16.5 2 cm pelosiderit okrový, zvětralý	19.50	283.84

18.	1.10	jílovec uhelnatý černý, hnědě skvrnitý a šmouhovaný, oxidovaný, nehomogenní	20.60	282.74
19.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, oxidovaný, nehomogenní, náznak lupenité stavby	21.30	282.04
20.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí , černý, hnědě skvrnitý a šmouhovaný, oxidovaný, nehomogenní	22.20	281.14
21.	0.60	jílovec uhelnatý , silně oxidovaný - drť	22.80	280.54
22.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí , světle šedohnědý, silně prachovitý, drobně proklouzaný, ?sideritizovaný, pevnější	23.20	280.14
23.	3.10	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, nehomogenní, silně zvětralý, uhelná příměs kolísá ve šmouhách	26.30	277.04
24.	0.40	jílovec uhelnatý , hnědošedý, černě páskovaný, ve světlé základní hmotě čočky xylitu do 3 cm	26.70	276.64
25.	0.30	jílovec prachovitý , hnědošedý, drobně proklouzaný	27.00	276.34
26.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, silně oxidované - drť	27.30	276.04
27.	0.90	oxyhumolit hnědočerný - drť	28.20	275.14
28.	0.20	uhlí xylitické	28.40	274.94
29.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , hnědošedý, drobně proklouzaný, čočky xylitu do 5 mm	28.70	274.64
30.	1.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, silně zvětralé, převážně drť	30.30	273.04
31.	0.40	jílovec uhelnatý hnědočerný, nevýrazně lupenitý, čočky xylitu do 1 mm, silně zvětralý	30.70	272.64
32.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí , hnědošedý, drobně proklouzaný, čočky xylitu do 5 mm	31.20	272.14
33.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, nevýrazně lupenité, čočky xylitu do 1 mm, silně zvětralé	31.60	271.74
34.	0.60	oxyhumolit - drť	32.20	271.14
35.	0.20	jílovec uhelnatý , oxidovaný - drť	32.40	270.94
36.	0.20	oxyhumolit - drť	32.60	270.74
37.	0.50	oxyhumolit jílovitý - drť	33.10	270.24
38.	0.10	uhlí xylitické	33.20	270.14
39.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, hnědě skvrnitý, čočky xylitu do 2 mm	33.40	269.94
40.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, čočky xylitu do 2 cm, střípkovitě rozpadavé	34.30	269.04
41.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, silně zvětralé, nehomogenní	35.20	268.14
42.	0.10	jílovec uhelnatý hnědočerný, nevýrazně lupenitý, čočky xylitu do 1 mm, silně zvětralý	35.30	268.04
43.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, četné sulfidy, silně zvětralé, nehomogenní	36.20	267.14
44.	1.30	jílovec uhelnatý , tmavě šedohnědý, drobně proklouzaný, silně zvětralý, čočky xylitu do 3 mm	37.50	265.84
45.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí , tmavě šedohnědý, drobně proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, silně oxidovaný	37.90	265.44
46.	0.40	jílovec prachovitý , šedohnědý, drobně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	38.30	265.04
47.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , tmavě šedohnědý, drobně proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, silně oxidovaný	38.50	264.84
48.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 1 cm, zvětralé	39.30	264.04

		38.7 2 cm zcela pyritizovaný xylit		
49.	0.30	jílovec uhelnatý , tmavě šedohnědý, drobně proklouzaný, silně oxidovaný	39.60	263.74
50.	0.60	oxyhumolit jílovitý , hnědočerný - drť s úlomky xylitu do 1 cm	40.20	263.14
51.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 1 cm, zvětralé	40.60	262.74
52.	0.70	jílovec uhelnatý , tmavě šedohnědý, drobně proklouzaný, prouhelnělé rostlinné zbytky, silně oxidovaný	41.30	262.04
53.	0.20	jílovec uhelnatý , černohnědý, lupenitý, čočky xylitu do 2 cm, nehomogenní	41.50	261.84
54.	0.20	jílovec sideritický , světle hnědý, černě skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, pevnější	41.70	261.64
55.	0.50	jílovec uhelnatý , šedohnědý, nevýrazně lupenitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	42.20	261.14
56.	3.10	jílovec prachovitý , světle šedohnědý, nehomogenní, ve šmouhách slabá uhelná příměs, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm 42.6-42.7 sideritizovaný, pevnější 44.1-44.3 pelosiderit světle hnědý, černě a hnědě laminovaný, pevný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, úklon vrstev 30°	45.30	258.04
57.	0.40	jílovec uhelnatý , černohnědý, výrazně lupenitý, čočky xylitu do 5 mm, nehomogenní, místy závalky světle hnědého jílovce do 2 cm	45.70	257.64
58.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, lupenitě rozpadavé	46.10	257.24
59.	0.10	jílovec prachovitý , světle šedohnědý, nehomogenní, ve šmouhách slabá uhelná příměs, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm	46.20	257.14
60.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 1 cm, četné ohlasy, nehomogenní	46.60	256.74
61.	0.60	jílovec uhelnatý , hnědočerný, silně oxidovaný, čočky xylitu do 3 mm, zemitý	47.20	256.14
62.	0.50	jílovec uhelnatý , tmavě šedohnědý, drobně proklouzaný, zvětralý, hojné sulfidy	47.70	255.64
63.	0.20	jílovec uhelnatý , hnědočerný, silně oxidovaný, čočky xylitu do 3 mm, zemitý	47.90	255.44
64.	1.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, lupenitě až střípkovitě rozpadavé	49.20	254.14
65.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 1 mm, lupenitě, navětralé	49.70	253.64
66.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, lupenitě až střípkovitě rozpadavé	50.00	253.34
67.	2.00	jílovec uhelnatý , černohnědý, střípkovitě rozpadavý, čočky xylitu do 1 cm	52.00	251.34
68.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, čočky xylitu do 1 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé	52.50	250.84
69.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, střípkovitě rozpadavé	53.00	250.34
70.	0.20	jílovec uhelnatý , hnědočerný, drobně proklouzaný, čočky xylitu do 1 mm	53.20	250.14
71.	1.60	uhlí až uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, lupenitě až střípkovitě rozpadavé, nehomogenní	54.80	248.54
72.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, černě skvrnitý a šmouhovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	55.00	248.34

73.	1.80	jílovec prachovitý , světle hnědošedý, drobně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ve šmouhách slabá uhelná příměs 55.4 5 cm rezavě hnědý, silně prachovitý, ?sideritizovaný 56.0 5 cm sideritizovaný, pevnější, hojné pyritizované rostlinné zbytky	56.80	246.54
74.	0.80	jílovec uhelnatý , šedohnědý, zelenavě skvrnitý, lupenitý, hojné prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky, čočky xylitu do 1 mm	57.60	245.74
75.	0.40	jílovec uhelnatý , černohnědý, četné lesklé rýhované ohlasy, hojné prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky	58.00	245.34
76.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, hojné sulfidy, křehké	58.20	245.14
77.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, četné lesklé rýhované ohlasy, hojné prouhelnělé a pyritizované rostlinné zbytky	58.60	244.74
78.	1.80	jílovec se slabou uhelnou příměsí , hnědošedý, poměrně pevný, nehomogenní, místy až uhelnatý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy 60.3 5 cm okrově skvrnitý, pevný	60.40	242.94
79.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, drobně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, slabě sideritizovaný	60.70	242.64
80.	1.60	jílovec s uhelnou příměsí , hnědošedý, poměrně pevný, nehomogenní, místy až uhelnatý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	62.30	241.04
81.	0.30	jílovec uhelnatý , hnědočerný, lupenitý, čočky xylitu do 1 mm	62.60	240.74
82.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí , zelenavě šedohnědý, proklouzaný, drobivý, četné lesklé rýhované ohlasy, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	63.40	239.94
83.	1.70	jílovec prachovitý , zelenavě šedý, proklouzaný, drobivý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky dospodu ubývají 63.6 1 cm okrově skvrnitý, sideritizovaný	65.10	238.24
84.	0.30	jílovec sideritický , zelenavě šedý, okrově skvrnitý, pevný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	65.40	237.94
85.	0.80	jílovec prachovitý , zelenavě šedý, proklouzaný, drobivý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky dospodu ubývají	66.20	237.14
86.	6.60	jílovec prachovitý , šedozeleň, proklouzaný, drobivý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné okrové a světle šedé závalky ?sideritu do 5 mm, ve šmouhách nepravidelně slabě sideritizovaný	72.80	230.54
87.	0.30	jílovec uhelnatý , tmavě šedohnědý, lupenitý, čočky xylitu do 1 mm	73.10	230.24
88.	2.90	jílovec prachovitý , šedozeleň, proklouzaný, drobivý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné okrové a světle šedé závalky ?sideritu do 5 mm, ve šmouhách nepravidelně slabě sideritizovaný 74.7-75.5 nahnědlý, slabá uhelná příměs, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	76.00	227.34
Poznámka				
SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU			BO333	
Geologický profil: kvartér 0.00 1.70 m				

nadloží	1.70	15.00 m
sloj	15.00	58.60 m
podloží	58.60	-
krystalinikum	-	-

Odběry vzorků: ZTR 80 ks
stanovení Wtr a dar -

Výnos jádra: ze sloje 100%
z neproduktivních vrstev 100%

Hydrogeologie: přítoky do vrtu
ztráta výplachu

Karotáž: měřena kompletní metodika v celém vrtu

Likvidace vrtu: záhozem

Vystrojení vrtu: -

Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj

Fotografická dokumentace: v celém profilu vrtu

Přijatý profil vypracoval: RNDr. L. Horčíčka

V Chomutově dne: 4.10.2000

PROFIL VRTU				BO334	
Obec: Březno		Datum provedení: 28.2.-7.3.2000		Adresa: 80435	
Souřadnice: x	998 352.35	z (opis)	301.48 m n.m.	Katastr: Březno u Chomutova	
y	810 316.31	B.p.v.:	301.48 m n.m.		
Úkol: Provozní technolog. vrty Libouš 2000 - II					
Provádějící organizace: GIS-Geoindustry s.r.o.				Mapa SMO 1 : 5000 Chomutov 4-9	
Způsob vrtání: rotační jádrový		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: RNDr.Horčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	navážka - směs písčité hlíny hnědošedé s valounky křemene do 5 cm, hojné úlomky porcelanitu do 3 cm	0.40	301.08
2.	0.40	ornice - hlína humusovitá, tmavohnědá, valounky křemene do 3 cm	0.80	300.68
3.	0.30	hlína jílovitá , okrově hnědá, tmavošedě šmouhovaná, valounky křemene do 1 cm	1.10	300.38
4.	0.90	jílovec písčitý , okrový, rezavě až černošedě šmouhovaný, s valounky křemene a hornin krystalinika až do 10 cm	2.00	299.48
5.	7.00	jílovec prachovitý , světle okrově šedý až šedohnědý, rezavě černě šmouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, vzácné pásy xylitu do 1 cm, drobné nerovné ohlazy	9.00	292.48
6.	4.10	jílovec prachovitý , hnědošedý, rezavě a černě skvrnitý a šmouhovaný, kompaktní, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky 10.7-10.8 sideritizovaný	13.10	288.38
7.	1.00	jílovec písčitý , světle šedý, hnědě a zelenošedě laminovaný 13.2 3 cm pyritizovaný pásek xylitu 13.8-13.9 pyritizované pásy xylitu	14.10	287.38
8.	1.60	jílovec prachovitý , hnědošedý, rezavě a černě skvrnitý a šmouhovaný, kompaktní, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, k bázi se slabou uhelnou příměsí 15.2 5 cm pyritizovaný pásek xylitu	15.70	285.78
9.	1.30	jílovec uhelnatý , tmavě šedý, černě šmouhovaný, ojedinělé pásy xylitu do 1 cm, proklouzaný	17.00	284.48
10.	3.30	jílovec prachovitý , šedý, hnědě šmouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, k bázi slabá uhelná příměs 17.2-17.4 sideritizovaný	20.30	281.18
11.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, čočky xylitu do 2 mm, proklouzaný	20.50	280.98
12.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovitě, k bázi lupenitě rozpadavé, se sulfidy	21.00	280.48
13.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, zemité, čočky xylitu do 2 mm, hojné sulfidy, drobné ohlazy	21.80	279.68
14.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu až 2 cm, křehké,	22.20	279.28

		kostkovitě až střípkovitě rozpadavé, se sulfidy		
15.	1.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, zemité, s ohlasy, pásy xylitu do 5 mm, v polohách do 10 cm až jílovec uhelnatý	23.40	278.08
16.	0.90	jílovec uhelnatý , hnědošedý, čočky xylitu do 3 mm, ojedinělé pásy xylitu 5 mm, proklouzaný 23.7-23.9 až s uhelnou příměsí	24.30	277.18
17.	1.00	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu až 3 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné ohlasy	25.30	276.18
18.	1.00	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, ohlasy, hojné sulfidy až zelenošedě šmouhované	26.30	275.18
19.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , černohnědý, zelenošedě skvrnitý, částečně pyritizovaný, s ohlasy	26.50	274.98
20.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, ohlasy, hojné sulfidy až zelenošedě šmouhované	27.30	274.18
21.	0.10	uhlí jílovité detritické, zemité	27.40	274.08
22.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu až 3 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné ohlasy	27.60	273.88
23.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí , tmavě hnědý, zemité	27.70	273.78
24.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu až 3 cm, křehké, střípkovitě rozpadavé, četné ohlasy	28.10	273.38
25.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 2 mm, zemité, hojné sulfidy	28.40	273.08
26.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3 mm, hojné sulfidy, ohlasy, nehomogenní, v polohách do 10 cm jílovec uhelnatý	29.20	272.28
27.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, brekciovitý, přeplavený, s ohlasy	29.30	272.18
28.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3 mm, hojné sulfidy, ohlasy, nehomogenní, v polohách do 10 cm jílovec uhelnatý	29.70	271.78
29.	0.40	jílovec uhelnatý , šedohnědý, čočky xylitu do 5 mm, prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	30.10	271.38
30.	1.50	jílovec s uhelnou příměsí , světle šedohnědý, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, proklouzaný 31.0-31.2 až prachovitý	31.60	269.88
31.	0.80	jílovec uhelnatý , tmavohnědý, čočky xylitu do 3 mm, se sulfidy a ohlasy 31.9 5 cm sideritizovaný	32.40	269.08
32.	0.20	jílovec uhelnatý , hnědočerný, pásy xylitu do 5 mm, se sulfidy a ohlasy	32.60	268.88
33.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , hnědošedý, pásy xylitu do 1 cm, drobné ohlasy	32.90	268.58
34.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, se sulfidy a ohlasy 33.2 5 cm jílovec uhelnatý hnědý	33.30	268.18
35.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí , hnědošedý, pásy xylitu do 1 cm, drobné ohlasy	33.70	267.78
36.	0.30	jílovec uhelnatý , hnědočerný, pásy xylitu do 5 mm, se sulfidy a ohlasy	34.00	267.48
37.	0.20	jílovec uhelnatý , šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný	34.20	267.28

38.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3 mm, drobné ohlasy, hojné sulfidy	34.50	266.98
39.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný	35.00	266.48
40.	1.00	jílovec uhelnatý , černohnědý, pásy xylitu do 1 cm, čočky xylitu do 3 mm, drobné lesklé ohlasy, sulfidy, nehomogenní 35.2-35.3 a 35.6-35.7 s uhelnou příměsí, šedohnědý	36.00	265.48
41.	1.80	jílovec se slabou uhelnou příměsí , světle šedohnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 2 cm, s ohlasy 36.9-37.0 slabě sideritizovaný	37.80	263.68
42.	0.40	jílovec uhelnatý , černohnědý, čočky xylitu do 4 mm, hojné sulfidy, ohlasy	38.20	263.28
43.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, čočky xylitu do 2 mm, proklouzaný	38.40	263.08
44.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ohlasy, nehomogenní, v polohách 5-10 cm jílovec uhelnatý, tmavohnědý 38.6-38.7 brekciovitý, přeplavený, s hojnými sulfidy	39.30	262.18
45.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný	39.80	261.68
46.	0.70	jílovec uhelnatý , černohnědý, čočky xylitu do 4 mm, hojné sulfidy, ohlasy	40.50	260.98
47.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ohlasy, nehomogenní	41.40	260.08
48.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , hnědý, zemitý, slabě sideritizovaný	41.60	259.88
49.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ohlasy, nehomogenní	41.90	259.58
50.	0.30	jílovec uhelnatý , černohnědý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný, hojné sulfidy	42.20	259.28
51.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ohlasy, nehomogenní	42.80	258.68
52.	0.40	jílovec uhelnatý , černohnědý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný, hojné sulfidy	43.20	258.28
53.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , hnědošedý, čočky xylitu do 1 cm, se sulfidy a ohlasy	43.50	257.98
54.	1.20	jílovec uhelnatý , černohnědý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, proklouzaný, se sulfidy 43.9-44.1 až uhlí jílovité	44.70	256.78
55.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, se sulfidy a ohlasy 44.95 3 cm sideritizované	45.20	256.28
56.	0.30	jílovec uhelnatý , černohnědý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, proklouzaný, se sulfidy	45.50	255.98
57.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, křehké, kostkovitě rozpadavé, hojné sulfidy	46.20	255.28
58.	0.20	jílovec uhelnatý , tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ohlasy	46.40	255.08
59.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ohlasy	47.00	254.48
60.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, střípkovitě rozpadavé, hojné sulfidy	47.50	253.98

61.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, ohlasy	48.00	253.48
62.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , tmavě hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, s ohlasy, prouhelnělé rostlinné zbytky	48.20	253.28
63.	0.30	jílovec prachovitý , světle šedý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky	48.50	252.98
64.	0.40	pelosiderit světle okrově šedý, tvrdý	48.90	252.58
65.	1.80	jílovec prachovitý , světle šedý, vzácné prouhelnělé rostlinné a kořenové zbytky, ojedinělé ohlasy 50.4-50.5 sideritizovaný	50.70	250.78
66.	0.30	jílovec písčitý , světle šedý, vzácné kořenové zbytky	51.00	250.48
67.	1.30	jílovec prachovitý , světle šedý, vzácné prouhelnělé rostlinné a kořenové zbytky, ojedinělé ohlasy 51.0-51.2 sideritizovaný	52.30	249.18
68.	1.50	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé pásy xylitu až 2 cm, drobné lesklé ohlasy	53.80	247.68
69.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý až černošedý, pásy xylitu až 2 cm, lesklé nerovné ohlasy, sulfidy, bazálních 20 cm až jílovec uhelnatý	54.90	246.58
70.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé pásy xylitu až 2 cm, drobné lesklé ohlasy	55.30	246.18
71.	0.90	jílovec uhelnatý , šedohnědý až černošedý, pásy xylitu až 2 cm, lesklé nerovné ohlasy, sulfidy	56.20	245.28
72.	0.60	jílovec uhelnatý , šedohnědý, nehojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé pásy xylitu až 2 cm, drobné lesklé ohlasy, bazálních 20 cm brekciovitý, přeplavený	56.80	244.68
73.	0.50	pelosiderit světle okrově šedý, tvrdý, prouhelnělé kořenové zbytky	57.30	244.18
74.	0.50	jílovec prachovitý , světle hnědošedý, hojné prouhelnělé kořenové zbytky, s ohlasy	57.80	243.68
75.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí , černošedý, nehomogenní, v polohách do 10 cm uhelnatý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, drobný	58.80	242.68
76.	2.70	jílovec prachovitý , šedohnědý, proklouzaný, drobný, hojné prouhelnělé rostlinné a kořenové zbytky	61.50	239.98
77.	6.60	jílovec prachovitý , zelenošedý, proklouzaný, drobný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné a kořenové zbytky, svrchních 10 cm slabě sideritizovaný	68.10	233.38
78.	1.60	jílovec s uhelnou příměsí , černošedý, nehomogenní, v polohách do 10 cm uhelnatý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, drobný	69.70	231.78
79.	1.70	jílovec prachovitý , zelenošedý, proklouzaný, drobný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné a kořenové zbytky	71.40	230.08
80.	4.60	jílovec sideritickoprachovitý , zelenkavě šedý, tmavošedě šmouhovaný, nepravidelně sideritizovaný, ojedinělé rýhované ohlasy, kompaktní, celistvý	76.00	225.48

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

BO334

Geologický profil: kvartér 0.00 2.00 m
nadloží 2.00 15.70 m

sloj	15.70	56.80 m
podloží	56.80	-
krystalinikum	-	-
Odběry vzorků:	ZTR	66 ks
stanovení Wtr a dar		-
Výnos jádra:	ze sloje	
	z neproduktivních vrstev	
Hydrogeologie:	přítoky do vrtu	
	ztráta výplachu	
Karotáž:	měřena kompletní metodika v celém vrtu	
Likvidace vrtu:	záhozem	
Vystrojení vrtu:	-	
Ponechaná výstroj:	ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj	
Přijatý profil vypracoval:	RNDr. L. Horčíčka	
V Chomutově dne:	4.10.2000	

PROFIL VRTU				BO335	
Obec: Březno		Datum provedení: 8.3.-20.3.2000		Adresa: 80438	
Souřadnice: x 998 875.24		z (opis) 316.43 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 811 188.66		B.p.v.: 316.43 m n.m.			
Úkol: Provozní technolog. vrty Libouš 2000 - II					
Provádějící organizace: GIS-Geoindustry s.r.o.			Mapa SMO 1 : 5000 Chomutov 4-9		
Způsob vrtání: rotační jádrový		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OHMG DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vtelenská		Profiloval: Ing.Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	5.70	navážka - směs hlíny tmavohnědé a okrové s hojnými úlomky červeného porcelanitu do 3 cm	5.70	310.73
2.	2.90	jílovec prachovitý , rezavě až okrově hnědý, šedě skvrnitý a šmouhovaný, oxidovaný, četné ohlasy, poloplastický	8.60	307.83
3.	2.80	jílovec prachovitý , béžově hnědý, rezavě skvrnitý, četné závalky bílého zrnitého krystalického sádrovce do 5 cm	11.40	305.03
4.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí , tmavohnědý, rezavě skvrnitý, oxidovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, závalky bílého zrnitého krystalického sádrovce do 5 cm	11.80	304.63
5.	0.80	oxyhumolit jílovitý , hnědočerný, drobný, zbytky xylitu do 5 mm	12.60	303.83
6.	0.40	jílovec uhelnatý , černohnědý, žlutě a bíle skvrnitý, oxidovaný, nepravidelné rozptýlení bílého krystalického sádrovce a žlutého práškového minerálu	13.00	303.43
7.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí , tmavohnědý, černě a žlutě skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, nepravidelně rozptýlený žlutý práškový minerál	13.50	302.93
8.	0.50	jílovec prachovitý , světle hnědý, drobně proklouzaný, nepravidelné závalky žlutého práškového minerálu	14.00	302.43
9.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , tmavohnědý, černě a žlutě skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, nepravidelně rozptýlený žlutý práškový minerál	14.30	302.13
10.	0.70	jílovec se slabou uhelnou příměsí , hnědý, černě a rezavě skvrnitý, oxidovaný, závalky bílého zrnitého sádrovce do 3 cm	15.00	301.43
11.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , tmavohnědý, černě a žlutě skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, nepravidelně rozptýlený žlutý práškový minerál	15.20	301.23
12.	0.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí , hnědý, černě a rezavě skvrnitý, oxidovaný, závalky bílého zrnitého sádrovce do 3 cm	15.60	300.83
13.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí , tmavohnědý, černě a žlutě skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, nepravidelně rozptýlený žlutý práškový minerál	16.20	300.23
14.	0.30	jílovec prachovitý , okrový, světle hnědý, černě a bíle skvrnitý,	16.50	299.93

		závalky bílého krystalického sádrovce do 3 cm		
15.	0.30	jílovec prachovitý , světle hnědý, drobně proklouzaný, nepravidelné závalky žlutého práškového minerálu	16.80	299.63
16.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí , tmavohnědý, černě a žlutě skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, nepravidelně rozptýlený žlutý práškový minerál	17.20	299.23
17.	0.20	oxyhumolit jílovitý , černohnědý, žlutě a bíle skvrnitý, nepravidelné rozptýlení bílého krystalického sádrovce a žlutého práškového minerálu	17.40	299.03
18.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , tmavohnědý, černě a žlutě skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, nepravidelně rozptýlený žlutý práškový minerál	17.70	298.73
19.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, oxidované, četné ohlasy, závalky bílého krystalického sádrovce do 3 cm	18.10	298.33
20.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , béžově hnědý, drobně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	18.30	298.13
21.	0.30	jílovec oxyhumolitický , hnědočerný, relikt xylitů do 2 mm, náznak lupenité stavby	18.60	297.83
22.	0.60	jílovec prachovitý , béžově hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	19.20	297.23
23.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí - směs jílovce prachovitého hnědošedého, úlomků xylitu do 5 mm a závalků černého oxyhumolitu do 5 cm	19.90	296.53
24.	0.30	uhlí xylitické, styk s podloží 40°	20.20	296.23
25.	0.30	jílovec prachovitý , béžově hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	20.50	295.93
26.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí - směs jílovce prachovitého hnědošedého, úlomků xylitu do 5 mm a závalků černého oxyhumolitu do 5 cm	21.10	295.33
27.	1.30	jílovec s uhelnou příměsí , béžově hnědý, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný, ojedinělé pásy oxyhumolitu do 5 cm	22.40	294.03
28.	0.60	jílovec prachovitý , béžově hnědý, 0-20° černě a hnědě páskovaný, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	23.00	293.43
29.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí , béžově hnědý, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný, ojedinělé pásy oxyhumolitu do 5 cm	23.50	292.93
30.	0.20	oxyhumolit jílovitý , hnědočerný - drť	23.70	292.73
31.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , béžově hnědý, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný, ojedinělé pásy oxyhumolitu do 5 cm	24.00	292.43
32.	0.40	jílovec prachovitý , světle šedohnědý, proklouzaný, ojedinělé drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	24.40	292.03
33.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 cm, silně navětralé, svrchu až oxyhumolit	25.30	291.13
34.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, silně navětralé, se sulfidy	25.80	290.63
35.	0.30	jílovec uhelnatý , tmavě šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, drobně proklouzaný	26.10	290.33
36.	1.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm,	27.80	288.63

		střípkovitě rozpadavé, navětralé, četné sulfidy		
37.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, černě skvrnitý, nevýrazně 0° laminovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, navětralý	29.00	287.43
38.	0.30	jílovec uhelnatý , černohnědý, pásy xylitu do 1 cm, se sulfidy, 2 pásy 5 cm jílovec s uhelnou příměsí béžově hnědý	29.30	287.13
39.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, střípkovitě rozpadavé, navětralé, četné sulfidy	30.10	286.33
40.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, střípkovitě rozpadavé, na puklinách nálety mosazného pyritu	30.80	285.63
41.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , hnědý, nevýrazně světle hnědý 0° laminovaný	31.10	285.33
42.	1.00	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, kostkovitě rozpadavé, svrchu 10 cm lupenité, četné sulfidy, na puklinách nálety pyritu	32.10	284.33
43.	0.20	jílovec uhelnatý , černohnědý, zemitý	32.30	284.13
44.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 cm, střípkovitě rozpadavé, navětralé, četné sulfidy	33.20	283.23
45.	0.60	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, ojedinělé xylity do 1 cm, zemité, drobné	33.80	282.63
46.	0.40	jílovec uhelnatý , tmavě šedohnědý, černě páskovaný, zprohýbané pásy xylitu do 1 cm, se sulfidy	34.20	282.23
47.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, ojedinělé drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	34.80	281.63
48.	0.40	jílovec uhelnatý , tmavě šedohnědý, černě páskovaný, zprohýbané pásy xylitu do 1 cm, se sulfidy	35.20	281.23
49.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, ojedinělé drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	35.70	280.73
50.	0.30	jílovec prachovitý , béžově hnědý, drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	36.00	280.43
51.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí , hnědý, drobně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, sulfidy, ve šmouhách až uhelnatý 36.4 a 36.8 sideritizovaný, pevný	36.90	279.53
52.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy a ohlazy, střípkovitě rozpadavé	37.40	279.03
53.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, čočky xylitu do 3 mm, hojné ohlazy	37.60	278.83
54.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, hojné sulfidy a ohlazy, nehomogenní, s pásy jílovce uhelnatého do 5 cm	38.40	278.03
55.	1.10	jílovec uhelnatý , hnědočerný, lupenitý, drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, hojné sulfidy, tuhý	39.50	276.93
56.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, hojné sulfidy a ohlazy, nehomogenní	40.00	276.43
57.	0.20	jílovec uhelnatý , světle hnědý, černě páskovaný, pásy xylitu do 1 cm	40.20	276.23
58.	0.50	jílovec prachovitý , světle hnědý, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, nepravidelně sideritizovaný, čočky xylitu do 1 cm	40.70	275.73
59.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí , světle hnědý, černě páskovaný, pásy xylitu do 1 cm	40.90	275.53

60.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí , béžově hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu až 5 cm, drobně proklouzaný	41.60	274.83
61.	0.20	jílovec uhelnatý , světle hnědý, černě páskovaný, pásy xylitu do 1 cm	41.80	274.63
62.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí , béžově hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu až 5 cm, drobně proklouzaný	42.80	273.63
63.	0.40	jílovec uhelnatý , černohnědý, pásy xylitu do 3 mm, nevýrazně lupenitý	43.20	273.23
64.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, úlomky xylitu do 1 cm	43.50	272.93
65.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, nevýrazně lupenité, hojné sulfidy	43.80	272.63
66.	0.20	jílovec prachovitý , béžově hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	44.00	272.43
67.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, nevýrazně lupenité, hojné sulfidy	44.50	271.93
68.	1.20	jílovec uhelnatý , hnědočerný, čočky xylitu do 1 cm, nehomogenní, s pásy jílovce s uhelnou příměsí šedohnědého a uhlí jílovitého do 5 cm	45.70	270.73
69.	1.30	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, nehomogenní, místy uhlí jílovité, místy hojné ohlasy	47.00	269.43
70.	0.30	jílovec uhelnatý , šedohnědý, drobně proklouzaný, čočky xylitu do 1 mm	47.30	269.13
71.	1.20	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, ojedinělé pásy xylitu do 1 cm, zemité se sulfidy	48.50	267.93
72.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí , hnědý, černě skvrnitý, proklouzaný, brekciovitý, přeplavený	48.60	267.83
73.	0.30	uhlí jílovité xylitické	48.90	267.53
74.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, zemité, se sulfidy	49.30	267.13
75.	1.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, střípkovitě až lupenitě rozpadavé, četné pásy jílovce uhelnatého do 5 cm	50.40	266.03
76.	0.20	jílovec uhelnatý , šedohnědý, drobně proklouzaný, čočky xylitu do 1 mm	50.60	265.83
77.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, hojné sulfidy, střípkovitě až lupenitě rozpadavé	51.30	265.13
78.	0.20	jílovec uhelnatý , šedohnědý, drobně proklouzaný, čočky xylitu do 1 mm	51.50	264.93
79.	1.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, střípkovitě až lupenitě rozpadavé, nehomogenní, na bázi velmi hojné sulfidy - šedozelené 52.9 5 cm pelosiderit světle hnědý, pevný, čočkovitý	53.20	263.23
80.	0.40	jílovec prachovitý , světle hnědý, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé prouhelnělé kořenové zbytky, slabě sideritizovaný, pevnější	53.60	262.83
81.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , šedohnědý, drobně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	53.90	262.53
82.	0.80	jílovec uhelnatý , hnědočerný, pásy xylitu do 1 cm,	54.70	261.73

		nehomogenní, četné pásy jílovce s uhelnou příměsí, jílovce prachovitěho a uhlí do 5 cm		
83.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, četné sulfidy, kostkovitě rozpadavé	55.30	261.13
84.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, nehomogenní	55.50	260.93
85.	0.80	jílovec uhelnatý , šedohnědý, nehomogenní, čočky xylitu do 2 cm, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné ohlasy	56.30	260.13
86.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí , zelenavě hnědošedý, proklouzaný, drobnivý, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	56.60	259.83
87.	0.60	jílovec uhelnatý , tmavě šedohnědý, rezavohnědě skvrnitý, proklouzaný, na bázi 5 cm pelosiderit okrový, hnědý, velmi pevný	57.20	259.23
88.	0.50	jílovec uhelnatý , šedohnědý, nehomogenní, čočky xylitu do 2 cm, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné ohlasy	57.70	258.73
89.	2.10	jílovec s uhelnou příměsí , zelenavě hnědošedý, proklouzaný, drobnivý, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky	59.80	256.63
90.	2.50	jílovec prachovitý , šedozeleň, proklouzaný, drobnivý, hojné drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, ve šmouhách slabá uhelná příměs	62.30	254.13
91.	8.50	jílovec prachovitý , šedozeleň, proklouzaný, drobnivý, místy nepravidelně sideritizovaný, pevnější, ojedinělé drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, kterých dospodu ubývá 62.4-62.8 výrazněji sideritizovaný, pevnější 66.5-66.6 silně sideritizovaný, pevný 68.3 5 cm silně sideritizovaný, pevný	70.80	245.63
92.	0.30	jílovec uhelnatý černohnědý, čočky xylitu do 1 mm, nevýrazně lupenitý, hojné sulfidy	71.10	245.33
93.	3.30	jílovec prachovitý , šedozeleň, proklouzaný, drobnivý, místy nepravidelně sideritizovaný, pevnější, ojedinělé drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, kterých dospodu ubývá	74.40	242.03
94.	4.60	jílovec tufitický , světle zelený, svrchu vzácně drobné prouhelnělé rostlinné zbytky, nepravidelně sideritizovaný, pozvolný přechod do podloží 76.7-76.9 silně sideritizovaný, pevný 77.7-77.8 silně sideritizovaný, pevný	79.00	237.43
95.	5.90	jílovec tufitický , pestrý, zelenošedě, hnědofialově a červeně skvrnitý, nepravidelně sideritizovaný, nepravidelné úlomky zjílovělého vulkanického materiálu do 2 mm	84.90	231.53
96.	2.10	tufit jílovitý , modravě zelený, zrnka křemene a úlomky zjílovělého vulkanického materiálu do 2 mm, svrchu nepravidelně žilkovitě sideritizovaný, podíl tufitické složky kolísá ve šmouhách, místy až jílovec tufitický	87.00	229.43

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

BO335

Geologický profil: kvartér 0.00 5.70 m
nadloží 5.70 11.80 m
sloj 11.80 57.70 m
podloží 57.70 -
krystalinikum - -

Odběry vzorků: ZTR 88 ks
stanovení Wtr a dar -

Výnos jádra: ze sloje
z neproduktivních vrstev

Hydrogeologie: přítoky do vrtu
ztráta výplachu

Karotáž: měřena kompletní metodika v celém vrtu

Likvidace vrtu: záhozem

Vystrojení vrtu: -

Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj

Přijatý profil vypracoval: RNDr. L. Horčíčka

V Chomutově dne: 4.10.2000

PROFIL VRTU				BO344	
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
Březno u Chomutova		13.01.1999		80400	
Souřadnice: x		998 385.00	z (opis)	302.20 m n.m.	Katastr:
y		810 426.00	B.p.v.:	302.20 m n.m.	
Březno u Chomutova					
Úkol:					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
TOPGEO Brno					
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
rotační - spirálem		Michal Hycl			
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
WIRTH B1A				Tomáš Paulin	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.80	navážka - hlína - jílovitopísčitá s porcelanitovou drtí	0.80	301.40
2.	0.40	jíl - okrový, s šedými a rezavými šmouhami, místy útržky zuhelnatělé organické hmoty	1.20	301.00
3.	0.80	jíl - prachovitý, okrový až rezavý, plastický až tuhý	2.00	300.20

Poznámka

Poznámka: sondy

Stratigrafie:

0.00 - 0.80 Antropogenní navážky

0.80 - 2.00 Kvartér

Údaje o vrtání:

Báze úseku 1 (m pt): 2.00

Průměr vrtu 1 (mm): 180.00

Údaje o vzorkování:

0.50 - 0.80 zemina

1.20 - 1.40 zemina

Likvidace:

záhozem

PROFIL VRTU				BO345	
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
Březno u Chomutova		13.01.1999		80401	
Souřadnice: x		998 420.00	z (opis)	305.80 m n.m.	Katastr:
y		810 511.00	B.p.v.:	305.80 m n.m.	
Březno u Chomutova					
Úkol:					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
TOPGEO Brno					
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
rotační - spirálem		Michal Hycl			
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
WIRTH B1A				Zdeněk Matějík	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.20	navážka - hlína s porcelanitou	0.20	305.60
2.	1.80	jíl - okrový až rezavý, plastický až tuhý, suchý	2.00	303.80

Poznámka

Poznámka: sondy

Stratigrafie:

0.00 - 0.20 Antropogenní navážky

0.20 - 2.00 Kvartér

Údaje o vrtání:

Báze úseku 1 (m pt): 2.00

Průměr vrtu 1 (mm): 180.00

Údaje o vzorkování:

0.00 - 0.50 zemina

1.50 - 2.00 zemina

Likvidace:

záhozem

PROFIL VRTU				BO346	
Obec: Březno u Chomutova		Datum provedení: 13.01.1999		Adresa: 80402	
Souřadnice: x 998 339.00 y 810 563.00		z (opis) 305.00 m n.m. B.p.v.: 305.00 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
Úkol:					
Provádějící organizace: TOPGEO Brno				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: rotační - spirálem		Vrtmistr: Michal Hycl		Zaměřil:	
Typ soupravy: WIRTH B1A		Vzorkař:		Profiloval: Zdeněk Matějčík	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	navážka - hlína jílovitopísčitá s porcelanitovou drtí	0.30	304.70
2.	1.70	jíl - prachovitý, okrový až rezavý, plastický až tuhý	2.00	303.00
Poznámka				
Poznámka: sondy Stratigrafie: 0.00 - 2.00 Kvartér Údaje o vrtání: Báze úseku 1 (m pt): 2.00 Průměr vrtu 1 (mm): 180.00 Údaje o vzorkování: 0.30 - 0.50 zemina 1.50 - 2.00 zemina Likvidace: záhozem				

PROFIL VRTU			BO453	
Obec: Březno		Datum provedení: 7.11.-20.11.2006		Adresa: 81034
Souřadnice: x	998 064.46	z (opis)	m n.m.	Katastr:
y	810 458.88	B.p.v.:	297.95 m n.m.	Březno u Chomutova
Úkol: Těžební průzkum 2006				
Provádějící organizace: GIS-Geoindustry s.r.o. Plzeň			Mapa SMO 1 : 5000 CH4-9/2	
Způsob vrtání: rotační jádrový		Vrtmistr: Tarant		Zaměřil: OMG DNT
Typ soupravy: ZIF 650M		Vzorkař: Ing. Vaněk		Profiloval: Mgr.J.Vykydal

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	hlína tmavě hnědá, humózní, ornice, slabě písčítá, úlomky hornin krystalinika a křemene do 3 cm	0.50	297.45
2.	0.80	hlína jílovitopísčítá světle až okrově hnědá, slabě slídnatá, špinavě bíle smouhovaná, na spodu silně písčítá, hojné závalky špinavě bílého minerálu 1 - 3 cm	1.30	296.65
3.	1.10	písčítý štěrk světle hnědý, na spodu rezavě hnědý, úlomky hornin krystalinika a křemene 1 - 5 cm, ojediněle až 10 cm, svrchu zahliněný, na bázi silně jílovitý	2.40	295.55
4.	5.10	jíl až jílovec prachovitý, rezavě hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, oxidovaný, silně porušeno vrtáním	7.50	290.45
5.	1.20	jíl s oxihumolitickou příměsí světle hnědý až kávově hnědý, oxidovaný, ojedinělé žilky světle žlutého minerálu do 1 mm, silně porušeno vrtáním, do podloží přibývá organické příměsi v podobě oxihumolitu	8.70	289.25
6.	0.90	oxihumolit jílovitý světle hnědý až hnědočerný, zemitý, oxidovaný, ojedinělé žilky světle žlutého minerálu do 1 mm	9.60	288.35
7.	0.50	jílovec oxihumolitický světle hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy, ojedinělé žilky světle žlutého minerálu do 1 mm	10.10	287.85
8.	0.40	jílovec s oxihumolitickou příměsí - drť	10.50	287.45
9.	0.80	jílovec oxihumolitický tmavě hnědý, místy hnědočerný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, hojné žilky světle žlutého minerálu do 1 mm	11.30	286.65
10.	0.30	jílovec prachovitý světle hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	11.60	286.35
11.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	11.90	286.05
12.	0.70	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědý, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, četné lesklé rýhované ohlasy, převážně drť	12.60	285.35
13.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	12.90	285.05

14.	0.80	jílovec se slabou uhelnou příměsí - drť	13.70	284.25
15.	0.60	jílovec uhelnatý - drť	14.30	283.65
16.	0.50	jílovec prachovitý světle hnědý až hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	14.80	283.15
17.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, místy tmavě hnědý, místy hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy, heterogenní 15,5 - 15,6 světle hnědý pásek	15.60	282.35
18.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, heterogenní, střídání čoček a pásků xylitu do 1 mm a jílovce uhelnatého, četné lesklé rýhované ohlasy	15.80	282.15
19.	0.40	jílovec uhelnatý - drť	16.20	281.75
20.	0.30	jílovec se slabou uhelnou příměsí - drť	16.50	281.45
21.	0.30	jílovec uhelnatý - drť	16.80	281.15
22.	0.40	jílovec prachovitý světle šedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, místy slabě písčité, četné lesklé rýhované ohlasy	17.20	280.75
23.	1.60	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, místy tmavě šedý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy, místy tence laminovaný, prouhelnělá organická hmota nabohacená v laminách	18.80	279.15
24.	0.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí - drť	19.20	278.75
25.	0.80	jílovec prachovitý tmavě hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	20.00	277.95
26.	1.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí tmavě hnědý, světle hnědě laminovaný a páskovaný, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, četné lesklé rýhované ohlasy 21,1 - 21,2 světle hnědý pásek jílovce prachovitého	21.40	276.55
27.	1.40	uhlí jílovité - drť	22.80	275.15
28.	0.30	jílovec uhelnatý hnědočerný, hojně čočky xylitu 1 - 3 mm, heterogenní, střídání jílovce uhelnatého a uhlí jílovitého v polohách 5 - 10 cm, ojedinělé sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	23.10	274.85
29.	0.40	uhlí jílovité - drť	23.50	274.45
30.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu 1 - 3 mm, ojediněle 1 cm, ojedinělé sulfidy	24.40	273.55
31.	0.20	jílovec uhelnatý - drť	24.60	273.35
32.	0.70	uhlí - drť	25.30	272.65
33.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	25.90	272.05
34.	0.40	uhlí jílovité - drť	26.30	271.65
35.	0.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	26.50	271.45
36.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu 1 - 3 mm, ojedinělé sulfidy, převážně drť	27.00	270.95
37.	0.80	uhlí jílovité - drť	27.80	270.15
38.	0.30	jílovec prachovitý - drť	28.10	269.85
39.	0.50	uhlí jílovité - drť	28.60	269.35
40.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu 1 - 3 mm, heterogenní, ojedinělé sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	29.40	268.55
41.	0.20	jílovec uhelnatý - drť	29.60	268.35

42.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu 1 - 3 mm, ojediněle až 3 cm, svrchu velmi hojné sulfidy, převážně drť	30.10	267.85
43.	0.70	uhlí jílovité - drť	30.80	267.15
44.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědý až hnědočerný, střídání jílovce uhelnatého a jílovce s uhelnou příměsí v polonách 5 - 10 cm	31.30	266.65
45.	1.50	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle šedohnědý, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	32.80	265.15
46.	0.70	jílovec uhelnatý - drť	33.50	264.45
47.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu 1 - 3 mm, ojedinělé sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	33.80	264.15
48.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí - zápek	34.10	263.85
49.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu 1 - 3 mm, hojné sulfidy, lupenitě rozpadavé, heterogenní, střídání uhlí jílovitého a jílovce uhelnatého v polohách do 5 cm	34.40	263.55
50.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědošedý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, na hlavě světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, četné lesklé drobné rýhované ohlasy	34.60	263.35
51.	0.40	uhlí jílovité - drť	35.00	262.95
52.	0.50	jílovec uhelnatý - drť	35.50	262.45
53.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí hnědočerný, hojné čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	36.20	261.75
54.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu 1 - 3 mm, ojedinělé sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy, heterogenní, místy až uhlí silně jílovité	36.70	261.25
55.	1.20	jílovec prachovitý světle šedohnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	37.90	260.05
56.	0.20	jílovec uhelnatý - drť	38.10	259.85
57.	0.70	jílovec prachovitý světle šedý, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	38.80	259.15
58.	0.70	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, místy světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, heterogenní, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, místy hojné čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	39.50	258.45
59.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu 1 - 3 mm, ojediněle až 3 cm, hojné sulfidy, heterogenní, střídání uhlí jílovitého a jílovce uhelnatého v polohách 5 - 10 cm	39.90	258.05
60.	1.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, na bázi světle hnědý pásek jílovce prachovitého	41.40	256.55
61.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu 1 - 3 mm, hojné sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	41.80	256.15
62.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	42.00	255.95
63.	0.70	uhlí jílovité - drť	42.70	255.25
64.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí - zápek	43.10	254.85
65.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, místy lupenitě rozpadavé, na bázi hojné sulfidy, heterogenní, místy až jílovec uhelnatý, četné lesklé rýhované ohlasy	43.70	254.25
66.	0.70	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm	44.40	253.55
67.	1.20	uhlí jílovité - drť	45.60	252.35

68.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu 1 - 3 mm, ojediněle 1 cm, hojné sulfidy, heterogenní, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy, na bázi až křehké, lupenitě rozpadavé	46.40	251.55
69.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 mm, hojné sulfidy, heterogenní, na hlavě 5 cm světle skvrnitě, brekciovitě, přeplavené	46.90	251.05
70.	0.40	jílovec uhelnatý - zápek	47.30	250.65
71.	0.80	uhlí jílovité - drť	48.10	249.85
72.	0.50	uhlí slabě jílovité xyliticko-detritické, pásky xylitu 1 - 3 mm, kostkovitě rozpadavé, ojedinělé sulfidy	48.60	249.35
73.	0.70	jílovec prachovitý světle hnědošedý, svrchu tmavě hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	49.30	248.65
74.	2.20	jílovec prachovitopísčítý až písčítý, světle šedý, tmavě šedě smouhovaný a skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	51.50	246.45
75.	0.50	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	52.00	245.95
76.	0.90	jílovec prachovitopísčítý světle šedý, tmavě šedě smouhovaný a skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	52.90	245.05
77.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, tmavě hnědě smouhovaný a skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	53.70	244.25
78.	0.80	uhlí silně jílovité xyliticko-detritické, hojné čočky xylitu do 1 mm, heterogenní, střídání jílovce uhelnatého a uhlí silně jílovitého v polohách 5 - 10 cm, četné lesklé rýhované ohlasy, místy hojné sulfidy	54.50	243.45
79.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	55.30	242.65
80.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy, ojedinělé sulfidy	55.80	242.15
81.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, tmavě hnědě smouhovaný a skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	56.80	241.15
82.	0.70	jílovec prachovitý světle hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	57.50	240.45
83.	1.50	jílovec s uhelnou příměsí drť, místy až jílovec uhelnatý	59.00	238.95
84.	0.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí tmavě hnědý, světle hnědě smouhovaný a skvrnitý, slabě sideritizovaný	59.40	238.55
85.	0.50	jílovec prachovitý tmavě šedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy, na bázi světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený 59,7 - 59,9 pelosideritová drť, rezavě šedá	59.90	238.05
86.	1.70	jílovec prachovitý tmavě šedý, k bázi až šedozelený, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné drobné lesklé rýhované ohlasy	61.60	236.35
87.	0.40	pelosiderit světle šedý, tvrdý	62.00	235.95
88.	1.50	jílovec prachovitý tmavě šedý až zelenošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	63.50	234.45
89.	1.50	jílovec prachovitý šedozelený, tmavě hnědě smouhovaný a skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	65.00	232.95

Poznámka**SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU****BO453**

Geologický profil:	kvartér	0,0- 2,4 m
	nadloží	2,4- 8,7 m
	sloj	8,7-48,6 m
	podloží	48,6-
	krystalinikum	

Odběry vzorků:	ZTR	85 ks
	stanovení arzenu	
	stanovení forem síry	
	stanovení tavitelnosti popela	
	chemické rozbor	
	stanovení Wtr a dar	

Výnos jádra:	ze sloje	100%
	z neproduktivních vrstev	100%

Hydrogeologie:	přítoky do vrtu
	ztráta výplachu

Karotáž:	měřena kompletní metodika v celém vrtu
----------	--

Likvidace vrtu:	jílovým záhozem
-----------------	-----------------

Ponechaná výstroj:	ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj
--------------------	--

Fotografická dokumentace:	v celém profilu vrtu
---------------------------	----------------------

Přijatý profil vypracoval:	Mgr. J.Vykydal
----------------------------	----------------

Odpovědný řešitel:	Ing. J.Zíma
--------------------	-------------

Organizace:	Geologické služby s.r.o., Riegrova 5379 430 01 Chomutov
-------------	---

Identifikační číslo:	47311703
----------------------	----------

V Chomutově dne:	8.2.2007
------------------	----------

PROFIL VRTU			BO467		
Obec: Březno		Datum provedení: 16.5. - 28.5.2007		Adresa: 81063	
Souřadnice: x 998 038.73		z (opis) m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 857.60		B.p.v.: 301.48 m n.m.			
Úkol: Těžební průzkum 2006					
Provádějící organizace: VGP s.r.o. Roudnice nad Labem			Mapa SMO 1 : 5000 CH4-9/2		
Způsob vrtání: rotační jádrový		Vrtmistr: Řežábek		Zaměřil: OMG DNT	
Typ soupravy: SKB 56		Vzorkař: Ing. Vaněk		Profiloval: Mgr. J.Vykydal	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.90	hlína tmavě hnědá, humózní, ojedinělé úlomky hornin krystalinika, křemene a porcelanitů do 1 cm	1.90	299.58
2.	1.40	hlína jílovitopísčítá rezavě hnědá, hojné úlomky hornin krystalinika a křemene do 3 cm, ojediněle do 5 cm	3.30	298.18
3.	0.80	písčité štěrky okrově hnědé, místy jílovité, silně slídnaté, angulární a subangulární úlomky hornin krystalinika a křemene 1 - 3 cm, ojediněle i 15 cm	4.10	297.38
4.	8.50	jílovec prachovitý světle hnědý až okrově hnědý, slabě jemně slídnatý, oxidovaný, místy limonitizovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	12.60	288.88
5.	3.40	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, slabě jemně slídnatý, tence destičkovitě rozpadavý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, nevýrazně světle skvrnitý 14,2 - 15,4 rozpukaný, pukliny výrazně usměrněné pod úhlem 65° - 85°	16.00	285.48
6.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí kávově hnědý, silně jemně slídnatý, silně prachovitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	16.50	284.98
7.	0.40	jílovec uhelnatý kávově hnědý, silně jemně slídnatý, silně prachovitý, nevýrazně světle páskovaný, pásy bohatší sideritem, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	16.90	284.58
8.	1.60	uhlí - drť	18.50	282.98
9.	1.10	jílovec uhelnatý světle hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné drobné lesklé rýhované ohlasy	19.60	281.88
10.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	20.00	281.48
11.	0.50	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě šedě smouhovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	20.50	280.98
12.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, drť	20.90	280.58
13.	0.60	jílovec uhelnatý - drť	21.50	279.98
14.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí - drť	22.00	279.48
15.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, světle hnědě smouhovaný, místy hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	22.50	278.98

16.	1.30	jílovec uhelnatý - drť	23.80	277.68
17.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, pásky xylitu 1 - 3 mm, převážně drť	24.10	277.38
18.	0.50	jílovec uhelnatý hnědočerný, čočky a pásky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy, místy až jílovec s uhelnou příměsí	24.60	276.88
19.	0.90	jílovec prachovitý světle šedohnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, místy slabě písčité, četné lesklé rýhované ohlasy	25.50	275.98
20.	1.40	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, místy hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	26.90	274.58
21.	0.40	jílovec prachovitý až písčito-prachovitý, světle šedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	27.30	274.18
22.	0.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědý, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	27.50	273.98
23.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, hnědočerné, hojné čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy, na bázi 5 cm xylit	27.90	273.58
24.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, drť	28.60	272.88
25.	1.00	uhlí jílovité střípkovitě rozpadavé, čočky a pásky xylitu do 3 mm, ojediněle 1 cm, převážně drť	29.60	271.88
26.	0.20	jílovec uhelnatý - drť	29.80	271.68
27.	1.80	uhlí - drť	31.60	269.88
28.	0.40	jílovec uhelnatý - zápek	32.00	269.48
29.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásky xylitu do 1 mm, velmi hojné sulfidy, převážně drť	32.40	269.08
30.	0.60	jílovec uhelnatý hnědočerný, čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	33.00	268.48
31.	0.20	jílovec prachovitý tmavě šedohnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	33.20	268.28
32.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, hnědočerné, lupenitě rozpadavé, velmi hojné sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	33.60	267.88
33.	0.80	uhlí - drť	34.40	267.08
34.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí - zápek	34.60	266.88
35.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásky xylitu do 1 mm, lupenitě rozpadavé, velmi hojné sulfidy	35.00	266.48
36.	0.70	uhlí - drť	35.70	265.78
37.	0.70	uhlí jílovité - drť	36.40	265.08
38.	1.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásky xylitu 1 - 3 mm, ojediněle 1 cm, místy lupenitě rozpadavé, heterogenní, střídání uhlí jílovitého a jílovce uhelnatého v polohách 5 - 10 cm, na hlavě 3 cm světle hnědý pásek	37.60	263.88
39.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované hlasy	38.50	262.98
40.	0.70	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	39.20	262.28
41.	0.50	jílovec uhelnatý hnědočerný, hojné čočky xylitu do 3 mm, četné lesklé rýhované ohlasy, lupenitě rozpadavý, hojné sulfidy 39,4 - 39,5 světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	39.70	261.78
42.	0.80	uhlí jílovité - drť	40.50	260.98
43.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, tmavě hnědě skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	40.70	260.78
44.	1.70	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, místy světle hnědý, místy světle	42.40	259.08

		skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, heterogenní, lupenitě rozpadavý, velmi hojno sulfidy, cm		
45.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, místy tmavě hnědý, místy hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy 42,4 - 42,5 slabě sideritizovaný, pevný 42,9 - 5 cm xylit	43.40	258.08
46.	1.40	jílovec prachovitý světle šedohnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy 44,0 - 44,1 slabě sideritizovaný, pevný až tvrdý	44.80	256.68
47.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí - drť	45.00	256.48
48.	0.90	jílovec prachovitý světle šedý, slabě písčité, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	45.90	255.58
49.	0.70	jílovec uhelnatý hnědočerný, lupenitě rozpadavý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, hojné čočky xylitu do 1 mm, heterogenní, místy hojné sulfidy	46.60	254.88
50.	0.30	jílovec prachovitý světle šedý, zápek	46.90	254.58
51.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu do 3 mm, hojné sulfidy, převážně drť	47.50	253.98
52.	1.00	jílovec uhelnatý hnědočerný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 3 mm, heterogenní, místy až jílovec s uhelnou příměsí, četné lesklé rýhované ohlasy, ojedinělé sulfidy	48.50	252.98
53.	1.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu 1 - 3 mm, hojné sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	49.80	251.68
54.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	50.00	251.48
55.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, místy hojné sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy, heterogenní	50.60	250.88
56.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné drobné lesklé rýhované ohlasy - drť	50.80	250.68
57.	2.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, hnědočerné, hojné čočky xylitu do 1 mm, ojedinělé sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy, na hlavě 5 cm světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	53.00	248.48
58.	0.30	jílovec uhelnatý - drť	53.30	248.18
59.	1.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 mm, lupenitě rozpadavé, heterogenní, místy hojné sulfidy, na hlavě 5 cm světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, četné lesklé rýhované ohlasy	54.90	246.58
60.	1.30	jílovec prachovitopísčité světle šedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	56.20	245.28
61.	1.10	jílovec písčito-prachovitý tmavě šedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	57.30	244.18
62.	0.70	jílovec uhelnatý - drť	58.00	243.48
63.	0.50	uhlí jílovité - drť	58.50	242.98
64.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	58.80	242.68
65.	0.40	uhlí jílovité - drť	59.20	242.28
66.	1.30	jílovec uhelnatý - drť	60.50	240.98
67.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, lupenitě rozpadavý,	61.00	240.48

		ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy		
68.	0.20	jílovec prachovitý až písčito-prachovitý, světle hnědý, tmavě hnědě smouhovaný a skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	61.20	240.28
69.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	61.40	240.08
70.	1.60	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	63.00	238.48
71.	2.90	jílovec prachovitý zelenošedý, drobně proklouzaný, drobivý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	65.90	235.58
72.	0.30	pelosiderit hnědošedý, tvrdý	66.20	235.28
73.	2.80	jílovec prachovitý šedo-zelený, tmavě šedě smouhovaný a skvrnitý, četné drobné lesklé rýhované ohlasy, drobivý	69.00	232.48
74.	2.80	jílovec prachovitý šedo-zelený, slabě sideritizovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	71.80	229.68

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU proj.č. 707 kat.č. BO467

Geologický profil: kvartér 0,0 - 4,1 m
nadloží 4,1-16,9 m
sloj 16,9-54,9 m
podloží 54,9-

Odběry vzorků: krystalinikum
ZTR 74 ks
stanovení arzenu 74 ks
stanovení forem síry 74 ks
stanovení tavitelnosti popela 74 ks
chemické rozbor popela 74 ks
stopové prvky + brom 74 ks
stanovení prchavé hořlaviny 74 ks
elementární rozbor hořlaviny 74 ks
tavitelnost popela 74 ks

Výnos jádra: ze sloje 100%
z neproduktivních vrstev 100%

Hydrogeologie: přítoky do vrtu
ztráta výplachu

Karotáž: měřena kompletní metodika v celém vrtu

Likvidace vrtu: jílovým záhozem

Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj

Fotografická dokumentace: v celém profilu vrtu

Přijatý profil vypracoval: Mgr. J. Vykydal

Odpovědný řešitel: Ing. J. Zíma

Organizace: Geologické služby s.r.o.,
Dukelská 1779
430 01 Chomutov

Identifikační číslo: 47311703

V Chomutově dne: 13.9.2007

PROFIL VRTU			BO479		
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
Březno u Chomutova		28.1.- 7.2.2008		81079	
Souřadnice: x		z (opis)		Katastr:	
998 164.82		m n.m.		Březno u Chomutova	
y		B.p.v.:			
810 631.72		300.12 m n.m.			
Úkol:					
Těžební průzkum 2008					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
GIS-Geoidustry s.r.o. Plzeň			CH4-9/2		
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
rotační jádrový		Ottel		OMG DNT	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
SKB-4		ing. Vaněk		Mgr. J.Vykydal	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.60	navážka směs hlíny s úlomky porcelanitů a jílovců prachovitých	0.60	299.52
2.	0.20	hlína slabě písčitá tmavě hnědá, místy jílovitá, ojedinělé úlomky hornin krystalinika a křemene 1 - 3 cm	0.80	299.32
3.	0.70	hlína jílovitá okrově hnědá, špinavě bíle smouhovaná, závalky špinavě bílého minerálu do 3 cm, slabě slídnatá	1.50	298.62
4.	8.90	jílovec prachovitý světle hnědý až rezavě hnědý, slabě jemně slídnatý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, oxidovaný, místy tence destičkovitě rozpadavý, na puklinách rezavě a hnědé náteky	10.40	289.72
5.	1.30	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, slabě jemně slídnatý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, tence destičkovitě rozpadavý, plynulý přechod do podloží, do podloží přibývá jemně rozptýlené uhelné hmoty	11.70	288.42
6.	0.20	jílovec uhelnatý kávově hnědý, silně jemně slídnatý, silně prachovitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, převážně drť	11.90	288.22
7.	0.90	oxyhumolit jílovitý snižený výnos jádra, výnos 50%, drť	12.80	287.32
8.	1.60	jílovec uhelnatý hnědočerný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné drobné lesklé rýhované ohlasy, od 14,40 drť	14.40	285.72
9.	0.90	jílovec prachovitý světle hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	15.30	284.82
10.	0.80	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, místy hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, četné lesklé rýhované ohlasy	16.10	284.02
11.	1.00	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědošedý, místy černě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy 17,0 - 17,1 až jílovec uhelnatý	17.10	283.02
12.	0.50	jílovec prachovitý světle hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	17.60	282.52
13.	0.40	jílovec uhelnatý hnědočerný, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, heterogenní, četné lesklé rýhované ohlasy	18.00	282.12
14.	0.80	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, černě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované	18.80	281.32

		ohlazy		
15.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, černě smouhovaný, místy hojně čočky xylitu do 1 mm, heterogenní, střídání lupenitě rozpadavého jílovce uhelnatého, jílovce s uhelnou příměsí a čoček xylitu 19,0 - 19,1 xylit	19.40	280.72
16.	1.20	jílovec prachovitý světle šedý, místy tmavě hnědě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	20.60	279.52
17.	1.90	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, místy až jílovec s uhelnou příměsí, četné lesklé rýhované ohlasy	22.50	277.62
18.	0.50	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědošedý až světle šedý, tmavě hnědě smouhovaný, slabě sideritizovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, místy četné lesklé rýhované ohlasy 22,7 - 5 cm xylit	23.00	277.12
19.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý až tmavě hnědý, místy hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 3 cm, místy lupenitě rozpadavý, četné lesklé rýhované ohlasy	23.70	276.42
20.	0.80	jílovec prachovitý světle hnědošedý, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, četné lesklé rýhované ohlasy, na bázi 5 cm světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	24.50	275.62
21.	0.90	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu do 3 cm, ojedinělé sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy, drť	25.40	274.72
22.	0.20	jílovec uhelnatý - drť	25.60	274.52
23.	1.00	uhlí jílovité - drť	26.60	273.52
24.	0.50	jílovec uhelnatý - drť	27.10	273.02
25.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	27.50	272.62
26.	1.00	jílovec se slabou uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy, převážně drť	28.50	271.62
27.	0.60	jílovec uhelnatý drť	29.10	271.02
28.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, místy tmavě hnědý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, převážně drť	29.30	270.82
29.	1.00	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu do 1 cm, ojedinělé sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	30.30	269.82
30.	0.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí - drť	30.50	269.62
31.	1.50	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu do 0,5 cm, ojediněle do 1 cm, ojedinělé sulfidy, místy až uhlí jílovité, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	32.00	268.12
32.	0.20	jílovec uhelnatý - drť	32.20	267.92
33.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, hojně sulfidy, pásy xylitu do 3 mm	32.80	267.32
34.	0.70	jílovec uhelnatý drť	33.50	266.62
35.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, hojně sulfidy, heterogenní, četné lesklé rýhované ohlasy	33.90	266.22
36.	0.60	jílovec uhelnatý - drť	34.50	265.62
37.	1.10	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy, převážně drť	35.60	264.52
38.	0.40	jílovec prachovitý světle hnědý, slabě sideritizovaný, ojedinělé	36.00	264.12

		prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy		
39.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3 mm, ojediněle do 1 cm, heterogenní, četné lesklé rýhované ohlasy, místy světle skvrnitě, brekciovité, přeplavené	36.30	263.82
40.	0.20	jílovec uhelnatý světle hnědý, drť	36.50	263.62
41.	1.40	jílovec uhelnatý hnědočerný, drť	37.90	262.22
42.	0.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle šedohnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	38.10	262.02
43.	0.90	jílovec uhelnatý hnědočerný, místy lupenitě rozpadavý, ojedinělé čočky xylitu až 3 cm, střídání jílovce uhelnatého, čoček xylitu a jílovce s uhelnou příměsí, četné lesklé rýhované ohlasy, heterogenní, místy hojné sulfidy od 38,6 - drť	39.00	261.12
44.	0.80	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	39.80	260.32
45.	1.20	jílovec prachovitý světle šedohnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, heterogenní, četné lesklé rýhované ohlasy	41.00	259.12
46.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, světle páskovaný a smouhovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, slabě sideritizovaný	41.20	258.92
47.	0.70	jílovec prachovitý světle šedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	41.90	258.22
48.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, místy světle hnědě smouhovaný a skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, heterogenní, četné drobné lesklé rýhované ohlasy	42.30	257.82
49.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu do 1 mm, hojné sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	42.60	257.52
50.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí světle šedý, tmavě hnědě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	42.80	257.32
51.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu do 0,5 cm, heterogenní, četné lesklé rýhované ohlasy, střídání uhlí jílovitého a jílovce uhelnatého v polohách 5 - 10 cm, ojedinělé sulfidy	43.50	256.62
52.	0.30	jílovec uhelnatý hnědočerný, čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	43.80	256.32
53.	0.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	44.00	256.12
54.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, heterogenní, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	44.60	255.52
55.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu 1 - 3 mm, ojediněle 1 cm, heterogenní, četné lesklé rýhované ohlasy, místy hojné sulfidy, k bázi až jílovec uhelnatý	45.40	254.72
56.	0.30	jílovec uhelnatý světle hnědošedý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné drobné lesklé rýhované ohlasy, na hlavě 5 cm světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	45.70	254.42
57.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, místy lupenitě rozpadavé, čočky a pásy xylitu do 1 mm, hojné sulfidy	46.00	254.12
58.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu do 3 mm, ojediněle do 1 cm, ojedinělé sulfidy, četné lesklé rýhované	46.40	253.72

		ohlazy		
59.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, ojediněle do 1 cm, heterogenní, střídání uhlí jílovitého a jílovce uhelnatého v polohách 5 - 10 cm, místy četné lesklé rýhované ohlazy	47.10	253.02
60.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, heterogenní, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlazy	47.40	252.72
61.	0.70	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, heterogenní, četné lesklé rýhované ohlazy	48.10	252.02
62.	0.20	uhlí silně jílovité xyliticko-detritické, na bázi 5 cm světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, heterogenní 48,2 - výrazný rýhovaný ohlaz s úklonem 45°	48.30	251.82
63.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu do 1 cm, heterogenní, ojedinělé sulfidy, četné lesklé rýhované ohlazy	49.00	251.12
64.	0.20	jílovec uhelnatý - drť	49.20	250.92
65.	0.70	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu do 0,5 cm, ojediněle až 3 cm, ojedinělé sulfidy, četné lesklé rýhované ohlazy	49.90	250.22
66.	0.40	uhlí silně jílovité - drť	50.30	249.82
67.	1.30	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu 1 - 3 mm, ojediněle 3 cm, místy až uhlí jílovité 50,3 - 50,5 velmi hojné sulfidy	51.60	248.52
68.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, místy světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlazy	51.80	248.32
69.	1.20	jílovec prachovitý světle šedý, k bázi slabě písčité, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlazy	53.00	247.12
70.	0.50	jílovec prachovitopísčité světle šedý, tmavě šedě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	53.50	246.62
71.	0.50	jílovec prachovitý slabě písčité, světle šedý, tmavě šedě skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	54.00	246.12
72.	0.40	jílovec písčité tmavě šedý, tmavě hnědě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	54.40	245.72
73.	0.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, slabě sideritizovaný, ojedinělé lesklé rýhované ohlazy	54.80	245.32
74.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, četné lesklé rýhované ohlazy	55.40	244.72
75.	0.60	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlazy, ojedinělé sulfidy	56.00	244.12
76.	0.30	jílovec uhelnatý - drť	56.30	243.82
77.	0.30	uhlí jílovité - drť	56.60	243.52
78.	0.60	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, k bázi slabě sideritizovaný	57.20	242.92
79.	0.30	jílovec uhelnatý světle hnědý, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlazy	57.50	242.62
80.	0.90	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, místy světle hnědě skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlazy	58.40	241.72
81.	0.40	pelosiderit žlutošedý, tvrdý	58.80	241.32

82.	0.60	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy 59,3 - 59,4 světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	59.40	240.72
83.	1.10	jílovec prachovitý tmavě hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy 60,3 - 60,5 slabě sideritizovaný	60.50	239.62
84.	1.30	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy 61,7 - 61,8 světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	61.80	238.32
85.	1.00	jílovec prachovitý tmavě šedý, černě skvrnitý, proklouzaný, drobivý	62.80	237.32
86.	1.70	jílovec prachovitý zelenošedý, místy tmavě šedě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné drobné lesklé rýhované ohlasy 63,2 - 63,4 sideritizovaný	64.50	235.62
87.	1.80	jílovec prachovitý šedozelený, drobně proklouzaný, drobivý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	66.30	233.82
88.	2.40	jílovec se slabou tufitickou příměsí šedozelený, ojedinělé úlomky křemene a vulkanického materiálu do 1 mm, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	68.70	231.42

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

proj.č. 727 kat.č. BO479

Geologický profil: navážka 0,0 - 0,6 m

kvartér	0,6- 1,5 m
---------	------------

nadloží	1,5-11,9 m
---------	------------

sloj	11,9-51,6 m
------	-------------

podloží	51,6-
---------	-------

krystalinikum

Odběry vzorků: ZTR 80 ks

stanovení arzénu

stanovení forem síry

stanovení tavitelnosti popela

chemické rozbory

stanovení Wtr a dar

Výnos jádra: ze sloje 99%

z neproduktívnych vrstev	100%
--------------------------	------

Hydrogeologie: přítoky do vrtu

ztráta výplachu

Karotáž: měřena kompletní metodika v celém vrtu

Likvidace vrtu:	jílovým záhozem
-----------------	-----------------

Ponechaná výstroj: ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj

Fotografická dokumentace: v celém profilu vrtu

Přijatý profil vypracoval: Mgr. J. Vykydal

Odpovědný řešitel: Ing. J. Zíma

Organizace: Geologické služby s.r.o.,

Dukelská 1779

430 01 Chomutov

Identifikační číslo: 47311703

V Chomutově dne: 2.4.2008

PROFIL VRTU			BO480	
Obec: Březno u Chomutova		Datum provedení: 11.2-25.2.2008		Adresa: 81080
Souřadnice: x	998 193.81	z (opis)	m n.m.	Katastr:
y	810 359.91	B.p.v.:	296.14 m n.m.	Březno u Chomutova
Úkol: Těžební průzkum 2008				
Provádějící organizace: GIS-Geoindustry s.r.o. Plzeň			Mapa SMO 1 : 5000 CH4-9/2	
Způsob vrtání: rotační jádrový		Vrtmistr: Ottel	Zaměřil: OMG DNT	
Typ soupravy: SKB-4		Vzorkař: Ing. Vaněk	Profiloval: Mgr. J.Vykydal	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.60	hlína jílovitá tmavě hnědá, humózní, ojedinělé úlomky hornin krystalinika a křemene 1 - 3 cm, ojediněle 10 cm	0.60	295.54
2.	3.20	hlína písčitojílovitá světle hnědá až okrově hnědá, špinavě bíle smouhovaná, ojedinělé úlomky hornin krystalinika a křemene do 5 cm, slabě slídnatá, hojné závalky špinavě bílého minerálu do 1 cm	3.80	292.34
3.	0.80	jíl okrově hnědý , silně slídnatý, slabě písčitý	4.60	291.54
4.	0.50	písek šterkovitý slabě jílovitý, okrově hnědý, subangulární úlomky hornin krystalinika a křemene 0,5 - 3 cm	5.10	291.04
5.	0.20	jíl s příměsí oxyhumolitu - drť	5.30	290.84
6.	0.70	jíl světle hnědý , tmavě hnědý, žlutě, cihlově a černě smouhovaný a skvrnitý, oxidovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	6.00	290.14
7.	2.00	jílovec prachovitý světle šedozelený, žlutě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	8.00	288.14
8.	0.60	jílovec prachovitý světle šedohnědý, tmavě hnědý a rezavě smouhovaný a skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	8.60	287.54
9.	0.20	jílovec se slabou oxyhumolitickou příměsí - drť	8.80	287.34
10.	0.40	jílovec prachovitý světle šedohnědý, tmavě hnědý a rezavě smouhovaný a skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	9.20	286.94
11.	0.60	jílovec se slabou příměsí oxyhumolitu světle hnědý, černě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	9.80	286.34
12.	0.30	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě hnědý smouhovaný, na hlavě 5 cm světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm	10.10	286.04
13.	0.60	jílovec uhelnatý světle hnědý, černě smouhovaný, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, četné lesklé rýhované ohlasy	10.70	285.44
14.	1.10	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	11.80	284.34

15.	1.10	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu až 5 cm, četné lesklé rýhované ohlasy, heterogenní	12.90	283.24
16.	0.60	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm	13.50	282.64
17.	0.50	uhlí jílovité - drť	14.00	282.14
18.	1.20	jílovec prachovitý světle šedý až zelenošedý, černě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné drobné lesklé rýhované ohlasy	15.20	280.94
19.	1.00	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, místy světle hnědě smouhovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, převážně drť 15,7 - 15,8 slabě sideritizovaný	16.20	279.94
20.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	16.80	279.34
21.	0.70	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě hnědě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	17.50	278.64
22.	0.30	uhlí silně jílovité xyliticko-detritické, hojné sulfidy, drť	17.80	278.34
23.	0.80	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 3 mm, hojné sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	18.60	277.54
24.	0.50	uhlí jílovité - drť	19.10	277.04
25.	0.50	jílovec uhelnatý - drť	19.60	276.54
26.	1.10	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu do 1 cm, ojedinělé sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	20.70	275.44
27.	0.30	uhlí jílovité - drť	21.00	275.14
28.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	21.50	274.64
29.	0.50	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	22.00	274.14
30.	0.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	22.40	273.74
31.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, drť	23.00	273.14
32.	0.70	uhlí jílovité - drť	23.70	272.44
33.	0.30	jílovec prachovitý světle hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	24.00	272.14
34.	1.10	uhlí - drť	25.10	271.04
35.	1.90	uhlí jílovité - drť	27.00	269.14
36.	0.70	uhlí - drť	27.70	268.44
37.	0.70	jílovec uhelnatý světle hnědý, tmavě hnědě smouhovaný, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	28.40	267.74
38.	1.40	jílovec prachovitý světle šedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy, převážně drť	29.80	266.34
39.	0.70	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, černě smouhovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	30.50	265.64
40.	1.00	jílovec uhelnatý hnědočerný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, hojné čočky xylitu do 1 mm, heterogenní, střídání jílovce uhelnatého, jílovce s uhelnou příměsí a čoček xylitu, četné lesklé rýhované ohlasy	31.50	264.64
41.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, tmavě hnědě	31.80	264.34

		smouhovaný a skvrnitý, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, četné lesklé rýhované ohlasy		
42.	0.40	jílovec uhelnatý - drť	32.20	263.94
43.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí - drť	32.60	263.54
44.	1.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, místy světle hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, heterogenní, střídání jílovce uhelnatého a jílovce s uhelnou příměsí v polohách 5 - 10 cm	34.00	262.14
45.	1.50	jílovec prachovitý světle šedohnědý, tmavě hnědě smouhovaný, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	35.50	260.64
46.	0.60	jílovec uhelnatý - drť	36.10	260.04
47.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, místy lupenitě rozpadavé, pásy xylitu do 3 mm, ojediněle do 1 cm, heterogenní, četné lesklé rýhované ohlasy, hojné sulfidy	36.50	259.64
48.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí hnědočerný, drť	37.00	259.14
49.	0.20	jílovec prachovitý světle hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	37.20	258.94
50.	1.70	jílovec uhelnatý - drť	38.90	257.24
51.	0.50	jílovec uhelnatý heterogenní, čočky a pásy xylitu do 1 cm, střídání uhlí silně jílovitého a jílovce uhelnatého v polohách 5 - 10 cm, četné lesklé rýhované ohlasy	39.40	256.74
52.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, četné lesklé rýhované ohlasy, na patě 5 cm světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	39.80	256.34
53.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu do 3 mm, ojediněle do 1 cm, heterogenní, střídání uhlí jílovitého a jílovce uhelnatého v polohách do 10 cm, místy četné lesklé rýhované ohlasy	40.60	255.54
54.	0.70	jílovec uhelnatý - drť	41.30	254.84
55.	0.60	jílovec uhelnatý hnědočerný, místy světle hnědě skvrnitý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, hojné čočky xylitu do 3 mm, ojedinělé sulfidy, heterogenní 41,5 - 5 cm světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený 41,7 - 5 cm světle skvrnitý, brekciovitý, přeplavený	41.90	254.24
56.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, ojedinělé sulfidy, pásy xylitu do 1 cm, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	42.20	253.94
57.	0.30	jílovec uhelnatý - drť	42.50	253.64
58.	0.50	uhlí jílovité - drť	43.00	253.14
59.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu do 3 mm, ojedinělé sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	43.40	252.74
60.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, ojedinělé čočky xylitu do 3 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	43.80	252.34
61.	1.20	uhlí jílovité - drť	45.00	251.14
62.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, kostkovitě rozpadavé, pásy xylitu do 3 mm, ojediněle do 1 cm, hojné sulfidy, heterogenní, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	45.40	250.74
63.	1.10	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě hnědě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	46.50	249.64
64.	1.80	jílovec prachovitopísčité světle šedý, hnědě skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	48.30	247.84

65.	0.40	pelosiderit žlutošedý, tvrdý	48.70	247.44
66.	1.10	jílovec prachovitopísčitý světle šedý, tmavě hnědě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	49.80	246.34
67.	1.10	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	50.90	245.24
68.	0.90	jílovec uhelnatý hnědočerný, čočky a pásy xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy, místy jílovec s uhelnou příměsí	51.80	244.34
69.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	52.20	243.94
70.	1.00	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, hojné sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	53.20	242.94
71.	0.50	jílovec se slabou uhelnou příměsí - drť	53.70	242.44
72.	0.70	jílovec prachovitý světle šedý, černě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	54.40	241.74
73.	1.00	jílovec uhelnou příměsí tmavě hnědý, ojedinělé čočky xylitu do 1 mm, četné lesklé rýhované ohlasy, místy slabě sideritizovaný	55.40	240.74
74.	0.40	jílovec prachovitý světle hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, slabě sideritizovaný	55.80	240.34
75.	2.60	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlasy	58.40	237.74
76.	0.20	pelosiderit žlutošedý, tvrdý	58.60	237.54
77.	4.20	jílovec prachovitý zelenošedý, tmavě šedě smouhovaný, četné drobné lesklé rýhované ohlasy, drobný	62.80	233.34
78.	0.70	jílovec sideritickoprachovitý zelenošedý, tmavě šedě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, sideritizovaný	63.50	232.64
79.	6.50	jílovec prachovitý šedozeleň, tmavě šedě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné drobné lesklé rýhované ohlasy, místy proklouzaný, drobný od 68,5 - slabě sideritizovaný	70.00	226.14

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

proj.č. 728 kat.č. BO480

Geologický profil: kvartér 0,0 - 5,1 m
sloj 5,1 - 45,4 m
podloží 45,4 -
krystalinikum

Odběry vzorků: ZTR 65 ks
stanovení arzenu
stanovení forem síry
stanovení tavitelnosti popela
chemické rozbor
stanovení Wtr a dar

Výnos jádra: ze sloje 100%
z neproduktivních vrstev 100%

Hydrogeologie:	přítoky do vrtu ztráta výplachu
Karotáž:	měřena kompletní metodika v celém vrtu
Likvidace vrtu:	jílovým záhozem
Ponechaná výstroj:	ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj
Fotografická dokumentace:	v celém profilu vrtu
Přijatý profil vypracoval:	Mgr. J.Vykydal
Odpovědný řešitel:	Ing. J.Zíma
Organizace:	Geologické služby s.r.o., Dukelská 1779 430 02 Chomutov
Identifikační číslo:	47311703
V Chomutově dne:	22.2.2008

PROFIL VRTU			BO484		
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
Březno u Chomutova		31.3. - 14.4.2008		81083	
Souřadnice: x		998 897.71		z (opis)	
y		811 224.62		m n.m.	
		B.p.v.:		313.15 m n.m.	
				Katastr:	
				Březno u Chomutova	
Úkol:					
Monitoring PTK Stodola					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
GIS - Geoindustry s.r.o. Plzeň			CH4-9/2		
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
rotační jádrový		Ottel		OMG DNT	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
SKB - 4				RNDr. Horčíčka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	2.70	navážka výsypka, hlína, hnědá, úlomky porcelanitu do 5 cm	2.70	310.45
2.	1.50	jílovec prachovitý okrově hnědý, oxidovaný 3,4 - 5 cm sádrovcová konkrece	4.20	308.95
3.	3.30	jílovec prachovitý světle šedohnědý, navětralý, rezavé náteky, místy sádrovcová konkrece do 3 cm	7.50	305.65
4.	1.10	jílovec prachovitý šedohnědý, navětralý, rezavě skvrnitý, destičkovitě až střípkovitě rozpadavý, tvrdý	8.60	304.55
5.	0.30	jílovec uhelnatý tmavě hnědý, rezavě laminovaný, čočky xylitu do 3 mm	8.90	304.25
6.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, ojedinělé čočky xylitu do 2 mm, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, proklouzaný	10.10	303.05
7.	0.50	jílovec prachovitý světle okrově šedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, četné lesklé rýhované ohlazy	10.60	302.55
8.	2.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, hojné čočky a pásy xylitu do 5 mm, četné lesklé rýhované ohlazy 11,0 - 12,4 rozvrtaný	12.80	300.35
9.	1.20	jílovec uhelnatý až jílovec s uhelnou příměsí, heterogenní, proklouzaný, čočky xylitu do 3 mm	14.00	299.15
10.	0.30	pelosiderit oxidovaný, okrový, hojné čočky xylitu, tvrdý	14.30	298.85
11.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, černě laminovaný, čočky xylitu do 3 mm, ojedinělé lesklé rýhované ohlazy	14.70	298.45
12.	2.40	jílovec prachovitý šedý, černě laminovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 2 mm, ojedinělé lesklé rýhované ohlazy	17.10	296.05
13.	1.30	jílovec s uhelnou příměsí šedý, čočky a pásy xylitu do 5 cm, proklouzaný	18.40	294.75
14.	0.60	jílovec slabě uhelnatý tmavě šedý, čočky a pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlazy	19.00	294.15
15.	1.10	jílovec prachovitý šedý, černě laminovaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, čočky xylitu do 2 mm, ojedinělé lesklé rýhované ohlazy, bazálních 30 cm slabě sideritizovaných	20.10	293.05
16.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě šedý, čočky a pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlazy	20.60	292.55

17.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí šedý, čočky a pásy xylitu do 5 cm, proklouzaný	21.10	292.05
18.	0.90	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, sulfidy, navětralé, rozvrtané	22.00	291.15
19.	0.50	jílovec uhelnatý černošedý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, proklouzaný	22.50	290.65
20.	1.20	uhlí až uhlí jílovité , xyliticko-detritické, pásy xylitu až 4 cm, sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy, střídání uhlí a uhlí jílovitého v polohách 5 - 10 cm	23.70	289.45
21.	0.90	jílovec uhelnatý černošedý, čočky a pásy xylitu do 5 mm, sulfidy, proklouzaný, v polohách do 10 cm až uhlí jílovité	24.60	288.55
22.	1.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, proklouzaný, na bázi až jílovec uhelnatý	25.80	287.35
23.	1.00	uhlí slabě jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, střípkovitě rozpadavé	26.80	286.35
24.	0.20	jílovec uhelnatý černošedý, proklouzaný	27.00	286.15
25.	0.40	uhlí slabě jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, střípkovitě rozpadavé	27.40	285.75
26.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný	27.60	285.55
27.	0.80	uhlí slabě jílovité xyliticko-detritické, čočky a pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, střípkovitě rozpadavé	28.40	284.75
28.	0.30	jílovec uhelnatý hnědočerný, proklouzaný	28.70	284.45
29.	1.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, heterogenní, v polohách do 20 cm jílovec uhelnatý, pásy xylitu do 2 cm, sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	29.80	283.35
30.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě šedý, proklouzaný, sulfidy	30.20	282.95
31.	1.70	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy, 31,5 - 31,6 jílovec uhelnatý	31.90	281.25
32.	0.70	jílovec prachovitý šedý, pásy xylitu do 1 cm, proklouzaný, drobný	32.60	280.55
33.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedý, čočky xylitu do 1 cm, proklouzaný, 32,7 - 32,8 sideritizovaný	33.30	279.85
34.	0.70	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	34.00	279.15
35.	1.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, heterogenní, čočky a pásy xylitu do 3 cm, sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	35.10	278.05
36.	0.30	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	35.40	277.75
37.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedý, čočky xylitu do 1 cm, proklouzaný	35.90	277.25
38.	0.60	jílovec uhelnatý černohnědý, pásy xylitu do 1 cm, sulfidy, četné lesklé rýhované ohlasy	36.50	276.65
39.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, čočky xylitu do 5 mm, četné lesklé rýhované ohlasy	36.90	276.25
40.	2.40	jílovec prachovitý hnědošedý až tmavě šedý, s proměnlivým podílem uhelné hmoty, v polohách 10 - 20 cm jílovec s uhelnou příměsí až jílovec uhelnatý, proklouzaný, drobný, čočky xylitu až 1 cm	39.30	273.85
41.	0.40	jílovec uhelnatý černošedý, čočky xylitu do 2 cm, sulfidy,	39.70	273.45

		ojedinělé lesklé rýhované ohlazy		
42.	0.30	pelosiderit okrově šedý, tvrdý	40.00	273.15
Poznámka				
SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU proj.č. PV1 kat.č. BO484				
Geologický profil:		navážka	0,0 - 2,7 m	
		nadloží	2,7-12,8 m	
		sloj	12,8-40,0 m	
Odběry vzorků:		ZTR	0 ks	
Odběry vzorků vody		VÚCHR	1 ks	
Výnos jádra:		ze sloje	100%	
		z neproduktivních vrstev	100%	
Hydrogeologie:		přítoky do vrtu		
		ztráta výplachu		
Karotáž:		neměřena		
Likvidace vrtu:		vrt vystrojen jako hydrogeologický pozorovací		
Ponechaná výstroj:		viz výstrojní protokol		
		sledován kolektor sloje perforace pažnice 13,0 - 33,0		
Fotografická dokumentace: v celém profilu vrtu				
Na vrtu provedena funkční zkouška.				
Přijatý profil vypracoval:		RNDr. L.Horčíčka		
Odpovědný řešitel:		RNDr. L.Horčíčka		
Organizace:		Geologické služby s.r.o., Dukelská 1779 430 01 Chomutov		
Identifikační číslo:		47311703		
V Chomutově dne:		21.4.2008		

PROFIL VRTU			BO513		
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
Březno u Chomutova		28.4. - 9.5.2011		81148	
Souřadnice: x		z (opis)		Katastr:	
998 187.81		m n.m.		Březno u Chomutova	
y		B.p.v.:			
809 876.37		294.48 m n.m.			
Úkol:					
Těžební průzkum 2011					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
GIS - Geoindustry s.r.o. Plzeň			CH3-9/1		
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
rotační jádrový		Rubáš		OMG DNT	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
ZIF-650M		ing. Vaněk		ing. J.Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	9.50	jílovec prachovitý okrový, béžově a rezavě skvrnitý, místy nevýrazně subhorizontálně laminovaný, oxidovaný, ojediněle drobné prouhelnělé rostlinné zbytky 2,5 - 2,8 slabě jemně písčité 5,8 - 6,0 rezavý, sideritizovaný	9.50	284.98
2.	0.60	jílovec prachovitý béžový, oxidovaný, ojediněle prouhelnělé rostlinné zbytky, při bázi slabá uhelná příměs	10.10	284.38
3.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, ojediněle sulfidy, ojediněle lesklé rýhované ohlasy	10.60	283.88
4.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedohnědý, lupenitý, čočky a pásy xylitu do 3 mm, heterogenní, četné lesklé rýhované ohlasy 11,0 - 11,1 světle hnědý skvrnitý, brekciovitý, přepravený	11.20	283.28
5.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, čočky xylitu do 3 mm, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	11.50	282.98
6.	0.50	jílovec uhelnatý zemitý, drť	12.00	282.48
7.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, čočky xylitu do 3 mm, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	12.20	282.28
8.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 4 cm, kostkovité, ojediněle sulfidy	12.80	281.68
9.	0.90	jílovec uhelnatý hnědočerný, čočky xylitu do 1 cm, drobně proklouzaný, zemitý	13.70	280.78
10.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, drť	13.90	280.58
11.	0.30	jílovec uhelnatý šedohnědý, černě smouhovaný, čočky xylitu do 5 mm, heterogenní, ojediněle prouhelnělé rostlinné zbytky 14,0 - 5 cm sideritizovaný	14.20	280.28
12.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, drobně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	14.80	279.68
13.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, černě smouhovaný, čočky xylitu do 5 mm, heterogenní, ojediněle prouhelnělé rostlinné zbytky	15.00	279.48
14.	0.60	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovité, ojediněle sulfidy, na hlavě 10 cm jílovité	15.60	278.88
15.	0.10	jílovec uhelnatý hnědočerný, drť	15.70	278.78

16.	0.60	uhlí jílovité zemité, drť	16.30	278.18
17.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, drobně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	16.50	277.98
18.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovité, ojedinělé sulfidy	17.00	277.48
19.	0.60	uhlí jílovité lupenité, čočky xylitu do 1 mm, ojedinělé sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy 17,1 - 17,2 jílovec s uhelnou příměsí, světle hnědý	17.60	276.88
20.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, koskovité, ojedinělé sulfidy	18.00	276.48
21.	1.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, heterogenní, lupenité, místy až kostkovité, heterogenní, ojedinělé sulfidy, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	19.10	275.38
22.	0.10	jílovec uhelnatý hnědošedý, drobně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	19.20	275.28
23.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí světle šedohnědý, proklouzaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	19.60	274.88
24.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, drobně proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	20.00	274.48
25.	0.20	jílovec prachovitý světle šedohnědý, proklouzaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	20.20	274.28
26.	0.20	uhlí jílovité čočky xylitu do 2 cm, drobně proklouzané, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	20.40	274.08
27.	0.40	jílovec prachovitý světle šedohnědý, proklouzaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	20.80	273.68
28.	0.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	21.00	273.48
29.	0.80	jílovec prachovitý světle šedohnědý, proklouzaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, svrchu pásy xylitu do 3 cm	21.80	272.68
30.	0.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	22.00	272.48
31.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 mm, lupenité, proklouzané, heterogenní, hojné sulfidy	22.50	271.98
32.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	22.90	271.58
33.	0.30	jílovec uhelnatý hnědočerný, lupenitý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný, sulfidy	23.20	271.28
34.	0.40	jílovec prachovitý šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, sulfidy	23.60	270.88
35.	0.80	jílovec uhelnatý hnědočerný, lupenitý, čočky xylitu do 3 mm, proklouzaný, sulfidy	24.40	270.08
36.	0.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, sulfidy	25.00	269.48
37.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovité, heterogenní	25.20	269.28
38.	0.40	jílovec uhelnatý pásy xylitu do 3 cm, proklouzaný, pásy xylitu jsou v uhelnatém jílovcí	25.60	268.88
39.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, sulfidy	25.90	268.58
40.	0.40	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, hojné čočky xylitu do 2 cm, četné lesklé rýhované ohlasy	26.30	268.18

41.	0.60	jílovec prachovitý světle šedohnědý, proklouzaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	26.90	267.58
42.	0.20	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, hojné čočky xylitu do 2 cm, četné lesklé rýhované ohlazy	27.10	267.38
43.	0.30	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovité, heterogenní	27.40	267.08
44.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky, sulfidy	27.60	266.88
45.	0.30	uhlí jílovité sulfidy, drť	27.90	266.58
46.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovité, heterogenní	28.10	266.38
47.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, sulfidy	28.30	266.18
48.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, lupenitý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	29.00	265.48
49.	0.30	jílovec uhelnatý světle šedohnědý, ojedinělé čočky xylitu do 2 cm, proklouzaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	29.30	265.18
50.	0.50	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovité, heterogenní	29.80	264.68
51.	0.90	jílovec uhelnatý hnědočerný, drobně proklouzaný, čočky xylitu do 5 mm	30.70	263.78
52.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, lupenitý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	31.00	263.48
53.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, drobně proklouzaný, čočky xylitu do 5 mm	31.20	263.28
54.	0.40	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovité, heterogenní	31.60	262.88
55.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, lupenitý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	31.80	262.68
56.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, drobně proklouzaný, čočky xylitu do 5 mm	32.00	262.48
57.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, lupenitý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	32.50	261.98
58.	1.00	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3 cm, velmi heterogenní	33.50	260.98
59.	0.30	jílovec uhelnatý šedohnědý, lupenitý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	33.80	260.68
60.	0.50	uhlí jílovité čočky xylitu do 3 cm, velmi heterogenní	34.30	260.18
61.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 2 cm, kostkovité, heterogenní	34.50	259.98
62.	0.80	uhlí jílovité čočky xylitu do 3 cm, velmi heterogenní	35.30	259.18
63.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, lupenitý, proklouzaný, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	35.50	258.98
64.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, kostkovitě rozpadavé, hojné sulfidy	36.00	258.48
65.	0.80	uhlí jílovité xyliticko-detritické, pásy xylitu do 5 cm, velmi heterogenní, hojné sulfidy, četné lesklé rýhované ohlazy, místy až jílovec uhelnatý	36.80	257.68
66.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1 cm, kostkovitě rozpadavé, velmi hojné sulfidy	37.10	257.38
67.	0.20	jílovec prachovitý světle hnědý, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky	37.30	257.18

68.	0.60	jílovec prachovitý světle hnědý, černě a rezavě skvrnitý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky 37,8 - 37,9 sideritizovaný	37.90	256.58
69.	1.50	jílovec písčítoprachovitý světle šedý, slabě jemně slídnatý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	39.40	255.08
70.	0.60	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě šedě skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé a sideritizované rostlinné zbytky	40.00	254.48
71.	3.10	jílovec prachovitý světle šedý, ve smouhách písčítoprachovitý, ojedinělé prouhelnělé a sideritizované rostlinné zbytky 41,7 - 41,8 slabě sideritizovaný	43.10	251.38
72.	0.50	jílovec prachovitý světle šedý, tmavě šedě skvrnitý, ojedinělé prouhelnělé a sideritizované rostlinné zbytky	43.60	250.88
73.	0.60	jílovec se slabou uhelnou příměsí šedohnědý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	44.20	250.28
74.	1.50	jílovec prachovitý šedohnědý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy, ve smouhách slabá uhelná příměs	45.70	248.78
75.	0.30	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	46.00	248.48
76.	0.60	jílovec uhelnatý hnědočerný, čočky xylitu do 3 mm, drobně proklouzaný 46,2 - 46,3 jílovec s uhelnou příměsí, světle hnědý	46.60	247.88
77.	0.50	uhlí silně jílovité xyliticko-detritické, lupenité. pásy xylitu do 2 mm, sulfidy	47.10	247.38
78.	0.70	jílovec prachovitý tmavě hnědošedý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	47.80	246.68
79.	0.60	jílovec uhelnatý hnědočerný, čočky xylitu do 3 mm, drobně proklouzaný	48.40	246.08
80.	0.50	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy	48.90	245.58
81.	0.30	jílovec prachovitý šedohnědý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky, ojedinělé lesklé rýhované ohlasy, ve smouhách slabá uhelná příměs	49.20	245.28
82.	0.20	sideritovec světle hnědý, černě skvrnitý, tvrdý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky	49.40	245.08
83.	0.60	jílovec prachovitopísčitý světle šedý, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky	50.00	244.48
84.	0.40	písek jílovitý světle šedý, jemnozrný	50.40	244.08
85.	1.40	jílovec prachovitý světle šedý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky, ve smouhách slabě písčitý	51.80	242.68
86.	1.60	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, tmavě šedě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	53.40	241.08
87.	0.10	sideritovec světle hnědý, tvrdý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	53.50	240.98
88.	0.90	jílovec prachovitý šedohnědý, tmavě šedě smouhovaný, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	54.40	240.08
89.	1.60	jílovec prachovitý šedohnědý, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm, heterogenní, hojně prouhelnělé rostlinné zbytky	56.00	238.48
90.	0.20	sideritovec světle hnědý, tvrdý, ojedinělé prouhelnělé rostlinné zbytky	56.20	238.28
91.	0.20	jílovec prachovitý šedohnědý, ojedinělé čočky xylitu do 1 cm,	56.40	238.08

		heterogenní, hojné prouhelnělé rostlinné zbytky		
Poznámka				
SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU		proj.č. 768 kat.č. BO513		
Geologický profil:				
	sloj	0,0-37,1 m		
	podloží	37,1-		
	krystalinikum			
Odběry vzorků:	ZTR	76 ks		
	stanovení arzenu			
	stanovení forem síry			
	stanovení tavitelnosti popela			
	chemické rozbor			
	stanovení Wtr a dar			
Výnos jádra:	ze sloje	100%		
	z neproduktivních vrstev	100%		
Hydrogeologie:	přítoky do vrtu			
	ztráta výplachu			
Karotáž:	měřena kompletní metodika v celém vrtu			
Likvidace vrtu:	jílovým záhozem			
Ponechaná výstroj:	ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj			
Fotografická dokumentace: v celém profilu vrtu				
Přijatý profil vypracoval:	Ing. V.Vaněk			
Odpovědný řešitel:	Ing. J.Zíma			
Organizace:	Geologické služby s.r.o., Dukelská 1779 430 01 Chomutov			
Identifikační číslo:	47311703			
V Chomutově dne:	3.6.2011			

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		B0701														
Vrtmistr: Jiří Kadleček Typ soupravy: UGB 50 PV3S Datum provedení - od: 22.9..2017 - do: 22.9.2017		Hloubka sondy [m]: 6.00 Hladina podz. vody: nebyla zastižena naražená [m]: ustálená [m]:														
Y= 810 617.20 X= 998 875.32 Z= 311.53 Souř.systémy: S-JTSK /Balt		Okres: Chomutov Kat.území: Březno u Chomutova Mapa 1:25000: 02-333														
od: 0.00 [m] do: 6.00 [m] vrtáno DN 175 [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 40%;"> </div> <div style="width: 55%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">do</th> <th style="width: 90%;">GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.30</td> <td>2: Humózní vrstva, hlína jílovitá černohnědá, slabě písčitá.</td> </tr> <tr> <td>2.00</td> <td>16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 - 350 kPa) s ojedinělými úlomky porcelanitů a valounky křemene do 2 cm, s hojnými polohami pelosideritů a sádrovce, hnědý.</td> </tr> <tr> <td>2.60</td> <td>16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý až pevný (Op= 200 - 300 kPa), šedý slabě sideritický, hnědošedý.</td> </tr> <tr> <td>2.70</td> <td>16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, limonitizovaný, tuhý až pevný (Op = 200 - 300 kPa), žlutohnědý.</td> </tr> <tr> <td>5.00</td> <td>16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý až pevný (Op = 200 - 300 kPa), hnědošedý s ojedinělými polohami sádrovců.</td> </tr> <tr> <td>6.00</td> <td>16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 - 400 kPa), slabě limonitizovaný, šedohnědý.</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>			do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	0.30	2: Humózní vrstva, hlína jílovitá černohnědá, slabě písčitá.	2.00	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 - 350 kPa) s ojedinělými úlomky porcelanitů a valounky křemene do 2 cm, s hojnými polohami pelosideritů a sádrovce, hnědý.	2.60	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý až pevný (Op= 200 - 300 kPa), šedý slabě sideritický, hnědošedý.	2.70	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, limonitizovaný, tuhý až pevný (Op = 200 - 300 kPa), žlutohnědý.	5.00	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý až pevný (Op = 200 - 300 kPa), hnědošedý s ojedinělými polohami sádrovců.	6.00	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 - 400 kPa), slabě limonitizovaný, šedohnědý.
do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN															
0.30	2: Humózní vrstva, hlína jílovitá černohnědá, slabě písčitá.															
2.00	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 - 350 kPa) s ojedinělými úlomky porcelanitů a valounky křemene do 2 cm, s hojnými polohami pelosideritů a sádrovce, hnědý.															
2.60	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý až pevný (Op= 200 - 300 kPa), šedý slabě sideritický, hnědošedý.															
2.70	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, limonitizovaný, tuhý až pevný (Op = 200 - 300 kPa), žlutohnědý.															
5.00	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý až pevný (Op = 200 - 300 kPa), hnědošedý s ojedinělými polohami sádrovců.															
6.00	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 - 400 kPa), slabě limonitizovaný, šedohnědý.															
<p>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</p> <p> neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný </p> <p> ● voda ▲ naražená hladina ▼ ustálená hladina </p> <p>Poznámka:</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>																
Název akce: Úprava důlních vod z lokality DNT, IG průzkum		Měřítko: 1: 100 Zak. číslo: 2017-403														
Dokumentoval: RNDr.Horváth	Vyhodnotil: RNDr.Horváth	Zpracoval: RNDr.Horváth Příloha č.: 5.1														

		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		BO702																			
Vrtmistr: Jiří Kadleček		Hloubka sondy [m]: 6.50		Y= 810 542.44																			
Typ soupravy: UGB 50 PV3S		Hladina podz. vody: nebyla zastižena		X= 998 865.74																			
Datum provedení - od: 22.9..2017		naražená [m]:		Z= 310.92																			
- do: 22.9.2017		ustálená [m]:		Souř.systémy: S-JTSK /Balt																			
od: 0.00 [m] do: 6.50 [m] vrtáno DN 175[mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Chomutov																			
				Kat.území: Březno u Chomutova																			
				Mapa 1:25000: 02-333																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>do</th> <th>GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.40</td> <td>2: Humózní vrstva, hlína jílovitá černohnědá, slabě písčitá.</td> </tr> <tr> <td>0.70</td> <td>15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 kPa), prachovitý, hnědý-šedě smouhovaný, šikmo zvrstvený.</td> </tr> <tr> <td>1.60</td> <td>15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný až tvrdý (Op= 350 - 400 kPa), hnědý, s povlaky sádrovce, s ojedinělými černošedými cm polohami uhelných jílu.</td> </tr> <tr> <td>2.60</td> <td>15: Jíl s vysokou plasticitou, slabě limonitovaný, pevný (Op = 300 - 350 kPa), hnědý, v hloubce 2,15 m mm poloha krystalků sádrovce.</td> </tr> <tr> <td>4.10</td> <td>15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 - 350 kPa), hnědošedý slabě limonitovaný, s ojedinělými polohami sádrovců.</td> </tr> <tr> <td>4.40</td> <td>15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 kPa), šedý, hnědě smouhovaný.</td> </tr> <tr> <td>4.60</td> <td>15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 kPa), slabě limonitovaný, šedohnědý.</td> </tr> <tr> <td>6.50</td> <td>25: Hlína s vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op=300-400 kPa).</td> </tr> </tbody> </table>				do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	0.40	2: Humózní vrstva, hlína jílovitá černohnědá, slabě písčitá.	0.70	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 kPa), prachovitý, hnědý-šedě smouhovaný, šikmo zvrstvený.	1.60	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný až tvrdý (Op= 350 - 400 kPa), hnědý, s povlaky sádrovce, s ojedinělými černošedými cm polohami uhelných jílu.	2.60	15: Jíl s vysokou plasticitou, slabě limonitovaný, pevný (Op = 300 - 350 kPa), hnědý, v hloubce 2,15 m mm poloha krystalků sádrovce.	4.10	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 - 350 kPa), hnědošedý slabě limonitovaný, s ojedinělými polohami sádrovců.	4.40	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 kPa), šedý, hnědě smouhovaný.	4.60	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 kPa), slabě limonitovaný, šedohnědý.	6.50	25: Hlína s vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op=300-400 kPa).
do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN																						
0.40	2: Humózní vrstva, hlína jílovitá černohnědá, slabě písčitá.																						
0.70	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 kPa), prachovitý, hnědý-šedě smouhovaný, šikmo zvrstvený.																						
1.60	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný až tvrdý (Op= 350 - 400 kPa), hnědý, s povlaky sádrovce, s ojedinělými černošedými cm polohami uhelných jílu.																						
2.60	15: Jíl s vysokou plasticitou, slabě limonitovaný, pevný (Op = 300 - 350 kPa), hnědý, v hloubce 2,15 m mm poloha krystalků sádrovce.																						
4.10	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 - 350 kPa), hnědošedý slabě limonitovaný, s ojedinělými polohami sádrovců.																						
4.40	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 kPa), šedý, hnědě smouhovaný.																						
4.60	15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op = 300 kPa), slabě limonitovaný, šedohnědý.																						
6.50	25: Hlína s vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op=300-400 kPa).																						
		<p>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</p> <p> neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný </p> <p> voda naražená hladina ustálená hladina </p> <p>Poznámka:</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>																					
Název akce: Úprava důlních vod z lokality DNT, IG průzkum		Měřítko: 1: 100		Zak. číslo: 2017-403																			
Dokumentoval: RNDr.Horváth	Vyhodnotil: RNDr.Horváth	Zpracoval: RNDr.Horváth	Příloha č.: 5.2																				

Vytvořeno systémem GeProDo, www.geprodo.wz.cz

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		BO704	
Vrtmistr: Jiří Kadleček	Hloubka sondy [m]: 8.00	Y= 810 647.24	
Typ soupravy: UGB 50 PV3S	Hladina podz. vody: nebyla zastižena	X= 998 934.28	
Datum provedení - od: 22.9.2017	naražená [m]:	Z= 312.34	
- do: 22.9.2017	ustálená [m]:	Souř.systémy: S-JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 8.00 [m] vrtáno DN 175 [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Chomutov	
		Kat.území: Březno u Chomutova	
		Mapa 1:25000: 02-333	
		do GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	
		1.10 2: Humózní vrstva, hlína hnědá písčitojílovitá, pevná, v hloubce 0,9 - 1,1 m povlaky sádrovce.	
		1.30 16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý až pevný (Op=180 - 250kPa), hnědý, s mm vrstvičkami uhlénoho jílu.ý.	
		1.80 16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý až pevný (Op= 180 - 220 kPa) hnědý.	
		2.00 16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý až pevný (Op= 180 - 220 kPa) hnědý s hojnými vyrostlicemi sádrovce..	
		4.30 16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, do hloubky 3 m tuhý až pevný (Op=180 - 220 kPa), do konečné hloubky pevný (Op=250 - 300 kPa), žlutohnědý,, místy limonitovaný.	
		8.00 16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, pevný až tvrdý (Op= 350 - 450 kPa), žlutohnědý, šedě smouhovaný, limonitovaný, střípkovitě rozpadavý.	
		Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný voda naražená hladina ustálená hladina	
		Poznámka: . . .	
Název akce: Úprava důlních vod z lokality DNT, IG průzkum		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 2017-403
Dokumentoval: RNDr.Horváth	Vyhodnotil: RNDr.Horváth	Zpracoval: RNDr.Horváth	Příloha č.: 5.4

		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		BO705
Vrtmistr: Jiří Kadleček		Hloubka sondy [m]: 6.20		Y= 810 616.40
Typ soupravy: UGB 50 PV3S		Hladina podz. vody: nebyla zastižena		X= 998 925.89
Datum provedení - od: 22.9.2017		naražená [m]:		Z= 312.06
- do: 21.9.2017		ustálená [m]:		Souř.systémy: S-JTSK / Balt
od: 0.00 [m] do: 6.20 [m] vrtáno DN 175[mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Chomutov
				Kat.území: Březno u Chomutova
				Mapa 1:25000: 02-333
		do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	
		0.90	2: Humózní vrstva, hlína hnědá písčitojílovitá, pevná, v hloubce 0,9 - 1,1 m povlaky sádrovce.	
		1.10	26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op=400 - 500kPa), hnědá tmavě šedě smouhovaná, s hojnými bělavými povlaky (sádrovec?).	
		2.10	26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, tuhá až pevná (Op= 180 - 220 kPa) hnědošedá.	
		4.30	26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, do hloubky 3 m pevná (Op=300-400 kPa), do konečné hloubky tvrdá (Op=400 - 500 kPa), hnědá,, místy s polohami vykrystalizovaného sádrovce.	
6.20	26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op= 350 - 500 kPa), šedá, hnědě smouhovaná, střípkovitě rozpadavá.			
		Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. 		
		Poznámka: . . .		
Název akce: Úprava důlních vod z lokality DNT, IG průzkum		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 2017-403	
Dokumentoval: RNDr.Horváth	Vyhodnotil: RNDr.Horváth	Zpracoval: RNDr.Horváth	Příloha č.: 5.5	

		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		BO706															
Vrtmistr: Jiří Kadleček		Hloubka sondy [m]: 6.00		Y= 810 541.48															
Typ soupravy: UGB 50 PV3S		Hladina podz. vody: nebyla zastižena		X= 998 924.91															
Datum provedení - od: 21.9.2017		naražená [m]:		Z= 311.64															
- do: 21.9.2017		ustálená [m]:		Souř.systémy: S-JTSK / Balt															
od: 0.00 [m] do: 6.00 [m] vrtáno DN 175 [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Chomutov															
				Kat. území: Březno u Chomutova															
				Mapa 1:25000: 02-333															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>do</th> <th>GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.30</td> <td>2: Humózní vrstva, hlína černohnědá písčitojilovitá, pevná.</td> </tr> <tr> <td>0.50</td> <td>16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tvrdý (Op=400 - 500kPa), tmavě hnědý.</td> </tr> <tr> <td>1.20</td> <td>16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tvrdý (Op= 400 - 500 kPa) hnědý.</td> </tr> <tr> <td>2.00</td> <td>16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý - pevný (Op=150-220 kPa), šedohnědý.</td> </tr> <tr> <td>3.10</td> <td>16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, pevný (Op= 350 - 350 kPa), šedý, hnědě smouhovaný, s hojnými vyloučeninami sádrovce.</td> </tr> <tr> <td>6.00</td> <td>26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op= 400 - 500 kPa), šedá, hnědě smouhovaná, střípkovitě rozpadavá.</td> </tr> </tbody> </table>				do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	0.30	2: Humózní vrstva, hlína černohnědá písčitojilovitá, pevná.	0.50	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tvrdý (Op=400 - 500kPa), tmavě hnědý.	1.20	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tvrdý (Op= 400 - 500 kPa) hnědý.	2.00	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý - pevný (Op=150-220 kPa), šedohnědý.	3.10	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, pevný (Op= 350 - 350 kPa), šedý, hnědě smouhovaný, s hojnými vyloučeninami sádrovce.	6.00	26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op= 400 - 500 kPa), šedá, hnědě smouhovaná, střípkovitě rozpadavá.
		do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN																
0.30	2: Humózní vrstva, hlína černohnědá písčitojilovitá, pevná.																		
0.50	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tvrdý (Op=400 - 500kPa), tmavě hnědý.																		
1.20	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tvrdý (Op= 400 - 500 kPa) hnědý.																		
2.00	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, tuhý - pevný (Op=150-220 kPa), šedohnědý.																		
3.10	16: Jíl s velmi vysokou plasticitou, pevný (Op= 350 - 350 kPa), šedý, hnědě smouhovaný, s hojnými vyloučeninami sádrovce.																		
6.00	26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op= 400 - 500 kPa), šedá, hnědě smouhovaná, střípkovitě rozpadavá.																		
<p>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</p> <p> neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný </p> <p> voda naražená hladina ustálená hladina </p> <p>Poznámka:</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>																			
Název akce: Úprava důlních vod z lokality DNT, IG průzkum		Měřítko: 1: 100		Zak. číslo: 2017-403															
Dokumentoval: RNDr.Horváth	Vyhodnotil: RNDr.Horváth	Zpracoval: RNDr.Horváth	Příloha č.: 5.6																

		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		BO707	
Vrtmistr: Jiří Kadleček		Hloubka sondy [m]: 6.00		Y= 810 478.37	
Typ soupravy: UGB 50 PV3S		Hladina podz. vody: nebyla zastižena		X= 998 924.10	
Datum provedení - od: 21.9.2017		naražená [m]:		Z= 311.13	
- do: 21.9.2017		ustálená [m]:		Souř.systémy: S-JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 6.00 [m] vrtáno DN 175[mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Chomutov	
				Kat.území: Březno u Chomutova	
				Mapa 1:25000: 02-333	
		GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN			
		do 1.40 2: Humózní vrstva, hlína černohnědá písčitojílovitá, pevná, slabě kamenitá.			
		3.10 26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, pevná (Op=250 - 350kPa), šedohnědá, s hojnými vyloučeninami sádrovce.			
		6.00 15: Jíl s vysokou plasticitou, tvrdý (Op= 400 - 500 kPa), šedý, hnědě smouhovaný, střípkovitě rozpadavý, v hloubce 4,6 m vyrostlice sádrovce (6 cm).			
		Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. ■ neporušený ■ porušený ■ jádro ⊠ technolog. ⊠ skalní □ jiný ● voda ▲ naražená hladina ▼ ustálená hladina			
Poznámka: . . .					
Název akce: Úprava důlních vod z lokality DNT, IG průzkum				Měřítko: 1: 100	
Zak. číslo: 2017-403					
Dokumentoval: RNDr.Horváth	Vyhodnotil: RNDr.Horváth	Zpracoval: RNDr.Horváth	Příloha č.: 5.7		

		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		BO708	
Vrtmistr: Jiří Kadleček		Hloubka sondy [m]: 6.00		Y= 810 614.93	
Typ soupravy: UGB 50 PV3S		Hladina podz. vody: nebyla zastižena		X= 998 978.14	
Datum provedení - od: 21.9.2017		naražená [m]:		Z= 312.21	
- do: 21.9.2017		ustálená [m]:		Souř.systémy: S-JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 6.00 [m] vrtáno DN 175 [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Chomutov	
				Kat.území: Březno u Chomutova	
				Mapa 1:25000: 02-333	
		GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN			
		do			
		0.30 2: Humózní vrstva, hlína černohnědá písčitojílovitá, kaměnitá.			
		1.40 24: Hlína se střední plasticitou, jílovitá, slabě jemně písčitá, tmavě šedá, pevná až tvrdá (Op=300 - 500 kPa).			
		3.10 26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, do hloubky 1,6 m tuhá (Op=150 - 200kPa), do hloubky 3,1 m pevná (Op=200 - 300 kPa), okrově hnědá, limonitizovaný, s vyloučeninami sádrovce.			
		4.60 26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, do hloubky 3,5 m pevná až tvrdá (Op= 350 - 400 kPa), do hloubky 4,6 m tvrdý (Op= 400 - 500 kPa), okrově hnědá, šedě smouhovaná, limonitizovaná, střípkovitě rozpadavá,			
		6.00 26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op= 350 - 500 kPa), hnědošedá, střípkovitě rozpadavá.			
		Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. 			
		Poznámka: . . .			
Název akce: Úprava důlních vod z lokality DNT, IG průzkum		Měřítko: 1: 100		Zak. číslo: 2017-403	
Dokumentoval: RNDr.Horváth	Vyhodnotil: RNDr.Horváth	Zpracoval: RNDr.Horváth	Příloha č.: 5.7		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		BO709	
Vrtmistr: Jiří Kadleček Typ soupravy: UGB 50 PV3S Datum provedení - od: 21.9.2017 - do: 21.9.2017		Hloubka sondy [m]: 6.00 Hladina podz. vody: nebyla zastižena naražená [m]: ustálená [m]:	
Y= 810 539.19 X= 998 976.89 Z= 311.74 Souř.systémy: S-JTSK / Balt		Okres: Chomutov Kat.území: Březno u Chomutova Mapa 1:25000: 02-333	
od: 0.00 [m] do: 6.00 [m] vrtáno DN 175[mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	
<div style="text-align: center;"> BO709 </div>		do GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	
0.20		2: Humózní vrstva, hlína hnědá písčitojílovitá, kamenitá.	
1.00		26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, tmavě šedá, slabě jemně písčitá, pevná až tvrdá (Op=250 - 400 kPa), s ojedinělými úlomky porcelanitu do 2 mm.	
1.30		26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, pevná, s hojnými vyloučeninami sádrovce, hnědá šedě smouhovaná.	
2.40		26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, do hloubky 1,5 m tuhá (Op=150 - 200kPa), do hloubky 2,4 m pevná (Op=200 - 300 kPa), šedá, slabě sideritická.	
5.00		26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op= 350 - 450 kPa), okrově hnědá, šedě smouhovaná, limonitizovaná, střípkovitě rozpadavá, místy s vyloučeninami sádrovce. V hloubce 4,1 m 3 cm vrstva pelosideritu.	
6.00		26: Hlína s velmi vysokou plasticitou, pevná až tvrdá (Op= 350 - 420 kPa), šedá hnědě smouhovaná, střípkovitě rozpadavá.	
Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný ● voda ▲ naražená hladina ▼ ustálená hladina			
Poznámka: .			
Název akce: Úprava důlních vod z lokality DNT, IG průzkum		Měřítko: 1: 100 Zak. číslo: 2017-403	
Dokumentoval: RNDr.Horváth		Vyhodnotil: RNDr.Horváth Zpracoval: RNDr.Horváth Příloha č.: 5.9	

		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		B0710	
Vrtmistr: Jiří Kadleček		Hloubka sondy [m]: 6.00		Y= 810 477.52	
Typ soupravy: UGB 50 PV3S		Hladina podz. vody: nebyla zastižena		X= 998 975.28	
Datum provedení - od: 21.9.2017		naražená [m]:		Z= 311.64	
- do: 21.9.2017		ustálená [m]:		Souř.systémy: S-JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 6.00 [m] vrtáno DN 175 [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Chomutov	
				Kat.území: Březno u Chomutova	
				Mapa 1:25000: 02-333	
<p>B0710</p> <p>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</p> <p>0 311.64</p> <p>1 Kvarter</p> <p>2</p> <p>3 Neogén</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>0.00</p> <p>1.10</p> <p>2.00</p> <p>2.35</p> <p>3.00</p> <p>6.00</p> <p>ZATŘÍDĚNÍ ČSN P 73 1005</p> <p>O</p> <p>F8-CV</p> <p>TĚŽITELNOST ČSN P 73 1005</p> <p>I</p> <p>KONZISTENCE</p> <p>P</p> <p>P-R</p> <p>R</p>		do			
		GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN			
		1.10 2: Humózní vrstva, hlína černošedá, kamenitá s valouny křemene do 5 cm.			
		2.00 15: Jíl s vysokou plasticitou, hnědý, pevný až tvrdý do hloubky 1,6 m (Op=250 - 500 kPa), do hloubky 2 m pevný (Op= 200 - 300 kPa), s častými vyloučeninami sádrovce.			
		2.35 15: Jíl s vysokou plasticitou, pevný (Op= 300 kPa), hnědý limonitizovaný..			
3.00 15: Jíl s vysokou plasticitou, prachovitý, pevný až tvrdý (Op= 300 - 400 kPa), šedý, místy s vyloučeninami sádrovce.					
6.00 15: Jíl s vysokou plasticitou, tvrdý (Op= 400 - 500 kPa), šedý hnědý smouhovaný, střípkovitě rozpadavý.					
<p>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</p> <p>■ neporušený ■ porušený ■ jádro ■ technolog. ■ skalní □ jiný</p> <p>● voda ▲ naražená hladina ▼ ustálená hladina</p> <p>Poznámka:</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>					
Název akce: Úprava důlních vod z lokality DNT, IG průzkum		Měřítko: 1: 100		Zak. číslo: 2017-403	
Dokumentoval: RNDr.Horváth		Vyhodnotil: RNDr.Horváth		Zpracoval: RNDr.Horváth	
				Příloha č.: 5.10	

PROFIL VRTU				BO20	
Obec: Březno		Datum provedení: 18.5.-20.5.1953		Adresa: 19856	
Souřadnice: x 999 209.98		z (opis) 311.90 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 260.94		B.p.v.: 311.50 m n.m.			
Úkol: Březenský velkolom					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil:	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval: ing. G. Weiss	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.30	ornice hnědá	1.30	310.20
2.	4.90	jíl žlutý s úlomky sádrovce	6.20	305.30
3.	1.10	jíl světle šedý, zpevnělý	7.30	304.20
4.	0.90	uhlí mourovité (kapucín)	8.20	303.30
5.	1.40	uhlí mourovité s jílem	9.60	301.90
6.	2.70	jíl šedohnědý, se smouhami uhlí	12.30	299.20
7.	1.80	jíl žlutý velmi pevný	14.10	297.40
8.	0.70	uhlí mourovité	14.80	296.70
9.	1.40	jíl světle šedý	16.20	295.30
10.	1.40	uhlí mourovité s proplástkem jílu	17.60	293.90
11.	0.70	jíl žlutý, silně písčité	18.30	293.20
12.	0.70	písek žlutý, jemný	19.00	292.50
13.	1.00	písek světle hnědý, křemitý středně zrnitý se šterkem (valouny křemene ø 2-3 cm)	20.00	291.50
14.	1.50	jíl světle hnědý, písčité	21.50	290.00
15.	0.40	jíl světle hnědý, plastický	21.90	289.60
16.	1.80	jíl šedý	23.70	287.80
17.	3.00	jíl tmavě šedý	26.70	284.80

PROFIL VRTU				BO22	
Obec: Březno		Datum provedení: 21.5.-26.5.1953		Adresa: 19790	
Souřadnice: x 998 499.26		z (opis) 301.19 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 171.70		B.p.v.: 300.79 m n.m.			
Úkol: průzkum oblasti Tušimice-Libouš					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil:	
Typ soupravy: ML 1		Vzorkař:		Profiloval: ing. G. Weiss	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice	0.50	300.29
2.	1.20	písek žlutý, slídnatý, jemnozrný	1.70	299.09
3.	4.50	jíl žlutohnědý, plastický	6.20	294.59
4.	2.50	jíl světle hnědý, zpevnělý	8.70	292.09
5.	0.90	jíl šedý	9.60	291.19
6.	0.70	jíl šedohnědý, zpevnělý se sferosiderity	10.30	290.49
7.	0.40	vložka šedého, jemně zrnitého pyritu s pestrými naběhovými barvami	10.70	290.09
8.	2.10	jíl hnědošedý, plastický	12.80	287.99
9.	0.70	uhlí pevné	13.50	287.29
10.	0.50	jíl tmavě hnědošedý, s úlomky pevného uhlí a s uhlím mourovitým	14.00	286.79
11.	2.20	uhlí mourovité, s uhlím pevným	16.20	284.59
12.	1.50	jíl tmavě šedý, s úlomky uhlí	17.70	283.09
13.	5.40	uhlí pevné	23.10	277.69
14.	3.10	jíl tmavě šedý, s proplásky uhlí	26.20	274.59
15.	0.80	uhlí mourovité s proplástkem uhlí pevného	27.00	273.79
16.	2.20	jíl tmavě hnědošedý, plastický, s mourovitým uhlím	29.20	271.59
17.	2.30	jíl hnědošedý, se slabými proplásky uhlí	31.50	269.29
18.	1.20	uhlí mourovité s jílem	32.70	268.09
19.	1.90	jíl tmavě hnědošedý, se slabými proplásky uhlí	34.60	266.19
20.	1.20	uhlí mourovité, se slabými proplásky jílu	35.80	264.99
21.	2.70	jíl tmavě hnědošedý, s mourovitým uhlím	38.50	262.29
22.	3.70	jíl hnědošedý	42.20	258.59

PROFIL VRTU				BO24	
Obec: Březno		Datum provedení: 12.6.-18.6.1953		Adresa: 19262	
Souřadnice: x 998 179.17		z (opis) 292.08 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 809 767.50		B.p.v.: 291.68 m n.m.			
Úkol: průzkum oblasti Tušimice-Libouš					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil:	
Typ soupravy: ML 1		Vzorkař:		Profiloval: ing. G. Weiss	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice	0.50	291.18
2.	1.50	jíl okrově zbarvený, písčitý	2.00	289.68
3.	1.50	písek okrový, velmi jemný, jílovitý	3.50	288.18
4.	0.80	jíl částečně zpevněný, šedý	4.30	287.38
5.	3.60	kapucín písčitý	7.90	283.78
6.	0.30	jíl světle šedý, s uhelnými stopami	8.20	283.48
7.	0.50	jíl tmavě šedý, plastický	8.70	282.98
8.	4.30	uhlí pevné, kusové, na vzduchu rozpadavé	13.00	278.68
9.	2.20	uhlí mourovité, s proplástkem rozpadavého uhlí	15.20	276.48
10.	2.40	jíl světle šedý, částečně zpevněný	17.60	274.08
11.	1.60	jíl černý, s proplástkou mourovitého uhlí	19.20	272.48
12.	1.30	uhlí jílovito-mourovité	20.50	271.18
13.	5.00	jíl černý, s proplástkou mourovitého uhlí	25.50	266.18
14.	1.50	uhlí mourovité, s vložkami pevného uhlí	27.00	264.68
15.	2.50	jíl černý, s proplástkou mourovitého uhlí	29.50	262.18
16.	2.40	uhlí mourovité, s proplástkem pevného uhlí	31.90	259.78
17.	2.70	jíl černý, s mourovitým uhlím	34.60	257.08
18.	5.30	jíl šedozeleň, s uhelnými stopami	39.90	251.78
19.	3.10	jíl plastický, šedozeleň	43.00	248.68

PROFIL VRTU				BO31	
Obec: Březno		Datum provedení: 11.3.-20.3.1954		Adresa: 19838	
Souřadnice: x 999 032.58		z (opis) 311.78 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 416.06		B.p.v.: 311.38 m n.m.			
Úkol: průzkum Březenského velkolomu					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil: ing. Malínská	
Typ soupravy: M 1		Vzorkař:		Profiloval: M. Jaglařová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice	0.50	310.88
2.	2.00	jíl žlutohnědý, plastický	2.50	308.88
3.	5.50	jíl šedohnědý, slabě zpevněný	8.00	303.38
4.	6.70	jíl tmavě šedohnědý, zpevněný	14.70	296.68
5.	2.50	uhlí mourovité	17.20	294.18
6.	2.80	jíl světle šedohnědý, slabě plastický se smouhami mourovitého uhlí	20.00	291.38
7.	0.60	pelosiderit světle hnědý	20.60	290.78
8.	9.20	písek světle šedohnědý, jemně zrnitý, bezvodý, slabě slídnatý	29.80	281.58
9.	4.00	jíl světle šedohnědý, slabě zpevněný	33.80	277.58
10.	4.70	jíl tmavě hnědošedý, se smouhami uhlí	38.50	272.88
11.	1.30	písek šedý, jemně zrnitý, s vodou	39.80	271.58
12.	1.20	jíl šedohnědý, slabě písčitý	41.00	270.38
13.	14.40	jíl tmavě hnědošedý, zpevněný	55.40	255.98
14.	2.50	uhlí jílovité	57.90	253.48
15.	2.60	uhlí mourovité	60.50	250.88
16.	3.50	jíl tmavě šedohnědý, zpevněný s mourovitým uhlím	64.00	247.38
17.	3.50	uhlí mourovité	67.50	243.88
18.	1.50	jíl tmavě šedohnědý, s uhlím mourovitým	69.00	242.38
19.	5.50	jíl světle šedohnědý, se smouhami uhlí mourovitého	74.50	236.88
20.	0.30	jíl šedo zelený, se smouhami uhlí	74.80	236.58

PROFIL VRTU				BO32	
Obec: Březno		Datum provedení: 20.4.-26.4.1954		Adresa: 19289	
Souřadnice: x 998 698.78		z (opis) 304.17 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 809 994.18		B.p.v.: 303.77 m n.m.			
Úkol: Březenský velkolom					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Písecký		Zaměřil: ing. Malínská	
Typ soupravy: M 5		Vzorkař:		Profiloval: R. Stuchlík	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice žlutohnědá, písčitá	0.50	303.27
2.	0.90	písek žlutý, prachový, jemný	1.40	302.37
3.	0.70	pískovec žlutobílý, jemnozrnný, s jílovitým tmelem	2.10	301.67
4.	1.50	písek žlutobílý, velmi jemný	3.60	300.17
5.	0.80	pískovec žlutobílý, jemnozrnný, s jílovitým tmelem	4.40	299.37
6.	0.60	písek žlutý, jemný, místy zpevněný	5.00	298.77
7.	0.50	pískovec železitý, rezavě hnědý	5.50	298.27
8.	2.00	jíl hnědožlutý, plastický	7.50	296.27
9.	2.30	jíl šedý, plastický	9.80	293.97
10.	0.50	uhlí pevné	10.30	293.47
11.	1.00	jíl černý plastický s uhlím	11.30	292.47
12.	1.80	uhlí pevné	13.10	290.67
13.	1.30	uhlí jílovité	14.40	289.37
14.	0.80	uhlí s jílem a s proplásky pevného uhlí	15.20	288.57
15.	0.60	uhlí jílovité	15.80	287.97
16.	2.50	uhlí pevné	18.30	285.47
17.	2.50	uhlí silně jílovité	20.80	282.97
18.	0.80	jíl šedý, vrstevnatý, s proplásky pevného uhlí	21.60	282.17
19.	0.70	jíl šedý, plastický slabě zkaolinisovaný	22.30	281.47
20.	3.50	uhlí jílovité s proplásky pevného uhlí	25.80	277.97
21.	1.30	jíl šedočerný, zpevněný s proplásky mourovitého uhlí	27.10	276.67
22.	2.20	uhlí mourovité, s jílem	29.30	274.47
23.	0.80	jíl bělošedý, plastický, s proplásky mourovitého uhlí	30.10	273.67
24.	2.30	uhlí jílovité (téměř jíl, s ohlasy)	32.40	271.37
25.	2.20	jíl šedočerný, drobný, s uhlím	34.60	269.17
26.	0.70	uhlí pevné	35.30	268.47
27.	0.30	jíl šedočerný, zpevněný s uhelnou substancí	35.60	268.17
28.	2.50	uhlí pevné	38.10	265.67
29.	3.20	písek šedobílý, slabě slídnatý, zpevněný, jemnozrnný	41.30	262.47
30.	0.50	křemenec světle šedý	41.80	261.97
31.	2.30	jíl bílý, písčitý, slídnatý, zkaolinisovaný	44.10	259.67
32.	1.60	křemenec světle šedý	45.70	258.07
33.	2.00	jíl šedý, plastický, se stopami uhlí	47.70	256.07

34.	0.70	uhlí pevné s dřevitou strukturou	48.40	255.37
35.	1.00	jíl černý, zpevněný, s mourem	49.40	254.37
36.	1.50	písek křemitý s kaolinickým tmelem (ø zrněk 1 mm)	50.90	252.87
37.	1.20	křemenec šedý (ryje do skla)	52.10	251.67
38.	0.60	písek šedý, jemnozrnný, s jílovitým tmelem	52.70	251.07
39.	4.80	jíl šedohnědý, zpevněný s mourem	57.50	246.27
40.	4.50	jíl zelený, podložní se zkaolinisovanými tufity	62.00	241.77

PROFIL VRTU				BO55	
Obec: Březno		Datum provedení: 15.-22.1.1958		Adresa: 19854	
Souřadnice: x 999 184.30 y 810 261.50		z (opis) 311.89 m n.m. B.p.v.: 311.49 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
Úkol: Tušimice - Libouš					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9		
Způsob vrtání: rotačně		Vrtmistr: Zd. Vaněčka		Zaměřil: Vladimír Podhorský	
Typ soupravy: AG - 5/43		Vzorkař:		Profiloval: Fr. Duroň	
Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů		Celková hloubka	Nadm. výška
1.	0.40	ornice s ojedinělými valouny křemene		0.40	311.09
2.	0.60	jíl šedý, s váp. inkrustacemi		1.00	310.49
3.	4.00	jíl žlutý		5.00	306.49
4.	0.90	jíl světle hnědý, se žlutavými skvrnami		5.90	305.59
5.	0.70	oxyhumolit se slabými proplásky hnědého jílu		6.60	304.89
6.	1.70	jíl hnědošedý, se žlutavými smouhami jílu		8.30	303.19
7.	1.30	jíl světle šedohnědý, naspodu s 2 cm vrstvičkami jílu hnědého		9.60	301.89
8.	0.70	jíl žlutý, se smouhami rezavě červenými		10.30	301.19
9.	0.70	jíl hnědošedý		11.00	300.49
10.	2.00	jíl žlutý, s písčítými vložkami		13.00	298.49
11.	2.00	jíl šedohnědý, se smouhami oxyhumolitu		15.00	296.49
12.	1.00	jíl hnědočerný až oxyhumolit		16.00	295.49
13.	0.50	jíl hnědošedý		16.50	294.99
14.	1.50	jíl žlutý, silně jemně písčité		18.00	293.49
15.	1.00	písek jemně zrnitý, žlutý, s velmi slabou jíln. příměsí		19.00	292.49
16.	2.00	písek šedý, jemně zrnitý		21.00	290.49
17.	0.40	jíl žlutý, se shora proplásky písku šedého		21.40	290.09
18.	0.50	písek žlutý, středně zrnitý		21.90	289.59
19.	0.10	jíl žlutý		22.00	289.49
20.	0.90	jíl žlutý, s polohami jílu šedého		22.90	288.59
21.	3.90	jíl šedý, místy se zbytky sádovce		26.80	284.69
22.	1.20	jílovec sideritický		28.00	283.49
23.	4.00	ztráta jádra		32.00	279.49
24.	8.20	jíl šedý, naspodu až 5 cm jílu tmavě šedého		40.20	271.29
25.	0.80	uhlí detritické, s jílovitou příměsí		41.00	270.49
26.	0.20	jíl šedý		41.20	270.29
27.	0.70	jíl hnědošedý, až černý, s hojnými uhel. zbytky		41.90	269.59
28.	0.30	uhlí detritické		42.20	269.29
29.	0.20	jíl hnědočerný, prouhelnělý		42.40	269.09
30.	0.10	uhlí detritické		42.50	268.99
31.	0.30	jíl hnědočerný, slabě prouhel.		42.80	268.69
32.	0.20	jíl šedohnědý		43.00	268.49
33.	0.30	uhlí detritické, jádro rozbito		43.30	268.19
34.	0.30	jíl šedohnědý		43.60	267.89
35.	0.90	uhlí detritické, jádro rozbito		44.50	266.99

36.	3.30	jíl šedý, místy se zuhel. zbytky	47.80	263.69
37.	3.00	jíl hnědošedý, až černý, s ohlasy s hojnými zuhel. zbytky	50.80	260.69
38.	0.20	uhlí detritické	51.00	260.49
39.	1.10	jíl černohnědý, prouhel. s hojnými zuhel. zbytky	52.10	259.39
40.	0.60	uhlí detritické	52.70	258.79
41.	0.10	jíl černohnědý, prouhelnělý	52.80	258.69
42.	0.20	uhlí detritické	53.00	258.49
43.	0.40	jíl černohnědý, prouhel.	53.40	258.09
44.	0.10	uhlí detritické, páskované, xylit.	53.50	257.99
45.	1.00	jíl hnědočerný, až černý, prouhelnělý	54.50	256.99
46.	0.20	uhlí detritické, páskované xylitem	54.70	256.79
47.	0.50	jíl černý, prouhel. s vrstvičkami až 2 cm silnými xylitu	55.20	256.29
48.	0.40	uhlí detritické	55.60	255.89
49.	0.50	jíl černohnědý, prouhel. se slabými proplástky xylitu	56.10	255.39
50.	0.50	uhlí detritické	56.60	254.89
51.	1.70	jíl černohnědý, prouhel.	58.30	253.19
52.	0.20	uhlí detritické	58.50	252.99
53.	0.20	jíl černý, prouhelnělý, se zuhel. zbytky	58.70	252.79
54.	0.30	jíl šedohnědý	59.00	252.49
55.	3.00	jíl světle šedý, pevný, slabě jemně písčité	62.00	249.49
56.	2.00	jíl hnědošedý až černý, místy s ojedinělými zuhel. zbytky	64.00	247.49
57.	3.40	jíl světle šedý, slabě jemně písčité, tuhý	67.40	244.09
58.	1.80	jíl hnědošedý, místy se zuhel. zbytky	69.20	242.29
59.	0.50	jíl šedý, až světleji šedohnědý, s ojedinělými drobnými zuhel.zb.	69.70	241.79
60.	3.50	jíl šedohnědý	73.20	238.29
61.	2.60	jíl zelenošedý, s ojedinělými zuhel. zbytky	75.80	235.69
62.	0.20	jíl šedozeleň	76.00	235.49
63.	0.80	jíl zelenošedý	76.80	234.69
64.	0.40	jíl šedozeleň	77.20	234.29
65.	0.40	jíl zelenošedý	77.60	233.89
66.	1.30	jíl šedo-zelenavý	78.90	232.59
67.	0.60	jíl zelenošedý	79.50	231.99
68.	0.40	jíl šedozeleň	79.90	231.59
69.	3.10	jíl tufitický - zelený	83.00	228.49
70.	6.60	jíl tufitický, světle zelený	89.60	221.89
71.	1.60	jíl tufitický, zelený, zpevnělý	91.20	220.29
72.	0.30	brekcie vulkanická, jemnozrnná, zelenavě šedá	91.50	219.99
73.	0.50	brekcie vulkanická, hrubozrnná, zelenošedá	92.00	219.49
74.	0.50	tuf zelený, s hojnými žilkami vápnitými	92.50	218.99
75.	2.00	brekcie vulkanická, zelenavá, jemnozrnná	94.50	216.99
76.	3.10	tuf šedý, pevný	97.60	213.89
77.	5.40	tuf červený, se skvrnami bělošedými i rezavě nazelenalými	103.00	208.49
78.	1.00	jíl tufitický, světle šedý, s hojnými smouhami cihlově červenými	104.00	207.49
79.	3.00	jíl tufitický, cihlově červený, s bělošedými smouhami	107.00	204.49
80.	0.80	jíl tufitický, žlutavě-zelenavý, se smouhami světle šedými	107.80	203.69
81.	1.20	pískovec křemitý	109.00	202.49
82.	0.70	pískovec středně zrnitý, s ojedinělými zrnky křemene až ø3-4mm	109.70	201.79
83.	0.30	jílovec jemně písčité, šedý	110.00	201.49
84.	10.60	rula dvojslídá, páskovaná s žilkami křemene navětralá	120.60	190.89

PROFIL VRTU				BO57	
Obec: Březno		Datum provedení: 23.9.-29.9.1958		Adresa: 19782	
Souřadnice: x 998 441.70		z (opis) 302.44 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 309.94		B.p.v.: 302.04 m n.m.			
Úkol: průzkum na problému Tušimice - Libouš 58					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9		
Způsob vrtání: rotačně		Vrtmistr: Rovenský		Zaměřil: Vladimír Podhorský	
Typ soupavy: AG - 5/48		Vzorkař: Fr. Duroň		Profiloval: Zemanová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice šedohnědá, drobná	0.40	301.64
2.	1.90	hlína žlutá, sprašová	2.30	299.74
3.	2.70	jíl plastický, šedohnědý, místy tmavohnědý, zbarven limonitem	5.00	297.04
4.	0.50	jíl hnědožlutý, slabě jemně písčité	5.50	296.54
5.	0.60	pískovec jemnozrný, ø zrn 1 mm žlutohnědý, muskovitický	6.10	295.94
6.	4.90	písek žlutohnědý, jílovitý, jemnozrný, ø zrn 0.50 mm	11.00	291.04
7.	6.60	jíl vazný, místy slabě jemně písčité, rezavě hnědý, s úlomky zpev. limonitem, s otisky rostlin	17.60	284.44
8.	0.40	pelosiderit žlutohnědý, jemnozrný	18.00	284.04
9.	0.50	jíl zpevněný, hnědý, střídající se s mm vrstvičkami písčitémi, s otisky listů	18.50	283.54
10.	0.50	pískovec jemnozrný, křemitý, zbarvený limonitem, s otisky listů	19.00	283.04
11.	0.70	jíl zpevněný, hnědý, se střídajícími se mm vrstvičkami písčitémi, s otisky listů	19.70	282.34
12.	5.90	jíl vazný, tmavošedý, velmi slabě jemně písčité, v hl. 21.40 m pevnější vrstvičky pískovce	25.60	276.44
13.	0.60	uhlí detritické, pevné matné, místy s propl. mm hnědého jílu, s ohlasy	26.20	275.84
14.	0.70	jíl zpevněný, silně prouhel. hnědočerný, s úlomky zuhel. dřev	26.90	275.14
15.	0.20	uhlí detritické, pevné, matné	27.10	274.94
16.	0.50	jíl zpevněný, silně prouhel. hnědočerný, s úlomky uhlí detritického, jílovitého s mourem	27.60	274.44
17.	0.10	uhlí xylitické, pevné, pololesklé, s dřevitou strukturou	27.70	274.34
18.	0.10	jíl zpevněný, silně prouhel. hnědočerný, s úlomky uhlí detritického	27.80	274.24
19.	0.20	uhlí detritické, pevné, matné, se zelenavými povlaky	28.00	274.04
20.	1.30	jíl zpevněný, šedohnědý, s ojedinělými slabými propl. uhlí, vrstevnatý	29.30	272.74
21.	0.25	jíl zpevněný, silně prouhel. s propl. uhlí detritického	29.55	272.49
22.	0.20	jíl zpevněný, čokoládově hnědý, s ohlasy	29.75	272.29
23.	0.95	uhlí detritické, pevné, matné, páskované xylitem	30.70	271.34
24.	0.05	jíl zpevněný, černohnědý, prouhel., se zuhel. zbytky dřev	30.75	271.29

25.	0.20	uhlí detritické, pevné, matné	30.95	271.09
26.	0.30	jíl zpevněný, šedohnědý, s úlomky uhlí, s ohlasy	31.25	270.79
27.	1.60	uhlí detritické, matné, pevné, místy páskované	32.85	269.19
28.	0.15	jíl zpevněný, prouhel., černohnědý, s úlomky uhlí	33.00	269.04
29.	1.00	uhlí detritické, místy se slabými pásky uhlí xylitického, lesklého	34.00	268.04
30.	0.10	jíl šedohnědý, zpevněný, s úlomky uhlí	34.10	267.94
31.	0.60	uhlí detritické, slabě páskované, dosti jílovité	34.70	267.34
32.	0.50	jíl šedohnědý, zpevněný, vrstevnatý, s úlomky uhlí	35.20	266.84
33.	2.10	jíl zpevněný, hnědošedý, s ohlasy, místy se smouhami mouru	37.30	264.74
34.	0.35	uhlí detritické, silně jílovité s pásky xylitu	37.65	264.39
35.	0.35	jíl zpevněný	38.00	264.04
36.	0.10	jíl zpevněný, vrstevnatý, silně prouhelnělý, černohnědý, s úlomky uhlí	38.10	263.94
37.	0.60	uhlí detritické, pevné, matné, páskované	38.70	263.34
38.	0.40	jíl zpevněný, vrstevnatý, silně prouhelnělý, černohnědý, s úlomky uhlí	39.10	262.94
39.	0.20	uhlí detritické, silně jílovité, vrstevnaté	39.30	262.74
40.	1.10	jíl zpevněný, vrstevnatý, silně prouhelnělý, černohnědý, s úlomky uhlí	40.40	261.64
41.	0.60	jíl zpevněný, šedohnědý, místy s úlomky uhlí, vrstevnatý	41.00	261.04
42.	0.30	jíl zpevněný, silně prouhel. s propl. uhlí	41.30	260.74
43.	1.60	jíl zpevněný, šedohnědý, místy s úlomky uhlí, vrstevnatý	42.90	259.14
44.	0.10	jíl zpevněný, silně prouhel., s propl. uhlí	43.00	259.04
45.	0.80	jíl zpevněný, šedohnědý, s ohlasy	43.80	258.24
46.	0.30	jíl zpevněný, silně prouhel., s propl. uhlí	44.10	257.94
47.	0.80	uhlí xylitické, pevné, matné	44.90	257.14
48.	0.10	jíl zpevněný, hnědý, s úlomky uhlí	45.00	257.04
49.	0.40	jíl zpevněný, vrstevnatý, prouhel. s ohlasy, černohnědý	45.40	256.64
50.	0.90	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	46.30	255.74
51.	0.20	jíl zpevněný, vrstevnatý, prouhel., s ohlasy, černohnědý	46.50	255.54
52.	0.20	uhlí detritické, jílovité, pevné, matné	46.70	255.34
53.	0.10	jíl zpevněný, hnědý, s úlomky uhlí	46.80	255.24
54.	0.60	uhlí detritické, pevné, matné, páskované	47.40	254.64
55.	2.10	jíl bělošedý, zpevněný, písčité	49.50	252.54
56.	0.30	pískovec bělošedý, jemnozrnný, ϕ zrn 0.2 mm	49.80	252.24
57.	1.20	písek ulehlý, silně jílovitý, jemnozrnný	51.00	251.04
58.	0.60	jíl zpevněný, šedý, s ohlasy	51.60	250.44
59.	0.20	jíl zpevněný, tmavě hnědošedý, slabě prouhelnělý	51.80	250.24
60.	0.15	uhlí detritické, jílovité, slabě páskované	51.95	250.09
61.	0.05	jíl zpevněný, tmavě hnědošedý, slabě prouhelnělý	52.00	250.04
62.	0.20	jíl zpevněný, šedý, až šedohnědý	52.20	249.84
63.	0.30	uhlí detritické, pevné, matné, jílovité	52.50	249.54
64.	0.50	jíl zpevněný, hnědý, s ohlasy	53.00	249.04
65.	0.50	jíl zpevněný, prouhelnělý, černohnědý, vrstevnatý, s úlomky uhlí	53.50	248.54
66.	0.50	jíl zpevněný, hnědošedý, s ohlasy, s úlomky uhlí	54.00	248.04
67.	0.20	jílovec sideritický, šedohnědý	54.20	247.84
68.	0.30	jíl světle šedohnědý, písčité	54.50	247.54
69.	0.30	jíl zpevněný, šedohnědý, s ohlasy	54.80	247.24
70.	0.20	jíl zpevněný, prouhel., černohnědý, s úlomky uhlí	55.00	247.04
71.	1.00	jíl zpevněný, hnědý, s ohlasy	56.00	246.04

72.	3.00	jíl šedohnědý, zpevněný, s ohlasy, vrstevnatý, s ojedinělými propl. uhlí	59.00	243.04
73.	0.20	jíl zpevněný, šedý, s ohlasy	59.20	242.84
74.	0.05	pískovec sideritický, jemnozrnný, světle šedohnědý	59.25	242.79
75.	0.85	jíl zpevněný, šedý, s ohlasy	60.10	241.94
76.	0.30	jíl šedohnědý, zpevněný, s ohlasy, vrstevnatý, s ojedinělými prop. uhlí	60.40	241.64
77.	3.90	jíl zpevněný, šedozelený, místy se sideritickými konkrécemi, s ohlasy	64.30	237.74
78.	0.30	jíl zpevněný, šedohnědý, vrstevnatý	64.60	237.44
79.	0.20	jíl zpevněný, šedozelený, s ohlasy	64.80	237.24
80.	0.20	jíl zpevněný, šedohnědý, vrstevnatý	65.00	237.04
81.	0.30	jíl zpevněný, šedozelenavý, s ohlasy	65.30	236.74
82.	0.20	pelosiderit světle hnědý, se zelenavou tufit. příměsí	65.50	236.54
83.	1.00	jíl zpevněný, zelenohnědý, s ohlasy	66.50	235.54
84.	0.10	uhlí detritické, pevné, vrstevnaté	66.60	235.44
85.	1.65	jíl zpevněný, zelenohnědý, s ohlasy, v hl. 67.50-67.55 zuhel. větev, v hl. 68.20-68.25 m uhlí detritické	68.25	233.79
86.	13.45	jíl zpevněný, šedozelený, tufitický	81.70	220.34
87.	2.50	tuf zelenošedý, pevný, jemnozrnný, slídnatý	84.20	217.84
88.	0.90	brekie zelenošedá, s valouny křemene ø 1 cm	85.10	216.94
89.	2.70	jíl tufitický, šedozelený, červeně skvrnitý, zpevněný, s ohlasy	87.80	214.24
90.	0.20	brekie zelenošedá, s valouny křemene ø 1 cm	88.00	214.04
91.	1.00	jíl tufitický, šedozelený, červenavě skvrnitý, zpevněný, s ohlasy	89.00	213.04
92.	2.00	tuf šedozelenavý, velmi jemnozrnný, slídnatý	91.00	211.04
93.	0.50	jíl tufitický, černohnědý, s bombičkami	91.50	210.54
94.	1.30	jíl tufitický, skvrnitý, s ohlasy, zpevněný	92.80	209.24
95.	3.20	tuf šedozelenavý, velmi jemnozrnný, slídnatý, v metráži 94.00-94.80 m hnědočervený	96.00	206.04
96.	1.90	jíl tufitický, šedozelený, červeně skvrnitý, s ohlasy	97.90	204.14
97.	3.50	jíl tufitický, červenohnědý, se silně lesklými ohlasy	101.40	200.64
98.	1.30	tuf červenohnědý, bíle kropenatý, křemitý, slídnatý	102.70	199.34
99.	1.00	jíl tufitický, červenohnědý, se silně lesklými ohlasy	103.70	198.34
100.	0.50	jíl tufitický, šedozelený, červeně skvrnitý, s ohlasy	104.20	197.84
101.	6.40	jíl tufitický, červenohnědý, místy zelenošedý	110.60	191.44
102.	0.40	tuf šedozelený, velmi jemnozrnný, slídnatý	111.00	191.04
103.	0.50	brekie šedozelená, ø 0.50 cm s úlomky křemene a krystal., silně zpevněný	111.50	190.54
104.	1.50	tuf šedozelenavý, velmi jemnozrnný, slídnatý	113.00	189.04
105.	0.70	brekie šedozelená, 0.50 cm úlomky křemene a krystalinika, silně zpevněný	113.70	188.34
106.	1.90	tuf šedozelenavý, velmi jemnozrnný	115.60	186.44
107.	0.40	tuf červenohnědý, bíle kropenatý, slídnatý	116.00	186.04
108.	0.50	brekie šedozelená, silně zpevněná	116.50	185.54
109.	0.80	brekie vulkanická, 2 cm úlomky, pestrobarevná, silně zpevněná	117.30	184.74
110.	3.90	jíl tufitický, červenohnědý, se silně lesklými ohlasy	121.20	180.84
111.	0.80	brekie vulkanická, pestrobarevná, částečně jílovitě rozložená, s křem.	122.00	180.04
112.	1.70	jíl tufitický, červenohnědý, se silně lesklými ohlasy	123.70	178.34

113.	2.30	brekcie šedozeleňá, hrubozrnná, místy až červenavá	126.00	176.04
114.	0.70	jíl tufitický, červenohnědý, s lesklými ohlasy, hnědě skvrnitý	126.70	175.34
115.	0.30	pískovec bělošedý, silně slídnatý, měkký	127.00	175.04
116.	0.40	jíl tufitický, červenohnědý, místy zelenavý	127.40	174.64
117.	1.20	rula tmavošedá, dvojslídňá, zvětřalá, s paralelní texturou	128.60	173.44
118.	3.40	rula šedá, dvojslídňá, s paralelní texturou, silně prokřemenělá	132.00	170.04

Poznámka

kvartér: 2.30 ornice hlína
terciér-miocén: 25.60 nadložní jíly, pískovec, pelosiderity
54.00 slojové pásmo
68.25 podložní jíly
oligocén: 127.40 vulkanická serie
krystalinikum: 132.00 rula do 128.60 navětrálá

PROFIL VRTU				BO58	
Obec: Březno		Datum provedení: 30.9.-4.10.1958		Adresa: 19836	
Souřadnice: x 999 024.12		z (opis) 307.62 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 097.90		B.p.v.: 307.22 m n.m.			
Úkol: průzkum na problému Tušimice - Libouš 58					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9		
Způsob vrtání: rotačně		Vrtmistr: Rovenský		Zaměřil: Vladimír Podhorský	
Typ soupravy: AG - 5/48		Vzorkař: Fr. Duroň		Profiloval: Zemanová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice tmavohnědá	0.40	306.82
2.	1.20	hlína sprašová, rezavě hnědá	1.60	305.62
3.	4.40	jíl žlutohnědý, plastický	6.00	301.22
4.	0.40	jílovec rezavě hnědý, silně zpevněný	6.40	300.82
5.	7.60	jíl žlutohnědý, plastický	14.00	293.22
6.	0.40	jíl šedý, zpevněný, s ohlasy	14.40	292.82
7.	0.60	jíl šedohnědý, zpevněný, s ohlasy	15.00	292.22
8.	2.00	uhlí mourovité, částečně jílovité	17.00	290.22
9.	0.80	jíl šedohnědý, zpevněný, s ohlasy	17.80	289.42
10.	0.10	jíl šedohnědý, zpevněný, brekciovité struktury	17.90	289.32
11.	0.10	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	18.00	289.22
12.	0.20	jíl šedohnědý, brekciovité struktury, zpevněný	18.20	289.02
13.	1.00	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	19.20	288.02
14.	0.15	jíl hnědý, zpevněný, s úlomky uhlí	19.35	287.87
15.	0.25	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	19.60	287.62
16.	0.10	jíl zpevněný, silně prouhel. vrstevnatý, hnědý, s propl. uhlí	19.70	287.52
17.	0.40	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	20.10	287.12
18.	0.20	jíl silně prouhelnělý, vrstevnatý, s propl. uhlí, hnědý	20.30	286.92
19.	1.10	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	21.40	285.82
20.	0.10	jíl silně prouhel. vrstevnatý, s propl. uhlí	21.50	285.72
21.	0.50	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	22.00	285.22
22.	0.20	jíl silně prouhelnělý, vrstevnatý, s proplásky uhlí	22.20	285.02
23.	0.60	uhlí detritické, páskované, naspodu jílovité	22.80	284.42
24.	0.20	jíl silně prouhel. vrstevnatý, s propl. uhlí	23.00	284.22
25.	0.60	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	23.60	283.62
26.	0.40	jíl prouhelnělý, vrstevnatý, s propl. uhlí a krystalky sádovce	24.00	283.22
27.	1.90	jíl zpevněný, šedohnědý, slabě vrstevnatý, s ojedinělými rostlinnými zbytky	25.90	281.32
28.	0.30	uhlí detritické, páskované, naspodu jílovité	26.20	281.02
29.	0.80	jíl zpevněný, silně prouhel., hnědý, vrstevnatý, s propl. uhlí	27.00	280.22
30.	0.60	jíl zpevněný, šedohnědý, slabě vrstevnatý, s ojedinělými rostlinnými zbytky	27.60	279.62
31.	0.10	jíl zpevněný, hnědý, brekciovité struktury	27.70	279.52

32.	0.80	jíl zpevněný, šedohnědý, slabě vrstevnatý, s ojedinělými rostlinnými zbytky	28.50	278.72
33.	1.90	jíl zpevněný, světle šedohnědý, místy s úlomky uhlí	30.40	276.82
34.	0.40	jíl zpevněný, hnědý, brekciovité struktury	30.80	276.42
35.	0.30	uhlí detritické, páskované, s krystalky sádrovce a povlaky síry	31.10	276.12
36.	0.20	jíl zpevněný, hnědý, brekciovité struktury, vrstevnatý, s úlomky uhlí	31.30	275.92
37.	0.30	uhlí detritické, páskované, křehké	31.60	275.62
38.	0.10	jíl zpevněný, hnědý, brekciovité struktury, s ohlasy	31.70	275.52
39.	0.30	uhlí detritické, páskované, s ojedinělými závalky hnědého jílu	32.00	275.22
40.	0.10	jíl zpevněný, hnědý, brekciovité struktury	32.10	275.12
41.	0.70	jíl hnědošedý, zpevněný, krátkoštěpný, s úlomky uhlí	32.80	274.42
42.	0.20	jíl zpevněný, hnědý, brekciovité struktury, s úlomky uhlí xylitického	33.00	274.22
43.	0.15	uhlí detritické, silně jílovité	33.15	274.07
44.	0.35	jíl zpevněný, černohnědý, slabě prouhelnělý, s ohlasy	33.50	273.72
45.	0.25	uhlí detritické, silně jílovité, místy páskované, se zelenavými povlaky	33.75	273.47
46.	0.65	jíl zpevněný, hnědý, prouhel. vrstevnatý, s úlomky uhlí jílovitého a ohlasy	34.40	272.82
47.	0.20	uhlí detritické, silně jílovité, se zelenavými povlaky	34.60	272.62
48.	0.60	jíl zpevněný, černohnědý, slabě prouhel. s úlomky uhlí	35.20	272.02
49.	0.10	uhlí detritické, pevné, matné	35.30	271.92
50.	0.10	jíl zpevněný, hnědý, brekciovité struktury	35.40	271.82
51.	0.30	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	35.70	271.52
52.	0.15	jíl zpevněný, šedohnědý, se silně lesklými ohlasy	35.85	271.37
53.	0.20	uhlí detritické, místy páskované, se zelenavými povlaky	36.05	271.17
54.	0.75	jíl zpevněný, šedohnědý, se silně lesklými ohlasy	36.80	270.42
55.	0.10	jíl zpevněný, hnědý, brekciovité struktury	36.90	270.32
56.	1.40	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	38.30	268.92
57.	0.40	jíl zpevněný, černohnědý, slabě prouhelnělý	38.70	268.52
58.	0.30	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	39.00	268.22
59.	0.45	jíl zpevněný, hnědý, vrstevnatý, se silně lesklými ohlasy	39.45	267.77
60.	1.70	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	41.15	266.07
61.	0.35	jíl zpevněný, hnědý, vrstevnatý, se silně lesklými ohlasy	41.50	265.72
62.	3.90	jíl zpevněný, bělošedý, silně jemně písčité (pozdolný přechod)	45.40	261.82
63.	3.20	písek jemnozrnný, jílovitý, ulehý, ϕ zrna 1 mm	48.60	258.62
64.	0.60	jíl zpevněný, šedý, se silně lesklými ohlasy, naspodu hnědý	49.20	258.02
65.	0.20	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, s úlomky uhlí, slabě prouhel.	49.40	257.82
66.	1.10	jíl zpevněný, šedohnědý, vrstevnatý, s ohlasy	50.50	256.72
67.	0.80	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, slabě prouhelnělý	51.30	255.92
68.	0.70	jíl zpevněný, šedohnědý, vrstevnatý, s ohlasy	52.00	255.22
69.	0.50	jíl zpevněný, hnědý, silně prouhelnělý, s propl. uhlí	52.50	254.72
70.	0.50	jíl zpevněný, šedohnědý, vrstevnatý, s ohlasy	53.00	254.22
71.	0.80	jíl zpevněný, šedý, s ohlasy, slabě jemně písčité	53.80	253.42
72.	0.60	jíl zpevněný, šedohnědý, vrstevnatý, s ohlasy	54.40	252.82
73.	0.10	uhlí detritické, páskované, matné	54.50	252.72
74.	0.90	jíl zpevněný, šedohnědý, vrstevnatý, s ohlasy	55.40	251.82
75.	0.30	jíl zpevněný, hnědý, silně prouhelnělý, s propl. uhlí	55.70	251.52

76.	0.90	jíl zpevněný, šedohnědý, vrstevnatý, s ohlasy	56.60	250.62
77.	0.20	pískovec světle šedý, jemnozrnný, jílovitý, ϕ zrn 0.1 mm	56.80	250.42
78.	0.30	jíl zpevněný, tmavošedý, se silně lesklými ohlasy	57.10	250.12
79.	0.20	jíl zpevněný, hnědý, silně prouhelnělý, s propl. uhlí	57.30	249.92
80.	0.30	jíl zpevněný, tmavošedý, se silně lesklými ohlasy	57.60	249.62
81.	4.40	jíl zpevněný, zelenošedý, se silně lesklými ohlasy	62.00	245.22
82.	0.20	jíl zpevněný, vrstevnatý, prouhelnělý, s mm propl. uhlí	62.20	245.02
83.	1.00	jíl zpevněný, zelenošedý, se silně lesklými ohlasy	63.20	244.02
84.	0.10	jíl zpevněný, vrstevnatý, prouhel. s mm propl. uhlí	63.30	243.92
85.	1.70	jíl zpevněný, zelenošedý, se silně lesklými ohlasy	65.00	242.22
86.	4.00	jíl zpevněný, světle zelenošedý, s nepravidelnou odlučností	69.00	238.22
87.	4.00	jíl zpevněný, světle zelenošedý, s nepravidelnou odlučností	73.00	234.22
88.	2.00	tuf jemnozrnný, světle zelený, s modravým nádechem	75.00	232.22
89.	7.00	tufit zpevněný, světle zelenošedý, bělavě kropenatý, s žilkami kalcitu	82.00	225.22
90.	1.80	tufit pestrobarevný, bělavě a rezavě hnědě a červeně kropenatý	83.80	223.42
91.	1.00	pískovec jemnozrnný, bělavý, měkký	84.80	222.42
92.	1.50	tufit pestrobarevný, bělavý, rezavě hnědě a červenavě kropenatý	86.30	220.92
93.	20.70	rula zcela kaolinisovaná, bílá, muskovitická	107.00	200.22
94.	4.20	rula pevná, dvojslídá, kaolinisovaná, zvrásněná	111.20	196.02

Poznámka

kvartér: 1.60 ornice - sprašová hlína
terciér-miocén: 15.00 nadložní jíl
41.50 slojové pásmo
49.20 písek, jíl písčitý
63.30 slojové pásmo
69.00 podložní jíl
oligocén: 86.30 vulkanická serie
krystalinikum: 111.20 rula /107.00 kaolinisovaná/

PROFIL VRTU				BO67	
Obec: Březno		Datum provedení: 6.11-23.11.1958		Adresa: 19789	
Souřadnice: x 998 498.28		z (opis) 300,81 m n.m.		Katastr: Březno u Chomutova	
y 810 168.03		B.p.v.: 300.41 m n.m.			
Úkol: průzkum na problému Tušimice-Libouš 1958					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9		
Způsob vrtání: rotačně		Vrtmistr: Rovenský		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: AG 5/48		Vzorkař: Duroň		Profiloval: Duroň	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	hlína tmavohnědá, drobivá, s ojedinělými valouny křemene o ø 2 cm	0.40	300.01
2.	2.60	spraš žlutá, písčitá, velmi jemná	3.00	297.41
3.	3.50	jíl žlutohnědý, plastický	6.50	293.91
4.	5.50	jíl světle šedý, písčitý, místy tvořící až velmi slabé vrstvičky jemného, křemitého písku	12.00	288.41
5.	1.00	jíl šedý, s ohlazy	13.00	287.41
6.	0.20	jíl světle hnědošedý	13.20	287.21
7.	0.80	jíl hnědošedý, se silnou příměsí mouru	14.00	286.41
8.	0.80	uhlí jílovito-mourovité	14.80	285.61
9.	0.20	jíl hnědošedý, se smouhami mouru	15.00	285.41
10.	0.30	uhlí detritické, páskované xylitem	15.30	285.11
11.	0.50	jíl hnědošedý, s hojnou zuhel. drtí a kousky dřev	15.80	284.61
12.	0.10	uhlí detritické, pevné, matné, páskované	15.90	284.51
13.	0.30	jíl tmavě hnědošedý, se zuhel. zbytky dřev i rostlinné drtě, slabě prouhel.	16.20	284.21
14.	0.10	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	16.30	284.11
15.	0.90	jíl hnědošedý, s ojedinělými zuhel. zbytky rostlin a dřev	17.20	283.21
16.	0.60	jíl světle hnědošedý, s ojedinělými zuhel. zbytky, vrstevnatý	17.80	282.61
17.	0.80	uhlí detritické, pevné, matné, páskované	18.60	281.81
18.	0.20	jíl hnědošedý, vrstevnatý, s ojedinělými zuhel. zbytky	18.80	281.61
19.	1.00	uhlí pevné, matné, páskované	19.80	280.61
20.	0.20	jíl hnědočerný, vrstevnatý, s ohlazy a zuhel. zbytky	20.00	280.41
21.	1.60	uhlí pevné, matné, páskované	21.60	278.81
22.	0.25	jíl hnědošedý, s ohlazy a zuhel. zbytky dřev., se shora 5 cm brekciovitě struktury	21.85	278.56
23.	0.55	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	22.40	278.01
24.	0.30	uhlí detritické, o vyšší popelnatosti, se zelenavými povlaky na vrstevních plochách	22.70	277.71
25.	0.55	jíl hnědočerný, vrstevnatý, s ohlazy a hoj. zuhel. zbytky dřev, slabě prouhel.	23.25	277.16
26.	1.05	jíl prouhelnělý, hnědočerný, vrstevnatý, na vrstevních plochách zelené povlaky, s hoj. drobnými pásy uhlí xylitického, místy až	24.30	276.11

		3 cm polohy uhlí detritického o vyšší popelnatosti		
27.	2.60	jíl hnědý, tuhý	26.90	273.51
28.	0.50	jíl hnědošedý, slabě prouhelnělý, s hojnými zuhel. zbytky a s ohlasy	27.40	273.01
29.	0.30	uhlí jílovité, měkké, se slabými pásky xylitu	27.70	272.71
30.	0.30	jíl tmavě hnědošedý, s ohlasy	28.00	272.41
31.	0.40	uhlí detritické, pevné, matné, o vyšší popelnatosti	28.40	272.01
32.	2.20	jíl hnědošedý, slabě vrstevnatý, s ojedinělými zuhel. kmeny, tvořícími až 1 cm pásky uhlí xylitického, s ohlasy	30.60	269.81
33.	0.40	uhlí detritické, silně jílovité, s ojedinělými pásky xylitu	31.00	269.41
34.	1.80	jíl hnědý, slabě vrstevnatý, s ohlasy	32.80	267.61
35.	0.70	jíl hnědočerný, prouhel. s ojedinělými pásky xylitu - zuhel. kmeny	33.50	266.91
36.	0.50	uhlí detritické, více jílovité, s pásky xylitu	34.00	266.41
37.	0.05	jíl hnědý, s ohlasy	34.05	266.36
38.	0.25	uhlí detritické, pevné, matné, páskované	34.30	266.11
39.	0.40	jíl černohnědý, prouhel. se zuhel. zbytky dřev	34.70	265.71
40.	0.90	jíl hnědošedý, vrstevnatý, s ohlasy a ojedinělými zuhel. zbytky	35.60	264.81
41.	0.40	uhlí detritické, pevné, matné, páskované, na vrstevních plochách zelenavé povlaky	36.00	264.41
42.	0.30	jíl tmavě hnědočerný, prouhelnělý	36.30	264.11
43.	0.70	uhlí detritické, jílovité, místy více páskované, na vrstevních plochách zelenavé povlaky	37.00	263.41
44.	0.40	jíl slabě prouhel. s ohlasy a zuhel. zbytky dřev	37.40	263.01
45.	0.10	uhlí detritické, pevné, matné, páskované	37.50	262.91
46.	0.45	jíl hnědošedý, slabě vrstevnatý, s ohlasy, se shora 5 cm vrstvička jílu brekciovité struktury	37.95	262.46
47.	0.30	uhlí detritické, pevné, matné, páskované	38.25	262.16
48.	0.10	jíl hnědošedý, brekciovité struktury, se zbytky zuhel. rostlin	38.35	262.06
49.	0.20	uhlí detritické, pevné, matné, páskované	38.55	261.86
50.	0.35	jíl hnědošedý, brekciovité struktury, se shora 5 cm s ojedinělými zbytky rostlin a org. příměsí	38.90	261.51
51.	0.10	uhlí detritické, slabě páskované, pevné	39.00	261.41
52.	0.30	jíl tmavě hnědošedý, s ohlasy, slabě prouhelnělý	39.30	261.11
53.	0.80	uhlí detritické, pevné, páskované, se shora více jílovité, dospodu přibývá více pásků xylitu	40.10	260.31
54.	0.15	jíl hnědošedý, brekciovité struktury	40.25	260.16
55.	1.10	uhlí detritické, páskované, pevné	41.35	259.06
56.	0.65	jíl hnědošedý, s ohlasy	42.00	258.41
57.	1.00	uhlí detritické, páskované, pevné	43.00	257.41
58.	0.30	jíl hnědošedý, dospodu přibývá písčitosti a je světlejší - pozvolný přechod -	43.30	257.11
59.	2.70	jíl šedo zelený, pevný, písčitý	46.00	254.41
60.	1.70	písek šedý, silně jílovitý, jemnozrný, ϕ zrn 0.01 mm, ulehlý	47.70	252.71
61.	0.30	pískovec šedý, se slabým nádechem do rezavě žluta, zpevněný	48.00	252.41
62.	1.90	jíl šedo zelený, pevný, silně písčitý	49.90	250.51
63.	2.25	jíl hnědošedý, vrstevnatý, s ohlasy a ojedinělými zuhel. zbytky rostlin	52.15	248.26
64.	0.45	uhlí silně jílovité, se zelenkavými povlaky	52.60	247.81
65.	0.30	jíl hnědošedý, slabě prouhel. vrstevnatý, se zuhel. zbytky dřev	52.90	247.51

66.	2.10	jíl hnědošedý, vrstevnatý, s ohlasy, s ojedinělými zbytky zuhel. rostlin a dřev	55.00	245.41
67.	1.00	jíl zelenošedý, podložní	56.00	244.41
68.	0.30	jíl hnědošedý, s ohlasy a zuhel. zbytky dřev	56.30	244.11
69.	0.60	pelosiderit hnědozelený, velmi pevný	56.90	243.51
70.	0.10	jíl šedozelený, podložní	57.00	243.41
71.	0.10	jílovec sideritický, hnědozelený, pevný	57.10	243.31
72.	1.90	jíl zelenošedý, podložní, s ohlasy	59.00	241.41
73.	7.00	jíl šedozelený, s ohlasy	66.00	234.41
74.	12.00	jíl tufitický, zelenošedý, s nepravidelnou odlučností, mastný	78.00	222.41
75.	1.00	brekcie vulkanická, zelená, jílovitě rozložená	79.00	221.41
76.	8.50	jíl tufitický, šedočervený s fialovými smouhami, místy zpevněný	87.50	212.91
77.	6.10	jíl tufitický, šedočervený, s fialovými smouhami, místy zpevněný	93.60	206.81
78.	2.40	jíl tufitický, šedozelený s červenofialovými smouhami	96.00	204.41
79.	1.00	jíl tufitický, zelený, zpevněný, místy provápnělý	97.00	203.41
80.	5.00	jíl tufitický, šedozelený, s fialově červenými skvrnami	102.00	198.41
81.	3.50	tufit zelený, zpevněný, šedozeleně kropenatý	105.50	194.91
82.	3.60	tufit cihlově červený, slabě slídnatý, zpevněný, místy s fialovými smouhami a ohlasy	109.10	191.31
83.	0.80	brekcie zelená, naspodu pestřejší, s valouny křemene dosti oprac. o ø 1-2 cm, jílovitě rozložená	109.90	190.51
84.	1.50	rula navětralá, částečně kaolinisovaná, bělošedá, dvojslídna	111.40	189.01
85.	1.60	rula pevná, bělošedá, dvojslídna, částečně chloritisovaná	113.00	187.41

Poznámka

kvartér: 3.00 hlína, spraš
 terciér-miocén: 14.00 nadložní jíl
 43.00 slojové pásmo
 49.90 meziložní, písčité jíl a písek
 52.90 slojka
 66.00 podložní jíl
 oligocén: 109.90 vulkanická serie
 krystalinikum: 113.00 rula, do 111.40 m navětralá

PROFIL VRTU			BO74	
Obec: Březno		Datum provedení: 11.8.-16.8.1960		Adresa: 19795
Souřadnice: x	998 555.40	z (opis)	301.73 m n.m.	Katastr:
y	810 095.50	B.p.v.:	301.33 m n.m.	Březno u Chomutova
Úkol: průzkum hnědého uhlí				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9	
Způsob vrtání: jádrově	Vrtmistr: M. Procházka		Zaměřil: ing. Žák	
Typ soupavy: UKB	Vzorkař: Mach		Profiloval: Dr. Svoboda, Pg. Fišera	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
		<i>Kvartér:</i>		
1.	0.30	hlína hnědošedá, s kořínky, s drobnou písčitou příměsí, ornice	0.30	301.03
		<i>Terciér-miocén:</i>		
2.	1.70	jíl žlutý, drobně po vrstvách lupenitě odlučný, zabarven limonitem, rozpadavý, jde o navětralý meziložní (?nadložní) jíl	2.00	299.33
3.	2.30	jíl žlutošedý, nepravidelně odlučnosti, místy rezavý, na basi s alleuritickou příměsí	4.30	297.03
4.	0.10	písek jemnozrnný, světle žlutý až světle šedý, na basi rezavý, limonitický	4.40	296.93
5.	0.40	jíl žlutošedý, nevrstevnatý, alleuritický	4.80	296.53
6.	0.05	písek světle šedý, jemnozrnný, jílovitý, místy rezavý limonitem	4.85	296.48
7.	0.85	jíl rezavě žlutohnědý, alleuritický, místy jemnozrnně písčité, deskovitě vrstevnatý	5.70	295.63
8.	0.15	písek jemnozrnný, jílovitý, místy limonitický, rezavě žlutý, jinak bělavý	5.85	295.48
9.	2.55	jíl žlutošedý, s alleuritickou (písčitou) příměsí, místy s jemnozrnnými jílovitými málo mocnými polohami (5 cm) písčitémi	8.40	292.93
10.	0.60	jíl světle šedý, s drobnými rezavými limonit. konkrécemi, v hl. 8.60 m s rezavě červenou limonitovou polohou	9.00	292.33
11.	1.10	jíl rezavě hnědý, s alleuritickou (písčitou) příměsí, bez patrné vrstevnatosti, vazný, pevný	10.10	291.23
12.	1.80	jíl světle šedý, na basi tmavěji šedý, tuhý, vazný, drobně lupenitě odlučný, drobně lupenitě vrstevnatý	11.90	289.43
13.	0.10	jíl tmavošedý až černohnědý, na basi přibývá uhelné pigmentace a uhelných detritických zbytků	12.00	289.33
14.	0.40	detrit xylitický, lupkový	12.40	288.93
15.	0.60	jíl uhelnatý	13.00	288.33
16.	0.40	jíl hnědý, uhelnatý	13.40	287.93
17.	0.40	jíl uhelnatý	13.80	287.53
18.	0.20	oxyhumolit	14.00	287.33
19.	0.15	napadávká (hnědý degr. jíl)	14.15	287.18
20.	0.70	detrit xylitický, lupkový (zlomky)	14.85	286.48
21.	0.05	lupek hořlavý	14.90	286.43

22.	0.30	detrit páskovaný	15.20	286.13
23.	2.03	jíl uhelnatý	17.23	284.10
24.	0.22	detrit xylitický	17.45	283.88
25.	0.05	lupek hořlavý	17.50	283.83
26.	0.15	jíl hnědý, uhelnatý	17.65	283.68
27.	0.50	detrit xylitický, lupkový	18.15	283.18
28.	0.23	lupek uhelný, xylitický	18.38	282.95
29.	0.42	jíl oxyhumolitický, uhelnatý	18.80	282.53
30.	0.50	detrit xylitický, lupkový, (zl.)	19.30	282.03
31.	0.20	detrit lupkový, radixový (zl.)	19.50	281.83
32.	0.30	detrit páskovaný, lupkový (zl.)	19.80	281.53
33.	0.15	detrit xylitický, lupkový	19.95	281.38
34.	0.20	jíl uhelnatý	20.15	281.18
35.	0.23	detrit páskovaný, lupkový	20.38	280.95
36.	0.25	jíl uhelnatý (drť)	20.63	280.70
37.	0.17	oxyhumolit (jílovitý)	20.80	280.53
38.	0.10	oxyhumolit (jílovitý)	20.90	280.43
39.	0.90	jíl oxyhumolitický	21.80	279.53
40.	0.90	jíl hnědý, uhelnatý	22.70	278.63
41.	1.60	jíl uhelnatý	24.30	277.03
42.	0.75	jíl uhelnatý	25.05	276.28
43.	0.25	lupek hořlavý	25.30	276.03
44.	0.15	jíl uhelnatý	25.45	275.88
45.	0.10	lupek hořlavý	25.55	275.78
46.	0.65	jíl uhelnatý	26.20	275.13
47.	0.10	lupek hořlavý	26.30	275.03
48.	0.25	detrit radixový, lupkový	26.55	274.78
49.	0.75	jíl uhelnatý	27.30	274.03
50.	1.20	jíl šedý, uhelnatý	28.50	272.83
51.	0.10	jíl uhelnatý	28.60	272.73
52.	0.10	lupek hořlavý, xylitický	28.70	272.63
53.	0.35	jíl uhelnatý	29.05	272.28
54.	0.20	drť uhelného lupku + jílu	29.25	272.08
55.	0.05	jíl oxyhumolitický	29.30	272.03
56.	0.05	lupek sideritizovaný, uhelnatý	29.35	271.98
57.	0.15	jíl oxyhumolitický	29.50	271.83
58.	0.45	detrit xylitický, lupkový	29.95	271.38
59.	0.15	jíl uhelnatý	30.10	271.23
60.	0.13	detrit páskovaný	30.23	271.10
61.	0.15	lupek hořlavý	30.38	270.95
62.	0.42	jíl uhelnatý	30.80	270.53
63.	0.15	jíl hnědý, uhelnatý	30.95	270.38
64.	0.70	jíl uhelnatý	31.65	269.68
65.	0.25	jíl oxyhumolitický	31.90	269.43
66.	0.25	lupek uhelný (zlomky)	32.15	269.18
67.	0.25	detrit radixový, lupkový	32.40	268.93
68.	0.50	jíl uhelnatý	32.90	268.43
69.	0.50	jíl oxyhumolitický	33.40	267.93
70.	0.40	jíl uhelnatý	33.80	267.53
71.	0.13	detrit xylitický, lupkový (drť)	33.93	267.40

72.	0.75	jíl oxyhumolitický, uhelnatý	34.68	266.65
73.	0.22	jíl uhelnatý	34.90	266.43
74.	0.10	jíl šedý	35.00	266.33
75.	0.22	lupek hořlavý	35.22	266.11
76.	0.63	jíl oxyhumolitický, uhelnatý	35.85	265.48
77.	0.35	lupek hořlavý	36.20	265.13
78.	0.60	jíl uhelnatý	36.80	264.53
79.	0.45	detrit xylitický, lupkový	37.25	264.08
80.	0.25	lupek hořlavý	37.50	263.83
81.	0.20	lupek uhelný	37.70	263.63
82.	0.35	jíl uhelnatý	38.05	263.28
83.	0.20	detrit xylitický, lupkový (drť?)	38.25	263.08
84.	0.10	lupek sideritizovaný, uhelný	38.35	262.98
85.	0.15	lupek uhelný, xylitický	38.50	262.83
86.	0.90	jíl šedý, hnědavý, s polohami uhelně pigmentovanými	39.40	261.93
87.	1.40	jíl světle šedý, silně jemnozrně písčité až alleuritický	40.80	260.53
88.	0.40	pelosiderit světle šedý, písčité, pevný	41.20	260.13
89.	1.50	jíl světle šedý, silně jemnozrně písčité	42.70	258.63
90.	2.80	písek světle šedý, jemnozrný, dosti jílovitý, místy až pevnější polohy pískovce	45.50	255.83
91.	1.50	jíl světle šedý, jemnozrně písčité, tuhý, nevrstevnatý	47.00	254.33
92.	2.20	jíl šedý, uhelnatý	49.20	252.13
93.	2.30	jíl hnědý, uhelnatý	51.50	249.83
94.	0.35	jíl šedý, uhelnatý	51.85	249.48
95.	0.15	jíl šedý, nevrstevnatý, s drobnými uhelnými zbytky	52.00	249.33
96.	0.50	pelosiderit šedý až tmavošedý, pevný, s velmi jemnou písčitou příměsí, drobné uhelné zbytky	52.50	248.83
97.	1.00	jíl šedý, nevrstevnatý, s drobnými uhelnými zbytky	53.50	247.83
98.	0.90	jíl uhelnatý	54.40	246.93
99.	3.20	jíl šedý, uhelnatý	57.60	243.73
100.	0.40	jíl šedozeleň, až hnědošedý, s 20 cm mocnou polohou pevného pelosideritu	58.00	243.33
101.	0.50	jíl šedý, uhelnatý	58.50	242.83
102.	1.20	jíl zelenošedý, tufitický, s drobnými uhel. zbytky	59.70	241.63
103.	0.70	pískovec tmavošedý, pelosideritický, pevný	60.40	240.93
104.	1.60	jíl zelenošedý, tufogenní, drobně hrudkovitě rozpadavý, s drobnými uhelnými zbytky	62.00	239.33
105.	0.20	jíl uhelnatý	62.20	239.13
106.	1.50	jíl zelenošedý, tufogenní, drobně hrudkovitě rozpadavý, nesoudržný, s ojedinělými uhelnými zbytky	63.70	237.63
107.	0.20	lupek hořlavý, tmavohnědý, uhelně pigmentovaný	63.90	237.43
108.	1.25	jíl zelenošedý, tufogenní, s ojedinělými tmavými skvrnami uhel. zbytků	65.15	236.18
109.	0.15	lupek hořlavý, s drobnými xylit. zbytky, tuhý, vrstevnatý	65.30	236.03
110.	1.90	jíl zelenošedý, tufogenní, drobně hrudkovitě rozpadavý, nevrstevnatý, s ojedinělými uhelnými zbytky	67.20	234.13
111.	2.80	jíl zelenošedý, tufogenní, ve svrchní části s hojnými kuličkami sideritu (sferosiderity) velikost \varnothing 1 mm), nepravidelně hrudkov. rozpad, nevrstevnatý, hornina patří již do podloží tufogenní serie	70.00	231.33

PROFIL VRTU				BR12	
Obec: Brány		Datum provedení: 16.7.1954		Adresa: 19771	
Souřadnice: x 998 317.16		z (opis) 299.51 m n.m.		Katastr:	
y 810 287.85		B.p.v.: 299.11 m n.m.		Brány	
Úkol: Březenský velkolom					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: rotační		Vrtmistr: Johanovský		Zaměřil: Gröschl	
Typ soupravy: CF - 1		Vzorkař:		Profiloval: Stuchlík	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.00	ornice černá, slabě písčité	1.00	298.11
2.	7.40	jíl bělavě žlutý, plastický	8.40	290.71
3.	2.10	jíl žlutohnědý	10.50	288.61
4.	4.90	jíl šedý, místy s proplásky pevného uhlí	15.40	283.71
5.	3.00	jíl bělavě šedý, plastický	18.40	280.71
6.	0.60	jíl černý, plastický se slabými proplásky uhlí	19.00	280.11
7.	2.00	uhlí pevné	21.00	278.11
8.	1.00	jíl černý s uhelnou substancí	22.00	277.11
9.	0.50	jíl šedý, plastický	22.50	276.61
10.	0.50	jíl černý s uhelnou substancí	23.00	276.11
11.	4.00	uhlí pevné	27.00	272.11
12.	0.80	jíl černý s uhelnou substancí	27.80	271.31
13.	0.70	jíl bělavě šedý s nádechem do hněda	28.50	270.61
14.	2.50	jíl černý s uhelnou substancí	31.00	268.11
15.	1.00	uhlí pevné	32.00	267.11
16.	2.00	jíl černý, místy s proplásky pevného uhlí	34.00	265.11
17.	3.00	jíl šedý, plastický s jílovitým uhlím	37.00	262.11
18.	3.00	uhlí pevné	40.00	259.11
19.	4.00	jíl černý s proplásky jílovitého uhlí	44.00	255.11
20.	2.00	uhlí pevné	46.00	253.11
21.	5.00	jíl bílý, kaolinický	51.00	248.11
22.	4.00	jíl černý s uhelnou substancí	55.00	244.11
23.	1.70	jíl bílý, kaolinický s nádechem do žluta	56.70	242.41
24.	1.00	jíl černý s uhelnou substancí	57.70	241.41
25.	7.30	jíl světlešedý, plastický	65.00	234.11
26.	2.00	jíl šedý, plastický s nádechem do zelena	67.00	232.11
27.	21.00	jíl zelený, tufitický	88.00	211.11
28.	2.00	jíl světlezelený, písčité, tufitický	90.00	209.11

PROFIL VRTU				BR13	
Obec: Brány		Datum provedení: 15.7.1954		Adresa: 19755	
Souřadnice: x 998 130.98		z (opis) 296.80 m n.m.		Katastr: Brány	
y 810 419.50		B.p.v.: 296.40 m n.m.			
Úkol: Březenský velkolom					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: rotační		Vrtmistr: Johanovský		Zaměřil: Gröschl	
Typ soupravy: CF - 1		Vzorkař:		Profiloval: Stuchlík	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.70	ornice černá, jílovitá	0.70	295.70
2.	3.60	písek hrubozrnný, svorový s jílovitým tmelem	4.30	292.10
3.	5.10	jíl černý, plastický s uhelnou substancí	9.40	287.00
4.	2.60	jíl šedý, zpevněný	12.00	284.40
5.	3.50	jíl šedočerný, mazlavý	15.50	280.90
6.	1.50	jíl hnědošedý, mazlavý	17.00	279.40
7.	2.00	jíl šedý, mazlavý	19.00	277.40
8.	1.00	jíl černý, zpevněný s uhelnou příměsí	20.00	276.40
9.	4.00	uhlí pevné	24.00	272.40
10.	1.00	jíl černý, zpevněný s uhelnou substancí	25.00	271.40
11.	4.30	uhlí pevné	29.30	267.10
12.	2.70	jíl tmavošedý, zpevněný	32.00	264.40
13.	2.00	uhlí pevné	34.00	262.40
14.	3.50	jíl šedý, zpevněný	37.50	258.90
15.	7.00	uhlí pevné s jílovitými proplástky	44.50	251.90
16.	0.50	uhlí silně jílovité	45.00	251.40
17.	1.50	uhlí pevné	46.50	249.90
18.	1.50	jíl šedobílý, plastický, kaolinický	48.00	248.40
19.	2.00	jílovec bílý, jemně písčité, kaolinický	50.00	246.40
20.	4.00	uhlí silně jílovité s vložkami pevného uhlí	54.00	242.40
21.	1.00	jíl tmavě hnědošedý, zpevněný, se stopami uhlí	55.00	241.40
22.	4.00	jíl šedý, zpevněný, se stopami uhlí	59.00	237.40
23.	8.00	jíl šedý, zpevněný	67.00	229.40
24.	3.00	jíl šedočerný, zpevněný s uhelnou pigmentací	70.00	226.40
25.	23.00	jíl hnědozelený, tufitický	93.00	203.40

PROFIL VRTU			BR35	
Obec: Brány		Datum provedení: 24.-29.1.1958		Adresa: 19753
Souřadnice: x	998 130.42	z (opis)	296.79 m n.m.	Katastr:
y	810 432.64	B.p.v.:	296.39 m n.m.	Brány
Úkol: Tušimice - Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 CH 4-9	
Způsob vrtání: rotačně	Vrtmistr: Vondráš		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: AG 500/50	Vzorkař: Dobrovolský		Profiloval: Dobrovolský	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.60	ornice	0.60	295.79
2.	5.40	jíl světležlutý, plastický	6.00	290.39
3.	0.60	jíl černý silně prouhelnělý	6.60	289.79
4.	0.40	jíl tmavošedý, plastický	7.00	289.39
5.	2.00	jíl černý, místy slabě prouhelnělý	9.00	287.39
6.	10.00	jíl tmavěšedý, plastický	19.00	277.39
7.	1.00	jíl světlešedý, plastický	20.00	276.39
8.	4.10	jíl tmavošedý, plastický	24.10	272.29
9.	5.20	uhlí xylitické	29.30	267.09
10.	1.70	jíl silně prouhelnělý	31.00	265.39
11.	2.80	jíl šedý, plastický, místy slabě prouhelnělý	33.80	262.59
12.	0.40	jíl silně prouhelnělý	34.20	262.19
13.	0.20	uhlí xylitické	34.40	261.99
14.	2.60	jíl silně prouhelnělý	37.00	259.39
15.	2.10	jíl šedý, plastický	39.10	257.29
16.	0.40	jíl silně prouhelnělý	39.50	256.89
17.	0.30	uhlí xylitické	39.80	256.59
18.	0.20	jíl silně prouhelnělý	40.00	256.39
19.	0.30	uhlí xylitické	40.30	256.09
20.	2.70	jíl silně prouhelnělý	43.00	253.39
21.	0.30	uhlí xylitické	43.30	253.09
22.	0.30	jíl silně prouhelnělý	43.60	252.79
23.	0.70	uhlí xylitické	44.30	252.09
24.	0.60	jíl silně prouhelnělý	44.90	251.49
25.	0.30	uhlí xylitické	45.20	251.19
26.	1.10	jíl silně prouhelnělý	46.30	250.09
27.	0.20	uhlí xylitické	46.50	249.89
28.	2.30	jíl silně prouhelnělý	48.80	247.59
29.	4.40	jíl světlešedý	53.20	243.19
30.	4.80	jíl slabě prouhelnělý	58.00	238.39
31.	0.70	jíl světlešedý	58.70	237.69
32.	4.60	jíl tmavěšedý	63.30	233.09
33.	25.70	jíly nazelenalé, slabě tufitické	89.00	207.39

34.	3.00	jíl nahnědlý až červenohnědý, slabě tufitický	92.00	204.39
35.	6.30	jíl nazelenalý, slabě tufitický	98.30	198.09
36.	8.20	jíl červenohnědý, slabě tufitický	106.50	189.89
37.	3.80	jíl šedozelený, slabě tufitický	110.30	186.09
38.	0.70	tufity	111.00	185.39
39.	1.20	jíl červenohnědý, tufitický	112.20	184.19
40.	0.50	jíl tufitický šedozelený	112.70	183.69
41.	0.50	jíl tufitický červenohnědý	113.20	183.19
42.	1.50	jíl tufitický, nazelenalý	114.70	181.69
43.	0.40	jíl tufitický červenohnědý	115.10	181.29
44.	0.20	jíl tufitický nazelenalý	115.30	181.09
45.	3.20	jíl tufitický, červenohnědý	118.50	177.89
46.	1.60	jíl tufitický nazelenalý místy červenohnědé polohy	120.10	176.29
47.	3.90	jíl tufitický nahnědlý, až červenohnědý	124.00	172.39
48.	1.50	jíl tufitický, červenohnědý místy nafialovělý	125.50	170.89
49.	8.30	rula slabě zvětralá	133.80	162.59

PROFIL VRTU				BR39	
Obec: Brány		Datum provedení: 9.7.-14.7.1958		Adresa: 19754	
Souřadnice: <i>x</i> 998 130.62		<i>z (opis)</i> 302.98 m n.m.		Katastr: Brány	
<i>y</i> 810 842.04		B.p.v.: 302.58 m n.m.			
Úkol: Průzkum na problému Tušimice - Libouš 58					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000 CH 4 - 9	
Způsob vrtání: rotační		Vrtmistr: Rovenský		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: AG - 5/48		Vzorkař: Duroň		Profiloval: Duroň	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice tmavohnědá, s ojedinělými valounky křemene	0.40	302.18
2.	1.60	spraš žlutá, s vápnitými inkrustacemi	2.00	300.58
3.	10.00	jíl rezavě žlutý, plastický	12.00	290.58
4.	2.00	jíl světle šedý	14.00	288.58
5.	1.00	jíl tmavě šedý, naspodu s ojedinělými smouhami mouru	15.00	287.58
6.	2.00	oxyhumolit	17.00	285.58
7.	1.00	jíl černý, se silnou příměsí mouru	18.00	284.58
8.	6.00	jíl tmavě šedý, se smouhami mouru	24.00	278.58
9.	1.70	jíl šedý, s ohlasy	25.70	276.88
10.	1.80	jíl šedohnědý, místa se zuhelnatělými zbytky	27.50	275.08
11.	1.10	uhlí detritické, pevné, páskované xylitem	28.60	273.98
12.	0.30	jíl šedohnědý, prouhelnělý, se slabými propl. uhlí	28.90	273.68
13.	1.80	uhlí detritické, křehké, s mm propl. uhlí xylitického	30.70	271.88
14.	1.40	jíl šedý, místy až tmavošedý	32.10	270.48
15.	0.90	uhlí detritické, křehké, páskované xylitem	33.00	269.58
16.	0.15	uhlí detritické, páskované, pevné	33.15	269.43
17.	0.55	jíl černohnědý, prouhel. s mm propl. uhlí xylitického	33.70	268.88
18.	0.20	jíl šedohnědý	33.90	268.68
19.	1.50	uhlí detritické i xylitické, křehké - jádro rozdrceno	35.40	267.18
20.	0.10	jíl šedohnědý, slabě prouhelnělý	35.50	267.08
21.	0.35	uhlí detritické, o vyšší popelnatosti	35.85	266.73
22.	0.15	jíl černohnědý, prouhelnělý, naspodu s 5-ti cm propl. uhlí xylitického	36.00	266.58
23.	0.80	uhlí detritické, o vyšší popelnatosti v hl. 36.70-36.80 m uhlí xylitické na puklinách se šupinkami pryskyřice	36.80	265.78
24.	0.80	jíl šedý až šedohnědý, s ohlasy	37.60	264.98
25.	0.10	uhlí xylitické, pevné	37.70	264.88
26.	0.90	jíl šedý až šedohnědý, se zuhel. zbytky, s ohlasy	38.60	263.98
27.	2.80	jíl černohnědý, prouhel. se slabými mm proplástky uhlí xylitického se zelenavými povlaky	41.40	261.18
28.	4.20	jíl šedý, s ohlasy zpevněný, místy šedohnědý, se zuhel. zbytky a ohlasy	45.60	256.98
29.	0.90	jíl černohnědý, slabě prouhel. se zuhel. zbytky dřev	46.50	256.08

30.	0.20	jíl šedý s ohlasy	46.70	255.88
31.	0.50	uhlí detritické, o vyšší popelnatosti	47.20	255.38
32.	1.55	jíl šedohnědý až černohnědý, prouhel. se zuhel. zbytky dřev	48.75	253.83
33.	0.10	jíl hnědý, zpevněný	48.85	253.73
34.	0.65	uhlí detritické, páskované, v hl. 49.20-49.25 m rezavě hnědý jíl	49.50	253.08
35.	0.10	jíl hnědošedý, prouhel. s ohlasy	49.60	252.98
36.	0.10	uhlí detritické, pevné	49.70	252.88
37.	1.90	jíl černý, prouhelnělý, s hojnými zuhel. zbytky dřev	51.60	250.98
38.	1.00	uhlí detritické, o vyšší popelnatosti	52.60	249.98
39.	1.10	jíl černohnědý, prouhelnělý, s ohlasy a zuhel. zbytky dřev	53.70	248.88
40.	1.40	uhlí detritické, se zelenavými povlaky a slabými pásky xylitu	55.10	247.48
41.	0.70	jíl bělošedý, zpevněný, s ohlasy	55.80	246.78
42.	0.25	pískovec bělošedý, jemnozrnný, se shora s drobnými konkréciemi markasitu FeS ₂ - zpevněný	56.05	246.53
43.	0.20	jíl bělošedý, s ohlasy, zpevněný	56.25	246.33
44.	0.10	jíl šedý, s ohlasy	56.35	246.23
45.	0.25	jíl bělošedý, zpevněný, s ohlasy	56.60	245.98
46.	0.15	jíl tmavě šedý, pevný	56.75	245.83
47.	0.25	jíl šedohnědý, brekciovité struktury	57.00	245.58
48.	0.30	jíl bělošedý, zpevněný, s ohlasy	57.30	245.28
49.	0.70	jíl tmavě šedý, s ohlasy, v hl. 57.80-57.85 m brekciovité struktury	58.00	244.58
50.	1.80	jíl černý, prouhelnělý, s drobnými zbytky dřev	59.80	242.78
51.	1.25	jíl tmavě šedý, s ohlasy a zuhel. zbytky dřev, naspodu 5 cm jíl brekciovité struktury	61.05	241.53
52.	0.25	jílovec šedý, sideritický, s drobnými zuhel. zbytky	61.30	241.28
53.	0.70	jíl šedý, s ohlasy	62.00	240.58
54.	2.00	jíl tmavě šedý, s ohlasy	64.00	238.58
55.	2.70	jíl šedozeleň, podložní	66.70	235.88
56.	0.20	jílovec zelenavě šedý, sideritický, zpevněný	66.90	235.68
57.	10.10	jíl tufitický, zelenošedý, s fialovými smouhami	77.00	225.58
58.	7.00	jíl tufitický, světle šedozeleň, místy provápnělý, zpevněný	84.00	218.58
59.	3.00	jíl tufitický, šedozeleň, s fialově červenými smouhami, zpevněný	87.00	215.58
60.	2.50	brekie vulkanická, rozložená, zelenomodrá, místy bělavě kroupnatá	89.50	213.08
61.	0.50	jíl tufitický, zelenošedý, s fialově červenými a hnědočervenými smouhami, zpevněný	90.00	212.58
62.	2.00	jíl tufitický, hnědý červený, s bělošedými smouhami, místy s nafialovělými	92.00	210.58
63.	1.00	jíl tufitický, zelenošedý, s fialově červenými smouhami	93.00	209.58
64.	0.30	jíl tufitický, fialově šedý, s rezavě hnědými smouhami	93.30	209.28
65.	5.00	brekie vulkanická, zelenošedá, jemnozrnná, částečně rozložená	98.30	204.28
66.	2.30	jíl tufitický, bělošedý, s hnědý červenými skvrnami, zpevněný	100.60	201.98
67.	5.30	jíl tufitický, červenohnědý, slabě slídnatý, naspodu s bělošedými skvrnami, zpevněný	105.90	196.68
68.	1.90	jíl tufitický, světle zelenošedý, s fialově červenými skvrnami	107.80	194.78
69.	1.00	jíl tufitický, červenohnědý, zpevněný	108.80	193.78
70.	1.70	jíl tufitický, pestrobarevný, červenohnědý, se smouhami rezavě žlutými a bělošedými	110.50	192.08

71.	0.30	pískovec jemnozrnný, s ojedinělými valounky křemene o \varnothing 0.50 až 1.00 cm, slídnatý, slabě kaolinický	110.80	191.78
72.	0.20	jíl tufitický, pestrobarevný, dtto 110.50 m	111.00	191.58
73.	1.00	pískovec kaolinický, slídnatý, zpevněný (tuf? kaolinický, písčitý, zpevněný)	112.00	190.58
74.	0.70	tuf červenohnědý, bělavě skvrnitý, zpevněný	112.70	189.88
75.	0.30	pískovec viz 112.00 m	113.00	189.58
76.	3.00	tuf červenohnědý, bělavě skvrnitý, zpevněný	116.00	186.58
77.	4.00	rula silně navětralá, živce zcela zkaolinizovány, dvojslídna	120.00	182.58
78.	3.70	rula pevná, bělavě šedá, dvojslídna, s paralelní texturou s drobnými žilkami křemene na puklinách silně chloritisovaná	123.70	178.88

Poznámka

kvartér: 2.00 ornice - spraš
 terciér-miocén: 15.00 nadložní jíly
 55.10 slojové pásmo
 66.90 podložní jíly pískovce - jílovce
 oligocén: 116.00 vulkanická serie
 krystalinikum: 123.70 rula navětralá

PROFIL VRTU			Ča2		
Obec: Čachovice		Datum provedení: 30.10.-2.11.1955		Adresa: 21805	
Souřadnice: x 1 000 008.54 y 810 363.90		z (opis) 277.54 m n.m. B.p.v.: 277.14 m n.m.		Katastr: Čachovice	
Úkol: Březenský velkolom					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Sobotka		Zaměřil:	
Typ soupravy: MS 11		Vzorkař:		Profiloval: Ing. G. Teise	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.80	ornice tmavěhnědá	0.80	276.34
2.	1.10	jíl špinavě skvrnitý místy nazelenalý drobivý (tufitický)	1.90	275.24
3.	1.80	jíl šedý nazelenalý	3.70	273.44
4.	2.30	tufitický jíl šedý nazelenalý místy okrový s bílými práškovitými vápnitými vložkami	6.00	271.14
5.	3.50	jíl okrový drobivý	9.50	267.64
6.	5.50	jíl zelený tufitický s okrovými vložkami	15.00	262.14

PROFIL VRTU			Ča3	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 30.10.-2.11.1953		Adresa: 21806
Souřadnice: x	1 000 236.74	z (opis)	268.20 m n.m.	Katastr:
y	810 743.43	B.p.v.:	267.80 m n.m.	Čachovice
Úkol: Březenský velkolom				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: MS11		Vrtmistr: Sobotka	Zaměřil:	
Typ soupravy: ruční		Vzorkař: Sobotka	Profiloval: Ing. G. Weise	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.60	ornice tmavěšedohnědá	0.60	267.20
2.	1.20	jíl špinavě šedohnědý s kaolinickými vložkami	1.80	266.00
3.	0.80	jíl špinavě šedý rezavě skvrnitý se stopami uhlí	2.60	265.20
4.	1.50	jíl špinavě šedý jíl rezavě skvrnitý	4.10	263.70
5.	1.50	jíl šedý slabě nazelenalý	5.60	262.20
6.	0.30	jíl tmavěšedý se stopami uhlí	5.90	261.90
7.	1.70	jíl zelený tufitický jíl s vložkami pestrých šedozelených tufitů	7.60	260.20
8.	1.60	jíl nazelenalý (tufitický) se stopami uhlí	9.20	258.60
9.	1.80	jíl zelený tufitický s balvany velmi pevných tufitů	11.00	256.80

PROFIL VRTU				ČA4	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 21.10.-25.10.1958		Adresa: 19897	
Souřadnice: x 999 844.42		z (opis) 277.55 m n.m.		Katastr: Čachovice	
y 810 698.53		B.p.v.: 277.15 m n.m.			
Úkol: Tušimice - Libouš					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9		
Způsob vrtání: rotačně		Vrtmistr: Sobotka		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: AG 5/49		Vzorkař: Čabaj		Profiloval: Čabaj	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
		<i>Kvartér:</i>		
1.	0.30	ornice hnědá s úlomky vypálených jílu	0.30	276.85
2.	0.70	hlína hnědá, hrubě písčitá, s úlomky vypálených jílu	1.00	276.15
		<i>Terciér-miocén:</i> (uhelné souvrství)		
3.	0.80	jíl tmavě hnědý, s propl. uhlí jílovito-mourovitého	1.80	275.35
4.	1.20	uhlí jílovito-mourovité	3.00	274.15
5.	3.00	uhlí mourovité	6.00	271.15
6.	1.00	jíl světle šedohnědý	7.00	270.15
7.	1.00	jíl hnědý, se smouhami uhlí mourovitého	8.00	269.15
8.	2.60	jíl hnědočerný, silně prouhel.	10.60	266.55
9.	1.80	jíl tmavě hnědý, slabě prouhel. (podložní jíly)	12.40	264.75
10.	0.60	jíl tmavě zelenošedý, s propl. jílu tmavě hnědého	13.00	264.15
11.	3.00	jíl tmavě šedozelený, s ojedinělými zbytky zuhel. dřev	16.00	261.15
12.	1.80	jíl tmavě zelenohnědý, až hnědý, s hoj. zbytky zuhel. dřev, pevný, vrstevnatý	17.80	259.35
13.	1.35	jíl šedozelený, slabě zpevněný	19.15	258.00
14.	0.25	jíl tmavě hnědý, tence vrstevnatý, s hoj. zuhel. zbytky rostlin (tufitická serie)	19.40	257.75
15.	3.80	jíl šedozelený, až modrozelený, zpevněný, nevrstevnatý, tufitický	23.20	253.95
16.	12.20	tufit převážně šedozelený, místy šedomodrý, jemnozrnný, s častými konkrecemi vápnitými a sideritovými, pevný	35.40	241.75
17.	0.60	jíl červenohnědý, světle modře skvrnitý, tufitický, pevný	36.00	241.15
18.	2.00	tufit jako do hl. 35.40 m	38.00	239.15
19.	3.50	tufit střídavě červenohnědý a šedozelený, pevný	41.50	235.65
		<i>Krystalinikum:</i>		
20.	17.20	rula jemně až střednězrnná, dvojslídna, s úplně zkaolinisovanými živci	58.70	218.45
21.	1.30	rula středně zrnitá, značně zkaolinis., ještě s patrnou břidličnatostí, se žilkami hematitu	60.00	217.15

22.	2.50	rula jako do hl. 58.70 m	62.50	214.65
23.	0.90	rula středně zrnitá, dvojslídna, převážně se zkaolinisovanými živci, pevná	63.40	213.75
		<i>Pažení: ø 191 mm do 12.30 m Vrt u výchozu sloje provrtal sloj zastoupenou uhlím mourovitým a jílovitým, tufitickou serii, dále zkaolinisovanou rulu a byl zastaven v pevné rule. Kontrolní měření konečné hloubky provedl M. Čabaj.</i>		

PROFIL VRTU				Ča5	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 14.11. - 17.11.1958		Adresa: 19900	
Souřadnice: x 999 905.66		z (opis) 274.98 m n.m.		Katastr: Čachovice	
y 810 471.39		B.p.v.: 274.58 m n.m.			
Úkol: Tušimice - Libouš					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9		
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Singer K.		Zaměřil: Podhorský V.	
Typ soupravy: M - 05		Vzorkař: Čabaj M.		Profiloval: Čabaj M.	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	ornice tmavě hnědá	0.30	274.28
2.	0.90	hlína špinavě hnědá, s úlomky červeného vypáleného jílu	1.20	273.38
3.	0.80	hlína hnědá, měkká	2.00	272.58
4.	1.00	uhlí jílovito - mourovité	3.00	271.58
5.	1.40	jíl hnědý, místy černohnědý, se smouhami uhlí mourovitého	4.40	270.18
6.	1.60	uhlí jílovito - mourovité, s drobnými úlomky vypáleného jílu	6.00	268.58
7.	0.40	jíl tmavě hnědý, se smouhami uhlí mourovitého	6.40	268.18
8.	1.90	jíl tmavě zelenošedý, se zuhelnatělými zbytky rostlin a smouhami uhlí mourovitého	8.30	266.28
9.	1.70	jíl zelenošedý, namodralý, se zuhelnatělými rostlinnými zbytky, pevný	10.00	264.58
10.	0.60	jíl světle zelenošedý, tufitický	10.60	263.98
11.	8.40	jíl světle šedý až bělošedý, s polohami tufitického jílovce téže barvy	19.00	255.58

Poznámka

Pažení:

ø 305 mm do hl. 10.00 m

ø 267 mm do hl. 19.00 m

Vrt na výchozu sloje zastihl pouze jílovito - mourovité uhlí do hl. 6.00 m.

Výchoz v okolí vrtu lze tedy považovat za dostatečně ověřen.

Kontrolní měření konečné hloubky provedl Nosál M.

PROFIL VRTU			Ča6 (4)		
Obec: Čachovice		Datum provedení: 3.1.-14.1.1966		Adresa: 21808	
Souřadnice: x 1 000 577.40		z (opis) 255.73 m n.m.		Katastr: Čachovice	
y 811 437.80		B.p.v.: 255.33 m n.m.			
Úkol: výsypka Březno					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Chomutov 4-0		
Způsob vrtání: strojně šapou		Vrtmistr: Jelínek		Zaměřil: Čemus	
Typ soupavy: B 120 - 13		Vzorkař:		Profiloval: Matůš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	4.20	šterk tvořený valouny čediče o ø 10 - 15 cm, ojediněle až 20 cm, mezerní výplň tvoří písek středně zrnitý	4.20	251.13
2.	12.40	rula bělošedá, silně rozvětrálá, kaolinisovaná	16.60	238.73
3.	0.60	rula bělošedá, částečně živce kaolinisovány, slabě navětrálá, polopevná	17.20	238.13
4.	0.20	rula šedá, slabě chloritizovaná, živce místy ještě částečně kaolinizovaná, jemnozrná, biotiticko - muskovitická, pevná	17.40	237.93

Poznámka

Profil vrtu Ča 6 (4)

Pažnice:

ø 305 mm do hl. 6.50 m

Byly odebrány 2 vzorky vody na chemický rozbor.

Na geomechanické zkoušky byly celkem odebrány 4 neporušené vzorky.

Po provrtání kvartérních šterků bylo navrtáno krystalinikum, ve svrchní části kaolinisované až chloritisované, které dospodu přechází v rulu pevnou, jemnozrnou. Byly zjištěny 2 zvodnělé horizonty. První v hl. 5.00 m s ustálenou hladinou 1.38 m. Potom byl proveden orientační čerpací pokus kalovkou vytažením 6.50 kalovky za 16 minut. Vrt byl suchý. Obsah kalovky je 50.5 litrů. Druhý zvodnělý horizont byl navrtán v hl. 16.50 m v polopevné rule, voda měla velmi silný výtlak a vystoupila 4.91 m nad terén. Po dohodě s pracovníky VÚHU Most byl vrt vystrojen perforovanou pažnicí a bylo provedeno měření vydatnosti vody z přepadu z hl. 0.60 m nad terénem. Přepad vody z této výšky byl 25 l/110 vteř. Teplota vody 8° C. Po ukončení měření vody zůstal vrt vystrojen. Vrt byl zastaven v hl. 17.40 m zástupcem VÚHU Most Ing. Rosíkem. Stoupání hladiny vody a průběh přepadu jsou uvedeny na přiloženém listu.

Stratigrafie:

Kvartér: 0.00 - 4.20 m

Krystalinikum: 4.20 - 17.40 m

PROFIL VRTU				Ča7 /5	
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
Čachovice		30.12.1965-25.1.66		19898	
Souřadnice: x		999 852.35	z (opis)	269.25 m n.m.	Katastr:
y		811 420.24	B.p.v.:	268.85 m n.m.	
Čachovice					
Úkol:					
výsypka Březno					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
			Chomutov 4-9		
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
strojně šapou		Malypetr R.		Čemus	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
M - 08				Matůš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice	0.40	268.45
2.	0.60	hlína tmavě šedá	1.00	267.85
3.	4.00	jíl hnědošedý, žlutavě smouhovaný	5.00	263.85
4.	4.10	jíl šedohnědý, se žlutavým nádechem, nevýrazně tufitický	9.10	259.75
5.	5.90	jíl šedý až zelenošedý, tufitický	15.00	253.85
6.	3.00	tufit šedozelený až zelený, pevný	18.00	250.85
7.	9.00	jíl červenohnědý, šedozeleně smouhovaný, tufitický	27.00	241.85
8.	4.00	tufit hnědý až červenohnědý, modrošedě smouhovaný, pevný	31.00	237.85
9.	3.00	tuf pestrébarevný, červenohnědý, fialově modravý, skvrnitý, místy až nazelenalý, pevný	34.00	234.85
10.	1.20	tuf světle modrozelený až zelený, pevný	35.20	233.65
11.	2.80	tuf cihlově červený, místy s polohami modrozelenými, dospodu přecházející až ve světle zelený	38.00	230.85
12.	1.00	tuf světleji hnědý, s dvěma proplásky sideritického jílovce, asi 5 cm mocnými	39.00	229.85
13.	6.00	jílovec červenohnědý, brekciovité struktury	45.00	223.85
14.	5.00	tuf zelenomodrý, červenohnědě smouhovaný, pevný	50.00	218.85
15.	2.00	tuf červenohnědý, šedomodře, smouhovaný, brekciovité struktury, pevný	52.00	216.85
16.	1.00	tuf zelený až šedozelený, místy s červenohnědými polohami, pevný	53.00	215.85
17.	1.30	tufová brekie červenohnědá, s tmavými a hnědými vyrostlicemi, mírně zaoblenými, pevná	54.30	214.55
18.	1.30	pískovec šedozelený, s křemitým tmelem, místy přecházející až v křemenec jemnozrný	55.60	213.25
19.	3.70	tuf šedozelený až modrozelený, brekciovité struktury, polopevný	59.30	209.55
20.	0.40	pískovec jemnozrný, s křemito - jílovitým tmelem, šedozelený, pevný	59.70	209.15
21.	1.30	rula šedá až bělošedá, silně prokřemenělá, živce částečně kaolinisovány, polopevná až pevná, s hojnými žilkami kalcitovými?	61.00	207.85
Poznámka				

Profil vrtu Ča 7/5

Pažnice:

ø 305 mm do hl. 12.00 m

ø 267 mm do hl. 37.00 m

ø 229 mm do hl. 57.00 m

ø 191 mm do hl. 61.00 m

Na geomechanické zkoušky bylo odebráno 12 neporušených vzorků. Zvodnělý horizont na tomto vrtě nebyl zjištěn. Účelem vrtu bylo zjištění půdně - mechanických vlastností zemin a zjištění pevného skalního podkladu. Po provrtání 1 metru kvartérní hlíny a 4 metrů terciérních miocénních nadložních jíílů, byla navrtána pestrobarevná vulkanická serie. Tato je ve svrchní části representována jíly tufitickými, které dospodu přecházejí v tufity až tufy. Ve spodní části vulkanické serie byly zjištěny 2 polohy pískovce s křemito - jílovitým tmelem. Pískovec zde nasedá přímo na krystalinikum. Krystalinikum je representováno rulou šedou, ve svrchní části částečně kaolinisovanou, silně prokřemenělou.

Vrt byl zastaven v hl. 61.00 m zástupcem VÚHU Most Ing. Rosíkem.

Stratigrafie:

Kvartér: 0.00 - 1.00 m

Terciér miocén:

souvrství nadložních jíílů 1.00 - 5.00 m

Vulkanické serie: 5.00 - 59.70 m

krystalinikum : 59.70 - 61.00 m

PROFIL VRTU				Ča9 /6	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 24.2.-14.3.1966		Adresa: 21807	
Souřadnice: x 1 000 501.60		z (opis) 262.45 m n.m.		Katastr: Čachovice	
y 810 936.50		B.p.v.: 262.05 m n.m.			
Úkol: výsypka Březno					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Žatec 4-0		
Způsob vrtání: strojně šapou		Vrtmistr: Jelínek		Zaměřil: Čemus	
Typ soupravy: B 120 - 13		Vzorkař:		Profiloval: Matuš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice tmavě šedá	0.40	261.65
2.	0.50	hlína tmavě šedohnědá, s valouny čediče do ø 10 cm	0.90	261.15
3.	0.70	jíl světle šedý, se zelenošedým nádechem, tufitický, nevrtvný	1.60	260.45
4.	4.40	tufit šedožlutý, rezavě hnědě smouhovaný, navětralý	6.00	256.05
5.	4.80	tufit šedý, s modravým nádechem, slabě navětralý, dospodu přecházející v tufit pevný	10.80	251.25
6.	4.80	tuf pestrobarevný, žlutavý, hnědavý až cihlově červený, ve spodní části šedomodře smouhovaný	15.60	246.45
7.	0.40	rula zcela jílovitě rozložená, kaolinizovaná, světle šedá	16.00	246.05
8.	1.30	rula světle šedá až bělošedá, živce kaolinicky rozložené, polopevná	17.30	244.75
9.	0.40	rula šedá, živce částečně rozloženy, slabě kaolinisovaná, chloritisovaná, biotitická, pevná	17.70	244.35

Poznámka

Profil vrtu Ča9 /6

Pažnice:

ø 305 mm do hl. 6.50 m

ø 267 mm do hl. 17.10 m

Na geomechanické zkoušky byly odebrány 4 neporušené vzorky.

Ve vrtu byly zjištěny celkem 3 zvodnělé horizonty.

1. Zvodnělý horizont byl navrtán v hl. 4.20 m, ust. hladina 0.26m. Po ukončení měření byl proveden orientační čerpací pokus kalovkou, vytažením 4.5 kalovky za 13 minut byl vrt suchý. Ustálená hladina po orientačním čerpacím pokusu byla v hl. 1.58 m.

2. Zvodnělý horizont byl navrtán v hl. 10.40 m, ustálená hladina byla v hl. 1.76 m. Orientační čerpací pokus byl proveden kalovkou, vytažením 11 kalovek za 23 minut byla sonda suchá. Ustálená hladina po čerpacím pokusu byla v hl. 2.23 m.

3. Zvodnělý horizont byl zjištěn v navětralé rule v hl. 17.10 m, ustálená hladina byla v hl. 7.53 m. Orientační čerpací pokus byl proveden kalovkou, po vytažení 16 kalovek za 39 minut byl vrt suchý. Ustálená hladina po čerpání byla v hl. 11.20 m. Obsah kalovky u všech provedených čerpacích pokusů

byl 50.5 litrů. Ze všech hladin byly odebrány vzorky vody na chemický rozbor.

Vrt byl zastaven v pevné rule v hl. 17.70 m.

Přehled stoupání hladiny je uveden na přiloženém listu.

Stratigrafie:

kvartér : 0.00 - 0.90 m

Terciér - vulkanická serie: 0.90 - 15.60 m

Krystalinikum 15.60 - 17.70 m

PROFIL VRTU				Ča10 /7	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 14.3.-1.4.1966		Adresa: 19899	
Souřadnice: x 999 863.40		z (opis) 274.96 m n.m.		Katastr: Čachovice	
y 810 310.30		B.p.v.: 274.56 m n.m.			
Úkol: hydrogeologický průzkum - výsypka Březno					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Chomutov 4-9		
Způsob vrtání: strojně šapou		Vrtmistr: Malypetr		Zaměřil: Čemus	
Typ soupavy: M - 08		Vzorkař:		Profiloval: Matůš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.00	hlína cihlově hnědá, s příměsí tufitického materiálu	1.00	273.56
2.	1.00	jíl hnědý, červeně smouhovaný, tufitický	2.00	272.56
3.	1.00	jíl zelenošedý, tufitický, rozvětralý	3.00	271.56
4.	1.00	jíl bělošedý, žlutavě smouhovaný, tufitický, polopevný	4.00	270.56
5.	2.00	tufit žlutohnědý, s konkréciemi železitého jílovce a místy s vysráženými povlaky kalcitu	6.00	268.56
6.	7.00	tufit modrošedý, místy více či méně navětralý	13.00	261.56
7.	1.00	tufit hnědocihlově červený, polopevný	14.00	260.56
8.	2.00	tuf pestrobarevný, bělošedý, fialově červený, polopevný	16.00	258.56
9.	1.30	tufit fialově červený, pevný	17.30	257.26
10.	5.00	tuf hnědavý, bělošedě kropenatý, místy až červenohnědý, pevný	22.30	252.26
11.	1.70	tuf šedý, bělošedě kropenatý, místy se zelenavým nádechem, pevný	24.00	250.56
12.	2.00	tuf šedozelený, dosti hrubozrnný, místy s úlomky vyvřelé horniny, částečně navětralé, nazelenalý	26.00	248.56
13.	1.00	tufit šedozelený, cihlově červeně smouhovaný, pevný	27.00	247.56
14.	3.00	tufit zelenomodrý, středně zrnitý, pevný	30.00	244.56
15.	4.00	tufit zelený, jemnozrnný, slabě rozpukavý, pukliny vyplněny kalcitovými povlaky, úlomkovitě rozpadavý, pevný	34.00	240.56
16.	1.00	rohovec bělošedý, nepravidelně odlučný, pevný, tvrdý	35.00	239.56
17.	1.40	pískovec jemně až středně zrnitý, křemitý, s vápnito-jílovitým tmelem, ojediněle se šupinkami biotitu až několik mm velkých, šedozelený až zelený	36.40	238.16
18.	2.70	tuf vápnitý, šedozelený, velmi jemnozrnný, s vrstvičkami celistvého vápence, místy přecházejícího až v aragonit, s náznakem vrstevnatosti, pevný	39.10	235.46
19.	0.90	tuf šedozelený, středně zrnitý až hrubozrnný, se žlutavými, jílovitě rozloženými siderity, nevápnitý	40.00	234.56
20.	5.50	tuf zelenošedý, středně až hrubozrnný, jílovitě rozložená zrna sideritu dosahují až několika mm, ojediněle se šupinkami slídy, pevný	45.50	229.06
21.	0.40	tuf zelenošedý, jemnozrnný, s nahloučením limonitických povlaků, nepravidelně úlomkovitě rozpadavý, pevný	45.90	228.66

22.	3.10	tuf šedozeleň, místy světle žlutozeleň smouhovaný, sideritický, zrnka sideritu částečně jílovitě rozložena, ø zrn dosahuje 2-3 mm, pevný	49.00	225.56
23.	0.20	křemenec světle šedohnědý, rozpukaný, pukliny vyplněny kaolinicko-jílovitým materiálem, nepravidelně úlomkovitě až kusovitě odlučný	49.20	225.36
24.	0.30	rula šedohnědá, muskoviticko-biotitická, dosti silně prokřemenělá, pevná	49.50	225.06

Poznámka

Profil vrtu Ča 10/7

Pažnice:

ø 305 mm do hl. 11.00 m

ø 267 mm do hl. 30.00 m

ø 229 mm do hl. 49.00 m

Na geomechanické zkoušky bylo odebráno 11 neporušených vzorků, Ze zvodnělých horizontů 2 vzorky vody na chemický rozbor.

Účelem vrtu bylo zjištění půdně mechanických vlastností zemin a zjištění skalního podkladu.

Provrtáním vulkanické serie byla v hl. 49.20 m navrtána pevná rula, dosti prokřemenělá. Zajímavostí na tomto vrtě byla poloha od hloubky 34.00 - 39.10 m, ve svrchní části, t.j. od hl. 34.00 - 35.00 m byla zjištěna lavice rohovce a dále pak vápnité tufy, které místy přecházely až v celistvý, velmi pevný vápence. Ostatní část vulkanické serie je reprezentována tufy a tufity pestrých barev. Vrt byl zastaven zástupcem VÚHU Most Pg. Haasem po dosažení hloubky 49.50 m.

Stratigrafie:

Kvartér: 0.00 - 1.00 m

Terciér - vulkanická serie 1.00 - 49.20 m

Krystalinikum 49.20 - 49.50 m

PROFIL VRTU				Ča11	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 7.4.-16.4.1966		Adresa: 21812	
Souřadnice: x 1 000 670.50		z (opis) 252.85 m n.m.		Katastr: Čachovice	
y 811 160.80		B.p.v.: 252.45 m n.m.			
Úkol: hydrogeologický průzkum - výsypka Březno					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Žatec 4-0		
Způsob vrtání: strojně šapou		Vrtmistr: Maly Petr		Zaměřil: Čemus	
Typ soupravy: M-08		Vzorkař:		Profiloval: Matůš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.00	navážka hlína písčitá, hnědá, cihly a beton	1.00	251.45
2.	0.90	tufit šedozeleň, částečně navětralý, písčitý	1.90	250.55
3.	0.90	čedič tmavě šedočerný, rozpukaný, pevný	2.80	249.65
4.	8.20	tuf šedozeleň, se závalky částečně navětraleho čediče, polopevný	11.00	241.45
5.	6.00	tufit světle šedozeleň, středně zrnitý, polopevný	17.00	235.45
6.	0.80	tufit šedomodrá, jemnozrnitý, pevný	17.80	234.65
7.	1.80	tufit pestrobarevný, hnědavý, fialově modře skvrnitý, místy žlutavý, úlomkovitě rozpadavý, jemnozrnitý, pevný	19.60	232.85
8.	1.40	čedič jílovitě rozložený, tmavé minerály silně rozvětrale, světle zelenošedý, ostrý přechod do dalšího souvrství	21.00	231.45
9.	1.00	rula bělošedá, silně kaolinicky rozložená, slídnatá	22.00	230.45
10.	0.60	rula bělošedá, polopevná, muskovitická, živce částečně kaolinisovány	22.60	229.85

Poznámka

Profil vrtu Ča 11

Pažnice : ø 305 mm do hl. 11.00 m
ø 267 mm do hl. 22.60 m

Na geomechanické zkoušky bylo odebráno 6 neporušených vzorků. Dále ze zvodnělých horizontů 2 vzorky vody z blízkého rybníka a z nádrže po jednom vzorku na chemický rozbor.

Účelem vrtu bylo zjištění půdně mechanických vlastností zemin a zjištění zvodnělých horizontů. Zvodnělé horizonty byly dva. První zvodnělý horizont byl navrtán v hl. 5.00 m s ustálenou hladinou 0.39 m. Informační čerpací pokus byl proveden kalovkou. Rozměry kalovky : světlost 24 cm, délka 250 cm

Po vytažení 2 plných kalovek a 0.40 m třetí kalovky byla sonda suchá. Druhý zvodnělý horizont byl navrtán v polopevné ruce v hl. 22.00 m. Ustálená hladina byla 0.58 m nad terénem. Informativní čerpací pokus byl proveden 20.4. 1966.

Rozměry kalovky: světlost 19 m, délka 250 cm.

Po vytažení 23 plných kalovek za 28 minut vrt byl suchý.

Stoupání hladiny vody z jednotlivých horizontů je uvedeno na přiloženém listu.

Po provrtání navážky byla navrtána vulkanická serie, reprezentovaná tufy a tufity. Ve svrchní části se vyskytuje lavice pevného čediče, mocného 0.90 m.

Spodní část je tvořena čedičem jílovitě rozloženým, který nasedá přímo na krystalinikum.

Krystalinikum ve svrchní části je silně kaolinisované, pozvolna přecházející v rulu polopevnou až pevnou.

Vrt byl zastaven zástupcem VÚHU Most Pg. Haasem v hloubce 22.60 m.

Stratigrafie:

Kvartér : 0.00 - 1.00 m

Terciér - vulkanická serie 1.00 - 21.00 m

Krystalinikum: 21.60 - 22.60 m

PROFIL VRTU			Ča13		
Obec: Čachovice		Datum provedení: 2.10.-7.10.1968		Adresa: 21811	
Souřadnice: x 1 000 664.68		z (opis) 277.95 m n.m.		Katastr: Čachovice	
y 811 178.26		B.p.v.: 277.95 m n.m.			
Úkol: hydrogeologický průzkum - důl Nástup					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 ŽA 4-0		
Způsob vrtání:		Vrtmistr: Abrahám		Zaměřil: Čemus	
Typ soupravy: MV 24		Vzorkař:		Profiloval: Bříza,Jiráček	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	21.00	navážka šedohnědý jíł, ojediněle cizorodé příměsi a druzy sádrovce	21.00	256.95

Poznámka

Profil vrtu Ča 13

Vrt dosáhl plánované hloubky, aniž by byly zastiženy zvodnělé polohy. Na geomechanické zkoušky byly odebrány 4 narážené vzorky zemin.

Stratigrafie:

recent : 0.00 - 21.00 m

PROFIL VRTU			Ča14																																																													
Obec: Čachovice		Datum provedení: 29.8. - 4.9.1968		Adresa: 21814																																																												
Souřadnice: x	1 000 716.47	z (opis)	276.50 m n.m.	Katastr:																																																												
y	811 409.34	B.p.v.:	276.50 m n.m.	Čachovice																																																												
Úkol: hydrogeologický průzkum dolu Nástup																																																																
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Žatec 4 - 0																																																													
Způsob vrtání: na sucho		Vrtmistr: Abrahám	Zaměřil:																																																													
Typ soupravy: MV 24		Vzorkař:	Profiloval: Jirák																																																													
Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů		Celková hloubka v m																																																												
1.	15.10	navážka jílu		15.10																																																												
2.	0.20	navážka stavební materiál, převážně bloky žuly a ruly		15.30																																																												
Poznámka																																																																
<p>Účelem vrtu bylo zjistit zvodnělé horizonty v podloží výsypky dolu Nástup. Přítok vody byl zjištěn po navrtání kamenité navážky v hl. 15.10 m, voda se ustálila v hl. 8.64 m. po dohodě s pracovníky VÚHU Most bylo vrtání zastaveno údajně v hl. 17.00 m. Po dovrtání byl proveden orientační čerpací pokus kalovkou při nezapažené spodní části vrtu (14.50 - 17.00 m), která se v průběhu čerpání zavalila kamenivem do hl. 15.30 m.</p> <p>Při čerpání cca 179 l/min klesla hladina lineárně až do hloubky 13.40 m odčerpáno celkem 15 m³ vody.) Poté již nebylo možno nabírat plné kalovky. po čerpání bylo měřeno ustalování hladiny, která vystoupila do hloubky 8.76 m ke dni 6.9. 1968.</p> <p>Z výše uvedeného vyplývá, že kamenitá navážka je reservoárem vody s velmi omezeným přítokem.</p> <p>Průběh čerpání kalovkou:</p> <p>-----</p> <p>Objem kalovky 215 l čerpání započato 5.9.1968 v 10.50 hod.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>poř.</th> <th>počet</th> <th>doba</th> <th>celkové</th> <th>vydatnost</th> <th>hladina</th> </tr> <tr> <th>čís.</th> <th>kalovek</th> <th>těžení</th> <th>vytěž.množ.</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>10</td><td>12 min.</td><td>2 150 l</td><td>179 l/min</td><td>10.40 m</td></tr> <tr><td>2.</td><td>10</td><td>12 "</td><td>4 300 l</td><td>179 l/min</td><td>11.28 m</td></tr> <tr><td>3.</td><td>10</td><td>14 "</td><td>6 450 l</td><td>154 l/min</td><td>11.54 m</td></tr> <tr><td>4.</td><td>10</td><td>10 "</td><td>8 600 l</td><td>215 l/min</td><td>12.07 m</td></tr> <tr><td>5.</td><td>10</td><td>12 "</td><td>10 750 l</td><td>179 l/min</td><td>12.26 m</td></tr> <tr><td>6.</td><td>10</td><td>12 "</td><td>12 900 l</td><td>179 l/min</td><td>12.98 m</td></tr> <tr><td>7.</td><td>10</td><td>12 "</td><td>15 050 l</td><td>166 l/min</td><td>13.44 m</td></tr> <tr><td>8.</td><td>10</td><td>17 "</td><td>16 910 l</td><td>110 l/min</td><td>13.88 m</td></tr> </tbody> </table> <p>neúplných</p> <p>Z vrtu byly odebrány 3 neporušené naražené vzorky zemin na geomechanické zkoušky a 1 vzorek vody na chemický rozbor.</p> <p>Stratigrafie:</p> <p>-----</p> <p>Recent: 0.00 - 15.30 m</p>					poř.	počet	doba	celkové	vydatnost	hladina	čís.	kalovek	těžení	vytěž.množ.			1.	10	12 min.	2 150 l	179 l/min	10.40 m	2.	10	12 "	4 300 l	179 l/min	11.28 m	3.	10	14 "	6 450 l	154 l/min	11.54 m	4.	10	10 "	8 600 l	215 l/min	12.07 m	5.	10	12 "	10 750 l	179 l/min	12.26 m	6.	10	12 "	12 900 l	179 l/min	12.98 m	7.	10	12 "	15 050 l	166 l/min	13.44 m	8.	10	17 "	16 910 l	110 l/min	13.88 m
poř.	počet	doba	celkové	vydatnost	hladina																																																											
čís.	kalovek	těžení	vytěž.množ.																																																													
1.	10	12 min.	2 150 l	179 l/min	10.40 m																																																											
2.	10	12 "	4 300 l	179 l/min	11.28 m																																																											
3.	10	14 "	6 450 l	154 l/min	11.54 m																																																											
4.	10	10 "	8 600 l	215 l/min	12.07 m																																																											
5.	10	12 "	10 750 l	179 l/min	12.26 m																																																											
6.	10	12 "	12 900 l	179 l/min	12.98 m																																																											
7.	10	12 "	15 050 l	166 l/min	13.44 m																																																											
8.	10	17 "	16 910 l	110 l/min	13.88 m																																																											

PROFIL VRTU				Ča15	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 12.9.-19.9.1968		Adresa: 21809	
Souřadnice: x 1 000 581.50		z (opis) 272.21 m n.m.		Katastr: Čachovice	
y 811 294.15		B.p.v.: 272.21 m n.m.			
Úkol: hydrogeologický průzkum - důl Nástup					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 ŽA 4-0		
Způsob vrtání:		Vrtmistr: Abrahám		Zaměřil: Čemus	
Typ soupravy: MV 24		Vzorkař:		Profiloval: Bříza	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	17.60	navážka tvořená převážně hnědošedým jílem (výsypka)	17.60	254.61
2.	0.90	navážka cihly, části kemenného zdiva a úlomky dřeva	18.50	253.71

Poznámka

Profil vrtu Ča 15

Po navrtání propustné navážky v hl. 17.60 m byl zjištěn přítok vody, která se ustálila v hl. 1.82 m. Po dovrtní vrtu do hloubky 18.50 m byla spodní část odpažena (16.80 - 18.50 m) a proveden orientační čerpací pokus kalovkou. Při čerpání zhruba 175 l/min. klesala hladina po vyčerpání deseti kalovek, t.j. 1740 l vždy o cca 40 cm. Čerpání bylo ukončeno po vytažení 30 kalovek.

Po skončení čerpání stoupla hladina během 4 hodin do hloubky 1.94 m. Dle průběhu čerpání lze předpokládat, že při zachování tempa odčerpávané vody 175 l/min. by nastala dynamická rovnováha při snížení hladina do hl. 4.25 m. Zkrácené čerpání bylo provedeno na výslovnou žádost pracovníků VUHU.

Z vrtu byly odebrány 3 narážené vzorky zemin na geomechanické zkoušky a 1 vzorek vody pro stanovení chemismu.

Stratigrafie

Recent : 0.00 - 18.50 m

PROFIL VRTU			CA16		
Obec: Čachovice		Datum provedení: 2.2.-27.2.81		Adresa: 21810	
Souřadnice: x 1 000 628.12		z (opis) 287.95 m n.m.		Katastr: Čachovice	
y 811 297.64		B.p.v.: 287.95 m n.m.			
Úkol: hydrogeolog. průzkum výsypky lomu Březno					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Žatec 4-0		
Způsob vrtání: nárazové		Vrtmistr: Lukeš Jaroslav		Zaměřil: Hodík	
Typ soupravy: MV 33		Vzorkař:		Profiloval: Čížel Petr	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	24.00	výsypka jílu hnědý	24.00	263.95
2.	4.00	výsypka štěrku rulový s valouny nad 50 m, s písčito-jílovitou výplní	28.00	259.95
3.	2.00	výsypka jílu tufitický, červeně skvrnitý	30.00	257.95
4.	2.00	štěrk valouny ruly a křemene přes polovinu průměru vrtu	32.00	255.95
5.	1.00	jílovec zelenošedý, slabě jemně slídnatý	33.00	254.95
6.	7.50	jílovec zelenošedý, červeně skvrnitý, tufitický	40.50	247.45
7.	5.50	jílovec bělošedý, kaolinický, s ojedinělým biotitem do 3 mm (zcela hydrotermálně přeměněná rula)	46.00	241.95
8.	11.00	rula silně kaolizovaná, zvětralá	57.00	230.95
9.	4.00	rula navětralá, kaolinizovaná, s kaolinovými žilkami na puklinách	61.00	226.95

Poznámka

Pažnice při vrtání: ø 508 mm do hl. 32.00 m
 ø 458 mm do hl. 46.00 m
 ø 406 mm do hl. 61.00 m

Podzemní voda: hladina podzemní vody byla naražena dne 4.2.1981 v 16.35 hod. v hloubce 27.50 m, vystoupila do hloubky 2.92 m. Po zapažení do hloubky 31.80 m (baze kvartérního obzoru) se hladina podzemní vody ustálila v hl. 3.65 m, což odpovídá momentální výšce hladiny vody v přehradě. Přítok vody se po odstavení kolony nepodařilo dalšími pažnicemi uzavřít. Po navrtání zvětralé ruly došlo k přetoku vody nad terén.

Definitivní výstroj:

Zárubnice:

ø 267 mm - 0.00 - 48.00 m plná s navařenou boční odtokovou
 trubicí ve výšce 0.46 m nad terénem
 48.00 - 58.00 m lepený filtr VP II
 58.00 - 61.00 m plná se zavařeným dnem

Obsyp: 0.00 - 3.00 m zajiřováno
 3.00 - 31.00 m granulovaná čedičová drť 8/16
 31.00 - 36.00 m cement
 36.00 - 39.00 m kopaný písek
 39.00 - 61.00 m štěrčík D 2/4

Stratigrafie:

Kvartér: recent	0.00 - 30.00 m
holocén	30.00 - 32.00 m
Terciér-miocén: souvrství podložních jílů a písků	32.00 - 33.00 m
vulkanické souvrství	33.00 - 40.50 m
Ohárecké krystalinikum:	40.50 - 61.00 m

Pzn.: Dne 13.1.1992 provedeno kontrolní zaměření vrtu CA 16 p. Očenáškovou. X 1 000 627.50

Y 811 297.22

n.v. 278.23 (pažnice)

Vrt má stále mírný přítok

PROFIL VRTU			CA21	
Obec:		Datum provedení:		Adresa: 25032
Souřadnice: x	1 000 626.62	z (opis)	305.50 m n.m.	Katastr:
y	811 647.96	B.p.v.:	305.50 m n.m.	Čachovice
Úkol:				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání:	Vrtmistr: Šlajchrt		Zaměřil:	
Typ soupravy:	Vzorkař:		Profiloval: Šťovíček, Činka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	navážka vypálený jílovec (erdbrand)	0.40	305.10
2.	30.60	výsypka jílovec šedý až hnědošedý, přemístěný, většinou rekonsolidovaný, na vzduchu rychle vysychající	31.00	274.50
3.	8.10	slepenec bělošedý až žlutošedý, tvořený úlomky křemene a uhlí, tmelený písčitojílovitým materiálem rulového původu. Rozpadá se na jednotlivé složky (výsypka?)	39.10	266.40
4.	5.20	rula šedobílá, zcela rozložená, charakteru jílovitého písku až pískovce, jemnozrnná, silně slídnatá, v ruce lámavá	44.30	261.20
5.	1.70	rula bělošedá, zcela rozložená, charakteru jílovitého písku až pískovce, hrubozrnná, silně slídnatá, rozsypavá, v hl. 44.30-44.70 m prokřemenělé kusy o velikosti do 7 cm	46.00	259.50

Poznámka

Průměr vrtu:

0.00- 5.00 m: 220 mm

5.00-31.00 m: 175 mm

31.00-46.00 m: 156 mm

Tabulka návrtů a výnosu jádra:

Návrt	délka souvisl. jádra (m)	výnos (%)	délka max. úlomku celistv. jádra (cm)
0.00-0.40	0.10 + drť	95	10
2.00	0.10 + drť	100	5
3.40	0.70 + drť	95	20
5.00	1.40 + drť	100	22
6.00	1.00	100	25
6.80	0.80	100	20

Kapesní penetrometr:

hloubka	1.50	5.05	7.40	10.50	15.50	19.40	23.50	30.60
kPa	240	380	350	400	350	400	400	380

PROFIL VRTU			CA23	
Obec:		Datum provedení:		Adresa: 25034
Souřadnice: x	1 000 332.12	z (opis)	303.80 m n.m.	Katastr:
y	811 482.93	B.p.v.:	303.80 m n.m.	Čachovice
Úkol:				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání:	Vrtmistr: Šlajchrt		Zaměřil:	
Typ soupravy:	Vzorkař:		Profiloval: Šťovíček, Činka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.60	navážka vypálený jílovec (erdbbrand)	0.60	303.20
2.	0.30	navážka hlína tmavě hnědá, jílovitá svrchu se silnou příměsí vypáleného jílovce a rulového materiálu	0.90	302.90
3.	32.50	výsypka jílovec tmavě hnědošedý až tmavě šedý, místy žlutohnědý a rezavě smouhovaný, prachovitý, přemístěný, převážně rekonsolidovaný, na vzduchu rychle vysychající v hl. 31.70-32.00 m rozvrtaný, s příměsí uhelné drtě	33.40	270.40
4.	0.55	výsypka jílovec bělavě žlutošedý, hnědošedě laminovaný, písčité s příměsí organických látek, dokonale rekonsolidovaný	33.95	269.85
5.	4.55	výsypka jílovec žlutozelený, prachovitý, střípkovitý, prohnětený, s příměsí organických látek, dokonale rekonsolidovaný	38.50	265.30
6.	3.50	jílovec žluto-zelenošedý, prachovitý až písčité, hojně prostoupený krystalickým sádrovcem, prohnětený, bez patrného zvrstvení, tvrdý, místy s drobnými zuhelnatělými rostlinnými zbytky	42.00	261.80

Poznámka

Průměr vrtu:

0.00- 3.00 m: 220 mm

3.00-17.60 m: 175 mm

17.60-19.00 m: 175 mm

19.00-29.00 m: 156 mm

29.00-42.00 m: 137 mm

Odebrané vzorky:

29.70-30.00

32.70-33.00

34.60-35.00

36.40-36.70

PROFIL VRTU				CA26	
Obec:		Datum provedení:		Adresa: 25037	
Souřadnice: x 1 000 403.13 y 811 296.54		z (opis) 279.69 m n.m. B.p.v.: 279.69 m n.m.		Katastr: Čachovice	
Úkol:					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	8.00	výsypka hlína šedohnědá, pevná, místy s úlomky uhlí	8.00	271.69
2.	4.50	výsypka jílovec hnědočerný, pevný s úlomky uhlí	12.50	267.19
3.	3.90	jíl světle zelenožlutý, písčitý, pevný, v hl. 15.50 m šedý, žlutě smouhovaný	16.40	263.29
4.	0.60	jílovec šedohnědý a šedý, žlutě smouhovaný, písčitý, pevný	17.00	262.69
5.	1.00	jílovec šedohnědý, místy slabě vápnitý, s drobnými úlomky uhlí, pevný	18.00	261.69
6.	1.00	jílovec světle šedozelený, žlutě smouhovaný, písčitý, pevný	19.00	260.69
7.	5.00	jílovec světle šedomodrý, hnědě smouhovaný, pevný s krystalky sádrovce, pevný	24.00	255.69
8.	1.00	jílovec světle hnědošedý, pevný	25.00	254.69
Poznámka				
Celková hloubka 25.00 m.				

PROFIL VRTU			CA27	
Obec:		Datum provedení:		Adresa: 25038
Souřadnice: x	1 000 784.33	z (opis)	274.60 m n.m.	Katastr:
y	811 090.55	B.p.v.:	274.60 m n.m.	Čachovice
Úkol:				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání:	Vrtmistr:		Zaměřil:	
Typ soupravy:	Vzorkař:		Profiloval: Vondalová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.00	hlína tmavě hnědá, humózní	1.00	273.60
2.	17.80	násyp hráze hlína žlutohnědá, jílovitá, s úlomky jílovce	18.80	255.80
3.	1.00	násyp hráze ? hlína hnědá s drobnými úlomky erbrandtu	19.80	254.80
4.	0.20	jíl hnědý, s tufitickou příměsí	20.00	254.60
5.	1.00	jílovec světle šedý, rezavě smouhovaný, prachovitý, pevný	21.00	253.60
6.	0.80	jílovec světle žlutošedý, s tufitickou příměsí, pevný	21.80	252.80
7.	2.20	silicít ve vrtu se střídají vrstvy jílu bělavého s vrstvami silicitu světle šedobílého o mocnosti cm řádu (1 - 5 cm), hornina má lasturovitou odlučnost, plochy mají místy rezavé polohy oxidy Fe	24.00	250.60
8.	1.00	silicít ve vrtu se střídají vrstvy jílu světle žlutozeleného s vrstvami silicitu žlutobílého, hornina je tence laminovaná, vrstvení plochy rovné, potaženy oxidy Fe	25.00	249.60
Poznámka				
Celková hloubka 25.00 m.				

PROFIL VRTU			CA28	
Obec:		Datum provedení:		Adresa: 25039
Souřadnice: x	1 000 508.39	z (opis)	305.20 m n.m.	Katastr:
y	811 581.78	B.p.v.:	305.20 m n.m.	Čachovice
Úkol:				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání:	Vrtmistr: Charvát		Zaměřil:	
Typ soupravy:	Vzorkař:		Profiloval: Šťovíček, Činka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.15	navážka vypálený jílovec (erdbrand)	0.15	305.05
2.	29.85	výsypka jílovec tmavě hnědošedý až tmavě šedý, přemístěný, většinou rekonsolidovaný, na vzduchu rychle vysychající, v hl. 22.00-25.00 m žlutohnědý, v hl. 28.00-30.00 s příměsí uhelné drtě	30.00	275.20

Poznámka

Kapesní penetrometr:

hloubka 1.40 5.50 10.50 15.30 19.20 23.50 27.90

kPa 250 390 400 370 400 400 400

Tabulka návrtů a výnosu jádra:

Návrt	délka souvisl. jádra (m)	výnos celistv. jádra (%)	délka max. úlomku jádra (cm)
0.00-0.90	0.75 + drť	100	25
1.40	0.30	100	11
2.00	0.60	100	22
2.80	0.80	100	30
3.20	0.40	100	23
3.80	0.60	100	36
4.20	0.40	100	28
4.70	0.50	100	27
5.00	0.30	100	23
6.70	1.70	100	31
9.30	1.80 + drť	100	30
11.55	2.25	100	30
15.00	3.45	100	43
17.70	2.70	100	42
20.00	2.30	100	50
21.70	1.70	100	45
26.50	4.40 + drť	100	33
30.00	3.50	100	54

PROFIL VRTU			CA29	
Obec:		Datum provedení:		Adresa: 25040
Souřadnice: x	1 000 144.31	z (opis)	309.20 m n.m.	Katastr:
y	811 047.85	B.p.v.:	309.20 m n.m.	Čachovice
Úkol:				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání:	Vrtmistr: Charvát		Zaměřil:	
Typ soupravy:	Vzorkař:		Profiloval: Šťovíček, Činka	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	navážka vypálený jílovec (erdbrand)	0.40	308.80
2.	0.60	navážka hlína tmavě hnědá, s příměsí vypáleného jílovce, jehož množství ke spodu ubývá	1.00	308.20
3.	39.00	výsypka jílovec převážně tmavě hnědý, přemístěný, většinou rekonsolidovaný, na vzduchu rychle vysychající, v hl. 21.00-22.00 m tmavě žlutohnědý 26.00-27.30 m žlutohnědý 28.00-28.50 m žlutohnědý 30.00-32.00 m žlutohnědý 36.20-38.70 m žlutohnědý 35.00-35.70 m s hojným obsahem uhelné drtě 38.70-39.00 m " 4.80- 5.40 m rozvrtáno 6.00- 7.00 m " 8.50- 9.00 m " 11.00-11.50 m " 12.50-12.70 m " 12.90-13.20 m " 14.00-14.50 m " 19.00-19.20 m "	40.00	269.20

Poznámka

Kapesní penetrometr:

hloubka 1.30 5.60 10.30 14.70 15.50 18.70 21.50
kPa 240 400 370 350 400 500 400

PROFIL VRTU				CA32 /PV19	
Obec:		Datum provedení:		Adresa:	
				26218	
Souřadnice: x		999 900.96	z (opis)	309.79 m n.m.	Katastr:
y		811 534.15	B.p.v.:	309.79 m n.m.	
Čachovice					
Úkol:					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
		Charvát			
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	
				Vondalová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	2.50	výsypka hnědý jíl, tuhý až pevný, penetrace 200 až 250 kPa	2.50	307.29
2.	7.50	výsypka žlutohnědý jíl, tuhý až pevný, přemístěný, plastický, v m. 2.50 - 3.80 m drobný, od 3.80 - 5.00 m penetrace 180 - 200 kPa, od 5.00 - 10.00 m penetrace 100 - 150 kPa	10.00	299.79
3.	21.20	výsypka žlutohnědý jílovec, pevný až tvrdý, přemístěný Penetrace v hl.: 10.00 - 11.00 m 200 kPa 11.00 - 15.30 m 300 kPa 15.30 - 17.00 m 350 kPa 17.00 - 20.00 m 200 - 250 kPa 20.00 - 29.60 m 400 kPa 29.60 - 31.20 m 500 kPa	31.20	278.59
4.	1.20	výsypka uhelný jílovec s příměsí uhelné drtě a uhelného prachu	32.40	277.39
5.	0.70	výsypka tmavě hnědý jílovec, tvrdý, přemístěný, s četnými úlomky embrandu	33.10	276.69
6.	0.60	výsypka uhelný jílovec s příměsí uhelné drtě	33.70	276.09
7.	2.30	výsypka hnědý, místy světle hnědě smouhovaný jílovec, tvrdý, s úlomky embrandu, ruly, prachovce, v m. 34.40 - 34.70 m kousky uhlí a uhelného prachu	36.00	273.79
8.	2.50	výsypka tmavě hnědočerný, uhelný jílovec, s úlomky uhlí, valounky křemene	38.50	271.29
9.	2.00	výsypka tmavě hnědý jílovec s četnými úlomky cihel a valounky křemene (40%), penetrace 30 kPa	40.50	269.29
10.	2.00	jílovec světle šedobéžový, pevný, s ojedinělými konkréciemi krystal. sádrovce	42.50	267.29

Poznámka

Konečná hloubka vrtu 42.50 m.

Hladina podzemní vody navrtaná v hloubce 39.00 m, ustálená v hloubce 30.80 m.

Odebrané vzorky:

5.70 - 6.30 J, 6.60 - 6.90 J, 8.40 - 8.55 P, 10.40 - 11.00 N, 12.50 - 12.65 P, 15.70 - 16.30 N, 18.50 - 18.65 P, 21.70 - 22.20 N, 24.00 - 24.15 P, 28.00 - 28.60 N, 31.10 - 31.25 P, 35.90 - 36.00 P, 39.60 - 39.80 J, 40.70 - 41.00 J, 41.00 - 41.10 P, 41.10 - 41.60 J

PROFIL VRTU				CA39		
Obec:		Datum provedení:		Adresa:		
				26530		
Souřadnice: x 1 000 404.20		z (opis) 279.69 m n.m.		Katastr:		
y 811 289.86		B.p.v.: 279.69 m n.m.		Čachovice		
Úkol:						
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:		
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:		
Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů			Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.60	výsypka ornice hnědočerná s ojedinělými úlomky porcelanitu			0.60	279.09
2.	0.40	výsypka vrstva úlomků porcelanitu (vel. 1 - 5 cm), s příměsí hnědé jíln. hlíny			1.00	278.69
3.	11.00	výsypka směs hnědošedého tuhého jílu s úlomky uhlí od 1 do 3 cm a uhelný jíl s útržky žlutohnědého jílu			12.00	267.69
4.	0.90	výsypka jíl tmavě zelenošedý s šedožlutým jílem, tmavě smouhovaným většinou tuhé konzistence, ojediněle obsahuje střípečky porcelanitu (2 - 3 mm) a částečně opracovanými valounky křemene (do 2 cm) - 10%			12.90	266.79
5.	0.90	výsypka uhelné jíly tmavohnědé s úlomky uhlí do 3 cm, s ojedinělými drobnými střípečky porcelanitu a částečně opracovanými valounky křemene do 2 cm (10%)			13.80	265.89
6.	0.70	výsypka jíl světle hnědý, plastický, tuhý, s úlomky porcelanitu a částečně opracovanými valounky křemene do 3 cm (15 - 20%)			14.50	265.19
7.	2.10	jíl žlutozelenošedý s ojedinělými úlomky zvětralého čediče (do 3 cm)			16.60	263.09
8.	2.40	jíl tmavohnědý, prachovitý, tuhý až pevný, se žlutými žilkami (tufitický jíl)			19.00	260.69
9.	0.80	jíl světle hnědý, prachovitý až jílovitý prachovec, s černými a žlutými smouhami a s ojedinělými krystaly sádrovce, v int. 19.50 - 19.80 m barva hnědošedozelená			19.80	259.89
10.	3.20	tufitický jíl šedomodrozelený, s ojedinělými úlomky zvětralé lávy a s úlomky zvětralých tufů			23.00	256.69
11.	4.00	tufitický jíl zelenošedý, pevné konzistence			27.00	252.69
12.	0.80	tufitický jíl šedomodrozelený, pevné a tvrdé konzistence			27.80	251.89
13.	1.60	arenitový až lapilový tuf světle šedozelený			29.40	250.29
14.	0.60	jíl prachovitý, šedý, šedohnědě smouhovaný, pevné až tvrdé konzistence			30.00	249.69
Poznámka						
Hladina podzemní vody navrtaná v hloubce 4.50 m a ustálená v 24.00 m pod terénem. Odebrané vzorky zemin: 14.50 - 14.80, 18.70 - 19.00, 25.00 - 25.30, 29.50 - 29.80 m.						

PROFIL VRTU				CA40	
Obec:		Datum provedení:		Adresa: 26531	
Souřadnice: x 1 000 078.77 y 811 182.94		z (opis) 307.96 m n.m. B.p.v.: 307.96 m n.m.		Katastr: Čachovice	
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání:		Vrtmistr:		Zaměřil:	
Typ soupravy: UKB 30		Vzorkař:		Profiloval:	
Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů		Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hnědá		0.40	307.56
2.	0.70	výsypka jíl šedý, střípkovitě rozpadavý, jádro celistvé, četné úlomky tvrdých jílovců, jíl konz. tuhé		1.10	306.86
3.	3.00	výsypka jílovec tmavě šedý, úlomkovitě rozpadavý, pevný, v int. 2.60 - 3.00 m tuhé konzistence s četnými úlomky pevného jílovce		4.10	303.86
4.	0.70	výsypka jíl šedohnědý, světle hnědě smouhovaný, jádro celistvé, kompaktní, pevný		4.80	303.16
5.	2.20	výsypka jíl hnědošedý, hrudkovitě rozpadavý, jádro porušené		7.00	300.96
6.	5.50	ztráta jádra dle vrtné osádky : jádrovice zatlačována (né vrtáno) a vytaženo cca 20 cm jádra tvrdého jílovce		12.50	295.46
7.	5.10	výsypka jílovec šedohnědý, tvrdý, jádro celistvé, po narušení hrudkovitě rozpadavé, v int. 13.00 - 14.30 m jíl hnědý, celistvý, pevný		17.60	290.36
8.	1.10	výsypka jíl šedohnědý s četnými úlomky jílovce - úlomkovitě rozpadavý		18.70	289.26
9.	1.30	výsypka jíl šedohnědý, tuhé konzistence, charakter tuhé jíl. hlíny, vlhké, nelze penetrovat		20.00	287.96
10.	1.00	výsypka jíl šedohnědý s četnými úlomky tvrdého jílovce, jádro celistvé		21.00	286.96
11.	4.70	výsypka jílovec tvrdý, jádro do 23.00 m rozpadlé na úlomky a od 23.00 m jádro celistvé, kompaktní		25.70	282.26
12.	0.80	výsypka jíl šedohnědý s četnými kousky tvrdého jílovce, jádro rozpadlé - nelze penetrovat		26.50	281.46
13.	1.00	výsypka jílovec šedohnědý, tvrdý, jádro celistvé, homogenní		27.50	280.46
14.	1.50	výsypka jílovec hnědočerný, tvrdý s organickou příměsí, jádro celistvé		29.00	278.96
15.	2.40	výsypka uhelný jílovec hnědočerný, tvrdý, s organickou příměsí, jádro celistvé, homogenní		31.40	276.56
16.	5.20	výsypka jílovec šedohnědý, tvrdý, homogenní		36.60	271.36
17.	1.40	výsypka jílovec hnědočerný, uhelný s příměsí uhel. mouru a kousky uhlí, převažuje rozpadavý charakter		38.00	269.96
18.	0.50	výsypka tmavě hnědý jílovec tvrdý, ojediněle úlomky uhlí, jádro celistvé, homogenní		38.50	269.46
Poznámka					
Hladina podzemní vody navrtána v hloubce I. 29.00 m, II. 37.50 m a ustálená v 22.75 m pod terénem. Odebrané vzorky zemin: 33.00 - 33.30 m					

PROFIL VRTU				CA45	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 11.7.-12.9.1995		Adresa: 28321	
Souřadnice: x 1 000 132.96 y 811 196.51		z (opis) 306.97 m n.m. B.p.v.: 306.97 m n.m.		Katastr: Čachovice	
Úkol: Tušimice-výsypka					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Žatec 4-0		
Způsob vrtání: rotačně-jádrový		Vrtmistr: Řežábek		Zaměřil: DNT	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař: Vojíš		Profiloval: RNDr. Kratochvíl	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	22.00	materiál výsypky (vrtáno bez jádrově)	22.00	284.97
2.	3.30	materiál výsypky směs dobře zachovaných úlomků jílovců velikosti převážně 5 cm (místy i přes průměr jádra) a tmavě hnědého jílu, převažující barva: světle hnědá	25.30	281.67
3.	1.70	materiál výsypky směs uhlí s jílem (značná ztráta jádra)	27.00	279.97
4.	4.00	materiál výsypky směs úlomků jílovců (dtto nadloží) a převážně jílovitého zoxidovaného uhlí, s převážně hnědým jílovcem, ojedinělý výskyt sádrovců	31.00	275.97
5.	3.70	materiál výsypky směs úlomků jílovců a uhlí jílovitého v rozbředlé jílové hmotě, ojedinělý výskyt úlomků porcelanitu v 32.0-32.8 m: vyšší podíl úlomků a střípků uhlí dává hornině "psamitický" charakter	34.70	272.27
6.	1.90	materiál výsypky směs dobře zachovaných úlomků jílovců velikosti převážně 5 cm (místy i přes průměr jádra) a tmavě hnědého jílu, převažující barva světle hnědá, úlomky jílovců do 8 cm jsou převážně okrové (hojně též šedohnědé), hornina již značně poznamenána diagenetickými procesy	36.60	270.37
7.	2.20	materiál výsypky směs uhlí jílovitého a jílovců s uhelnou příměsí v jílové základní hmotě (svrchních 1.7 m pravděpodobně převaha uhlené složky-zde vyšší ztráta jádra) k bázi: postupně převažuje podíl úlomků jílovcového charakteru a černohnědých jílu	38.80	268.17
8.	2.20	materiál výsypky směs dobře zachovaných úlomků jílovců velikosti převážně 5 cm (místy i přes průměr jádra) převažující barvy světle hnědé a tmavě hnědého jílu, úlomky jílovců do 8 cm jsou převážně okrové (hojně též šedohnědé), hornina již značně poznamenána diagenetickými procesy, úlomky jílovců jsou již znatelně menší a usměrněny	41.00	265.97
9.	0.50	materiál výsypky směs uhlí jílovitého a jílovců s uhelnou příměsí v jílové základní hmotě (svrchních 1.7 m pravděpodobně převaha uhelné složky-zde ztráta jádra) k bázi: postupně převažuje podíl úlomků jílovcového charakteru a černohnědých jílu	41.50	265.47

		v 41.4-41.5m: objevuje se kamenitá příměs		
10.	0.50	materiál výsypky navážka kamenitého charakteru (značná ztráta jádra - vyneseny úlomky rul a křemene do velikosti 12cm)	42.00	264.97
11.	3.10	materiál výsypky směs úlomků jílovců v hnědé základní hmotě, úlomky až střípky jílovců maximální velikosti do 1 cm, diageneticky již značně přepracovány, místy výšky rezavých a okrových úlomků písčitých jílovců	45.10	261.87
12.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí, nazelenale šedý, černě páskovaný a místy žlutě skvrnitý, pásy zoxidovaného xylitického uhlí (až fuzity) do mocnosti 1 cm (kterých do hloubky ubývá), v hlavě polohy výskyt sádrovců	45.80	261.17
13.	1.40	jílovec se slabou uhelnou příměsí, namodrale zelenkavý, nehojné proplástky uhlí jílovitého do 2 cm prostoupené konkréciemi sirníků Fe a krystalky sádrovců	47.20	259.77
14.	5.70	jílovec šedozelený, modře mramorovaný, ojediněle výskyt pyritizovaného uhlí v 51.4-51.7 m: výskyt sideritizovaných poloh v 51.7 m: 10cm mocní poloha sideritizovaného pískovce	52.90	254.07
15.	1.60	jílovec nazelenale šedý, slabě prachovitý	54.50	252.47

PROFIL VRTU			CA46 /S 2	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 29.4. - 9.5.1996		Adresa: 28696
Souřadnice: x	1 000 615.65	z (opis)	280.43 m n.m.	Katastr:
y	811 309.71	B.p.v.:	280.43 m n.m.	Čachovice
Úkol: Závěrné svahy Libouš 1996				
Provádějící organizace: DOS - Vrtný a geologický průzkum s.r.o.,			Mapa SMO 1 : 5000 Z 4 - 0	
Způsob vrtání: rotačně na jádro		Vrtmistr: Lain	Zaměřil: Ing. Antl	
Typ soupravy: SKB - 09		Vzorkař: Trojková	Profiloval: ing. Janeček	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	navážka tmavě hnědá humózní hlína prorostlá kořínky rostlin, s polozaoblenými oblázky křemene a ruly do 4cm v ø, tuhá	0.30	280.13
2.	0.10	navážka nepravidelné úlomky a střípky porcelanitu do 3cm v ø promíchané s hnědou hlínou	0.40	280.03
3.	0.60	navážka tmavě hnědá humózní hlína s příměsí křemen-rulového hrubozrnného písku až štěrčiku, se střípky porcelanitu, tuhá	1.00	279.43
4.	1.20	navážka hnědá těžká jílovitá hlína promíchaná se střípky okrově hnědého nadložního jílu a se střípky porcelanitu, tuhá (jádro je kompaktní, zapečeno)	2.20	278.23
5.	2.15	navážka hnědočerné zvětralé mourovité uhlí svrchu s příměsí jílu, k bázi obsah jílu narůstá a převažuje nad hlínou, barva přechází do tmavě hnědé (jádro je rozbředlé, natrhané)	4.35	276.08
6.	0.45	navážka nadložní žlutohnědý plastický jíl promíchaný s hlínou, střípky porcelanitu a oblázky křemene (jádro je zapečeno, kompaktní)	4.80	275.63
7.	1.50	navážka nadložní žlutohnědý plastický jíl s příměsí střípků porcelanitu (v hl. 5.15 - 6.00m je jádro rozbředlé, natrhané, jinak kompaktní, zapečené)	6.30	274.13
8.	0.30	navážka nadložní žlutohnědý tuhý jíl promíchaný se střípky porcelanitu	6.60	273.83
9.	0.90	navážka nadložní tmavě hnědý písčítoprachový jemně slídnatý jílovec, se střípky porcelanitu, s příměsí písčité hlíny, tuhý (jádro je zapečeno, kompaktní)	7.50	272.93
10.	0.90	navážka světle hnědý okrově skvrnitý tuhý nadložní jíl (jádro je kompaktní, zapečeno)	8.40	272.03
11.	0.10	navážka deska porcelanitu přes ø vrtu	8.50	271.93
12.	0.60	navážka nadložní jíl promíchaný se střípky a hnědofialovým zemitým vypáleným jílem, jehož obsah k bázi narůstá (jádro je kompaktní, od hl. 9.00m rozbředlé)	9.10	271.33
13.	0.90	navážka navzorkován rozplavený zajílovaný písek, písčitou frakci tvoří porcelanit (výnos 10 %)	10.00	270.43
14.	6.50	ztráta jádra podle karotážního měření navážka - do hl. 13.00m tvořena nadložním jílem (pravděpodobně svrchu s obsahem	16.50	263.93

		zemitého vypáleného jílu), od hl. 13.00m tvořena jílem se značným obsahem střípků a úlomků porcelanitu		
15.	1.50	navážka hnědý tuhý nadložní jíl, do hl. 17.30m s četnými úlomky 1 - 2cm mocnými tabulkami porcelanitu přes ø vrtu, v hl. 17.10m - 3cm vrstva světle žlutavě šedého jílu (jádro je kompaktní, zapečeno)	18.00	262.43
16.	2.00	ztráta jádra podle karotážního měření nadložní jíl se značným obsahem úlomků porcelanitu a pisku ?	20.00	260.43
17.	2.50	navážka hnědý prachový nadložní jílovec s ojedinělými střípky porcelanitu, do hl. 20.30m s úlomky pevného světle šedého písčitého jílovce (jádro je kompaktní, svrchu s pevnými úlomky jílovce do 10cm v ø, při bázi zapečeno)	22.50	257.93
18.	2.50	navážka hnědý plastický nadložní jíl promíchaný se střípky porcelanitu a úlomky uhlí (jádro je místy rozbředlé, natrhané)	25.00	255.43
19.	2.00	navážka hnědý tuhý nadložní jíl s ojedinělými střípky porcelanitu, od hl. 26.00m s příměsí škváry (jádro je kompaktní, zapečeno)	27.00	253.43
20.	3.10	ztráta jádra (navzorkováno na bázi návrtu 10cm nadložního hnědého jílu - napadávká ?) podle karotážního měření jde o kvartérní písčité sedimenty (výplň koryta ?), do hl. 28.20m s příměsí jílu	30.10	250.33
21.	0.40	jíl světle zelenavě šedý až šedý, silně písčitý, vrstevnatý, prorostlý kořínky rostlin (jádro je kompaktní)	30.50	249.93
22.	4.85	jílovec světle zelenošedý, tufitický, s hrubozrnnou písčitou příměsí, slídnatý, pevný, masivní textury, všesměrně rozpukaný, do hl. 30.70m s okrovými limonitickými povlaky	35.35	245.08
23.	0.55	tufit světle šedý se zeleným nádechem, okrově skvrnitý a smouhovaný, s hrubozrnnou písčitou příměsí, s hnědavými agregáty sideritu, pevný, masivní	35.90	244.53
24.	0.60	tufit světle šedý se zeleným nádechem, s hrubozrnnou písčitou příměsí, silně slídnatý (lupínky biotitu do 2 - 3mm v ø), pevný, masivní	36.50	243.93

Poznámka

Vrt CA 46, s projekčním číslem S 2, byl zastaven v hloubce 36.50m.

Bylo provedeno karotážní měření. Pro neustálé svírání stěn vrtu bylo nutné vrt průběžně dopažovat (do hl. 31.00m) a karotážní měření provést přes pažnice.

AGE Praha odebral vzorky na geotechnické zkoušky.

Výnos jádra z vrtu :

(v hl. 9.10 - 16.50m, 18.00 - 20.00m a 27.00 - 30.10m ztráta jádra)

Stratigrafie :

Recent (navážka) 0.00 - 27.00m

Kvartér : 27.00 - 30.50m

Terciér :

- podpánevni vulkanický komplex 30.50 - 36.50m

PROFIL VRTU			CA48	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 18.-19.01.2000		Adresa: 80302
Souřadnice: x	1 000 566.68	z (opis)	280.37 m n.m.	Katastr:
y	811 309.89	B.p.v.:	280.37 m n.m.	Čachovice
Úkol:				
Provádějící organizace: TOPGEO Brno			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: rotační jádr. - spir		Vrtmistr: Jiří Vinterlík	Zaměřil:	
Typ soupravy: WIRTH B1A		Vzorkař:	Profiloval: Zdeněk Matějčík	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	navážka - hlína jílovitá, černohnědá, humózní, s drobnými kamínky	0.30	280.07
2.	1.30	navážka - hlína jílovitá, černohnědá, s drobnými kamínky a střípky porcelanitů	1.60	278.77
3.	1.90	navážka - uhlí, hnědočerné zvětralé s příměsí jílu	3.50	276.87
4.	2.10	navážka - jíl prachovitý, hnědožlutý, smíchaný s uhlím dtto 1.6 - 3.5 m, plastický mokrá, místy s valounky hornin do 2 cm	5.60	274.77
5.	0.50	navážka - jíl - prachovitý, žlutohnědý, plastický, se střípky porcelanitů	6.10	274.27
6.	3.10	navážka - jíl - prachovitý, žlutohnědý, plastický, se střípky porcelanitů a uhelnou drtí, místy s valounky hornin do 2 cm	9.20	271.17
7.	1.10	navážka - jíl - hnědožlutý tuhý, místy se střípky porcelanitů	10.30	270.07
8.	0.40	navážka - jíl - šedohnědý, smíchaný s hnědožlutým jílem, místy s valounky hornin do 2 cm, plastický až tuhý	10.70	269.67
9.	0.50	navážka - jíl, hnědožlutý tuhý, místy se střípky porcelanitů	11.20	269.17
10.	1.00	navážka - jíl - šedookrový, tuhý, ojediněle s valounky hornin do 2 cm	12.20	268.17
11.	0.90	navážka - uhlí, mourovité, zvětralé ve směsi s hnědookrovým jílem, rozpadavé, suché	13.10	267.27
12.	0.50	navážka - jíl prachovitý, hnědožlutý, plastický, s příměsí mourovitého uhlí	13.60	266.77
13.	1.50	navážka - směs hnědožlutého a hnědošedého jílu, místy s bělavými konkrécemi, místy rezavé skvrny, suchá, tuhá	15.10	265.27
14.	0.80	navážka - uhlí mourovité, zvětralé s příměsí jílu, rozpadavé, vlhké až mokré	15.90	264.47
15.	1.60	navážka - směs hnědožlutého a hnědošedého jílu, místy s bělavými konkrécemi, a mourovitého uhlí, suchá, tuhá	17.50	262.87
16.	1.70	navážka - směs hnědožlutého a hnědošedého jílu, místy s úlomky porcelanitů do 3 cm, suchá, tuhá	19.20	261.17
17.	0.90	navážka - jíl hnědožlutý, s úlomky pevného šedivého jílovce, tuhý, suchý	20.10	260.27
18.	6.30	navážka - jíl hnědý, plastický až tuhý, s úlomky okrového jílovce, místy se zbytky mourovitého uhlí, střípky porcelanitů a	26.40	253.97

		drobnými valounky hornin do 2 cm		
19.	0.50	navážka - jíl hnědošedý, plastický, promíchaný se zbytky uhlí, a od 26.6 m se zbytky škváry	26.90	253.47
20.	0.50	navážka - jíl písčitý až jílovitý písek, s kameny (ostrohrané) do 5 cm, úlomky cihel, zbytky rostlin, vlhký až mokrá	27.40	252.97
21.	1.00	jíl - písčitý, šedobéžový, s drobnými valounky hornin (do 5 cm), rostlinnými zbytky a úlomky dřeva (náplav), měkký až rozbředlý	28.40	251.97
22.	0.90	písek - jílovitý, jemnozrný, šedobéžový, s černohnědými skvrnami, s rostlinnými zbytky a úlomky dřev, rozbředlý	29.30	251.07
23.	0.30	písek - slabě jílovitý, jemnozrný, černošedý, valouny rul a křemene (do 5 cm)	29.60	250.77
24.	2.90	jílovec - tufitický, písčitý, světle zelenošedý, tuhý až pevný, s drobnými úlomky tufitu (do 0.5 cm)	32.50	247.87

Poznámka

Poznámka: pažnice 279.83 m n.m.

Stratigrafie:

0.00 - 27.40 Antropogenní navážky

27.40 - 29.60 Kvartér

29.60 - 32.50 Terciér

Údaje o podzemní vodě:

Naražená hladina (m pt): 3.50

Naražená hladina (m pt): 27.00

Údaje o vrtání:

Báze úseku 1 (m pt): 21.00

Průměr vrtu 1 (mm): 260.00

Báze úseku 2 (m pt): 32.50

Průměr vrtu 2 (mm): 219.00

Údaje o výstroji:

Hlava kolony 1 (m pt): -0.54

Pata kolony 1 (m pt): 0.30

Průměr kolony 1 (mm): 133.00

Hlava kolony 2 (m pt): 0.05

Pata kolony 2 (m pt): 25.00

Průměr kolony 2 (mm): 110.00

Hlava kolony 3 (m pt): 25.00

Pata kolony 3 (m pt): 31.00

Průměr kolony 3 (mm): 110.00

Hlava kolony 4 (m pt): 31.00

Pata kolony 4 (m pt): 32.50

Průměr kolony 4 (mm): 110.00

Údaje o obsypu:

Hlava úseku 1 (m pt): 0.00

Pata úseku 1 (m pt): 0.30

Minimální průměr mezikruží (mm): 110.00

Maximální průměr mezikruží (mm): 260.00

Materiál: Beton

Hlava úseku 2 (m pt): 0.30
Pata úseku 2 (m pt): 21.00
Minimální průměr mezikruží (mm): 110.00
Maximální průměr mezikruží (mm): 260.00
Materiál: Těsnící jíl

Hlava úseku 3 (m pt): 21.00
Pata úseku 3 (m pt): 24.00
Minimální průměr mezikruží (mm): 110.00
Maximální průměr mezikruží (mm): 219.00
Materiál: Těsnící jíl

Hlava úseku 4 (m pt): 24.00
Pata úseku 4 (m pt): 32.00
Minimální průměr mezikruží (mm): 110.00
Maximální průměr mezikruží (mm): 219.00
Materiál: Obsyp fr. 4/8

Údaje o vzorkování:
25.00 - 31.00 voda

PROFIL VRTU				CA50	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 9.-10.1.2003		Adresa: 80672	
Souřadnice: x 1 000 714.00		z (opis) 277.50 m n.m.		Katastr: Čachovice	
y 811 249.42		B.p.v.: 277.50 m n.m.			
Úkol: Hydro vrtu SITA Bohemia a.s. - analýza rizika					
Provádějící organizace: SITA Bohemia			Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání:		Vrtmistr: Koval		Zaměřil:	
Typ soupravy: SGBO		Vzorkař:		Profiloval:	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	hlína, hnědozem	0.30	277.20
2.	10.70	materiál výsypky - jíly, úlomky uhlí, jílovce, většinou hnědě zbarvené	11.00	266.50
3.	1.50	jíl světle hnědý písčité	12.50	265.00
4.	0.50	jílovito - písčité zemina laminárně zvrstvená, pestře zbarvené vrstvy, střídání jílovitých a písčitých lamin, občas hrubší (1 cm) opracovaná zrna různých hornin (svahový či fluvialní sediment)	13.00	264.50
5.	0.50	jíl hnědý lupenitě odlučný s úlomky červených porcelanitů	13.50	264.00
6.	2.00	eluvium - zvodnělé světle hnědé jíly s ostrohrannými reziuduálními úlomky nezávětralých hornin	15.50	262.00
7.	1.00	jíl hnědý lupenitě odlučný	16.50	261.00
8.	10.30	eluvium - zvodnělé světle hnědé jíly s ostrohrannými reziuduálními úlomky nezávětralých hornin	26.80	250.70
9.	1.80	šedočerné eluvium - rozvětralé tufity či jiné vulkanity	28.60	248.90
10.	3.40	eluvium - světle šedé a světle žluté jíly s ostrohrannými reziuduálními úlomky nezávětralých hornin	32.00	245.50
11.	1.00	eluvium - světle zelené jíly s většími (do 5 cm) úlomky křemene, živců ap.	33.00	244.50

Poznámka

Hladina podzemní vody:
naražená: 7.60 m, 14.50 m, 30.00 m
ustálená: 6.46 m
datum pozorování: 10.1.2003
Ve vrtu byly ponechány pažnice.

PROFIL VRTU				CA51	
Obec: Čachovice		Datum provedení: 13.-14.1.2003		Adresa: 80673	
Souřadnice: x 1 000 810.37		z (opis) 275.25 m n.m.		Katastr:	
y 811 093.68		B.p.v.: 275.25 m n.m.		Čachovice	
Úkol: Hydro vrtu SITA Bohemia a.s. - analýza rizika					
Provádějící organizace: SITA Bohemia				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání:		Vrtmistr: Koval		Zaměřil:	
Typ soupravy: SGBO		Vzorkař:		Profiloval:	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.20	hlína	0.20	275.05
2.	0.40	navážka - cihly, škvára	0.60	274.65
3.	3.60	jílovito-písčítá zemina - materiál výsypky	4.20	271.05
4.	4.00	jíl hnědý zvodnělý - materiál výsypky	8.20	267.05
5.	2.80	jílovec světle hnědý vrstevnatý nezvodnělý - materiál výsypky	11.00	264.25
6.	0.40	vrstva zeleného jílu s obsahem zvětralých vulkanitů a tlejícího org. materiálu (tráva ap.), zrezivělý visací zámek - materiál výsypky	11.40	263.85
7.	0.90	šedo-černá jílovitopísčítá zemina (obsah uhelného prachu) - materiál výsypky	12.30	262.95
8.	7.30	jíl žlutý písčitý (hrubší písek do 5 mm) - materiál výsypky	19.60	255.65
9.	2.40	navětralé jílovce - jíl obsahující ostrohranná zrna jílovců světle žlutohnědé barvy - materiál výsypky	22.00	253.25
10.	3.00	jíly žlutohnědé s úlomky jílovců i opracovaných valounů - materiál výsypky	25.00	250.25
11.	5.00	jíly a jílovce světle zelené - čedičové eluvium	30.00	245.25

Poznámka

Hladina podzemní vody:
naražená: 0.30 m, 10.80 m, 28.50 m
ustálená: 7.70 m
datum pozorování: 13.1.2003
Ve vrtu byly ponechány pažnice.

PROFIL VRTU			CA54		
Obec: Čachovice		Datum provedení: 1996		Adresa: 80758	
Souřadnice: <i>x</i> 1 000 136.46		<i>z (opis)</i> 306.92 m n.m.		Katastr: Čachovice	
<i>y</i> 811 192.54		B.p.v.: 306.92 m n.m.			
Úkol: Hydrovrt - pozorovací					
Provádějící organizace: DOS VGPO spol. s r.o. Osek			Mapa SMO 1 : 5000 Žatec 4-0		
Způsob vrtání: rotační		Vrtmistr:		Zaměřil: OHMG DNT - ing. Coufal	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval: rekonstrukce profilu	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	41.00	navážka - konsolidované jílovité zeminy výsypky Libouš, do hloubi heterogenní, v metráži 25.0-41.0 m výskyt kolektorsky významnějších poloh (v tom i mourovité uhlí) v převážně jílovitém materiálu výsypky	41.00	265.92
2.	3.00	směsná hornina - navážky tzv. předvýsypky vhnětené do útržků terciérních jílu (výchoz na původní povrch) a zbytků neodstraněného kvartérního pokryvu (kamenité zeminy), ve směsi dominují úlomky jílovců v základní jílovité hmotě s příměsí písků a kamenů	44.00	262.92
3.	8.00	jílovec s uhelnou příměsí , šedý, dospodu namodralé a nazelenalé odstíny, do hloubi ubývá uhelné příměsi 45.0 jílovec s ojedinělými výskyty pyritizovaného uhlí a sideritizovanými polohami	52.00	254.92
4.	1.00	jílovec , nazelenalé šedý, slabě prachovitý (pravděpodobně hlava vulkanodetritického souvrství - informace nemá vypovídací úroveň vrtného ověření)	53.00	253.92

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU

CA54

Profil vrtu byl zrekonstruován na základě "párového vrtu" CA45, projektu vrtu č. 2 (budoucí vrt CA54), zaměřeného povrchu výsypky a topografické mapy terénu před sypaním výsypky Libouš

Geologický profil:

kvartér _____ 0.0 -44.0 m
 nadloží _____ -
 sloj _____ -
 podloží _____ 44.0 -
 krystalinikum _____

Dle dostupných podkladů je výsypka mocná 41.0 m

Hydrogeologie:

odměrný bod (pravidelné sledování od r.1998): 307.41 m n.m.
 hladina: -21.58 (po vyčištění kalovkou a dostoupání k 8.10.1998)

ustálená hladina: -15.50 (15.10.2003)
monitoring provozované skládky Tušimice: prováděny
opakované odběry pro stanovení podzemních vod

Karotáž: neměřena

Likvidace vrtu: vrt vystrojen jako pozorovací

Ponechaná výstroj: 0.0 - 1.0 m ocelová pažnice _ 152 mm,
obcementovaná (délka pažnice je
přibližný odhad - není dostupná
dokumentace ani projekt)

0.0 -41.0 m PVC zárubnice _ 110 mm plná
(ve značné části obsypána
kačírkem)

41.0 -47.0 m PVC perforovaná zárubnice _ 110
mm; obsyp: kačírek (dle
dostupných informací již od 2 m a
až do 53 m)

47.0 -53.0 m PVC zárubnice _ 110 mm plná
(zaslepená ve dně)

Přijatý profil vypracoval: RNDr. F. Kratochvíl

V Chomutově dne: 11.2.2004

PROFIL VRTU			CA55
Obec: Čachovice		Datum provedení: 18.11.2009-7.1.2010	Adresa: 81123
Souřadnice: x 1 000 599.01 y 811 291.86	z (opis) m n.m.	B.p.v.: 278.09 m n.m.	Katastr: Březno u Chomutova
Úkol: Průzkumný vrt Čachovický pramen			
Provádějící organizace: GIS-Geoindustry s.r.o., Plzeň		Mapa SMO 1 : 5000 Z4-0/1	
Způsob vrtání: rotační jádrový	Vrtmistr: Suran	Zaměřil: OMG DNT	
Typ soupravy: ZIF-650M	Vzorkař:	Profiloval: Ing. Zíma	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	navážka hnědočerná, ornice, jílovitá, s ojedinělými valouny křemene do 5 cm	0.50	277.59
2.	1.50	navážka hnědá, humózní, ojedinělé valouny hornin krystalinika, křemene a úlomky porcelanitu do 5 cm	2.00	276.09
3.	2.70	navážka okrová, hlína, písčitá s ojedinělými úlomky porcelanitu do 5 cm	4.70	273.39
4.	0.30	navážka hnědá, humózní, ojedinělé valouny hornin krystalinika, křemene a úlomky porcelanitu do 5 cm	5.00	273.09
5.	20.00	navážka jílu prachovitý, hnědý, okrově smouhovaný, proměnlivá příměs úlomků okrového a hnědočerného porcelanitu do 3 cm, ojediněle do 10 cm do 11,0 - tuhý 11,0 12,1 nahnědlý 12,1 - 12,6 hojné úlomky porcelanitu 12,6 - 21,2 tuhý 21,2 - 25,0 nahnědlý s ojedinělými úlomky betonu do 10 cm	25.00	253.09

Poznámka

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU		proj.č.	kat.č. CA55
Geologický profil:	navážka		0,0- 25,0 m
Odběry vzorků:	ZTR		0 ks
	stanovení arzenu		
	stanovení forem síry		
	stanovení tavitelnosti popela		
	chemické rozbor		
	stanovení Wtr a dar		
Výnos jádra:	ze sloje		0%
	z neproduktivních vrstev		100%
Hydrogeologie:	přítoky do vrtu		
	ztráta výplachu		
Karotáž:	neměřena		
Likvidace vrtu:	jílovým záhozem		
Ponechaná výstroj:	ve vrtu nebyla ponechána žádná výstroj		

Fotografická dokumentace: v celém profilu vrtu

Vrt byl předčasně ukončen z důvodů technické neproveditelnosti

Přijatý profil vypracoval: Ing. V. Vaněk

Odpovědný řešitel: Ing. J. Zíma

Organizace: Geologické služby s.r.o.,
Dukelská 1779
430 01 Chomutov

Identifikační číslo: 47311703

V Chomutově dne: 8.1.2010

PROFIL VRTU				Če4	
Obec: Čermníky		Datum provedení: 15.10.-6.12.1968		Adresa: 21815	
Souřadnice: x 1 000 761.16		z (opis) 274.78 m n.m.		Katastr:	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	9.40	navážka nadložní jíly navětralé, rezavě hnědé, místy úlomky limonitických jílovců, dosti hojně drůzy sádrovce	9.40	265.38
2.	17.60	navážka štěrk tvořený úlomky až bloky hornin krystalinika a hornin čedičového typu - mezery vyplněny štěrkopískem	27.00	247.78

Poznámka

Po navrtání písků byla zjištěna ustálená hladina vody v hl. 5.47 m. V době, kdy vrt dosáhl hloubky 10.00 m, t.j. kdy bylo provrtáno 0.60 m štěrků, byl proveden orientační čerpací pokus kalovkou. Při průměrném čerpání 76 l/min byla hladina vody snížena až do hloubky 9.01 m, ve které již nebylo možno nabírat plné kalovky vody a pokus byl proto zastaven. Při následujícím stoupání hladiny došlo k jejímu ustálení během 6 hodin v hl. 5.11 m od povrchu. Při čerpání bylo vytěženo celkem 3830 l vody v průběhu 45 minut. Po odvrtání vrtu do konečné hloubky 27.00 m byl vrt vystrojen perforovanou pažnicí ø 229 mm, chráněnou pletivem před pronikáním pískových zrn k čerpadlu. Následoval 12 ti denní čerpací pokus ponorným čerpadlem, který řídili pracovníci VÚHU. V průběhu čerpání byly sledovány hladiny na vrtech Ča 14 a Ča 15.

Ustálená hladina před čerpáním v hl. 5.96 m

Ustálená hladina po čerpání v hl. 6.04 m

deprese snížení vydatnost

I. 1.34 m 6.25 l/s

II. 2.49 m 10.00 l/s

III. 0.57 m 2.22 l/s

Třetí deprese byla volena menší než předcházející, protože čerpadlo neumožňovalo další snížení hladiny pod úroveň II. deprese. Jelikož byly zásoby vody již odčerpány, je vydatnost III. deprese poněkud nižší, než odpovídá průběhu předcházejícího čerpání. Přítoková rovnice:

$$Q / \text{m}^3 / 24 \text{ hod.} = 346.50 \cdot S / \text{m}$$

Z vrtu byl odebrán 1 narážený vzorek zeminy pro geomechanické zkoušky a 3 vzorky na chemické rozbor, z toho 2 při čerpacím pokusu. Pro srovnání byly odebrány rovněž 2 vzorky vody z Nechranické přehrady v blízkosti vrtu.

Stratigrafie :

recent 0.00 - 27.00 m

PROFIL VRTU				Li2	
Obec: Libouš		Datum provedení: 5.5.-7.5.		Adresa: 19875	
Souřadnice: x 999 449.40		z (opis) 274.18 m n.m.		Katastr:	
y 811 364.97		B.p.v.: 274.18 m n.m.		Libouš	
Úkol: Březenský velkolom					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil:	
Typ soupravy: ML 1		Vzorkař:		Profiloval: G. Weiss	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.20	ornice tmavěhnědá	1.20	272.98
2.	1.60	hlína hnědá (šupinky slídy)	2.80	271.38
3.	1.40	jíl šedě a rezavě skvrnitý (šupinky slídy)	4.20	269.98
4.	1.20	jíl šedý, písčitý, slídnatý, rezavě skvrnitý se štěrkem (křemen - valouny ø 4 cm) a proplástkem šedého a cihlově červeného vypáleného jílu	5.40	268.78
5.	0.70	uhlí čisté pevné	6.10	268.08
6.	0.40	uhlí mourovité s jílem	6.50	267.68
7.	0.50	jíl hnědošedý	7.00	267.18
8.	0.40	uhlí mourovité s jílem	7.40	266.78
9.	0.80	jíl hnědošedý	8.20	265.98
10.	1.10	jíl hnědý	9.30	264.88
11.	2.20	jíl nazelenalý tufitický se stopami uhlí	11.50	262.68
12.	0.80	jíl šedý s vložkou světle šedého tufu	12.30	261.88
13.	6.90	jíl nazelenalý tufitický	19.20	254.98
Poznámka				
Záznam o provrtání uhlí. opis.				
Nadloží: 5.4 5.4-6.1 uhlí o1Xo,				
Podloží: 13.1				

PROFIL VRTU				Li5 (21b)	
Obec: Libouš		Datum provedení: 8.V.-12.V.1953		Adresa: 19867	
Souřadnice: x 999 363.78		z (opis) 280.96 m n.m.		Katastr:	
y 810 795.34		B.p.v.: 280.56 m n.m.		Libouš	
Úkol: Průzkum oblasti Tušimice - Libouš					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil:	
Typ soupravy: ML 1		Vzorkař:		Profiloval: G. Weiss	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.30	ornice hnědá	1.30	279.26
2.	2.90	písek žlutohnědý středně zrnitý	4.20	276.36
3.	2.10	jíl žlutohnědý velmi jemně písčitý	6.30	274.26
4.	2.40	jíl šedý plastický	8.70	271.86
5.	0.60	jílovec hnědošedý se sferosiderity	9.30	271.26
6.	6.50	jíl hnědošedý	15.80	264.76
7.	2.80	jíl šedohnědý s mourovitým uhlím	18.60	261.96
8.	1.20	uhlí mourovité	19.80	260.76
9.	1.70	jíl tmavěhnědý s mourovitým uhlím	21.50	259.06
10.	1.30	jíl tmavě šedohnědý	22.80	257.76
11.	0.50	uhlí mourovité s jílem	23.30	257.26
12.	1.40	jíl tmavěhnědošedý s uhlím mourovitým	24.70	255.86
13.	2.40	uhlí mourovité s jílem	27.10	253.46
14.	1.50	jíl hnědošedý s proplásky uhlí	28.60	251.96
15.	1.60	jíl hnědošedý plastický	30.20	250.36
16.	2.20	jíl hnědozelený místy zelený, tufitický	32.40	248.16

Poznámka

Záznam o provrtání uhlí.

Nadloží: 22.8 m

22.8 - 23.3 uhlí 0.5

24.7 - 27.1 uhlí 2.4

Podloží: 8.3 m

PROFIL VRTU			Li6	
Obec: Libouš		Datum provedení: 29.IV.-4.V.1953		Adresa: 19846
Souřadnice: x	999 106.23	z (opis)	298.96 m n.m.	Katastr:
y	810 916.61	B.p.v.:	298.56 m n.m.	Libouš
Úkol: Průzkum oblasti Tušimice - Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička	Zaměřil:	
Typ soupravy: ML 1		Vzorkař:	Profiloval: G. Weiss	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.60	ornice	0.60	297.96
2.	0.70	hlína hnědošedá	1.30	297.26
3.	2.20	jíl světlešedý místy rezavě skvrnitý, silně písčitý	3.50	295.06
4.	2.70	jíl světlešedý zpevnělý	6.20	292.36
5.	0.60	jíl žlutohnědý s pískovcem	6.80	291.76
6.	0.40	pískovec velmi pevný, žlutohnědý s limonitovým tmelem	7.20	291.36
7.	0.80	jíl šedohnědý s pískovcem	8.00	290.56
8.	2.80	jíl šedohnědý	10.80	287.76
9.	0.60	pískovec velmi pevný s limonitovým tmelem	11.40	287.16
10.	2.80	jíl šedý žlutě skvrnitý písčitý	14.20	284.36
11.	1.40	jíl šedohnědý s mourovitým uhlím	15.60	282.96
12.	1.90	uhlí mourovité s uhlím pevným	17.50	281.06
13.	0.90	pískovec velmi pevný, žlutohnědý s limonitovým tmelem	18.40	280.16
14.	1.00	uhlí pevné	19.40	279.16
15.	0.60	uhlí mourovité s úlomky uhlí pevného	20.00	278.56
16.	1.60	jíl tmavěšedohnědý s uhlím	21.60	276.96
17.	1.40	uhlí pevné	23.00	275.56
18.	2.80	jíl tmavěšedohnědý s proplásky uhlí	25.80	272.76
19.	2.10	uhlí pevné	27.90	270.66
20.	2.30	jíl tmavěšedohnědý s proplásky uhlí	30.20	268.36
21.	3.90	jíl hnědošedý	34.10	264.46

Poznámka

Záznam o provrtání uhlí.

Nadloží: 15.6 m

15.6 - 17.5 uhlí 1.9

18.4 - 19.4 uhlí 1.0

19.4 - 120.0 uhlí 0.6

20.5 - 21.6 uhlí 1.1

22.1 - 25.8 uhlí 3.7

Podloží: 6.6 m

PROFIL VRTU				Li7	
Obec: Libouš		Datum provedení: 22.IV.-28.IV.1953		Adresa: 19814	
Souřadnice: x 998 742.23		z (opis) 319.14 m n.m.		Katastr: Libouš	
y 811 241.46		B.p.v.: 319.14 m n.m.			
Úkol: Průzkum oblasti Tušimice - Libouš					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil:	
Typ soupravy: ML 1		Vzorkař:		Profiloval: G. Weiss	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	2.10	ornice s hlínou	2.10	317.04
2.	15.40	jíl okrově šedě skvrnitý vápnitý	17.50	301.64
3.	1.40	jíl šedohnědý slabě slídnatý, slabě písčitý zpevněný	18.90	300.24
4.	1.90	jíl šedohnědý velmi slabě písčitý velmi slabě slídnatý s ohlasy	20.80	298.34
5.	1.00	uhlí pevné s proplásky mourovitého	21.80	297.34
6.	1.40	jíl šedý až tmavě šedý s mourovitým a s úlomky pevného uhlí	23.20	295.94
7.	0.90	jíl šedý s ohlasy	24.10	295.04
8.	1.00	jíl černošedý s mourovitým uhlím	25.10	294.04
9.	3.20	jíl černošedý velmi slabě písčitý s úlomky pevného uhlí a s uhlím mourovitým	28.30	290.84
10.	2.20	jíl šedý s úlomku uhlí	30.50	288.64
11.	1.40	jíl šedý	31.90	287.24
12.	1.50	jíl šedý s úlomku uhlí	33.40	285.74
13.	3.50	uhlí pevné s uhlím mourovitým	36.90	282.24
14.	0.70	uhlí jílovité	37.60	281.54
15.	2.20	uhlí pevné s uhlím mourovitým	39.80	279.34
16.	1.30	jíl tmavěšedý se stopami uhlí	41.10	278.04
17.	2.20	jíl šedý se stopami uhlí	43.30	275.84
18.	1.80	jíl světlešedý	45.10	274.04

Poznámka

Záznam o provrtání uhlí.

Nadloží: 20.8 m

20.8 - 21.8 uhlí 1.0

33.4 - 36.9 uhlí 3.5

37.6 - 39.8 uhlí 2.2

Podloží: 5.3 m

PROFIL VRTU				LI8	
Obec: Libouš		Datum provedení: 12.2.-24.2.1954		Adresa: 19781	
Souřadnice: x 998 428.40		z (opis) 310.29 m n.m.		Katastr: Libouš	
y 810 856.37		B.p.v.: 309.89 m n.m.			
Úkol: Problém Tušimice					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil: Špánková	
Typ soupravy: M - 1		Vzorkař:		Profiloval: ing. Malínská	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice hnědá	0.50	309.39
2.	3.10	jíl písčité, s valouny křemene ø 3-5cm	3.60	306.29
3.	2.40	jíl žlutohnědý, slabě písčité	6.00	303.89
4.	1.10	jíl s vložkami jílovce s limonitovým tmelem	7.10	302.79
5.	4.50	jíl hnědý, poněkud vrstevnatý	11.60	298.29
6.	3.30	jíl tmavě hnědošedý, břidličnatě rozpadavý	14.90	294.99
7.	0.30	uhlí mourovité	15.20	294.69
8.	1.10	uhlí pevné	16.30	293.59
9.	3.90	jíl šedočerný, s úlomky uhlí (napadávká)	20.20	289.69
10.	1.10	uhlí mourovité	21.30	288.59
11.	6.00	jíl šedočerný, rozpadavý	27.30	282.59
12.	1.70	uhlí mourovité	29.00	280.89
13.	1.60	uhlí pevné	30.60	279.29
14.	1.20	jíl černý s uhlím	31.80	278.09
15.	6.20	uhlí pevné	38.00	271.89
16.	0.40	jíl šedohnědý, se smouhami uhlí	38.40	271.49
17.	0.60	jíl šedohnědý	39.00	270.89
18.	4.00	jíl šedohnědý, s větším obsahem uhlí mourovitého	43.00	266.89
19.	5.50	jíl šedohnědý, krátceštěpný	48.50	261.39
20.	3.60	uhlí mourovité	52.10	257.79
21.	1.90	jíl šedočerný, s uhlím	54.00	255.89
22.	1.80	uhlí pevné	55.80	254.09
23.	2.20	jíl šedočerný, s uhlím mourovitým	58.00	251.89
24.	2.20	jíl tmavě šedý	60.20	249.69
25.	2.80	jíl tmavě šedý, se smouhami uhlí	63.00	246.89
26.	2.00	jíl šedohnědý	65.00	244.89
27.	6.50	jíl šedočerný, s uhlím	71.50	238.39
28.	3.10	jíl zeleně šedý	74.60	235.29

PROFIL VRTU			Li9 (29)	
Obec: Libouš		Datum provedení: 13.V.-16.V.1953		Adresa: 19819
Souřadnice: x	998 818.55	z (opis)	311.70 m n.m.	Katastr:
y	810 561.50	B.p.v.:	311.30 m n.m.	Libouš
Úkol: Průzkum oblasti Tušimice - Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička	Zaměřil:	
Typ soupravy: ML 1		Vzorkař:	Profiloval: G. Weiss	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.20	ornice s hlínou	1.20	310.10
2.	1.40	hlína hnědá	2.60	308.70
3.	1.60	jíl žlutohnědý zpevněný	4.20	307.10
4.	2.80	jíl světle hnědý zpevněný	7.00	304.30
5.	1.50	kapucín	8.50	302.80
6.	1.70	jíl světle hnědošedý	10.20	301.10
7.	1.60	jíl světle hnědošedý s proplásky mourovitého uhlí	11.80	299.50
8.	1.70	jíl světle šedý místy rezavě skvrnitý zpevněný	13.50	297.80
9.	0.60	uhlí mourovité	14.10	297.20
10.	0.90	jíl hnědošedý se stopami uhlí	15.00	296.30
11.	0.60	uhlí mourovité s proplásky uhlí	15.60	295.70
12.	1.80	jíl šedý se stopami uhlí	17.40	293.90
13.	0.40	jíl hnědožlutý silně písčité	17.80	293.50
14.	1.50	pískovec žlutohnědý pevný s limonitovým tmelem	19.30	292.00
15.	1.20	jíl šedý se žlutým pískem	20.50	290.80
16.	5.70	jíl šedý, tektonicky porušený	26.20	285.10
17.	3.90	jíl šedý s pískem	30.10	281.20
18.	5.30	jíl šedohnědý	35.40	275.90

Poznámka

Záznam o provrtání uhlí.

Nadloží: 13.5 m

13.5 - 14.1 uhlí nečisté 0.6

15.0 - 15.6 uhlí nečisté 0.6

Podloží: 19.8 m

PROFIL VRTU			Li10	
Obec: Libouš		Datum provedení: 2.XI.-5.XI.1953		Adresa: 19896
Souřadnice: x	999 833.33	z (opis)	268.23 m n.m.	Katastr:
y	811 041.72	B.p.v.:	267.83 m n.m.	Libouš
Úkol: Březenský velkolom				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr:		Zaměřil:
Typ soupravy: MS 11		Vzorkař: Sobotka		Profiloval: ing. G. Weiss

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.00	ornice	1.00	266.83
2.	1.00	hlína žlutohnědá silně slídnatá s vložkami šedého jílu a s ojedinělými úlomky červených vypálených jílu (ø asi 5 mm)	2.00	265.83
3.	1.50	hlína žlutohnědá s uhelnými šmouhami	3.50	264.33
4.	0.50	uhlí mourovité velmi silně jílovité	4.00	263.83
5.	1.00	jíl šedý s uhelnými šmouhami	5.00	262.83
6.	1.00	jíl tmavě hnědošedý s uhelnými šmouhami	6.00	261.83
7.	5.00	jíl šedý, místy nazelenalý	11.00	256.83
8.	1.00	jíl šedohnědý	12.00	255.83
9.	7.00	jíl zelený tufitický s vložkami místy velmi pevných tufitů nebo tufů čedičových	19.00	248.83
		<i>Výchozová partie!</i> -----		

PROFIL VRTU				Li11	
Obec: Libouš		Datum provedení: 25.2.-10.3.1954		Adresa: 19806	
Souřadnice: x 998 661.37		z (opis) 311.27 m n.m.		Katastr:	
y 810 701.06		B.p.v.: 310.87 m n.m.		Libouš	
Úkol: Březenský velkolom					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil: Ing. Malínská	
Typ soupravy: M - 1		Vzorkař:		Profiloval: R. Stuchlík	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice slabě písčité, světle hnědá	0.40	310.47
2.	1.30	jíl hnědý, písčité, slídnatý, slabě hlinitý	1.70	309.17
3.	3.00	jíl okrově žlutý, plastický, slabě písčité s vložkami šedého jílu, plastického	4.70	306.17
4.	1.50	písek velmi jemný, světle hnědý, slabě slídnatý	6.20	304.67
5.	4.00	písek světlý, hnědobílý, křemitý, jemně slídnatý se vztlakem (ø zrněk křemene 1 mm)	10.20	300.67
6.	1.90	písek velmi jemný, světle hnědý, slabě slídnatý s jílovitou příměsí	12.10	298.77
7.	0.90	jíl oranžově žlutý, zpevněný, písčité s vložkami rezavě červeného a bělavě žlutého jílu	13.00	297.87
8.	0.80	jíl hnědočerný, plastický s uhelnou substancí	13.80	297.07
9.	1.80	jíl šedý, zpevněný s vložkami černého prouhelného jílu	15.60	295.27
10.	0.20	jíl žlutohnědý, slabě hlinitý, částečně zpevněný	15.80	295.07
11.	7.00	jíl šedý, zpevněný, na lomu s hladkými plochami	22.80	288.07
12.	0.20	poloha jílu světle šedého, velmi zpevněného s terciární flórou (zbytky velmi těžko určitelné)	23.00	287.87
13.	2.00	jíl světle šedý, plastický	25.00	285.87
14.	1.00	uhlí mourovité, s jílovitou příměsí	26.00	284.87
15.	1.00	uhlí mourovité	27.00	283.87
16.	2.00	uhlí jílovité s mourovitým uhlím, místy s vložkami pevného uhlí	29.00	281.87
17.	1.00	jíl černý, plastický s uhlím mourovitým	30.00	280.87
18.	1.20	uhlí pevné, na lomu lesklé	31.20	279.67
19.	0.40	jíl hnědočerný, zpevněný s uhlím	31.60	279.27
20.	3.60	uhlí mourovité	35.20	275.67
21.	1.40	jíl černý s uhlím, místy se šedým jílem	36.60	274.27
22.	2.20	jíl černý s uhlím	38.80	272.07
23.	5.80	jíl bělošedý, kaolinový	44.60	266.27
24.	4.70	jíl černý s mourovitým uhlím s proplásky pevného uhlí	49.30	261.57
25.	4.20	uhlí mourovité	53.50	257.37
26.	0.50	jíl hnědočerný s uhlím, na lomu s hladkými plochami	54.00	256.87
27.	1.60	uhlí pevné s mourem	55.60	255.27
28.	1.40	jíl hnědočerný s mourovitým uhlím	57.00	253.87

29.	1.00	jíl bělošedý, slabě tufitický	58.00	252.87
30.	2.00	uhlí mourovité s proplásky pevného uhlí	60.00	250.87
31.	3.20	jíl černý, zpevněný s uhelnou substancí	63.20	247.67
32.	1.80	jíl tmavý, zelenošedý, místy s tufity a se stopami uhlí	65.00	245.87
33.	3.00	jíl modrozelený tufitický s vložkami zkaolinisovaných tufitů	68.00	242.87
34.	5.00	jíl modrozelený tufitický podložní s vložkami zvětralých tufitů	73.00	237.87

PROFIL VRTU				Li13	
Obec: Libouš		Datum provedení: 29.-30.III.1954		Adresa: 19888	
Souřadnice: x 999 665.64		z (opis) 269.60 m n.m.		Katastr: Libouš	
y 811 196.69		B.p.v.: 269.20 m n.m.			
Úkol: Průzkum Březenského velkolomu					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil:	
Typ soupravy: M 1		Vzorkař:		Profiloval: M. Jaglařová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice černohnědá	0.50	268.70
2.	1.50	jíl zelenohnědý se šmouhami uhlí	2.00	267.20
3.	0.35	jíl žlutohnědý, plastický	2.35	266.85
4.	10.65	jíl zelený tufitický podložní	13.00	256.20

PROFIL VRTU				Li14	
Obec: Libouš		Datum provedení: 23.-27.III.1954		Adresa: 19881	
Souřadnice: x 999 551.60		z (opis) 270.98 m n.m.		Katastr: Libouš	
y 810 713.93		B.p.v.: 270.58 m n.m.			
Úkol: Průzkum Březenského velkolomu					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil:	
Typ soupravy: M 1		Vzorkař:		Profiloval: M. Jaglařová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice tmavě hnědá	0.40	270.18
2.	0.40	hlína žlutohnědá písčitá slídnatá s valouny křemene o ø 2-5 cm	0.80	269.78
3.	1.20	písek hnědý, středně zrnitý, slídnatý s valouny křemene o ø 2-5 cm	2.00	268.58
4.	7.00	písek světle žlutohnědý, středně zrnitý, slídnatý	9.00	261.58
5.	1.80	písek tmavě šedý jemně zrnitý, slabě zpevněný slídnatý	10.80	259.78
6.	14.70	písek šedý středně zrnitý slídnatý	25.50	245.08
7.	2.70	jíl tmavě šedohnědý slabě písčitý, slabě slídnatý	28.20	242.38
8.	3.80	uhlí mourovité	32.00	238.58
9.	11.20	jíl černý s mourovitým uhlím	43.20	227.38
10.	4.30	jíl zelený tufitický podložní	47.50	223.08

PROFIL VRTU				Li15	
Obec: Libouš		Datum provedení: 31.III.1954		Adresa: 19894	
Souřadnice: x 999 792.29		z (opis) 271.69 m n.m.		Katastr: Libouš	
y 810 528.55		B.p.v.: 271.29 m n.m.			
Úkol: Průzkum Březenského velkolomu					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Jedlička		Zaměřil:	
Typ soupravy: M 1		Vzorkař:		Profiloval: M. Jaglařová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.20	jíl hnědočervený, písčitý, slabě slídnatý	1.20	270.09
2.	0.40	kapucín	1.60	269.69
3.	2.60	jíl světle žlutohnědý písčitý se šmouhami světle šedého jílu	4.20	267.09
4.	6.40	uhlí pevné s proplástky uhlí jílovitého	10.60	260.69
5.	0.60	jíl tmavě šedý se šmouhami uhlí	11.20	260.09
6.	4.40	jíl zelený tufitický podložní	15.60	255.69

PROFIL VRTU				Li16		
Obec: Libouš		Datum provedení: 24.6.-5.7.1954		Adresa: 19827		
Souřadnice: x 998 941.62 y 811 072.10		z (opis) 315.66 m n.m. B.p.v.: 315.26 m n.m.		Katastr: Libouš		
Úkol: Březenský velkolom						
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Nikodým		Zaměřil: Groschl		
Typ soupravy: M - 1		Vzorkař:		Profiloval: R. Stuchlík		
Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů			Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice tmavočerná, jílovitá, slídnatá			0.50	314.76
2.	5.50	jíl žlutý, zpevněný, jemně písčitý			6.00	309.26
3.	1.50	jíl hnědý, zpevněný			7.50	307.76
4.	0.50	uhlí hnědé, tmavě mourovité s vložkami žlutého, písčitého jílu			8.00	307.26
5.	0.80	jíl světle hnědý, drobivý s vložkami žlutého písčitého jílu se stopami mouru			8.80	306.46
6.	0.50	jíl světle hnědý, drobivý s vložkami žlutého, písčitého jílu			9.30	305.96
7.	0.70	jíl tmavý, šedohnědý, drobivý se zbytky zuhelnatělých rostlin			10.00	305.26
8.	2.50	jíl světle hnědý, zpevněný s ohlasy, místy rezavě hnědě zabarvený			12.50	302.76
9.	1.30	jíl hnědočerný, zpevněný, vrstevnatý, s obsahem mouru			13.80	301.46
10.	2.00	jíl šedohnědý, zpevněný, vrstevnatý			15.80	299.46
11.	0.70	jíl šedý, zpevněný, slabě zkaolinisovaný			16.50	298.76
12.	2.30	pískovec žlutohnědý, jemnozrný, slídnatý s písčitým jílem			18.80	296.46
13.	1.00	pískovec žlutohnědý, světlý, jemně zrnitý, slídnatý s vrstvičkami tmavě hnědě zabarvenými			19.80	295.46
14.	1.70	jíl hnědožlutý, zpevněný, písčitý, slídnatý s rostlinnými otisky			21.50	293.76
15.	4.70	jíl světle šedý, zpevněný			26.20	289.06
16.	5.20	jíl tmavě hnědý až černý, zpevněný, vrstevnatý s uhelnou substancí			31.40	283.86
17.	1.60	uhlí pevné			33.00	282.26
18.	2.00	uhlí pevné s proplásky jílovitého uhlí			35.00	280.26
19.	5.00	uhlí pevné			40.00	275.26
20.	1.00	uhlí silně jílovité			41.00	274.26
21.	0.55	jíl hnědočerný, plastický s větším obsahem uhelné substance			41.55	273.71
22.	1.15	jíl šedý, plastický			42.70	272.56
23.	10.70	jíl černý, zpevněný s ohlasy a uhelnou substancí			53.40	261.86
24.	0.90	uhlí mourovité			54.30	260.96
25.	2.00	uhlí jílovité			56.30	258.96
26.	1.10	jíl šedočerný, drobivý s uhelnou substancí			57.40	257.86
27.	3.60	jíl hnědozelený, plastický			61.00	254.26
28.	5.00	jíl tmavý, zelenošedý, tufitický			66.00	249.26
29.	4.70	jíl písčitý, šedý, do zelena, s pevnými tufy			70.70	244.56
30.	6.70	jíl šedozelený, tufitický s pevnými tufy			77.40	237.86
31.	2.40	jíl zelený, tufitický s pevnými tufy			79.80	235.46

PROFIL VRTU				Li26	
Obec: Libouš		Datum provedení: 20.12.-30.12.1957		Adresa: 19829	
Souřadnice: x 998 952.70		z (opis) 311.49 m n.m.		Katastr:	
y 811 385.50		B.p.v.: 311.09 m n.m.		Libouš	
Úkol:					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: strojní		Vrtmistr: Vaněčka Zd.		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: AG 5 - 13		Vzorkař: Hájková R.		Profiloval: Zemanová j.	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice žlutohnědá	0.50	310.59
2.	5.30	jíl hnědožlutý tuhý	5.80	305.29
3.	2.70	jíl hnědý, zpevněný	8.50	302.59
4.	1.00	oxyhumolit	9.50	301.59
5.	0.30	jíl tmavohnědý, zpevněný s proplástkou žlutého jílu	9.80	301.29
6.	0.20	jíl černohnědý se silnou příměsí uhelné substance	10.00	301.09
7.	1.60	jíl tmavohnědý zpevněný, s proplástkou žlutého jílu	11.60	299.49
8.	0.10	jíl černohnědý se silnou příměsí uhelné substance	11.70	299.39
9.	0.80	jíl hnědý, zpevněný s proplástkou hnědožlutého jílu	12.50	298.59
10.	1.70	jíl hnědožlutý se silnou příměsí uhelné substance	14.20	296.89
11.	4.80	jíl šedohnědý, místy s proplástkou mouru	19.00	292.09
12.	0.25	oxyhumolit	19.25	291.84
13.	0.35	jíl černohnědý zpevněný	19.60	291.49
14.	1.35	jíl hnědý s příměsí mouru	20.95	290.14
15.	0.95	uhlí detritické, v hl. 21.70 m 5 cm proplásky tmavohnědého vrstevnatého jílu	21.90	289.19
16.	1.50	jíl tmavohnědý, vrstevnatý, s proplástkou detritického uhlí	23.40	287.69
17.	1.35	jíl hnědý s proplástkou uhlí	24.75	286.34
18.	1.25	uhlí detritické	26.00	285.09
19.	0.10	jíl tmavohnědý	26.10	284.99
20.	0.75	uhlí detritické	26.85	284.24
21.	0.15	jíl tmavohnědý	27.00	284.09
22.	2.40	uhlí detritické	29.40	281.69
23.	2.80	jíl hnědý s proplástkou uhlí	32.20	278.89
24.	0.40	uhlí detritické s proplástkou uhlí xylitického a hnědého jílu	32.60	278.49
25.	1.50	jíl tmavohnědý vrstevnatý s velmi častými proplástkami jílu	34.10	276.99
26.	3.75	jíl hnědý, s proplástkou uhlí /úklon vrstev 36.70 m 30°/	37.85	273.24
27.	0.25	uhlí xylitické	38.10	272.99
28.	1.80	jíl tmavohnědý vrstevnatý, s velmi častými proplástkami uhlí	39.90	271.19
29.	0.10	uhlí detritické	40.00	271.09
30.	0.40	uhlí xylitické s proplástkou uhlí detritického a hnědého jílu	40.40	270.69
31.	0.25	jíl tmavohnědý s proplástkou uhlí	40.65	270.44
32.	0.35	uhlí detritické	41.00	270.09

33.	0.50	jíl tmavohnědý, vrstevnatý, s uhelnou substancí a proplástky uhlí	41.50	269.59
34.	0.15	uhlí detritické	41.65	269.44
35.	0.35	jíl tmavohnědý, vrstevnatý, s uhelnou substancí a proplástky uhlí	42.00	269.09
36.	0.25	uhlí detritické	42.25	268.84
37.	0.45	jíl tmavohnědý, vrstevnatý, s uhelnou substancí a proplástky uhlí	42.70	268.39
38.	0.40	uhlí detritické	43.10	267.99
39.	0.45	jíl hnědý	43.55	267.54
40.	0.45	jíl tmavohnědý, vrstevnatý, s uhelnou substancí a proplástky uhlí	44.00	267.09
41.	0.40	uhlí detritické	44.40	266.69
42.	1.60	uhlí detritické s proplástky hnědého jílu a uhlí xylitického	46.00	265.09
43.	1.30	jíl tmavohnědý, vrstevnatý	47.30	263.79
44.	2.10	jíl tmavohnědý, s proplástky uhlí xylitického	49.40	261.69
45.	1.90	jíl tmavý, zelenošedý	51.30	259.79
46.	0.55	jíl tmavohnědý, vrstevnatý, s uhelnou substancí	51.85	259.24
47.	1.65	jíl šedozelený, tufitický, přecházející do zelenošeda	53.50	257.59
48.	18.10	jíl tmavý, zelenošedý	71.60	239.49
49.	0.40	vulkanická brekcie modrozelená, jílovitě rozložená	72.00	239.09
50.	5.00	jíl zelenošedý, tufitický, zpevněný, s bombičkami a s fialovými skvrnami	77.00	234.09
51.	2.40	tuf zelenošedý, místy rudohnědý, v m 78.40-78.60 vulkanická brekcie jílovitě rozložená	79.40	231.69
52.	0.60	vulkanická brekcie modrozelená, žlutavě a hnědě kropenatá, jílovitě rozložená	80.00	231.09
53.	3.00	tufit rudohnědý, s ohlasy	83.00	228.09
54.	3.20	tuf šedý, nazelenalý, místy rudohnědě skvrnitý	86.20	224.89
55.	0.80	vulkanická brekcie modrozelená, žlutavě a hnědě kropenatá, jílovitě rozložená	87.00	224.09
56.	2.70	jíl tufitický, pestrobarevný, s písčitou příměsí	89.70	221.39
57.	3.30	tuf pestrobarevný, velmi zpevněný	93.00	218.09
58.	3.00	rula bělavá, silně kaolinisovaná, dvoslídá	96.00	215.09
59.	5.60	rula dvojslídá, zvětřalá, živce, kaolinisovaná	101.60	209.49
60.	8.60	rula pevná, šedá, dvojslídá, páskovaná	110.20	200.89

PROFIL VRTU				Li27	
Obec: Libouš		Datum provedení: 14.12.-22.12.1957		Adresa: 19891	
Souřadnice: x 999 703.50 y 810 826.90		z (opis) 269.71 m n.m. B.p.v.: 269.31 m n.m.		Katastr: Libouš	
Úkol: Tušimice - Libouš					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: strojní		Vrtmistr: Štěp Josef		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: AG 500-11		Vzorkař: Barnát M.		Profiloval: Barnát m.	
Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů		Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hnědočervená s jílem		0.40	268.91
2.	1.00	jíl hnědočervený /s příměsí hlíny/		1.40	267.91
3.	2.10	jíl rezavě žlutý, plastický		3.50	265.81
4.	1.50	jíl hnědošedý až černošedý		5.00	264.31
5.	1.00	oxyhumolit		6.00	263.31
6.	1.00	jíl hnědošedý až černošedý		7.00	262.31
7.	2.00	oxyhumolit		9.00	260.31
8.	1.00	jíl hnědošedý až černošedý		10.00	259.31
9.	1.90	uhlí pevné, detritické s proplásky xylitického uhlí /jádro rozdrceno/		11.90	257.41
10.	2.10	jíl hnědošedý, ojediněle se zbytky uhelné substance		14.00	255.31
11.	1.00	uhlí pevné, detritické, s proplásky uhlí xylitického		15.00	254.31
12.	1.00	jíl šedohnědý, místy se zbytky zuhelnatělých rostlin		16.00	253.31
13.	0.70	bez jádra navzorkovaná uhelná drť s příměsí jílu		16.70	252.61
14.	1.30	jíl zelenošedý		18.00	251.31
15.	4.00	jíl tufitický, zelený až šedozelený, místy slabě písčité		22.00	247.31
16.	0.40	tuf šedý až slabě zelenošedý, pevný		22.40	246.91
17.	5.80	jíl tufitický, šedý, místy zelenošedý až modrozelený		28.20	241.11
18.	2.60	jíl tufitický, šedý s hnědými skvrnami, vazný		30.80	238.51
19.	5.40	jíl tufitický, modrý, šedomodrý, místy s hnědými skvrnami		36.20	233.11
20.	0.50	jíl tufitický, hnědočerný, s ohlasy		36.70	232.61
21.	0.40	jíl tufitický, zelenomodrý, slídnatý		37.10	232.21
22.	1.40	tuf zelenošedý, pevný, slídnatý, místy až šedý		38.50	230.81
23.	3.50	jíl tufitický, zelenomodrý, pevný		42.00	227.31
24.	1.00	jíl tufitický, červenohnědý, místy zelenošedý /bez jádra/		43.00	226.31
25.	1.70	tuf světlešedý až zelenošedý, s žilkami křemene, pevný		44.70	224.61
26.	2.20	jíl tufitický, šedý až slabě zelenošedý, vazný		46.90	222.41
27.	11.90	jíl tufitický, červenohnědý, pevný, místy s ohlasy, s proplásky tufitického jílu zelenošedého		58.80	210.51
28.	1.50	jíl tufitický, zeleně /slabě zelenošedý/, písčité v hl. 60.0-60.3 m tufitický jíl červenohnědý		60.30	209.01
29.	3.40	jíl tufitický, šedý až zelenošedý, v hl. 63.4-63.7 s propláskem tufového aglomerátu		63.70	205.61
30.	4.40	rula pevná, hojně prostoupena křemencem		68.10	201.21

PROFIL VRTU				LI28	
Obec: Libouš		Datum provedení: 9.12.-13.12.1957		Adresa: 19878	
Souřadnice: x 999 491.75		z (opis) 284.99 m n.m.		Katastr: Libouš	
y 810 297.00		B.p.v.: 284.59 m n.m.			
Úkol: Tušimice - Libouš					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9		
Způsob vrtání: rotačně		Vrtmistr: Štěp		Zaměřil: Vlad. Podhorský	
Typ soupravy: AG - 5 - 11		Vzorkař:		Profiloval: Miloslav Barnát	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.00	hlína hnědošedá	1.00	283.59
2.	1.80	jíl hnědý, se silnou příměsí hlíny	2.80	281.79
3.	5.80	jíl rezavě hnědý	8.60	275.99
4.	1.00	oxyhumolit	9.60	274.99
5.	3.40	jíl bělošedý, slabě písčité, místy s rezavě hnědými skvrnami	13.00	271.59
6.	4.00	jíl šedý, se zbytky oxyhumolitu	17.00	267.59
7.	6.00	oxyhumolit s příměsí jílu	23.00	261.59
8.	3.00	jíl zelenošedý	26.00	258.59
9.	0.60	oxyhumolit	26.60	257.99
10.	0.70	jíl hnědošedý	27.30	257.29
11.	0.70	oxyhumolit	28.00	256.59
12.	1.50	jíl hnědošedý	29.50	255.09
13.	1.70	jíl tufitický, zelený až zelenošedý, naspodu jíl tufitický, zelenomodrý	31.20	253.39
14.	0.10	jílovec s tufitickou příměsí, zelenošedý	31.30	253.29
15.	1.40	jíl tufitický (viz hl. 29.50-31.20 m)	32.70	251.89
16.	0.10	jílovec s tufitickou příměsí	32.80	251.79
17.	1.10	jíl tufitický, šedý až slabě modrošedý (v hl. 32.90-32.93 m propl. jílovce /pevný/)	33.90	250.69
18.	10.80	jíl tufitický, modrošedý, pevný	44.70	239.89
19.	1.20	jíl tufitický, bělošedý, silně písčité	45.90	238.69
20.	0.30	jíl tufitický, bělošedý, s červenými skvrnami, pevný s úlomky křemene	46.20	238.39
21.	0.35	křemenec pevný, s úlomky křemene (ø - 3cm)	46.55	238.04
22.	1.65	jíl tufitický (dtto hl. 45.90-46.20)	48.20	236.39
23.	0.50	křemenec (dtto hl. 46.20-46.55)	48.70	235.89
24.	0.80	jíl tufitický, šedý až šedomodrý, místy zbarven červeně až žlutě, vazný	49.50	235.09
25.	0.20	křemenec (dtto 46.20-46.55 m)	49.70	234.89
26.	5.00	rula silně navětralá, zkaolinisovaná, biotitická	54.70	229.89
27.	3.70	rula částečně navětralá, biotitická	58.40	226.19

PROFIL VRTU			LI29	
Obec: Libouš		Datum provedení: 18.12.-21.12.1957		Adresa: 19866
Souřadnice: x	999 310.00	z (opis)	277.75 m n.m.	Katastr:
y	811 179.25	B.p.v.:	277.35 m n.m.	Libouš
Úkol: ověření zlomu LI2 - LI6 Tušimice-Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9	
Způsob vrtání: rotačně		Vrtmistr: Fr. Pejzar	Zaměřil: Vlad. Podhorský	
Typ soupravy: AG - 5 - X		Vzorkař:	Profiloval: Fr.Duroň, J. Zemanová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice hnědošedá, drobná	0.50	276.85
2.	1.70	jíl hnědošedý, tuhý	2.20	275.15
3.	0.80	jíl hnědošedý, se smouhami oxyhumolitu	3.00	274.35
4.	4.60	oxyhumolit místy s proplásky jílu hnědošedého, v hl. 6.70-7.60 m s ojedinělými úlomky uhlí měkkého	7.60	269.75
5.	0.40	jíl šedohnědý, s uhelnou substancí	8.00	269.35
6.	0.60	jíl černý, silně prouhelnělý, s úlomky z uhlí detritického i xylitického	8.60	268.75
7.	0.30	jíl šedohnědý	8.90	268.45
8.	0.90	uhlí detritické, s vložkami jílu černého prouhelnělého	9.80	267.55
9.	0.10	jíl tmavě šedý, se zuhelnatělými zbytky	9.90	267.45
10.	1.10	uhlí detritické, páskované xylitem v hl. 10.85-10.90 m uhlovec	11.00	266.35
11.	0.50	jíl světle šedohnědý	11.50	265.85
12.	1.10	jíl hnědošedý, místy se zuhelnatělými zbytky	12.60	264.75
13.	0.10	uhlí detritické s páskem xylitu	12.70	264.65
14.	0.80	jíl hnědošedý, se zuhelnatělými zbytky	13.50	263.85
15.	0.50	uhlí detritické, pevné	14.00	263.35
16.	1.00	jíl zelenošedý, s ojedinělými zuhelnatělými zbytky rostlin	15.00	262.35
17.	3.00	jíl hnědošedý, se zuhelnatělými zbytky, místy až šedozeleň	18.00	259.35
18.	11.00	jíl tufitický, zelený	29.00	248.35
19.	3.00	jíl tufitický, zelenošedý, s fialovými smouhami	32.00	245.35
20.	3.70	jíl tufitický, bělošedý, se slabým nádechem do zelena, zpevněný	35.70	241.65
21.	1.40	jíl tufitický, zelený, s bombičkami tufu, zpevněný	37.10	240.25
22.	1.50	jíl šedohnědý, tufitický, zpevněný, s bombičkami	38.60	238.75
23.	2.00	jíl šedozeleň, tufitický, místy s fialovými skvrnami	40.60	236.75
24.	0.50	brekie vulkanická, jílovitě rozložená, žlutozelená	41.10	236.25
25.	1.00	jíl šedozeleň, tufitický, místy s fialovými skvrnami	42.10	235.25
26.	5.65	jíl rudohnědý, tufitický, s ohlasy, zpevněný, místy zeleně kropenatý	47.75	229.60
27.	1.75	brekie vulkanická, jílovitě rozložená, bíle kropenatá, zelená, silně provápnělá	49.50	227.85
28.	0.70	tufit fialový, šedozeleň kropenatý	50.20	227.15
29.	0.40	tuf rudohnědý, místy šedozeleň a fialově skvrnitý	50.60	226.75

30.	1.40	tuf šedozelený, běle kropenatý	52.00	225.35
31.	3.50	tufit rudohnědý, s ohlasy, v hl. 52.50-53.00 m šedozelený	55.50	221.85
32.	0.60	tuf silně zpevněný, zelenošedý	56.10	221.25
33.	0.80	tufit rudohnědý, s ohlasy, v hl. 56.10-56.30 m šedozelený	56.90	220.45
34.	1.00	tuf silně zpevněný, zelenošedý	57.90	219.45
35.	0.40	brekcie vulkanická, bíle kropenatá, zelená, jílovitě rozložená, silně provápnělá	58.30	219.05
36.	0.70	tuf šedozelený, místy fialově skvrnitý	59.00	218.35
37.	1.00	tuf silně zpevněný, zelenošedý	60.00	217.35
38.	2.20	brekcie vulkanická, zelenošedá, rudohnědá, s valouny křemene, prokřemenělá	62.20	215.15
39.	3.00	tufit rudohnědý, s ohlasy, zelenošedý	65.20	212.15
40.	3.80	tuf šedý, bělově, zeleně a hnědě kropenatý, místy rudohnědý	69.00	208.35
41.	1.20	brekcie vulkanická, zelená, hnědě kropenatá, pevná	70.20	207.15
42.	2.80	tuf rudohnědý, bělavě kropenatý	73.00	204.35
43.	5.60	brekcie vulkanická, zelená, hnědě kropenatá, pevná	78.60	198.75
44.	1.80	tuf rudohnědý, bělavě kropenatý	80.40	196.95
45.	0.40	brekcie vulkanická, zelená, hnědě kropenatá, pevná	80.80	196.55
46.	0.40	tuf rudohnědý, bělavě kropenatý	81.20	196.15
47.	2.20	pískovec bělavý, kaolinický, místy prokřemenělý, s dosti velkým množstvím tufitického materiálu	83.40	193.95
48.	0.55	tuf rudohnědý, běle kropenatý	83.95	193.40
49.	0.25	kaolin světle šedý, silně znečištěný	84.20	193.15
50.	7.45	rula světle šedá, biotitická, silně zvrásněná, místy prokřemenělá	91.65	185.70

PROFIL VRTU				Li30	
Obec: Libouš		Datum provedení: 7.1.58-9.1.1958		Adresa: 19880	
Souřadnice: x 999 523.20		z (opis) 271.61 m n.m.		Katastr:	
y 811 008.50		B.p.v.: 271.21 m n.m.		Libouš	
Úkol: Tušimice - Libouš					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ručně		Vrtmistr: Zeman K.		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: B - 120 - 11		Vzorkař: Míka Josef		Profiloval: Míka Josef	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.00	ornice hnědošedá	1.00	270.21
2.	1.00	hlína hnědavě-žlutá, místy šedě skvrnitá, ojediněle s drobnými valouny křemene	2.00	269.21
3.	0.70	hlína okrově-žlutá, slabě jemně písčitá	2.70	268.51
4.	0.80	jíl tmavohnědý, plastický, zbarven uhelnou substancí	3.50	267.71
5.	2.90	uhlí jílovito-mourovité, šapováním rozmělněné, ojediněle s drobnými úlomky uhlí pevného	6.40	264.81
6.	0.80	uhlí polopevné, matné	7.20	264.01
7.	0.60	jíl šedý, plastický	7.80	263.41
8.	5.50	uhlí velmi silně jílovité měkké	13.30	257.91
9.	0.70	jíl černohnědý, plastický s příměsí uhelné substance	14.00	257.21
10.	3.50	jíl tmavošedozeleň, plastický	17.50	253.71
11.	4.50	jíl šedozeleň, plastický, tufitický	22.00	249.21
12.	1.00	jíl šedavě-zelený, místy tmavošedě skvrnitý, pevný tufitický	23.00	248.21

PROFIL VRTU			Li31	
Obec: Libouš		Datum provedení: 3.1.-19.1.1958		Adresa: 19813
Souřadnice: x	998 741.72	z (opis)	319.16 m n.m.	Katastr:
y	811 215.55	B.p.v.:	318.76 m n.m.	Libouš
Úkol: Tušimice - Libouš /detailní průzkum/				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: strojní		Vrtmistr: Vondráš	Zaměřil: Vl. Podhorský	
Typ soupravy: AG-500-41		Vzorkař:	Profiloval: Stočes	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.20	ornice hnědošedá, jílovitá s kořeny trav	0.20	318.56
2.	0.65	jíl šedohnědý, s bělavými povlaky, s hojnějšími polohami humusu	0.85	317.91
3.	3.55	jíl žlutorezavý, místy naředlý, plastický až pevný, nedokonale vrstevnatý, s železitými povlaky na vrstevních plochách	4.40	314.36
4.	0.20	jíl žlutorezavý až žlutohnědý, nepatrně písčité	4.60	314.16
5.	4.50	jíl žlutorezavý a žlutošedý, tence vrstevnatý, s želežitými povlaky na vrstevních plochách	9.10	309.66
6.	0.10	jíl světle žlutošedý s drobnými polohami velmi mírně jemně písčitémi	9.20	309.56
7.	1.00	jíl světlešedý až žlutorezavý, nevýrazně tence vrstevnatý	10.20	308.56
8.	1.80	jíl světle šedožlutý až žlutý	12.00	306.76
9.	1.00	jíl světlešedý, mírně nahnědlý, s ojedinělými želežitými povlaky na vrstevních plochách	13.00	305.76
10.	3.00	jíl světle šedožlutý, s polohami žlutorezavými, méně i hnědošedými	16.00	302.76
11.	2.40	jíl šedohnědavý, nepravidelně tence vrstevnatý, s ojedinělými polohami hnědorezavými, mírně písčitémi v 16.70 m	18.40	300.36
12.	0.50	jíl tmavošedý, tence vrstevnatý	18.90	299.86
13.	1.10	ztráta jádra jíl uhelný /prouhelný/, šedočerný, tence vrstevnatý	20.00	298.76
14.	0.30	jíl světlešedý až žlutošedý, s rozptýlenými úlomky uhlí a s nepatrnými polohami uhlí	20.30	298.46
15.	0.50	jíl tmavošedý, mírně nahnědlý s drobnými úlomky a zcela nepatrnými polohami uhlí	20.80	297.96
16.	0.20	ztráta jádra /snad uhlí/	21.00	297.76
17.	0.30	uhlí tmavohnědé, matné, pevné	21.30	297.46
18.	0.45	jíl tmavošedý až světlešedý, s drobnými polohami tmavohnědé uhlí	21.75	297.01
19.	0.25	jíl světle šedý, s hrubě vrstevnatou odlučností	22.00	296.76
20.	1.40	jíl hnědošedý, světlešedý a černošedý, tence vrstevnatý s ojedinělými polohami uhlí	23.40	295.36
21.	0.20	uhlí xylitické, tmavohnědé	23.60	295.16

22.	1.60	jíl hnědočerný, silně prouhelnělý s úlomky a drobnými polohami xylitického uhlí	25.20	293.56
23.	0.80	jíl tmavošedý, tence vrstevnatý	26.00	292.76
24.	5.85	jíl světlešedý až tmavošedý, s ojedinělými drobnými polohami uhlí	31.85	286.91
25.	1.70	uhlí tmavohnědé, pevné, nelesklé	33.55	285.21
26.	0.45	jíl tmavě šedohnědý až hnědočerný s polohami a roztýlenými úlomky uhlí	34.00	284.76
27.	0.50	jíl světlešedý, přecházející do tmavohnědého, s hojnými úlomky i ojedinělými drobnými polohami uhlí	34.50	284.26
28.	0.75	uhlí tmavohnědé, pevné nelesklé	35.25	283.51
29.	0.75	jíl tmavošedý s nehojnými rozptýlenými úlomky i s polohami uhlí /mocnost až 3 cm/	36.00	282.76
30.	1.00	uhlí tmavohnědé, pevné, nelesklé, místy s větší jílovitou příměsí	37.00	281.76
31.	2.85	uhlí tmavohnědé, se značnou pelitickou příměsí a s drobnými proplásky černošedého jílu	39.85	278.91
32.	0.65	uhlí hnědočerné, pevné, matné, detritické	40.50	278.26
33.	1.60	jíl světlešedý, místy až tmavošedý, s ojedinělými stopami uhlí	42.10	276.66
34.	3.65	jíl tmavohnědý s ojedinělými slabými proplásky a s ohlazovými plochami v hl. 34.60 m	45.75	273.01
35.	1.25	jíl hnědošedý, s ojedinělými zuhelnatělými zbytky flory na vrstevních plochách	47.00	271.76
36.	1.15	jíl světlešedý, s ojedinělými zuhelnatělými zbytky flory /blíže neurčitelnými/	48.15	270.61
37.	1.80	jíl světlehnědošedý, s drobnými polohami i úlomky uhlí	49.95	268.81
38.	0.55	uhlí tmavohnědé, černé, s nehojnými sádrovcovými polohami na puklinách	50.50	268.26
39.	1.40	jíl tmavohnědý až šedočerný, silně prouhelnělý	51.90	266.86
40.	3.75	uhlí hnědočerné, s polohami zčásti jílovitými, zčásti jílovité struktury, s nehojnými vložkami uhelného jílu	55.65	263.11
41.	0.10	jíl tmavě hnědošedý, silně písčitý	55.75	263.01
42.	1.05	uhlí hnědočerné, pevné, nelesklé	56.80	261.96
43.	0.20	jíl tmavě šedohnědý, silně prouhelnělý	57.00	261.76
44.	0.20	uhlí tmavohnědé, pevné, páskované	57.20	261.56
45.	0.05	pelosiderit - světle šedohnědý	57.25	261.51
46.	2.75	uhlí tmavohnědé, místy až hnědočerné	60.00	258.76
47.	0.80	jíl černohnědý, silně prouhelnělý, s drobnými polohami uhlí	60.80	257.96
48.	0.35	jíl světlešedý	61.15	257.61
49.	1.05	jíl hnědočerný, místy poněkud prouhelnělý	62.20	256.56
50.	0.30	uhlí se sádrovcovými povlaky na puklinách, pevné	62.50	256.26
51.	1.80	jíl tmavohnědý, s ojedinělými úlomky uhlí	64.30	254.46
52.	0.30	jíl světlehnědý, bělošedý i tmavošedý	64.60	254.16
53.	2.00	jíl světlešedý, se zcela ojedinělými zuhelnatělými zbytky flory	66.60	252.16
54.	0.05	uhlí hnědočerné, mourovité	66.65	252.11
55.	2.35	jíl tufitický, světle zelený	69.00	249.76
56.	0.30	jíl tmavě hnědošedý	69.30	249.46
57.	13.20	tuf vápenitý se zelenými polohami /přesně neohrazenými/ světle zeleného tufitu	82.50	236.26
58.	0.20	jílovec sideritický, světle šedý	82.70	236.06
59.	3.10	jíl světle zelený, tufitický, s ojedinělými vápnitými konkréciemi	85.80	232.96

60.	0.20	jíl sideritický, světle šedý se zuhelnatělými úlomky flory / blíže neurčitelné/	86.00	232.76
61.	0.40	jíl tufitický, světle šedý, mírně nazelenalý	86.40	232.36
62.	0.40	tuf světlezelený	86.80	231.96
63.	1.10	jíl tufitický, světlešedý, místy černofialově skvrnitý	87.90	230.86
64.	0.35	tuf až tufit, světle zelený, bíle skvrnitý	88.25	230.51
65.	0.35	tufit světle šedý	88.60	230.16
66.	3.80	tufit světle zelený, s nepravidelně omezenými, světlehnědými skvrnami	92.40	226.36
67.	11.20	tufit či tuf světle červenohnědý, místy i zelený a hnědošedý / skvrnitý/	103.60	215.16
68.	7.85	tuf hnědošedý, místy běložlutě mramorovaný	111.45	207.31
69.	0.85	jíl tufitický, mramorovaný, světle šedohnědý, žlutorezavě mramorovaný	112.30	206.46
70.	0.55	jíl bělošedý, silně středně pórovitý	112.85	205.91
71.	0.15	jíl světle žlutorezavě, silně středně písčitý	113.00	205.76
72.	1.60	jíl bělošedý, silně středně písčitý	114.60	204.16
73.	0.05	tuf světle šedobílý, velmi pevný	114.65	204.11
74.	0.30	jíl světlešedý, rezavěhnědý a červenošedě mramorovaný	114.95	203.81
75.	0.10	tuf světle šedozeleň	115.05	203.71
76.	0.05	jíl tufitický, hnědočervený, bez písčité příměsi až mírně jemně písčitý	115.10	203.66
77.	1.60	jíl světlešedý, místy i žlutošedý a hnědošedý, většinou jemně až středně písčitý	116.70	202.06
78.	0.30	písek až pískovec, středně zrnitý, kaolinický	117.00	201.76
79.	6.00	rula drobnozrnná, biotiticko-muskovitická, silně rozpadavá	123.00	195.76
80.	0.75	rula drobnozrnná, až středně zrnitá, dvojslídna, pevná	123.75	195.01

PROFIL VRTU			Li31K	
Obec: Libouš		Datum provedení: 7.-8.7.1960		Adresa: 19815
Souřadnice: x	998 746.29	z (opis)	319.47 m n.m.	Katastr:
y	811 223.01	B.p.v.:	319.07 m n.m.	Libouš
Úkol: Tušimice - Libouš - kontrolní vrt				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání:		Vrtmistr: Hůla Fr.	Zaměřil:	
Typ soupravy: AG-500-44		Vzorkař:	Profiloval: Dr. Seik	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	hlína humosní	0.40	318.67
2.	0.60	zemina jílovitá se záteky CaCO ₃ ? velmi četnými	1.00	318.07
3.	0.45	zemina jílovitá s řídkými záteky CaCO ₃	1.45	317.62
4.	1.05	jíl šedohnědý	2.50	316.57
5.	1.50	jíl pevný, světle až žlutohnědý	4.00	315.07
6.	1.00	jíl pevný, světle šedohnědý	5.00	314.07
7.	8.60	jíl pevný, šedohnědý, mramorovaný	13.60	305.47
8.	2.40	jíl hnědošedý, směrem k bázi přechází do šedého	16.00	303.07
9.	1.47	jíl tmavošedý, pevný, až jílovec kostkovitě rozpadavý s nádechem do hněda	17.47	301.60
10.	0.20	jíl vložka hnědého jílu	17.67	301.40
11.	1.35	jíly tmavohnědošedé až černošedé na bázi prouhelnělé	19.02	300.05
12.	2.08	ztráta chodba ?	21.10	297.97
13.	0.30	uhlí drť s jílem	21.40	297.67
14.	0.10	úlomky pevného uhlí 2-10 cm	21.50	297.57
15.	0.10	drť uhelná, jílovitá	21.60	297.47
16.	0.30	uhlí mourovité s vložkami do 5 cm uhlí pevného	21.90	297.17
17.	0.10	napadávká	22.00	297.07
18.	0.15	jíl uhelný s úlomky uhlí, jádro	22.15	296.92
19.	0.25	drť uhelná s jílem, převaha uhlí	22.40	296.67
20.	0.35	jílovec uhelný, s lokálními málo četnými vložkami uhlí do 5 cm	22.75	296.32
21.	0.10	uhlí mourovité, drcené	22.85	296.22
22.	0.47	jíl uhelný, 22.40 5 cm uhlí pevného	23.32	295.75
23.	0.30	jíl tmavošedý	23.62	295.45
24.	0.05	jíl tmavošedý s mourovitým uhlím /proplástek 5 cm/	23.67	295.40
25.	0.05	jíl šedohnědý, zbarven uh. pigmentem	23.72	295.35
26.	0.80	jíl šedohnědý jíl s proplástkou pevného uhlí /5 proplástek s mocností od 1-5 cm/	24.52	294.55
27.	0.23	jíl šedohnědý, tuhý	24.75	294.32
28.	0.05	jíl černohnědý s uhelnou drtí	24.80	294.27
29.	1.45	jíl šedý s polohami šedočerného jílu v nichž jsou proplásky do 1 cm uhlí a drtě	26.25	292.82
30.	0.35	uhlí pevné s vložkou jílovitého 5 cm 26.30-26.35	26.60	292.47

31.	0.20	jíl šedohnědý s propláستky do 1 cm pevného uhlí	26.80	292.27
32.	0.15	uhlí úlomky s jílem - drť	26.95	292.12
33.	0.55	jíl šedohnědý s uhelnou drtí /vložka cca 1 mm/	27.50	291.57
34.	0.10	uhlí pevné-drť s úlomky 4-5 cm	27.60	291.47
35.	0.50	jíl šedý, 1 cm proplástek uhlí	28.10	290.97
36.	1.40	jíl šedý s 4 propláستky uhlí s mocností 3 cm, místy s uhlím a řídkou uhelnou drtí	29.50	289.57
37.	2.95	jíly tmavošedohnědé, místy s uhelnými propláستky, přibývajícimi směrem k bázi	32.45	286.62
38.	0.99	uhlí pevné, většinou jádro nebo jeho velké úlomky	33.44	285.63
39.	0.24	proplástek jílovitý, tmavošedohnědý, místy s vložkami uhlí do 1 cm	33.68	285.39
40.	1.30	uhlí pevné, místy vytaženo jádro, většinou hrubozrnná drť	34.98	284.09
41.	0.12	uhlí pevné s vložkami jílu 6 cm	35.10	283.97
42.	0.20	uhlí pevné	35.30	283.77
43.	0.28	jílovec uhelný	35.58	283.49
44.	0.07	uhlí jílovité	35.65	283.42
45.	1.05	jíl tmavošedohnědý, na svrchu se slabými propláستky uhlí do 0.5 cm, směrem k bázi častějšími a mocnějšími až 2 cm, na bázi jílovité uhlí 5 cm	36.70	282.37
46.	1.20	uhlí pevné, hrubě rozpadavé, směrem k bázi se vzrůstajícím podílem jílu	37.90	281.17
47.	0.25	jíl uhelný	38.15	280.92
48.	1.68	uhlí pevné, místy kostkovitě rozpadavé	39.83	279.24
49.	0.05	jíl uhelný, 5 cm	39.88	279.19
50.	1.42	uhlí jílovité s vložkami uhelného jílu směrem k bázi s přibývajícím podílem jílu	41.30	277.77
51.	2.15	jíl tmavě šedý s rostlinnou drtí až propláستky uhlí	43.45	275.62
52.	0.30	uhlí jílovité	43.75	275.32
53.	0.25	jíl uhelný	44.00	275.07
54.	0.55	uhlí jílovité	44.55	274.52
55.	0.10	jíl tmavě šedohnědý, slabě prouhelnělý	44.65	274.42
56.	2.40	jílovec uhelný s drobnými propláستky uhlí směrem k bázi jílovitější	47.05	272.02
57.	2.08	jíly tmavo-šedo-hnědé s ojedinělými uhelnými smouhami	49.13	269.94
58.	0.10	jílovec uhelný	49.23	269.84
59.	0.15	jíl šedohnědý, měkký	49.38	269.69
60.	0.95	uhlí jílovité s propláستky pevného /nepravidelné/	50.33	268.74
61.	0.10	jíl vložka světle hnědošedého, plastického	50.43	268.64
62.	1.21	uhlí jílovité	51.64	267.43
63.	1.88	uhlí jílovité s 2ma polohami uhlí pevného	53.52	265.55
64.	0.23	jíl vložka šedohnědého až uhelného	53.75	265.32
65.	0.44	uhlí pevné	54.19	264.88
66.	5.32	uhlí jílovité, přecházející místy v uhlí pevné	59.51	259.56
67.	0.93	jíly světle šedé, ojediněle s uhelnou drtí, místy tmavé, nepatrně prouhelnělé	60.44	258.63
68.	0.17	uhlí pevné	60.61	258.46
69.	0.07	jíly tmavošedohnědé s rostlinnou drtí	60.68	258.39
70.	0.43	jíly uhelné až jílovec s ojedinělými propláستky uhlí do 0.5 cm	61.11	257.96
71.	0.13	uhlí proplástek pevného	61.24	257.83

72.	0.86	jíly uhelné až jílovce s ojedinělými proplásky uhlí do 0.5 cm	62.10	256.97
73.	0.20	jíl tmavohnědošedý	62.30	256.77
74.	0.56	jíly uhelné až jílovce s proplástkem silně jílovitého uhlí a ojedinělými proplásky uhlí	62.86	256.21
75.	0.43	ztráta jádra zapečením v měkkých šedých jílech	63.29	255.78
76.	0.89	jíly šedé, jen místy tmavší, měkké, místy s uhelnou rostlinnou drtí	64.18	254.89
77.	0.18	jíl uhelný až jílovec prouhelnělý, tmavě zbarvený s proplástkem uhlí 1 cm	64.36	254.71
78.	0.15	jíl tmavošedý s dosti hnědým nádechem	64.51	254.56
79.	0.40	jílovec uhelný /prouhelněný, zbarvený/ s proplástkem černého uhlí 2 cm	64.91	254.16
80.	0.15	jíly tmavošedé s nepatrnými proplásky uhlí	65.06	254.01
81.	0.20	jíl uhelný až jílovec	65.26	253.81
82.	3.22	jíly souvrství tufitických jílu v nadloží černo až šedozeleň s několika tmavými až černými polohami, směrem k bázi čisté tufitické jíly, v hl. 67.00-67.15 prouhelnělá poloha s proplástkem mourovitého uhlí	68.48	250.59

PROFIL VRTU			Li34	
Obec: Libouš		Datum provedení: 4.11.-13.11.1958		Adresa: 19794
Souřadnice: x	998 539.54	z (opis)	309.75 m n.m.	Katastr:
y	810 733.97	B.p.v.:	309.35 m n.m.	Libouš
Úkol: Tušimice - Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ručně		Vrtmistr: Blažko	Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: B - 120/16		Vzorkař:	Profiloval: Matuš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice tmavě hnědošedá	0.40	308.95
2.	0.80	hlína hnědožlutá, písčitá	1.20	308.15
3.	0.80	jíl žlutý, dosti silně písčitý, plastický	2.00	307.35
4.	5.40	jíl šedožlutý až hnědožlutý, jemně písčitý, s konkracemi sádovce, plastický	7.40	301.95
5.	1.90	jíl šedý s nádechem do světle hnědošeda, jemně písčitý, plastický	9.30	300.05
6.	0.30	jíl šedohnědý, rozpadavý	9.60	299.75
7.	1.40	jíl černý zabarven uhelnou substancí místy přecházející v oxyhomolit	11.00	298.35
8.	1.00	jíl šedý s nádechem do hnědošeda, plastický	12.00	297.35
9.	2.40	jíl hnědý se stopami po uhlí, tuhý až rozpadavý	14.40	294.95
10.	0.70	jíl šedý, s žlutohnědými smouhami	15.10	294.25
11.	0.60	jíl tmavě šedý, přecházející v jíl šedohnědý, až hnědý	15.70	293.65
12.	0.90	jíl hnědý s uhelnými smouhami	16.60	292.75
13.	2.40	jíl šedý s nádechem do zelenošeda, plastický	19.00	290.35
14.	2.00	jíl šedý, s nádechem do hnědošeda, plastický	21.00	288.35
15.	2.20	jíl hnědošedý, místy s uhelnými smouhami	23.20	286.15
16.	0.80	jíl hnědočerný zabarven uhelnou substancí místy s úlomky uhlí pevného	24.00	285.35
17.	0.90	jíl hnědý, tuhý	24.90	284.45
18.	1.10	jíl černohnědý, zabarven uhelnou substancí místy s úlomky uhlí pevného	26.00	283.35
19.	7.20	jíl hnědý až černohnědý, zabarven uhelnou substancí místy s uhelnými smouhami	33.20	276.15
20.	6.80	jíl hnědý, plastický, místy s uhelnými smouhami	40.00	269.35
21.	2.80	jíl šedohnědý. až hnědý, plastický	42.80	266.55
22.	1.80	jíl šedý, s nádechem do hnědošeda, plastický	44.60	264.75
23.	1.90	jíl hnědý, plastický místy s uhelnými smouhami	46.50	262.85
24.	3.50	jíl černý silně prouhelnělý, místy přecházející v uhlí jílovité	50.00	259.35
25.	3.70	uhlí pevné detritické s příměsí jílu černohnědého /šapou rozdrolená/	53.70	255.65
26.	0.30	jíl šedohnědý, plastický	54.00	255.35

27.	1.70	jíl šedý, jemně písčitý, plastický	55.70	253.65
28.	1.10	jíl hnědý, místy šedohnědý, plastický	56.80	252.55
29.	2.20	jíl hnědočerný, zabarven uhelnou substancí místy s propl. uhlí pevného /šapou rozdrveno/	59.00	250.35
30.	2.00	jíl hnědý, s ojedinělými uhelnými smouhami plastický	61.00	248.35
31.	1.30	jíl hnědý, tuhý	62.30	247.05
32.	1.10	jíl zelenošedý až šedozelený, tuhý	63.40	245.95
33.	2.60	jíl zelený, tuhý	66.00	243.35
34.	2.80	jíl zelený, tufitický, tuhý, rozpadavý	68.80	240.55
Poznámka				
Voda naražena v hl. 39.7 m stoupla do 32.9 m, v hl. 51.8 m stoupla do 35.9 m. Vrt Li - 34 po provrtání produktivního miocenu byl zastaven v tufitických jílech. Kontrolní měření provedl Matuš.				

PROFIL VRTU				Li35	
Obec: Libouš		Datum provedení: 29.1.-12.2.1958		Adresa: 19816	
Souřadnice: x 998 754.02		z (opis) 311.95 m n.m.		Katastr:	
y 810 624.12		B.p.v.: 311.55 m n.m.		Libouš	
Úkol: Tušimice - Libouš					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ručně		Vrtmistr: Zeman K.		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: B - 120/11		Vzorkař:		Profiloval: Matuš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	ornice hnědá	0.30	311.25
2.	1.70	hlína žlutohnědá s příměsí jílu	2.00	309.55
3.	1.00	jíl šedožlutý, jemně písčitý, plastický	3.00	308.55
4.	0.50	jíl tmavěji hnědý, plastický	3.50	308.05
5.	0.20	jíl šedožlutý, jemně písčitý, plastický	3.70	307.85
6.	0.30	jíl hnědožlutý, plastický	4.00	307.55
7.	1.70	jíl hnědý	5.70	305.85
8.	0.20	jíl hnědošedý, plastický	5.90	305.65
9.	3.40	jíl hnědý, tuhý	9.30	302.25
10.	0.70	jíl světle šedý až šedý plastický	10.00	301.55
11.	2.80	jíl šedý, jemně písčitý, s náznaky vrstevnatosti	12.80	298.75
12.	2.60	jíl tmavěji hnědý, s rezavohnědými smouhami, plastický	15.40	296.15
13.	1.60	jíl hnědý, plastický	17.00	294.55
14.	0.50	jíl šedý, jemně písčitý, silně zpevněný	17.50	294.05
15.	0.90	jíl tmavě hnědý, plastický	18.40	293.15
16.	3.50	jíl hnědošedý, jemně písčitý, se žlutohnědými smouhami	21.90	289.65
17.	2.40	jíl šedohnědý, do černohněda rozpadavý s příměsí uhelné substance	24.30	287.25
18.	0.10	uhlí pevné matné detritické	24.40	287.15
19.	0.90	uhlí silně jílovité /šapou rozdrtěno/	25.30	286.25
20.	1.10	jíl černý, zabarven uhel. substancí	26.40	285.15
21.	0.40	uhlí jílovito-mourovité /šapou rozdrtěno/	26.80	284.75
22.	1.10	uhlí pevné	27.90	283.65
23.	0.40	jíl černý, zabarven uhel. substancí	28.30	283.25
24.	0.70	uhlí pevné, xylitické, páskový detrit	29.00	282.55
25.	1.00	jíl černohnědý, prouhelnělý, s ojedinělými vrstvičkami uhlí pevného /drť/	30.00	281.55
26.	0.50	jíl černý, silně prouhelnělý	30.50	281.05
27.	1.00	jíl hnědý, plastický	31.50	280.05
28.	0.20	jíl černý, zabarven uhel. substancí	31.70	279.85
29.	0.30	jíl hnědý, plastický	32.00	279.55
30.	0.80	jíl šedý, plastický	32.80	278.75
31.	0.20	jíl tmavěji hnědošedý	33.00	278.55

32.	0.20	jíl hnědý, plastický	33.20	278.35
33.	2.80	jíl hnědý až hnědočerný prouhelnělý	36.00	275.55
34.	1.00	jíl hnědý, plastický přecházející v jíl hnědý písčité	37.00	274.55
35.	1.50	jíl šedohnědý, jemně písčit s úlomky rostlinné drtě zpevněný	38.50	273.05
36.	3.90	jíl šedohnědý až šedý, plastický	42.40	269.15
37.	0.60	jíl černý, zabarven uhel. substancí	43.00	268.55
38.	1.00	uhlí pevné, /šapou rozdrtěno v uhlí mourovité/	44.00	267.55
39.	0.70	jíl černohnědý, slabě prouhelnělý	44.70	266.85
40.	0.30	uhlí jako do hl. 44.0 m	45.00	266.55
41.	2.00	jíl hnědý, až tmavě hnědošedý, místy s vrstvičkami uhlí pevného	47.00	264.55
42.	1.30	uhlí pevné, matné, detritické s hojnou jílovitou příměsí	48.30	263.25
43.	1.20	jíl hnědý, tuhý, s proplásky uhlí pevného	49.50	262.05
44.	1.10	uhlí silně jílovité přecházející v jíl černý prouhelnělý	50.60	260.95
45.	0.70	jíl tmavě hnědý, až černohnědý, zabarven uhelnou substancí a s proplásky uhlí pevného	51.30	260.25
46.	1.40	jíl hnědošedý, přecházející v jíl šedý, plastický	52.70	258.85
47.	1.50	jíl zelenošedý, střídající se s jílem hnědošedým, plastický	54.20	257.35
48.	0.40	jílovec šedozelený, velmi tvrdý	54.60	256.95
49.	0.60	jíl šedozelený, písčité, tuhý	55.20	256.35
50.	0.80	jíl hnědý, plastický, s ojedinělými uhel. smouhami	56.00	255.55
51.	0.50	uhlí pevné matné detritické	56.50	255.05
52.	5.30	jíl hnědý, tuhý, v hl. 59.5 m pozvolný přechod v jíl zelenošedý, až zelenohnědý	61.80	249.75
53.	7.20	jíl šedozelený až zelený, tufitický	69.00	242.55
		<i>Vrt Li 35 zastaven v podložních tufitických jílech v hl. 69.0 m dne 12.2.1958. Kontrolní měření provedl Matuš.</i>		

PROFIL VRTU			LI36	
Obec: Libouš		Datum provedení: 2.1.-13.1.1958		Adresa: 19820
Souřadnice: x	998 829.26	z (opis)	311.68 m n.m.	Katastr:
y	810 554.87	B.p.v.:	311.28 m n.m.	Libouš
Úkol: Tušimice-Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: rotačně	Vrtmistr: Vaněčka		Zaměřil: Vlad. Podhorský	
Typ soupravy: AG 5/43	Vzorkař:		Profiloval: Duroň	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice	0.40	310.88
2.	8.10	jíl žlutý, se zhora s hojnými váp. konkracemi	8.50	302.78
3.	1.50	jíl hnědošedý	10.00	301.28
4.	4.00	jíl světle šedý, v hl. 10.00 m až 12.00 m se smouhami oxyhumolitu	14.00	297.28
5.	0.50	jíl hnědošedý	14.50	296.78
6.	1.50	jíl šedý	16.00	295.28
7.	0.50	jíl žlutý, silně středně písčité	16.50	294.78
8.	1.20	písek žlutý, se slabou jílovitou příměsí, středně písčité	17.70	293.58
9.	2.20	jíl žlutohnědý, slabě písčité	19.90	291.38
10.	2.60	jíl hnědošedý	22.50	288.78
11.	7.50	jíl šedý	30.00	281.28
12.	1.00	oxyhumolit	31.00	280.28
13.	0.70	jíl šedý	31.70	279.58
14.	0.70	uhlí detritické	32.40	278.88
15.	0.30	jíl šedý	32.70	278.58
16.	0.30	jíl hnědočerný	33.00	278.28
17.	1.50	jíl šedý	34.50	276.78
18.	1.00	uhlí detritické	35.50	275.78
19.	0.10	jíl černohnědý	35.60	275.68
20.	1.40	uhlí detritické	37.00	274.28
21.	0.60	jíl černohnědý, až černý, silně prouhelnělý	37.60	273.68
22.	0.80	uhlí detritické, měkké, se slabými vložkami černého jílu	38.40	272.88
23.	2.60	jíl světleji šedý, se shora až hnědošedý	41.00	270.28
24.	2.50	jíl šedý, místy se zuhelnatělými zbytky rostlin	43.50	267.78
25.	4.10	jíl hnědošedý, s ojedinělými zuhel. zbytky rostlin	47.60	263.68
26.	0.90	jíl šedý a ohlasy	48.50	262.78
27.	0.50	jíl hnědošedý, se slabými proplásky zuhel. rostlin	49.00	262.28
28.	1.00	jíl šedý, naspodu ojediněle se zuhel. zbytky rostlin	50.00	261.28
29.	0.80	jíl hnědočerný, prouhelnělý, se slabými vrstvičkami uhlí detritického (1 cm)	50.80	260.48
30.	0.20	uhlí detritické, měkké, s vrstvičkami fussitu	51.00	260.28
31.	0.70	jíl hnědočerný, prouhelnělý, se slabými vrstvičkami uhlí	51.70	259.58

32.	5.00	jíl černý, prouhelnělý, místy se slabými vrstvičkami uhlí detritického jádro rozbito v drobné kusy	56.70	254.58
33.	0.50	uhlí detritické, jádro rozbito v úlomky	57.20	254.08
34.	0.20	jíl hnědočerný, prouhelnělý	57.40	253.88
35.	1.40	uhlí detritické, jádro rozbito ve větší kusy	58.80	252.48
36.	0.60	jíl šedý až šedohnědý	59.40	251.88
37.	0.50	uhlí detritické, jádro rozbito	59.90	251.38
38.	0.10	jíl černý, prouhel.	60.00	251.28
39.	0.10	jíl šedý, místy skvrnitě hnědošedý	60.10	251.18
40.	0.10	uhlí detritické	60.20	251.08
41.	0.30	jíl šedý, místy skvrnitě hnědošedý	60.50	250.78
42.	0.50	uhlí detritické, jádro rozbito	61.00	250.28
43.	1.00	jíl světle šedý	62.00	249.28
44.	2.60	jíl světle šedý, s polohami asi 10 cm zpevněného jílu	64.60	246.68
45.	1.40	jíl hnědošedý	66.00	245.28
46.	2.40	jíl zelenošedý	68.40	242.88
47.	0.60	jíl hnědošedý	69.00	242.28
48.	8.00	jíl tufitický, zelenošedý	77.00	234.28
49.	5.00	jíl tufitický, světle zelený, s pevnými polohami	82.00	229.28
50.	4.00	jíl tufitický, světle šedý, s nádechem do zelena místy se smouhami hnědočervenými	86.00	225.28
51.	2.00	jíl tufitický, světle zelený, pevný	88.00	223.28
52.	4.00	jíl tufitický, rezavě - hnědočervený	92.00	219.28
53.	1.00	jíl tufitický, světle šedozelenavý, se smouhami hnědočervenými	93.00	218.28
54.	1.00	jíl tufitický, světle zelený, pevný	94.00	217.28
55.	2.00	jíl tufitický, světle šedozelenavý, se smouhami hnědočervenými	96.00	215.28
56.	1.00	jíl tufitický, světle šedý, s nádechem do zelena, pevný	97.00	214.28
57.	2.20	tuf zelený, místy zpevněný	99.20	212.08
58.	1.50	tuf cihlově hnědočervený	100.70	210.58
59.	0.30	tuf zelený	101.00	210.28
60.	0.50	tuf hnědočervený, pevný	101.50	209.78
61.	0.50	jíl tufitický, světle zelený	102.00	209.28
62.	2.20	tuf zelenavý, s vložkami červenohnědými	104.20	207.08
63.	1.00	jíl tufitický, hnědočervený	105.20	206.08
64.	1.10	aglomerát tufový, s valouny křemene, až 2 cm	106.30	204.98
65.	2.10	jíl tufitický, hnědočervený	108.40	202.88
66.	1.60	jíl tufitický, světle šedý, se smouhami hnědočervenými naspodu 10 cm až cihlově - červenými	110.00	201.28
67.	2.30	jíl tufitický, cihlově červený, s ojedinělými světle šedými smouhami - pevný	112.30	198.98
68.	0.70	jíl tufitický, rezavě hnědozelený, se světle šedými až nafialovělými smouhami	113.00	198.28
69.	1.70	tuf hnědošedozelenavý, se smouhami šedými s ojedinělými valounky ø 0.50 cm křemene	114.70	196.58
70.	1.30	jíl tufitický, fialově červenavý, se smouhami rezavě - hnědými	116.00	195.28
71.	1.00	rula pevná, slídnatá	117.00	194.28

PROFIL VRTU			Li37 /58	
Obec: Libouš		Datum provedení: 22.1.-31.1.1958		Adresa: 19849
Souřadnice: x	999 132.50	z (opis)	299.42 m n.m.	Katastr:
y	810 932.00	B.p.v.:	299.02 m n.m.	Libouš
Úkol: Tušimice - Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: strojní	Vrtmistr: Vondráš		Zaměřil: Vl. Podhorský	
Typ soupravy: AG-500-41	Vzorkař: Hájková		Profiloval: Stočes	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.15	ornice světle šedohnědá, jílovitá-písčítá	0.15	298.87
2.	0.35	jíl světle šedohnědý, humusem bohatý	0.50	298.52
3.	0.50	jíl běložlutavý, žlutomodrý, místy i tmavohnědý	1.00	298.02
4.	0.50	jíl tmavohnědý s polohami oxyhumolitu a s bílými /snad sádrovcovými/ polohami	1.50	297.52
5.	0.50	jíl světle žlutošedý, mírně, velmi jemně písčitý	2.00	297.02
6.	1.20	jíl světle žlutorezavý, mírně velmi jemně písčitý	3.20	295.82
7.	0.40	jíl světle šedý až tmavošedý, pevný	3.60	295.42
8.	11.40	jíl světle žlutorezavý, mírně jemně písčitý	15.00	284.02
9.	1.00	jíl světlešedý až hnědošedý, bez písčité příměsi	16.00	283.02
10.	0.60	jíl tmavošedý, s hojnými drobnými polohami oxyhumolitu až drobného mourovitého uhlí	16.60	282.42
11.	1.00	jíl tmavošedý, s hojnými drobnými polohami tmavohnědého oxyhumolitu	17.60	281.42
12.	2.60	jíl prouhelnělý, hnědočerný, s polohami světlešedého jílu a tmavohnědého oxyhumolitu	20.20	278.82
13.	0.70	jíl tmavošedý až hnědošedý, pevný, s ohlazovými plochami	20.90	278.12
14.	2.10	uhlí mourovitě, detritické, tmavohnědé, s ojedinělými proplásky jílu	23.00	276.02
15.	0.30	jíl tmavohnědošedý, pevný	23.30	275.72
16.	1.10	uhlí tmavohnědé, pevné, detritické	24.40	274.62
17.	0.20	jíl prouhelnělý, tmavě hnědošedý	24.60	274.42
18.	2.55	uhlí tmavohnědé, pevné, detritické, zčásti páskované, mourovitě s proplásky tmavohnědého jílu	27.15	271.87
19.	4.65	jíl tmavošedý, se stopami flory /zuhelnatělé zbytky blíže neurčitelné/, se zcela nepatrnými vložkami černého lesklého uhlí	31.80	267.22
20.	0.30	jíl prouhelnělý, hnědočerný, s pevným uhlím /drť/	32.10	266.92
21.	0.40	jíl tmavošedý a tmavohnědošedý s úlomky uhlí /drť/	32.50	266.52
22.	4.80	uhlí tmavohnědé, pevné, detritické i mourovitě až uhelný jíl	37.30	261.72
23.	0.40	jíl světlešedý s uhelnými proplásky	37.70	261.32
24.	2.10	uhlí tmavohnědé, většinou mourovitě, místy páskovaný detrit, s nehojnými jílovými proplásky	39.80	259.22
25.	2.20	uhlí pevné, tmavohnědé, detritické	42.00	257.02

26.	2.00	jíl tmavošedý i bělošedý s uhelným pigmentem na vrstevních plochách /sklon 15°/	44.00	255.02
27.	1.50	jíl černošedý, velmi silně prouhelnělý s polohami mourovitého uhlí	45.50	253.52
28.	1.50	uhlí tmavohnědé, mourovité i detritické	47.00	252.02
29.	2.20	jíl černošedý, silně prouhelnělý	49.20	249.82
30.	0.60	jíl tmavě černošedý, prouhelnělý	49.80	249.22
31.	10.20	jíl tufitický, světle šedozelený, bez písčité příměsi i mírně písčité	60.00	239.02
32.	3.30	tuf světlezelený	63.30	235.72
33.	0.15	tuf šedozelený a hnědočervený, prokřemenělý	63.45	235.57
34.	1.75	tuf zelenošedý	65.20	233.82
35.	2.60	tuf až tufit hnědočervený, zeleně skvrnitý	67.80	231.22
36.	3.20	tuf světlezelený	71.00	228.02
37.	2.70	jíl tufitický, světle hnědočervený, šedě skvrnitý, s polohami zeleného tufu	73.70	225.32
38.	3.00	jíl dtto v jemné drti	76.70	222.32
39.	5.20	tuf zelenošedý	81.90	217.12
40.	1.10	jíl tufitický, červenohnědý, místy šedě skvrnitý /drť/	83.00	216.02
41.	2.70	tuf místy tufitická brekcie, zelený, růžový a hnědočervený	85.70	213.32
42.	1.30	jíl tufitický, červenohnědý až tufit	87.00	212.02
43.	0.50	ztráta jádra	87.50	211.52
44.	4.30	jíl tufitický červenohnědý	91.80	207.22
45.	0.60	jíl tmavošedý se závalky červenošedého tufitického jílu	92.40	206.62
46.	3.50	tufit až tuf hnědočervený až zelený	95.90	203.12
47.	1.10	tuf světlezelený místy s hnědočervenými skvrnami	97.00	202.02
48.	0.60	jíl tufitický, silně jemně písčité, tmavočervenohnědý, místy zeleně skvrnitý	97.60	201.42
49.	0.40	tuf světlezelený	98.00	201.02
50.	1.60	jíl tufitický, hnědočervený	99.60	199.42
51.	3.40	tuf zelenošedý, s hnědými skvrnami	103.00	196.02
52.	0.50	tuf zelený až zelenošedý, stejnoměrně zrnitý /středně/	103.50	195.52
53.	0.90	tuf brekciovitý	104.40	194.62
54.	0.90	tuf zelenošedý	105.30	193.72
55.	0.90	tuf až tufit hnědočervený	106.20	192.82
56.	2.30	tuf tmavozelený, místy s bílými skvrnami	108.50	190.52
57.	2.50	rula drobnozrnná, dvojslídá, mírně kaolinicky zvětralá, drobivá	111.00	188.02
58.	2.30	rula pevná	113.30	185.72

PROFIL VRTU				Li38	
Obec: Libouš		Datum provedení: 13.1.-27.1.1958		Adresa: 19861	
Souřadnice: x	999 239.30	z (opis)	289.02 m n.m.	Katastr:	
y	810 844.50	B.p.v.:	288.62 m n.m.	Libouš	
Úkol: Tušimice - Libouš					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání:		Vrtmistr: Zeman	Zaměřil: Vl. Podhorský		
Typ soupravy: B - 120/11		Vzorkař:	Profiloval: Matus		

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice hnědošedá-drolivá	0.50	288.12
2.	2.70	jíl světlešedý, plastický, v hl. 2.30-2.50 vložka jílu šedožlutého plastického	3.20	285.42
3.	0.40	jíl šedý, plastický, převážně s okrově žlutými vložkami	3.60	285.02
4.	0.20	jíl šedohnědý, plastický s příměsí uhelného mouru	3.80	284.82
5.	0.20	jíl hnědavěšedý, plastický	4.00	284.62
6.	1.30	jíl světlehnědý, plastický, ojediněle se smouhami zbarvenými uhel. příměsí místy s vložkami uhel. mouru	5.30	283.32
7.	1.20	jíl světle žlutavěšedavý, plastický na bázi přecházející v šedý jíl žluto-hnědě skvrnitý, ojediněle s vložkami mouru	6.50	282.12
8.	0.50	jíl žlutohnědý, plastický	7.00	281.62
9.	2.40	jíl žlutohnědý, ojediněle s šedými smouhami /na bázi přecházející od 9.0 do 9.4 v jíl šedý/	9.40	279.22
10.	1.60	jíl šedý plastický, se žlutavěhnědými smouhami	11.00	277.62
11.	9.80	jíl tmavošedý, tuhý na bázi plynulý přechod do uhlí mourovitého	20.80	267.82
12.	0.30	uhlí mourovité, drolivé, pozvolně přecházející v uhel. jíl	21.10	267.52
13.	0.20	jíl černý, uhelnatý, pevný	21.30	267.32
14.	1.30	jíl hnědošedý, ojediněle s drobnými úlomky uhlí a se smouhami zbarven. uhel. příměsí	22.60	266.02
15.	1.40	jíl hnědošedý, mazlavý s množstvím plomků pevného xylitického uhlí šapováním rozmnělného	24.00	264.62
16.	0.40	jíl uhelný hnědočerný	24.40	264.22
17.	0.30	uhlí xylitické prorostlé uhelným jílem	24.70	263.92
18.	3.90	jíl černohnědý, polopevný, místy až plastický, ojediněle s vložkami uhlí pevného	28.60	260.02
19.	1.60	uhlí pevné, matné xylitické, šapováním rozdrcené	30.20	258.42
20.	0.20	jíl černohnědý, uhelný, s vložkami prouhelnělých rostlin, zbytků	30.40	258.22
21.	1.10	uhlí pevné, matné xylitické na drobno rozdrcené	31.50	257.12
22.	0.50	jíl tmavošedý pevný	32.00	256.62
23.	0.40	jíl černohnědý s vložkami prouhel. rostlin. zbytků se zřetelnou dřevitou strukturou	32.40	256.22
24.	3.60	jíl šedohnědý, velmi slabě jemně písčité, tuhý	36.00	252.62
25.	0.80	jíl černohnědý, proložen vrstvičkami uhlí pevného	36.80	251.82

26.	0.20	uhlí pevné xylitické	37.00	251.62
27.	0.40	jíl černohnědý, zabarven uhel. substancí tuhý	37.40	251.22
28.	7.80	jíl šedohnědý, tuhý až polopevný s tenkou vrstvičkou /asi 4 cm/ jílovce	45.20	243.42
29.	12.20	jíl hnědočerný až černý silně prouhelnělý, místy s vrstvičkami uhlí jílovitého až mourovité	57.40	231.22
30.	0.60	jíl hnědý, tuhý	58.00	230.62
31.	0.40	jíl šedý, až bělošedý plastický	58.40	230.22
32.	1.30	jíl hnědošedý, plastický	59.70	228.92
33.	1.30	jíl černohnědý prouhelnělý, tuhý	61.00	227.62
34.	0.70	jíl hnědošedý, tuhý	61.70	226.92
35.	0.70	jílovec hnědošedý, místy nazelenalý sideritický	62.40	226.22
36.	2.40	jíl hnědý až černohnědý, zabarven uhel, substancí	64.80	223.82
37.	1.20	jíl šedý, s nádechem do zelenošeda	66.00	222.62
38.	2.00	jíl zelenošedý, tuhý	68.00	220.62
39.	3.80	jíl šedozelený, pozvolna přecházející v jíl zelený až modrozelený, tufitický	71.80	216.82

Poznámka

Vrt Li 38 pro provrtání produktivního miocénu byl zastaven v podložních tufitických jílech v hl. 71.8 m. Kontrolní měření provedl Matuš.

PROFIL VRTU			Li39	
Obec: Libouš		Datum provedení: 3.2.-11.2.1958		Adresa: 19855
Souřadnice: x	999 190.17	z (opis)	301.96 m n.m.	Katastr:
y	810 614.68	B.p.v.:	301.56 m n.m.	Libouš
Úkol: podrobný průzkum dol.pole Tušimice-Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: rotačně	Vrtmistr: Vondráš		Zaměřil: Vl. Podhorský	
Typ soupravy: AG 5/41	Vzorkař: Hájková Vondráš		Profiloval: Zemanová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	ornice hnědá	0.30	301.26
2.	1.70	jíl žlutohnědý	2.00	299.56
3.	1.00	jíl tmavošedý, tuhý, s ohlasy	3.00	298.56
4.	5.00	jíl žlutohnědý plastický	8.00	293.56
5.	4.00	jíl šedohnědý	12.00	289.56
6.	1.00	jíl tmavošedý, s ohlasy	13.00	288.56
7.	1.00	jíl šedý, s příměsí mouru	14.00	287.56
8.	1.00	uhlí mourovité s úlomky uhlí pevného	15.00	286.56
9.	0.20	uhlí detritické páskované	15.20	286.36
10.	0.30	jíl černohnědý, s 3 mm proplástky uhlí	15.50	286.06
11.	1.50	jíl světlešedý, s mm proplástky uhlí mourovitého	17.00	284.56
12.	2.00	jíl světlešedý místy se zuhel. větvičkami / v m 18.50 úklon 30°/	19.00	282.56
13.	0.25	jíl šedý až šedohnědý /2 cm vrstvička uhlí xylitického/	19.25	282.31
14.	1.75	jíl světlešedý	21.00	280.56
15.	0.40	jíl světlehnědý	21.40	280.16
16.	0.35	písek střídající se s vrstvičkami hnědého jílu a mourovitého uhlí	21.75	279.81
17.	0.15	pískovec sideritický světle hnědý	21.90	279.66
18.	0.10	jíl světle šedý kaolín	22.00	279.56
19.	1.00	jíl čokoládově hnědý s vrstvičkami písku	23.00	278.56
20.	0.80	jíl hnědý s úlomky tmavě hnědého jílu	23.80	277.76
21.	0.60	pelosiderit béžový	24.40	277.16
22.	0.60	jíl světle šedý	25.00	276.56
23.	0.50	jíl šedohnědý	25.50	276.06
24.	0.50	jíl žlutohnědý	26.00	275.56
25.	8.00	kuřavka šedohnědá slídnatá jemnozrná	34.00	267.56
26.	1.00	jíl šedý, slabě písčitý	35.00	266.56
27.	1.45	jíl šedohnědý písčitý, přecházející do zpevněného	36.45	265.11
28.	0.25	jílovec sideritický šedohnědý	36.70	264.86
29.	16.05	jíl šedohnědý písčitý přecházející do zpevněného	52.75	248.81
30.	0.90	jíl tmavě hnědý zpevněný se silnou příměsí uhel. substance	53.65	247.91
31.	0.55	uhlí detritické s mm proplástky uhlí xylitického	54.20	247.36
32.	0.65	jíl šedý až šedohnědý, místy s proplástky uhlí a zuhel. větviček	54.85	246.71
33.	0.15	uhlí detritické s proplástky hnědého jílu	55.00	246.56

34.	0.50	uhlí páskované s převahou xylitu	55.50	246.06
35.	0.20	jíl šedý až šedohnědý, tuhý	55.70	245.86
36.	3.60	uhlí páskované s převahou xylitu	59.30	242.26
37.	0.30	jíl tmavě hnědý zpevněný s ohlasy se silnou příměsí uhel. substance a s proplásky uhlí	59.60	241.96
38.	0.50	uhlí detritické páskované	60.10	241.46
39.	0.15	jíl tmavě hnědý zpevněný s ohlasy se silnou příměsí uhel. substance a proplásky uhlí	60.25	241.31
40.	0.75	uhlí detritické páskované s proplásky jílu	61.00	240.56
41.	0.10	uhlí jílovité	61.10	240.46
42.	0.40	uhlí páskované s převahou xylitu	61.50	240.06
43.	0.40	jíl šedohnědý	61.90	239.66
44.	0.40	jíl černohnědý s mm proplásky uhlí	62.30	239.26
45.	1.75	jíl šedý, pevný	64.05	237.51
46.	1.20	jíl tmavohnědý	65.25	236.31
47.	0.20	uhlí detritické	65.45	236.11
48.	1.55	uhlí detritické s proplásky hnědého jílu	67.00	234.56
49.	0.40	jíl světle šedý, písčité	67.40	234.16
50.	1.10	jíl černohnědý s proplásky uhlí	68.50	233.06
51.	0.25	jíl hnědý brekciovité struktury	68.75	232.81
52.	0.15	jíl tmavošedý	68.90	232.66
53.	0.10	jíl šedý	69.00	232.56
54.	1.10	písek šedohnědý jílovitý	70.10	231.46
55.	0.30	uhlí detritické s proplásky xylitu	70.40	231.16
56.	0.60	jíl světle hnědý	71.00	230.56
57.	0.40	písek šedohnědý jílovitý	71.40	230.16
58.	0.60	jíl světle hnědý	72.00	229.56
59.	2.20	písek jemnozrnný, místy jílovitější polohy , slabě zpevněná	74.20	227.36
60.	0.30	jíl světle hnědý	74.50	227.06
61.	1.50	písek jemnozrnný místy jílovitější polohy, slabě zpevněný	76.00	225.56
62.	0.20	jíl s proplásky uhlí detritického	76.20	225.36
63.	0.80	jíl světle hnědý	77.00	224.56
64.	0.60	písek jemnozrnný místy jílovitější polohy, slabě zpevněný	77.60	223.96
65.	0.30	jíl tmavohnědý s proplásky uhlí	77.90	223.66
66.	0.10	jílovec světle hnědý sideritický	78.00	223.56
67.	4.00	jíl šedohnědý	82.00	219.56
68.	1.00	uhlí detritické s proplásky hnědého jílu	83.00	218.56
69.	0.40	jíl tmavohnědý s proplásky uhlí xylitického	83.40	218.16
70.	0.20	jíl světle hnědý	83.60	217.96
71.	0.45	uhlí detritické	84.05	217.51
72.	0.10	jíl tmavohnědý	84.15	217.41
73.	0.20	jílovec tmavohnědý sideritický	84.35	217.21
74.	0.65	jíl černohnědý s mm proplásky uhlí s ohlasy	85.00	216.56
75.	0.05	jíl černohnědý, s velkým množstvím ohlazů a s větvičkami xylitického uhlí	85.05	216.51
76.	0.65	uhlí detritické páskované	85.70	215.86
77.	0.30	jíl tmavohnědý	86.00	215.56
78.	0.50	uhlí detritické	86.50	215.06
79.	0.05	uhlí xylitické	86.55	215.01
80.	0.25	jíl tmavohnědý	86.80	214.76

81.	1.20	uhlí detritické s proplástky xylitu	88.00	213.56
82.	0.90	jíl tmavohnědý	88.90	212.66
83.	1.80	uhlí detritické	90.70	210.86
84.	0.40	jíl tmavohnědý s ohlasy	91.10	210.46
85.	0.05	uhlí detritické	91.15	210.41
86.	0.75	jíl tmavohnědý s ohlasy	91.90	209.66
87.	1.00	jíl světle šedý, slabě písčitý	92.90	208.66
88.	0.30	jílovec šedozelený sideritický	93.20	208.36
89.	0.70	jíl světle šedý slabě písčitý	93.90	207.66
90.	1.00	jíl hnědý, s příměsí mouru	94.90	206.66
91.	1.10	jíl světle šedý, slabě písčitý	96.00	205.56
92.	1.00	jíl černohnědý s ohlasy	97.00	204.56
93.	0.15	uhlí detritické	97.15	204.41
94.	0.25	jíl černohnědý s ohlasy vrstevnatý s uhel. substancí	97.40	204.16
95.	0.30	uhlí detritické páskované	97.70	203.86
96.	0.30	jíl světle hnědý s příměsí mouru	98.00	203.56
97.	0.45	jíl černohnědý s ohlasy vrstevnatý s uhelnou substancí	98.45	203.11
98.	0.10	uhlí xylitické	98.55	203.01
99.	0.80	jíl černohnědý s ohlasy vrstevnatý s uhel. substancí	99.35	202.21
100.	0.10	jílovec sideritický šedohnědý	99.45	202.11
101.	0.65	jíl světle hnědý s příměsí mouru	100.10	201.46
102.	0.70	jíl černohnědý s ohlasy vrstevnat s uhelnou substancí	100.80	200.76
103.	0.10	uhlí detritické	100.90	200.66
104.	0.20	jíl tmavohnědý	101.10	200.46
105.	0.20	jílovec tmavohnědý brekciovité struktury	101.30	200.26
106.	0.40	jíl šedohnědý	101.70	199.86
107.	0.40	jíl černohnědý s ohlasy vrstevnatý s uhelnou substancí	102.10	199.46
108.	0.20	jílovec světle hnědý brekc. struktury	102.30	199.26
109.	0.10	jíl tmavošedý	102.40	199.16
110.	0.10	uhlí detritické s proplástky jílu	102.50	199.06
111.	0.50	jíl tmavošedý s ohlasy	103.00	198.56
112.	1.10	jíl zelený s proplástky uhlí	104.10	197.46
113.	0.40	jíl černohnědý s proplástky jílu	104.50	197.06
114.	0.95	jíl zelenošedý, s proplástky uhlí xylitické a mouru	105.45	196.11
115.	1.05	jíl zelenohnědý	106.50	195.06
116.	4.10	jíl zelenošedý, tufitický	110.60	190.96

PROFIL VRTU				Li40	
Obec: Libouš		Datum provedení: 17.1.-23.1.1958		Adresa: 19870	
Souřadnice: x 999 374.50		z (opis) 289.20 m n.m.		Katastr:	
y 810 472.50		B.p.v.: 288.80 m n.m.		Libouš	
Úkol: Tušimice-Libouš					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání:		Vrtmistr: Blažko		Zaměřil: Vl. Podhorský	
Typ soupravy: B - 120/16		Vzorkař:		Profiloval: Matuš Vl.	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hnědá	0.40	288.40
2.	0.45	jíl hnědý, plastický	0.85	287.95
3.	0.15	jíl šedohnědý, plastický	1.00	287.80
4.	2.80	jíl žlutavě-hnědý, s bílými smouhami polopevný	3.80	285.00
5.	4.60	jíl hnědý se žlutavým nádechem, tuhý	8.40	280.40
6.	1.50	jíl tmavěji šedý, s náznakem vrstevnatosti, tuhý až polopevný	9.90	278.90
7.	0.60	jíl žlutohnědý, tuhý s vrstvičkou /asi 3 cm/ žlutohnědého pevného	10.50	278.30
8.	7.50	jíl hnědošedý až šedohnědý s náznakem vrstevnatosti, tvrdý až polopevný	18.00	270.80
9.	2.00	jíl tmavěšedý, až černošedý, místy vrstevnatý, tuhý	20.00	268.80
10.	1.20	jíl černý, zabarven uhel. subst. místy dosti silně prouhelnělý	21.20	267.60
11.	1.20	jíl tmavohnědý. až černoohnědý, tuhý	22.40	266.40
12.	0.60	uhlí pevné xylitické, místy s příměsí jílu uhelného	23.00	265.80
13.	0.80	jíl černoohnědý, zabarven uhel. substancí	23.80	265.00
14.	1.45	uhlí jako do hl. 23.00 m	25.25	263.55
15.	3.05	jíl černý, prouhelnělý, místy s uhlím mourovitým	28.30	260.50
16.	1.10	jíl černoohnědý, tuhý	29.40	259.40
17.	4.60	jíl hnědý až černoohnědý, zabarven uhel. substancí, místy silně prouhelnělý	34.00	254.80
18.	3.80	jíl hnědošedý, místy s uhelnými smouhami, tuhý	37.80	251.00
19.	0.20	jíl hnědý, tuhý	38.00	250.80
20.	1.50	jíl hnědočerný, prouhelnělý	39.50	249.30
21.	1.30	jíl hnědošedý, tuhý	40.80	248.00
22.	1.80	jíl černoohnědý, prouhelnělý, místy s vrstvičkami uhlí	42.60	246.20
23.	1.90	jíl šedý s nádechem do šedozelena rozpadavý	44.50	244.30
24.	0.50	jíl zelenošedý, tuhý	45.00	243.80
25.	5.20	jíl zelený až modrozelený, tufitický, polopevný	50.20	238.60
Poznámka				
Vrt Li40 po provrtání produktivního pásma s dvěma lávkami uhlí o mocnoszi 0.6 m a 1.45 m byl zastavenv podložních tufitických jílech. Kontrolní měření provedl Matus Vladimír.				

PROFIL VRTU				LI41	
Obec: Libouš		Datum provedení: 27.12.57-16.1.58		Adresa: 19876	
Souřadnice: x 999 456.60		z (opis) 274.92 m n.m.		Katastr:	
y 810 756.50		B.p.v.: 274.52 m n.m.		Libouš	
Úkol: Podrobný průzkum dol.pol. Tušimice-Libouš					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9		
Způsob vrtání: strojní		Vrtmistr: Vaněčka, Pejsar		Zaměřil: Vlad. Podhorský	
Typ soupravy: AG 5/48		Vzorkař: R. Hájková		Profiloval: Duroň, J. Zemanová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	ornice	0.30	274.22
2.	2.00	jíl žlutohnědý	2.30	272.22
3.	0.70	jíl hnědočerný, se slabou příměsí oxyhumolitu	3.00	271.52
4.	0.60	jíl světle hnědošedý	3.60	270.92
5.	0.40	jíl tmavě hnědošedý	4.00	270.52
6.	0.50	jíl hnědošedý, s větší příměsí oxyhumolitu	4.50	270.02
7.	1.40	jíl hnědý, se shora hnědošedý, s vrstvičkami oxyhumolitu (20 cm)	5.90	268.62
8.	0.40	oxyhumolit	6.30	268.22
9.	1.30	jíl černý, s hojnou příměsí oxyhumolitu	7.60	266.92
10.	0.40	oxyhumolit	8.00	266.52
11.	2.70	jíl šedý, až hnědošedý, v hl. 10.45-10.50 oxyhumolit	10.70	263.82
12.	0.30	jíl tmavě hnědý, místy hnědošedý	11.00	263.52
13.	0.50	jíl černý, prouhelnělý	11.50	263.02
14.	1.20	jíl tmavě hnědošedý	12.70	261.82
15.	0.80	jíl šedý, písčitý, středně, místy se zuhel. zbytky	13.50	261.02
16.	1.30	jíl šedý, se slabým nádechem do hněda, silně jemně písčitý, se zuhelnatělými zbytky	14.80	259.72
17.	6.20	písek šedý, středně zrnitý, křemičitý	21.00	253.52
18.	1.00	jíl šedý, až slabě hnědý, silně jemně písčitý, se zuhel. zbytky	22.00	252.52
19.	3.00	písek křemičitý, středně zrnitý	25.00	249.52
20.	6.00	písek jemně zrnitý, křemičitý	31.00	243.52
21.	8.00	písek středně zrnitý, křemičitý	39.00	235.52
22.	2.00	jíl šedohnědý, slabě jemně písčitý, s hojnými slabými proplásky (2-3 mm), písčitý, křemičitý, jemně zrnitý	41.00	233.52
23.	0.50	jíl hnědošedý, místy se zbytky zuhel.	41.50	233.02
24.	0.20	jíl černý, prouhelnělý, s hojnými propl. uhlí xylitického	41.70	232.82
25.	2.00	jíl hnědošedý, v hl. 43.30-43.70 m hnědočerný, prouhelnělý	43.70	230.82
26.	1.20	uhlí detritické	44.90	229.62
27.	1.10	jíl tmavě hnědošedý, až černý, prouhelnělý, se slabými propl. uhlí xylitického	46.00	228.52
28.	0.10	uhlí detritické	46.10	228.42
29.	0.50	jíl hnědošedý, s uhelnou substancí	46.60	227.92

30.	0.40	uhlí detritické, páskované	47.00	227.52
31.	0.50	jíl hnědošedý	47.50	227.02
32.	0.50	jíl tmavě hnědošedý, částečně prouhelnělý	48.00	226.52
33.	0.50	jíl bělošedý, slabě jemně písčité	48.50	226.02
34.	1.60	jíl hnědošedý, se zuhel. zbytky	50.10	224.42
35.	1.30	jíl černý až prouhelnělý s proplástky uhlí detritického	51.40	223.12
36.	1.90	jíl šedý, s proplástky uhlí	53.30	221.22
37.	0.30	jíl hnědošedý, se zuhelnatělými zbytky	53.60	220.92
38.	3.00	jíl hnědošedý, místy až černý, s proplástky uhlí	56.60	217.92
39.	1.20	jíl šedozeleň	57.80	216.72
40.	1.20	jíl šedohnědý, s rostlinnou drtí	59.00	215.52
41.	4.00	jíl šedozeleň	63.00	211.52
42.	0.45	jíl hnědý, s nádechem do zelena, s rostlinnou drtí	63.45	211.07
43.	1.35	jíl šedozeleň	64.80	209.72
44.	0.90	jíl tmavě šedý, vrstevnatý, s rostlinnou drtí	65.70	208.82
45.	4.70	jíl tufitický, šedozeleň	70.40	204.12
46.	0.60	brekcie vulkanická, zelená, bělavě skvrnitá, jemnozrnná, jílovitě rozložená	71.00	203.52
47.	9.00	jíl šedozeleň, tufitický, s bombičkami 74.60-75.00 m zelená, bělavě skvrnitá, jemnozrnná, vulkanická brekcie jílovitě rozložená	80.00	194.52
48.	2.40	brekcie vulkanická, modrozelená, místy žlutozeleně bělavě kropenatá, zpevněná	82.40	192.12
49.	0.60	jíl modrozelený, tufitický, v hl. 82.90-83.00 m fialové skvrny	83.00	191.52
50.	7.00	tufit hnědý, místy fialově skvrnitý, s ohlasy	90.00	184.52
51.	4.00	tufit šedozeleň, rudohnědě skvrnitý, s ohlasy	94.00	180.52
52.	3.20	brekcie vulkanická, modrozelená, místy žlutozeleně bělavě kropenatá, zpevněná	97.20	177.32
53.	1.10	tufit různobarevný, s ohlasy	98.30	176.22
54.	4.30	brekcie vulkanická, modrozelená, místy žlutozeleně kropenatá, zpevněná	102.60	171.92
55.	3.10	tuf rudohnědý, různobarevně skvrnitý	105.70	168.82
56.	8.10	tufit rudohnědý, s ohlasy, míst	113.80	160.72
57.	0.80	tufit rudohnědý, prostoupený v síti žilek nažloutlým kalcitem	114.60	159.92
58.	1.40	tufit různobarevný, s propl.	116.00	158.52
59.	0.90	tufit šedý, místy nazelenalý, a nafialovělý	116.90	157.62
60.	6.50	brekcie vulkanická, modrozelená, místy žlutozeleně bělavě kropenatá, zpevněná	123.40	151.12
61.	4.60	tufit různobarevný, místy bombičky	128.00	146.52
62.	37.00	tuf rudohnědý, místy šedozeleň, kropenatý v m 157.00-164.00, přecházející do tufitu, s ohlasy a šedými skvrnami	165.00	109.52
63.	1.00	tuf rudohnědý, mandlov. struktury, mandle zelené	166.00	108.52
64.	0.80	tuf rudohnědý, místy šedozeleň, kropenatý, pevný	166.80	107.72
65.	10.90	brekcie vulkanická, zelená, světle kropenatá, obsahuje 1 cm valouny křemene	177.70	96.82
66.	0.30	pelosiderit prokřemenělý, béžový	178.00	96.52
67.	0.20	uhlí detritické	178.20	96.32
68.	14.80	jílovec červenohnědý, slídnatý	193.00	81.52
69.	4.50	jílovec šedohnědý, slídnatý, místy písčité vrstvičky	197.50	77.02
70.	1.20	břidlice hnědá, vrstevnatá, s mm vrstvičkami tmavě a světle	198.70	75.82

		hnědými s dokonalou odlučností podle vrstev ploch, pyrit na vrstevních plochách		
71.	1.00	jíl šedohnědý, brekciovitě struktury (úklon 30°)	199.70	74.82
72.	0.60	pískovec vrstevnatý, s vrstvičkami pyritu, šedohnědý	200.30	74.22
73.	0.70	jíl šedohnědý, brekciovitě struktury	201.00	73.52
74.	1.00	jílovec šedohnědý, slídnatý, místy písčité vrstvičky	202.00	72.52
75.	1.00	ztráta jádra	203.00	71.52
76.	0.80	tuf šedohnědý	203.80	70.72
77.	0.20	jílovec šedohnědý, slídnatý, místy písčité vrstvičky	204.00	70.52
78.	11.40	jílovec hnědý, slídnatý, místy se zuhel. zbytky rostlin, s písčitými vložkami, místy šedohnědý, vrstevnatý	215.40	59.12
79.	0.10	brekcie šedohnědá, jílovitá, jemnozrnná, s bělavými závalky kaolinu, vrstevnatá	215.50	59.02
80.	4.05	jílovec světle hnědý, slídnatý, vrstevnatý	219.55	54.97
81.	0.10	pískovec vrstevnatý, s pevnými vrstvičkami pyritu	219.65	54.87
82.	12.55	jílovec hnědý, slídnatý, místy se zuhel. zbytky rostlin, s písčitými vložkami, místy šedohnědý, vrstevnatý, v m 220.15 vrstvička pyritu	232.20	42.32
83.	0.05	pískovec jílovitý, jemnozrnný, šedohnědý, se závalky kaolinu a znač. množství jílu	232.25	42.27
84.	13.35	jílovec s pískovcem, v m 239.30-239.5 jílovec brekciovitě struktury	245.60	28.92
85.	0.20	pískovec bělošedý, jemnozrnný, s křemitým tmelem	245.80	28.72
86.	0.20	pískovec šedý, jemnozrnný, s jílovitým tmelem	246.00	28.52
87.	0.50	pískovec křemitý, světle šedý, s úlomky rostlin	246.50	28.02
88.	3.20	brekcie vulkanická, silně kaolinisovaná, šedá	249.70	24.82
89.	0.30	jílovec šedohnědý, střídající se v tenkých vrstvičkách s pískovcem	250.00	24.52
90.	0.95	pískovec bělošedý, křemitý, jemnozrnný, se zuhel. zbytky rostlin	250.95	23.57
91.	3.35	brekcie vulkanická, šedá, silně kaolinisovaná, přecházející na světle zelenou	254.30	20.22
92.	1.60	pískovec světle šedý, křemitý	255.90	18.62
93.	0.60	brekcie bělavá, s nazelenalými závalky, kaolinisovaná	256.50	18.02
94.	0.15	pískovec šedý, jemnozrnný, s jílovitým tmelem	256.65	17.87
95.	2.35	brekcie bělavá, se zelenými závalky kaolinisovaná	259.00	15.52
96.	4.00	pískovec bělošedý, křemitý, jemnozrnný	263.00	11.52
97.	3.00	kaolin bílý	266.00	8.52
98.	1.00	pískovec bělošedý, jemnozrnný, křemitý	267.00	7.52
99.	3.60	rula světle šedá, navětralá, dvojslídna, s paralelní texturou	270.60	3.92

PROFIL VRTU				Li42	
Obec: Libouš		Datum provedení: 9.1.-15.1.1958		Adresa: 19889	
Souřadnice: x 999 669.50		z (opis) 270.61 m n.m.		Katastr:	
y 810 643.60		B.p.v.: 270.21 m n.m.		Libouš	
Úkol: Tušimice-Libouš					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ručně		Vrtmistr: Blažko		Zaměřil: Vl. Podhorský	
Typ soupravy: B - 120/16		Vzorkař: Mika Josef		Profiloval: Mika Josef	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hnědavě šedá	0.40	269.81
2.	0.60	hlína světlehnědá plastická	1.00	269.21
3.	0.50	hlína hnědavě žlutá s drobným šterkem 1-2 cm	1.50	268.71
4.	0.50	jíl šedohnědý, žlutavě skvrnitý plastický	2.00	268.21
5.	3.40	uhlí jílovito-mourovité	5.40	264.81
6.	1.60	jíl hnědý zbarven uhelnou příměsí ojediněle s úlomky uhlí polepev.	7.00	263.21
7.	2.00	uhlí pevné, matné šapováním, částečně rozmělněné	9.00	261.21
8.	1.00	jíl světlešedý, plastický	10.00	260.21
9.	1.00	jíl šedý, plastický	11.00	259.21
10.	1.40	jíl hnědavě-šedý, ojediněle s uhel. zbytky rostlin	12.40	257.81
11.	1.60	uhlí jílovito-mourovité	14.00	256.21
12.	1.30	uhlí velmi jílovité	15.30	254.91
13.	1.90	uhlí polepevné, šapováním nadrobno rozmělněné	17.20	253.01
14.	1.00	jíl zelenošedý, plastický	18.20	252.01
15.	0.60	uhlí jílovito-morovité, drolivé	18.80	251.41
16.	4.80	jíl zelenošedý, podložní zpevněný	23.60	246.61
17.	0.90	jíl tmavozelenavěšedý, tufitický	24.50	245.71
18.	5.50	jíl světlezelenošedý, tuhý tufitický	30.00	240.21

PROFIL VRTU			LI43	
Obec: Libouš		Datum provedení: 27.7.-7.8.1958		Adresa: 19837
Souřadnice: x	999 026.71	z (opis)	311,80 m n.m.	Katastr:
y	810 741.97	B.p.v.:	311.40 m n.m.	Libouš
Úkol: průzkum na promlému Tušimice - Libouš 58				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9	
Způsob vrtání: rotačně	Vrtmistr: Rovenský		Zaměřil: Vlad. Podhorský	
Typ soupravy: AG 5/48	Vzorkař: Duroň		Profiloval: Duroň, Zemanová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice hnědošedá, zpékavá	0.40	311.00
2.	7.20	jíl hnědý, místy žlutohnědý, částečně zpevněný, s ohlasy	7.60	303.80
3.	1.80	jíl hnědý, pevný, s ohlasy, místy se smouhami mouru	9.40	302.00
4.	0.60	jíl hnědý, pevný, se silnou příměsí mouru	10.00	301.40
5.	4.00	jíl šedohnědý, rezavě skvrnitý, místy se smouhami mouru	14.00	297.40
6.	1.00	jíl zpevněný, rezavě hnědý, s úlomky silně zpevněných jílovců	15.00	296.40
7.	1.00	jíl šedohnědý, rezavě skvrnitý, místy se smouhami mouru	16.00	295.40
8.	0.50	jíl šedohnědý, zpevněný, se silnou příměsí mouru	16.50	294.90
9.	0.50	jíl šedohnědý, rezavě skvrnitý, místy se smouhami mouru	17.00	294.40
10.	1.00	jíl šedohnědý, zpevněný, se silnou příměsí mouru	18.00	293.40
11.	1.50	jíl slabě zpevněný, tmavošedý, s dosti silnými ohlasy	19.50	291.90
12.	1.10	jíl šedý, pevný, s úlomky sideritických jílovců	20.60	290.80
13.	1.00	jíl slabě zpevněný, tmavošedý, s dosti silnými ohlasy	21.60	289.80
14.	0.40	jíl světle šedohnědý, zpevněný, slabě jemně písčité	22.00	289.40
15.	3.00	jíl slabě zpevněný, tmavošedý, s dosti silnými ohlasy	25.00	286.40
16.	1.00	jíl hnědošedý, silně jemně písčité	26.00	285.40
17.	5.10	jíl zpevněný, tmavohnědošedý, se silně lesklými ohlasy	31.10	280.30
18.	0.80	uhlí mourovité, s úlomky uhlí pevného	31.90	279.50
19.	0.10	jíl tmavohnědý, s ohlasy, slabě prouhelnělý, se smouhami mouru	32.00	279.40
20.	0.20	jíl pevný, šedohnědý, se smouhami mouru	32.20	279.20
21.	0.50	uhlí mourovité, s úlomky uhlí pevného	32.70	278.70
22.	0.20	jíl pevný, šedohnědý, se smouhami mouru	32.90	278.50
23.	1.30	uhlí mourovité, s úlomky uhlí pevného	34.20	277.20
24.	1.20	jíl tmavohnědý, s ohlasy, slabě prouhelnělý, se smouhami mouru	35.40	276.00
25.	4.40	uhlí mourovité, s úlomky uhlí pevného	39.80	271.60
26.	0.60	jíl zpevněný, slabě prouhelnělý, se silnou příměsí mouru	40.40	271.00
27.	0.55	jíl vazný, světle hnědošedý, místy se smouhami mouru	40.95	270.45
28.	0.05	jíl šedohnědý, zpevněný, nepravidelné odlučnosti	41.00	270.40
29.	1.00	jíl vazný, světle hnědošedý, místy se smouhami mouru	42.00	269.40
30.	0.70	jíl vazný, šedohnědý, se silnou příměsí mouru	42.70	268.70
31.	1.00	uhlí mourovité, s úlomky uhlí pevného	43.70	267.70
32.	0.70	jíl vazný, šedohnědý, se silnou příměsí mouru	44.40	267.00
33.	1.80	jíl vazný, šedohnědý, s příměsí mouru	46.20	265.20

34.	5.60	jíl zpevněný, světle hnědošedý, se zuhelnatělými zbytky dřev, vrstevnatý, písčitý	51.80	259.60
35.	10.20	písek jemnozrnný, hnědošedý, jílovitý, vrstevnatý, silně ulehlý	62.00	249.40
36.	0.85	jíl zpevněný, světle hnědošedý, se zuhel. zbytky dřev, vrstevnatý, písčitý	62.85	248.55
37.	0.15	písek jemnozrnný, hnědošedý, jílovitý, vrstevnatý, silně ulehlý	63.00	248.40
38.	1.20	jíl zpevněný, světle hnědošedý, se zuhel. zbytky dřev, písčitý, vrstevnatý	64.20	247.20
39.	1.95	písek jemnozrnný, hnědošedý, jílovitý, vrstevnatý, silně ulehlý	66.15	245.25
40.	2.30	jíl zpevněný, vrstevnatý, písčitý, světle hnědošedý, se zuhel. zbytky dřev	68.45	242.95
41.	0.05	jílovec sideritický, zelenošedý	68.50	242.90
42.	0.80	jíl zpevněný, hnědošedý, nepravidelné odlučnosti	69.30	242.10
43.	0.60	jíl hnědý, vrstevnatý, zpevněný, slabě prouhelnělý	69.90	241.50
44.	0.40	jíl tmavohnědý, silně prouhel. se silně lesklými ohlasy	70.30	241.10
45.	1.10	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	71.40	240.00
46.	0.10	jíl tmavohnědý, silně prouhel. se silně lesklými ohlasy	71.50	239.90
47.	0.25	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	71.75	239.65
48.	0.15	jíl zpevněný, tmavohnědý, světlehnědě kropenatý, brekciovité struktury	71.90	239.50
49.	0.50	jíl tmavohnědý, silně prouhel. se silně lesklými ohlasy	72.40	239.00
50.	0.15	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	72.55	238.85
51.	0.20	jíl zpevněný, silně prouhelnělý, tmavohnědý	72.75	238.65
52.	0.45	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	73.20	238.20
53.	0.30	jíl zpevněný, silně prouhel. tmavohnědý, s častými propl. uhlí xylitického	73.50	237.90
54.	0.45	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	73.95	237.45
55.	0.10	jíl zpevněný, silně prouhel., tmavohnědý, s častými mm propl. uhlí xylitického	74.05	237.35
56.	0.25	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	74.30	237.10
57.	0.25	jíl zpevněný, silně prouhel. tmavohnědý, s mm propl. uhlí xylitického	74.55	236.85
58.	0.45	uhlí xylitické, pevné, místy zemité struktury	75.00	236.40
59.	0.05	uhlí detritické, páskované, vysoce popelnaté	75.05	236.35
60.	0.10	jíl zpevněný, tmavohnědý, světle hnědě kropenatý, brekciovité struktury	75.15	236.25
61.	1.15	uhlí detritické, páskované, pevné, matné, až lesklé	76.30	235.10
62.	0.30	jíl zpevněný, silně prouhel. se silně lesklými ohlasy	76.60	234.80
63.	1.30	uhlí detritické, páskované, pevné, matné až lesklé	77.90	233.50
64.	0.05	jíl zpevněný, tmavohnědý, světle hnědě kropenatý, brekciovité struktury	77.95	233.45
65.	0.10	jíl zpevněný, silně prouhel. tmavohnědý, s častými mm propl. uhlí xylitického	78.05	233.35
66.	1.45	pískovec jemnozrnný, silně jílovitý, bělošedý, s rostlinnou drtí	79.50	231.90
67.	1.10	jíl zpevněný, šedý až šedohnědý, vrstevnatý	80.60	230.80
68.	0.40	jíl zpevněný, vrstevnatý, slabě prouhel., hnědý	81.00	230.40
69.	0.80	jíl zpevněný, hnědý, se silně lesklými ohlasy	81.80	229.60
70.	0.20	jíl zpevněný, silně prouhel. se silně lesklými ohlasy, vrstevnatý	82.00	229.40
71.	0.15	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	82.15	229.25
72.	0.20	jíl zpevněný, silně prouhel., tmavohnědý, s častými mm propl.	82.35	229.05

		uhlí		
73.	0.15	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	82.50	228.90
74.	0.10	uhlí detritické, pevné, matné	82.60	228.80
75.	1.40	jíl zpevněný, šedohnědý, s ohlasy, místy slabě prouhel., v hl. 83.75-83.80 m jílovec sideritický, s uhel. drtí, tmavohnědý	84.00	227.40
76.	0.60	jíl zpevněný, světle hnědý, místy s ohlasy, s rostlinnou drtí	84.60	226.80
77.	0.40	jíl zpevněný, tmavošedý, se silně lesklými ohlasy	85.00	226.40
78.	0.40	jíl zpevněný, tmavohnědý, prouhel., vrstevnatý	85.40	226.00
79.	0.55	jíl zpevněný, tmavošedý, se silně lesklými ohlasy	85.95	225.45
80.	12.55	jíl zpevněný, šedozelený, černě skvrnitý, místy s ohlasy	98.50	212.90
81.	10.80	jíl tufitický, zelenošedý, s fialovými smouhami	109.30	202.10
82.	0.30	tuf zelený, jílovitě rozložený, s bombičkami o \varnothing 3-4mm	109.60	201.80
83.	0.40	jíl tufitický, světle zelenošedý, s fialově červenými skvrnami	110.00	201.40
84.	1.70	jíl tufitický, zelenošedý, s fialovými smouhami	111.70	199.70
85.	1.10	tuf světle zelený, jílovitě rozložený, místy provápněný, zpevněný	112.80	198.60
86.	1.90	jíl tufitický, pestrobarevný, světle šedozelený, místy provápněný, se smouhami fialově hnědě červenými	114.70	196.70
87.	2.30	tufit světle zelený, zpevněný, jemnozrný, místy jílovitě rozložený, místy slabě slídnatý, v hl. 116.10-116.25 tuf červenohnědý	117.00	194.40
88.	0.15	brekie zelenavá, hrubozrná, s valouny křemene o \varnothing 1-2 cm	117.15	194.25
89.	0.25	jíl tufitický, fialově šedý, s ohlasy, zpevněný	117.40	194.00
90.	0.90	jíl tufitický, červenohnědý, na spodu pestřejší, se skvrnami zeleně rezavými, místy provápněný, zpevněný	118.30	193.10
91.	1.10	jíl tufitický, světle šedý, s hojnými fialovými smouhami, místy provápněný, s ohlasy	119.40	192.00
92.	0.60	tuf světle zelený, jemnozrný, zpevněný	120.00	191.40
93.	0.60	jíl tufitický, cihlově červený, pevný, místy provápnělý	120.60	190.80
94.	1.40	brekie zelenomodrá, hrubozrná, zpevněná, místy provápněná, s ojedinělými valouny křemene o \varnothing 0.50-1.00 cm a s ostrohrannými úlomky tufu, částečně jílovitě rozloženého	122.00	189.40
95.	2.00	jíl tufitický, cihlově červený, zpevněný, v hl. 122.80-123.00 m jíl tufitický, nazelenalý	124.00	187.40
96.	1.00	jíl tufitický, šedozelenavý, ojediněle červeně skvrnitý, s ohlasy	125.00	186.40
97.	2.00	jíl tufitický, zpevněný, zelenošedý, s hojnými cihlově červenými skvrnami, místy až s fialovými	127.00	184.40
98.	2.00	tuf světle šedý, s nádechem do zelena, jemnozrný, zpevněný, místy slabě slídnatý	129.00	182.40
99.	3.00	brekie hrubozrná, místy s valounky křemene o \varnothing 1-2 cm, zpevněná, v hl. 129.60-130.00 m pukliny vyplněny kalcitem	132.00	179.40
100.	0.60	jíl tufitický, světle šedý, s hojnými fialovými smouhami, místy provápnělý	132.60	178.80
101.	0.40	brekie vulkanická, světle zelená, místy částečně jílovitě rozložená	133.00	178.40
102.	0.70	jíl tufitický, světle šedý, s hojnými fialovými smouhami, místy provápněný	133.70	177.70
103.	0.90	brekie vulkanická, světle zelená, místy částečně jílovitě rozložená	134.60	176.80
104.	0.40	jíl tufitický, zpevněný, cihlově červený, místy provápnělý	135.00	176.40

105.	0.30	jíl tufitický, světle šedý, s fialovými smouhami zpevněný	135.30	176.10
106.	0.25	brekcie hrubozrnná, zelená, s hojnými valounky křemene, naspodu přecházející v brekciu jemnozrnnou, vulkanickou	135.55	175.85
107.	0.35	jíl tufitický, světle šedý, s fialovými smouhami, hnědě červenými místy slabě provápnělý	135.90	175.50
108.	0.10	jíl tufitický, cihlově červený, s rezavě tmavě žlutavými skvrnami, zpevněný	136.00	175.40
109.	0.50	jíl tufitický, světle šedý, s fialovými smouhami	136.50	174.90
110.	0.20	brekcie vulkanická, hrubozrnná, zelenavá, zpevněná, s bombičkami	136.70	174.70
111.	5.10	jíl tufitický, zpevněný, místy provápnělý, cihlově červený	141.80	169.60
112.	1.30	jíl tufitický, šedý, zpevněný, s hojnými fialově červenými skvrnami	143.10	168.30
113.	0.30	brekcie vulkanická, zelenavá, hrubozrnná, zpevněná, s hojnými bombičkami tufu	143.40	168.00
114.	0.40	jíl tufitický, tmavěji červený, naspodu s fialovými skvrnami	143.80	167.60
115.	0.25	brekcie vulkanická, hrubozrnná, zelenavá, částečně jílovitě rozložená, zpevněná, s bombičkami tufu	144.05	167.35
116.	0.45	tuf světle zelený, zpevněný, jemnozrnný	144.50	166.90
117.	0.10	brekcie vulkanická, zelenavá, hrubozrnná, částečně jílovitě rozložená	144.60	166.80
118.	0.40	jíl tufitický, hnědě červený s fialovými smouhami	145.00	166.40
119.	0.30	jíl tufitický, šedý, hnědožlutě skvrnitý, místy provápněný, zpevněný	145.30	166.10
120.	0.70	jíl tufitický, šedozelený, s fialovými smouhami, s hojnými ohlasy	146.00	165.40
121.	3.30	tuf zelený, jemnozrnný, zpevněný	149.30	162.10
122.	0.20	jíl tufitický, zpevněný, šedý, slabě slídnatý, s hojnými zuhelnatělými zbytky rostlin	149.50	161.90
123.	0.10	tuf hnědošedý, zpevněný, silně provápněný	149.60	161.80
124.	0.40	brekcie vulkanická, hrubozrnná, částečně jílovitě rozložená, zpevněná	150.00	161.40
125.	0.80	jíl tufitický, zelenomodrý, zpevněný, naspodu asi 10 cm, provápněný	150.80	160.60
126.	0.20	brekcie vulkanická, zelenošedá, naspodu 1 cm se zuhel. zbytky	151.00	160.40
127.	3.70	jíl zelenomodrý, zpevněný	154.70	156.70
128.	0.60	brekcie vulkanická, hrubozrnná, zpevněná	155.30	156.10
129.	0.30	jíl tufitický, tmavě hnědošedý, hrubě slídnatý	155.60	155.80
130.	1.40	tuf tmavě zelenomodrý, zpevněný, místy s bombičkami	157.00	154.40
131.	2.00	tufit zelenošedý, zpevněný, s modravým nádechem, hojně biotitický, v hl. 157.10-157.20 m jíl světle zelenošedý, místy s jemnými povlaky pyritu	159.00	152.40
132.	1.00	tufit šedohnědý zelený, zpevněný, hojně slídnatý, biotit i muskovit	160.00	151.40
133.	1.70	tufit zelenošedý, zpevněný, s modravým nádechem, hojně biotitický, místy s povlaky pyritu	161.70	149.70
134.	1.30	tufit modro-fialový, s šedavým nádechem, zpevněný	163.00	148.40
135.	0.40	uhlí detritické, pevné, matné, místy xylitické, naspodu na vrstevních plochách zelenavé povlaky a slabé propl. jílu hnědželenavého s ohlasy	163.40	148.00
136.	0.60	tufit hnědozelený, bíle kropenatý, až šedavý	164.00	147.40

137.	0.20	tuf zpevněný, silně provápněný, světle šedý	164.20	147.20
138.	0.60	tufit hnědavě šedý, tmavěji zelenavý	164.80	146.60
139.	0.20	uhlí xyilitické, pevné, matné, na vrstevních plochách zelenavé povlaky	165.00	146.40
140.	0.60	tuf hnědavě šedý, kropenatý, zpevněný	165.60	145.80
141.	0.40	tufit šedozeleň, bíle kropenatý, zpevněný, slídnatý	166.00	145.40
142.	0.30	jílovec sideritický, hnědošedý, zpevněný, místy s povlaky pyritu	166.30	145.10
143.	0.20	jíl tufitický, šedohnědý, brekciovité struktury	166.50	144.90
144.	0.50	jílovec hnědošedý, brekciovité struktury, zpevněný	167.00	144.40
145.	13.00	jílovec hnědošedý, hojně jemně slídnatý, místy se zelenavými povlaky s ohlasy, naspodu až černohnědý, vrstevnatý	180.00	131.40
146.	5.00	ztráta jádra navzorkován hnědý písek a kal	185.00	126.40
147.	1.00	jílovec hnědošedý, hojně slídnatý, vrstevnatý, s drobnými propl. písku bělošedého, slídnatého, jemnozrného	186.00	125.40
148.	2.30	jílovec hnědošedý, slídnatý, místy se zelenavými povlaky, místy až černohnědý, vrstevnatý, s ohlasy	188.30	123.10
149.	3.50	brekie šedomodravá, s hojnými drobnými valounky křemene, místy zuhel. zbytky	191.80	119.60
150.	0.20	pískovec bělošedý, zpevněný, vápnitý	192.00	119.40
151.	3.30	jílovec hnědošedý, hojně slídnatý, se zelenavými povlaky s ohlasy, místy až černohnědý	195.30	116.10
152.	0.60	pískovec šedý, s hojnými drobnými zuhel. zbytky, slídnatý, jemnozrný, s velmi jemnou vulkanickou příměsí	195.90	115.50
153.	2.10	jílovec hnědošedý, hojně jemně slídnatý, místy se zelenavými povlaky, s ohlasy, místy až černohnědý, vrstevnatý, zpevněný	198.00	113.40
154.	0.15	pískovec šedohnědý, slídnatý, jemnozrný, se slabou vulkanickou příměsí	198.15	113.25
155.	0.75	jílovec hnědošedý, hojně slídnatý, s pravidelným střídáním velmi slabých propl. písků šedobílých jemnozrných, slídnatých, zpevněných	198.90	112.50
156.	0.50	brekie šedohnědá, zpevněná, s val. křemene o \varnothing 0.50-1.50 cm	199.40	112.00
157.	0.60	pískovec jemnozrný, až hrubozrný, s hojnými valounky křemene o \varnothing 3-5 mm s jemnou vulkanickou příměsí	200.00	111.40
158.	9.00	písek jemnozrný, navzorkován spolu se šedohnědým kalem	209.00	102.40
159.	0.20	slepenec zpevněný, šedý, s kousky krystalinika a křemene, s tufitickým tmelem-nevápnitý	209.20	102.20
160.	0.90	jílovec hnědošedý, hojně slídnatý, vrstevnatý, místy až černohnědý, s vložkami velmi slabými šedého jemnozrného slídnatého písku	210.10	101.30
161.	2.90	písek jemnozrný, s hojným šedohnědým kalem	213.00	98.40
162.	1.00	jílovec hnědošedý, zpevněný, vrstevnatý, hojně slídnatý, místy až černohnědý, s vložkami velmi slabými šedého jemnozrného slídnatého písku	214.00	97.40
163.	1.00	brekie hrubozrná, tmavěji šedá, s valounky křemene o \varnothing 2-3 mm	215.00	96.40
164.	6.00	slepenec zelenošedý, hrubozrný, slídnatý, val. křemene o \varnothing 1-2 cm s vulkanickým tmelem	221.00	90.40
165.	3.50	rula bělošedá, pevná, dvojslídná, hojně prokřemenělá, na puklinách s jemnými pyritovými povlaky	224.50	86.90

Poznámka

Kvartér:

0.40	ornice
terciér-miocén:	
9.40	nadložní jílu
18.00	sloj
31.10	jíly, písčité jíly
46.20	sloj
69.90	písčité jíly, písky
85.40	sloj
98.50	podložní jíly
oligocén:	
163.00	vulkanická serie
163.40	slojka
164.80	tufity
165.00	slojka
221.00	jílovce, pískovce, slepence, s vulkanickou příměsí
krystalinikum:	
224.50	rula

PROFIL VRTU			LI45	
Obec: Libouš		Datum provedení: 5.7.-29.10.1958		Adresa: 19868
Souřadnice: x	999 366.86	z (opis)	280.39 m n.m.	Katastr:
y	810 796.16	B.p.v.:	279.99 m n.m.	Libouš
Úkol: průzkum na promlénu Tušimice - Libouš 58				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9	
Způsob vrtání: ručně, rotačně	Vrtmistr: Rovenský, Hrabovský		Zaměřil: Podhorský, Sedláček	
Typ soupravy: B-120/17 a AG 5/48	Vzorkař: Duroň, Zemanová		Profiloval: Zemanová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.60	ornice tmavohnědá, drobivá	0.60	279.39
2.	1.40	hlína rezavě žlutá, silně provápnělá	2.00	277.99
3.	1.40	jíl rezavě žlutý, silně jemně písčitý	3.40	276.59
4.	2.30	jíl žlutohnědý, plastický	5.70	274.29
5.	2.80	jíl šedý, zpevněný, s ohlasy	8.50	271.49
6.	1.00	jíl tmavě šedý, s ohlasy	9.50	270.49
7.	8.20	jíl šedý, zpevněný, s ohlasy	17.70	262.29
8.	0.20	jíl šedohnědý, zpevněný	17.90	262.09
9.	0.10	jíl silně prouhelnělý, s úlomky uhlí	18.00	261.99
10.	0.20	jíl šedohnědý, zpevněný	18.20	261.79
11.	1.65	uhlí detritické, páskované, místy s propl. hnědého jílu	19.85	260.14
12.	1.75	jíl šedohnědý, se smouhami mouru s ohlasy	21.60	258.39
13.	1.50	oxyhumolit tmavohnědý, rozpadavý	23.10	256.89
14.	1.90	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	25.00	254.99
15.	1.00	jíl slabě prouhelnělý, s propl. uhlí pevného, lesklého	26.00	253.99
16.	0.70	jíl šedohnědý, pevný, s rostlinnou drtí	26.70	253.29
17.	0.60	jíl bělošedý, zpevněný, s ohlasy, s drtí uhlí	27.30	252.69
18.	0.60	jíl tmavošedý, s ohlasy, s úlomky uhlí	27.90	252.09
19.	0.10	oxyhumolit hnědý	28.00	251.99
20.	2.00	jíl se silnou příměsí mouru, hnědý	30.00	249.99
21.	0.60	oxyhumolit	30.60	249.39
22.	1.20	jíl zpevněný, šedý, se smouhami mouru	31.80	248.19
23.	0.20	oxyhumolit hnědý	32.00	247.99
24.	0.60	jíl zpevněný, šedý, se smouhami mouru	32.60	247.39
25.	2.80	jíl šedohnědý, vrstevnatý, silně písčitý, s rostlinnou drtí	35.40	244.59
26.	6.70	písek jemnozrnný, šedohnědý, slabě slídnatý	42.10	237.89
27.	3.30	jíl šedohnědý, zpevněný, s ohlasy a s rostlinnou drtí	45.40	234.59
28.	0.60	jíl zpevněný, šedohnědý, se smouhami mouru	46.00	233.99
29.	1.10	jíl šedohnědý, zpevněný, s ohlasy, s rostlinnou drtí	47.10	232.89
30.	0.60	jíl šedohnědý, plastický	47.70	232.29
31.	1.30	oxyhumolit místy s příměsí jílu hnědého	49.00	230.99
32.	1.00	jíl šedohnědý, vrstevnatý, se silnou příměsí mouru	50.00	229.99
33.	1.00	uhlí detritické, místy páskované	51.00	228.99

34.	1.40	jíl silně prouhelnělý, tmavohnědý, pevný	52.40	227.59
35.	0.30	uhlí detritické	52.70	227.29
36.	0.90	jíl tmavohnědý, pevný, silně prouhelnělý	53.60	226.39
37.	0.20	jíl tmavohnědý	53.80	226.19
38.	3.10	jíl silně prouhelnělý, tmavohnědý, pevný	56.90	223.09
39.	1.10	uhlí mourovité	58.00	221.99
40.	1.30	jíl prouhelnělý, se silnou příměsí mouru	59.30	220.69
41.	2.80	jíl bělošedý, s ohlasy a rostlinnou drtí	62.10	217.89
42.	1.10	uhlí detritické	63.20	216.79
43.	0.80	jíl šedohnědý, s propl. uhlí s ohlasy	64.00	215.99
44.	0.50	uhlí detritické	64.50	215.49
45.	0.30	jíl zpevněný, hnědý, slabě prouhelnělý	64.80	215.19
46.	0.20	jíl tmavohnědý, zpevněný, silně prouhelnělý	65.00	214.99
47.	0.30	jíl šedý, světle hnědě skvrnitý, brekciovité struktury	65.30	214.69
48.	0.70	jíl tmavohnědý, zpevněný, silně prouhelnělý	66.00	213.99
49.	0.40	jíl zpevněný, šedohnědý	66.40	213.59
50.	0.65	jíl tmavohnědý, zpevněný, silně prouhelnělý	67.05	212.94
51.	0.55	jíl zpevněný, šedohnědý	67.60	212.39
52.	13.40	jíl zelenošedý, s ohlasy	81.00	198.99
53.	1.00	jíl tufitický, šedozeleň	82.00	197.99
54.	1.50	tuf hrubozrnný, jílovitě rozložený, modrozelený až bělavě kropenatý	83.50	196.49
55.	3.10	jíl tufitický, zpevněný, šedozeleň, s ohlasy	86.60	193.39
56.	2.00	tuf hrubozrnný, jílovitě rozložený, modrozelený, místy s žilkami sideritu	88.60	191.39
57.	2.50	jíl tufitický, zpevněný, šedozeleň, s ohlasy	91.10	188.89
58.	0.90	tuf hrubozrnný, jílovitě rozložený, modrozelený až bělavě kropenatý	92.00	187.99
59.	1.00	jíl tufitický, zpevněný, s ohlasy, zelenošedý, červeně skvrnitý	93.00	186.99
60.	0.70	tuf šedozeleň, jemnozrnný	93.70	186.29
61.	0.80	jíl tufitický, zpevněný, s ohlasy, zelenošedý, červeně skvrnitý	94.50	185.49
62.	0.90	tuf šedozeleň, jemnozrnný	95.40	184.59
63.	0.90	jíl tufitický, zpevněný, s ohlasy, zelenošedý	96.30	183.69
64.	1.50	jíl tufitický, zpevněný, červenohnědý, s ohlasy	97.80	182.19
65.	0.70	tuf šedozeleň, jemnozrnný	98.50	181.49
66.	2.30	jíl tufitický, zpevněný, červenohnědý, s ohlasy	100.80	179.19
67.	0.60	jíl tufitický, zpevněný, šedozeleň, červenohnědě skvrnitý, s ohlasy	101.40	178.59
68.	2.40	jíl tufitický, zpevněný, červenohnědý, s ohlasy	103.80	176.19
69.	0.20	jíl tufitický, zpevněný, šedozeleň, červenohnědě skvrnitý, s ohlasy	104.00	175.99
70.	2.40	tuf jemnozrnný, šedozeleň, hnědočerveně skvrnitý, silně zpevněný, místy modrozelený	106.40	173.59
71.	2.60	jíl tufitický, zpevněný, šedozeleň, skvrnitý, s ohlasy	109.00	170.99
72.	1.50	tuf jemnozrnný, šedozeleň, hnědočerveně skvrnitý, zpevněný	110.50	169.49
73.	0.50	brekie vulkanická, jemnozrnný, jílovitě rozložená, modrozelená, provápnělá	111.00	168.99
74.	2.00	jíl tufitický, zpevněný, šedozeleň, červenohnědě skvrnitý, s ohlasy	113.00	166.99
75.	0.20	tuf jemnozrnný, šedozeleň, pevný	113.20	166.79

76.	0.15	brekcie vulkanická, jemnozrnná, modrozelená, žlutavě skvrnitá	113.35	166.64
77.	0.15	jíl tufitický, šedozelený, silně provápnělý	113.50	166.49
78.	0.40	tuf jemnozrnný, šedozelený, pevný, provápnělý	113.90	166.09
79.	1.10	jíl tufitický, zpevněný, šedozelený, červenohnědě skvrnitý, s ohlasy	115.00	164.99
80.	1.50	tuf zelenošedý, velmi jemnozrnný, zpevněný	116.50	163.49
81.	1.20	jíl tufitický, zpevněný, červenohnědý, s ohlasy	117.70	162.29
82.	0.60	tuf jemnozrnný, tmavozeleně kropenatý	118.30	161.69
83.	0.70	brekcie vulkanická, jílovitě rozložená, hrubozrnná, s valouny až 2.50 cm	119.00	160.99
84.	1.30	jíl tufitický, zpevněný, červenohnědý, s ohlasy	120.30	159.69
85.	1.90	tuf rudohnědý, jemnozrnný, silně protkaný sítí velmi jemných žilek kalcitu	122.20	157.79
86.	2.30	tuf jemnozrnný, tmavě zelenavě kropenatý, s ojedinělými silně zpevněnými peckami	124.50	155.49
87.	1.30	brekcie vulkanická, pestrobarevná, hrubozrnná, ø 1.50 cm s valouny tufu a křemene	125.80	154.19
88.	1.20	jíl tufitický, červenohnědý, zpevněný, místy s ohlasy a vložkami šedozeleného jílu	127.00	152.99
89.	0.60	tuf rudohnědý, jemnozrnný, jílovitě rozložený, pevný	127.60	152.39
90.	1.50	tuf jemnozrnný, šedozelený, pevný	129.10	150.89
91.	0.30	brekcie vulkanická, jemnozrnná, jílovitě rozložená, žlutozelená	129.40	150.59
92.	0.65	jíl tufitický, červenohnědý, rezavě a fialově skvrnitý	130.05	149.94
93.	0.75	tuf jemnozrnný, šedozelený, pevný	130.80	149.19
94.	1.30	jíl tufitický, červenohnědý, rezavě a fialově skvrnitý	132.10	147.89
95.	1.40	jíl tufitický, šedozelený, zpevněný	133.50	146.49
96.	1.90	tuf jemnozrnný, šedozelený, pevný	135.40	144.59
97.	0.40	brekcie vulkanická, modrozelená, hrubozrnná, ø 2.50 cm, jílovitě rozložená	135.80	144.19
98.	0.20	tuf jemnozrnný, šedozelený, pevný	136.00	143.99
99.	2.50	brekcie vulkanická, modrozelená, hrubozrnná, ø 2.50 cm, jílovitě rozložená, s valouny křemene ø 1 cm, naspodu přecházející v pestrobarevný tuf	138.50	141.49
100.	1.00	tuf jemnozrnný, červenohnědý, bíle kropenatý, jílovitě rozložený, s ohlasy, zpevněný	139.50	140.49
101.	0.80	brekcie vulkanická, pestrobarevná, s úlomky kropenatého tufu velkých průměrů	140.30	139.69
102.	18.70	tuf jemnozrnný, červenohnědý, bíle kropenatý, se silně lesklými ohlasy, silně zpevněný, ojediněle s 10-ti cm vložkami hnědého jílu	159.00	120.99
103.	4.00	brekcie vulkanická, barevná, s převládající červenohnědou, hrubozrnná, zpevněná opálem	163.00	116.99
104.	7.30	tuf jemnozrnný, červenohnědý, bíle kropenatý, jílovitě rozložený, místy s šedozelenými mandličkami	170.30	109.69
105.	7.70	brekcie vulkanická, jemnozrnná, žlutozelená, s úlomky 1 cm, přecházející do pestrobarevné	178.00	101.99
106.	1.00	tuf tmavě zeleně kropenatý, jemnozrnný	179.00	100.99
107.	1.00	brekcie vulkanická, jemnozrnná, žlutozelená, s úlomky 1 cm, přecházející až do pestrobarevné	180.00	99.99
108.	2.50	tuf tmavě zeleně kropenatý, jemnozrnný	182.50	97.49

109.	5.20	tuf tmavošedozelený, zpevněný, slídnatý, hrubozrnný, s ohlasy	187.70	92.29
110.	0.40	jílovec silně prokřemenělý, šedohnědý, s lesklými zrněčky křemene	188.10	91.89
111.	19.20	jílovec tmavohnědý, vrstevnatý, slídnatý až černohnědý	207.30	72.69
112.	3.70	jílovec tmavohnědý, vrstevnatý, střídající se s mm proplásky šedého slídnatého, jemnozrnného pískovce	211.00	68.99
113.	0.50	brekcie šedá, tmavošedě skvrnitá, pevná	211.50	68.49
114.	38.20	jílovec tmavohnědý, vrstevnatý, střídající se s mm propl. šedého, slídnatého, jemnozrnného pískovce, v hl. 219.00-220.00 m se zuhel. listy a peckami xylitu	249.70	30.29
115.	0.30	brekcie šedá, bíle a tmavošedě skvrnitá, pevná	250.00	29.99
116.	6.00	jílovec tmavohnědý, vrstevnatý, střídající se s propl. šedého, slídnatého, jemnozrnného pískovce se značnou ztrátou jádra	256.00	23.99
117.	0.20	brekcie šedá, bíle a tmavěšedě skvrnitá, pevná	256.20	23.79
118.	1.90	jílovec tmavošedý, vrstevnatý, střídající se s propl. šedého, slídnatého, jemnozrnného pískovce se značnou ztrátou jádra	258.10	21.89
119.	0.20	rula bělošedá, navětralá, se zelenými tečkami, dvojslídná, kaolin., pevná	258.30	21.69
120.	5.90	jílovec tmavohnědý, vrstevnatý, střídající se s mm propl. šedého, slídnatého, jemnozrnného pískovce, se značnou ztrátou jádra	264.20	15.79
121.	0.20	brekcie šedá, bíle a tmavošedě skvrnitá, pevná	264.40	15.59
122.	6.30	jílovec tmavohnědý, vrstevnatý, střídající se s mm propl. šedého, slídnatého, jemnozrnného pískovce se ztrátou jádra	270.70	9.29
123.	7.70	pískovec bělošedý, kaolinický, jemnozrnný, ϕ 0.1 mm, muskovitický, od hl. 272.00-278.00 m značně vrstev.	278.40	1.59
124.	2.10	rula světle šedá, dvojslídná, jemnozrnná, vráskovaná, pevná	280.50	-0.51

Poznámka

Kvartér:

2.00 ornice - hlína

terciér-miocén:

17.90 nadložní jíł

32.00 sloj

47.70 písčité jíly s písky

67.05 sloj

81.00 podložní jíly

oligocén:

278.40 vulkanická serie

krystalinikum:

280.50 rula

PROFIL VRTU				LI46	
Obec: Libouš		Datum provedení: 20.10-6.11.1958		Adresa: 19857	
Souřadnice: x 999 212.88		z (opis) 294.05 m n.m.		Katastr:	
y 810 728.78		B.p.v.: 293.65 m n.m.		Libouš	
Úkol: průzkum na promlému Tušimice - Libouš 58					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9		
Způsob vrtání: rotačně		Vrtmistr: Kerber		Zaměřil: Vlad. Podhorský	
Typ soupravy: AG 5/50		Vzorkař: Duroň		Profiloval: Zemanová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	ornice hnědá, naspodu žlutohnědá, drobivá	0.30	293.35
2.	2.70	hlína sprašová, rezavě hnědá, písčitá, s vápnitými inkrustacemi s ojedinělými valounky křemene	3.00	290.65
3.	1.70	jíl hnědý, až čokoládově hnědý, plastický	4.70	288.95
4.	1.10	uhlí mourovité, značně jílovité, se žlutými skvrnami, přecházející až v prouhel. jíl	5.80	287.85
5.	0.20	jíl hnědý, se žlutavě rezavými skvrnami a krystalky sádovce	6.00	287.65
6.	2.00	jíl šedohnědý, s ojedinělými smouhami mouru a žlutými skvrnami	8.00	285.65
7.	0.80	jíl zpevněný, šedý, s ohlasy a s větším množstvím krystalků sádovce a úlomků fussitu	8.80	284.85
8.	1.70	jíl šedohnědý, plastický, s ohlasy	10.50	283.15
9.	4.50	jíl zpevněný, světle hnědý, místy slabě jemně písčitý	15.00	278.65
10.	3.00	jíl šedohnědý, plastický, se smouhami mouru	18.00	275.65
11.	1.00	jíl hnědošedý, písčitý	19.00	274.65
12.	12.20	jíl vazný, hnědošedý až šedý, s ohlasy	31.20	262.45
13.	2.80	uhlí detritické, páskované	34.00	259.65
14.	0.40	jíl šedohnědý, místy se smouhami uhlí	34.40	259.25
15.	0.20	jíl zpevněný, prouhel. černohnědý, s úlomky uhlí	34.60	259.05
16.	0.40	jíl hnědý, brekciovité struktury	35.00	258.65
17.	1.00	uhlí detritické, značně jílovité	36.00	257.65
18.	1.50	jíl černohnědý, silně prouhel. s ohlasy	37.50	256.15
19.	2.00	jíl hnědošedý, s ohlasy, vazný	39.50	254.15
20.	3.35	jíl světle šedý, místy jemně písčitý, zpevněný	42.85	250.80
21.	0.30	jílovec sideritický, bělošedý, s rostlinnou drtí	43.15	250.50
22.	0.65	jíl světle šedý, zpevněný, s ohlasy	43.80	249.85
23.	0.20	uhlí detritické, s mm pásy xylitu, vrstevnaté	44.00	249.65
24.	0.10	jíl hnědý, brekciovité struktury, s úlomky hnědošedými, zpevněný	44.10	249.55
25.	1.40	jíl hnědý, zpevněný, vrstevnatý, s ohlasy a úlomky zuhel. dřev	45.50	248.15
26.	0.80	jíl hnědý, nevrstevný, plastický	46.30	247.35
27.	0.20	jíl zpevněný, černohnědý, prouhel., s úlomky uhlí	46.50	247.15
28.	1.35	jíl zpevněný, šedohnědý, nevrstevný, s úlomky uhlí a ohlasy	47.85	245.80

29.	8.15	jíl šedohnědý, písčitý, s úlomky uhlí, vrstevnatý	56.00	237.65
30.	6.70	písek středně zrnitý, převážně křemitý, ϕ zrn 2 mm	62.70	230.95
31.	8.20	jíl šedohnědý, střídající se s 1 až 2 mm vrstvičkami, bělošedého písku vrstevnatý, s rostlinnou drtí, v hl. 69.70-69.75 m šedý jílovec	70.90	222.75
32.	0.25	uhlí detritické, páskované, pevné, pololesklé	71.15	222.50
33.	0.10	jíl zpevněný, hnědý, brekciovité struktury	71.25	222.40
34.	0.25	uhlí detritické, páskované, pevné, pololesklé	71.50	222.15
35.	0.85	jíl černohnědý, zpevněný, brekciovité struktury	72.35	221.30
36.	0.10	jíl zpevněný, silně prouhel. černohnědý, s mm propl. uhlí	72.45	221.20
37.	0.35	jíl zpevněný, hnědý, nevrstevný, s ohlasy	72.80	220.85
38.	0.70	uhlí detritické, páskované, s propl. černohnědého jílu	73.50	220.15
39.	0.05	jíl černohnědý, zpevněný, brekciovité struktury	73.55	220.10
40.	0.10	uhlí detritické, zemité	73.65	220.00
41.	0.15	uhlí detritické, páskované, pevné až pololesklé	73.80	219.85
42.	0.20	jíl zpevněný, tmavohnědý, se silně lesklými ohlasy	74.00	219.65
43.	0.10	jíl černohnědý, zpevněný, brekciovité struktury	74.10	219.55
44.	0.15	jíl tmavohnědý, s propl. uhlí s ohlasy	74.25	219.40
45.	0.10	uhlí detritické, pevné, páskované, pololesklé	74.35	219.30
46.	0.35	jíl tmavohnědý, s ohlasy	74.70	218.95
47.	0.20	uhlí detritické, vrstevnaté, se zelenavými povlaky	74.90	218.75
48.	0.10	jíl tmavohnědý, s ohlasy	75.00	218.65
49.	0.15	jíl černohnědý, zpevněný, brekciovité struktury	75.15	218.50
50.	0.85	uhlí detritické, pevné, páskované, pololesklé	76.00	217.65
51.	0.25	jíl černohnědý, zpevněný, brekciovité struktury	76.25	217.40
52.	0.25	uhlí detritické, páskované, pevné, pololesklé	76.50	217.15
53.	0.35	jíl tmavohnědý, zpevněný, nevrstevný	76.85	216.80
54.	0.30	uhlí detritické, pevné, páskované, pololesklé	77.15	216.50
55.	0.40	jíl zpevněný, prouhel., černohnědý, s propl. uhlí a ohlasy	77.55	216.10
56.	0.03	uhlovec sideritický, tmavohnědý	77.58	216.07
57.	0.22	uhlí detritické, páskované, pevné, pololesklé	77.80	215.85
58.	0.20	jíl zpevněný, prouhelnělý, černohnědý, s propl. uhlí a s ohlasy	78.00	215.65
59.	0.10	uhlí detritické, páskované, značně popelnaté	78.10	215.55
60.	0.15	jíl zpevněný, tmavohnědý, nevrstevn, s ohlasy	78.25	215.40
61.	0.10	jílovec hnědý, šedě a zeleně skvrnitý, brekciovité struktury, sideritický	78.35	215.30
62.	0.15	jíl zpevněný, hnědošedý, s ohlasy a úlomky zuhel. dřev	78.50	215.15
63.	2.40	jíl bělošedý, zpevněný, silně písčitý	80.90	212.75
64.	1.60	jíl zpevněný, tmavohnědý, s úlomky uhlí, přecházející do šedých poloh	82.50	211.15
65.	1.00	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, slabě prouhelnělý, se zelenavými povlaky	83.50	210.15
66.	0.20	uhlí detritické, páskované, vrstevnaté, se zelenavými povlaky	83.70	209.95
67.	0.25	jíl zpevněný, černohnědý, prouhelnělý, s ohlasy a proplástky uhlí	83.95	209.70
68.	0.10	uhlí detritické, páskované, vrstevnaté, se zelenavými povlaky	84.05	209.60
69.	0.35	jíl zpevněný, prouhelnělý, černohnědý, s propl. uhlí a ohlasy	84.40	209.25
70.	0.65	uhlí detritické, páskované, pevné, matné až pololesklé	85.05	208.60
71.	0.35	jíl šedohnědý, zpevněný, s ohlasy	85.40	208.25
72.	0.40	jíl zpevněný, černohnědý, prouhel., s propl. uhlí a ohlasy	85.80	207.85

73.	0.20	jílovec sideritický, hnědý, s úlomky zuhelnatělých dřev	86.00	207.65
74.	0.60	jíl zpevněný, černohnědý, vrstevnatý, s ohlasy	86.60	207.05
75.	0.55	jíl zpevněný, šedohnědý, s ohlasy a ojedinělými zuhelnatělými zbytky	87.15	206.50
76.	0.35	jíl zpevněný, silně prouhelnělý, černohnědý, s pásy xylitu	87.50	206.15
77.	0.80	jíl zpevněný, šedohnědý, s ohlasy a ojedinělými zuhelnatělými zbytky	88.30	205.35
78.	2.50	jíl zpevněný, hnědozelený, až modrozelený, s úlomky zuhelnatělých dřev	90.80	202.85
79.	0.10	uhlí xylitické, pevné, lesklé	90.90	202.75
80.	0.40	jíl zpevněný, hnědošedý, vrstevnatý, s ohlasy a s ojedinělými vrstvičkami uhlí	91.30	202.35
81.	2.00	jíl zpevněný, hnědozelený až modrozelený, s úlomky zuhelnatělých dřev	93.30	200.35
82.	15.70	jíl tufitický, zpevněný, šedozelený, tříštivý	109.00	184.65
83.	9.00	jíl tufitický, zpevněný, šedozelený, s fialovými a červenohnědými smouhami, místy provápněný	118.00	175.65
84.	1.00	tuf jemnozrnný, zelený, tmavozeleně tečkovaný	119.00	174.65
85.	0.60	brekie vulkanická, modrozelená, jemnozrnná, jílovitě rozložená	119.60	174.05
86.	1.00	tuf jemnozrnný, zelený, fialově a hnědočerveně smouhovaný	120.60	173.05
87.	1.20	jíl tufitický, hnědočervený, zeleně a fialově skvrnitý, s ohlasy	121.80	171.85
88.	1.70	tuf jemnozrnný, zelený, tmavozeleně tečkovaný	123.50	170.15
89.	0.40	brekie vulkanická, modrozelená, jemnozrnná, jílovitě rozložená	123.90	169.75
90.	5.10	jíl tufitický, hnědočervený, zeleně a fialově skvrnitý, naspodu šedozelený	129.00	164.65
91.	0.60	tuf jemnozrnný, zelený, tmavozeleně tečkovaný	129.60	164.05
92.	7.10	tuf barevný, šedozelený, červeně a fialově skvrnitý, jemnozrnný, provápněný	136.70	156.95
93.	1.30	tuf jemnozrnný, zelený, tmavozeleně tečkovaný	138.00	155.65
94.	2.00	tuf barevný, šedozelený, červeně a fialově skvrnitý, jemnozrnný, provápněný	140.00	153.65
95.	1.15	brekie vulkanická, pestrobarvená, jílovitě rozložená, s valouny křemene ø 1 cm, zpevněná	141.15	152.50
96.	3.95	jíl tufitický, červenohnědý, zpevněný provápněný, s ohlasy	145.10	148.55
97.	1.90	tuf jemnozrnný, zelený, s červenohnědými vložkami	147.00	146.65
98.	2.60	jíl tufitický, červenohnědý, zpevněný, provápněný, s ohlasy	149.60	144.05
99.	1.60	tuf jemnozrnný, zelený, místy namodralý	151.20	142.45
100.	0.30	brekie vulkanická, modrozelená, jemnozrnná, jílovitě rozložená	151.50	142.15
101.	1.10	jíl tufitický, červenohnědý, zpevněný, provápněný, s ohlasy	152.60	141.05
102.	0.60	brekie vulkanická, zelenavá, hrubozrnná, jílovitě rozložená, zpevněná	153.20	140.45
103.	2.10	tuf jemnozrnný, zelený, tmavozeleně kropenatý	155.30	138.35
104.	0.40	brekie vulkanická, zelenavá, hrubozrnná, jílovitě rozložená	155.70	137.95
105.	0.70	tuf jemnozrnný, zelený	156.40	137.25
106.	0.50	brekie vulkanická, zelenavá, hrubozrnná, jílovitě rozložená	156.90	136.75
107.	22.05	tuf jemnozrnný, zelený, místy hrubozrnější, jílovitě rozložený, s ohlasy	178.95	114.70

108.	6.05	brekie vulkanická, tmavozelená, hrubozrnná, jílovitě rozložená, s valouny křemene	185.00	108.65
109.	1.70	tuf tmavozelený až černozelený, jemnozrnný až hrubozrnný	186.70	106.95
110.	0.50	tuf zelenošedohnědý, se značným množstvím zuhel. větví	187.20	106.45
111.	0.40	tuf zelený, jemnozrnný, protkaný slabými žilkami křemene	187.60	106.05
112.	0.50	tuf zelený, jemnozrnný	188.10	105.55
113.	0.30	jíl hnědozelený, s ohlasy (odpovídající těsnému podloží sloje)	188.40	105.25
114.	0.60	tuf zelenošedohnědý, se značným množstvím zuhel. větví	189.00	104.65
115.	0.50	brekie hnědošedozelenavá, bíle skvrnitá, s křemenem a slídou	189.50	104.15
116.	0.05	pelosiderit šedohnědý	189.55	104.10
117.	0.55	jíl zpevněný, šedohnědý, brekciovité struktury, s hojnou tufitickou příměsí a propl. uhlí	190.10	103.55
118.	1.20	tufit zelenošedý, bíle kropenatý, pevný, s úlomky uhlí	191.30	102.35
119.	0.90	jíl zpevněný, šedohnědý, brekciovité struktury, s hojnou tufitickou příměsí	192.20	101.45
120.	0.80	tufit zelenošedý, bíle kropenatý, pevný, s úlomky uhlí	193.00	100.65
121.	0.40	brekie zelenošedá, s valounky křemene a tufů v ø 1 cm, zpevněná sideritem	193.40	100.25
122.	0.80	tufit šedozelený, jemnozrnný, s žilkami pyritu	194.20	99.45
123.	5.80	brekie tmavozelená, s modravým nádechem, přecházející do hrubozrnné brekie jílovitě rozložené, s ohlasy, ø zrna 1 cm, místy barevná, s lupénky slídy	200.00	93.65
124.	3.50	tufit zelenošedý, bíle kropenatý, pevný, s úlomky uhlí	203.50	90.15
125.	0.80	tufit šedozelený, jemnozrnný, silně tektonicky porušený	204.30	89.35
126.	1.20	tufit zelenošedý, bíle kropenatý, pevný, s úlomky uhlí	205.50	88.15
127.	0.80	jíl zpevněný, hnědošedý, s nádechem do zelena	206.30	87.35
128.	0.20	jílovec hnědý, s drobnými žilkami křemene a pyritu	206.50	87.15
129.	0.70	uhlí xyilitické, pevné, lesklé	207.20	86.45
130.	22.80	jílovec tmavohnědý, slídnatý, vrstevnatý, s org. substancí, do 217.00 m se silnou příměsí org. substance	230.00	63.65
131.	0.25	pískovec jemnozrnný, slídnatý, světle hnědý, jílovitý	230.25	63.40
132.	0.70	brekie šedá, až hnědošedá, bíle skvrnitá, se závalky kaolinu	230.95	62.70
133.	12.65	jílovec tmavohnědý, tence vrstevnatý, slídnatý	243.60	50.05
134.	0.15	pískovec jílovitý, jemnozrnný, slídnatý, světle hnědý, přecházející v hrubozrnnější	243.75	49.90
135.	19.55	jílovec tence vrstevnatý, tmavohnědý, střídající se se světle hnědými vrstvičkami	263.30	30.35
136.	12.70	jílovec hnědý, pevný, střídající se v tenkých vrstvičkách s šedým, měkkým jílovitým pískovcem	276.00	17.65
137.	0.40	pískovec jemnozrnný, bělošedý, slídnatý, místy až připomínající rulu	276.40	17.25
138.	1.00	pískovec jemnozrnný, slídnatý, světle hnědý, jílovitý, pevný	277.40	16.25
139.	12.10	jílovec hnědý, pevný, střídající se v tenkých vrstvičkách s šedým, měkkým, jílovitým pískovcem	289.50	4.15
140.	0.20	pískovec bělavý, hnědý a zeleně kropenatý (? limonit, glaukonit), jemnozrnný, ø zrn 0.05 mm, kaolinický	289.70	3.95
141.	0.20	pelosiderit tmavohnědý, pevný, se slabými žilkami pyritu a ojediněle s valounky ruly	289.90	3.75
142.	0.80	brekie šedozelená, s val. až 10 cm ruly, křemene a vulkanického materiálu	290.70	2.95

143.	0.30	pískovec jílovitý, šedý, jemnozrný, silně slídnatý	291.00	2.65
144.	0.10	brekcie šedozeleňá, s valouny až 10 cm ruly, křemene a vulkanického materiálu	291.10	2.55
145.	1.15	pískovec jílovitý, šedý, velmi jemnozrný, slídnatý	292.25	1.40
146.	7.75	brekcie zelenošedá, s valouny až 10 cm ruly, křemene a vulkanického materiálu	300.00	-6.35
147.	1.15	brekcie pestrobarevná, s valouny křemene a ruly	301.15	-7.50
148.	0.85	rula pevná, tmavě šedá, zvrásněná, s růžovými pásy, dvojslídá, převážně biotitická, silně lesklá	302.00	-8.35

Poznámka

Kvartér:

3.00 ornice, sprašová hlína

terciér-miocén:

4.70 nadložní jíl

56.00 slojové pásmo

70.90 písek, písčité jíl

90.90 slojové pásmo

93.30 podložní jíl

oligocén:

188.10 vulkanická serie

206.30 tufity s úlomky zuhel. větví

217.00 uhelná slojka, jílovce s org. substancí

292.25 jílovce, pískovce, brekcie

301.15 brekcie s valouny až 10 cm ruly a křemene

krystalinikum:

302.00 rula

PROFIL VRTU			LI47	
Obec: Libouš		Datum provedení: 21.7.-26.7.1958		Adresa: 19802
Souřadnice: x	998 631.42	z (opis)	315,67 m n.m.	Katastr:
y	810 994.10	B.p.v.:	315.27 m n.m.	Libouš
Úkol: průzkum na promlému Tušimice - Libouš 58				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9	
Způsob vrtání: rotačně	Vrtmistr: Rovenský		Zaměřil: Vlad. Podhorský	
Typ soupavy: AG 5/48	Vzorkař: Zemanová		Profiloval: Zemanová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice hnědá, drobná, místy s valouny křemene až o ø 3 cm	0.50	314.77
2.	2.50	hlína sprašová, světle hnědá, provápněná	3.00	312.27
3.	1.80	jíl světle hnědý až rezavě žlutý, plastický	4.80	310.47
4.	2.20	jíl slabě zpevněný, čokoládově hnědý, místy rezavě hnědý, s malými ohlasy	7.00	308.27
5.	0.70	oxyhumolit tmavohnědý, s příměsí jílu	7.70	307.57
6.	0.75	jíl hnědý, plastický, s příměsí mouru	8.45	306.82
7.	0.35	jíl zpevněný, tmavohnědý, s ohlasy	8.80	306.47
8.	0.20	oxyhumolit tmavě hnědý, s příměsí jílu	9.00	306.27
9.	1.00	jíl tmavohnědý, zpevněný, s ohlasy, s dosti silnou příměsí mouru	10.00	305.27
10.	2.50	jíl tmavohnědý, zpevněný, místy narezavělý, se smouhami mouru	12.50	302.77
11.	0.40	jíl světle hnědý, vazný	12.90	302.37
12.	0.40	jíl rezavě hnědý, vazný	13.30	301.97
13.	1.50	jíl hnědý, zpevněný, s ohlasy	14.80	300.47
14.	1.10	jíl světle šedý, rezavě skvrnitý, vazný	15.90	299.37
15.	0.80	jíl hnědý, vazný, se smouhami mouru	16.70	298.57
16.	0.75	jíl šedohnědý, zpevněný, s malými ohlasy	17.45	297.82
17.	1.35	uhlí mourovitě, se slabou příměsí	18.80	296.47
18.	0.20	jíl zpevněný, tmavohnědý, silně prouhel., s ohlasy	19.00	296.27
19.	1.00	oxyhumolit tmavohnědý, drobný	20.00	295.27
20.	1.60	jíl zpevněný, tmavohnědý, prouhel., se silnou příměsí mouru, s ohlasy, v metráži 21.50-21.60 m obsahuje hojně krystalky sádovce	21.60	293.67
21.	1.50	oxyhumolit tmavohnědý, s jílov. polohami s obsahem sádovce	23.10	292.17
22.	0.20	jíl hnědý, zpevněný, vrstevnatý, s ohlasy	23.30	291.97
23.	0.10	uhlí xylitické, pevné, lesklé	23.40	291.87
24.	0.10	jíl zpevněný, prouhel., vrstevnatý, tence odlučný	23.50	291.77
25.	0.90	uhlí detritické, páskované xylitem, pevné, matné	24.40	290.87
26.	0.10	jíl hnědý, zpevněný, slabě prouhelnělý, s ohlasy	24.50	290.77
27.	0.80	uhlí detritické, páskované xylitem, pevné, matné	25.30	289.97
28.	0.05	jíl hnědý, zpevněný, slabě prouhelnělý, s ohlasy	25.35	289.92

29.	0.85	uhlí detritické, místy se zelenavými povlaky	26.20	289.07
30.	1.70	jíl světle hnědý, vrstevnatý, zpevněný, místy se zbytky zuhelnatělých dřev	27.90	287.37
31.	0.40	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, prouhelnělý	28.30	286.97
32.	0.10	uhlí detritické, místy s propl. hnědého jílu	28.40	286.87
33.	0.30	jíl zpevněný, slabě prouhelnělý, s úlomky uhlí	28.70	286.57
34.	0.70	uhlí detritické, místy páskované, pevné	29.40	285.87
35.	0.60	jíl zpevněný, slabě prouhelnělý, s úlomky uhlí	30.00	285.27
36.	0.15	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, prouhel., s ohlasy	30.15	285.12
37.	0.35	jíl zpevněný, světle hnědý, vrstevnatý	30.50	284.77
38.	0.10	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, prouhelnělý, s ohlasy	30.60	284.67
39.	0.30	jíl zpevněný, světlehnědý, vrstevnatý	30.90	284.37
40.	0.10	uhlí detritické, silně popelnaté, na vrstevních plochách s ohlasy	31.00	284.27
41.	2.30	jíl zpevněný, světle hnědý, písčité, vrstevnatý, s úlomky zuhel. dřev	33.30	281.97
42.	2.10	písek šedohnědý, jemnozrnný, jílovitý, silně ulehlý	35.40	279.87
43.	2.30	jíl zpevněný, světle hnědý, písčité, vrstevnatý, s úlomky zuhel. dřev	37.70	277.57
44.	3.30	písek šedohnědý, jemnozrnný, jílovitý, vrstevnatý, silně ulehlý	41.00	274.27
45.	2.10	jíl zpevněný, světle hnědý, písčité, vrstevnatý, s úlomky zuhel. dřev	43.10	272.17
46.	1.40	písek šedohnědý, jemnozrnný, jílovitý, vrstevnatý, silně ulehlý	44.50	270.77
47.	3.40	jíl zpevněný, světle hnědý, písčité, vrstevnatý, s úlomky zuhel. dřev	47.90	267.37
48.	0.10	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, prouhelnělý	48.00	267.27
49.	0.45	jíl zpevněný, šedý, vrstevnatý, s rostlinnou drtí, místy slabě jemně písčité	48.45	266.82
50.	0.35	jíl tmavošedohnědý, s ohlasy, místy se zbytky zuhel. dřev	48.80	266.47
51.	0.25	uhlí detritické, místy velmi slabě páskované, pevné, matné	49.05	266.22
52.	0.10	jíl zpevněný, šedý, šedozeleň a hnědě skvrnitý, brekciovité struktury	49.15	266.12
53.	0.45	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, místy s ohlasy, s četnými mm propl. uhlí detritického	49.60	265.67
54.	0.45	uhlí detritické, páskované, pevné, matné	50.05	265.22
55.	1.95	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, s ohlasy a 3 mm mocnými pásky uhlí xylitického	52.00	263.27
56.	0.25	uhlí detritické, pevné, matné	52.25	263.02
57.	0.25	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, s ohlasy a 3 mm mocnými pásky uhlí xylitického	52.50	262.77
58.	0.25	uhlí detritické, pevné, matné	52.75	262.52
59.	0.10	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, s ohlasy a 3 mm mocnými pásky uhlí xylitického	52.85	262.42
60.	0.15	uhlí detritické, pevné, matné	53.00	262.27
61.	0.50	jíl zpevněný, tmavohnědý, slabě prouhelnělý, s velikými silně lesklými ohlasy a se zuhel. vrstvičkami	53.50	261.77
62.	0.90	uhlí detritické, slabě páskované, s úlomky fusitu, dosti jílovité, s ohlasy	54.40	260.87
63.	0.20	jíl zpevněný, vrstevnatý, tmavohnědý, prouhelnělý, s mm propl. uhlí	54.60	260.67
64.	0.15	uhlí detritické, slabě páskované, s úlomky fusitu, dosti jílovité, s	54.75	260.52

		ohlazy		
65.	0.95	jíl zpevněný, vrstevnatý, tmavohnědý, prouhelnělý, s mm propl. uhlí	55.70	259.57
66.	0.10	uhlí xylitické, pevné, matné	55.80	259.47
67.	0.10	jíl zpevněný, vrstevnatý, tmavohnědý, prouhelnělý, s mm propl. uhlí	55.90	259.37
68.	0.10	jíl zpevněný, tmavohnědý, slabě prouhel. s velkými silně lesklými ohlasy a se zuhel. větvičkami	56.00	259.27
69.	0.60	uhlí detritické, pevné, matné	56.60	258.67
70.	0.10	jíl zpevněný, šedý, šedozeleň a hnědě skvrnitý, brekciovité struktury	56.70	258.57
71.	0.15	jíl zpevněný, šedohnědý, s úlomky zuhel. dřev	56.85	258.42
72.	1.65	uhlí detritické, slabě páskované, místy s propl. hnědého jílu a s ohlasy	58.50	256.77
73.	0.25	jíl zpevněný, tmavohnědý, silně prouhel. s mm proplástky uhlí	58.75	256.52
74.	0.20	pelosiderit šedohnědý, s rostlinnou drtí	58.95	256.32
75.	0.35	jíl zpevněný, bělošedý, s ohlasy a rostlinnou drtí	59.30	255.97
76.	1.40	jíl zpevněný, šedohnědý, s ohlasy, v metr. 59.60-59.65 m silně prouhel.	60.70	254.57
77.	0.30	jíl zpevněný, tmavohnědý, se silně lesklými ohlasy	61.00	254.27
78.	0.45	uhlí detritické, místy páskované	61.45	253.82
79.	0.05	jíl zpevněný, prouhelnělý, se slabými vrstvičkami uhlí xylitického	61.50	253.77
80.	0.10	uhlí detritické, pevné, křehké, matné	61.60	253.67
81.	1.80	jíl zpevněný, tmavohnědý, se silně lesklými ohlasy	63.40	251.87
82.	0.20	pelosiderit šedohnědý, s rostlinnou drtí	63.60	251.67
83.	0.20	jílovec sideritický, šedohnědý, s rostlinnou drtí	63.80	251.47
84.	0.30	jíl zpevněný, prouhel., s ohlasy a úlomky uhlí	64.10	251.17
85.	0.90	jíl šedohnědý, zpevněný, s ohlasy	65.00	250.27
86.	0.60	jíl tmavohnědošedý, zpevněný, s ohlasy	65.60	249.67
87.	0.40	jíl šedozeleň, zpevněný, s ohlasy	66.00	249.27
88.	0.10	jíl zpevněný, prouhel., s drtí uhlí	66.10	249.17
89.	10.00	jíl šedozeleň, zpevněný, s ohlasy	76.10	239.17
90.	0.30	jíl tmavošedý, s ohlasy, místy slabě prouhelnělý	76.40	238.87
91.	1.00	jíl šedozeleň, zpevněný, s ohlasy	77.40	237.87
92.	9.30	jíl tufitický, zpevněný, šedozeleň, černě kropenatý, místy se sideritickými konkréciemi	86.70	228.57
93.	1.00	jíl tufitický, zpevněný, šedozeleň, fialově skvrnitý, se sideritickými konkréciemi	87.70	227.57
94.	1.20	tuf šedozeleň až namodralý, bělavě kropenatý	88.90	226.37
95.	1.90	jíl tufitický, zpevněný, šedohnědý, fialově skvrnitý, se sideritickými konkréciemi	90.80	224.47
96.	0.20	jíl tufitický, zelenohnědý	91.00	224.27
97.	0.40	tuf šedozeleň až namodralý, bělavě kropenatý	91.40	223.87
98.	1.60	jíl tufitický, červenohnědý	93.00	222.27
99.	1.70	jíl tufitický, zpevněný, šedozeleň, fialově skvrnitý, se sideritickými konkréciemi	94.70	220.57
100.	0.45	tuf silně zpevněný, prokřemenělý, červenohnědý, šedozeleň a bělavě skvrnitý	95.15	220.12
101.	0.35	brekie vulkanická, jílovitě rozložená, jemnozrnná, zelenavá,	95.50	219.77

		žlutě skvrnitá		
102.	0.50	tuf silně zpevněný, prokřemenělý, červenohnědý, šedozeleň a bělavě skvrnitý	96.00	219.27
103.	0.50	brekie vulkanická, jílovitě rozložená, jemnozrnná, zelenavě a žlutě skvrnitá	96.50	218.77
104.	0.10	brekie vulkanická, šedozeleň, různobarevně skvrnitá, prokřemenělá	96.60	218.67
105.	0.40	jíl tufitický, červenohnědý	97.00	218.27
106.	2.20	tuf šedozeleň, velmi jemnozrnný	99.20	216.07
107.	0.50	brekie šedozeleň, bělavě kropenatá, se zrny křemene v \varnothing 1/2 cm	99.70	215.57
108.	0.30	tuf červenohnědý, jemnozrnný, prokřemenělý	100.00	215.27
109.	0.70	tuf červenohnědý, jemnozrnný	100.70	214.57
110.	0.30	tuf červenohnědý, jemnozrnný, prokřemenělý	101.00	214.27
111.	1.00	jíl tufitický, červenohnědý, s ohlasy	102.00	213.27
112.	0.50	tuf šedozeleň, místy červenohnědý, zpevněný	102.50	212.77
113.	3.50	jíl tufitický, červenohnědý, místy šedozeleň a fialově skvrnitý, s ohlasy	106.00	209.27
114.	2.40	tuf šedozeleň, místy červenohnědý, zpevněný	108.40	206.87
115.	1.10	slepenec bělošedý, s úlomky vulkanických hornin a krystalinika, silně zpevněný	109.50	205.77
116.	1.50	rula kaolinisovaná, bělošedá, dvojslídňá	111.00	204.27
117.	4.50	rula pevná, bělošedá, dvojslídňá, zvrásněná, biotit místy chloritisován	115.50	199.77

Poznámka

Kvartér:

3.00 ornice - hlína

terciér-miocén:

7.00 nadložní jíly

10.00 slojka

17.45 jíly

31.00 sloj

47.00 písčité jíly, písky

66.10 sloj

93.30 podložní jíly

oligocén:

108.40 vulkanická serie

109.50 slepenec

krystalinikum:

115.50 rula kaolinická

111.00 rula pevná

PROFIL VRTU			Li50	
Obec: Libouš		Datum provedení: 31.10.-14.11.58		Adresa: 19883
Souřadnice: x	999 559.26	z (opis)	271.76 m n.m.	Katastr:
y	810 712.15	B.p.v.:	271.36 m n.m.	Libouš
Úkol: průzkum na problému Tušimice-Libouš 1958				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Chomutov 4-9	
Způsob vrtání: rotačně	Vrtmistr: Rovenský		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: AG-5/48	Vzorkař: Duroň		Profiloval: Zemanová	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice hnědá	0.50	270.86
2.	0.70	hlína sprašová, žlutohnědá	1.20	270.16
3.	3.60	písek žlutohnědý, křemitý, jemnozrnný, ø zrn 1 mm	4.80	266.56
4.	3.00	jíl šedohnědý, vrstevnatý, s vrstvičkou šedého jemnozrnného písku	7.80	263.56
5.	17.80	písek šedý, jemnozrnný, křemitý, ø zrn 1 mm	25.60	245.76
6.	2.60	jíl šedohnědý, vrstevnatý, s vrstvičkami šedého jemnozrnného písku	28.20	243.16
7.	1.85	jíl tuhý, hnědý, vrstevnatý, střípkovitě se rozpadající	30.05	241.31
8.	0.75	jíl zpevněný, prouhel. vrstevnatý, s velkým množstvím úlomků uhlí	30.80	240.56
9.	0.40	uhlí xylitický, pevné, pololesklé, s ojedinělými pásky detritu	31.20	240.16
10.	1.60	jíl tuhý, vrstevnatý, hnědý, dospodu s přibývajícím rostlinnou drtí	32.80	238.56
11.	1.20	uhlí detritické, matné, páskované	34.00	237.36
12.	0.20	jíl zpevněný, tmavohnědý, s hoj. vrstvičkami uhlí s brekc. strukturou	34.20	237.16
13.	0.20	uhlí detritické, páskované, matné, pevné	34.40	236.96
14.	0.30	jíl zpevněný, tmavohnědý, s hoj. vrstvičkami uhlí	34.70	236.66
15.	0.20	uhlí detritické, páskované, lesklé, pevné	34.90	236.46
16.	0.55	jíl zpevněný, silně prouhel. s vrstvičkami uhlí pevného s ohlasy	35.45	235.91
17.	0.60	uhlí detritické, páskované, pevné až lesklé	36.05	235.31
18.	0.10	jíl zpevněný, šedohnědý s ohlasy	36.15	235.21
19.	0.90	uhlí detritické, páskované, pevné, pololesklé	37.05	234.31
20.	0.35	jíl zpevněný, hnědý, vrstevnatý, se silně lesklými ohlasy a s úlomky zuhel. dřev	37.40	233.96
21.	1.60	uhlí detritické, silně jílovité, s menším množstvím pásků xylitu a úlomky fusitu	39.00	232.36
22.	1.00	jíl zpevněný, světle šedý, s nádechem do zelena s ohlasy	40.00	231.36
23.	0.10	jíl zpevněný, tmavohnědý, vrstevnatý, prouhelnělý	40.10	231.26
24.	0.50	jíl zpevněný, šedohnědý, s ohlasy	40.60	230.76
25.	1.00	jíl zpevněný, hnědý, vrstevnatý, s hoj. slabými propl. uhlí	41.60	229.76
26.	0.25	uhlí detritické, pevné, matné	41.85	229.51
27.	0.35	jíl zpevněný, hnědozelený, s ohlasy	42.20	229.16

28.	0.80	jíl zpevněný, hnědošedý, s ohlasy	43.00	228.36
29.	0.50	jíl zpevněný, hnědozelený, s ohlasy	43.50	227.86
30.	3.30	jíl zpevněný, šedozelený, s hoj. zuhelnatělými vrstvičkami	46.80	224.56
31.	2.20	jíl zpevněný, šedozelený, s ohlasy, se střípkovitým rozpadem	49.00	222.36
32.	0.80	jíl zpevněný, šedozelený, s hoj. zuhel. vrstvičkami	49.80	221.56
33.	0.60	jíl zpevněný, hnědošedý, s ohlasy, vrstevnatý, s úlomky zuhel. dřev	50.40	220.96
34.	1.30	jíl zpevněný, šedozelený, s hoj. zuhel. větvičkami	51.70	219.66
35.	0.80	jíl tuhý, šedohnědý, slabě vrstevnatý	52.50	218.86
36.	6.80	jíl tufitický, zpevněný, šedozelený, s ohlasy, místy se žilkami sideritu	59.30	212.06
37.	1.20	brekcie vulkanická, modrozelená, jílovitě rozložená, zpevněná sideritem	60.50	210.86
38.	1.70	jíl tufitický, šedozelený, s ohlasy, místy s žilkami sideritu	62.20	209.16
39.	0.80	tuf zelený, tmavozeleně tečkovaný, silně zpevněný žilkami sideritu	63.00	208.36
40.	1.30	jíl tufitický, šedozelený, s fialovými smouhami, střípkovitě odlučný	64.30	207.06
41.	1.20	tuf zelený, tmavozeleně tečkovaný, silně zpevněn žilkami sideritu	65.50	205.86
42.	0.45	jíl tufitický, šedozelený, fialově a hnědě skvrnitý	65.95	205.41
43.	1.05	jíl tufitický, kávově hnědý, ojediněle fialový a šedozelený, skvrnitý	67.00	204.36
44.	2.10	jíl tufitický, šedozelený, fialově a hnědě skvrnitý	69.10	202.26
45.	2.90	tuf zelený, tmavozeleně tečkovaný, silně zpevněný žilkami sideritu	72.00	199.36
46.	2.60	jíl tufitický, žlutohnědý, fialově skvrnitý	74.60	196.76
47.	0.40	tuf zelený, tmavozeleně tečkovaný, silně zpevněný žilkami sideritu	75.00	196.36
48.	1.30	jíl tufitický, červenohnědý, fialově skvrnitý, s ohlasy	76.30	195.06
49.	2.70	tuf šedozelený, tmavě tečkovaný, pevný	79.00	192.36
50.	10.40	tufit červenohnědý, zpevněný, bíle kropenatý	89.40	181.96
51.	1.30	tufit šedý, hnědý a fialově skvrnitý, s ohlasy	90.70	180.66
52.	0.45	tuf světle zelený, tmavozeleně tečkovaný, silně zpevněný, se žilkami sideritu	91.15	180.21
53.	22.85	tufit pestrobarevný, modrošedý, červenohnědý a hnědý skvrnitý, s ohlasy, od 101.0m rudohnědý, slídnatý, s ohlasy až tvořícími tekt. zrcadlo	114.00	157.36
54.	6.40	brekcie vulkanická, hrubozrnná, jílovitě rozložená, zpevněná, místy jemnozrnná, červenohnědá, žlutě skvrnitá	120.40	150.96
55.	1.60	brekcie vulkanická, žlutozelená, silně jílovitě rozložená, jemnozrnná, s křemeny	122.00	149.36
56.	8.50	tuf velmi jemnozrnný, jílovitě rozložený, zpevněný sideritem, zelenošedý, červenohnědý skvrnitý	130.50	140.86
57.	1.70	jíl světle šedý, na puklinách žlutozelený, vyloučený minerál	132.20	139.16
58.	0.40	tufit šedý, se závalky kaolinu	132.60	138.76
59.	0.30	jíl zpevněný, hnědošedý, s ohlasy	132.90	138.46
60.	0.10	brekcie hnědá, zeleně skvrnitá, s rostlinnou zuhel. drtí	133.00	138.36
61.	0.25	tufit šedý, se závalky kaolinu	133.25	138.11
62.	0.55	brekcie šedá, bělavě skvrnitá, se zrněčky křemene	133.80	137.56

63.	0.60	pískovec sideritický, šedohnědý, se žilkami pyritu	134.40	136.96
64.	0.60	jílovec kaolinický, bělošedý, s ohlasy	135.00	136.36
65.	0.90	pískovec šedohnědý, silně sideritický	135.90	135.46
66.	1.10	jílovec šedohnědý, s fialovým nádechem, písčité	137.00	134.36
67.	0.40	jílovec sideritický, šedohnědý	137.40	133.96
68.	3.00	jílovec světle šedohnědý, s ohlasy	140.40	130.96
69.	0.10	jíl zpevněný, tmavohnědý, brekc. struktury	140.50	130.86
70.	0.50	jílovec světle šedohnědý, s ohlasy	141.00	130.36
71.	0.30	jílovec tmavohnědý, lehký, s org. substancí	141.30	130.06
72.	0.10	uhlí xylitické, pevné, lesklé	141.40	129.96
73.	0.15	jíl zpevněný, prouhel. vrstevnatý, s úlomky zuhel. dřev	141.55	129.81
74.	0.35	uhlí xylitické, pevné, lesklé	141.90	129.46
75.	4.40	jílovec tmavohnědý, vrstevnatý	146.30	125.06
76.	0.80	pískovec jemnozrnný, \varnothing zrn 0.01 mm hnědý, muskovitický, jílovitý	147.10	124.26
77.	2.60	jílovec tmavohnědý, vrstevnatý	149.70	121.66
78.	0.30	pískovec jemnozrnný, \varnothing zrn 0.01mm hnědý, muskovitický, jílovitý	150.00	121.36
79.	13.00	úplná ztráta jádra	163.00	108.36
80.	1.30	pískovec jemnozrnný, \varnothing zrn 0.01mm, hnědý, muskovitický, jílovitý	164.30	107.06
81.	1.60	jílovec tmavohnědý, vrstevnatý	165.90	105.46
82.	0.10	brekcie tmavohnědá, světle hnědě skvrnitá, velmi pevná	166.00	105.36
83.	0.70	jílovec tmavohnědý, vrstevnatý, s písčitémi vložkami	166.70	104.66
84.	0.30	brekcie hnědošedá, se závalky kaolinu	167.00	104.36
85.	2.50	brekcie hrubozrnná, hnědá, písčité, s úlomky rul	169.50	101.86
86.	1.50	brekcie tmavohnědá, s úlomky rul, jílovitě rozložená	171.00	100.36
87.	7.00	úplná ztráta jádra	178.00	93.36
88.	2.00	brekcie hrubozrnná, hnědá, písčité, s velkými kusy ruly	180.00	91.36
89.	4.00	jílovec tmavohnědý, střídající se s vrstvičkami pískovce šedého měkkého	184.00	87.36
90.	4.00	brekcie šedohnědá, jílovitá, s úlomky čediče, ruly a křemene, se silně lesklými ohlasy	188.00	83.36
91.	2.10	jílovec tmavohnědý, střídající se s vrstvičkami pískovce šedého, měkkého	190.10	81.26
92.	0.20	brekcie šedohnědá, jílovitá, s úlomky čediče, ruly, křemene, se silně lesklými ohlasy	190.30	81.06
93.	0.10	pískovec sideritický, slídnatý, světle hnědý, s rostlinnou drtí	190.40	80.96
94.	5.60	jílovec tmavohnědý, střídající se s vrstvičkami pískovce šedého, měkkého	196.00	75.36
95.	2.90	pískovec hrubozrnný, kaolinický, slídnatý, měkký	198.90	72.46
96.	0.50	jílovec tmavohnědý, střídající se s vrstvičkami pískovce šedého, měkkého	199.40	71.96
97.	0.10	brekcie světle hnědá se závalky kaolinu	199.50	71.86
98.	1.30	jílovec tmavohnědý, střídající se s vrstvičkami pískovce šedého	200.80	70.56
99.	0.20	rula pevná, kaolinisovaná, dvojslídná, chloritisovaná	201.00	70.36
100.	1.80	pískovec tmavohnědý, střídající se s vrstvičkami pískovce šedého, měkkého	202.80	68.56
101.	0.20	rula pevná, kaolinisovaná, dvojslídná, chloritisovaná	203.00	68.36
102.	1.00	pískovec tmavohnědý, střídající se s vrstvičkami pískovce	204.00	67.36

		šedého, měkkého		
103.	0.10	brekcie šedohnědá, jílovitá, s úlomky rul a tmavých minerálů	204.10	67.26
104.	0.40	rula šedá, vráskovaná, zeleně, bíle a růžově páskovaná	204.50	66.86
105.	1.10	brekcie šedohnědá, jílovitá, s úlomky rul a tmavých minerálů	205.60	65.76
106.	0.40	rula pevná, kaolinisovaná, dvojslídna, chloritisovaná	206.00	65.36
107.	12.00	brekcie šedozelená, jílovitá, s úlomky rul	218.00	53.36
108.	2.00	pískovec bělošedý, kaolinický, slídnatý, jemnozrnný, ϕ 0.01mm	220.00	51.36
109.	0.70	rula bělavá, slídnatá, kaolinisovaná	220.70	50.66
110.	3.00	brekcie světle zelenošedá, s úlomky ruly, jílovitá, hrubozrnná	223.70	47.66
111.	0.30	rula šedá, vráskovaná, zeleně, bíle a růžově páskovaná	224.00	47.36
112.	6.00	brekcie světle zelenošedá, s úlomky ruly, jílovitá, hrubozrnná	230.00	41.36
113.	3.80	slepenec hnědošedý, hrubozrnný, křemitý, s úlomky rul	233.80	37.56
114.	1.70	rula bělošedá, pevná, dvojslídna, vráskovaná	235.50	35.86

Poznámka

kvartér: 1.2 ornice, spraš. hlína
 terciér: miocén: 30.05 písek, písčité jíl
 41.85 slojové pásmo
 52.5 podložní jíl
 oligocén: 133.80 vulkanická serie
 141.0 pískovce, jílovce
 141.9 uhelná slojka
 230.0 jílovce, pískovce, brekcie
 233.8 slepenec
 krystalinikum: 235.5 rula

PROFIL VRTU			Li53	
Obec: Libouš		Datum provedení: 7.11.-10.11.1958		Adresa: 19887
Souřadnice: x	999 649.32	z (opis)	272.96 m n.m.	Katastr:
y	810 422.27	B.p.v.:	272.56 m n.m.	Libouš
Úkol: Tušimice-Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Chomutov 4-9	
Způsob vrtání: ruční	Vrtmistr: Singer K.		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: M-05	Vzorkař: Čabaj		Profiloval: Čabaj M.	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
		<i>Kvartér:</i>		
1.	0.20	hlína šedohnědá, humusová	0.20	272.36
2.	0.30	hlína světle hnědá, s val. šterku ø 3-5cm	0.50	272.06
3.	0.50	písek světle žlutohnědý, jemnozrnný, s hoj. jílovitou příměsí	1.00	271.56
		<i>Terciér-miocén (uhelné pásmo)</i>		
4.	1.00	jíl světle hnědožlutý, rtochu našedlý, místy až hnědý, tuhý	2.00	270.56
5.	0.60	jíl světle šedohnědý, až hnědý, tuhý	2.60	269.96
6.	0.20	jíl tmavě hnědý, s propl. oxyhumolitu	2.80	269.76
7.	0.40	jíl jako do hl. 2.60m	3.20	269.36
8.	0.60	jíl tmavě hnědý, prouhelnělý, se žlutými propl. impregn. sírou, tuhý	3.80	268.76
9.	0.20	uhlí jílovito-mourovitě, se žlutými výkvěty síry	4.00	268.56
10.	0.50	jíl hnědý, s propl. uhlí mourovitěho	4.50	268.06
11.	0.60	jíl černohnědý, prouhelnělý, s propl. měkkého hnědého uhlí vrstevnatého	5.10	267.46
12.	0.90	jíl hnědočerný, prouhelnělý, s proplástky uhlí pevného, xylitického	6.00	266.56
13.	0.50	jíl střídavě tmavě a světle hnědý	6.50	266.06
14.	0.50	jíl černohnědý, prouhelnělý, s propl. uhlí pevného, značně jílovitého	7.00	265.56
15.	1.30	uhlí pevné, jílovitý detrit místy xylit, proplástku hnědého jílu	8.30	264.26
16.	0.70	jíl hnědočerný, s propl. uhlí jílovitého	9.00	263.56
17.	0.30	jíl černohnědý, prouhelnělý	9.30	263.26
18.	0.10	jíl šedomodrý, mastný	9.40	263.16
19.	0.90	uhlí pevné místy xylitické, s hoj. propl. jílu hnědého (asi 40%)	10.30	262.26
20.	0.10	jíl tmavě hnědý, slabě prouhelnělý, vrstevnatý	10.40	262.16
21.	0.20	jíl tmavě zelenošedý	10.60	261.96
		<i>tufitická serie</i>		
22.	2.40	jíl světle zelenomodrý, nevrstevný, místy dosti pevný	13.00	259.56
23.	1.00	jíl zelenošedý, místy též šedozelený a světle hnědý, drobný	14.00	258.56
24.	1.00	jíl hnědý, s ojedinělými zbytky zuhel. stonků, rozpadavý	15.00	257.56
25.	1.40	jíl jako do hl. 13.00m	16.40	256.16

26.	0.60	jíl tmavěji hnědý, málo prouhelnělý	17.00	255.56
27.	0.60	jíl světle šedozelený, tufitický	17.60	254.96
28.	3.80	jíl světle modrozelený, s valouny a úlomky tufů a zvětralého čediče	21.40	251.16
29.	5.20	tufit světle modrošedý, s úlomky a valouny zvětralého čediče a tufů	26.60	245.96
30.	0.90	jíl červenohnědý, tufitický	27.50	245.06
		<i>Positivní vrt detailního průzkumu situován těsně u výchozu zastihl sloj roztržitěnou četnými proplásky jílu, pravděpodobně již nedobyvatelnou.</i> <i>Kontrolní měření konečné hloubky provedl Nosál Miloslav.</i> <i>Paženo: ø 305 do 10.00m</i> <i>267 27.50m</i>		

PROFIL VRTU				Li54	
Obec: Libouš		Datum provedení: 11.11.-13.11.1958		Adresa: 19893	
Souřadnice: x 999 759.33		z (opis) 275.27 m n.m.		Katastr:	
y 810 280.13		B.p.v.: 274.87 m n.m.		Libouš	
Úkol: Tušimice-Libouš					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Chomutov 4-9		
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Singer K.		Zaměřil: Podhorský	
Typ soupravy: M-05		Vzorkař: Čabaj		Profiloval: Čabaj M.	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
		<i>Kvartér</i>		
1.	0.30	ornice šedohnědá	0.30	274.57
2.	1.70	hlína rezavě hnědožlutá, hrubě písčitá	2.00	272.87
		<i>Terciér-miocén (tufitická serie)</i>		
3.	3.00	tufit rezavě hnědožlutý, místy modrošedý, dosti limonitisovaný, s úlomky a valouny tufů a čediče, silně rozvětralý	5.00	269.87
4.	2.00	tufit světle šedofialový, s drobnými úlomky tufů a čediče, rozvětralý	7.00	267.87
5.	1.00	tufit světle hnědý, s val. ø 1-3cm zvětralého čediče	8.00	266.87
6.	2.00	tufit pestrý, s polohami tufit. jílu a úlomky tufů a zvětralého čediče	10.00	264.87
7.	4.00	tufit světle modrý, jemně až středně zrnitý, s polohami vulkanické brekcie	14.00	260.87
		Negativní vrt za výchozem sloje. Uhelné souvrství již vůbec nezastihl. Kontrolní měření konečné hloubky provedl Čabaj M. Pažení: ø 305 5.00m 267 14.00m		

PROFIL VRTU			LI55	
Obec: Libouš		Datum provedení: 19.11.-25.11.1958		Adresa: 19847
Souřadnice: x	999 114.90	z (opis)	291.48 m n.m.	Katastr:
y	811 285.65	B.p.v.:	291.08 m n.m.	Libouš
Úkol: Tušimice - Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9	
Způsob vrtání: ručně	Vrtmistr: Blažko		Zaměřil: Vlad. Podhorský	
Typ soupravy: B - 120/16	Vzorkař: Čabaj		Profiloval: Čabaj	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
		<i>Kvartér:</i>		
1.	0.20	ornice šedohnědá	0.20	290.88
2.	0.20	hlína hnědá	0.40	290.68
3.	0.30	hlína hnědočervená, s úlomky vypálených jílu	0.70	290.38
		<i>Terciér-miocén (uhelné pásmo):</i>		
4.	4.30	jíl červený, vypálený	5.00	286.08
5.	1.70	jíl světle modrý, vypálený až v porcelanit	6.70	284.38
6.	3.30	jíl světle žlutohnědý, místy červený a modrý, vypálený, s polohami popela	10.00	281.08
7.	0.50	jíl tmavě šedý, místy světleji šedý	10.50	280.58
8.	0.50	uhlí jílovité	11.00	280.08
9.	0.40	jíl hnědočervený, silně prouhelnělý	11.40	279.68
10.	1.60	jíl hnědošedý, dosti mastný	13.00	278.08
11.	1.00	jíl tmavě hnědý, místy až hnědočerný, slabě prouhel., se slabými proplásky uhlí jílovitého	14.00	277.08
12.	0.50	uhlí pevné, detritické	14.50	276.58
13.	0.50	jíl hnědočerný, silně prouhelnělý	15.00	276.08
14.	2.10	jíl tmavěji hnědý, se slabými proplásky uhlí pevného	17.10	273.98
15.	0.20	jíl světle hnědý	17.30	273.78
16.	0.40	uhlí pevné, jílovité	17.70	273.38
17.	0.60	jíl hnědočerný, silně prouhelnělý	18.30	272.78
18.	0.90	uhlí silně jílovité, s proplásky jílu hnědého	19.20	271.88
19.	0.50	jíl černohnědý, dosti prouhelnělý	19.70	271.38
20.	1.50	jíl světle hnědošedý, do hloubky pozvolně přechází do jílu šedohnědého až tmavě hnědého se zbytky zuhelnatělých dřev	21.20	269.88
21.	0.80	jíl tmavě hnědý, s propl. uhlí jílovitého	22.00	269.08
22.	0.85	uhlí pevné, detritické	22.85	268.23
23.	0.65	jíl šedohnědý	23.50	267.58
24.	0.50	jíl hnědý, s hojnými proplásky uhlí pevného	24.00	267.08
25.	0.50	jíl hnědozelený	24.50	266.58
26.	1.00	jíl tmavěji hnědošedý	25.50	265.58
27.	0.60	jíl šedozelený, pevný	26.10	264.98

28.	0.20	jíl černohnědý, prouhelnělý	26.30	264.78
		<i>Tufitická serie:</i>		
29.	4.90	jíl světle šedozelený, místy modrozelený, tufitický, pevný	31.20	259.88
30.	0.30	pelosiderit zelenohnědý, tvrdý	31.50	259.58
31.	3.70	jíl světle šedozelený, tufitický, pevný	35.20	255.88

Poznámka

Hydrogeologický vrt v oblasti Tušimice-Libouš. Zastaven po provedeném čerpacím pokusu na 3 snížení hladiny, v tufitické serii. Vrt provrtal v nadloží vypálené jíly, což předpokládá, že vrchní část uhelného pásma zde vyhořela.

Kontrolní měření konečné hloubky provedl M. Čabaj.

Pažení:

ø 267 mm do hloubky 10.50 m

ø 229 mm do hloubky 18.20 m

PROFIL VRTU			LI56	
Obec: Libouš		Datum provedení: 26.11.-29.11.1958		Adresa: 19844
Souřadnice: x	999 102.46	z (opis)	291.86 m n.m.	Katastr:
y	811 198.67	B.p.v.:	291.46 m n.m.	Libouš
Úkol: Tušimice - Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4 - 9	
Způsob vrtání: ručně	Vrtmistr: Blažko		Zaměřil: Vlad. Podhorský	
Typ soupravy: B - 120/16	Vzorkař: Čabaj		Profiloval: Čabaj	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
		<i>Kvartér:</i>		
1.	0.20	hlína hnědá	0.20	291.26
		<i>Terciér-miocén (uhelné pásmo):</i>		
2.	0.40	jíl hnědošedý, prouhelnělý	0.60	290.86
3.	0.40	jíl hnědý	1.00	290.46
4.	1.10	uhlí pevné, s propl. jílu	2.10	289.36
5.	0.90	jíl hnědošedý, silně prouhelnělý, s propl. uhlí pevného	3.00	288.46
6.	1.00	jíl černohnědý, dosti prouhelnělý	4.00	287.46
7.	2.00	jíl tmavě šedohnědý, se zuhelnatělými stonky	6.00	285.46
8.	1.00	jíl světle hnědošedý	7.00	284.46
9.	1.00	jíl tmavě hnědý	8.00	283.46
10.	2.20	jíl černohnědý, dosti prouhelnělý, s propl. uhlí jílovitého	10.20	281.26
11.	3.40	jíl hnědý, místy tmavě hnědý, se zuhelnatělými kmeny	13.60	277.86
12.	1.40	jíl tmavě hnědý, s proplásky prouhelnělého jílu	15.00	276.46
13.	4.00	jíl hnědočerný, silně prouhel. s proplásky uhlí pevného	19.00	272.46
14.	1.50	uhlí pevné, slabě jílovité	20.50	270.96
15.	1.50	uhlí silně jílovité, s hojnými proplásky jílu hnědého	22.00	269.46
16.	1.70	jíl šedohnědý	23.70	267.76
17.	2.30	jíl hnědočerný, silně prouhelnělý, s proplásky uhlí pevného	26.00	265.46
18.	2.80	jíl tmavě šedohnědý, slabě zbarven uhelnou substancí	28.80	262.66
		<i>(tufitická serie)</i>		
19.	2.20	jíl hnědozelený, místy hnědý, pevný	31.00	260.46
20.	10.30	jíl šedozelený, přecházející až v zelený, tufitický, pevný	41.30	250.16

Poznámka

Vrtem LI 56 bude po provedení rozborů uhlí zjištěna vhodnost umístění projektované šachty, v těsné blízkosti vrtu.

Kontrolní měření konečné hloubky provedl M. Čabaj.

Pažení:

ø 267 mm do hloubky 12.50 m

ø 229 mm do hloubky 34.30 m

PROFIL VRTU			Li57	
Obec: Libouš		Datum provedení: 19.2.-26.2.1959		Adresa: 19848
Souřadnice: x	999 117.25	z (opis)	297.70 m n.m.	Katastr:
y	811 062.30	B.p.v.:	297.30 m n.m.	Libouš
Úkol: Tušimice-Libouš				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 Chomutov 4-9	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Ritter K.	Zaměřil: Gröschl H.	
Typ soupravy: B-120-16		Vzorkař:	Profiloval: Čabaj M.	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
		<i>Kvartér:</i>		
1.	0.30	ornice světle hnědá	0.30	297.00
		<i>Terciér-miocén:</i>		
2.	6.20	jíl okrově žlutohnědý, místy až světle hnědý, mastný, málo zpevnělý	6.50	290.80
3.	0.60	jíl hnědý, mastný, zpevnělý	7.10	290.20
4.	2.90	uhlí pevné, detritické, (šapou romělněné), místy slabě jílovité	10.00	287.30
5.	0.60	jíl tmavě hnědý, zbarven uhelnou příměsí, málo zpevnělý	10.60	286.70
6.	1.00	jíl hnědočerný, silně prouhelnělý s proplásky uhlí	11.60	285.70
7.	2.90	uhlí pevné (šapou rozmělněné, detritické)	14.50	282.80
8.	1.00	jíl šedý s proplásky uhlí jílovitého	15.50	281.80
9.	0.70	jíl šedočerný, silně prouhelnělý	16.20	281.10
10.	0.40	jíl šedý, mastný, nezpevnělý	16.60	280.70
11.	0.70	jíl hnědočerný, prouhelnělý	17.30	280.00
12.	1.20	jíl šedý, mastný, pevný	18.50	278.80
13.	0.50	uhlí silně jílovité	19.00	278.30
14.	1.00	jíl hnědočerný, prouhelnělý s proplásky uhlí jílovitého	20.00	277.30
15.	5.20	jíl šedohnědý, mastný zpevnělý	25.20	272.10
16.	2.00	jíl hnědočerný, prouhelnělý, s proplásky uhlí jílovitého	27.20	270.10
17.	0.80	jíl hnědošedý	28.00	269.30
18.	0.60	jíl hnědočerný, silně prouhelnělý	28.60	268.70
19.	2.20	uhlí dosti značně jílovité, s proplásky jílu hnědého	30.80	266.50
20.	0.90	jíl černohnědý, prouhelnělý, s proplásky uhlí jílovitého	31.70	265.60
21.	2.50	uhlí pevné detritické s proplásky xylitu a jílu prouhelnělého	34.20	263.10
22.	0.80	jíl tmavě až černohnědý, prouhelnělý, s proplásky uhlí jílovitého	35.00	262.30
23.	2.60	jíl tmavě hnědý, s proplásky prouhelnělého jílu, pevný	37.60	259.70
24.	4.90	jíl zelený, tufitický	42.50	254.80
		Kontrolní měření konečné hloubky provedl M. Čabaj. Pažení: ø 267mm do hl. 18.00m ø 229mm do hl. 31.00m		

PROFIL VRTU				Li58		
Obec: Libouš		Datum provedení: 8.2.-11.4.1960		Adresa: 19845		
Souřadnice: x 999 105.79 y 811 073.87		z (opis) 298.81 m n.m. B.p.v.: 298.41 m n.m.		Katastr: 247		
Úkol: podrobný průzkum						
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4-9		
Způsob vrtání: hloubení		Vrtmistr: ing. Vaněk		Zaměřil: Harald Groschl		
Typ soupravy: Báňské stavbyTeplice		Vzorkař: Zlochová		Profiloval: Emil Fišera, kolekt.Vasák		
Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů			Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
		Zaměřování horizontů a stanovení mocností bylo prováděno v jižní stěně /svislice jižního směru/.				
1.	0.40	ornice šedohnědá, s hojnými kořínky rostlin a hojnou šterkovou příměsí úlomků materiálu užitého při stavbě díla			0.40	298.01
2.	5.65	jíl žlutohnědý, místy rezavě žlutý, na vrstevních, případně ohlazových plochách se vyskytují drobné krystalické nálety sádrovce. V hl. 2.40-2.50 m byla zachycena tmavší poloha s hojnými zbytky flory. Od hl. 3.10 m níže se vyskytují dobře zachovalé otisky rostlin. Na basi polohy jsou dosti časté výskyty sádrovcových krystalů, velik. 2-3 cm. jíl má dosti časté ohlasy, je vazný. Pod půdním horizontem a na přechodu do uhelných vrstev přibývá hnědého zabarvení. Na styku s uhelnou slojí jsou ojedinělé vrstvičky kamence			6.05	292.36
3.	0.55	uhlí detritické, jílovité, s nehojnými čočkami xylitu, velmi rozvětralé - sekundární oxyhumolit, drobkovitě rozpadavé, velmi křehké, s ojedinělými výskyty sádrovce a kamence. Na basi přibývá jílových proplátek. Na puklinách v uhlí jsou povlaky žluté barvy /? sírany Fe?/			6.60	291.81
4.	0.50	jíl tmavohnědý, uhelný s dosti hojnými ohlasy, s drobnými vložkami detritic. uhlí, oxyhumolitisovaného, nehojné vložky xylitu, hojné výskyty sádrovce. V záp. stěně je vyvinuta poloha oxyhumolitu 20 cm mocná			7.10	291.31
5.	1.90	uhlí detritické, svrchu silně navětralé, rozpukané, se žlutými, práškovitými povlaky /sírany Fe?/, dospodu je uhlí pevnější. Hojné drobné proplátky jílu dosahují ojediněle mocnosti 3-5 cm. V oxyhumolit. části jsou drobné vrstvy čermíkitu. Na basi polohy je vyvinut hemidetrit s čočkami xylitu. Uhlenná vrstva přechází dospodu velmi pozvolna do tmavého uhelného jílu, styk je nezřetelný.			9.00	289.41
6.	1.10	jíl tmavohnědý až černohnědý, s drobnými vrstvičkami jasně žlutými /sírany Fe?/, v jižní stěně jsou velmi hojné vrstvy vláknitého kamence čermíkitu, mocnost vrstev 0.5-3 cm, ojediněle jsou krystalické shluky sádrovce / velik. až 10 cm/, v hl. 9.30 m byla zachycena tmavá poloha uhelného jílu až hemidetritu /mocn. 10 cm/. V jílu jsou drobné zbytky zuhelnatělých rostlin, ojedinělé čočky xylitu, na ohlazových a vrstevních plochách je jíl zabarven rezivě vyloučeným			10.10	288.31

		limonitem, jíl je tuhý		
7.	1.35	uhlí detritické, svrchu silněji oxyhumolitisované, vyskytují se též polohy xylitické, dosti hojně jsou proplástky tmavých uhelných jílu dosahující mocnosti několika cm, xylitické polohy jsou křehké, nehojné drobné polohy kamence, v jílech krystaly sádrovce	11.45	286.96
8.	0.25	jíl tmavohnědý, proužkovitě prokládaný xylit, černohnědý, dosti hojně jsou větší krystaly sádrovce, na bási zpevnělý asi pelokarbonátický	11.70	286.71
9.	1.60	uhlí detritické, s hojnými ččkami xylitu, jílovité s dosti hojnými několika cm mocnými proplástky černého uhelného jílu v jílovitějších partiích jsou dosti hojné výskyty sádrovce	13.30	285.11
10.	0.20	jíl tmavošedý, uhelný, s ojedinělými drobnými ččkami xylitu, tuhý	13.50	284.91
11.	1.15	uhlí hemidetrit, jílovité, ve svrchní partii je asi 30 cm mocná poloha xylitického hemidetritu, v hemidetritu jsou pouze xylitické ččky	14.65	283.76
12.	0.40	jíl tmavohnědý, uhelný, na styku s uhlím je v jižní stěně vyvinuta 5 cm poloha pelokarbonát. charakteru, pod ní je poloha s hojnějším výskytem xylitu, jíl je tmavěji zbarven, níže je pouze světleji uhelně pigmentovaný jíl / poloha s hojnějším výskytem xylitu byla zahrnuta do průmyslového vzorku - 14.90 m/	15.05	283.36
13.	0.85	jíl hnědošedý, světlejší s drobnou zuhelnatělou rostlinnou drtí a ojedinělými ččkami xylitu, ojedinělé krystaly sádrovce	15.90	282.51
14.	0.30	jíl tmavohnědý až černohnědý, uhelně pigmentovaný s drobnými xylit. zbytky, tuhý s ohlasy, ojedinělé krystaly sádrovce	16.20	282.21
15.	1.25	jíl světle hnědošedý, s ojedinělými ččkami xylitu, s nehojnou rostlinnou drtí, zuhelnatělou, vazný, tuhý, ojedinělé drobné krystaly sádrovce	17.45	280.96
16.	0.15	jílovec tmavohnědý, pelokarbonátického charakteru, s ojedinělými 0.5 cm ččkami xylitu v pevnější formě je vyvinut pouze v jižní stěně, na severu dosahuje zpevnělá část mocnosti 0.05 m.	17.60	280.81
17.	0.30	jíl tmavohnědý, šedavý, uhelně pigmentovaný, s ojedinělými ččkami xylitu	17.90	280.51
18.	0.40	uhlí detritické, silně jílovité, pevné, dosti hojné až 10 cm mocné ččky xylitu, místy přechází v uhelný jíl	18.30	280.11
19.	2.65	jíl tmavošedý, místy až černošedý s hnědavým nádechem, přechází do poloh světlejších, mezi jednotlivými polohami jsou pozvolné nezřetelné přechody, v metráži 18.30-18.60 vyvinut tmavý jíl, 18.60-19.10 tmavý jíl s hojnými vložkami xylitu, 19.70-20 tmavší uhelný jíl, v hl. 18.63 byla naražena voda, kterou nese slojový proplástek v jílu, počáteční přítok 10 l/min., teplota 12°prouhelnělý	20.95	277.46
20.	0.50	jíl černohnědý, uhelný, místy až uhelný lupek, s vložkami xylitu	21.45	276.96
21.	0.10	jíl tmavohnědý, uhelně pigmentovaný, tuhý	21.55	276.86
22.	0.25	jíl černohnědý, uhelný, s ohlasy, tuhý	21.80	276.61
23.	3.10	jíl hnědošedý, místy tmavohnědý uhelný, uhelné polohy jsou nepravidelné, smouhovité, ojedinělé ččky až polohy xylitu, dosti hojná je uhelná rostlinná drť, jíl je vazný nevrstevnatý, s	24.90	273.51

		ohlazy v severní stěně je ze smouh vyvinutý uhelná poloha 0.10 m mocná /hl. 23.60 m/		
24.	0.60	jíl tmavohnědý, uhelný, dospodu přibývá uhelného pigmentu a jsou četnější xylitické čočky, v západní stěně je vyvinuta detritická uhelná poloha, v hl. 25.05 m byla naražena druhá zvodnělá poloha, přítok po naražení dosáhl asi 30 l/min	25.50	272.91
25.	0.40	uhlí detritické, jílovité, s hojnými čistě jílovitými proplásky, xylitické čočky	25.90	272.51
26.	0.10	jíl žlutošedý, měkký, plastický, nevrstevnatý s drobnými uhelnými zbytky	26.00	272.41
27.	1.20	uhlí xyliticko-detritické, na basi více jílovité, pevné, s ohlasy, v hl. 26.50 m slabý jílovitý tmavohnědý proplástek, místy pevnější až jílovec, mocnost proplásků na severu a východě se zmenšuje	27.20	271.21
28.	0.75	jíl tmavohnědý, svrchu více uhelně pigmentovaný, s dobnými proplásky xylitu, hojně ohlasy, na basi přechází do jílu světlejší šedého	27.95	270.46
29.	1.70	uhlí xyliticko-detritické, na basi více xylitické, svrchu silněji jílovité, v jílovitých partiích s ohlasy, drobné 1-2 cm mocné jílové proplásky ojediněle až 5 cm	29.65	268.76
30.	0.20	jíl černošedý, místy s hnědavým nádechem, silně uhelně pigmentovaný, tuhý, vazný, s ohlasy	29.85	268.56
31.	4.20	uhlí xyliticko-detritické, na basi více xylitické s hojnými proplásky jílu 1-2 cm, proplásky často nasazují a velmi rychle ztrácí na mocnosti, v jílových partiích jsou ohlasy, xylity jsou čočkovité, uhlí je pevné	34.05	264.36
32.	0.10	jíl tmavošedý, s ohlasy, plastický, hojně pigmentovaný uhelnou hmotou	34.15	264.26
33.	0.50	uhlí xyliticko-detritické, s hojnými ohlasy, silněji porušené	34.65	263.76
34.	0.45	jíl žlutošedý, mylonitický, měkký, s hojnými ohlasy	35.10	263.31
35.	1.50	uhlí detritické, jílovité, velmi pevné, zřejmě tektonicky oddělená čočka, porušené, uhlí je vyvinuto pouze v jižní stěně, v západní a severní stěně je v této metráži mylonitický jíl, ve východní části uhelný jíl	36.60	261.81
36.	2.40	jíl tmavohnědý, nepevný, místy žlutavě šedý, s tmavými, smouhovitými polohami uhelnými /mocnost až 10 cm/, ojedinělé čočky xylitu, zřejmě kořeny, jíl vazný, na spodu přibývá zeleno šedého zabarvení vzrůstajícím podílem tufitického materiálu	39.00	259.41
37.	3.00	jíl šedozelený, tufitický s pevnějšími pelokarbonátovými konkracemi, tyto vytvořily v hl. 40.50 m skoro souvislou polohu 0.15 m mocnou, jíl je za vlhka částečně plastický, místy drobtovitě rozpadavý, na vzduchu vyschlý má cibulovitou odlučnost. Svrchu tmavý slaběji uhelně pigmentovaný	42.00	256.41

Poznámka

Šachta byla hloubena průměrem 3 m. Pro vytěžení vzorku k technologické poloprovozní zkoušce byly vyraženy tři chodbice:

I. v hl. 34.20 m délka 21.00 m

II. 31.00 m 10.50 m

III. 14.00 m 21.00 m

Celkový přítok do šachty v červnu činil 5 l/min, Měřeno bylo podle přítoku a čerpání ze šachty.

PROFIL VRTU				Li59	
Obec: Libouš		Datum provedení: 13.9.-15.12.60		Adresa: 19809	
Souřadnice: x 998 733.58 y 810 813.72		z (opis) 314.12 m n.m. B.p.v.: 313.72 m n.m.		Katastr: Libouš	
Úkol: Tušimice-Libouš					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000 Ch 4-9	
Způsob vrtání: ručně		Vrtmistr: Paleček		Zaměřil: Skuhrovec	
Typ soupravy: B - 120/x		Vzorkař:		Profiloval: Pg- Pazdera	
Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů		Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.50	ornice s vlouny křemene		0.50	313.22
2.	1.30	šterk hrubý, jílovitý		1.80	311.92
3.	1.20	jíl světle hnědý		3.00	310.72
4.	6.70	jíl hnědošedý		9.70	304.02
5.	0.90	jíl písčitý, rezavě hnědý		10.60	303.12
6.	0.50	jíl hnědý, pevný		11.10	302.62
7.	0.50	jíl rezavě hnědý, střípkovitě se rozpadající		11.60	302.12
8.	2.20	jíl hnědý, plastický		13.80	299.92
9.	1.40	jíl rezavě hnědý		15.20	298.52
10.	0.80	jíl šedohnědý, nepatrně organické příměsi		16.00	297.72
11.	2.00	jíl uhelný		18.00	295.72
12.	0.20	uhlí lupkové		18.20	295.52
13.	0.80	uhlí lupkové		19.00	294.72
14.	0.30	jíl uhelný		19.30	294.42
15.	0.80	jíl šedý, sideritický, uhelný		20.10	293.62
16.	1.30	lupek uhelný		21.40	292.32
17.	0.60	lupek uhelný		22.00	291.72
18.	0.30	uhlí lupkové		22.30	291.42
19.	0.70	lupek uhelný		23.00	290.72
20.	0.20	uhlí lupkové		23.20	290.52
21.	0.80	jíl hnědý, sideritický, uhelný		24.00	289.72
22.	0.60	lupek hořlavý až uhelný jíl s xylitickou vložkou		24.60	289.12
23.	1.70	jíl šedý, sideritický, uhelný		26.30	287.42
24.	1.10	lupek hořlavý		27.40	286.32
25.	0.40	uhlí lupkové		27.80	285.92
26.	0.20	jíl uhelnatý		28.00	285.72
27.	0.20	jíl šedý, sideritický, uhelný		28.20	285.52
28.	1.00	jíl uhelný		29.20	284.52
29.	2.10	jíl šedý, jemně písčitý		31.30	282.42
30.	0.70	písek jílovitý světle hnědošedý		32.00	281.72
31.	2.40	jíl šedý, silně jemně písčitý		34.40	279.32
32.	15.40	písek jemně šedý		49.80	263.92
33.	2.20	jíl šedý, slabě písčitý		52.00	261.72
34.	0.60	jíl šedý, uhelný tmavý/		52.60	261.12

35.	0.40	jíl uhelný	53.00	260.72
36.	1.00	jíl hnědý, uhelný, sideritický	54.00	259.72
37.	0.20	jíl uhelnatý	54.20	259.52
38.	0.80	lupek uhelný	55.00	258.72
39.	0.90	lupek uhelný	55.90	257.82
40.	0.10	uhlí lupkové	56.00	257.72
41.	3.90	lupek uhelný	59.90	253.82
42.	0.10	jíl uhelnatý	60.00	253.72
43.	1.00	uhlí lupkové	61.00	252.72
44.	0.30	jíl uhelný	61.30	252.42
45.	1.70	jíl šedý	63.00	250.72
46.	0.20	jíl hnědý, uhelný	63.20	250.52
47.	2.80	jíl uhelnatý	66.00	247.72
48.	0.60	jíl šedý, uhelnatý	66.60	247.12
49.	0.40	jíl šedý	67.00	246.72
50.	3.00	jíl šeozený, tufitický	70.00	243.72

PROFIL VRTU				LI60	
Obec: Libouš		Datum provedení: 23.8.-27.8.1963		Adresa: 19786	
Souřadnice: x 998 456.79		z (opis) 310.48 m n.m.		Katastr: Libouš	
y 810 805.81		B.p.v.: 310.08 m n.m.			
Úkol: Tušimice					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: rotačně		Vrtmistr: M. Procházka		Zaměřil: Skuhrovec	
Typ soupravy: UKB		Vzorkař: J. Mach		Profiloval: Patočka, Žáková	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.15	ornice	0.15	309.93
2.	1.05	hlína hnědá	1.20	308.88
3.	0.80	hlína světle hnědá, na bázi s výkvěty CaCO ₃ , hojně	2.00	308.08
4.	7.80	jíl šedožlutý, s polohami světle šedého jílu, zcela ojedinělé drobné zuhelnatělé zbytky rostlin, částečně vrstevnatý	9.80	300.28
5.	1.20	jíl šedý, světle hnědě zbarvený, s polohami žlutohnědého jílu, částečně vrstevnatý, zřídka výkvěty CaSO ₄	11.00	299.08
6.	0.30	jíl žlutohnědý, ku spodu přechod	11.30	298.78
7.	1.20	jíl šedý, vrstevnatý	12.50	297.58
8.	0.30	jíl žlutohnědý, pevný	12.80	297.28
9.	1.40	jíl šedý, částečně vrstevnatý, místy rezavě zbarvený, místy slabě slídnatý	14.20	295.88
10.	0.30	jíl černošedý, uhelnatý, v hloubce 14.45 m - 3 cm poloha červenohnědého jílovce	14.50	295.58
11.	0.50	oxyhumolit	15.00	295.08
12.	0.20	detrit páskovaný, lupkový (zlomky)	15.20	294.88
13.	0.45	jíl uhelný	15.65	294.43
14.	0.05	lupek hořlavý (zlomky)	15.70	294.38
15.	0.10	jíl uhelnatý	15.80	294.28
16.	0.10	jíl uhelný, oxyhumolitický	15.90	294.18
17.	0.10	jíl uhelnatý	16.00	294.08
18.	0.75	jíl uhelnatý, oxyhumolitický	16.75	293.33
19.	0.10	jíl uhelnatý	16.85	293.23
20.	0.70	jíl šedý	17.55	292.53
21.	0.75	jíl uhelnatý	18.30	291.78
22.	0.15	jíl	18.45	291.63
23.	0.05	xylit	18.50	291.58
24.	0.10	jíl	18.60	291.48
25.	1.60	jíl uhelnatý	20.20	289.88
26.	0.45	jíl	20.65	289.43
27.	0.35	jíl uhelnatý	21.00	289.08
28.	0.25	jíl uhelnatý	21.25	288.83
29.	0.05	jíl uhelnatý	21.30	288.78

30.	0.10	jíl	21.40	288.68
31.	0.30	jíl uhelnatý	21.70	288.38
32.	0.15	jíl hnědošedý	21.85	288.23
33.	0.05	jíl uhelnatý	21.90	288.18
34.	1.40	jíl šedý, slabě písčitý	23.30	286.78
35.	3.00	jíl šedý až hnědošedý, + xylit, písčitý	26.30	283.78
36.	2.05	jíl hnědošedý až šedohnědý, + xylit	28.35	281.73
37.	0.10	detrit radixový, lupkový	28.45	281.63
38.	0.55	jíl uhelnatý	29.00	281.08
39.	0.15	jíl uhelnatý	29.15	280.93
40.	0.10	lupek uhelný, zlomky	29.25	280.83
41.	0.10	jíl uhelnatý s oxyhumolitem	29.35	280.73
42.	0.15	lupek uhelnatý (zlomky)	29.50	280.58
43.	0.10	jíl uhelnatý, drť	29.60	280.48
44.	0.10	lupek hořlavý (zlomky)	29.70	280.38
45.	0.05	jíl uhelnatý	29.75	280.33
46.	0.25	lupek hořlavý, drť	30.00	280.08
47.	0.60	jíl uhelnatý	30.60	279.48
48.	0.10	jíl hnědošedý	30.70	279.38
49.	0.10	lupek hořlavý s xylitem, až uhelný lupek xylitický (zlomky)	30.80	279.28
50.	0.55	jíl uhelnatý	31.35	278.73
51.	0.05	jíl uhelnatý, s oxyhumolitem	31.40	278.68
52.	0.35	jíl uhelnatý	31.75	278.33
53.	0.15	jíl uhelnatý	31.90	278.18
54.	0.45	lupek uhelnatý až páskovaný detrit lupkový	32.35	277.73
55.	0.10	jíl uhelnatý	32.45	277.63
56.	0.15	lupek hořlavý	32.60	277.48
57.	0.85	jíl uhelnatý a oxyhumolitický, + xylit	33.45	276.63
58.	0.05	jíl uhelnatý, oxyhumolitický až oxyhumolit	33.50	276.58
59.	0.15	jíl uhelnatý	33.65	276.43
60.	0.10	lupek hořlavý	33.75	276.33
61.	0.05	jíl oxyhumolitický	33.80	276.28
62.	0.15	lupek uhelnatý	33.95	276.13
63.	0.15	jíl uhelnatý	34.10	275.98
64.	0.10	lupek hořlavý	34.20	275.88
65.	0.15	jíl uhelnatý	34.35	275.73
66.	0.03	xylit	34.38	275.70
67.	0.12	lupek hořlavý až uhelný jíl	34.50	275.58
68.	0.10	jíl uhelnatý	34.60	275.48
69.	0.15	lupek hořlavý s xylitem	34.75	275.33
70.	0.15	jíl uhelnatý, oxyhumolitický	34.90	275.18
71.	0.10	jíl uhelnatý	35.00	275.08
72.	0.40	jíl šedohnědý	35.40	274.68
73.	0.25	jíl uhelnatý s oxyhumolitem	35.65	274.43
74.	0.60	jíl	36.25	273.83
75.	0.35	jíl hnědošedý až uhelný jíl	36.60	273.48
76.	1.00	jíl světle hnědošedý	37.60	272.48
77.	0.05	xylit	37.65	272.43
78.	0.05	pelokarbonát s rostlinnou drtí	37.70	272.38
79.	0.80	jíl uhelnatý, oxyhumolitický + xylit	38.50	271.58

80.	0.25	jíl hnědošedý	38.75	271.33
81.	0.10	lupek hořlavý a xylity (zlomky)	38.85	271.23
82.	0.10	jíl uhelnatý	38.95	271.13
83.	0.05	lupek uhelnatý	39.00	271.08
84.	0.25	lupek hořlavý (drt')	39.25	270.83
85.	0.10	lupek hořlavý + xylit (zlomky)	39.35	270.73
86.	0.30	jíl hnědošedý až uhelný jíl	39.65	270.43
87.	1.35	jíl uhelnatý	41.00	269.08
88.	0.40	jíl uhelnatý	41.40	268.68
89.	0.37	jíl světle šedý	41.77	268.31
90.	0.08	xylit	41.85	268.23
91.	0.15	jíl šedý, šedohnědý	42.00	268.08
92.	0.05	jíl uhelnatý	42.05	268.03
93.	0.95	jíl světle šedý + xylit	43.00	267.08
94.	0.90	jíl šedohnědý	43.90	266.18
95.	2.40	jíl světle hnědošedý s rostlinnou drtí	46.30	263.78
96.	0.05	jíl uhelnatý s oxyhumolitem	46.35	263.73
97.	0.05	jíl	46.40	263.68
98.	1.25	jíl šedý	47.65	262.43
99.	0.25	jíl uhelnatý s xylitem	47.90	262.18
100.	0.30	jíl šedohnědý	48.20	261.88
101.	0.25	jíl uhelnatý + xylit až uhelnatý lupek	48.45	261.63
102.	0.15	jíl šedohnědý	48.60	261.48
103.	0.10	jíl uhelnatý	48.70	261.38
104.	0.15	jíl uhelnatý, oxyhumolit	48.85	261.23
105.	0.45	jíl uhelnatý + xylit až hořlavý lupek, drt'	49.30	260.78
106.	0.20	jíl uhelnatý	49.50	260.58
107.	0.05	lupek uhelnatý	49.55	260.53
108.	0.10	detrit páskovaný, lupkový	49.65	260.43
109.	0.05	lupek uhelnatý až hořlavý	49.70	260.38
110.	0.10	lupek hořlavý	49.80	260.28
111.	0.85	jíl hnědošedý až šedohnědý	50.65	259.43
112.	0.20	jíl uhelnatý + xylit	50.85	259.23
113.	0.15	lupek hořlavý s xylity - zlomky	51.00	259.08
114.	0.10	jíl uhelnatý	51.10	258.98
115.	0.35	lupek hořlavý + xylit	51.45	258.63
116.	0.05	jíl uhelnatý	51.50	258.58
117.	0.05	jíl uhelnatý, oxyhumolitický	51.55	258.53
118.	0.15	lupek hořlavý	51.70	258.38
119.	0.20	jíl uhelnatý	51.90	258.18
120.	0.10	oxyhumolit	52.00	258.08
121.	0.35	jíl uhelnatý, oxyhumolitický	52.35	257.73
122.	0.05	jíl	52.40	257.68
123.	0.20	jíl hnědošedý	52.60	257.48
124.	0.20	jíl uhelnatý	52.80	257.28
125.	0.20	lupek hořlavý + xylit	53.00	257.08
126.	0.05	jíl uhelnatý	53.05	257.03
127.	0.30	lupek hořlavý + xylit - zlomky	53.35	256.73
128.	0.55	jíl uhelnatý	53.90	256.18
129.	0.10	lupek hořlavý	54.00	256.08

130.	0.55	jíl uhelnatý - drť	54.55	255.53
131.	0.85	jíl uhelnatý	55.40	254.68
132.	0.10	lupek uhelnatý (drť)	55.50	254.58
133.	0.30	jíl uhelnatý	55.80	254.28
134.	0.25	lupek uhelnatý + xylit	56.05	254.03
135.	0.05	jíl uhelnatý	56.10	253.98
136.	0.20	lupek uhelnatý (zlomky)	56.30	253.78
137.	0.20	lupek hořlavý + xylit	56.50	253.58
138.	0.30	jíl šedohnědý	56.80	253.28
139.	0.30	lupek hořlavý (zlomky)	57.10	252.98
140.	0.20	jíl uhelnatý	57.30	252.78
141.	0.25	lupek hořlavý - zlomky	57.55	252.53
142.	0.20	jíl uhelnatý	57.75	252.33
143.	0.25	lupek hořlavý	58.00	252.08
144.	0.10	lupek hořlavý až uhelnatý lúpek	58.10	251.98
145.	0.30	jíl uhelnatý, oxyhumolitický	58.40	251.68
146.	0.10	jíl	58.50	251.58
147.	1.70	jíl šedý	60.20	249.88
148.	1.20	jíl uhelnatý, místy oxyhumolitický	61.40	248.68
149.	0.15	jíl uhelný	61.55	248.53
150.	0.15	lupek hořlavý	61.70	248.38
151.	0.15	jíl uhelnatý	61.85	248.23
152.	0.15	lupek uhelnatý + oxyhumolit (až páskovaný detrit lupkový)	62.00	248.08
153.	0.25	lupek hořlavý až uhelný jíl	62.25	247.83
154.	1.20	jíl uhelnatý (5 cm mineralie)	63.45	246.63
155.	0.15	pelokarbonát	63.60	246.48
156.	0.50	jíl uhelnatý + xylit	64.10	245.98
157.	0.30	jíl šedohnědý, světlý	64.40	245.68
158.	0.40	jíl uhelnatý /oxyhumolitický/	64.80	245.28
159.	0.10	jíl	64.90	245.18
160.	1.20	jíl uhelnatý až jíl	66.10	243.98
161.	7.20	jíl tufitický, zelenošedý v hl. 67.00-67.30 m poloha světle šedého tufitického jílovce (kropenatý)	73.30	236.78

PROFIL VRTU				LI61	
Obec: Libouš		Datum provedení:		Adresa: 19884	
Souřadnice: x 999 562.63		z (opis) 272.02 m n.m.		Katastr:	
y 810 625.68		B.p.v.: 271.62 m n.m.		Libouš	
Úkol: Tušimice					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání: rotační		Vrtmistr: M. Procházka		Zaměřil: Skuhrovec	
Typ soupravy: UKB		Vzorkař: J. Mach		Profiloval: Patočka, Žáková	
Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů		Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.15	ornice		0.15	271.47
2.	1.25	hlína světle hnědá, zcela ojediněle valouny křemene		1.40	270.22
3.	0.35	jíl světle šedý, silně písčitý		1.75	269.87
4.	0.25	jíl světle šedý, s písčitou příměsí		2.00	269.62
5.	0.60	jíl hnědošedý, vazný		2.60	269.02
6.	0.40	jíl světle šedý, vazný		3.00	268.62
7.	0.30	jíl hnědošedý až šedý, vazný		3.30	268.32
8.	0.60	jíl žlutohnědý, vazný, ku spodu přechod		3.90	267.72
9.	0.40	jíl světle šedý, hnědě zbarvený, vazný		4.30	267.32
10.	0.10	jíl uhelný, oxyhumolit.		4.40	267.22
11.	0.30	jíl šedohnědý		4.70	266.92
12.	0.55	jíl uhelný až oxyhumolit		5.25	266.37
13.	0.20	jíl uhelný, až šedohnědý		5.45	266.17
14.	0.05	lupek hořlavý (zlomky)		5.50	266.12
15.	0.60	jíl uhelný, oxyhumolit		6.10	265.52
16.	0.05	lupek hořlavý (zlomky)		6.15	265.47
17.	0.90	jíl hnědošedý		7.05	264.57
18.	0.25	jíl hnědošedý		7.30	264.32
19.	0.15	jíl uhelný		7.45	264.17
20.	0.05	lupek uhelný (zlomky)		7.50	264.12
21.	0.10	lupek hořlavý (zlomky)		7.60	264.02
22.	0.85	jíl oxyhumolitický až oxyhumolit		8.45	263.17
23.	0.45	jíl uhelný (zlomky)		8.90	262.72
24.	0.30	jíl uhelný, oxyhumolitický		9.20	262.42
25.	0.15	jíl hnědošedý		9.35	262.27
26.	0.20	jíl uhelný		9.55	262.07
27.	0.10	lupek uhelnatý (drť a zlomky)		9.65	261.97
28.	0.55	jíl uhelnatý, oxyhumolitický		10.20	261.42
29.	0.20	lupek hořlavý, zlomky		10.40	261.22
30.	0.30	jíl uhelnatý		10.70	260.92
31.	0.60	jíl uhelnatý, oxyhumolitický		11.30	260.32
32.	0.35	jíl uhelnatý + xylit		11.65	259.97
33.	0.75	jíl uhelnatý + oxyhumolitický + xylit, drť		12.40	259.22
34.	0.30	jíl uhelnatý až oxyhumolitický		12.70	258.92

35.	0.15	lupek hořlavý + xylit, zlomky	12.85	258.77
36.	0.15	jíl uhelnatý, oxyhumolitický	13.00	258.62
37.	0.05	lupek uhelnatý (zlomky)	13.05	258.57
38.	0.25	jíl uhelný, xylit, oxyhumolitický	13.30	258.32
39.	0.25	jíl oxyhumolitický	13.55	258.07
40.	0.35	jíl šedý	13.90	257.72
41.	0.10	jíl světle šedý	14.00	257.62
42.	0.40	jílovec světle šedý	14.40	257.22
43.	0.60	jíl světle šedý	15.00	256.62
44.	0.30	jíl hnědošedý, oxyhumolitický	15.30	256.32
45.	0.75	jíl šedý	16.05	255.57
46.	0.20	jíl hnědošedý, oxyhumolitický	16.25	255.37
47.	0.45	jíl šedý	16.70	254.92
48.	0.20	jíl uhelnatý	16.90	254.72
49.	0.10	lupek hořlavý (zlomky)	17.00	254.62
50.	0.15	jíl hnědošedý	17.15	254.47
51.	0.05	lupek hořlavý	17.20	254.42
52.	0.50	jíl uhelnatý	17.70	253.92
53.	0.25	jíl oxyhumolitický	17.95	253.67
54.	0.15	jíl uhelnatý	18.10	253.52
55.	0.30	jíl uhelnatý s xylitem, drť	18.40	253.22
56.	0.05	lupek uhelnatý	18.45	253.17
57.	0.45	jíl uhelnatý s xylitem, drť, oxyhumolitický	18.90	252.72
58.	0.20	oxyhumolit	19.10	252.52
59.	0.30	jíl hnědý, oxyhumolitický	19.40	252.22
60.	0.10	jíl šedý	19.50	252.12
61.	0.10	lupek hořlavý, s xylitem, (zlomky)	19.60	252.02
62.	0.25	jíl hnědý, oxyhumolitický	19.85	251.77
63.	0.30	jíl oxyhumolitický	20.15	251.47
64.	0.15	jíl světle hnědý	20.30	251.32
65.	0.45	jíl světle hnědý až hnědý	20.75	250.87
66.	0.25	jíl uhelnatý s xylitem	21.00	250.62
67.	0.40	jíl uhelnatý až hnědý, s oxyhumolitem	21.40	250.22
68.	0.45	oxyhumolit	21.85	249.77
69.	0.30	jíl uhelnatý, s oxyhumolitem	22.15	249.47
70.	0.35	oxyhumolit	22.50	249.12
71.	0.35	jíl hnědošedý	22.85	248.77
72.	0.60	jíl zelenošedý, tufitický	23.45	248.17
73.	0.85	jíl zelenošedý, s tufitickou příměsí	24.30	247.32
74.	1.00	jíl tmavohnědý, s tufitickou příměsí	25.30	246.32
75.	3.70	jíl zelenošedý, s tufitickou příměsí	29.00	242.62
76.	3.30	jíl až jílovec, světle zelený, s tufitickým materiálem	32.30	239.32
77.	4.90	jíl až jílovec pestrébarevný, s tufitickým materiálem	37.20	234.42

Poznámka

Čerpací a stoupací pokus.

Po vytažení 30-ti kalovek se hladina vody nesnížila (pouze o 1 m)

22.00 naměřená hladina - 4.20 m

5.00 ráno naměřená hl. - 3.20 m

Vrt zastavil v hloubce 37.20 dne 30.8. 1960 v 19.00 hod. Patočka.

PROFIL VRTU				LI64	
Obec: Libouš		Datum provedení: 26.9.1963		Adresa: 19871	
Souřadnice: x 999 407.80		z (opis) 280.96 m n.m.		Katastr:	
y 811 491.24		B.p.v.: 280.56 m n.m.		Libouš	
Úkol: Lom Březno					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000		
Způsob vrtání: rotačně		Vrtmistr: Vodjanský		Zaměřil: Skuhrovec	
Typ soupravy: ZIF 300		Vzorkař: Filip		Profiloval: Vašák	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	ornice	0.30	280.26
2.	0.95	hlína tmavěji šedá, slabě písčito-slídnatá	1.25	279.31
3.	1.45	hlína tmavěji šedá, písčitá, jíl. příměs	2.70	277.86
4.	1.60	hlína špinavě šedohnědá, slabě písčitá, s valounky křemene a s jíl. příměsí	4.30	276.26
5.	0.30	hlína rezavě hnědá, slabě slídnatá, s úlomky vypáleného jílu	4.60	275.96
6.	0.20	oxyhumolit	4.80	275.76
7.	0.10	jíl slabě oxyhumolitický	4.90	275.66
8.	1.70	oxyhumolit	6.60	273.96
9.	0.15	jíl oxyhumolitický	6.75	273.81
10.	0.25	oxyhumolit s jíl. příměsí	7.00	273.56
11.	0.45	lupek hořlavý, oxyhumolitický	7.45	273.11
12.	0.25	oxyhumolit	7.70	272.86
13.	0.40	lupek uhelný, kusy, drť	8.10	272.46
14.	0.60	oxyhumolit	8.70	271.86
15.	0.30	jíl uhelnatý	9.00	271.56
16.	0.55	drť kusy, lupek uhelný	9.55	271.01
17.	0.15	lupek hořlavý	9.70	270.86
18.	0.40	jíl uhelnatý	10.10	270.46
19.	1.30	jíl tmavěji šedý, vazný	11.40	269.16
20.	3.60	jíl šedý, s nádechem do zelena, s úlomky xylitu, nesoudržný	15.00	265.56
21.	3.00	jíl šedozeleň, místy tmavozelený, s modrošedými smouhami, vazný	18.00	262.56
		Vrt zastavil v hl. 18.00 m dne 26. 9. 1963 ing. Tretera.		

PROFIL VRTU				LI65				
Obec: Libouš			Datum provedení: 27.9.1963			Adresa: 19882		
Souřadnice: x		999 559.16	z (opis)		278.03 m n.m.	Katastr: Libouš		
y		811 530.31	B.p.v.:		277.63 m n.m.			
Úkol:								
Provádějící organizace:					Mapa SMO 1 : 5000			
Způsob vrtání:		Vrtmistr:			Zaměřil:			
Typ soupravy:		Vzorkař:			Profiloval:			

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.30	ornice	0.30	277.33
2.	1.70	hlína světle hnědá, písčitá, ojediněle s drob. úlomky vyp. jílu	2.00	275.63
3.	3.00	hlína světle žlutohnědá, písčitá, ojediněle slídnatá, s úlomky vyp. jílu, ku spodu jílovitá	5.00	272.63
4.	3.00	hlína rezavě hnědá, písčito-slídnatá, s hoj. úlomky vyp. jílu, silně jílovitá	8.00	269.63
5.	0.20	jíl šedozelený, silně jemně písčitý, slídnatý, s jemnými úlomky porcelanitu	8.20	269.43
6.	0.05	oxyhumolit	8.25	269.38
7.	0.90	jíl šedý, s nádechem do zelena, ojediněle se zuhel. rostlinnou drtí	9.15	268.48
8.	6.85	jíl zelenošedý, ojediněle se zuhel. rostlinnou drtí, ku basi místy sideritický	16.00	261.63
		Vrt zastavil v hl. 16.00 m 27.9.1963 ing. Tretera.		

PROFIL VRTU			LI83 /M2	
Obec: Libouš		Datum provedení: 20.8. - 30.9.1980		Adresa: 19835
Souřadnice: x	999 018.94	z (opis)	312.69 m n.m.	Katastr:
y	810 685.53	B.p.v.:	312.29 m n.m.	Libouš
Úkol: Ověření spodních mezisloj. písků pro DNT				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 CH 4 - 9	
Způsob vrtání: nárazové		Vrtmistr:	Zaměřil: Kolářová, DNT	
Typ soupravy: MV - 33		Vzorkař: Heuler	Profiloval: Dr.Čížek	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	1.00	ornice tmavohnědá s úlomky ruly do 5cm	1.00	311.29
2.	0.20	hlína světle hnědá	1.20	311.09
3.	0.80	hlína světle hnědá s úlomky křemene do 20cm	2.00	310.29
4.	2.00	hlína světle hnědá s malými úlomky ortoruly a místy s vápnitými polohami do 2cm	4.00	308.29
5.	10.00	jíl světle hnědý, plastický	14.00	298.29
6.	2.00	jíl světle hnědý, velmi slabě slídnatý, pevný	16.00	296.29
7.	1.00	jíl hnědý se závalky uhelnaté, rostlinné drtě, plastický	17.00	295.29
8.	1.00	jíl uhelnatý	18.00	294.29
9.	0.40	lupek hořlavý	18.40	293.89
10.	1.60	jíl hnědý, místy se závalky xylitu, pevný	20.00	292.29
11.	3.10	jílovec šedohnědý, prachovitý	23.10	289.19
12.	3.20	jílovec šedý, prachovitý	26.30	285.99
13.	0.90	jílovec hnědý, prachovitý, místy s úlomky zuhelnatělé rostlinné hmoty	27.20	285.09
14.	2.40	jílovec světle hnědý, jemnozrně písčité	29.60	282.69
15.	1.40	jílovec hnědošedý, prachovitý, velmi jemně slídnatý	31.00	281.29
16.	11.50	jílovec tmavohnědý, s četnými závalky zuhelnatělé rostlinné drtě	42.50	269.79
17.	1.50	detrit páskovaný	44.00	268.29
18.	0.20	jíl uhelný	44.20	268.09
19.	0.95	jíl tmavohnědý, s ojedinělými pásy xylitu	45.15	267.14
20.	0.85	detrit páskovaný s proplásky lupku hořlavého a jílu uhelného	46.00	266.29
21.	3.60	detrit páskovaný, místy lupkavý	49.60	262.69
22.	0.40	jíl uhelný	50.00	262.29
23.	1.70	jílovec šedohnědý, prachovitý	51.70	260.59
24.	1.00	pelokarbonát	52.70	259.59
25.	0.10	jílovec šedý, prachovitý	52.80	259.49
26.	0.50	jíl uhelný	53.30	258.99
27.	0.40	lupek uhelný	53.70	258.59
28.	1.90	detrit páskovaný, s proplásky lupku uhelného a jílu uhelného	55.60	256.69
29.	1.40	jílovec tmavohnědý, se závalky zuhelnatělé rostlinné drtě	57.00	255.29
30.	0.40	jílovec šedý, prachovitý	57.40	254.89
31.	0.60	jílovec tmavohnědý, prachovitý, se závalky zuhelnatělé rostlinné	58.00	254.29

		drť		
32.	4.10	jílovec hnědošedý, prachovitý, s velmi ojedinělými závalky zuhelnatělé rostlinné drť	62.10	250.19
33.	2.20	jílovec tmavohnědý, s milimetrovými světle šedými jemnozrně písčítými laminami, slabě - jemně slídnatý, místy se zuhelnatělou rostlinnou drť	64.30	247.99
34.	0.70	písek šedý, středně zrnitý	65.00	247.29
35.	4.20	jílovec hnědý, prachovitý, s ojedinělými závalky zuhelnatělé rostlinné drť	69.20	243.09
36.	1.20	jílovec hnědošedý, prachovitý, s ojedinělými závalky zuhelnatělé rostlinné drť	70.40	241.89
37.	1.40	jílovec tmavohnědý, prachovitý, dospodu přibývá zuhelnatělé rostlinné drť	71.80	240.49
38.	2.20	lupek uhelný, s proplástky jílu uhelného	74.00	238.29
39.	0.60	jílovec uhelný, sideritický	74.60	237.69
40.	0.60	jíl uhelný	75.20	237.09
41.	2.30	lupek uhelný, s proplástky sideritizovaného jílovce	77.50	234.79
42.	3.00	detrit páskovaný	80.50	231.79

Poznámka

Pažnice při vrtání:

ø mm	do	m
580		43.0
458		57.50
406		80.50

Ze zvodnělých obzorů byl odebrán 1 vzorek písku na granulometrický rozbor.

Zvodnělé obzory:**1. zvodnělý obzor**

byl naražen dne 27.8.1980 v 13.50 hod. v hloubce 29.50m. Během 9 hodin se hladina ustálila do hloubky 21.37m. Zvodeň má mocnost 2.4m a tvoří jí písčité jílovce.

a)

Orientační čerpací zkouška kalovkou byla provedena dne 28.8.1980 v době od 7.42 hodin do 8.00 hodin. Vrt byl zapažen technickou kolonou průměru 508mm do hloubky 29.00m. Ustálená hladina před zahájením čerpání byla v hl. 21.37m. Bylo odčerpáno 9 plných kalovek. Vnitřní průměr kalovky činil 285mm, délka 4.65m, obsah 296.46 l.

Celkem se tedy odčerpalo 2.67 m³ vody, což odpovídá průměrnému čerpanému množství 2.47 l/s. Průměrný přítok do vrtu činil 1.6 l/s.

Během čerpání poklesla hladina do hloubky 26.55m. V průběhu 9 hodin po ukončení čerpací zkoušky vystoupila hladina vody ve vrtu do hloubky 21.60m, kde došlo k jejímu ustálení.

2. zvodnělý obzor

byl naražen dne 1.9.1980 v 16.20 hodin v hloubce 46.0m. Během 4 hodin po naražení se hladina ustálila do hloubky 32.48m. Zvodeň má mocnost 4.5ma tvoří ji detrit páskovaný.

a)

Orientační čerpací zkouška kalovkou byla provedena dne 2.9.1980 v době od 14.55 do 15.20 hodin. Vrt byl zapažen technickou kolonou průměru 458mm do hloubky 45.60m. Podvrtáno bylo do hloubky 52.00m. Ustálená hladina před zahájením čerpání byla v hl. 32.48m. Bylo odčerpáno 24 plných kalovek ve 3 seriích po 10 kalovkách. Vnitřní průměr kalovky 285mm, délka 4.68m, obsah 298.56 l. Celkem se tedy odčerpalo 7.17 m³ vody, což odpovídá průměrnému čerpanému množství 3.85 l/s. Průměrný přítok do vrtu činil 2.5 l/s.

Během čerpání poklesla hladina do hl. 49.25m, aniž by došlo k ustavení dynamické rovnováhy. V průběhu 4 hodin po ukončení čerpací zkoušky vystoupila hladina vody ve vrtu do hloubky 32.59m, kde došlo k jejímu ustálení.

3. zvodněný obzor

byl naražen dne 8.9.1980 v 8.45 hodin v hloubce 64.40m.

Během 21 hodin po naražení se hladina ustálila do hloubky 36.85m. Zvodeň má mocnost 0.7m a tvoří ji písek středně zrnitý.

a)

Orientační čerpací zkouška kalovkou byla provedena dne 9.9.1980 v době od 7.02 - 8.31 hodin. Vrt byl naražen technickou kolonou průměru 406mm do hl. 64.0m. Ustálená hladina před zahájením čerpání byla v hl. 36.85m. Bylo odčerpáno 50 plných kalovek v 5 seriích po 10 kalovkách. Vnitřní průměr kalovky 285mm, délka 4.68m, obsah 298.56 l.

Celkem se tedy odčerpalo 14.9 m³ vody, což odpovídá průměrnému čerpanému množství 2.8 l/s. Průměrný přítok do vrtu činil 2.75 l/s. Během čerpání poklesla hladina do hloubky 46.15m, kde došlo k ustavení dynamické rovnováhy. Při stoupací zkoušce vystoupil písek ve vrtu do hloubky 59.50m. Vrt byl ukončen v hl. 80.50m a po dohodě se zástupcem investora byl dán pokyn k vystrojení kolonou ø 267mm následovně:

Definitivní výstroj:

zárubnice:

0.00 - 61.00 m plná
61.00 - 67.00 m PETEX
67.00 - 74.00 m plná se zavařeným dnem

obsyp:

0.00 - 4.00 m granulovaný čedič 8/16
4.00 - 5.00 m cement
5.00 - 6.00 m písek
6.00 - 39.00 m granulovaný čedič 8/16
39.00 - 41.00 m cement

41.00 - 42.00 m písek
42.00 - 56.00 m granulovaný čedič 8/16
56.00 - 58.00 m cement
58.00 - 60.00 m písek
60.00 - 68.00 m štěrčík D 2/4
68.00 - 70.00 m cement
70.00 - 71.00 m písek
71.00 - 80.00 m granulovaný čedič 8/16

Stratigrafie:

Kvartér: 0.00 - 4.00 m
Terciér-miocén:
souvrvství hnědouhelných slojí 4.00 - 80.50 m

Čerpací zkouška:

Čerpací zkouška probíhala ve dnech 3.11.1982 až 17.11.1982. Prováděla ji čerpací četa BSM k.p., závod Osek, pod vedením s. Hegeduše a úsekového vedoucího s. Smetany. Postup čerpání navrhl a geologický dozor měl hydrogeolog téhož závodu Dr. Petr Čížek, který provedl rovněž vyhodnocení.

Účel čerpací zkoušky:

Účelem bylo ověřit kvalitu provedení vrtu a zjistit jeho provozní parametry, jakož i zjištění hydraulických parametrů zvodně.

Příprava vrtu:

Před vlastní čerpací zkouškou byl vrt řádně odpískován pomocí čerpadla.
Práce prováděla výše zmíněná čerpací četa.

Zvolený způsob provádění čerpací zkoušky:

Požadavkem investora bylo 14 dní čerpání. Byla zvolena metoda stupňovitého zvyšování vydatnosti. K měření teploty bylo rozhodnuto použít rtuťový teploměr s dělením na poloviny stupně a teplotu vody měřit u výtoku ze stoupacího potrubí. Teplota vody byla měřena až po určení teploty vzduchu. Vzhledem k tomu, že předepsaný pozorovací vrt nebyl nalezen (pravděpodobně zlikvidován při polních pracích), byla při čerpací zkoušce sledována hladina ve vrtu BO 154/M 1, vzdáleném 254.26 m.

Použité zařízení:

Při čerpací zkoušce bylo použito čerpadlo Nautila řady U - BA, zapuštěné do hloubky 69.80 m. Součástí vybavení čerpací čety byla odměrná nádoba 400 l, stabilizátor vydatnosti, elektronický hladinoměr G 150 a dvojce stopky (jedny rezervní). Jako odměrný bod sloužil horní okraj zárubnice v nadm. výšce 313.42m n.m.

Průběh čerpací zkoušky:

Ustálená hladina před čerpáním byla v hl. 38.42 m. Čerpání bylo zahájeno dne 3.11.1982 ve 14.00 hodin konstantním množstvím 0.29 l/s. Po 7 dnech čerpání se hladina vody ve vrtu ustálila v hl. 39.85 m při vydatnosti 0.3 l/s. Dne 10.11.1982 ve 14.00 hod. bylo zvýšeno čerpané množství na 0.60 l/s. Hladina reagovala prudkým poklesem a v průběhu 11 hodin zaklesla do hl. 53.18 m. Byl přiškrcen ventil 0.46 - 0.45 l/s, hladina vystoupila do hl. 42.66 m. Dne 15.11.1982 ve 23.00 hodin byl znovu povolen ventil na vydatnost 0.59 l/s. Hladina pokračovala ve stoupání a ustálila se v hl. 42.50 m. Po dobu čerpací zkoušky nebyl zjištěn pokles hladiny ve sledovaném pozorovacím vrtu.

Dne 17.11.1982 ve 14.00 hodin bylo čerpání ukončeno a byla zahájena 3 denní čerpací zkouška.

Odebrané vzorky vody a plynu:

Z vrtu byly odebrány 2 vzorky vody na úplný chemický rozbor. Jeden po zahájení čerpání a další těsně před jeho ukončením.

Vyhodnocení čerpací zkoušky:

Při čerpací zkoušce bylo při přechodu na 2. depresi překročeno kritické snížení hladiny ve vrtu, což se projevilo sníženou vydatností a zaklesáváním hladiny. Po výstupu hladiny nad kritické snížení se vydatnost ustálila na reprezentativní hodnotě. Využitelná vydatnost vrtu je relativně malá a při opatrném snižování hladiny pravděpodobně nepřekročí 0.6 l/s, což je dáno malou mocností zkoušeného kolektoru. (Malá vydatnost je zejména způsobena použitím petexu a jeho malou průtočností - lepený filtr by měl vydatnost větší.)

Uvedená vydatnost odpovídá snížení hladiny vody ve vrtu o cca 4 m.

Výpočet koeficientu filtrace byl proveden jednak metodou J. Pražského (ustálené proudění) a jednak vyhodnocením průběhu 1. dne čerpání pomocí Jacobovy metody neustáleného proudění. Oba získané výsledky vykazují velice dobrou shodu. Stoupací zkoušku nebylo možno reprezentativně vyhodnotit, protože ustálený stav před ukončením čerpání trval příliš krátkou dobu. Z průběhu stoupací křivky však lze soudit, že se okraj depresního kužele přiblížil propustné hranici zvodnělé vrstvy, odkud je napájena. Podle J. Pražského činil redukovaný poloměr depresního kužele maximálně 203 m, pravděpodobně však byl (vlivem hladinového skoku) až řádově menší.

Výpočet koeficientu filtrace:**a/ Metoda J. Pražského**

výchozí hodnoty : $Q_1 = 0.3 \text{ l s}^{-1}$

$Q_2 = 0.6 \text{ l s}^{-1}$

$s_1 = 1.48 \text{ m}$

$s_2 = 4.08 \text{ m}$

$m = 0.7 \text{ m}$

Výsledky: $k = 8.44 \cdot 10^{-5} \text{ m s}^{-1}$

$R_{\max} = 203 \text{ m}$

b/ Jacobova metoda:

výchozí hodnoty: $Q = 0.29 \text{ l s}^{-1}$

$s = 0.76 \text{ m}$

výsledek: $k = 9.98 \cdot 10^{-5} \text{ m s}^{-1}$

c/ Průměrná hodnota koeficientu filtrace:

Průměrná hodnota koeficientu filtrace vypočtená z obou výsledků: $k = 9.21 \cdot 10^{-5} \text{ m s}^{-1}$.

Dle Jetelovy klasifikace se tedy jedná o kolektor s mírnou až dosti silnou propustností.

d/ Regionální parametry:

$Y = 5.3$

$Z = 5.5$

PROFIL VRTU			LI84	
Obec: Libouš		Datum provedení: 24.5.0 - 8.6.1982		Adresa: 19842
Souřadnice: x	999 080.60	z (opis)	296.77 m n.m.	Katastr:
y	811 204.94	B.p.v.:	296.77 m n.m.	Libouš
Úkol: Libouš 01 82 1046				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: rotační jádrový		Vrtmistr: Pokorný	Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: SBA 500		Vzorkař: Vorochta	Profiloval: Kottnauer, Lom	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.60	navážka porcelanit	0.60	296.17
2.	0.60	navážka žlutošedá hlína s úlomky porcelanitu	1.20	295.57
3.	1.30	jíl slabě prachovitý, žlutohnědý	2.50	294.27
4.	0.90	jíl světle šedohnědý	3.40	293.37
5.	2.50	oxyhumolit jílovitý hnědý, zemitý, hojné krystalické agregáty sádrovce	5.90	290.87
6.	0.40	jíl oxyhumolitický hnědý, hojné krystalické agregáty sádrovce	6.30	290.47
7.	0.40	oxyhumolit	6.70	290.07
8.	0.80	jílovec uhelnatý černohnědý, oxidovaný	7.50	289.27
9.	1.20	oxyhumolit	8.70	288.07
10.	0.10	jílovec uhelnatý, hojné agregáty sádrovce	8.80	287.97
11.	0.20	oxyhumolit jílovitý	9.00	287.77
12.	0.10	jílovec s uhelnou příměsí, hnědošedý	9.10	287.67
13.	0.55	uhlí jílovité - drť	9.65	287.12
14.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, 0° laminovaný	9.95	286.82
15.	1.05	uhlí jílovité, xyliticko-detritické - drť	11.00	285.77
16.	0.80	jílovec slabě uhelnatý, tmavě hnědošedý, náznak 0° laminace	11.80	284.97
17.	0.20	uhlí jílovité - drť	12.00	284.77
18.	0.15	jílovec slabě uhelnatý, tmavě hnědošedý - drť	12.15	284.62
19.	0.70	uhlí jílovité - drť	12.85	283.92
20.	0.25	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý - drť	13.10	283.67
21.	0.25	jílovec uhelnatý černý - drť	13.35	283.42
22.	0.40	uhlí sl. jílovité, kakaově hnědé - drť, 13.5 - 5cm hnědého uhelného jílu	13.75	283.02
23.	0.25	uhlí jílovité detritické, zelenavě skvrnitě /sirníky Fe/	14.00	282.77
24.	1.15	jílovec s uhelnou příměsí, hnědošedý, 14.8 - 5cm poloha uhlí xyliticko-detritického	15.15	281.62
25.	0.25	jílovec uhelnatý černý - drť	15.40	281.37
26.	0.95	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, laminovaný, slabě prachovitý, hojná rostlinná drť 15.7 pásek 5cm xylitu	16.35	280.42
27.	1.05	jílovec prachovitý hnědavě šedý laminace až 30°	17.40	279.37

28.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, O° laminovaný	17.70	279.07
29.	0.80	jílovec prachovitý hnědavě šedý, silně proklouzaný	18.50	278.27
30.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, silně proklouzaný, náznak laminace do 10°	19.00	277.77
31.	0.30	uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 7mm, laminace 20°	19.30	277.47
32.	0.20	jílovec silně prachovitý, sv. žlutohnědošedý, vrstevnatost do 10°	19.50	277.27
33.	0.80	jílovec uhelnatý hnědý, oxidovaný, vrstevnatost až 45°	20.30	276.47
34.	0.25	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, hojné úlomky uhlí, 0° laminace	20.55	276.22
35.	1.15	uhlí jílovité, xyliticko-detritické až detritické, 0° - 3° vrstevnaté, silně zelenavě skvrnité (sirníky Fe)	21.70	275.07
36.	0.25	jílovec uhelnatý hnědošedý, při hlavě brekciovitý	21.95	274.82
37.	1.55	uhlí jílovité detritické, celistvé, polohami náznak 0° laminace 22.4 puklina 45°	23.50	273.27
38.	0.35	uhlí jílovité, silně proklouzané	23.85	272.92
39.	0.95	uhlí jílovité detritické až xyliticko-detritické, do 3° vrstevnaté, nehojné pásy xylitu	24.80	271.97
40.	0.10	jílovec uhelnatý černý, do 5° laminovaný	24.90	271.87
41.	0.40	uhlí detritické, 0° laminované	25.30	271.47
42.	0.15	jílovec slabě uhelnatý, tmavě šedohnědý, hojné diagenetické ohlasy	25.45	271.32
43.	0.30	jílovec uhelnatý, tmavě hnědý, ojedinělé čočky xylitu, zelenavě skvrnitý /sirníky Fe/	25.75	271.02
44.	0.45	uhlí xyliticko-detritické, do 5° vrstevnaté	26.20	270.57
45.	1.25	uhlí jílovité detritické, na puklinách výkvěty síranů	27.45	269.32
46.	0.05	pelosiderit zelenošedý	27.50	269.27
47.	0.40	jílovec slabě prachovitý, hnědavě šedý, při hlavě a patě náznak 0° laminace, chaoticky uspořádané čočky xylitu	27.90	268.87
48.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí, hnědošedý, hojná rostlinná drť	28.20	268.57
49.	0.20	jílovec slabě uhelnatý, tm. šedohnědý, brekciovitá struktura, hojné diagenetické ohlasy	28.40	268.37
50.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, hojná rostlinná drť	28.70	268.07
51.	0.40	jílovec slabě uhelnatý, dtto do 28.4m	29.10	267.67
52.	0.25	uhlí jílovité, detritické až xyliticko-detritické, pásy xylitu do 8mm, 0°vrstevnaté	29.35	267.42
53.	0.15	jílovec uhelnatý, černý - drť	29.50	267.27
54.	0.50	uhlí slabě jílovité, xyliticko-detritické až detritické, 0°vrstevnaté, lupenité	30.00	266.77
55.	0.55	jílovec slabě uhelnatý, tm. šedohnědý, 0°vrstevnatý	30.55	266.22
56.	0.20	jílovec uhelnatý, černý, 0°laminovaný, 30.6 úlomky fuzitu do 1cm	30.75	266.02
57.	1.05	jílovec s uhelnou příměsí zelenohnědošedý, silně rozklouzaný, ojedinělé čočky xylitu	31.80	264.97
58.	0.30	jílovec silně uhelnatý, tm. šedý se zelenavým nádechem, lupenitý	32.10	264.67
59.	0.45	jílovec uhelnatý, hnědošedý	32.55	264.22
60.	0.85	jílovec s uhelnou příměsí zelenošedý, silně proklouzaný	33.40	263.37

61.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí, hnědošedý	33.80	262.97
62.	0.70	jílovec prachovitý, tmavě zelenošedý, hojné úlomky fuzitu	34.50	262.27
63.	0.15	jílovec uhelnatý, tm. hnědošedý, hojné úlomky uhelné hmoty, náznak 0° laminace	34.65	262.12
64.	5.55	jílovec prachovitý, zelenošedohnědý, místy namodralý, nehojné organické zbytky, místy závalky bílého karbonátu do 1cm, nehojné diagenetické ohlasy	40.20	256.57
65.	0.50	prachovec jílovitý sideritický, zelenošedý, závalky bílého karbonátu do 2cm	40.70	256.07
66.	1.40	jílovec prachovitý, dtto do 40.2cm	42.10	254.67
67.	2.90	prachovec jílovitý, dtto do 40.7cm	45.00	251.77
68.	1.80	jílovec prachovitý, slabě sideritický, zelenavě šedý, nehojné černé organické zbytky, slabě slídnatý, silně proklouzaný, drobnivý	46.80	249.97
69.	2.80	jílovec silně prachovitý, slabě sideritický, hnědavě až modravě šedý 47.7 5cm pelosiderit sv. šedý, na puklinách drobné krystalky karbonátu 49.1 - " - " - 48.0 - 49.6 zelenavý, závalky sideritu do 3cm, proklouzaný	49.60	247.17
70.	3.75	jílovec tufitický sv. nazelenale šedý, místy vlasové žilky karbonátu	53.35	243.42
71.	3.85	tufit sv. šedozelený, středně zrnitý /ø zrn 1mm, max. 3mm/ 54.0 - 55.0 vlasové žilky karbonátu	57.20	239.57
72.	1.80	jílovec prachovitý pestrý, hnědě rezavě a šedě skvrnitý, proklouzaný, drobnivý 57.5 pecka pevného karbonátu ø 5cm	59.00	237.77
73.	0.50	tufit dtto do 57.2	59.50	237.27
74.	1.30	jílovec prachovitý, dtto do 59.0 60.5 - 60.8 pevnější, písčitý	60.80	235.97
75.	2.20	tufit světle zelenavě šedý, polohami masově červeně skvrnitý, slabě slídnatý, ø velikosti zrn 3mm	63.00	233.77
76.	1.20	jílovec tufitický, světle zelenavě šedý, polohami masově červeně smouhovaný, místy vlasové žilky karbonátu	64.20	232.57
77.	0.60	tufit světle zelenavě šedý, ø velikost zrn 3mm	64.80	231.97
78.	2.40	jílovec prachovitý, masově červený, místy rezavě skvrnitý, ojediněle oválná zrna karbonátu do 5cm, rozklouzaný, drobnivý 65.7 kluzná plocha 45° rýhovaná po spádnicí 65.1 pásek 10cm tufitu, dtto do 64.8 66.4 - 67.0 světle šedě mramorovaný	67.20	229.57
79.	0.30	tufit světle zelenošedý, ø velikost zrn 1mm	67.50	229.27
80.	0.50	jílovec prachovitý, dtto do 67.2	68.00	228.77
81.	0.40	tufit dtto do 67.5 červeně smouhovaný	68.40	228.37
82.	0.50	jílovec prachovitý, dtto do 67.2 šedě mramorovaný	68.90	227.87
83.	0.60	tufit světle zelenošedý, hrubozrnný, zrna do 5mm, ve hlavě zpevnělý karbonátem	69.50	227.27
84.	0.90	jílovec prachovitý, dtto do 67.2	70.40	226.37
85.	1.10	jílovec tufitický až tufit sv. zelenošedý 71.3 5cm silně zpevnělý	71.50	225.27

86.	0.90	tufit světle zelenošedý, velikost zrn do 5mm 72.0 - 72.2 karbonátové pecky do 10cm	72.40	224.37
87.	0.45	jílovec prachovitý, dtto do 67.2	72.85	223.92
88.	0.35	tufit dtto do 67.5	73.20	223.57
89.	0.40	jílovec prachovitý, dtto do 67.2 zelenošedě skvrnitý	73.60	223.17
90.	0.60	tufit dtto do 67.5 masově červené smouhy 73.6 - 73.9 zpevnělý	74.20	222.57
91.	0.40	jílovec prachovitý, dtto do 67.2	74.60	222.17
92.	1.90	tufit dtto do 67.5 od 75.5 přibývá materiálu krystalinika, úlomky až do 10cm	76.50	220.27
93.	0.80	materiál krystalinika hnědošedý - písek s úlomky ruly do 5cm, snad částečně přeplaveno	77.30	219.47
94.	9.70	pararula metakonglomerátová migmatitizovaná, světle šedá, silně detailně provrásněná, kaolinizovaná, pukliny 40 - 90° s náteky kaolinitu, 83.0 - 83.5 na puklinách krystalky karbonátu	87.00	209.77

Poznámka

Vrt ukončil ing. J.Zíma.

SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU LI84

Geolog. profil:

kvartér od 296.77 do 295.57 m

nadložní souvrství od - do - m

souvrství uhel. slojí od 295.57 do 247.17 m

podložní souvrství od 247.17 do 220.27 m

krystalinikum kaol. od 220.27 do 219.47 m

krystalinikum pevné od 219.47 do 209.77 m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m

přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologie uhelnou 62 ks

geotechniku ano ks

technologie jílu ano ks

technologie kaolínů - ks

petrografii nadloží - ks

petrografii sloje - ks

petrografii podloží ano ks

petrografii krystalinika ano ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 93.0 %

z produktivních vrstev 99.7 %

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno.

Likvidace vrtu:

záhozem

Jiné důležité údaje:

v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm

PROFIL VRTU			LI85	
Obec: Libouš		Datum provedení: 19.12.82 - 8.12.82		Adresa: 19872
Souřadnice: x	999 414.07	z (opis)	326.16 m n.m.	Katastr:
y	810 669.37	B.p.v.:	326.16 m n.m.	Libouš
Úkol: Libouš - 01 82 1046				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 CH 4 - 9	
Způsob vrtání: rotačně na jádro	Vrtmistr: Kraus		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: SBA 500	Vzorkař: Vorochta		Profiloval: Zíma, Kottnauer	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	49.30	materiál výsypky šedý jíl	49.30	276.86
2.	4.50	materiál výsypky jílovec prachovitý, světle žlutošedý	53.80	272.36
3.	1.20	materiál výsypky jíl slabě prachovitý, šedý, 0° laminovaný, místy žlutě smouhovaný	55.00	271.16
4.	3.60	materiál výsypky jílovec okrově hnědý, závalky bílé jílovité hmoty, od 57.9 tmavé smouhy uhelné hmoty	58.60	267.56
5.	0.40	oxyhumolit jílovitý černý	59.00	267.16
6.	0.50	jíl oxyhumolitický hnědočerný	59.50	266.66
7.	0.80	jíl s uhelnou příměsí, tmavě hnědý, drobné úlomky uhlí, 59.3 - 59.4 oxyhumolit	60.30	265.86
8.	0.20	jíl oxyhumolitický černý	60.50	265.66
9.	0.30	uhlí jílovité oxidované - drť	60.80	265.36
10.	0.20	jíl s uhelnou příměsí světle hnědý	61.00	265.16
11.	1.60	uhlí až uhlí jílovité xyiliticko-detritické, zprohýbané pásy xylitu do 1 cm, oxidované	62.60	263.56
12.	0.20	jíl uhelnatý hnědý	62.80	263.36
13.	1.70	uhlí jílovité oxidované - drť	64.50	261.66
14.	2.00	jíl šedohnědý slabě prachovitý, ve smouhách uhelná příměs	66.50	259.66
15.	0.30	jíl s uhelnou příměsí, tmavě hnědý	66.80	259.36
16.	1.10	jílovec slabě uhelnatý, hnědočerný	67.90	258.26
17.	0.20	uhlí silně jílovité, oxidované - drť	68.10	258.06
18.	1.30	jílovec uhelnatý hnědočerný	69.40	256.76
19.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí hnědošedý, zelenavě skvrnitý (sirníky Fe)	69.90	256.26
20.	0.30	jílovec uhelnatý, černý, ojedinělé pásy xylitu do 2mm, náznak 0°vrstevnatosti	70.20	255.96
21.	3.00	jílovec prachovitý světle šedohnědý, četné rostlinné zbytky, ve smouhách příměs uhelné hmoty, od 71.5 přibývá písčité složky, až jílovec silně písčitý	73.20	252.96
22.	4.30	ztráta jádra písek jílovitý (ověřeno karotáží)	77.50	248.66
23.	4.00	jílovec prachovito-písčitý, světle hnědý, ojedinělé čočky xylitu do 1cm, jemně slídnatý, nevýrazně 0 - 5° světle šedě	81.50	244.66

		laminovaný, ve smouhách příměs uhelné hmoty		
24.	0.60	písek hnědošedý středně zrnitý, slabě slídnatý, 81.9 - 82.00 jílovec, dtto do 81.5	82.10	244.06
25.	1.50	ztráta jádra písek (ověřeno karotáží)	83.60	242.56
26.	0.70	pískovec jílovitý světle hnědošedý, středně zrnitý až jemnozrnný, četné pásy hnědého jílovce písčitého do 5cm	84.30	241.86
27.	2.10	jílovec silně písčitý šedohnědý, silně jemně slídnatý, nevýrazně 0 - 10° laminovaný, laminy silně zprohýbané, ve smouhách slabá příměs uhelné hmoty, ojedinělé rostlinné zbytky	86.40	239.76
28.	1.10	jíl šedý plastický	87.50	238.66
29.	1.50	jílovec šedý, místy s hnědým nádechem, ojedinělé rostlinné zbytky	89.00	237.16
30.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, 0° laminovaný - lupenitý, četné čočky xylitu do 1mm, postupný přechod z nadloží	89.30	236.86
31.	0.50	jílovec prachovitý, světle šedý, 89.6 - 89.8 sideritizovaný - pevný	89.80	236.36
32.	1.10	jílovec hnědavě šedý, hojné diagenetické ohlasy, k bázi slabá uhelná příměs	90.90	235.26
33.	0.20	uhlí jílovité xyliticko-detritické, čočky xylitu do 3mm, zelenavě skvrnité (sirníky Fe), výrazně 0° laminované-lupenité, nepevné - drobné	91.10	235.06
34.	0.30	jílovec slabě uhelnatý černohnědý - drť	91.40	234.76
35.	0.10	jíl s uhelnou příměsí hnědý	91.50	234.66
36.	0.10	uhlí jílovité, dtto do 91.1	91.60	234.56
37.	0.30	jílovec uhelnatý černý - drť	91.90	234.26
38.	0.10	jílovec se slabou uhelnou příměsí světle hnědý, rostlinná drť	92.00	234.16
39.	0.80	jílovec uhelnatý černý, velmi nehomogenní, 92.3 - 5cm uhlí jílovitého detritického černozeleňého, 0° laminovaného	92.80	233.36
40.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí světle hnědý	93.00	233.16
41.	0.60	jílovec uhelnatý černohnědý, světle hnědě skvrnitý, brekciovitý, silně proklouzáno	93.60	232.56
42.	1.40	uhlí jílovité - drť	95.00	231.16
43.	0.50	uhlí jílovité detritické, ojedinělé čočky xylitu do 1mm, zelenavě skvrnité (sirníky Fe), náznak laminace 0°	95.50	230.66
44.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí rezavě hnědý, ve hlavě a na bázi 10cm černý	96.00	230.16
45.	0.70	uhlí jílovité - drť	96.70	229.46
46.	0.30	jíl s uhelnou příměsí tmavě hnědý, plastický	97.00	229.16
47.	0.20	uhlí jílovité detritické, ojedinělé pásy xylitu do 2mm, nevýrazná 0° laminace	97.20	228.96
48.	0.30	jílovec uhelnatý - střídání pásků hnědého jílovce a uhlí, dtto do 97.2 v páscích do 5cm	97.50	228.66
49.	0.30	jílovec uhelnatý, černý	97.80	228.36
50.	1.60	uhlí jílovité detritické s nehojnými pásy xylitu do 2mm, nevýrazně 0° laminované	99.40	226.76
51.	0.20	jílovec uhelnatý tmavohnědý, silně proklouzaný	99.60	226.56
52.	0.40	uhlí xyliticko-detritické, pásy xylitu do 1cm, vrstevnaté	100.00	226.16
53.	0.40	jíl uhelnatý	100.40	225.76
54.	0.60	uhlí jílovité detritické, výrazně 0° laminované - lupenité,	101.00	225.16

		nepevné - drobné, 100.8 - pásek 5cm jílovce slabě uhelnatého světle hnědého		
55.	0.50	jílovec slabě uhelnatý černohnědý	101.50	224.66
56.	0.60	jílovec uhelnatý černý - drť	102.10	224.06
57.	1.10	jílovec prachovitý světle šedý, ojedinělé rostlinné zbytky, četné diagenetické ohlasy, na bázi 10cm jílovec uhelnatý, černohnědý, 0 - 10° laminovaný, četné čočky xylitu do 1mm	103.20	222.96
58.	0.40	jílovec hnědavě šedý, silně proklouzaný	103.60	222.56
59.	0.20	jílovec uhelnatý, hnědočerný	103.80	222.36
60.	0.50	jílovec dtto do 103.6	104.30	221.86
61.	0.20	jílovec uhelnatý hnědočerný, četné čočky xylitu do 2mm, 0° laminovaný	104.50	221.66
62.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí hnědý, silně proklouzaný	104.70	221.46
63.	1.20	uhlí jílovité detritické, ojedinělé čočky xylitu do 1mm, zelenavě skvrnitě (sirníky Fe), 0 - 10° laminované, četné diagenetické ohlasy	105.90	220.26
64.	0.20	jílovec s uhelnou příměsí černohnědý, ojedinělé čočky xylitu do 1mm, zelenavě skvrnitě (sirníky Fe)	106.10	220.06
65.	1.20	jílovec černý, brekciovitá struktura - přeplavený, 107.1 - 107.2 uhlí jílovité	107.30	218.86
66.	0.10	uhlí jílovité xyliticko-detritické, zprohýbané pásy xylitu	107.40	218.76
67.	0.10	pelosiderit hnědošedý, úlomky fuzitu	107.50	218.66
68.	0.30	jílovec prachovitý hnědavě šedý, 0-3° vrstevnatý, ojedinělé rostlinné zbytky	107.80	218.36
69.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědý, laminace 5°	108.30	217.86
70.	0.20	uhlí jílovité, četné pásy xylitu do 5mm, zelenavý nádech	108.50	217.66
71.	0.90	jílovec uhelnatý tmavě hnědošedý, 0 - 3° laminovaný, hojně navětralé úlomky uhlí	109.40	216.76
72.	0.20	uhlí jílovité, xyliticko-detritické	109.60	216.56
73.	0.40	jílovec s uhelnou příměsí šedohnědý, zelenohnědě skvrnitý, výrazná brekciovitá struktura	110.00	216.16
74.	0.30	jílovec uhelnatý, tmavě šedohnědý, špatně vrstevnatý, hojná rostlinná drť	110.30	215.86
75.	1.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí, zelenavě šedohnědý, místy brekciovitá struktura	111.50	214.66
76.	1.00	jílovec s uhelnou příměsí zelenavě tmavě hnědý, hojně úlomky oxidovaného uhlí	112.50	213.66
77.	2.90	jílovec slabě písčito-prachovitý, zelenošedý, ojediněle rostlinná drť, nehojné diagenetické ohlasy s rýhováním po spádnicí	115.40	210.76
78.	0.70	jílovec silně písčitý, zelenavě šedý, sideritizovaný	116.10	210.06
79.	1.40	jílovec písčitý zelenošedý, hojné diagenetické ohlasy	117.50	208.66
80.	0.80	jílovec slabě písčito-prachovitý, dtto do 115.4	118.30	207.86
81.	0.50	jílovec s uhelnou příměsí tmavě šedý, silně proklouzáno, četné pásy xylitu	118.80	207.36
82.	1.00	jílovec hnědošedý, místy uhelná příměs	119.80	206.36
83.	1.00	jílovec prachovitý zelenošedý, velmi silně proklouzaný, ojedinělé rostlinné zbytky	120.80	205.36
84.	0.70	jílovec s uhelnou příměsí tmavě hnědošedý, velmi silně proklouzaný, při bázi až jílovec uhelnatý	121.50	204.66
85.	8.50	jílovec prachovitý zelenošedý, ojedinělé rostlinné zbytky, místy pyritizované nebo sideritizované,	130.00	196.16

		123.5 četné nepravidelné závalky pelosideritu		
Poznámka				
Vrt ukončil pro technické potíže při vrtání Ing. J.Zíma.				
Vrt byl z důvodů havárií, špatných výnosů a nesouladu s karotážním měřením vrtán 5x a označen LI85 - LI85/D. Po vyhodnocení byl na základě karotážního měření (spojením výsledků všech vrtů) vyhotoven jediný přijatý profil (a jediný TR) a označen LI85.				
SOUHRNNÉ ÚDAJE O VRTU LI85				
Geolog. profil:				
kvartér	od 326.16 do 267.56 m			
nadložní souvrství	od - do - m			
souvrství uhel. slojí	od 267.56 do 196.16 m			
podložní souvrství	od - do - m			
krystalinikum kaol.	od - do - m			
krystalinikum pevné	od - do - m			
Hydrogeologická pozorování:				
ztráta výplachu	od 9 do 12 m a 62.0 - 65.0			
přítok do vrtu	od - do - m			
Odběry vzorku pro:				
technologie uhelnou	94 ks			
geotechniku	- ks			
technologie jílu	- ks			
technologie kaolínů	- ks			
petrografii nadloží	- ks			
petrografii sloje	- ks			
petrografii podloží	- ks			
petrografii krystalinika	- ks			
Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 94.0 %				
z produktivních vrstev 96.0 %				
Splnění účelu vrtu:				
Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.				
Likvidace jádra:				
po odběru vzorků jádro znehodnoceno.				
Likvidace vrtu:				
záhozem				
Jiné důležité údaje:				
LI85A v úseku od	0	do 45	m ponechány pažnice ø 133 mm	
	0	37	m ø 152 mm	
LI85B	0	19.9	m ø 171 mm	
	0	60.5	m ø 152 mm	
LI85C	0	31.5	m ø 191 mm	
LI85D	0	37.0	m ø 152 mm	

PROFIL VRTU				LI86
Obec: Libouš		Datum provedení: 9.7. - 18.7.1984		Adresa: 19890
Souřadnice: x	999 690.78	z (opis)	326.55 m n.m.	Katastr:
y	810 826.18	B.p.v.:	326.55 m n.m.	Libouš
Úkol: Libouš - 01 84 1019				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 CH 4 - 9	
Způsob vrtání: rotační na jádro		Vrtmistr: Záhorecz	Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: UKB 500		Vzorkař: Vorochta	Profiloval: Mojžíš	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	60.40	výsypka různorodá, směs materiálu	60.40	266.15
2.	0.60	hlína jílovitá, rezavě hnědá, okrově a šedě skvrnitá, s hojnými valounky křemene a rul do 1cm, slabě slídnatá, se sírany	61.00	265.55
3.	0.30	jíl s uhelnou příměsí, oxyhumolitický, hnědočerný, rezavě skvrnitý, s hojnými sírany	61.30	265.25
4.	0.70	oxyhumolit jílovitý, černý, v metráži 61.6 - 61.7 jílovec s uhelnou příměsí, dtto 61.0 - 61.3	62.00	264.55
5.	0.70	jíl uhelnatý, oxyhumolitický, šedý, nehomogenní, proklouzaný, k bázi s pásy xylitu do 1cm	62.70	263.85
6.	3.90	uhlí jílovité, oxyhumolitické, xyliticko-detritické až detriticko - xylitické, s hojnými povlaky sulfidů a pásy xylitu do 0.5cm	66.60	259.95
7.	0.30	jíl uhelnatý, černohnědý, slabě oxyhumolitický, proklouzaný	66.90	259.65
8.	0.60	uhlí jílovité, dtto 62.7 - 66.6	67.50	259.05
9.	0.20	jíl uhelnatý, černohnědý, dtto 66.6 - 66.9	67.70	258.85
10.	0.30	uhlí xyliticko-detritické, s hojnými pásy xylitu do 2mm a čookami sulfidů	68.00	258.55
11.	3.30	uhlí jílovité, oxyhumolitické, xyliticko-detritické, dtto 62.7 - 66.6	71.30	255.25
12.	0.20	uhlí xyliticko-detritické, dtto 67.7 - 68.0	71.50	255.05
13.	0.50	jíl až jílovec šedý, s ojedinělými úlomky rostlinné hmoty do 2cm, proklouzaný	72.00	254.55
14.	0.70	jíl až jílovec se slabou uhelnou příměsí, světle hnědý, tmavohnědě smouhovaný, proklouzaný	72.70	253.85
15.	0.20	jílovec uhelnatý, černohnědý, celistvý, s nehojnými ohlasy	72.90	253.65
16.	1.90	uhlí detritické až xyliticko-detritické, s pásy xylitu do 2cm, a povlaky sulfidů	74.80	251.75
17.	0.40	jílovec uhelnatý, oxyhumolitický, černohnědý, rozpadavý	75.20	251.35
18.	0.20	uhlí jílovité, xyliticko-detritické, s pásy xylitu do 2cm, a povlaky sulfidů	75.40	251.15
19.	0.50	jílovec uhelnatý, černohnědý, rozpadavý, proklouzaný	75.90	250.65
20.	0.50	uhlí silně jílovité, xyliticko-detritické, s pásy xylitu do 2cm, rozpadavé	76.40	250.15
21.	0.80	jílovec uhelnatý, tmavohnědý, s kolísavým obsahem uhelné	77.20	249.35

		složky, rozpadavý		
22.	0.20	uhlí jílovité, xyliticko-detritické, s pásy xylitu do 1cm, rozpadavé	77.40	249.15
23.	0.80	jílovec s uhelnou příměsí, šedohnědý, místy až nazelenalý, s hojnými prouhelněnými rostlinnými zbytky, ohlasy	78.20	248.35
24.	17.70	jílovec slabě prachovitý, zelenošedý, drobný, s hojnými prouhelněnými rostlinnými zbytky a ohlasy, místy smouhovitě sideritizovaný, v metráži 84.0 - 85.7; 87.3 - 87.6 zbarvený uhelným pigmentem, zelenohnědý	95.90	230.65
25.	0.10	jílovec slabě tufitický, zelenošedý, hnědý a fialovohnědý skvrnitý, rozpadavý	96.00	230.55

Poznámka

Vrt ukončil v hloubce 96.0 m RNDr.J.Mojžíš.

Souhrnné údaje o vrtu LI86:

Geolog. profil:

mat. výsypky od 0 do 60.4 m

kvarter od 60.4 do 61.0 m

nadložní souvrství od - do - m

souvrství uhel. slojí od 61.0 do 95.9 m

podložní souvrství od 95.9 do 96.0 m

krystalinikum kaol. od - do - m

krystalinikum pevné od - do - m

Hydrogeologická pozorování:

ztráta výplachu od / do / m

přítok do vrtu od / do / m

Odběry vzorku pro:

technologii uhelnou 27 ks

geotechniku - ks

technologii jílu - ks

technologii kaolínů - ks

petrografii nadloží - ks

petrografii sloje - ks

petrografii podloží - ks

petrografii krystalinika - ks

Výnos jádra: z neproduktivních vrstev 100.0 %

z produktivních vrstev 99.3 %

Splnění účelu vrtu:

Projektovaného účelu vrtu bylo dosaženo.

Likvidace jádra:

po odběru vzorků jádro znehodnoceno,

způsob skartace jádra stanoven skartační komisí dne 23.7.1983

Likvidace vrtu:

tamponáží

0.0 - 85.0 tamponáž jílem

85.0 - 96.0 cementace

Jiné důležité údaje:

v úseku od / do / m ponechány pažnice ø mm

PROFIL VRTU				LI87	
Obec: Libouš (bývalá)		Datum provedení: 8.8. - 29.8.1984		Adresa: 22972	
Souřadnice: x 999 432.44		z (opis) 325.94 m n.m.		Katastr:	
y 810 680.19		B.p.v.: 325.94 m n.m.		Libouš	
Úkol: Pozorovací úkol Libouš II. č.ú. 01841019					
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 CH 4 - 9		
Způsob vrtání: rotační, kombinovaný		Vrtmistr: Hopián		Zaměřil: Winkler	
Typ soupravy: ZIF 650		Vzorkař:		Profiloval: RNDr.Kratochvíl	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	45.00	0 - 45.0m vrtáno bezjádrově - nekarotováno	45.00	280.94
2.	2.00	jíl světlejší, žlutohnědý, se závalky a smouhami žlutého a šedého jílu, místy ohlasy a skluzné plochy pod úhlem 30°, místy až jíl plastický (materiál výsypky)	47.00	278.94
3.	1.00	jíl až jílovec slabě prachovitý, tmavěji šedohnědý, s tmavě hnědými a žlutými závalky jílovce (materiál výsypky)	48.00	277.94
4.	4.00	jíl světleji hnědošedý, plastický, místy až rozbředlý (materiál výsypky)	52.00	273.94
5.	1.50	jíl (ztráta jádra - doplněno dle karotáže), vyvrtán drát (z výsypky)	53.50	272.44
6.	0.50	jíl světle hnědočerný, místy až hnědý, se závalky hnědého jílu se slabou uhelnou příměsí, v metráži 54.8 - 54.9m pukliny a na nich krystalky karbonátů (vše materiál výsypky)	54.00	271.94
7.	2.00	uhlí jílovité až jílovec uhelnatý hnědý, silně nehomogenní, (rozvrtaný - nález železných drátů z výsypky)	56.00	269.94
8.	0.30	jílovec s uhelnou příměsí, hnědošedý, proklouzaný; k bázi přibývá uhelné příměsí	56.30	269.64
9.	0.30	uhlí jílovité s příměsí písku (silně porušeno vrtáním); při bázi poloha jílovce uhelnatého	56.60	269.34
10.	0.30	uhlí jílovité	56.90	269.04
11.	0.20	jílovec se slabou uhelnou příměsí, hnědošedý	57.10	268.84
12.	0.50	jílovec uhelnatý, místy úlomky uhlí jílovitého	57.60	268.34
13.	1.20	uhlí jílovité (ztráta jádra - doplněno dle karotáže)	58.80	267.14
14.	0.90	uhlí jílovité, xyliticko-detritické	59.70	266.24
15.	0.30	jíl s uhelnou příměsí, tmavě hnědý, plastický; k bázi světlejší	60.00	265.94
16.	0.40	jílovec uhelnatý, hnědočerný, úlomky uhlí do 1cm, místy fuzity	60.40	265.54
17.	0.40	uhlí jílovité, detriticko-xylitické, pásy xylitu do 1cm	60.80	265.14
18.	1.20	jíl uhelnatý, hnědočerný, úlomky a pásy rozpadlého uhlí do 1cm, nehomogenní	62.00	263.94
19.	1.70	jíl s uhelnou příměsí, které k bázi ubývá, černohnědý; svrchu kašovité a nehomogenní, k bázi tuhý, proklouzaný	63.70	262.24
20.	0.70	jílovec šedý; k bázi až hnědý, proklouzaný	64.40	261.54

21.	1.60	jílovec s uhelnou příměsí, hnědočerný, místy ojediněle uhlí jílovité s výlvyžty sulfidů	66.00	259.94
22.	1.70	jíl až jílovec, světle šedohnědý; v metráži 67.2 - 67.4m šedý se slabou uhelnou příměsí	67.70	258.24
23.	0.60	jíl s uhelnou příměsí, černohnědý, silně nehomogenní	68.30	257.64
24.	1.70	jíl šedý, místy se slabou uhelnou příměsí, kašovité, nehomogenní; k bázi výskyt písčité frakce	70.00	255.94

PROFIL VRTU			LI88 /142	
Obec: Libouš		Datum provedení: 25.4. - 26.4.1989		Adresa: 24253
Souřadnice: x	999 426.51	z (opis)	293.03 m n.m.	Katastr:
y	811 621.58	B.p.v.:	293.03 m n.m.	Libouš
Úkol: Technologický průzkum Libouš 1989				
Provádějící organizace:			Mapa SMO 1 : 5000 CH 4 - 9	
Způsob vrtání: rotační na jádro		Vrtmistr: Čech	Zaměřil: OMG DNT	
Typ soupravy: UKB-59		Vzorkař: Břečková	Profiloval: ing.Janeček O.	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	2.30	navážka tvořená tmavě hnědou hlínou s úlomky porcelanitu a hornin krystalinika, na bázi s úlomky cihel do ø 10cm	2.30	290.73
2.	10.20	hlína světle hnědá až žlutohnědá, jílovito-písčítá, silně slídnatá, sprašová	12.50	280.53
3.	2.25	hlína šedozelená, písčítá, silně slídnatá, s hojnými 1cm úlomky vypálených jílu	14.75	278.28
4.	0.55	jíl hnědý s drobnou zuhelnatělou rostlinnou drtí (jádro promíchané s úlomky uhlí, vypálených jílu)	15.30	277.73
5.	0.70	uhlí detriticko-xylitické	16.00	277.03
6.	2.70	uhlí jílovité	18.70	274.33
7.	0.60	uhlí xyiliticko-detritické	19.30	273.73
8.	0.50	jíl šedohnědý, prachový, ojediněle zuhelnatělá rostlinná drť	19.80	273.23
9.	0.10	jíl hnědý se zuhelnatělou rostlinnou drtí	19.90	273.13
10.	1.65	uhlí jílovité, v hloubce 20.15 - 20.55m jílovec hnědý se zuhelnatělou rostlinnou drtí	21.55	271.48
11.	0.10	jílovec uhelnatý	21.65	271.38
12.	0.25	jílovec hnědý, prachový s drobnou zuhelnatělou rostlinnou drtí	21.90	271.13
13.	0.10	jílovec uhelnatý	22.00	271.03
14.	0.25	jílovec hnědý se zuhelnatělou rostlinnou drtí	22.25	270.78
15.	1.05	jílovec šedý, prachový	23.30	269.73
16.	0.50	jílovec hnědý se zuhelnatělou rostlinnou drtí	23.80	269.23
17.	1.20	jílovec zelenošedý, prachový	25.00	268.03
18.	0.15	jílovec hnědý se zuhelnatělou rostlinnou drtí	25.15	267.88
19.	0.35	jílovec zelenošedý, prachový	25.50	267.53
20.	0.20	jílovec hnědý se zuhelnatělou rostlinnou drtí	25.70	267.33
21.	5.90	jílovec zelený, prachový s 1cm konkréci karbonátů, tufitický s hojnými lesklými ohlazovými plochami různého směru a úklonu	31.60	261.43

Poznámka

Vrt splnil svůj účel a byl zastaven v hloubce 31.60m. Bylo odebráno 15 vzorků na základní technologický rozbor uhlí. Bylo provedeno karotážní měření, karotogram byl porovnán s geologickým profilem. Ve vrtu nezůstaly žádné pažnice.
Geologický profil v úseku kvartéru byl opraven na základě kontrolní sondy provedené investorem.

Výnos jádra:

z neproduktivních vrstev 94.3 %
z ložiska 92.9 %
z celého vrtu 93.8 %

S t r a t i g r a f i e :

Recent - navážka 0.0 - 2.30 m

K v a r t é r: 2.30 - 14.75 m

Terciér-miocén:

souvrství hnědouhelných slojí 14.75 - 25.70 m

souvrství podložních jílu a písků 25.70 - 31.60 m

PROFIL VRTU				LI95 /47	
Obec: Libouš		Datum provedení: 13.04.1990		Adresa: 25507	
Souřadnice: x	998 772.22	z (opis)	300.03 m n.m.	Katastr:	Libouš
y	811 297.25	B.p.v.:	300.03 m n.m.		
Úkol: Vyhodnocení					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: bezjádrový		Vrtmistr:		Zaměřil:	
Typ soupravy:		Vzorkař:		Profiloval:	

Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.60	jílovec	0.60	299.43
2.	0.90	uhlí	1.50	298.53
3.	8.20	jílovec	9.70	290.33
4.	32.60	uhlí s vložkami jílovce	42.30	257.73
5.	0.50	jílovec	42.80	257.23
6.	0.50	písek	43.30	256.73
7.	1.70	jílovec	45.00	255.03

PROFIL VRTU				LU2	
Obec: Lužice		Datum provedení: 5.11.-9.11.1953		Adresa: 19892	
Souřadnice: x 999 747.56		z (opis) 275,11 m n.m.		Katastr: Lužice	
y 811 748.24		B.p.v.: 274.71 m n.m.			
Úkol: Březnovský velkolom					
Provádějící organizace:				Mapa SMO 1 : 5000	
Způsob vrtání: ruční		Vrtmistr: Sobotka		Zaměřil:	
Typ soupravy: MS 11		Vzorkař:		Profiloval: ing. G. Weis	

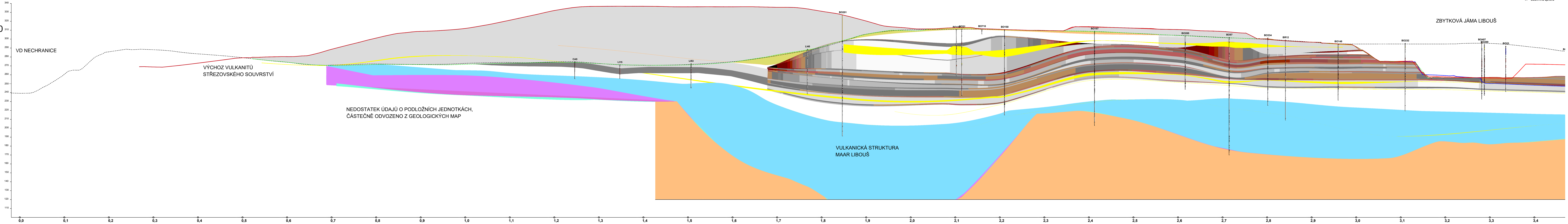
Poř. číslo	Mocnost v m	Popis hornin a stratigraficko - tektonických horizontů	Celková hloubka v m	Nadm. výška v m
1.	0.40	ornice černohnědá, s ojedinělými úlomky červených vypálených jílu /ø asi 0.50 cm/	0.40	274.31
2.	1.90	hlína hnědá, silně slídnatá, místy vápnitá s množstvím úlomků červených vypálevých jílu s ojedinělými křemennými valouny se stopami uhlí	2.30	272.41
3.	1.10	jíly černohnědé nebo šedé, vypálené	3.40	271.31
4.	1.60	jíl žlutohnědý, plastický	5.00	269.71
5.	9.00	jíl šedohnědý, s nádechem do zelena	14.00	260.71
6.	5.80	jíl zelený, tufitický, s kaolinizovanými zbytky	19.80	254.91

PODÉLNÝ ŘEZ - GEOLOGICKÝ ŘEZ V MÍSTĚ PŘIVADĚČE A ŠTOLY 1:2000/1000

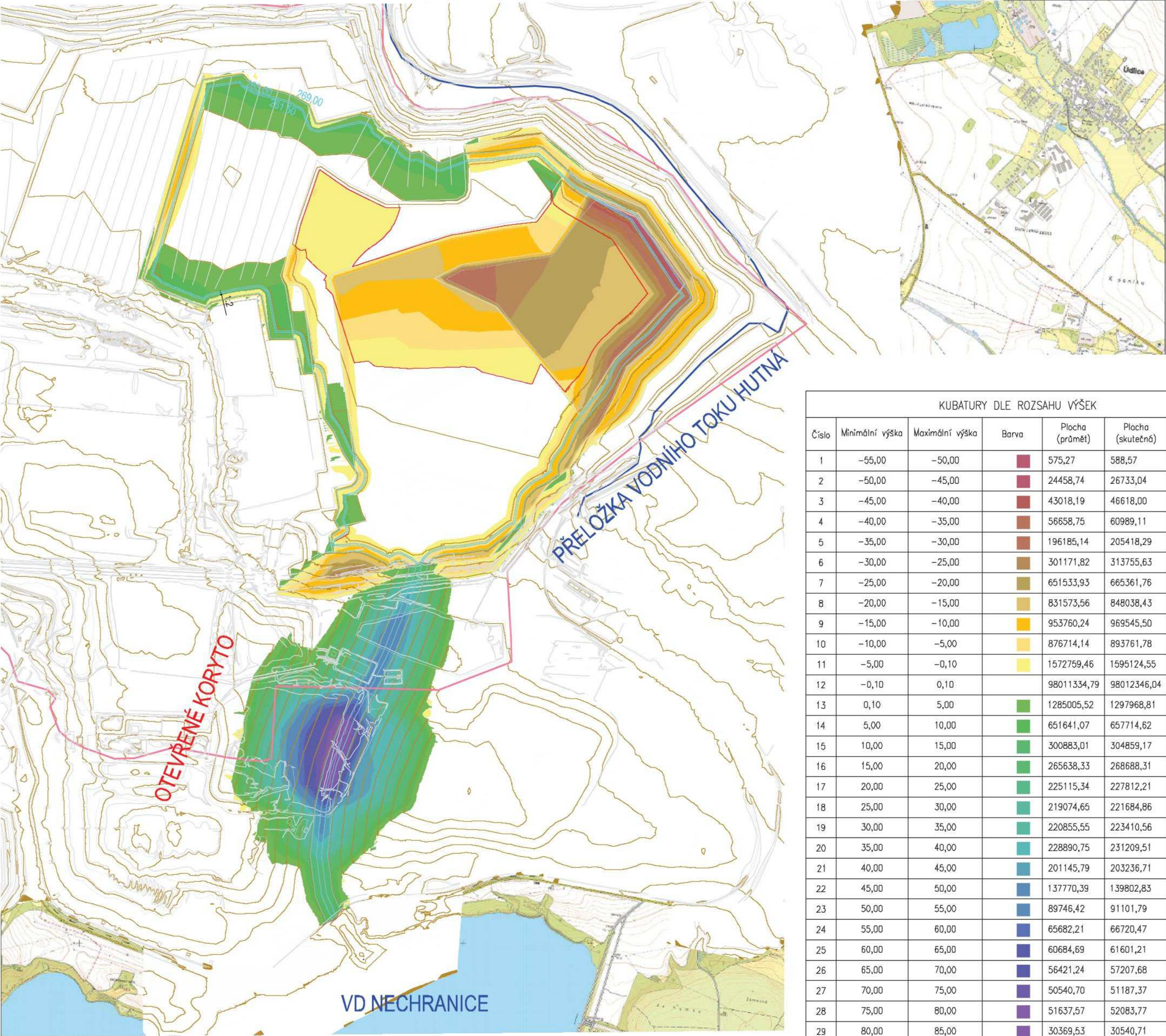
LEGENDA:

Litologie - vrty		Litologicko - stratigrafické jednotky	
hlína	pisec	Antropogén - výsypka nebo plavěš	
šterk	jíl, jílovec	Kvartér - hlína	
výsypka	uhlí	Kvartér - šterkopiaky	
Ad 100% 85% 70% 50% 30% 15% 0%	pisekovec	Miocén - Libkovické vrstvy	
	tufit	Miocén - Libkovické vrstvy	
	čedič	Miocén - Libkovické vrstvy	
	znělec	Miocén - Libkovické vrstvy	
	brekie	Miocén - Libkovické vrstvy	
	slinovec	Miocén - Libkovické vrstvy	
	vápenec	Miocén - Libkovické vrstvy	
	řula, žula	Miocén - Libkovické vrstvy	
		Miocén - Libkovické vrstvy	
		Miocén - Libkovické vrstvy	
Linie		Postupy lomu a výsypek	
tektonický zlom		stav lomu 2029 die POPD	
řez 1a-1a		maximální předpokládané vytěžení povrchovou těžbou	
průsečík řezu s vyznačeným názvem řezu		aktuální stav povrchu	
DP Tušimice		původní terén před zahájením těžby	
hranice DP Tušimice		aktuální stav vytěžení	

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, S.R. 100,00 m n. m.
STANIČENÍ (km)



SITUAČNÍ VÝKRES – VARIANTA OTEVŘENÝ KANÁL
HYPSONOMETRIE ZOBRAZENÍ MOCNOSTI VÝKOPŮ A NÁSYPŮ
M 1 : 25 000

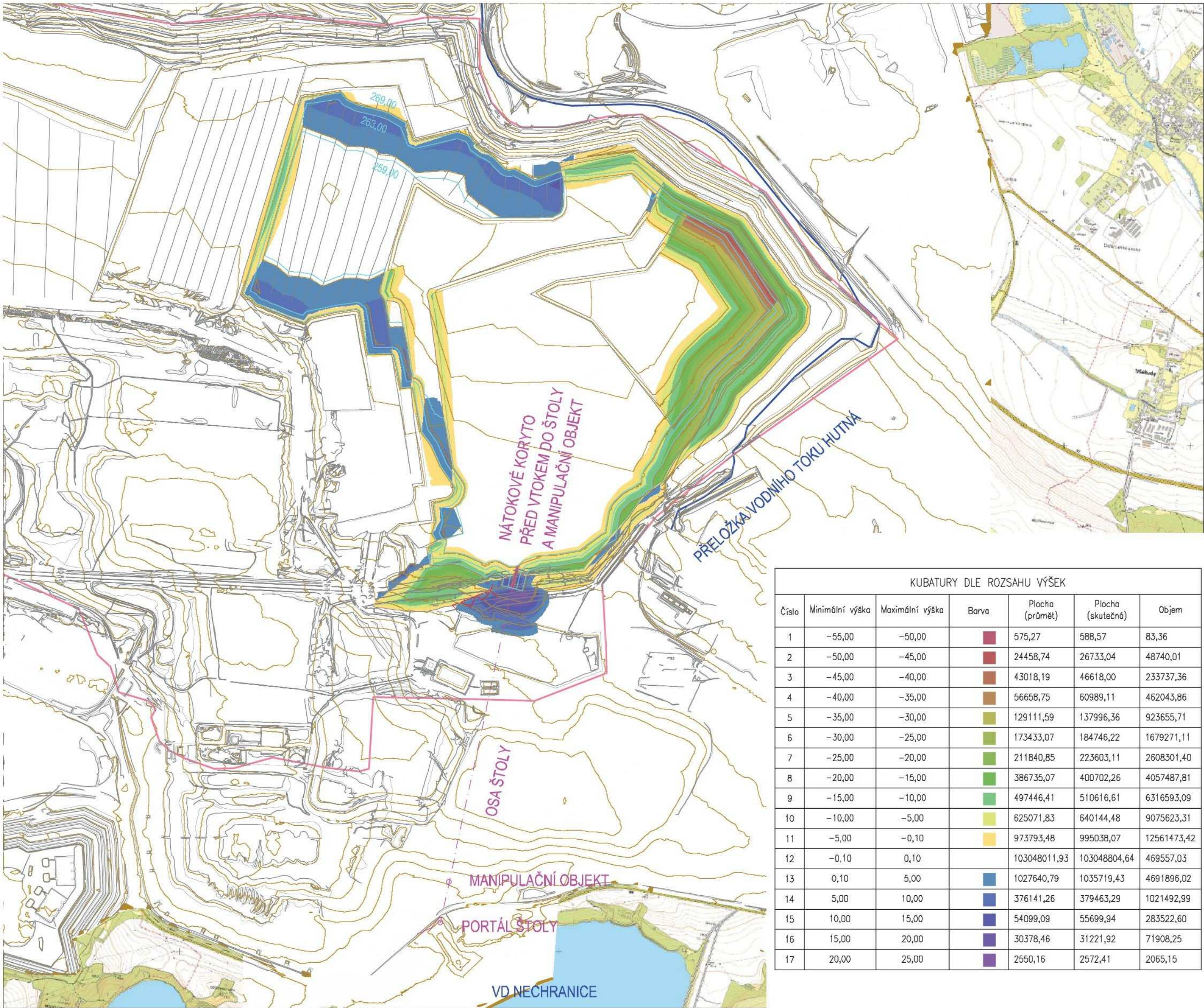


KUBATURY DLE ROZSAHU VÝŠEK						
Číslo	Minimální výška	Maximální výška	Barva	Plocha (průmět)	Plocha (skutečná)	Objem
1	-55,00	-50,00		575,27	588,57	83,36
2	-50,00	-45,00		24458,74	26733,04	48740,01
3	-45,00	-40,00		43018,19	46618,00	233737,36
4	-40,00	-35,00		56658,75	60989,11	462043,86
5	-35,00	-30,00		196185,14	205418,29	1020414,78
6	-30,00	-25,00		301171,82	313755,63	2276004,27
7	-25,00	-20,00		651533,93	665361,76	4511963,83
8	-20,00	-15,00		831573,56	848038,43	8360249,36
9	-15,00	-10,00		953760,24	969545,50	12978843,78
10	-10,00	-5,00		876714,14	893761,78	17414808,82
11	-5,00	-0,10		1572759,46	1595124,55	22597609,95
12	-0,10	0,10		98011334,79	98012346,04	982855,96
13	0,10	5,00		1285005,52	1297968,81	17027803,43
14	5,00	10,00		651641,07	657714,62	12268003,82
15	10,00	15,00		300883,01	304859,17	10251753,45
16	15,00	20,00		265638,33	268688,31	8842983,43
17	20,00	25,00		225115,34	227812,21	7614733,35
18	25,00	30,00		219074,65	221684,86	6513861,08
19	30,00	35,00		220855,55	223410,56	5420790,22
20	35,00	40,00		228890,75	231209,51	4276445,77
21	40,00	45,00		201145,79	203236,71	3203795,67
22	45,00	50,00		137770,39	139802,83	2350988,05
23	50,00	55,00		89746,42	91101,79	1771815,17
24	55,00	60,00		65682,21	66720,47	1410544,64
25	60,00	65,00		60684,69	61601,21	1091934,77
26	65,00	70,00		56421,24	57207,68	806986,04
27	70,00	75,00		50540,70	51187,37	532367,26
28	75,00	80,00		51637,57	52083,77	278270,67
29	80,00	85,00		30369,53	30540,71	52688,98

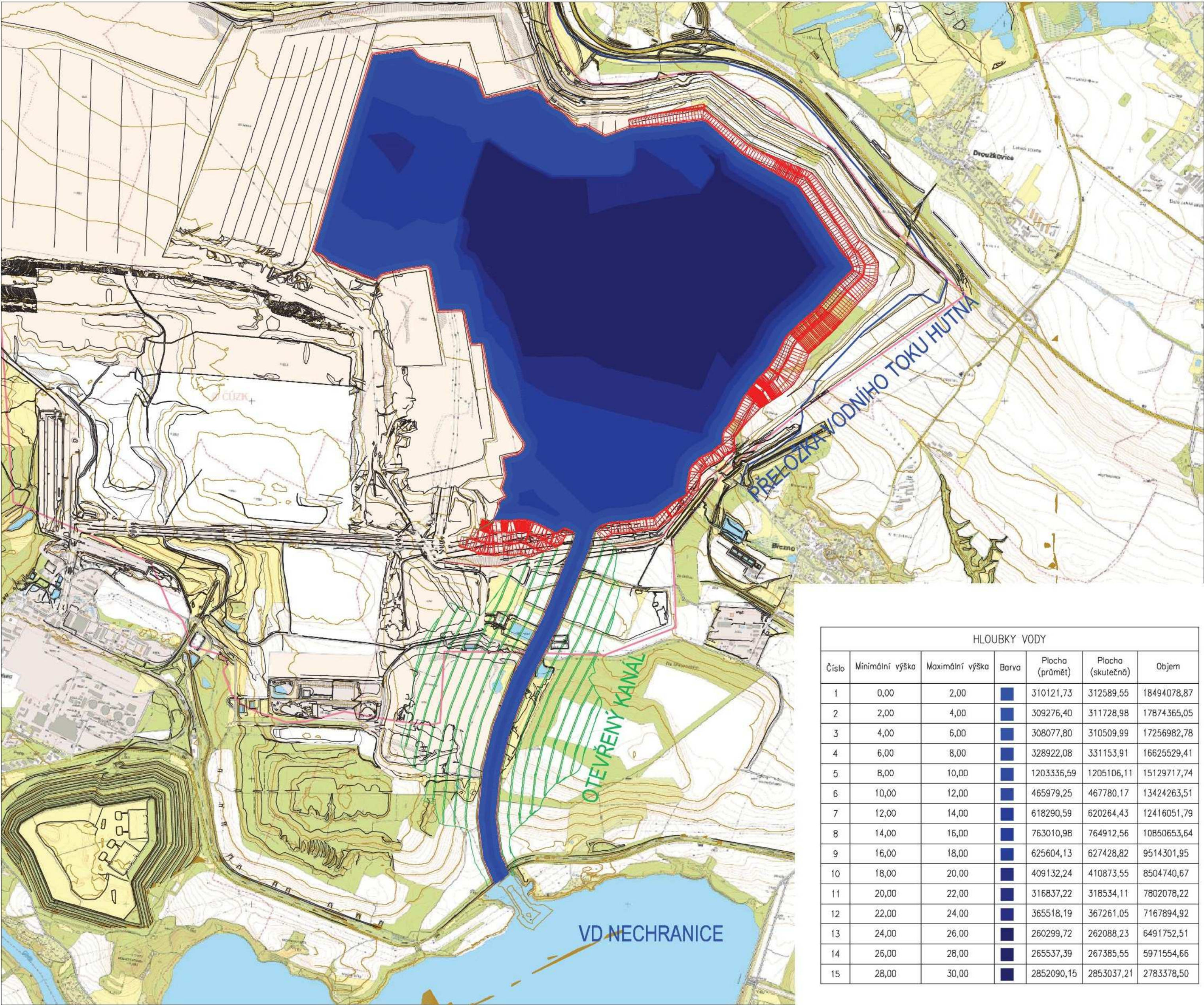
SITUAČNÍ VÝKRES – VARIANTA ŠTOLA

HYPSOMETRIE ZOBRAZENÍ MOCNOSTI VÝKOPŮ A NÁSYPŮ

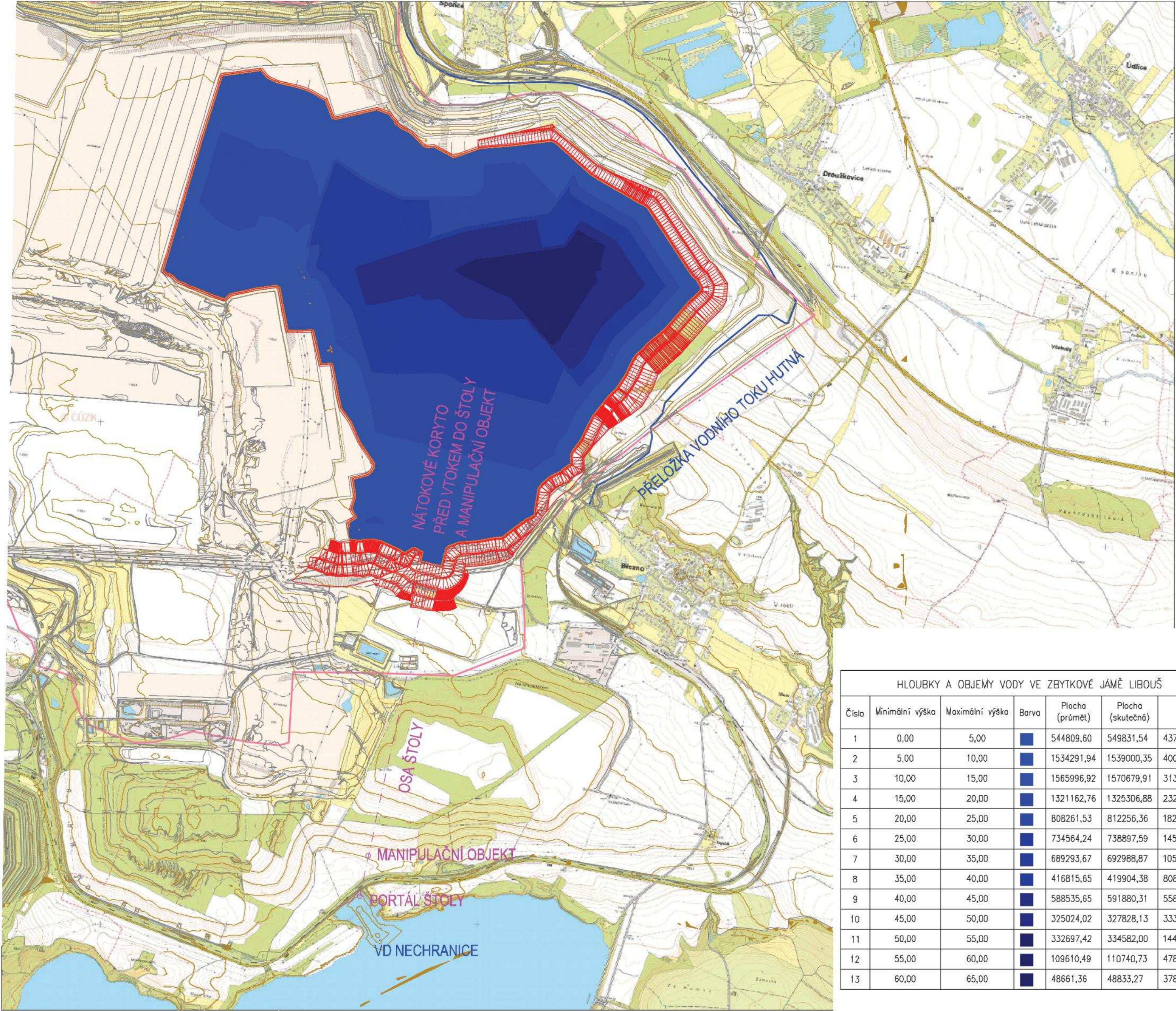
M 1 : 25 000



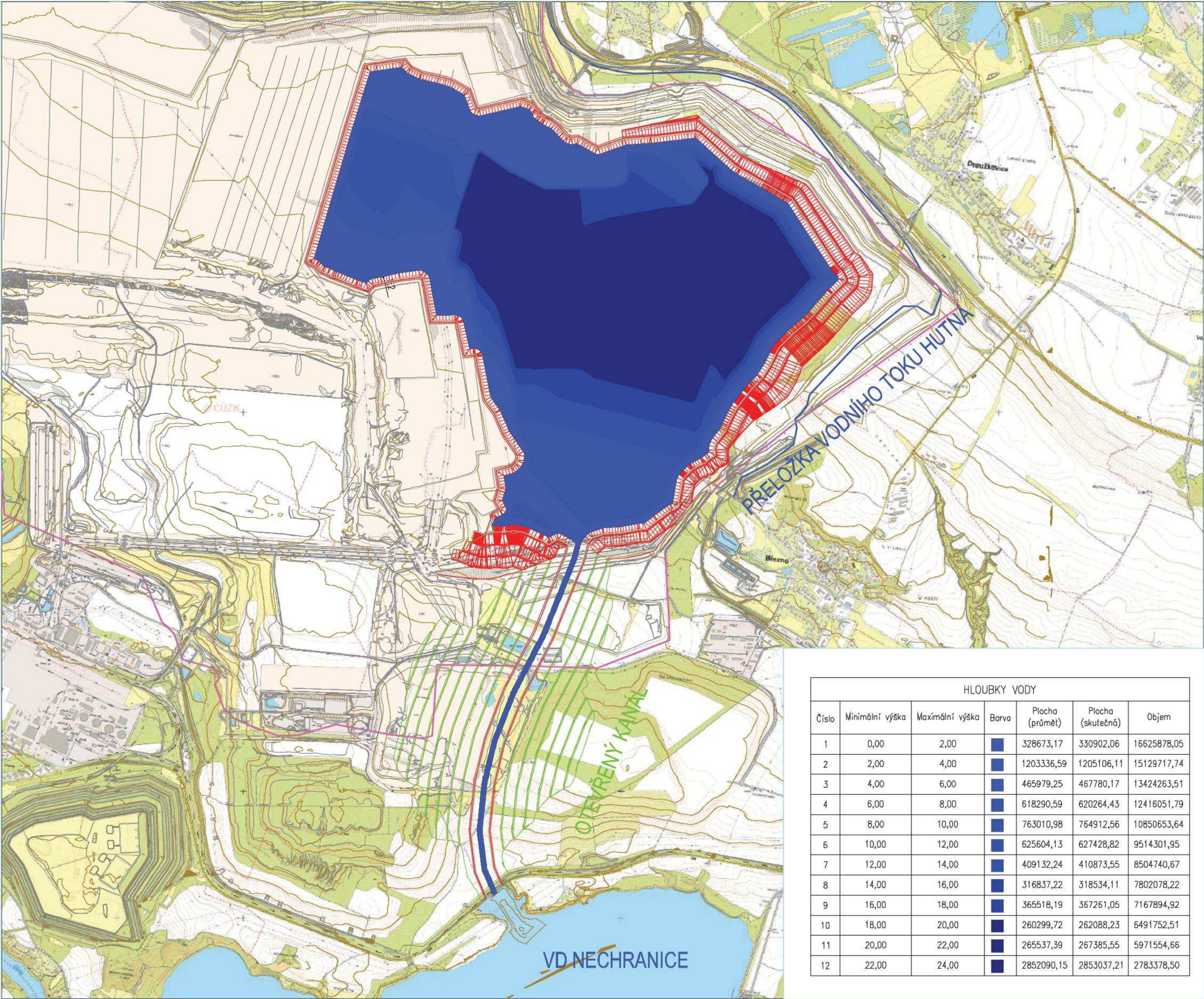
SITUAČNÍ VÝKRES – OTEVŘENÝ KANÁL
HYPSONOMETRIE HLOUBEK PŘI PLNÉM ZÁSOBNÍM PROSTORU (269,00 m n.m.)
M 1 : 25 000



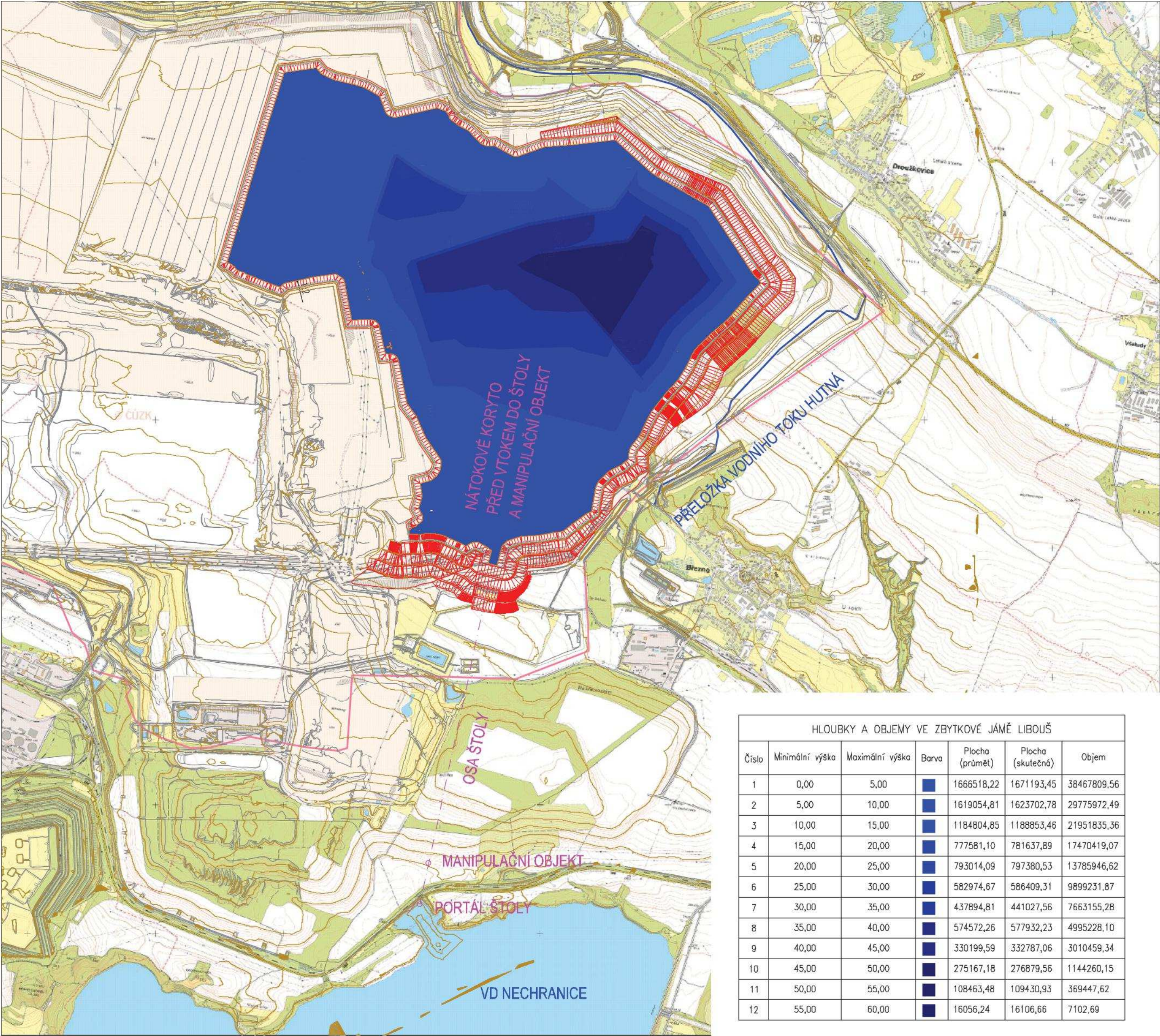
SITUAČNÍ VÝKRES – VARIANTA ŠTOLA
HYPSONOMETRIE HLOUBEK PŘI PLNÉM ZÁSOBNÍM PROSTORU (269,00 m.n.m.)
M 1 : 25 000



SITUAČNÍ VÝKRES – OTEVŘENÝ KANÁL
HYPSONOMETRIE HLOUBEK PŘI PRÁZDNÉM ZÁSOBÍM PROSTORU (263,00 m.n.m.)
M 1 : 25 000

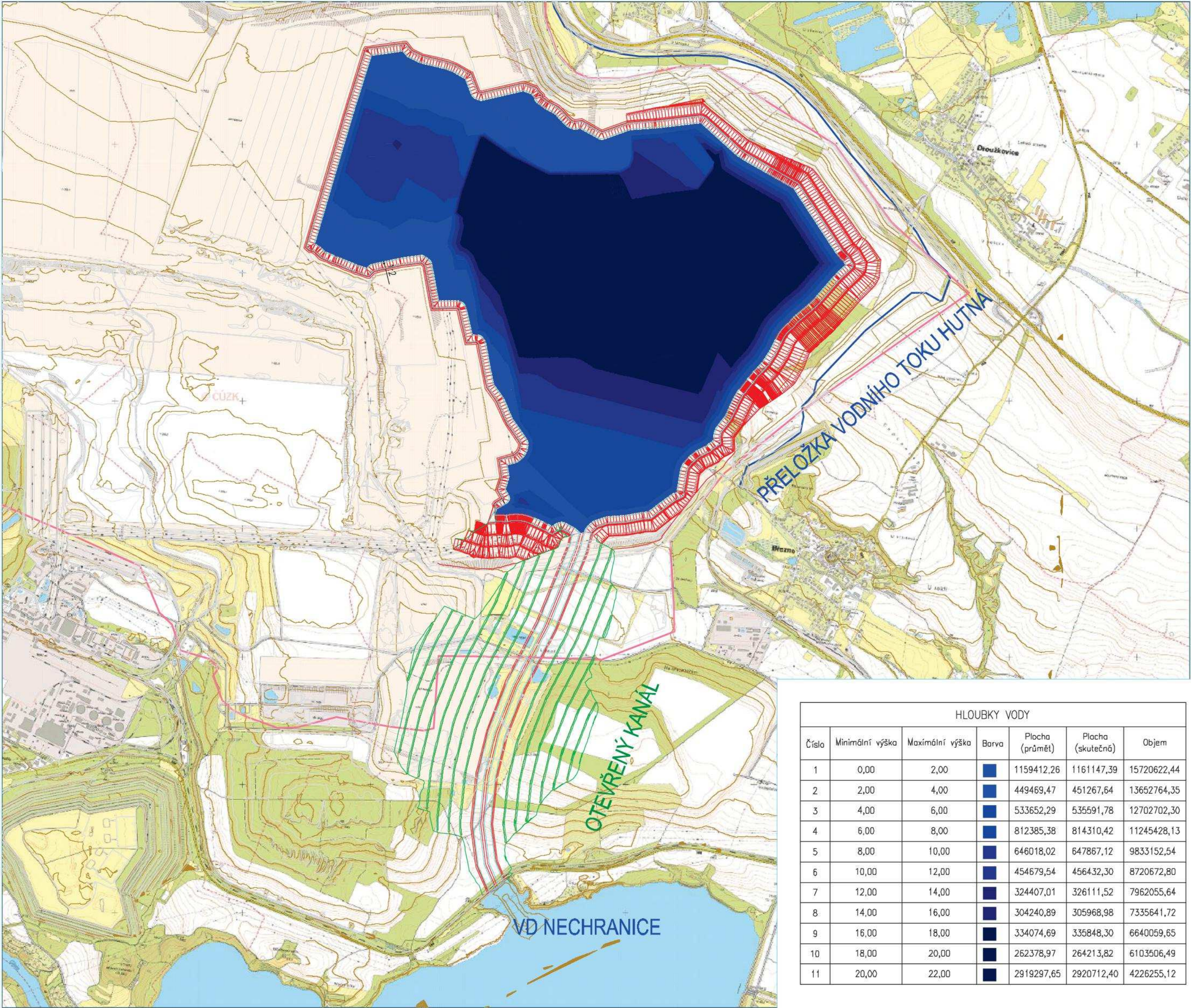


SITUAČNÍ VÝKRES – VARIANTA ŠTOLA
HYPSONOMETRIE HLOUBEK PŘI PRÁZDNÉM ZÁSOBNÍM PROSTORU (263,00 m.n.m.)
M 1 : 25 000

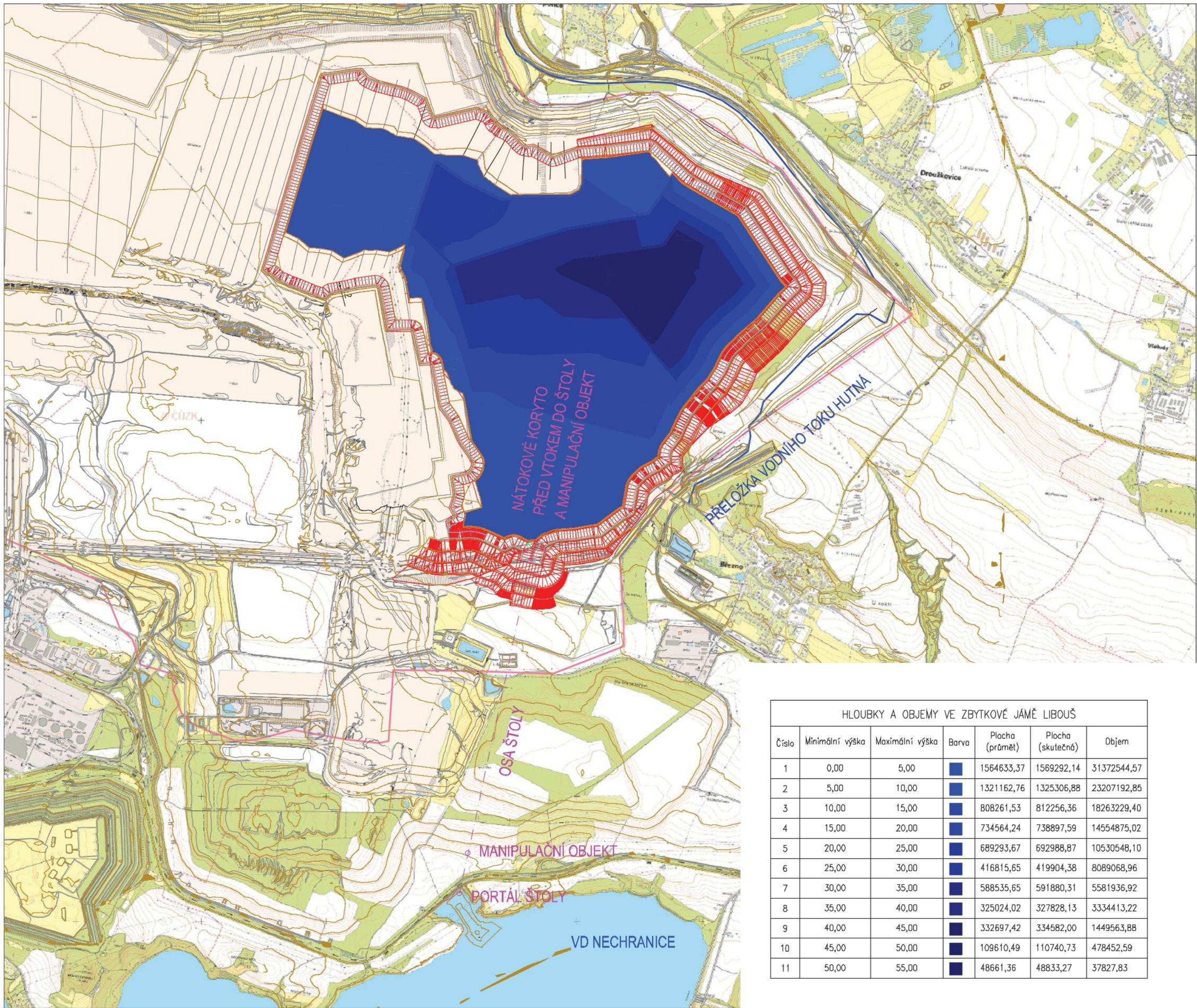


HLOUBKY A OBJEMY VE ZBYTKOVÉ JÁMĚ LIBOUŠ						
Číslo	Minimální výška	Maximální výška	Barva	Plocha (průmět)	Plocha (skutečná)	Objem
1	0,00	5,00	■	1666518,22	1671193,45	38467809,56
2	5,00	10,00	■	1619054,81	1623702,78	29775972,49
3	10,00	15,00	■	1184804,85	1188853,46	21951835,36
4	15,00	20,00	■	777581,10	781637,89	17470419,07
5	20,00	25,00	■	793014,09	797380,53	13785946,62
6	25,00	30,00	■	582974,67	586409,31	9899231,87
7	30,00	35,00	■	437894,81	441027,56	7663155,28
8	35,00	40,00	■	574572,26	577932,23	4995228,10
9	40,00	45,00	■	330199,59	332787,06	3010459,34
10	45,00	50,00	■	275167,18	276879,56	1144260,15
11	50,00	55,00	■	108463,48	109430,93	369447,62
12	55,00	60,00	■	16056,24	16106,66	7102,69

SITUAČNÍ VÝKRES – OTEVŘENÝ KANÁL
HYPSONOMETRIE HLOUBEK PŘI ÚROVNI MRTVÉHO PROSTORU (261,50 m.n.m.)
M 1 : 25 000



SITUAČNÍ VÝKRES – VARIANTA ŠTOLA
HYPSONOMETRIE HLOUBEK PŘI ÚROVNI MRTVÉHO PROSTORU (259,00 m.n.m.)
M 1 : 25 000



HLOUBKY A OBJEMY VE ZBYTKOVÉ JÁMĚ LIBOÚŠ						
Číslo	Minimální výška	Maximální výška	Barva	Plocha (průmět)	Plocha (skutečná)	Objem
1	0,00	5,00	■	1564633,37	1569292,14	31372544,57
2	5,00	10,00	■	1321162,76	1325306,88	23207192,85
3	10,00	15,00	■	808261,53	812256,36	18263229,40
4	15,00	20,00	■	734564,24	738897,59	14554875,02
5	20,00	25,00	■	689293,67	692988,87	10530548,10
6	25,00	30,00	■	416815,65	419904,38	8089068,96
7	30,00	35,00	■	588535,65	591880,31	5581936,92
8	35,00	40,00	■	325024,02	327828,13	3334413,22
9	40,00	45,00	■	332697,42	334582,00	1449563,88
10	45,00	50,00	■	109610,49	110740,73	478452,59
11	50,00	55,00	■	48661,36	48833,27	37827,83

Situace propojení zbytkové jámy Libouš s VD Nechranice - dotčené pozemky
1:2 500

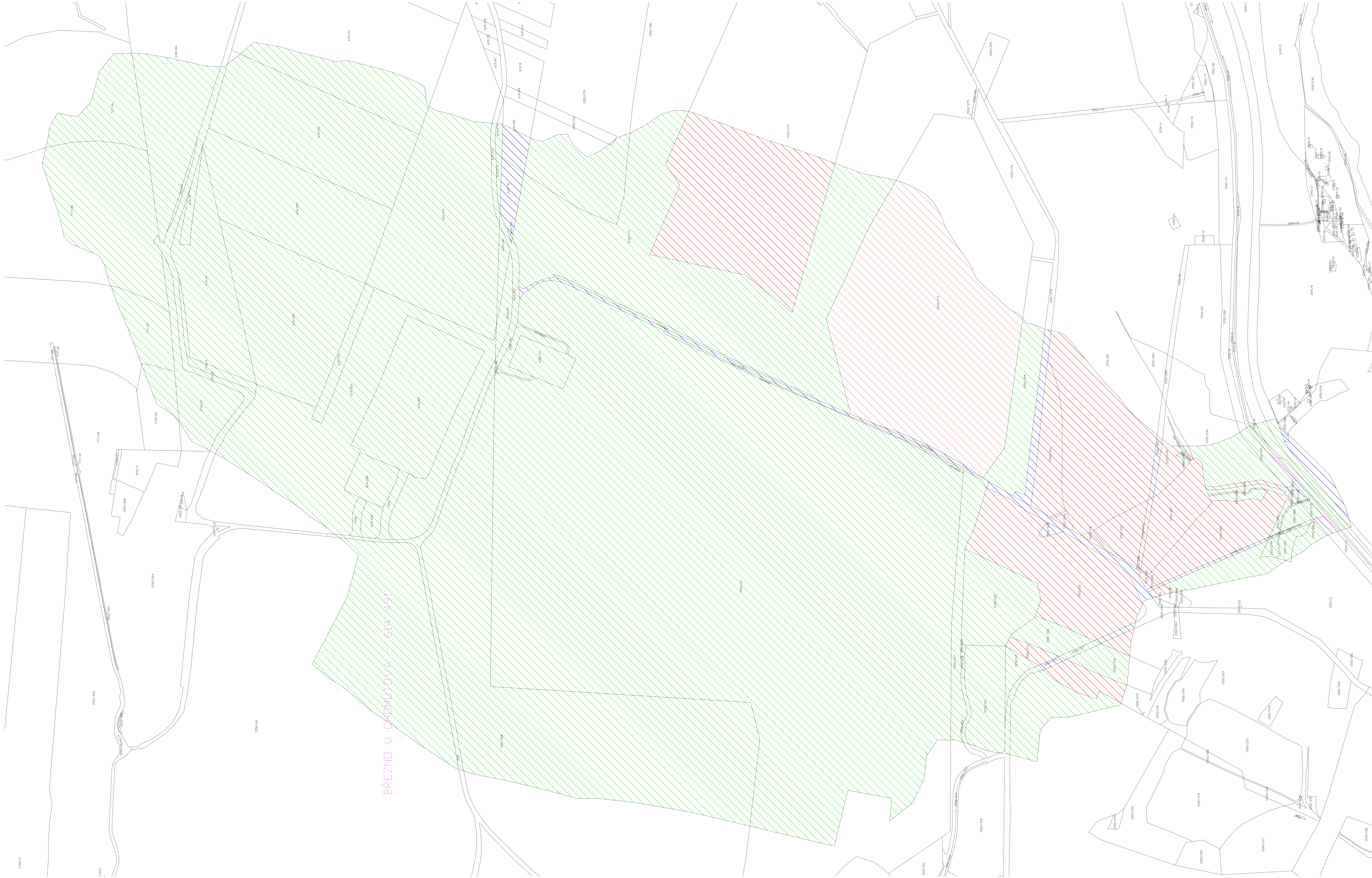
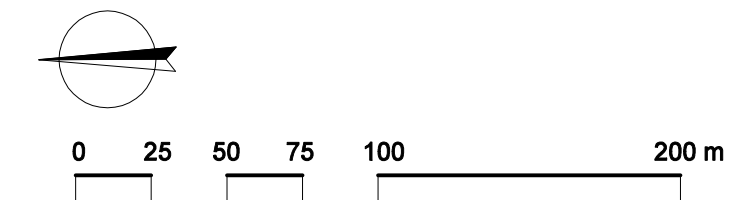
LEGENDA

NÁVRH

- HRANICE TERÉNNÍCH ZÁŘEČÍ
- DOTČENÉ POZEMKY - PRÁVNICKÁ OSOBA
- DOTČENÉ POZEMKY - FYZICKÁ OSOBA
- DOTČENÉ POZEMKY - STÁTNÍ ORGANIZACE
- DOTČENÉ POZEMKY - MEZNMÝ VLASTNÍK

STÁVAJÍCÍ STAV

- KATASTRÁLNÍ HRANICE
- ČÍSLO POZEMKŮ
- KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ



Pořadí	Číslo pozemku	Zabraná plocha pozemku	Katastrální území	Výměra	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Způsob ochrany	Seznam BPEJ	Omezení vlasnického práva	Jiné zápisy	Rízení, v rámci kterých by byl zapsán cenový údaj k nemovitosti	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	[-]	[m2]	[-]	[m2]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
11	1552/8	1945,0273	Březno u Chomutova	14039	ostatní komunikace	ostatní plocha	Neznámý vlastník, adresa neznámá	-	-	-	-	Nedostatečná identifikovaný vlastník - údaje o nemovitosti předány do evidence ÚZSVM, Zahájeny pozemkové úpravy	-	-	97251	194503	291754
25	1552/251	46,5601	Březno u Chomutova	46	neplodná půda	ostatní plocha	Neznámý vlastník, adresa neznámá	-	-	-	-	Nedostatečná identifikovaný vlastník - údaje o nemovitosti předány do evidence ÚZSVM, Zahájeny pozemkové úpravy	-	-	2328	4656	6984
5	1045/8	0,2273	Březno u Chomutova	72637	-	orná půda	Lekeš Jaroslav Ing., Nad Palatou 2673/16, Smíchov, 15000 Praha 5	-	zemědělský půdní fond	10610 (výměra 24532), 10600 (výměra 48105)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	11	23	34
21	1552/255	28464,6241	Březno u Chomutova	28465	-	ovocný sad	Nieslaník Petr, Bukovecká 1217, 73991 Jablunkov	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 28465)	Předkupní právo, Zástavní právo zákonné	Omezení dispozičních práv, Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	1423231	2846462	4269694
32	1552/207	18159,7482	Březno u Chomutova	18160	-	ovocný sad	Lískovec Marcel, Dlouhá 21, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 18160)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	907987	1815975	2723962
33	1552/209	1482,419	Březno u Chomutova	1482	ostatní komunikace	ostatní plocha	Lískovec Marcel, Dlouhá 21, 43145 Březno	-	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	74121	148242	222363
36	1552/294	4839,7367	Březno u Chomutova	6924	-	ovocný sad	Stránský Vladimír, č. p. 41, 43114 Strupčice	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 6924)	Předkupní právo, Zástavní právo zákonné	Omezení dispozičních práv, Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	241987	483974	725961
41	1552/168	204,2596	Březno u Chomutova	204	neplodná půda	ostatní plocha	Lískovec Marcel, Dlouhá 21, 43145 Březno	-	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	V-88/2020 - 503 (dne 29.1.2020) - vlastnictví	fyzická osoba	10213	20426	30639
42	1552/169	795,6703	Březno u Chomutova	796	-	ovocný sad	Lískovec Marcel, Dlouhá 21, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 796)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	V-88/2020 - 503 (dne 29.1.2020) - vlastnictví	fyzická osoba	39784	79567	119351
43	1552/167	756,447	Březno u Chomutova	2245	-	ovocný sad	Lískovec Marcel, Dlouhá 21, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 2245)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	V-88/2020-503 (dne 29.1.2020) - vlastnictví	fyzická osoba	37822	75645	113467
45	1552/166	25,2286	Březno u Chomutova	559	-	ovocný sad	Krejčí Petr, Starobylá 1012/12, Háje, 14900 Praha 4	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra559)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	1261	2523	3784
46	1552/170	688,1273	Březno u Chomutova	688	-	ovocný sad	Lískovec Marcel, Dlouhá 21, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12011 (výměta 688)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	V-88/2020-503 (dne 29.1.2002) - vlastnictví	fyzická osoba	34406	68813	103219
47	1552/324	746,3662	Březno u Chomutova	746	-	zahrada	Lískovec Marcel, Dlouhá 21, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12011 (výměra 746)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	V-9382/2016-503 (dne 14.12.2016) - vlastnoctví	fyzická osoba	37318	74637	111955
49	1552/210	8667,3005	Březno u Chomutova	8667	-	ovocný sad	Lískovec Marcel, Dlouhá 21, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12011 (výměta 8667)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	433365	866730	1300095
50	1552/82	61211,5512	Březno u Chomutova	235197	-	ovocný sad	Nieslaník Petr, Bukovecká 1217, 73991 Jablunkov	-	zemědělský půdní fond	12011 (výměra 134482), 12041 (výměra 73688), 12001 (výměta 18835), 12814 (výměra 8192)	Předkupní právo, Zástavní právo zákonné	Omezení dispozičních práv, Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	3060578	6121155	9181733
51	1552/323	15247,9173	Březno u Chomutova	15248	-	ovocný sad	Lískovec Marcel, Dlouhá 21, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12011 (výměra 14483), 12001 (výmra 765)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	V-9382/2016-503 (dne 14.12.2016) vlastnictví	fyzická osoba	762396	1524792	2287188
54	1552/121	57926,451	Březno u Chomutova	58353	-	orná půda	Ryšavý Josef, č. p. 50, 43801 Račetice	-	zemědělský půdní fond	12011 (výměra 32080), 12041 (výměra 13374), 12001 (výměra12899)	Předkupní právo, Zástavní právo zákonné	Omezení dispozičních práv, Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	2896323	5792645	8688968
56	1552/337	2994,5921	Březno u Chomutova	2995	-	orná půda	Ryšavý Josef, č. p. 50, 43801 Račetice	-	zemědělský půdní fond	12011 (výměra 2995)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	149730	299459	449189
61	1552/123	9880,5818	Březno u Chomutova	103021	-	orná půda	SJM Nieslaník Petr a Nieslaníková Sylvie, Bukovecká 1217, 73991 Jablunkov	-	zemědělský půdní fond	12011 (výměra 87033), 12041 (výměra 15962), 12011 (výměra 26)	Předkupní právo, Zástavní právo zákonné	Omezení dispozičních práv, Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	494029	988058	1482087
75	1552/173	169835,4616	Březno u Chomutova	232323	-	orná půda	Ryšavý Josef, č. p. 50, 43801 Račetice	-	zemědělský půdní fond	12041 (výměra 4398), 12011 (výměra 163373), 12001 (výměra 64552)	Předkupní právo, Zástavní právo zákonné	Omezení dispozičních práv, Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	8491773	16983546	25475319
78	1552/174	103078,0515	Březno u Chomutova	208988	-	orná půda	Ryšavý Josef, č. p. 50, 43801 Račetice	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 208988)	Předkupní právo, Zástavní právo zákonné	Omezení dispozičních práv, Zahájeny pozemkové úpravy	-	fyzická osoba	5153903	10307805	15461708

Pořadí	Číslo pozemku	Zabraná plocha pozemku	Katastrální území	Výměra	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Způsob ochrany	Seznam BPEJ	Omezení vlasnického práva	Jiné zápisy	Řízení, v rámci kterých by byl zapsán cenový údaj k nemovitosti	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	[-]	[m2]	[-]	[m2]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
6	1466	3675,2235	Březno u Chomutova	139434	silnice	ostatní plocha	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem - centrum, 40001 Ústí nad Labem	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorkam 41703 Dubí	-	-	Věcné břemeno (podle listiny), Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	183761	367522	551284
7	1468/1	3312,6624	Březno u Chomutova	143848	dráha	ostatní plocha	SD - Kolejová doprava, a.s., Tušimice 7, 43201, Kadaň	-	-	-	Věcné břemeno umístění a prvozo. elektroorvodného zařízení, Věcné břemeno vedení, Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	165633	331266	496899
8	1552/5	1916,4803	Březno u Chomutova	5018	manipulační plocha	ostatní plocha	SD - Kolejová doprava, a.s., Tušimice 7, 43201, Kadaň	-	-	-	Věcné břemeno vedení	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	95824	191648	287472
9	1552/6	259,0147	Březno u Chomutova	310	manipulační plocha	ostatní plocha	SD - Kolejová doprava, a.s., Tušimice 7, 43201, Kadaň	-	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	12951	25901	38852
10	1552/2	1069,0635	Březno u Chomutova	7307	jiná plocha	ostatní plocha	ČEZ, a.s., Duhová 1444/2, Michle 14000 Praha 4	-	-	-	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	Zahájeny pozemkové úpravy, změna výměr obnovu operátu	-	právníká osoba	53453	106906	160360
13	1552/281	3308,6201	Březno u Chomutova	3610	neplodná půda	ostatní plocha	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	-	-	-	zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	165431	330862	496293
14	1552/273	517,6418	Březno u Chomutova	518	neplodná půda	ostatní plocha	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	-	-	-	zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	25882	51764	77646
16	1552/275	869,512	Březno u Chomutova	869	neplodná půda	ostatní plocha	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	-	-	-	zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	43476	86951	130427
18	1552/290	13259,2042	Březno u Chomutova	29783	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 29783)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	662960	1325920	1988881
19	1552/289	1581,0192	Březno u Chomutova	1581	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 1581)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	79051	158102	237153
20	1552/288	1952,9418	Březno u Chomutova	1953	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 1953)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	97647	195294	292941
22	1552/256	906,2779	Březno u Chomutova	906	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 906)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	45314	90628	135942
23	1552/287	257,1453	Březno u Chomutova	257	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 257)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	12857	25715	38572
24	1552/286	2322,3618	Březno u Chomutova	2322	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 2322)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	116118	232236	348354
26	1552/252	458,2776	Březno u Chomutova	458	neplodná půda	ostatní plocha	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	22914	45828	68742
28	1552/254	114,6954	Březno u Chomutova	115	neplodná půda	ostatní plocha	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	5735	11470	17204
30	1552/249	1204,9554	Březno u Chomutova	1205	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 1205)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	60248	120496	180743
31	1552/250	2319,3317	Březno u Chomutova	2376	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 2376)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	115967	231933	347900
37	1552/293	320,7463	Březno u Chomutova	320	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 320)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	16037	32075	48112
38	1552/292	89,5719	Březno u Chomutova	90	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 90)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	4479	8957	13436
39	1552/291	84,9829	Březno u Chomutova	299	-	ovocný sad	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 299)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	4249	8498	12747
40	1552/11	13485,9724	Březno u Chomutova	104086	-	orná půda	BREZE a.s., č. p. 303, 33204 Losiná	-	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 104086)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	V-2312/2020-503 (dne 13.5.2020) - řízení o vlastnictví	právníká osoba	674299	1348597	2022896

Pořadí	Číslo pozemku	Zabraná plocha pozemku	Katastrální území	Výměra	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Způsob ochrany	Seznam BPEJ	Omezení vlasnického práva	Jiné zápisy	Řízení, v rámci kterých by byl zapsán cenový údaj k nemovitosti	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	[-]	[m2]	[-]	[m2]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
53	1552/184	21577,736	Březno u Chomutova	28533	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	1078887	2157774	3236660
55	1552/336	7994,133	Březno u Chomutova	7994	-	orná půda	Římskokatolická farnost - děkanství Kadaň, Mírové náměstí 84, 43201 Kadaň	-	zemědělský půdní fond	12011 (výměra 7994)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	399707	799413	1199120
57	1552/65	3652,0405	Březno u Chomutova	3652	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	182602	365204	547806
58	1552/377	1029,5834	Březno u Chomutova	1030	ostatní komunikace	ostatní plocha	Římskokatolická farnost - děkanství Kadaň, Mírové náměstí 84, 43201 Kadaň	-	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	51479	102958	154438
60	1552/43	2344,7052	Březno u Chomutova	15486	ostatní komunikace	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	117235	234471	351706
62	1552/332	6560,9034	Březno u Chomutova	10351	-	orná půda	Římskokatolická farnost - děkanství Kadaň, Mírové náměstí 84, 43201 Kadaň	-	zemědělský půdní fond	12011 (výměra 10351)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	328045	656090	984136
63	1473/1	20032,2615	Březno u Chomutova	695833	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	1001613	2003226	3004839
64	1552/221	25635,0014	Březno u Chomutova	25635	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	1281750	2563500	3845250
65	1552/102	18836,0401	Březno u Chomutova	19350	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	941802	1883604	2825406
66	1552/216	1267,7812	Březno u Chomutova	1820	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	63389	126778	190167
67	1552/218	382,096	Březno u Chomutova	382	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	19105	38210	57314
68	1552/220	250,7884	Březno u Chomutova	251	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	12539	25079	37618
69	1552/217	15456,5341	Březno u Chomutova	20091	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	772827	1545653	2318480
70	1552/111	810019,3898	Březno u Chomutova	885260	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	-	-	právnícká osoba	40500969	81001939	121502908
72	1552/64	443,2279	Březno u Chomutova	443	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	-	-	právnícká osoba	22161	44323	66484
73	1552/54	1909,8928	Březno u Chomutova	1909	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	-	-	právnícká osoba	95495	190989	286484
76	1552/268	213018,0831	Březno u Chomutova	327448	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	10650904	21301808	31952712
77	1552/172	182998,7075	Březno u Chomutova	364329	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	9149935	18299871	27449806
79	1552/177	2827,2285	Březno u Chomutova	2827	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	141361	282723	424084

Pořadí	Číslo pozemku	Zabraná plocha pozemku	Katastrální území	Výměra	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Způsob ochrany	Seznam BPEJ	Omezení vlasnického práva	Jiné zápisy	Řízení, v rámci kterých by byl zapsán cenový údaj k nemovitosti	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	[-]	[m2]	[-]	[m2]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
80	1552/179	28179,8096	Březno u Chomutova	90880	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	1408990	2817981	4226971
82	619/174	989,7967	Březno u Chomutova	1325	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru, Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	49490	98980	148470
83	619/173	1040,5572	Březno u Chomutova	1041	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru, Zahájeny pozemkové úpravy	-	právnícká osoba	52028	104056	156084
86	619/213	2161,0396	Březno u Chomutova	2836	silnice	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	108052	216104	324156
87	619/130	2731,0184	Březno u Chomutova	2731	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	zemědělský půdní fond	10700 (výměra2731)	-	-	-	právnícká osoba	136551	273102	409653
88	619/212	4523,0373	Březno u Chomutova	4523	silnice	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	-	-	právnícká osoba	226152	452304	678456
89	1552/57	4316,4827	Březno u Chomutova	4316	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	-	-	právnícká osoba	215824	431648	647472
90	619/175	96169,3103	Březno u Chomutova	118091	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	zemědělský půdní fond	107000 (výměra 118091)	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	4808466	9616931	14425397
91	619/203	110336,8568	Březno u Chomutova	134244	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	5516843	11033686	16550529
92	619/207	55657,8465	Březno u Chomutova	55658	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	2782892	5565785	8348677
93	619/215	7159,802	Březno u Chomutova	7159	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	zemědělský půdní fond	10700 (výměra 7159)	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	357990	715980	1073970
94	619/204	71439,5889	Březno u Chomutova	71440	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	3571979	7143959	10715938
95	619/205	68672,4782	Březno u Chomutova	68672	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	zemědělský půdní fond	12110 (výměra 20091), 10600 (výměra 48581)	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	3433624	6867248	10300872
96	619/116	76459,442	Březno u Chomutova	76789	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	zemědělský půdní fond	10600 (výměra 33041), 12110 (výměra 43748)	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	3822972	7645944	11468916
97	619/211	30794,4874	Březno u Chomutova	115000	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	zemědělský půdní fond	12110 (výměra 45865), 10600 (výměra 69135)	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	1539724	3079449	4619173
98	619/208	8639,2389	Březno u Chomutova	8639	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	431962	863924	1295886
99	1904	3120,7244	Březno u Chomutova	3121	silnice	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	156036	312072	468109
100	619/209	3040,9263	Březno u Chomutova	3041	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	152046	304093	456139
101	1906	1643,8095	Březno u Chomutova	1644	silnice	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	82190	164381	246571
102	1903	11124,7655	Březno u Chomutova	22490	silnice	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právnícká osoba	556238	1112477	1668715

Pořadí	Číslo pozemku	Zabraná plocha pozemku	Katastrální území	Výměra	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Způsob ochrany	Seznam BPEJ	Omezení vlasnického práva	Jiné zápisy	Rízení, v rámci kterých by byl zapsán cenový údaj k nemovitosti	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	[-]	[m2]	[-]	[m2]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
103	1552/98	343,3485	Březno u Chomutova	343	ostatní komunikace	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Změna výměr obnovu operátoru	-	právníká osoba	17167	34335	51502
104	1552/99	488,8998	Březno u Chomutova	489	ostatní komunikace	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	-	-	právníká osoba	24445	48890	73335
105	1552/96	4408,2341	Březno u Chomutova	4408	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	-	-	právníká osoba	220412	440823	661235
106	1552/97	9361,9615	Březno u Chomutova	9362	manipulační plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	-	-	právníká osoba	468098	936196	1404294
107	1552/49	83882,8487	Březno u Chomutova	529650	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	Věcné břemeno (podle listiny)	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	4194142	8388285	12582427
108	619/14	42842,0775	Březno u Chomutova	42842	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	2142104	4284208	6426312
109	619/91	2961,1048	Březno u Chomutova	2960	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	zemědělský půdní fond	10700 (výměra 2960)	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	148055	296110	444166
110	1740/3	3871,9717	Březno u Chomutova	3872	zeleň	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	193599	387197	580796
111	1740/17	19967,1841	Březno u Chomutova	21406	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	998359	1996718	2995078
112	1740/26	5337,6138	Březno u Chomutova	14839	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	266881	533761	800642
113	717/37	13992,9242	Březno u Chomutova	465807	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	699646	1399292	2098939
114	717/38	62450,3521	Březno u Chomutova	557475	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	3122518	6245035	9367553
115	717/39	24524,7348	Březno u Chomutova	428083	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	1226237	2452473	3678710
116	648/104	40027,2459	Březno u Chomutova	98544	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	zemědělský půdní fond	10700 (výměra 98544)	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	2001362	4002725	6004087
117	757/12	972,6488	Březno u Chomutova	973	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	48632	97265	145897
118	757/5	13601,5212	Březno u Chomutova	32677	ostatní komunikace	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	-	-	-	Pozemek se nachází v dobývacím prostoru	-	právníká osoba	680076	1360152	2040228
119	1552/331	50,7914	Březno u Chomutova	4080	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	právníká osoba	2540	5079	7619

Pořadí	Číslo pozemku	Zabraná plocha pozemku	Katastrální území	Výměra	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Způsob ochrany	Seznam BPEJ	Omezení vlasnického práva	Jiné zápisy	Řízení, v rámci kterých by byl zapsán cenový údaj k nemovitosti	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	-	[m2]	-	[m2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
1	1200/1	4914,2723	Březno u Chomutova	7387025	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 4300 Chomutov	-	-	Věcné břemeno (podle listiny), věcné břemeno chůze a jízdy, věcné břemeno umístění a provoz. elektrorozvodného zařízení	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	245714	491427	737141
2	1200/239	348,6133	Březno u Chomutova	4988	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 4300 Chomutov	-	-	Věcné břemeno (podle listiny)	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	17431	34861	52292
3	1200/240	1,21	Březno u Chomutova	110	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 4300 Chomutov	-	-	Věcné břemeno (podle listiny)	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	61	121	182
4	1231/7	0,17	Březno u Chomutova	2324	-	orná půda	Česká republika	Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje, Lidické náměstí 899/9, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem	zemědělský půdní fond	10610 (výměra 1375), 1060 (výměra 949)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	9	17	26
12	1552/282	326,5526	Březno u Chomutova	327	nepločná půda	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	16328	32655	48983
15	1552/274	78,7237	Březno u Chomutova	79	nepločná půda	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	3936	7872	11809
17	1552/13	895,7868	Březno u Chomutova	10177	nepločná půda	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	44789	89579	134368
27	1552/253	13,1362	Březno u Chomutova	13	nepločná půda	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	657	1314	1970
29	1552/21	1403,7578	Březno u Chomutova	1404	nepločná půda	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	70188	140376	210564
34	1552/208	42,7181	Březno u Chomutova	43	-	orná půda	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 31), 12011 (bvýměra 12)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	2136	4272	6408
35	1552/284	1534,2968	Březno u Chomutova	2499	-	orná půda	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	zemědělský půdní fond	12001 (výměra 1866), 12011 (výměra 633)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	76715	153430	230145
44	1552/246	7246,4166	Březno u Chomutova	9367	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	362321	724642	1086962
48	1552/338	895,8523	Březno u Chomutova	896	-	orná půda	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	zemědělský půdní fond	12011 (výměra 896)	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	44793	89585	134378
52	1552/378	6249,6118	Březno u Chomutova	12255	jiná plocha	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	312481	624961	937442
59	1552/376	673,5078	Březno u Chomutova	674	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	33675	67351	101026
71	1552/194	6325,985	Březno u Chomutova	6326	jiná plocha	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	316299	632599	948898
74	1552/171	1255,3947	Březno u Chomutova	1255	jiná plocha	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	62770	125539	188309
81	619/145	4243,9218	Březno u Chomutova	8397	-	lesní pozemek	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	věcné břemeno (podle listiny)	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	212196	424392	636588
84	619/79	5607,0898	Březno u Chomutova	5607	-	lesní pozemek	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	pozemek určený k plnění funkcí lesa	-	věcné břemeno (podle listiny)	Zahájeny pozemkové úpravy	-	státní organizace	280354	560709	841063
85	619/210	99,151	Březno u Chomutova	99	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000, Praha 3	-	-	-	-	-	státní organizace	4958	9915	14873

Seznam dotčených pozemků přeložky vodního toku Hutná formou otevřeného kroyta (varianta č. 1)

Pořadí	Číslo pozemku	Katatrální území	Způsob využití	Druh pozemku	výměra	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Status vlastníka	Cena pozemku		
									50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
-	[-]	[-]	[-]	[-]	[m ²]	[-]	[-]	[-]			
1	3170	Spořice	-	orná půda	1202,4	Beranová Marie, č. p. 158, 43001 Černovice	-	fyzická osoba	60120	120240	180360
2	3169	Spořice	-	orná půda	1588	Beranová Marie, č. p. 158, 43001 Černovice	-	fyzická osoba	79400	158800	238200
3	3242	Spořice	-	orná půda	717,6	Hořínek Milan, Chomutovská 426, 43101 Spořice Vlková Jiřina, Větrná 368, 33144 Kožlany	-	fyzická osoba	35880	71760	107640
4	3219	Spořice	-	orná půda	1939,7	Koloušková Stanislava Ing., Luční 12, 43101 Spořice Kordulíková Lucie Ing., Lipová 430, 43101 Spořice Kordulíková Marie, Smetanova 292, 43101 Spořice Ludvíková Marcela Ing., Lipová 430, 43101 Spořice	-	fyzická osoba	96985	193970	290955
5	723/12	Březno u Chomutova	neplošná půda	ostatní plocha	275,3	Kovaříková Hana, Malešická 2450/10, Žižkov, 13000 Praha 3 Rezek Václav, Okružní 202, 27101 Ruda Rubličová Helena, Okružní 41, 27101 Ruda	-	fyzická osoba	13765	27530	41295
6	3218	Spořice	-	orná půda	1362,8	Mitev Jiřina, Lipová 550, 43101 Spořice Procházka Pavel, č. p. 75, 28002 Pašinka	-	fyzická osoba	68140	136280	204420
7	3221	Spořice	neplošná půda	ostatní plocha	711,6	Stránský Vladimír, č. p. 41, 43114 Strupčice	-	fyzická osoba	35580	71160	106740
8	3270	Spořice	-	orná půda	714,6	Stránský Vladimír, č. p. 41, 43114 Strupčice	-	fyzická osoba	35730	71460	107190
9	3149	Spořice	-	orná půda	424,8	Trousil Karel Ing., Winterova 1904/15, 43003 Chomutov	-	fyzická osoba	21240	42480	63720
10	3203	Spořice	-	orná půda	1631,4	AGROECO s.r.o., Blatenská 1188/56, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	81570	163140	244710
11	3279	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	176,6	Obec Černovice, č. p. 80, 43001 Černovice	-	právnícká osoba	8830	17660	26490
12	3278	Spořice	neplošná půda	ostatní plocha	6,9	Obec Černovice, č. p. 80, 43001 Černovice	-	právnícká osoba	345	690	1035
13	3440	Spořice	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	106,7	Obec Černovice, č. p. 80, 43001 Černovice	-	právnícká osoba	5335	10670	16005

Pořadí	Číslo pozemku	Katatsrální území	Způsob využití	Druh pozemku	výměra	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	[-]	[-]	[-]	[-]	[m ²]	[-]	[-]	[-]	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
14	3213	Spořice	neploďná půda	ostatní plocha	15,8	Obec Černovice, č. p. 80, 43001 Černovice	-	právnícká osoba	790	1580	2370
15	3252	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba	-	-	-
16	3290/1	Spořice	neploďná půda	ostatní plocha	20,7	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba	1035	2070	3105
17	3363/1	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	40,5	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba	2025	4050	6075
18	3131	Spořice	-	orná půda	123,9	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba	6195	12390	18585
19	3101	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	43,4	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba	2170	4340	6510
20	3201	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	40,1	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba	2005	4010	6015
21	3168	Spořice	-	trvalý travní porost	2127	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba	106350	212700	319050
22	3450/2	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	71,7	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba	3585	7170	10755
23	3450/1	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	318,4	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba	15920	31840	47760
24	3151	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	52,6	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba	2630	5260	7890
25	3138	Spořice	-	trvalý travní porost	2083	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	104150	208300	312450
26	3134	Spořice	-	orná půda	2833,1	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	141655	283310	424965
27	3135	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	142,5	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	7125	14250	21375
28	3178/1	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	112,9	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	5645	11290	16935
29	3152	Spořice	-	orná půda	3712,3	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	185615	371230	556845
30	3153	Spořice	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	73,1	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	3655	7310	10965
31	3150	Spořice	-	orná půda	199,9	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	9995	19990	29985

Pořadí	Číslo pozemku	Katatsrální území	Způsob využití	Druh pozemku	výměra	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	[-]	[-]	[-]	[-]	[m ²]	[-]	[-]	[-]	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
32	1098	Droužkovice	-	orná půda	6258,5	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	312925	625850	938775
33	1175	Droužkovice	ostatní komunikace	ostatní plocha	35,8	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	1790	3580	5370
34	993	Droužkovice	nepločná půda	ostatní plocha	30,4	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	1520	3040	4560
35	992	Droužkovice	-	orná půda	7890	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	394500	789000	1183500
36	1005	Droužkovice	-	trvalý travní porost	59,6	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	2980	5960	8940
37	995	Droužkovice	-	orná půda	1381,9	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	69095	138190	207285
38	997	Droužkovice	-	orná půda	3123,2	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	156160	312320	468480
39	621/189	Droužkovice	jiná plocha	ostatní plocha	4296,5	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	214825	429650	644475
40	621/148	Droužkovice	-	orná půda	13694,6	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	684730	1369460	2054190
41	622/1	Droužkovice	jiná plocha	ostatní plocha	355,1	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	17755	35510	53265
42	632/3	Droužkovice	ostatní komunikace	ostatní plocha	133,9	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	6695	13390	20085
43	634/17	Droužkovice	-	orná půda	5981,8	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	299090	598180	897270
44	636/17	Droužkovice	-	orná půda	11071,5	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	553575	1107150	1660725
45	636/52	Droužkovice	jiná plocha	ostatní plocha	2644,7	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	132235	264470	396705
46	636/50	Droužkovice	jiná plocha	ostatní plocha	493	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	24650	49300	73950

Pořadí	Číslo pozemku	Katatsrální území	Způsob využití	Druh pozemku	výměra	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	[-]	[-]	[-]	[-]	[m ²]	[-]	[-]	[-]	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
47	637/2	Droužkovice	jiná plocha	ostatní plocha	3	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	150	300	450
48	726/1	Březno u Chomutova	jiná plocha	ostatní plocha	654,4	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	32720	65440	98160
49	726/89	Březno u Chomutova	jiná plocha	ostatní plocha	1590,3	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	79515	159030	238545
50	469/34	Březno u Chomutova	-	orná půda	2013,9	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	100695	201390	302085
51	468/37	Březno u Chomutova	ostatní komunikace	ostatní plocha	30	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	1500	3000	4500
52	726/18	Březno u Chomutova	-	orná půda	3819,4	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	190970	381940	572910
53	723/4	Březno u Chomutova	neplodná půda	ostatní plocha	257,6	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	12880	25760	38640
54	723/13	Březno u Chomutova	neplodná půda	ostatní plocha	760,7	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	38035	76070	114105
55	723/58	Březno u Chomutova	jiná plocha	ostatní plocha	229,7	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	11485	22970	34455
56	723/15	Březno u Chomutova	neplodná půda	ostatní plocha	408,7	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	20435	40870	61305
57	715/5	Březno u Chomutova	ostatní komunikace	ostatní plocha	55,5	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	2775	5550	8325
58	713/4	Březno u Chomutova	-	orná půda	85,9	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	4295	8590	12885
59	711/5	Březno u Chomutova	-	trvalý travní porost	3	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	150	300	450
60	714/89	Březno u Chomutova	silnice	ostatní plocha	4	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba	200	400	600
61	3293/1	Spořice	-	orná půda	1367,3	Speciální stavby Most spol. s r.o., Josefa Suka 261/11, 43401 Most	-	právnícká osoba	68365	136730	205095

Pořadí	Číslo pozemku	Katatsrální území	Způsob využití	Druh pozemku	výměra	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	[-]	[-]	[-]	[-]	[m ²]	[-]	[-]	[-]	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
62	3217	Spořice	-	orná půda	425,7	Speciální stavby Most spol. s r.o., Josefa Suka 261/11, 43401 Most	-	právnícká osoba	21285	42570	63855
63	3280	Spořice	neploďná půda	ostatní plocha	89,1	Speciální stavby Most spol. s r.o., Josefa Suka 261/11, 43401 Most	-	právnícká osoba	4455	8910	13365
64	3148	Spořice	-	orná půda	1775	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., Drnovská 507/73, Ruzyně, 16100 Praha 6	-	právnícká osoba	88750	177500	266250
65	3344	Spořice	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	-	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Státní organizace	-	-	-
66	3453	Spořice	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	-	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Státní organizace	-	-	-
67	3287	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Státní organizace	-	-	-
68	3294/1	Spořice	neploďná půda	ostatní plocha	81,3	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Státní organizace	4065	8130	12195
69	3220	Spořice	dráha	ostatní plocha	652,2	Česká republika	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	Státní organizace	32610	65220	97830
70	3139/1	Spořice	dráha	ostatní plocha	4680,8	Česká republika	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	Státní organizace	234040	468080	702120
71	3126	Spořice	dráha	ostatní plocha	3864,4	Česká republika	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	Státní organizace	193220	386440	579660
72	1173	Droužkovice	ostatní komunikace	ostatní plocha	655,9	Česká republika	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	Státní organizace	32795	65590	98385
73	989	Droužkovice	neploďná půda	ostatní plocha	41,9	Česká republika	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	Státní organizace	2095	4190	6285
74	1172	Droužkovice	ostatní komunikace	ostatní plocha	21,2	Česká republika	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	Státní organizace	1060	2120	3180
75	726/32	Březno u Chomutova	dráha	ostatní plocha	604,9	Česká republika	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	Státní organizace	30245	60490	90735

Pořadí	Číslo pozemku	Katatsrální území	Způsob využití	Druh pozemku	výměra	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Status vlastníka	Cena pozemku		
-	[-]	[-]	[-]	[-]	[m ²]	[-]	[-]	[-]	50 Kč/m ²	100 Kč/m ²	150 Kč/m ²
76	713/3	Březno u Chomutova	-	orná půda	88,3	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	Státní organizace	4415	8830	13245
77	713/1	Březno u Chomutova	-	lesní pozemek	158	Česká republika	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	Státní organizace	7900	15800	23700

Seznam dotčených pozemků přeložky vodního toku Hutná formou čerpání z lomu Libouš (varianta č. 2)

Přívod vody z přivaděče Ohře-Bílina do MVE							
Pořadí	Číslo pozemku	Katatrální území	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Status vlastníka
-	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
1	3221	Spořice	nepločná půda	ostatní plocha	Stránský Vladimír, č. p. 41, 43114 Strupčice	-	fyzická osoba
2	3242	Spořice	-	orná půda	Hořínek Milan, Chomutovská 426, 43101 Spořice Vlková Jiřina, Větrná 368, 33144 Kozlany	-	fyzická osoba
3	3219	Spořice	-	orná půda	Koloušková Stanislava Ing., Luční 12, 43101 Spořice Kordulíková Lucie Ing., Lipová 430, 43101 Spořice Kordulíková Marie, Smetanova 292, 43101 Spořice Ludvíková Marcela Ing., Lipová 430, 43101 Spořice	-	fyzická osoba
4	3293/1	Spořice	-	orná půda	Speciální stavby Most spol. s r.o., Josefa Suka 261/11, 43401 Most	-	právnícká osoba
5	3290/1	Spořice	nepločná půda	ostatní plocha	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba
6	3363/1	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba
7	3131	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba
8	3280	Spořice	nepločná půda	ostatní plocha	Speciální stavby Most spol. s r.o., Josefa Suka 261/11, 43401 Most	-	právnícká osoba
9	3279	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Černovice, č. p. 80, 43001 Černovice	-	právnícká osoba
10	3440	Spořice	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Obec Černovice, č. p. 80, 43001 Černovice	-	právnícká osoba
11	3213	Spořice	nepločná půda	ostatní plocha	Obec Černovice, č. p. 80, 43001 Černovice	-	právnícká osoba
12	3101	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Spořice, Lipová 201, 43101 Spořice	-	právnícká osoba
13	3206	Spořice	nepločná půda	ostatní plocha	Speciální stavby Most spol. s r.o., Josefa Suka 261/11, 43401 Most	-	právnícká osoba
14	3207	Spořice	-	orná půda	Speciální stavby Most spol. s r.o., Josefa Suka 261/11, 43401 Most	-	právnícká osoba
15	3234	Spořice	-	orná půda	AGROECO s.r.o., Blatenská 1188/56, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
16	3199	Spořice	-	orná půda	AGROECO s.r.o., Blatenská 1188/56, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
17	2445/7	Černovice u Chomutova	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
18	2445/23	Černovice u Chomutova	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
19	2445/22	Černovice u Chomutova	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba

Pořadí	Číslo pozemku	Katatsrální území	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Status vlastníka
-	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
20	2450/54	Černovice u Chomutova	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
21	2450/44	Černovice u Chomutova	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
22	2450/45	Černovice u Chomutova	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
23	2450/55	Černovice u Chomutova	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
24	2450/53	Černovice u Chomutova	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
25	2450/30	Černovice u Chomutova	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
26	2450/20	Černovice u Chomutova	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
27	2450/24	Černovice u Chomutova	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
28	2450/22	Černovice u Chomutova	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
29	2421/50	Černovice u Chomutova	zeleň	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
30	3066	Černovice u Chomutova	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
31	3057	Černovice u Chomutova	ostatní komunikace	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
32	2446/15	Černovice u Chomutova	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
33	3060	Černovice u Chomutova	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
34	2421/17	Černovice u Chomutova	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
35	2421/64	Černovice u Chomutova	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
36	2421/57	Černovice u Chomutova	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
37	3344	Spořice	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Státní organizace
38	3247	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	Státní organizace
39	3287	Spořice	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Státní organizace
40	3294/1	Spořice	neplodná půda	ostatní plocha	Česká republika	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	Státní organizace
41	3220	Spořice	dráha	ostatní plocha	Česká republika	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	Státní organizace

Výtlač ze zatopené jámy Libouš do koryta Hutné							
pořadí	Číslo pozemku	Katatrál ní území	způsob využití	Druh pozemku	Vlastníci	Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Status vlastníka
-	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
1	717/41	Březno u Chomutova	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
2	756/26	Březno u Chomutova	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
3	712/42	Březno u Chomutova	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
4	717/2	Březno u Chomutova	jiná plocha	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
5	710/1	Březno u Chomutova	-	orná půda	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
6	710/4	Březno u Chomutova	ostatní komunikace	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
7	716/9	Březno u Chomutova	-	trvalý travní porost	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
8	716/3	Březno u Chomutova	-	trvalý travní porost	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
9	716/19	Březno u Chomutova	-	trvalý travní porost	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
10	716/18	Březno u Chomutova	-	trvalý travní porost	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
11	714/83	Březno u Chomutova	silnice	ostatní plocha	Obec Březno, Radniční 97, 43145 Březno	-	právnícká osoba
12	714/19	Březno u Chomutova	silnice	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
13	714/2	Březno u Chomutova	silnice	ostatní plocha	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
14	696/6	Březno u Chomutova	-	trvalý travní porost	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
16	697/31	Březno u Chomutova	les jiný než hospodářský	lesní pozemek	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
17	696/1	Březno u Chomutova	-	trvalý travní porost	Severočeské doly a.s., Boženy Němcové 5359, 43001 Chomutov	-	právnícká osoba
15	697/63	Březno u Chomutova	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	Státní organizace