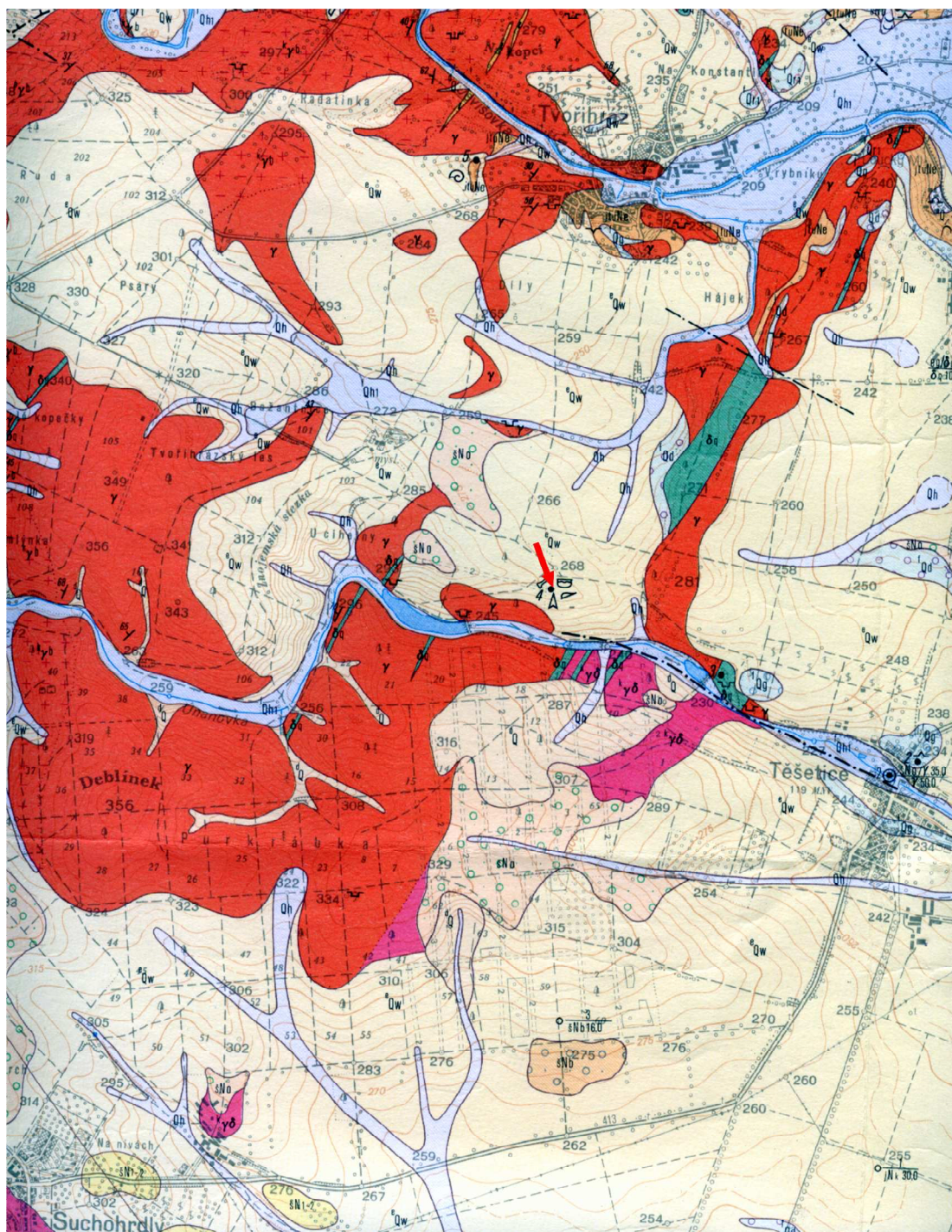


Příloha I

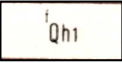
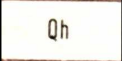
Geologická mapa



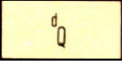
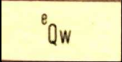
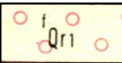
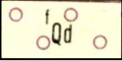
Obr.3 Výřez ze základní geologické mapy ČSSR 1:25 000, List 34-113 Znojmo (Čtyroký-Batík se al.1983)

KVARTÉR

holcén

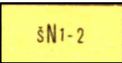
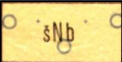
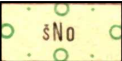
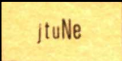
	fluviální písčitohlinité sedimenty, vyšší nivní stupeň
	deluviofluviální hlinitopísčité slabě humózní sedimenty

pleistocén

	deluviální sedimenty
	spraše, würm
	fluviální písčité štěrky až štěrkovité písky, riss
	fluviální písčité štěrky a písky „mladšího štěrkopískového pokryvu“, günz
	fluviální štěrkovité písky „staršího štěrkopískového pokryvu“

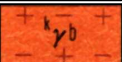
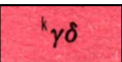
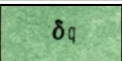
TERCIÉR

neogén

	hrubě až středně zrnité písčité štěrky s redeponovanými vltaviny
	baden spodní-mořský, bazální okrajové písky a štěrky, vápnité jíly
	ottnang křemenné písky a štěrky, prachovité jíly, kaolinické jíly a písky
	eggenburg, písčité jíly, prachy, na bázi chloritické písky a štěrky

PALEOZOIKUM-PREKAMBRIUM

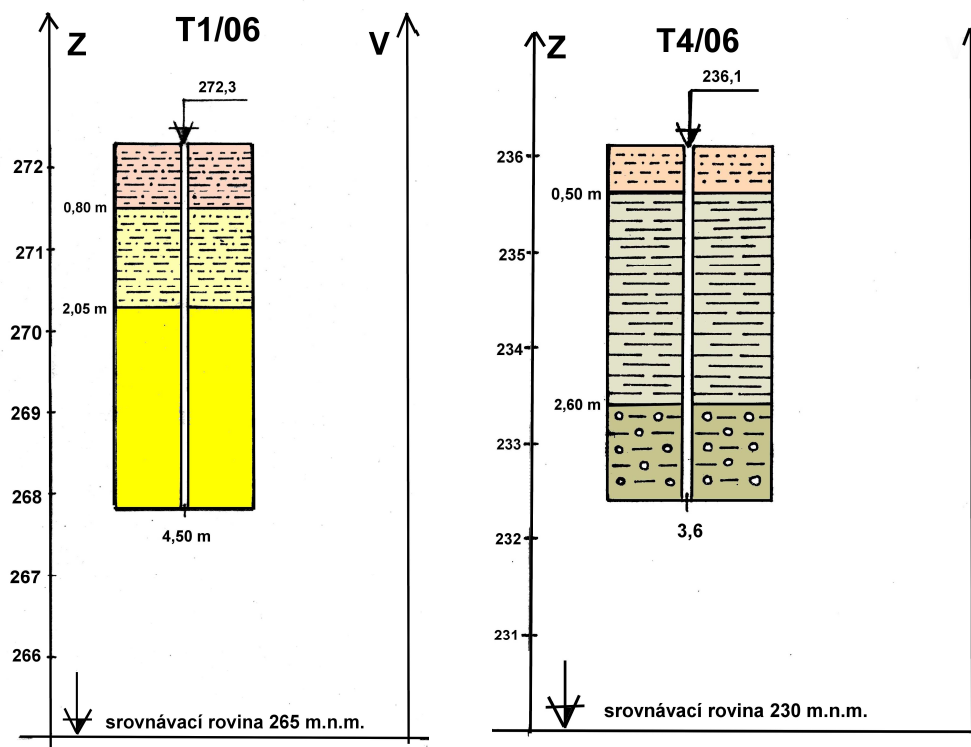
dyjský masív

	aplit
	biotitická žula
	zbřidličnatělá biotitická žula
	zbřidličnatělý biotitický granodiorit s xenolity
	biotit-amfibolický křemenný diorit

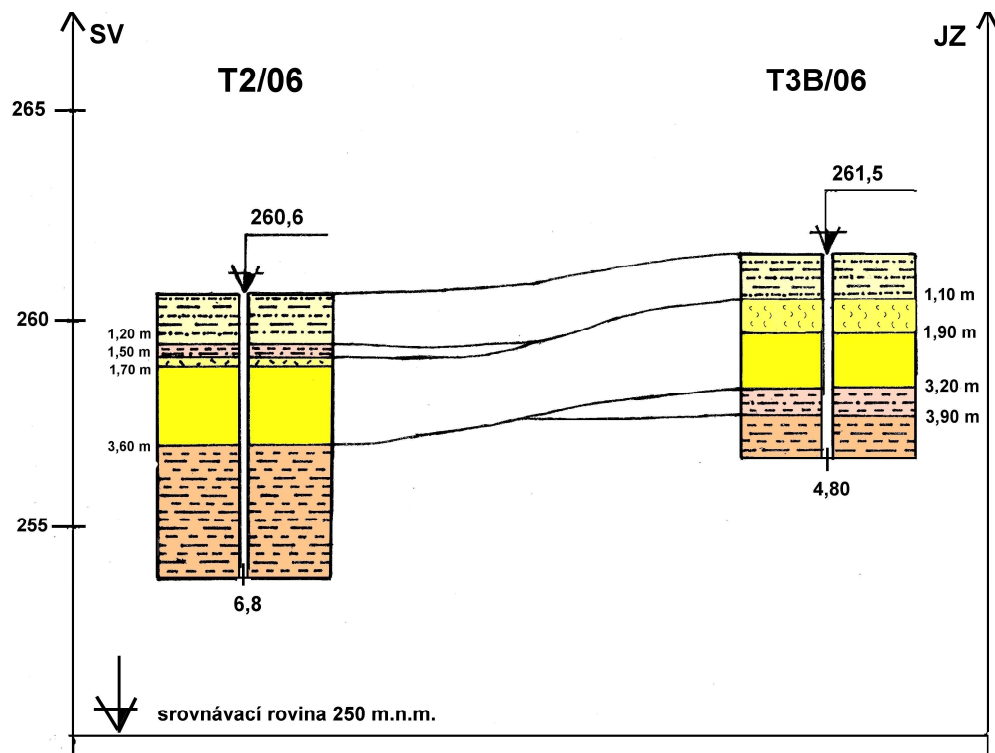
Vysvětlivky k základní geologické mapy ČSSR 1:25 000, List 34-113 Znojmo (Čtyrský-Batik se al.1983), upraveno P.Valová

Příloha II

Profily vrtů



Legenda k profilům vrtů			
	spraš		jílovitý prach
	spraš kontaminovaná splachy		písčitá půda
	horizont ve spraši s vysráženým CaCO_3		nevápnitý jíl
	jílovito-písčitý prach		jílovitý štěrčík
	písčito-jílovitý prach		

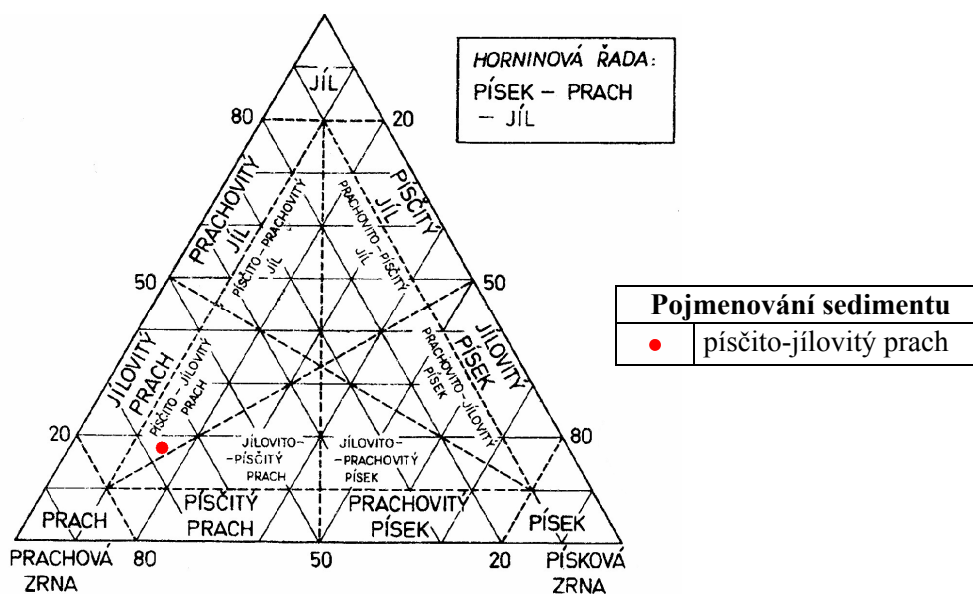


Příloha III

Zrnitostní analýza materiálu z vrtů

T1/06 (0,00 – 0,80)

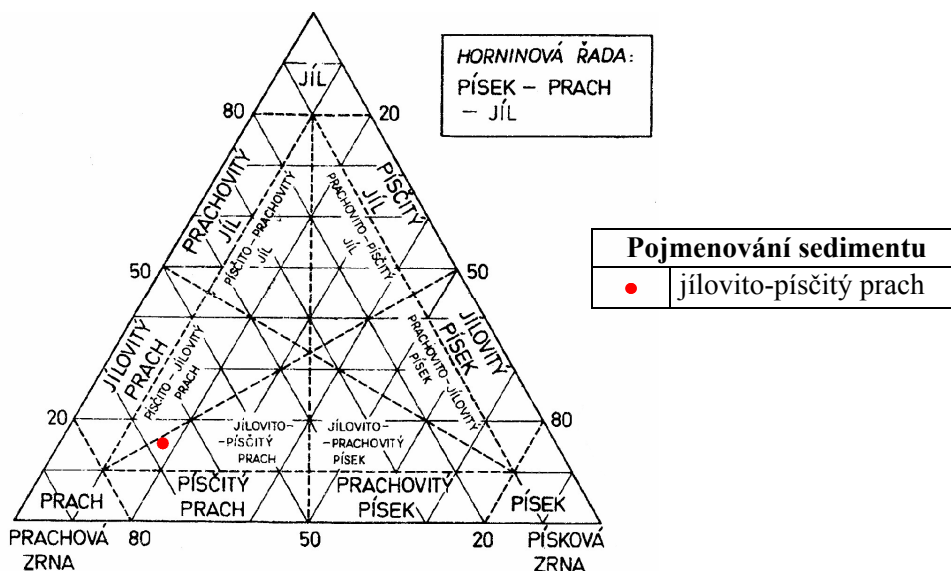
Označení vzorku		T1/06 (0,00 – 0,80 m)		
Váha před sušením (g):		500		
Váha po sušení (g):		491,5		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity:	4 mm	4,40	-2,00	0,90
Celkem (psefity):		0,90		
Psamity:	2 mm	8,80	-1,00	1,79
	1 mm	11,80	0,00	2,40
	500 μm	8,50	1,00	1,73
	250 μm	11,40	2,00	2,32
	125 μm	15,50	3,00	3,15
	63 μm	24,80	4,00	5,05
Celkem (psefity):		16,44		
Laserová granulometrie :				
Stará hranice prach/jíl (Konta 1973):				
Aleurity:	4 μm	325,04	8,00	66,13
Pelity:	< 4 μm	81,26	< 8,00	16,53
Celkem (aleurity+pelity):		82,66		
Celkem:		100		
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	158,46	4-6	32,24
Jemnozrnný prach	16-4 μm	166,58	6-8	33,89



Obr. 1 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH-JÍL (Konta 1973). Upraveno P.Valová.

T1/06 (0,80 – 2,05)

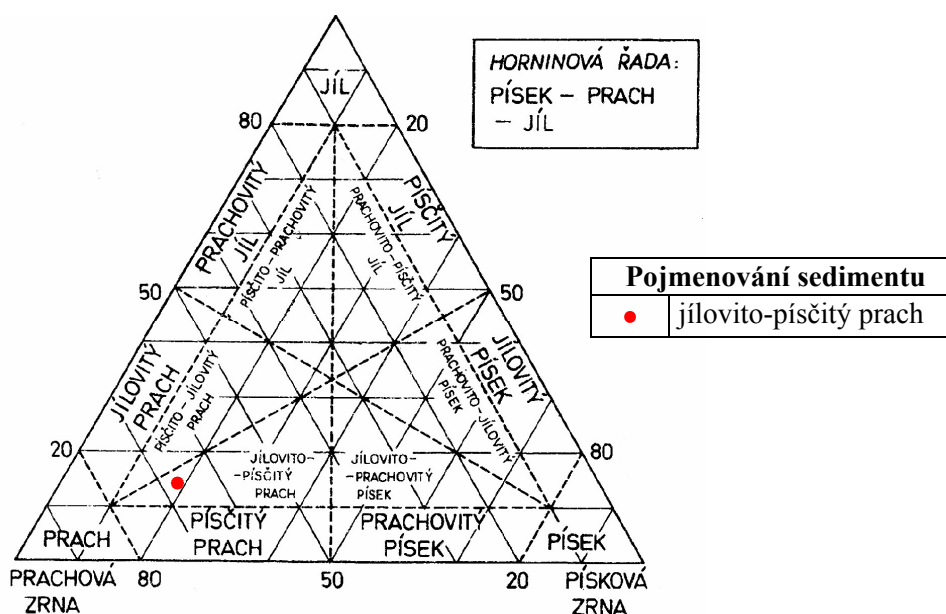
Označení vzorku		T1/06 (0,80 – 2,05 m)		
Váha před sušením (g):		500		
Váha po sušení (g):		496,2		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity:	4 mm	3,4	-2,00	0,69
Celkem (psefity):				0,69
Psamity:	2 mm	8,9	-1,00	1,79
	1 mm	14,5	0,00	2,92
	500 μm	11,5	1,00	2,32
	250 μm	11,6	2,00	2,34
	125 μm	12,4	3,00	2,50
	63 μm	23,5	4,00	4,74
Celkem (psamity):				16,61
Laserová granulometrie :				
Stará hranice prach/jíl (Konta 1973):				
Aleurity:	4 μm	336,53	8,00	67,82
Pelity:	< 4 μm	73,87	< 8,00	14,88
Celkem (aleurity+pelity):				82,70
Celkem:				100
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	176,47	4-6	35,56
Jemnozrnný prach	16-4 μm	160,06	6-8	32,26



Obr. 2 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH-JÍL (Konta 1973). Upraveno P.Valová.

T2/06 (0,00 – 1,20)

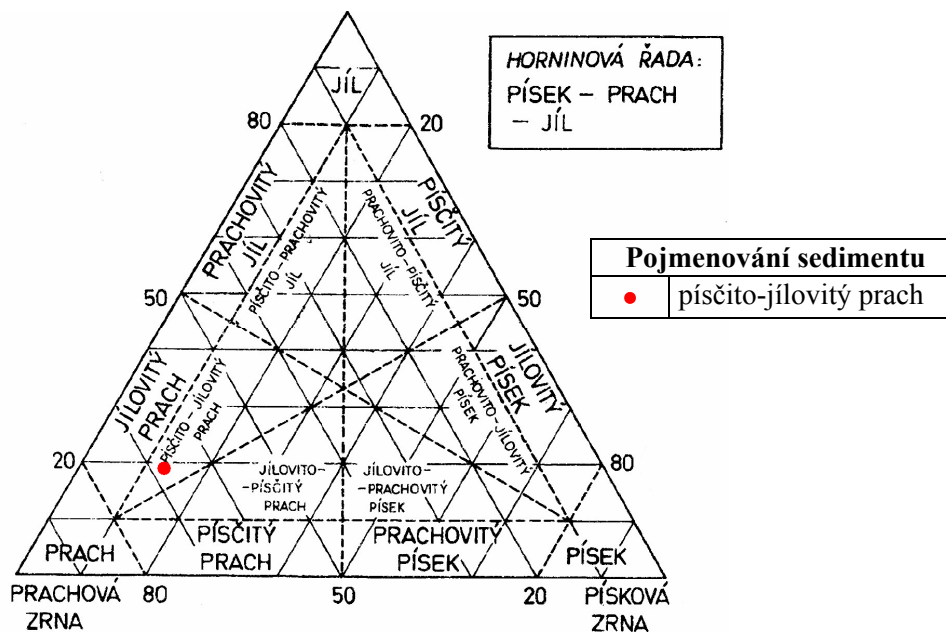
Označení vzorku		T2/06 (0,0 – 1,20 m)		
Váha před sušením (g):		500		
Váha po sušení (g):		495,9		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity:	4 mm	4,20	-2,00	0,85
Celkem (psefity):				0,85
Psamity:	2 mm	9,50	-1,00	1,92
	1 mm	14,80	0,00	2,98
	500 μm	8,20	1,00	1,65
	250 μm	9,80	2,00	1,98
	125 μm	10,60	3,00	2,14
	63 μm	39,00	4,00	7,86
Celkem (psamity):				18,53
Laserová granulometrie :				
Stará hranice prach/jíl (Konta 1973):				
Aleurity:	4 μm	331,83	8,00	66,91
Pelity:	< 4 μm	67,97	< 8,00	13,71
Celkem (aleurity+pelity):				80,62
Celkem:				100
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	171,91	4-6	34,67
Jemnozrnný prach	16-4 μm	159,92	6-8	32,25



Obr. 3 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH- JÍL (Konta 1973). Upraveno P.Valová.

T2/06 (1,20 – 1,50)

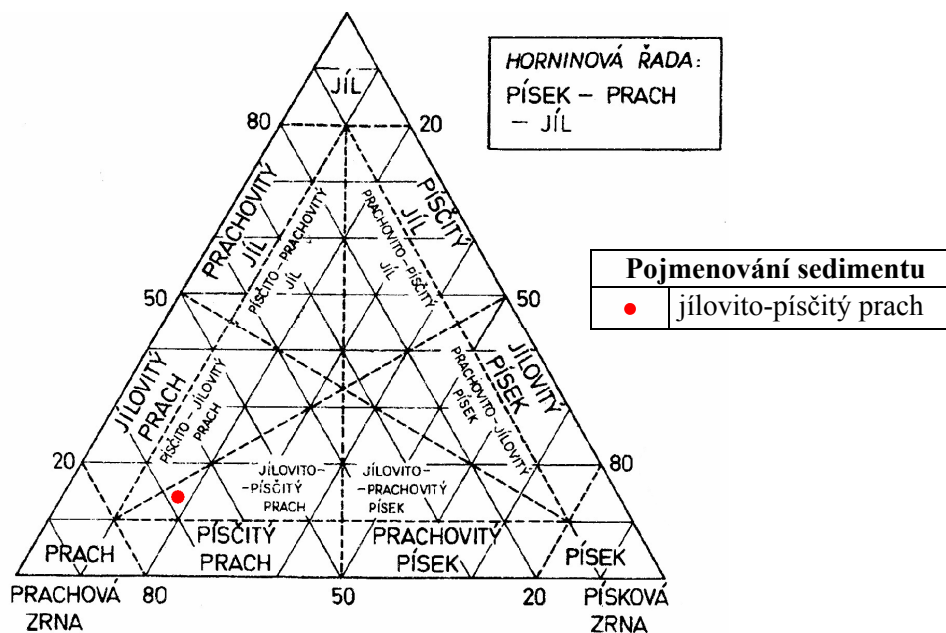
Označení vzorku		T2/06 (1,20 – 1,50 m)		
Váha před sušením (g):		500		
Váha po sušení (g):		492,2		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity:	4 mm	0,70	-2,00	0,14
Celkem (psefity):				0,14
Psamity:	2 mm	4,60	-1,00	0,93
	1 mm	8,00	0,00	1,63
	500 μm	4,50	1,00	0,91
	250 μm	4,80	2,00	0,98
	125 μm	6,50	3,00	1,32
	63 μm	31,10	4,00	6,32
Celkem (psamity):				12,09
Laserová granulometrie :				
Stará hranice prach/jíl (Konta 1973):				
Aleurity:	4 μm	336,96	8,00	68,46
Pelity:	< 4 μm	95,04	< 8,00	19,31
Celkem (aleurity+pelity):				87,77
Celkem:				100
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	168,48	4-6	34,23
Jemnozrnný prach	16-4 μm	168,48	6-8	34,23



Obr. 4 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH-JÍL (Konta 1973). Upraveno P.Valová.

T2/06 (1,50 – 1,70)

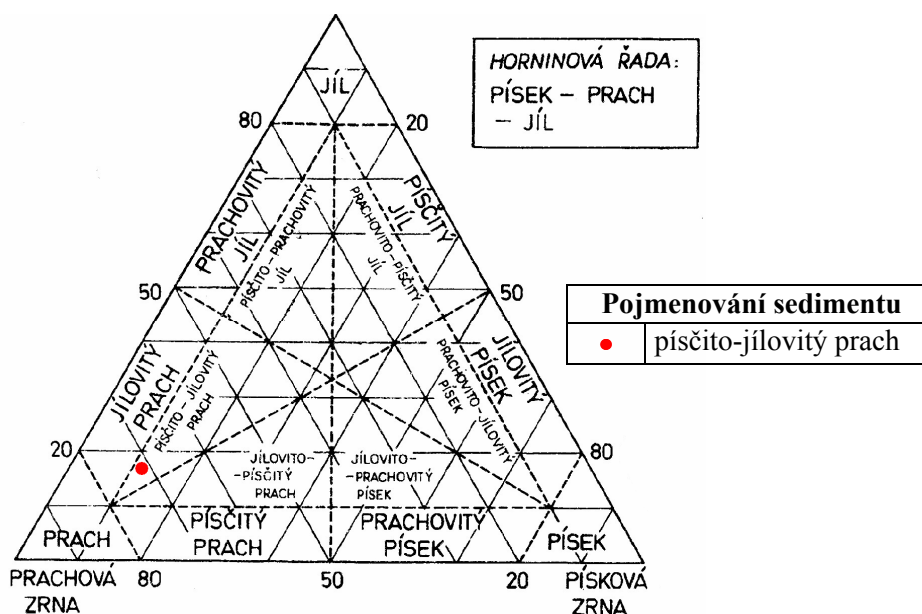
Označení vzorku		T2/06 (1,50 – 1,70 m)		
Váha před sušením (g):		340		
Váha po sušení (g):		337,2		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity:	4 mm	1,2	-2,00	0,36
Celkem (psefity):				0,36
Psamity:	2 mm	3,5	-1,00	1,04
	1 mm	7,4	0,00	2,19
	500 μm	5,7	1,00	1,69
	250 μm	4,8	2,00	1,42
	125 μm	6,1	3,00	1,81
	63 μm	31,3	4,00	9,28
Celkem (psamity):				17,43
Laserová granulometrie :				
Stará hranice prach/jíl (Konta 1973):				
Aleurity:	4 μm	230,08	8,00	68,23
Pelity:	< 4 μm	47,12	< 8,00	13,97
Celkem (aleurity+pelity):				82,20
Celkem:				100
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	113,65	4-6	33,7
Jemnozrnný prach	16-4 μm	116,43	6-8	34,53



Obr. 5 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH-JÍL (Konta 1973). Upraveno P.Valová.

T2/06 (1,70 – 3,60)

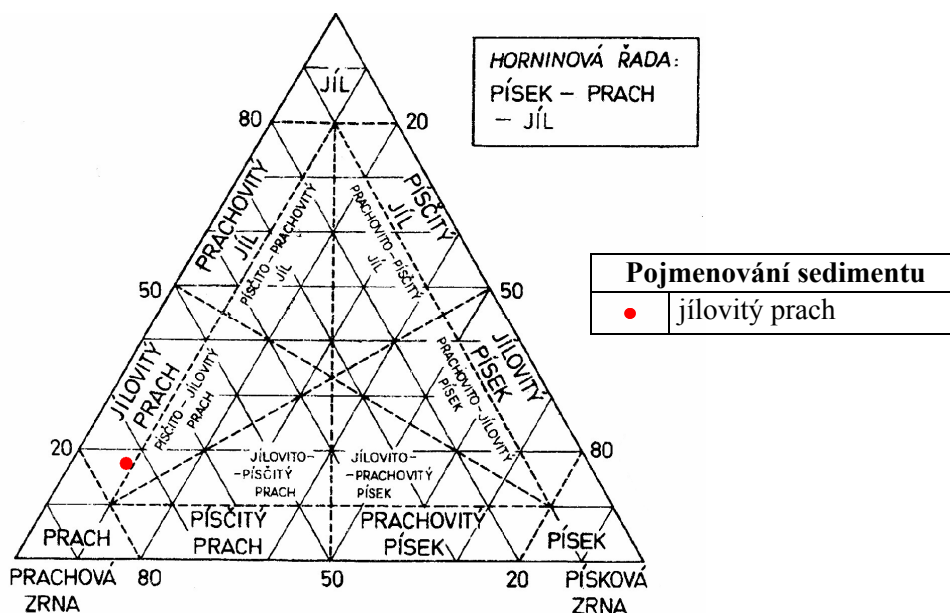
Označení vzorku		T2/06 (1,70 – 3,60 m)		
Váha před sušením (g):		500		
Váha po sušení (g):		492,7		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity:	4 mm	0,00	-2,00	0,00
Celkem (psefity):				0,00
Psamity:	2 mm	0,70	-1,00	0,14
	1 mm	0,90	0,00	0,18
	500 μm	1,10	1,00	0,22
	250 μm	1,21	2,00	0,25
	125 μm	4,50	3,00	0,91
	63 μm	43,80	4,00	8,89
Celkem (psefity):				10,59
Laserová granulometrie :				
Stará hranice prach/jíl (Konta 1973):				
Aleurity:	4 μm	361,21	8,00	73,31
Pelity:	< 4 μm	79,29	< 8,00	16,09
Celkem (aleurity+pelity):				89,41
Celkem:				100
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	193,81	4-6	39,34
Jemnozrnný prach	16-4 μm	167,39	6-8	33,97



Obr. 6 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH-JÍL
(Konta 1973). Upraveno P.Valová.

T2/06 (3,60 - 6,70)

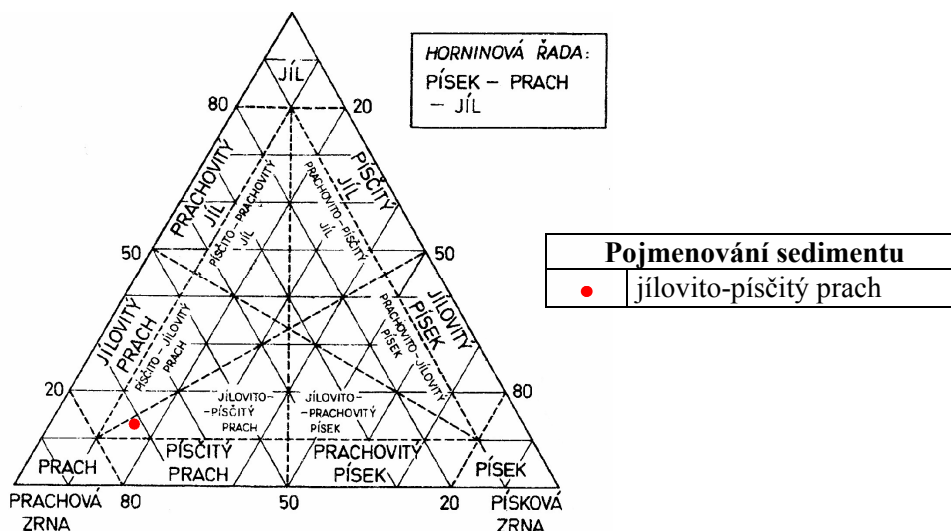
Označení vzorku		T2/06 (3,60 – 6,70 m)		
Váha před sušením (g):		500,00		
Váha po sušení (g):		490,20		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity:	4 mm	0,20	-2,00	0,04
Celkem (psefity):				0,04
Psamity:	2 mm	0,60	-1,00	0,12
	1 mm	0,80	0,00	0,16
	500 μm	1,20	1,00	0,24
	250 μm	2,00	2,00	0,41
	125 μm	5,20	3,00	1,06
	63 μm	36,40	4,00	7,43
Celkem (psamity):				9,42
Laserová granulometrie :				
Stará hranice prach/jíl (Konta 1973):				
Aleurity:	4 μm	363,92	8,00	74,24
Pelity:	< 4 μm	79,88	< 8,00	16,30
Celkem (aleurity+pelity):				90,54
Celkem:				100
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	186,4	4-6	38,03
Jemnozrnný prach	16-4 μm	177,52	6-8	36,21



Obr. 7 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH-JÍL (Konta 1973). Upraveno P.Valová.

T3B/06 (0,00 – 1,10)

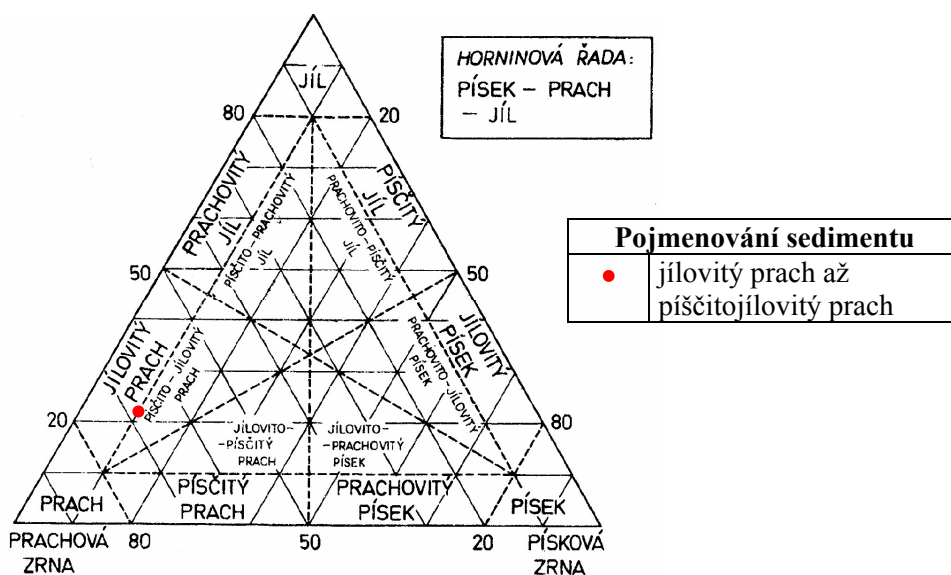
Označení vzorku		T3B/06 (0,00 – 1,10 m)		
Váha před sušením (g):		500		
Váha po sušení (g):		495,4		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity :	4 mm	6,1	-2,00	1,23
Celkem (psefity):				1,23
Psamity:	2 mm	7,5	-1	1,51
	1 mm	9,6	0	1,94
	500 μm	5,3	1	1,07
	250 μm	7,1	2	1,43
	125 μm	9,8	3	1,98
	63 μm	30,8	4	6,22
Celkem (psamity):				14,15
Laserová granulometrie :				
Aleurity:	> 4 μm	352,13	> 8	71,08
Pelity:	< 4 μm	67,07	< 8	13,54
Celkem (aleurity+pelity):				84,62
Celkem:				100
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	213,79	4-6	43,16
Jemnozrnný prach	16-4 μm	138,34	6-8	27,92



Obr. 8 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH- JÍL (Konta 1973). Upraveno P.Valová.

T3B/06 (1,10 – 1,90)

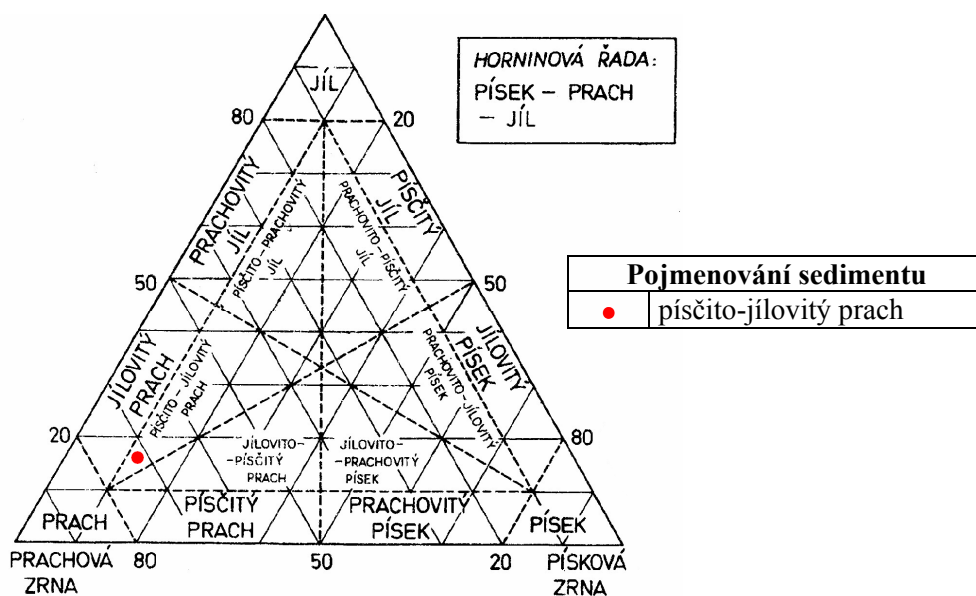
Označení vzorku		T3B/06 (1,10 – 1,90 m)		
Váha před sušením (g):		500		
Váha po sušení (g):		495,8		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity:	4 mm	3,3	-2,00	0,67
Celkem (psefity):		0,67		
	2 mm	2,8	-1,00	0,56
	1 mm	4,6	0,00	0,93
	500 μm	3,5	1,00	0,71
	250 μm	4,9	2,00	0,99
	125 μm	6,7	3,00	1,35
	63 μm	26,0	4,00	5,24
Celkem (psamity):		9,78		
Laserová granulometrie :				
Stará hranice prach/jíl (Konta 1973):				
Aleurity:	4 μm	337,44	8,00	68,06
Pelity:	< 4 μm	106,56	< 8,00	21,49
Celkem (aleurity+pelity):		89,55		
Celkem:		100		
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	150,96	4-6	30,45
Jemnozrnný prach	16-4 μm	186,48	6-8	37,61



Obr. 9 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH- JÍL (Konta 1973). Upraveno P.Valová.

T3B/06 (3,20 – 3,90)

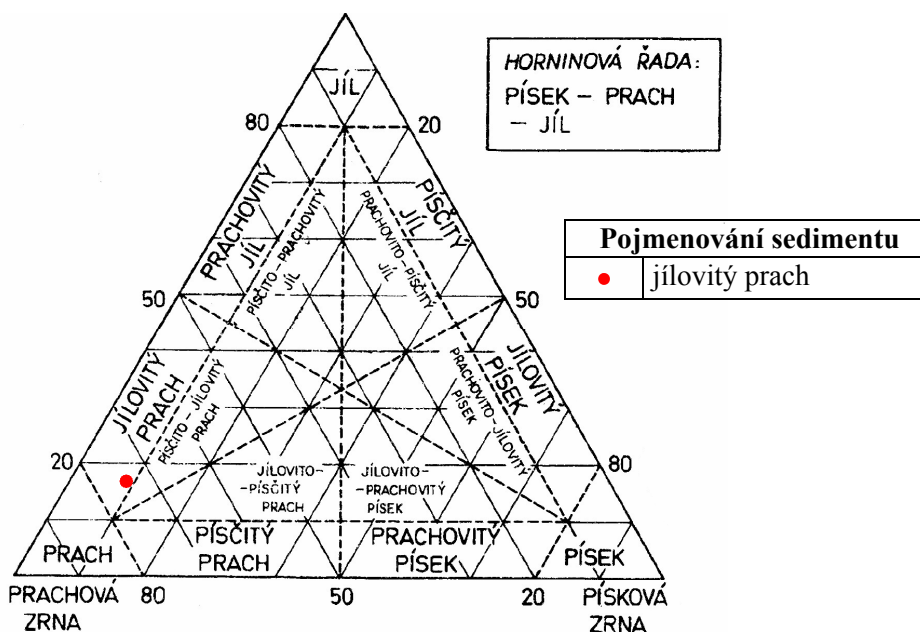
Označení vzorku		T3B/06 (3,20 – 3,90 m)		
Váha před sušením (g):		500		
Váha po sušení (g):		493,9		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity:	4 mm	0,1	-2,00	0,02
Celkem (psefity):		0,02		
Psamity:	2 mm	0,4	-1,00	0,08
	1 mm	0,5	0,00	0,10
	500 μm	0,8	1,00	0,16
	250 μm	1,1	2,00	0,22
	125 μm	2,5	3,00	0,51
	63 μm	51,5	4,00	10,43
Celkem (psamity):		11,5		
Laserová granulometrie :				
Stará hranice prach/jíl (Konta 1973):				
Aleurity:	4 μm	353,97	8,00	71,67
Pelity:	< 4 μm	83,03	< 8,00	16,81
Celkem (aleurity+pelity):		88,48		
Celkem:		100		
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	183,54	4-6	37,16
Jemnozrnný prach	16-4 μm	170,43	6-8	34,51



Obr. 10 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH JÍL (Konta 1973). Upraveno P.Valová.

T3B/06 (3,90 – 4,80)

Označení vzorku		T3B/06 (3,90 – 4,80 m)		
Váha před sušením (g):		500,00		
Váha po sušení (g):		491,00		
Zrnitostní analýza:		(g)	φ	%
Psefity:	4 mm	0,00	-2,00	0,00
Celkem (psefity):				0,00
Psamity:	2 mm	0,50	-1,00	0,10
	1 mm	0,80	0,00	0,16
	500 μm	1,00	1,00	0,20
	250 μm	2,11	2,00	0,44
	125 μm	6,10	3,00	1,24
	63 μm	33,90	4,00	6,90
Celkem (psamity):				9,04
Laserová granulometrie :				
Stará hranice prach/jíl (Konta 1973):				
Aleurity:	4 μm	368,45	8,00	75,04
Pelity:	< 4 μm	78,15	< 8,00	15,92
Celkem (aleurity+pelity):				90,96
Celkem:				100
Rozdělení převládající frakce (dle Konty 1973):				
Hrubozrnný prach	63-16 μm	187,57	4-6	38,2
Jemnozrnný prach	16-4 μm	180,87	6-8	36,84



Obr. 11 Klasifikace a názvy v sedimentární řadě : PÍSEK- PRACH-JÍL (Konta 1973). Upraveno P.Valová.