

LAHUČKÁ Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod

Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel.: 731 473 400

LaHučka

NÁZEV AKCE : **Praha - Albertov**
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 24 - 2017
DATUM : 28.04.2017

POČTY ZPRACOVANÝCH VZORKŮ

porušené : 3	neporušené : 0
poloporušené : 0	podzemní vody : 1

Prohlašuji na svou odpovědnost, že požadovaná stanovení na 3 vzorcích zeminy a 1 vzorku vody akce „Praha - Albertov“ jsou ve shodě s následujícími normami.

NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ ZEMIN:

Laboratorní stanovení vlhkosti zemin	ČSN CEN ISO/TS 17892-1
Stanovení konzistenčních mezí	ČSN CEN ISO/TS 17892-12
Stanovení zrnitosti zemin	ČSN CEN ISO/TS 17892-4

NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ROZBORU PODZEMNÍ VODY:

Zkrácený rozbor vody pro stavební účely dle ČSN EN 206

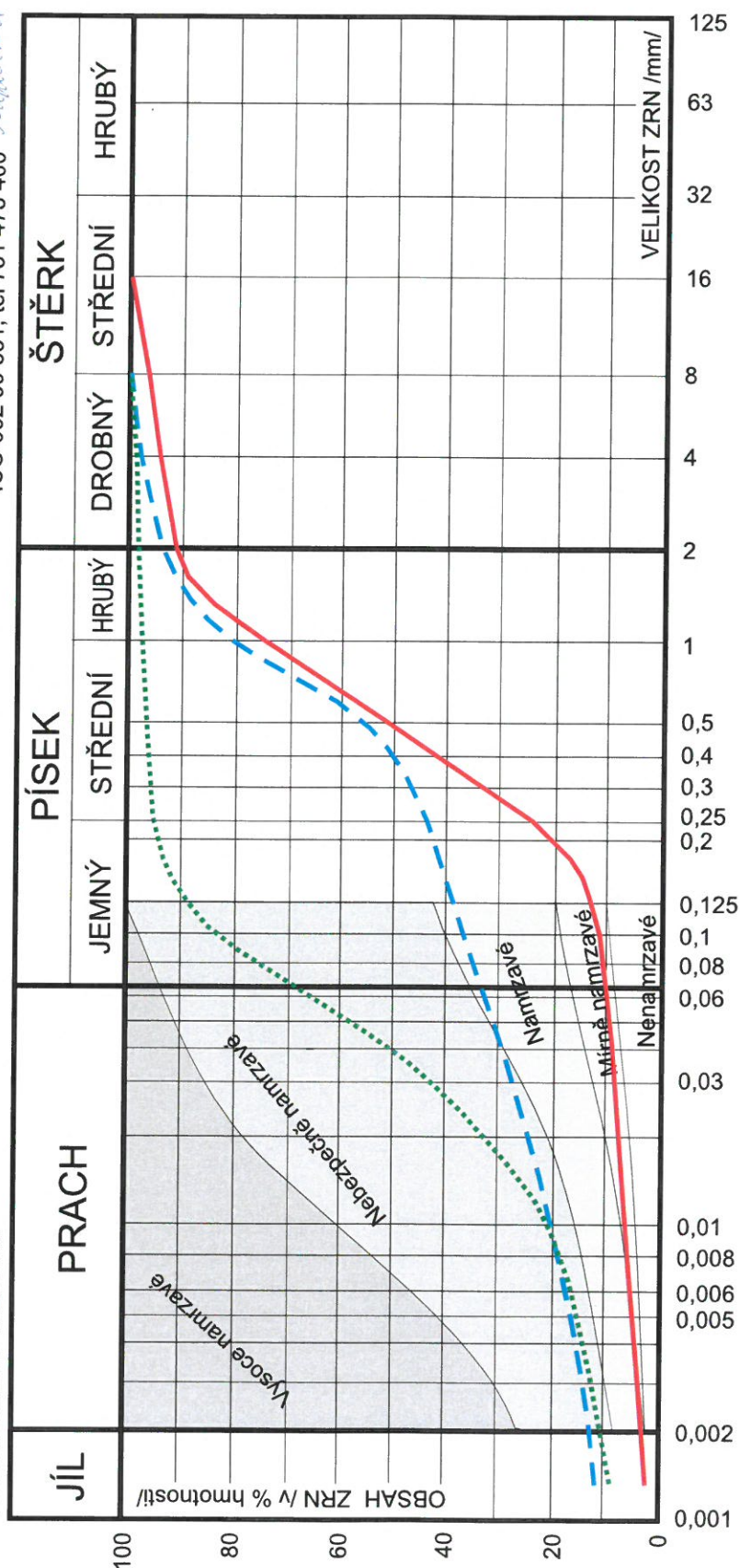
URČENÍ KOEFICIENTU FILTRACE Z KŘIVKY ZRNITOSTI
(Převzato z knihy Mallet, Pacquant)

Číslo vzorku	Sonda	Hloubka [m]	Koeficient filtrace [m/s ⁻¹]
58	V - 1	7,0 - 7,2	4 . 10 ⁻⁵
59	V - 2	6,3 - 6,5	1 . 10 ⁻⁷
60	V - 2	8,5 - 8,7	1 . 10 ⁻⁸

Název úkolu: Praha - Albertov
Číslo úkolu: 24 - 2017

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 662 99 331, tel 731 473 400

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w_L /%/	Mez plasticity w_P /%/	Index plasticity I_p	Index konzistence I_c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	58	V 1	7,0 - 7,2	6,0	21,3	12,0	9,3	1,49	S3 - S - F	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy
- - -	59	V 2	6,3 - 6,5	7,4	28,5	19,1	9,4	1,02	S5 - SC	Písek jílovitý
.....	60	V 2	8,5 - 8,7	18,9					F6 - CL	Jíl s nízkou plasticitou

Příloha

Lahučká

VÝSLEDKY ROZBORU VODY

Akce:
Praha Albertov

Číslo vzorku: 54
Datum odběru: 20.4.2017
Datum rozboru: 28.4.2017

Zak. číslo: **24 - 2017**

Místo odběru: V 1
Hloubka odběru: 6,5 m
Množství vody: 1l

Vnější vlastnosti			
Barva:	bezbarvá	Sediment:	hnědý
Průhlednost:	průhledná	Zápach při 20°C:	bez

Rozbor:			
pH:	7,92	Oxid uhličitý [mg/l]:	
Vodivost [μS]:	x	volný:	14,27
Tvrdost [°N]		vázaný:	68,20
přechodná:	8,68	příslušný:	6,58
trvalá:	18,20	agresivní na vápno:	4,57
celková:	26,88	agresivní na železo:	7,68
Manganistanové číslo [mg O ₂ /l]:	nestanoveno	Vápenaté soli [mg/l]:	150,30
Chloridy:	nestanoveno	Hořečnaté soli [mg/l]:	25,54
		Síraný [mg/l]:	124,88

Celkové hodnocení:

Voda je zásaditá, velmi tvrdá, se středně vysokou uhličitánovou tvrdostí.

Voda dle ČSN EN 206 není agresivní