

LAHUČKÁ Blanka**Laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod**

Zelená 238, Pardubice 53003

IČO: 662 99 331, tel.: + 420 731 473 400



NÁZEV AKCE : Slaný - most km 53.910
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 10 - 2021
DATUM : 22.4.2021

POČTY ZPRACOVANÝCH VZORKŮ

Porušené: 1
Poloporušené: 0

Neporušené: 0
Podzemní vody: 1

Prohlašuji na svou odpovědnost, že požadovaná stanovení na 1 vzorku zeminy a 1 vzorku vody akce „Slaný - most km 53.910“, jsou ve shodě s následujícími normami.

NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ ZEMIN:

Vlhkost	ČSN CEN ISO/TS	17892-1
Stanovení zrnitosti zemin	ČSN CEN ISO/TS	17892-4
Stanovení konzistenčních mezí	ČSN CEN ISO/TS	17892-12

NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ROZBORU PODZEMNÍ VODY:

Zkrácený rozbor vody pro stavební účely	ČSN EN	206
-----------------------------------------	--------	-----

URČENÍ KOEFICIENTU FILTRACE Z KŘIVKY ZRNITOSTI

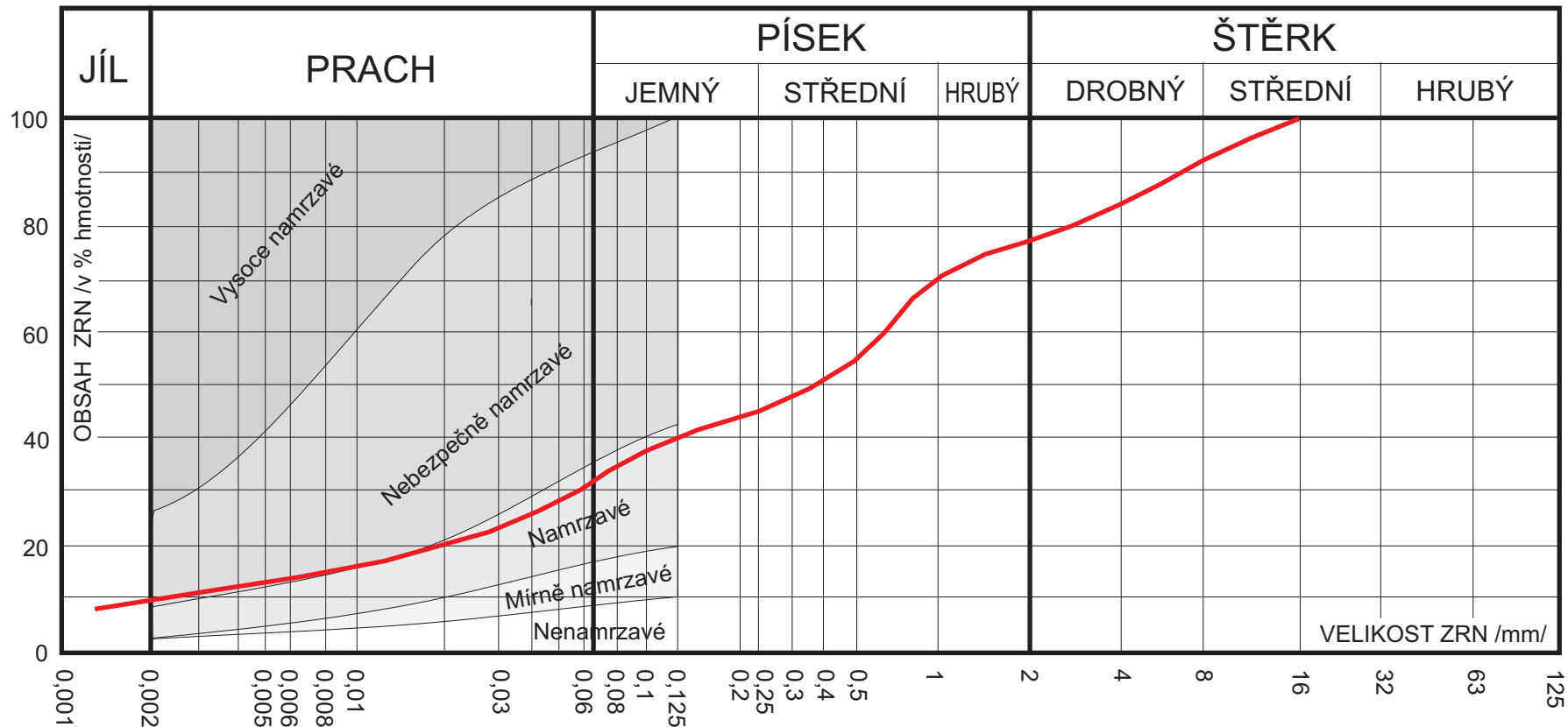
(Převzato z knihy Mallet & Pacquant)

Číslo vzorku	Sonda	Hloubka [m]	Koeficient filtrace [m.s ⁻¹]
62	JV 1	1,0 - 1,1	4 . 10 ⁻⁷

Název úkolu: Slaný - most km 53.910
Číslo úkolu: 10 - 2021

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
—	62	JV 1	1,0 - 1,1	9,1	25,9	13,4	12,5	1,34	S5 - SC	Písek jílovitý

Příloha

ZRNITOST A PLASTICITA ZEMIN



VÝSLEDKY ROZBORU VODY

Lokalita: **Zakázkové číslo:** 10 - 2021
Slaný - most km 53.910

Číslo vzorku: **73** **Místo odběru:** JV 1
Datum odběru: 14.04.2021 **Hloubka odběru:** 2,60 m
Datum rozboru: 22.04.2021 **Množství vody:** 1L

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

Rozbor:			
pH:	7,47	Oxid uhličitý [mg/l]:	
Vodivost [μS]:	XXXXXX	volný:	55,00
Tvrdost [°N]:		vázaný:	149,60
přechodná:	19,04	příslušný:	90,09
trvalá:	14,56	agresivní na vápno:	0,00
celková:	33,6	agresivní na železo:	0,00
Manganistanové		Vápenaté soli [mg/l]:	200,40
číslo [mg O2/l]:	nestanoveno	Hořečnaté soli [mg/l]:	24,32
Chloridy:	nestanoveno	Sírany [mg/l]:	292,98

Celkové hodnocení:

Voda je zásaditá, velmi tvrdá, s vysokou uhličitánovou tvrdostí.

Vodu dle ČSN EN 206 řadíme do stupně XA1, slabě agresivní.