

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

Zelená 238, Pardubice 53003

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



NÁZEV AKCE : Martinice - trať
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 10 - 2021
DATUM : 30.9.2021

POČTY ZPRACOVANÝCH VZORKŮ

Porušené: 3
Poloporušené: 0

Neporušené: 0
Podzemní vody: 0

Prohlašuji na svou odpovědnost, že požadovaná stanovení na 3 vzorcích zeminy akce „Martinice - trať“, 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

URČENÍ KOEFICIENTU FILTRACE Z KŘIVKY ZRNITOSTI

(Převzato z knihy Mallet & Pacquant)

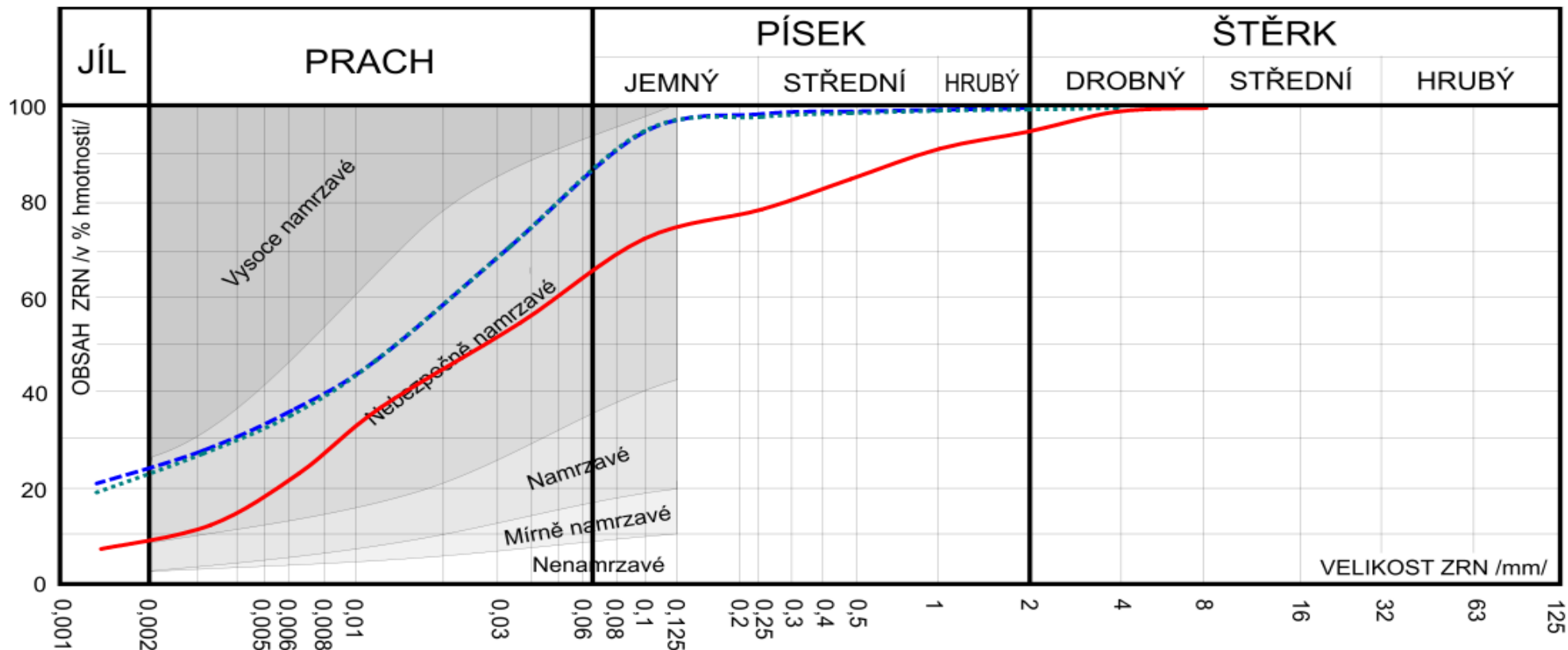
Číslo vzorku	Sonda	Hloubka [m]	Koeficient filtrace [m.s ⁻¹]
580	K 90,350	1,0 - 1,1	$3 \cdot 10^{-8}$
581	K 90,417	0,9 - 1,1	$< 3 \cdot 10^{-8}$
582	K 90,450	1,0 - 1,2	$< 3 \cdot 10^{-8}$

Název úkolu: Martinice - trať
Číslo úkolu: 10 - 2021

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY

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

Lahučká



VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti w_t /%/	Mez plasticity w_p /%/	Index plasticity I_p	Index konzistence I_c	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	580	K-90,350	1,0 - 1,1	16,26	38,77	20,58	18,2	1,24	F4 - CS	jíl písčitý
—	581	K-90,417	0,9 - 1,1	19,91	43,73	19,19	24,55	0,97	F6 - CI	jíl se střední plasticitou
—	582	K-90,450	1,0 - 1,2	24,42	50,29	21,73	28,55	0,91	F8 - CH	jíl s vysokou plasticitou

Příloha

ZRNITOST A PLASTICITA ZEMIN