

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

Zelená 238, Pardubice 53003

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



NÁZEV AKCE : Radošovice - žel. most a přejezd
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 10 - 2021
DATUM : 14.5.2021

POČTY ZPRACOVANÝCH VZORKŮ

Porušené: 3
Poloporušené: 0

Neporušené: 0
Podzemní vody: 0

Prohlašuji na svou odpovědnost, že požadovaná stanovení na 3 vzorcích zeminy akce „Radošovice - žel. most a přejezd“, jsou ve shodě s následujícími normami.

NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ ZEMIN:

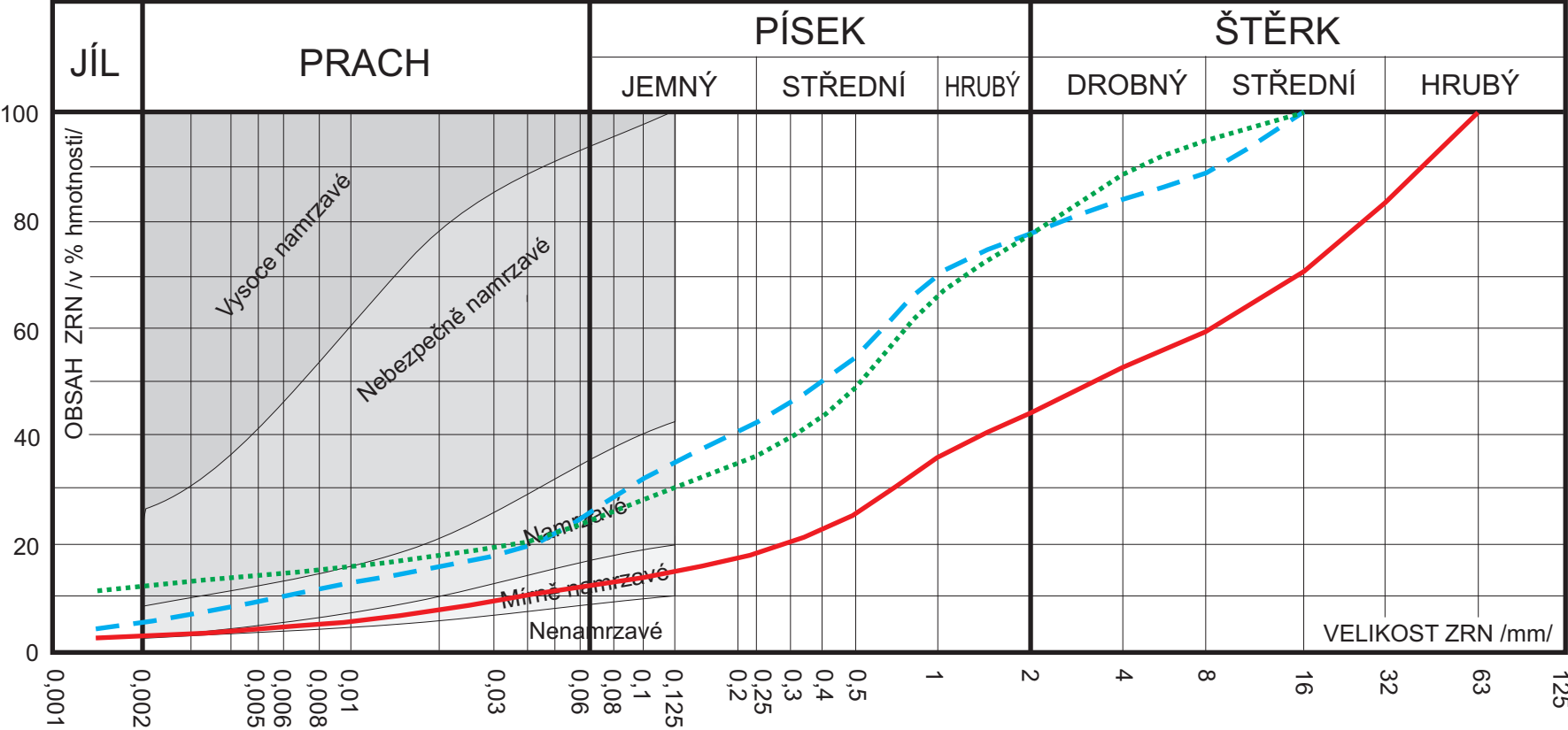
Vlhkost	ČSN CEN ISO/TS	17892-1
Stanovení zrnitosti zemin	ČSN CEN ISO/TS	17892-4
Stanovení konzistenčních mezí	ČSN CEN ISO/TS	17892-12

URČENÍ KOEFICIENTU FILTRACE Z KŘIVKY ZRNITOSTI

(Převzato z knihy Mallet & Pacquant)

Číslo vzorku	Sonda	Hloubka [m]	Koeficient filtrace [m.s ⁻¹]
103	K 2.170	0,6 - 0,7	$2,0 \cdot 10^{-4}$
104	K 2.304	1,3 - 1,6	$1,7 \cdot 10^{-6}$
105	K 2.326	1,0 - 1,3	$1,7 \cdot 10^{-6}$

ZRNITOSTNÍ KŘIVKY



VLHKOST A PLASTICITNÍ PARAMETRY

Značení	Číslo vzorku	Sonda	Hloubka odběru /m/	Vlhkost w /%/	Mez tekutosti wL /%/	Mez plasticity wP /%/	Index plasticity Ip	Index konzistence Ic	Klasifikace ČSN 73 6133	Název zeminy
—	103	K 2.170	0,6 - 0,7	10,2					G3 - G-F	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy
- - -	104	K 2.304	1,3 - 1,6	12,9	23,8	15,7	8,1	1,34	S5 - SC	Písek jílovitý
...	105	K 2.326	1,0 - 1,3	12,2	30,5	15,1	15,4	1,19	S5 - SC	Písek jílovitý

ZRNITOST A PLASTICITA ZEMIN

Příloha