

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

Zelená 238, Pardubice 53003

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



**NÁZEV AKCE** : Trať Police - Teplice nad Metují  
**ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO** : 10 - 2020  
**DATUM** : 4.9.2020

**POČTY ZPRACOVANÝCH VZORKŮ**

Porušené: 2                      Neporušené: 0  
Poloporušené: 0              Podzemní vody: 0

Prohlašuji na svou odpovědnost, že požadovaná stanovení na 2 vzorcích zeminy akce „Trať Police - Teplice nad Metují“, jsou ve shodě s následujícími normami.

**NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ ZEMIN:**

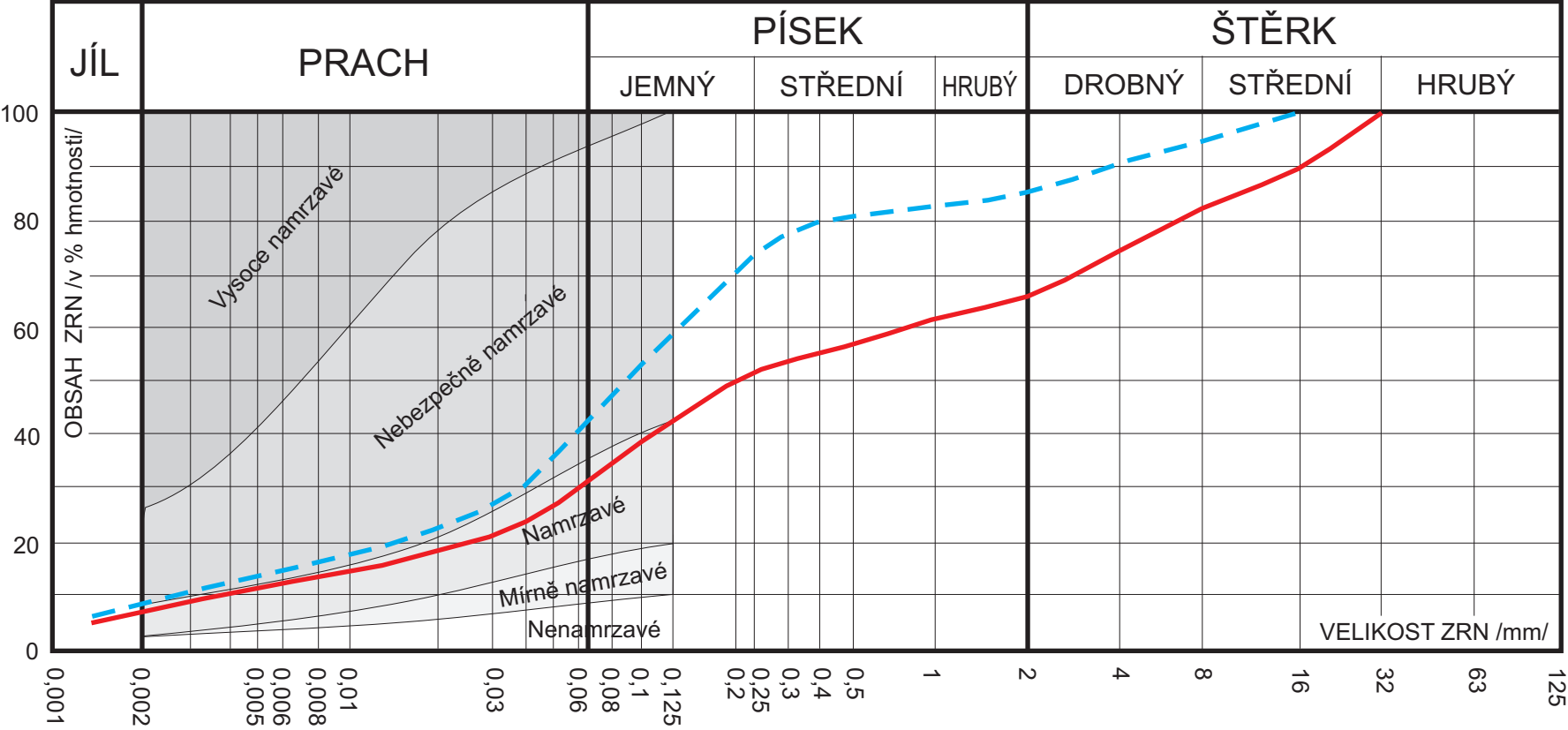
Vlhkost	ČSN CEN ISO/TS	17892-1
Stanovení zrnitosti zemin	ČSN CEN ISO/TS	17892-4
Stanovení konzistenčních mezí	ČSN CEN ISO/TS	17892-12

**URČENÍ KOEFICIENTU FILTRACE Z KŘIVKY ZRNITOSTI**

(Převzato z knihy Mallet &amp; Pacquant)

Číslo vzorku	Sonda	Hloubka [m]	Koeficient filtrace [m.s <sup>-1</sup> ]
131	Km 77,597	0,90 - 0,95	$6,5 \cdot 10^{-7}$
132	Km 80,828	1,20 - 1,30	$2,5 \cdot 10^{-7}$

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
—	131	Km 77,597	0,90 - 0,95	23,8					S4 - SM	Písek hlinitý
- - -	132	Km 80,828	1,2 - 1,3	19,2	29,1	18,9	10,6	0,93	F4 - CS	Jíl písčité

ZRNITOST A PLASTICITA ZEMIN

Příloha