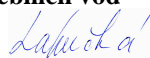


LAHUČKÁ Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod

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



NÁZEV AKCE : **Týnec nad Labem - MVE**
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 12 - 2016
DATUM : 29.11.2016

POČTY ZPRACOVANÝCH VZORKŮ

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

Prohlašuji na svou odpovědnost, že požadovaná stanovení na 1 vzorku zeminy a 1 vzorku vody akce „Týnec nad Labem - MVE“ jsou ve shodě s následujícími normami.

NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ ZEMIN:

Laboratorní stanovení vlhkosti zemin
Stanovení zrnitosti zemin

ČSN CEN ISO/TS 17892-1
ČSN CEN ISO/TS 17892-4

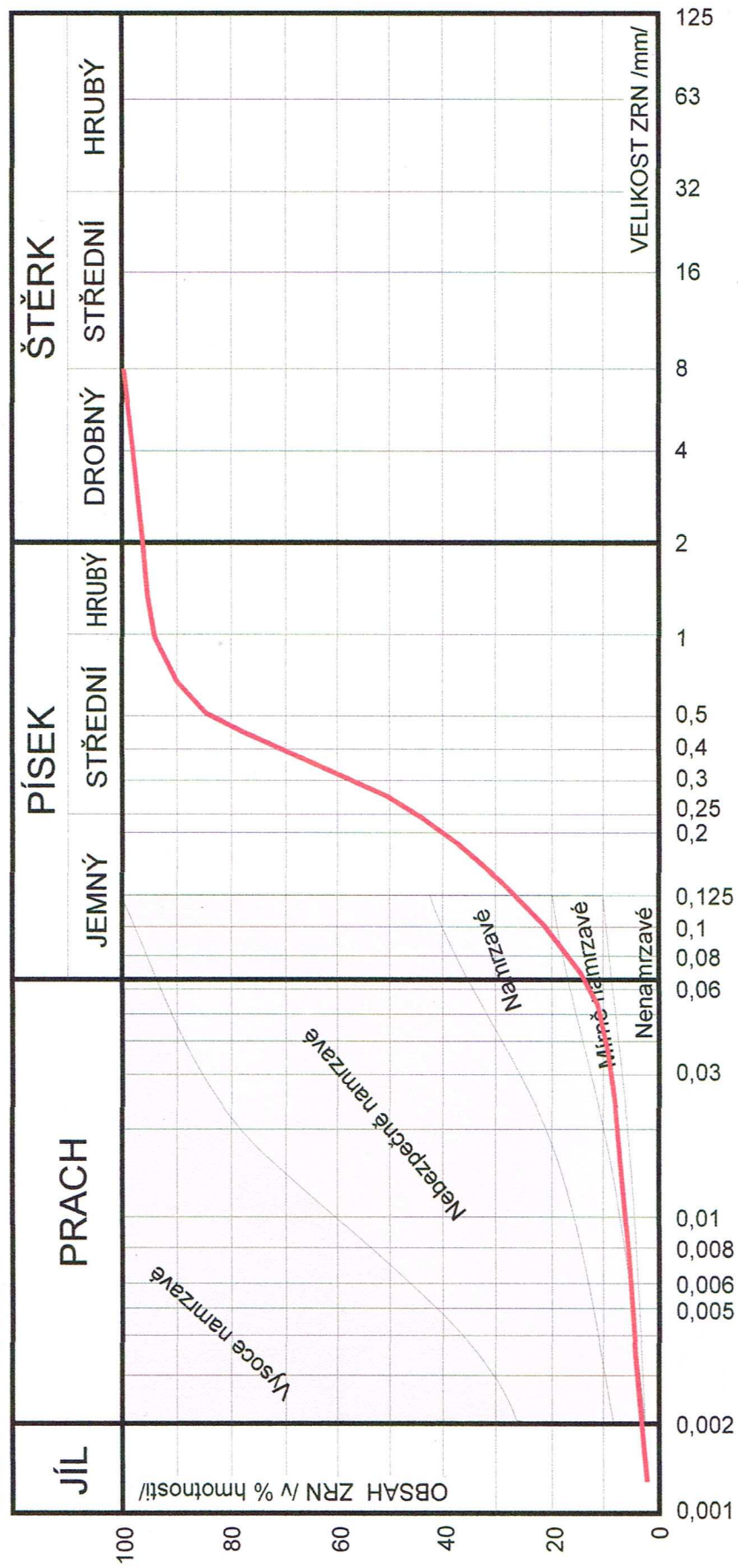
NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ROZBORU PODZEMNÍ VODY:

Zkrácený rozbor vody pro stavební účely dle ČSN EN 206

Název úkolu: Týnec nad Labem - MVE
Číslo úkolu: 12 - 2016

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
	624	V 1	4,8	6,9					S3 - S - F	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy

Lahučká Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod
Zelená 238, 530 03 Pardubice
IČO 66299331, tel. 731 473 400

Lahučká

VÝSLEDKY ROZBORU VODY

Akce:

Zak. číslo:

12.16

Týnec nad Labem - MVE

Číslo vzorku: 169

Místo odběru: V 1

Datum odběru: 22.11.2016

Hloubka odběru: 4,5 m

Datum rozboru: 25.11.2016

Množství vody: 1l

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

Rozbor:			
pH:	7,94	Oxid uhličitý [mg/l]:	
Vodivost [μS]:	x	volný:	21,40
Tvrdost [°N]		vázaný:	77,00
přechodná:	9,80	příslušný:	10,00
trvalá:	1,12	agresivní na vápno:	6,73
celková:	10,92	agresivní na železo:	11,41
Manganistanové číslo [mg O ₂ /l]:	nestanoveno	Vápenaté soli [mg/l]:	66,13
Chloridy:	nestanoveno	Hořečnaté soli [mg/l]:	7,30
		Sírany [mg/l]:	72,04

Celkové hodnocení:

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

Voda dle ČSN EN 206 není agresivní