

LAHUČKÁ Blanka
laboratoř mechaniky zemin a analýzy stavebních vod

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

LaHuČka'

NÁZEV AKCE : **Svitavy – SÚS – hala skladu soli**
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 1 - 2019
DATUM : 7.10.2019

POČTY ZPRACOVANÝCH VZORKŮ

porušené	: 4	neporušené	: 0
poloporušené	: 0	podzemní vody	: 1

NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ ZEMIN:

Prohlašuji na svou odpovědnost, že požadovaná stanovení na 4 vzorcích zeminy a 1 vzorku vody akce „Svitavy – SÚS – hala skladu soli“ jsou ve shodě s následujícími normami.

Vlhkost	ČSN CEN ISO/TS 17892-1
Stanovení konzistenčních mezí	ČSN CEN ISO/TS 17892-12
Stanovení zrnitosti zemin	ČSN CEN ISO/TS 17892-4
Zkušební metody pro stanovení laboratorní objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2
Stanovení organických lítek	ČSN 72 1021

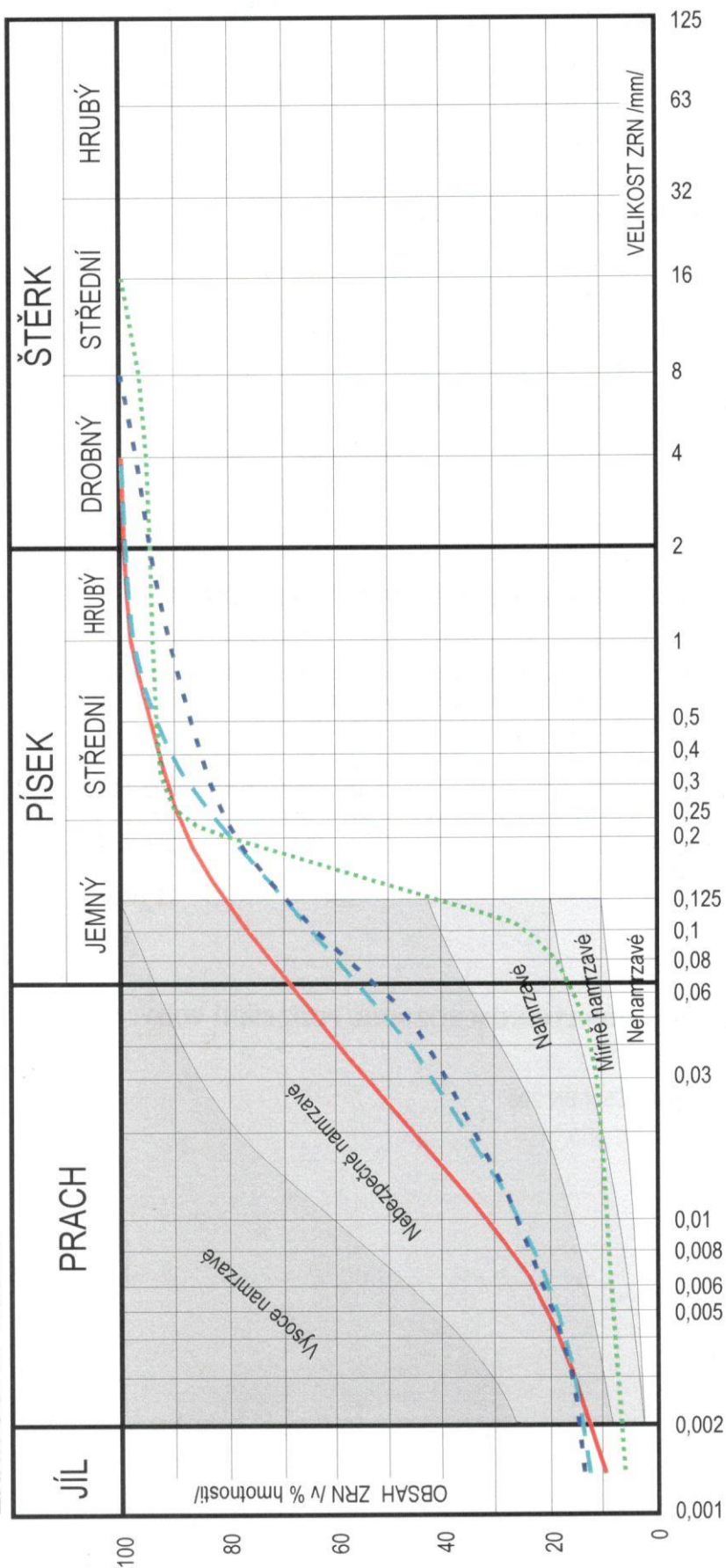
NORMY POUŽITÉ PŘI LABORATORNÍM ROZBORU PODZEMNÍ VODY:

Zkrácený rozbor vody pro stavební účely dle ČSN EN 206

Název úkolu: Svitavy - SÚS - hala skladu soli
Číslo úkolu: 1 - 2019

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
—	505	J 1	1,5 - 2,0	22,1	35,5	21,1	14,4	0,93	F6 - CI	Jíl se střední plasticitou
- - -	506	J 1	4,3 - 4,5	19,7	28,5	16,8	11,7	0,75	F4 - CS	Jíl písčité
...	507	J 2	5,0 - 5,2	8,4	34,2	18,1	16,1	0,51	S4 - SM	Písek hlinitý
- - -	508	J 3	1,6 - 1,8	26,0					F4 - CS	Jíl písčité

Příloha

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

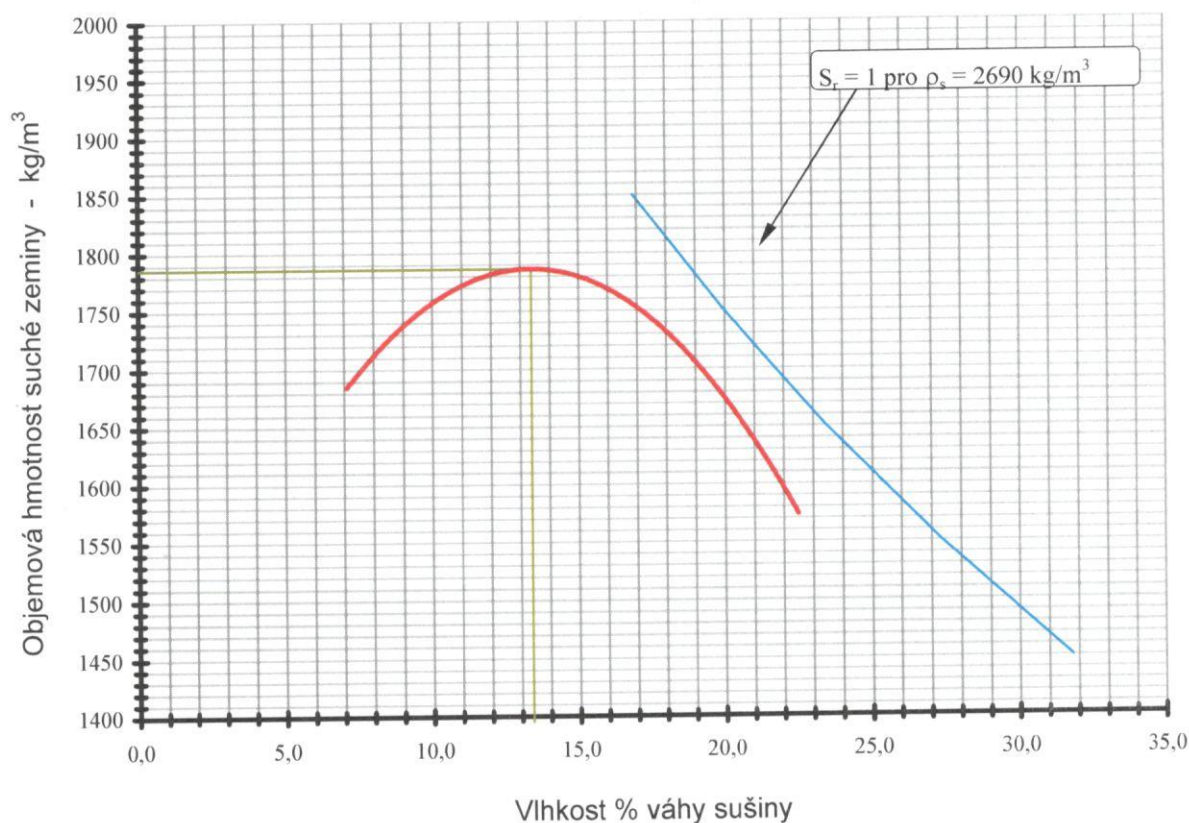
NÁZEV AKCE : **Svitavy - SÚS - hala skladu soli**
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 1 - 2019
DATUM : 26.09.2019

OBSAH ORGANICKÝCH LÁTEK

Číslo vzorku	Sonda	Hloubka [m]	I _{om} [%]
508	J 3	1,6 - 1,8	2,1

Zkouška zhutnitelnosti - Proctor standard

Název zakázky :	Svitavy - SÚS hala skladu soli		
Číslo zakázky :	001-2019		
Laboratorní číslo vzorku	505		
Místo odběru	J 1		
Hloubka odběru	(m)	1,5 - 2,0	
Popis zeminy :	Jíl se střední plasticitou		F6 - CI
Optimální vlhkost	w_{opt}	(%)	13,4
Maximální objemová hmotnost	ρ_{dmax}	(kg/m^3)	1786,3



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:

Svitavy - SÚS , hala skladu soli

Číslo vzorku: 128

Datum odběru: 19.9.2019

Datum rozboru: 23.9.2019

Zak. číslo:

001 - 2019

Místo odběru: J 3

Hloubka odběru: 3,0 m

Množství vody: 1l

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

Rozbor:			
pH:	7,07	Oxid uhličitý [mg/l]:	
Vodivost [μS]:	x	volný:	94,60
Tvrdost[°N]		vázaný:	176,00
přechodná:	22,40	příslušný:	140,66
trvalá:	40,88	agresivní na vápno:	0,00
celková:	63,28	agresivní na železo:	0,00
Manganistanové		Vápenaté soli [mg/l]:	356,71
číslo [mg O ₂ /l]:	nestanoveno	Hořečnaté soli [mg/l]:	58,37
Chloridy [mg/l]:	760,00	Sírany [mg/l]:	249,76

Celkové hodnocení:

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

Vodu dle ČSN EN 206 řadíme do stupně XA1 slabě agresivní