

Stanovení zrnitosti zemín

ČSN CEN ISO/TS 17892 - 4

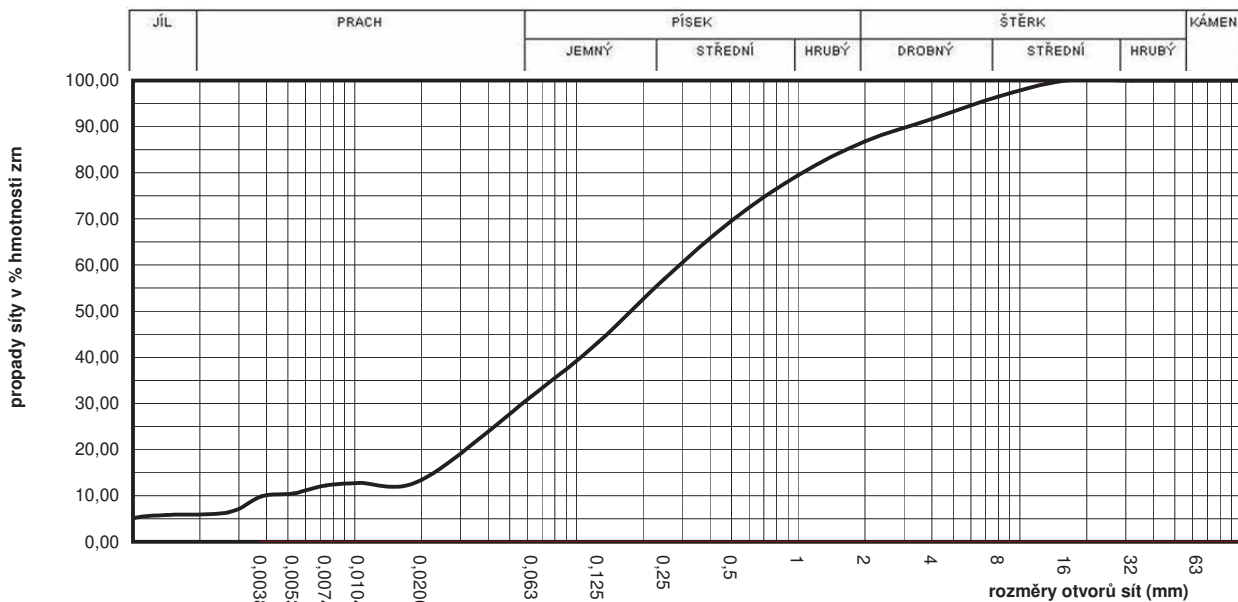
název akce:	Bedřichov VN IGP			kód akce:	2020000010
označení vzorku :	IN-J11			lab. číslo :	20-0550
datum odběru in situ:	12.11.2020	místo odběru:	sonda č.11 0,3 - 0,6m		
dodání do laboratoře:	13.11.2020	popis vzorku:	písek jílovitý		
zahájení zkoušky:	19.11.2020	(vizuální)			
		barva vzorku:	hnědá		
obsah frakce (%)		přirozená vlhkost (%):		18,3	
jíl:	31,7	klasifikace ČSN 73 6133:		S5 SC	
prach:		název zeminy:		Písek jílovitý	
písek:	55,1	číslo nestejnozrnnosti C_u :		75,6	
štěrk:	13,2	číslo křivosti C_c :		2,9	

zkušební zařízení: sada kontrolních sít s ISO 565 a ISO 3310

Poznámka:

konzistenční meze		propady na jednotlivých sítích (%)				
mez tekutosti:	33,3	125	63	32	16	8
mez plasticity:	neplastická	100,0	100,0	100,0	100,0	96,5
index plasticity:	33,3	4	2	1	0,5	0,25
nadsítiné / podsítiné (%)		91,7	86,8	79,5	69,6	57,1
zrna > 125 mm	0,0	0.125	0.063	0.02	0.007	0.004
zrna < 0.002 mm	6,4	43,2	31,7	13,4	12,8	12,2

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMIN

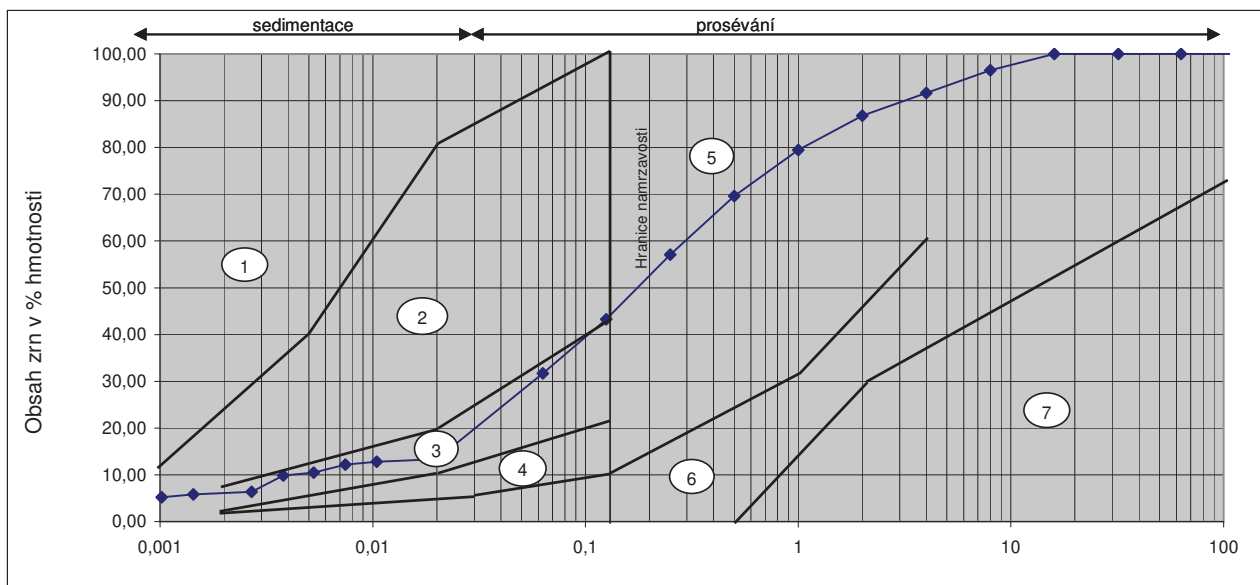


ALGEO TEST s.r.o. Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210 Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8 Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072 Email: info@algeo.cz	
---	--

zkoušku provedl : M.Vokálová protokol č. 2020000010-31 strana 6

Kritérium namrzavosti podle zrnitosti zeminy ČSN 73 6133

název akce:	Bedřichov VN IGP		kód akce:	2020000010
označení vzorku :	IN-J11		lab. číslo :	20-0550
datum odběru in situ:	12.11.2020	místo odběru:	sonda č.11 0,3 - 0,6m	
dodání do laboratoře:	13.11.2020	popis vzorku:	písek jílovitý	
zahájení zkoušky:	19.11.2020	(vizuální)		
		barva vzorku:	hnědá	



Oblast 1 - Vysoce namrzavé (pro nepropustnost však méně nebezpečné - rozhoduje stupeň konzistence)

Oblast 2 - Nebezpečně namrzavé

Oblast 3 - Namrzavé

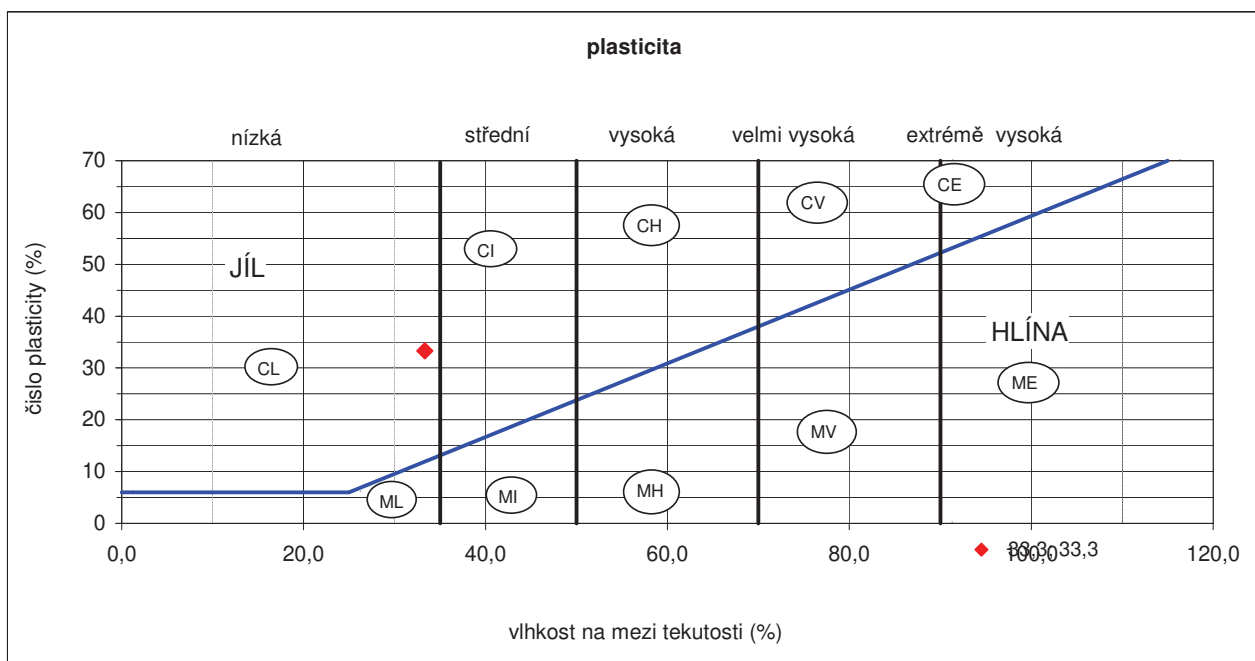
Oblast 4 - Mírně namrzavé

Oblast 5 - Namrzavé podle průběhu čáry zrnitosti pod 0,010

Oblast 6 - Nenamrzavé

Oblast 7 - Příliš hrubozrnné (nebezpečí znečištění namrzavými zeminami)

Diagram plasticity pro částice menší než 0,5 mm ČSN 73 6133



Stanovení konzistenčních mezí zemin ČSN CEN ISO TS 17892-12

název akce:	Bedřichov VN IGP			kód akce:	2020000010
označení vzorku :	IN-J11			lab. číslo :	20-0550
datum odběru in situ:	12.11.2020	místo odběru:	sonda č.11	0,3 - 0,6m	
dodání do laboratoře:	13.11.2020	popis vzorku:	písek jílovitý		
zahájení zkoušky:	19.11.2020	(vizuální)			
		barva vzorku:	hnědá		

MEZ PLASTICITY

stanovení vlhkosti	miska 1	miska 2
miska	0,00	0,00
vlhká zemina+miska	0,00	0,00
suchá zemina+miska	0,00	0,00
vlhkost (w)		

w_p

neplastická

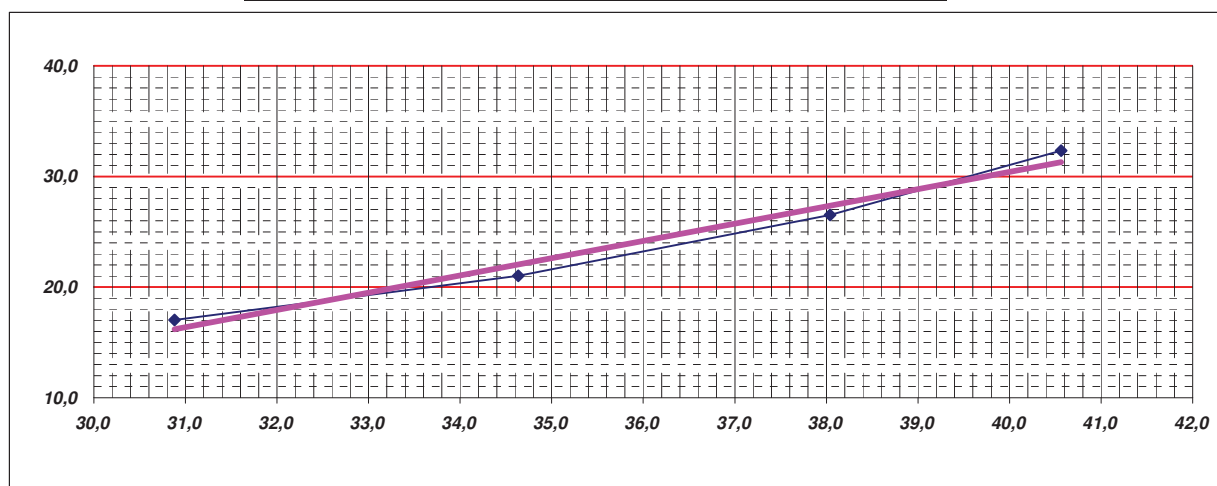
%

MEZ TEKUTOSTI

výběr použitého kuželu

kužel 80g/30°

Podklady pro vynesení grafu	vlhkost	penetrace kužele
měření 1	30,9	17,0
měření 2	34,6	21,0
měření 3	38,0	26,5
měření 4	40,6	32,3



Vlhkost na mezi plasticity odpovídá penetraci 20 mm pro kužel 80g/30°, resp. 10mm pro kužel 60g/60°

w_L

33,3

%