

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

NÁZEV ÚKOLU : *HÁJE U CHEBU 03/21*ČÍSLO ÚKOLU : *14/21*

SONDA HLOUBKA [m] LAB. Č. DRUH VZORKU	KS1 2.7 - 2.8 37 PORUŠENÝ			
VLHKOST [%]	25.8			
MEZ TEKUTOSTI [%]	54			
MEZ PLASTICITY [%]	34			
INDEX PLASTICITY [%]	20			
KLASIFIKACE ČSN 73 6133	F3 MS			
KLASIFIKACE ČSN EN ISO 14688-2	saclSi			
KLASIFIKACE ČSN 75 2410	F3 MS			
KONZISTENCE VYPOČTENÁ PODLE ČSN 736133	PEVNÁ+			
KONZISTENCE VYPOČTENÁ PODLE ČSN EN ISO 14688-2	PEVNÁ			
INDEX KONZISTENCE	1.41			
INDEX KOLOIDNÍ AKTIVITY	1.54			
BARVA VZORKU	ŽLUTOŠEDÁ			

(+)Konzistence a plasticita směsných zemin platí pouze pro výplň.

LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

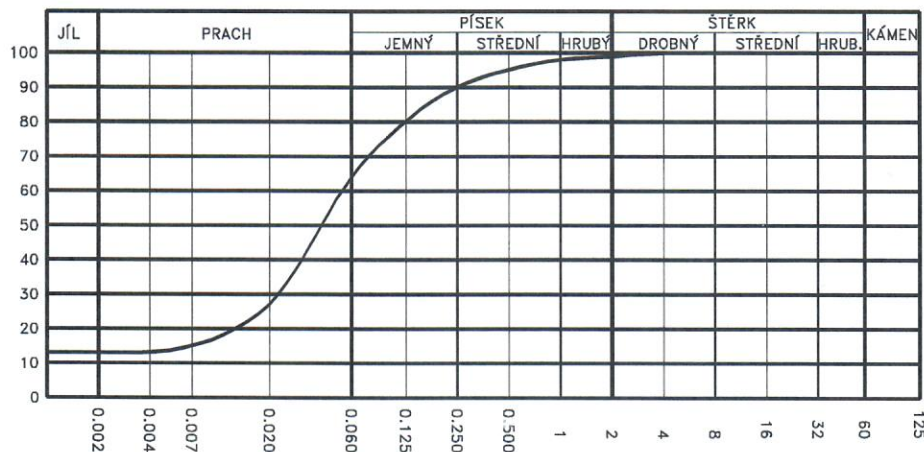
Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : HÁJE U CHEBU 03/21

Sonda: KS1

hloubka [m]: 2.7– 2.8 lab. číslo: 37

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
JÍL	13
PRACH	52
PÍSEK	34
ŠTĚRK	1

Vlhkost $w = 25.8 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 20$ $w_p = 34$ $w_L = 54 \%$

Konzistence : 1.41 PEVNÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

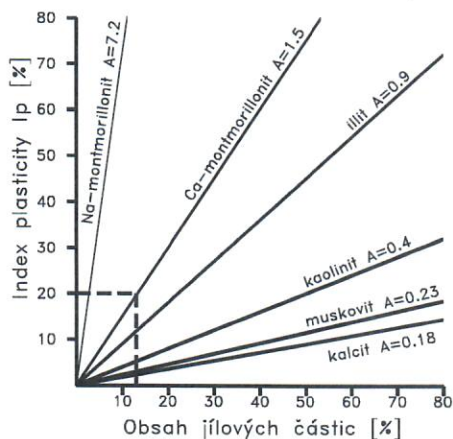
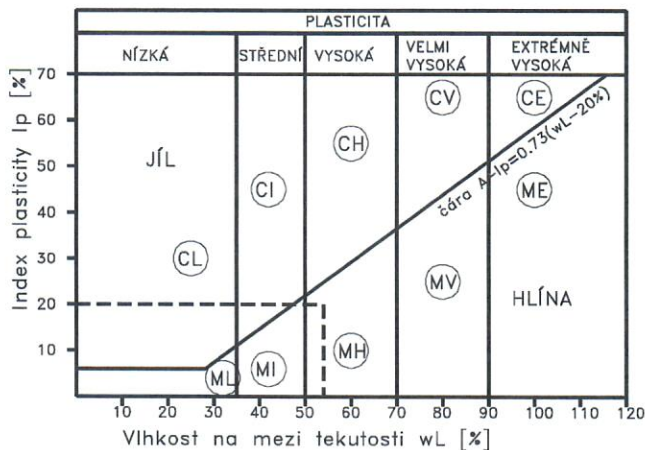


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku ŽLUTOŠEDÁ
Organ. příměsi	Uhličitany
Klasifikace ČSN 736133 F3 MS	Název zeminy PÍŠČITÁ HLÍNA
	podle ČSN 736133
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 sacI Si	Podloží PODM. VHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F3 MS	Násyp PODM. VHODNÁ

Vhodnost zemin pro pozemní komunikace

NÁZEV ÚKOLU : *HÁJE U CHEBU 03/21*
 ČÍSLO ÚKOLU : *14/21*

Vzorek	Sonda	Hloubky [m]	Typ zeminy	Kapil. vzl. Hs Hmax [m]		Namrzavost	Vhodnost zemin	
							Aktivní zóna	Násyp
37	KS1	2.7 - 2.8	F3 MS	1.5	4.8	NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ	PODM. VHODNÁ	PODM. VHODNÁ

Filtrační součinitel (K)

NÁZEV ÚKOLU : *HÁJE U CHEBU 03/21*
 ČÍSLO ÚKOLU : *14/21*

VZOREK	SONDA	HLOUBKA [m]	KONSTANTNÍ SPÁD [m/s]	CARMAN - KOZENY [m/s]	METODA U. S. BUREAU OF SOIL CLASSIFICATION (CH. MALLET J.PACQUANT) [m/s]	METODA PODLE HAZENA [m/s]
37	KS1	2,7 - 2,8			1.0000.10 ⁻⁷	mimo oblast