



**FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ - ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ**

Thákurova 7, PSČ 116 29 Praha 6

ODBORNÁ LABORATOŘ OL 136
telefon 224354929, 224353880
telefax 224354902
e-mail petr.mondschein@fsv.cvut.cz

Název akce:	III/23617 Nižbor
Zkušební laboratoř:	ČVUT v Praze, OL136
Datum převzetí vzorku:	20.07.2020
Místo odběru:	km 8,200
Označení vzorku:	1

Stanovení zrnitosti zemin

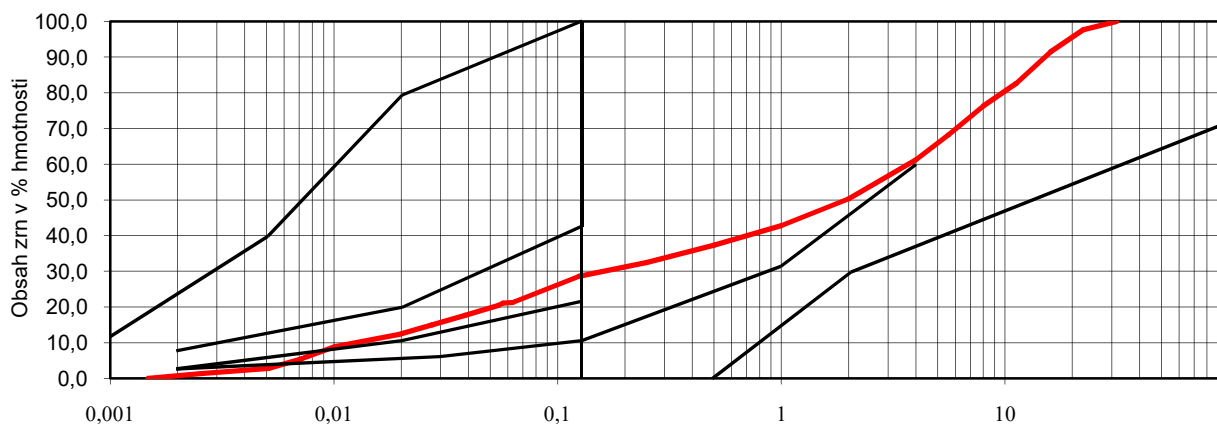
ČSN CEN ISO/TS 17892 - 4

Popis vzorku: (barva zeminy)	hnědá
Přirozená vlhkost	5,5

Poznámka:

Obsah frakce (%)

Obsah frakce (%)		
jíl:	1,4	
prach:	21,2	
písek:	29,1	
štěrk:	49,7	
Namrzavost zeminy:	namrzavá	
Zatřídění:	G4 GM	Štěr hlinitý



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)

Datum provedení zkoušek:	20.7.2020 - 27.7.2020
Zkušky provedl:	Ing. Ondřej Ryneš

Schválil:
technický vedoucí OL

Ing. Petr Mondschein, Ph.D.



**FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ - ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ**

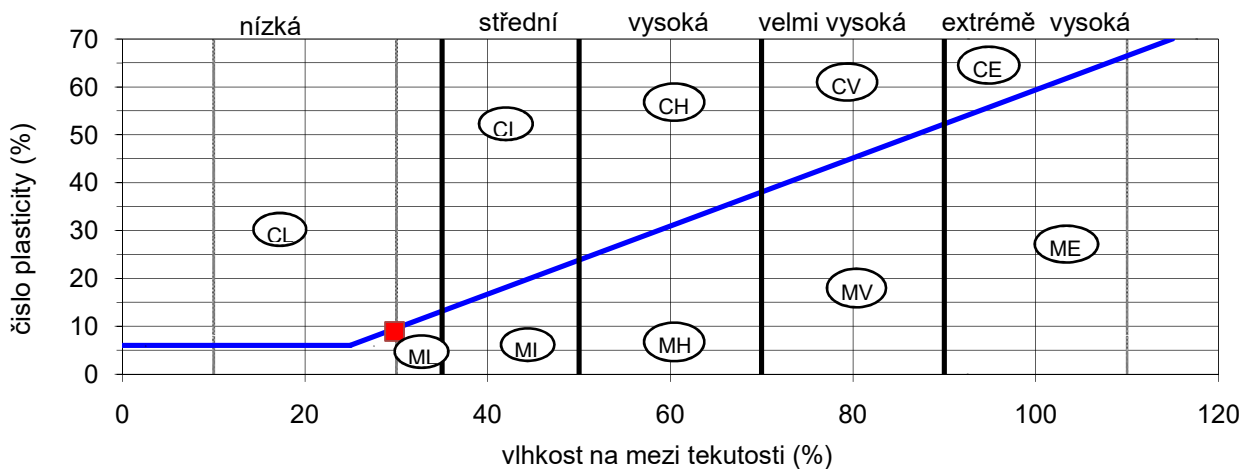
Thákurova 7, PSČ 116 29 Praha 6

ODBORNÁ LABORATOŘ OL 136
telefon 224354929, 224353880
telefax 224354902
e-mail petr.mondschein@fsv.cvut.cz

Diagram plasticity pro částice menší než 0,5 mm

ČSN 73 6133

plasticita



Stanovení konzistenčních mezí zemin

ČSN CEN ISO TS 17892-12

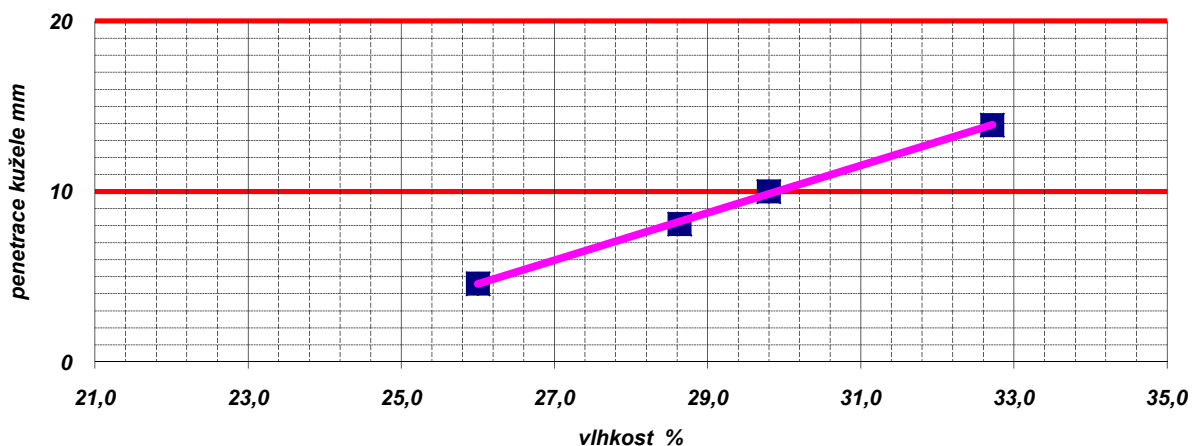
MEZ PLASTICITY

w_p %

MEZ TEKUTOSTI

Vlhkost na mezi plasticity odpovídá penetraci 10mm pro kužel 60g/60°

w_l %



Schválil:
technický vedoucí OL

Ing. Petr Mondschein, Ph.D.



**FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ - ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ**

Thákurova 7, PSČ 116 29 Praha 6

ODBORNÁ LABORATOŘ OL 136
telefon 224354929, 224353880
telefax 224354902
e-mail petr.mondschein@fsv.cvut.cz

Název akce:	III/23617 Nižbor
Zkušební laboratoř:	ČVUT v Praze, OL136
Datum převzetí vzorku:	20.07.2020
Místo odběru:	km 7,750
Označení vzorku:	3

Stanovení zrnitosti zemin

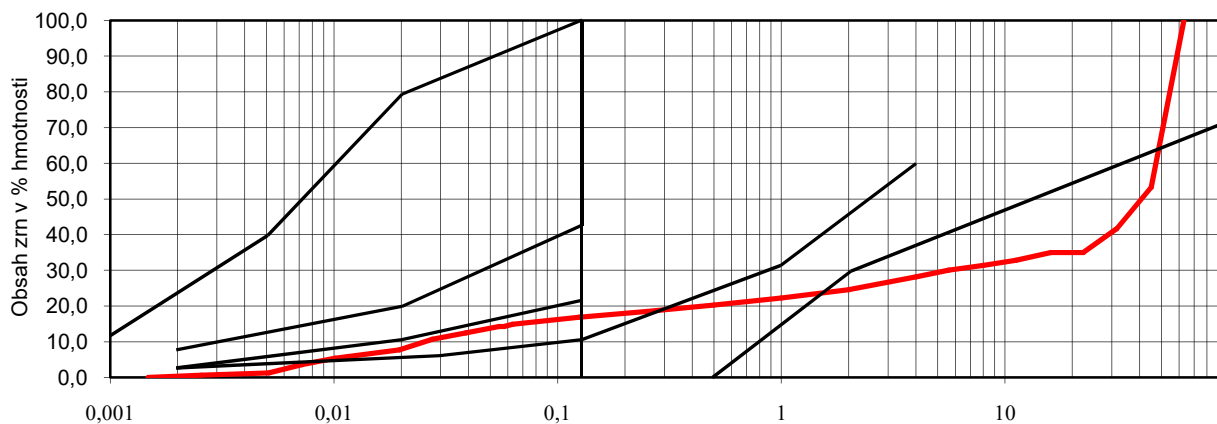
ČSN CEN ISO/TS 17892 - 4

Popis vzorku: (barva zeminy)	hnědá
Přirozená vlhkost	4,5

Poznámka:

Obsah frakce (%)

Číslo měření: 10		
jíl:	0,6	
prach:	14,8	
písek:	9,7	
štěrk:	75,5	
Namrzavost zeminy:	Příliš hrubozrná (nebezpečí znečištění namrzavými zeminami)	
Zatřídění:	G3 G-F	Štěrk s příměsí jemnozrné zeminy



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 hrubozrná (nebezpečí znečištění namrzavými zeminami)

Datum provedení zkoušek:	20.7.2020 - 27.7.2020
Zkušky provedl:	Ing. Ondřej Ryneš

Schválil:
technický vedoucí OL

Ing. Petr Mondschein, Ph.D.