



**FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE**

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta stavební

Katedra železničních staveb

Možnosti využití dynamického triaxiálního lisu pro analýzu pražcového podloží

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Bc. Jan Ludvík

Příloha **C.3**

Modul pružnosti

Vlhkost

VLHKOST MODUL PRUŽNOSTI

Příloha: **C.3**

Norma: ČSN EN ISO 17892-1

Zařízení: KCW 100

Místo: Fakulta stavební ČVUT v Praze, Laboratoř katedry železničních staveb

Vzorek: **Lysá nad Labem**

LNL_3

Datum vložení: 15.12.2020

Datum vyjmutí: 17.12.2020

Vzorek			53
Hmotnost vlhké zeminy a misky	m_1	[g]	507,80
Hmotnost vysušené zeminy a misky	m_2	[g]	457,50
Hmotnost misky	m_3	[g]	84,15
Hmotnost vody	m_w	[g]	50,30
Hmotnost zeminy	m_s	[g]	373,35
Vlhkost zeminy	w	[%]	13,47

Vzorek: **Sudoměřice-Votice**

SV_2

Datum vložení: 02.12.2020

Datum vyjmutí: 07.12.2020

Vzorek			2
Hmotnost vlhké zeminy a misky	m_1	[g]	810,10
Hmotnost vysušené zeminy a misky	m_2	[g]	719,10
Hmotnost misky	m_3	[g]	98,44
Hmotnost vody	m_w	[g]	91,00
Hmotnost zeminy	m_s	[g]	620,66
Vlhkost zeminy	w	[%]	14,66

Vzorek: **SV_7**

Datum vložení: 15.12.2020

Datum vyjmutí: 17.12.2020

Vzorek			4
Hmotnost vlhké zeminy a misky	m_1	[g]	698,70
Hmotnost vysušené zeminy a misky	m_2	[g]	642,70
Hmotnost misky	m_3	[g]	125,22
Hmotnost vody	m_w	[g]	56,00
Hmotnost zeminy	m_s	[g]	517,48
Vlhkost zeminy	w	[%]	10,82

VLHKOST MODUL PRUŽNOSTI

Příloha: **C.3**

Norma: ČSN EN ISO 17892-1

Zařízení: KCW 100

Místo: Fakulta stavební ČVUT v Praze, Laboratoř katedry železničních staveb

Vzorek: **SV_4**

Datum vložení: 15.12.2020

Datum vyjmutí: 17.12.2020

Vzorek			35
Hmotnost vlhké zeminy a misky	m_1	[g]	548,99
Hmotnost vysušené zeminy a misky	m_2	[g]	497,70
Hmotnost misky	m_3	[g]	85,50
Hmotnost vody	m_w	[g]	51,29
Hmotnost zeminy	m_s	[g]	412,20
Vlhkost zeminy	w	[%]	12,44

Vzorek: **Praha, Smíchov**

PS_3

Datum vložení: 15.12.2020

Datum vyjmutí: 17.12.2020

Vzorek			51
Hmotnost vlhké zeminy a misky	m_1	[g]	522,45
Hmotnost vysušené zeminy a misky	m_2	[g]	471,60
Hmotnost misky	m_3	[g]	85,37
Hmotnost vody	m_w	[g]	50,85
Hmotnost zeminy	m_s	[g]	386,23
Vlhkost zeminy	w	[%]	13,17