



**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 **A.1**

Odebrané zeminy

Vlhkost

VLHKOST IN SITU

Příloha: **A.1**

Norma: ČSN EN ISO 17892-1

Zařízení: KCW 100

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

Vzorek: **Lysá nad Labem**

Datum vložení: 20.03.2019

Datum vyjmutí: 25.03.2019

| Vzorek | | | 1 | 2 | 3 |
|----------------------------------|----------|------------|--------------|---------|---------|
| Hmotnost vlhké zeminy a misky | m_1 | [g] | 948,90 | 1029,30 | 1064,50 |
| Hmotnost vysušené zeminy a misky | m_2 | [g] | 810,40 | 862,10 | 900,30 |
| Hmotnost misky | m_3 | [g] | 130,40 | 133,40 | 122,20 |
| Hmotnost vody | m_w | [g] | 138,50 | 167,20 | 164,20 |
| Hmotnost zeminy | m_s | [g] | 680,00 | 728,70 | 778,10 |
| Vlhkost zeminy | w | [%] | 20,37 | 22,94 | 21,10 |
| Vlhkost zeminy | w | [%] | 21,47 | | |

Vzorek: **Sudoměřice-Votice**

Datum vložení: 01.12.2020

Datum vyjmutí: 07.12.2020

| Vzorek | | | 1 |
|----------------------------------|----------|------------|--------------|
| Hmotnost vlhké zeminy a misky | m_1 | [g] | 2037,90 |
| Hmotnost vysušené zeminy a misky | m_2 | [g] | 1857,10 |
| Hmotnost misky | m_3 | [g] | 605,50 |
| Hmotnost vody | m_w | [g] | 180,80 |
| Hmotnost zeminy | m_s | [g] | 1251,60 |
| Vlhkost zeminy | w | [%] | 14,45 |

Vzorek: **Praha, Smíchov**

Datum vložení: 01.12.2020

Datum vyjmutí: 07.12.2020

| Vzorek | | | 1 |
|----------------------------------|----------|------------|--------------|
| Hmotnost vlhké zeminy a misky | m_1 | [g] | 3902,40 |
| Hmotnost vysušené zeminy a misky | m_2 | [g] | 3339,90 |
| Hmotnost misky | m_3 | [g] | 761,40 |
| Hmotnost vody | m_w | [g] | 562,50 |
| Hmotnost zeminy | m_s | [g] | 2578,50 |
| Vlhkost zeminy | w | [%] | 21,82 |