

**PROTOKOL O VÝSLEDČÍCH LABORATORNÍCH ZKOUŠEK  
STANOVENÍ STLAČITELNOSTI ZEMIN V EDMETRU**

č.: 41/19/E

Název zakázky: **Mikulov**  
Číslo zakázky: -  
Objednatel: **Projekce iGEO s.r.o., Nám. 28. Října 1899/11, 602 00 Brno**  
Odběr vzorků: **objednatel**  
Datum odběru: -  
Datum převzetí vzorků: **7.3.2019**  
Zkoušel: **Mgr. Stožická J., Bc. Petříková L.**  
Datum zpracování zakázky: **7.3.-21.3.2019**  
Celkový počet stran: **2**

**Identifikace zkušebních postupů prováděných v rozsahu akreditace:**

Stanovení vlhkosti ČSN EN ISO 17892-1

Stanovení objemové hmotnosti ČSN EN ISO 17892-2, metodou přímého měření

Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic ČSN EN ISO 17892-3

Zkouška stlačitelnosti v edometru postupným přitěžováním ČSN EN ISO 17892-5

Výše uvedené zkušební postupy jsou prováděny v rozsahu akreditace udělené laboratoři GEODRILL s.r.o. Laboratoř mechaniky zemin a hornin pod číslem 1596.

**Nejistota měření:**

$\pm 2 \%$  vlhkost,  $\pm 4 \%$  zdánlivá hustota,  $\pm 2 \%$  objemová hmotnost zeminy,  $\pm 3 \%$  objemová hmotnost sušiny,  $\pm 7 \%$  stlačitelnost zemin v edometru.

Rozšířená nejistota odpovídá úrovni spolehlivosti 95% a je uvedena v relativním tvaru. Rozšířená nejistota je stanovena pro koeficient rozšíření  $k = 2$  podle EA 4/02. Výrok o shodě je založen na pravděpodobnosti pokrytí 95% v souladu s dokumentem ILAC-G08:03.

**Poznámky:**

Laboratoř neodpovídá za odběr vzorků. Výsledky zkoušek se vztahují na vzorky v dodaném stavu.

Datum vystavení protokolu: **21.3.2019**

Protokol vystavil a schválil:



**Ing. Lenka Smetanová**  
vedoucí laboratoře

Zkušební laboratoř prohlašuje, že protokol o zkoušce může být reprodukován jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků.

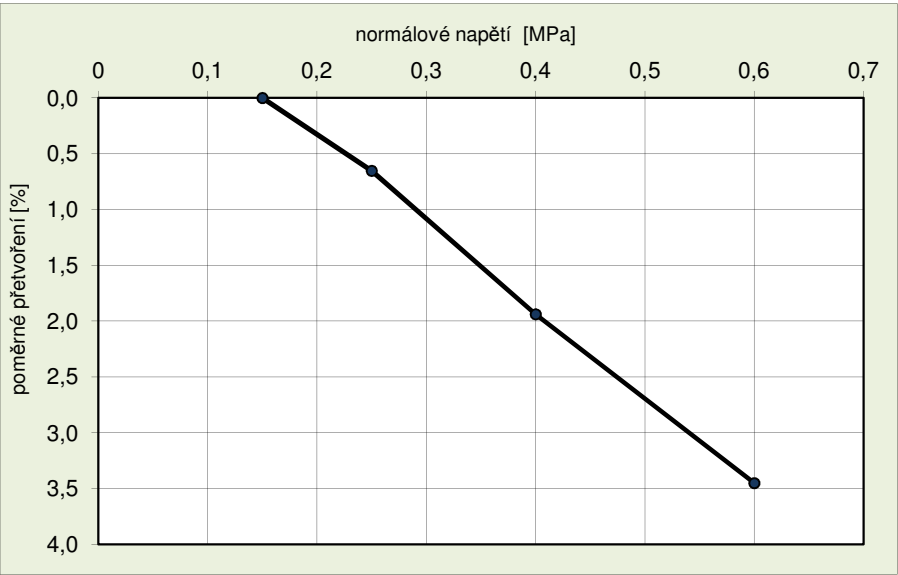
PROTOKOL O VÝSLEDČÍCH LABORATORNÍCH ZKOUŠEK  
STANOVENÍ STLAČITELNOSTI ZEMIN V EDOMETRU

č. : 41/19/E

Název zakázky:	Mikulov
Označení sondy:	JV1
Hloubka odběru:	8 [m]
Číslo vzorku:	16877
Matrice:	neporušený vzorek zeminy
ČSN EN ISO 17892-12: WL	60 %
ČSN EN ISO 17892-12: WP	32 %
Teplota v průběhu zkoušky:	19 °C ± 3 °C

Fyzikální parametry

Vlhkost:	23,8	[%]	Konsolidace:	s vodou
Objemová hmotnost přirozená:	1,96	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Výška prstence:	19,71 [mm]
Objemová hmotnost suchá:	1,59	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Průměr prstence:	65,23 [mm]
Zdánlivá hustota zeminy:	2,69	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Geostatické napětí:	0,15 [MPa]
Pórovitost:	40,9	[%]		
Stupeň nasycení:	92,5	[%]		



Přetvárné charakteristiky		
Obor napětí	Edometrický modul	Poměrná deformace
[kPa]	[MPa]	[%]
150-250	15,3	0,65
250-400	11,7	1,94
400-600	13,2	3,45

Obor napětí	E <sub>oed</sub> celkový
[kPa]	[MPa]
150-600	13,3

Poznámky: -