



GEODRILL s.r.o.
Laboratoř mechaniky zemin a hornin
K Bukovinám 169/45, 635 00 Brno
Zkušební laboratoř č. 1596 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018



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

č.: 34/24/E

Název zakázky: **Sportovní areál Napajedla - Pahrбек, podrobný GTP**
Číslo zakázky: 5035/24
Objednatel: SAFETY PRO s.r.o., Přerovská 434/60, 779 00 Olomouc
Odběr vzorků*: objednatel
Datum odběru*: -
Datum převzetí vzorků: 23.1.2024
Zkoušel: Mgr. Stožická J., Holouš V.
Datum zpracování zakázky: 23.1.-20.2.2024
Celkový počet stran: 3

Identifikace zkušebních postupů prováděných v rozsahu akreditace:

Stanovení vlhkosti ČSN EN ISO 17892-1

Stanovení objemové hmotnosti ČSN EN ISO 17892-2

Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic ČSN EN ISO 17892-3

Zkouška stlačitelnosti v edometru ČSN EN ISO 17892-5

Místo provádění laboratorních činností je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

Nejistota měření:

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. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem ILAC-G17:01. Vliv odběru a nehomogenity vzorku není v nejistotách zohledněn.

Poznámky:

Laboratoř neodpovídá za odběr vzorků a za správnost údajů dodaných zákazníkem (*) vztahujících se ke zkoušenému vzorku. Výsledky zkoušek se vztahují na vzorky v dodaném stavu.

Datum vystavení protokolu: 20.2.2024

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.

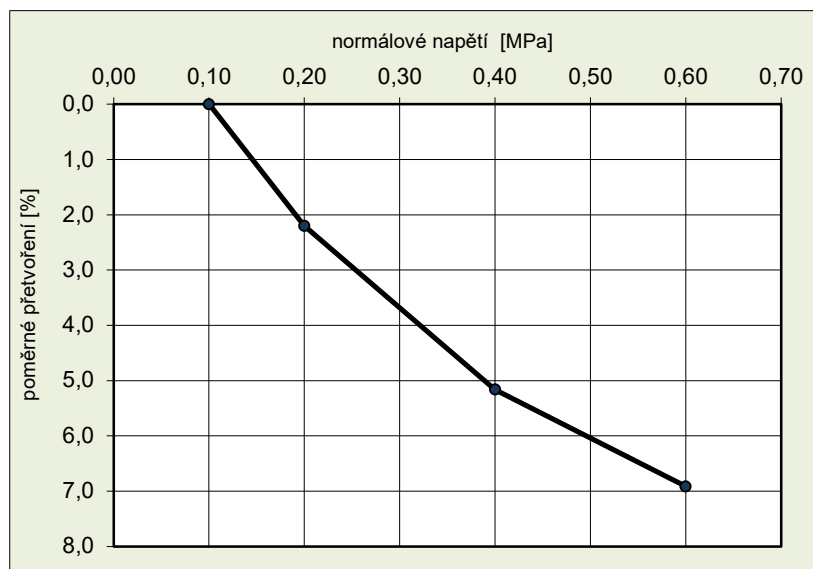
PROTOKOL O VÝSLEDČÍCH LABORATORNÍCH ZKOUŠEK **STANOVENÍ STLAČITELNOSTI ZEMIN V EDOMETRU**

č. : 34/24/E

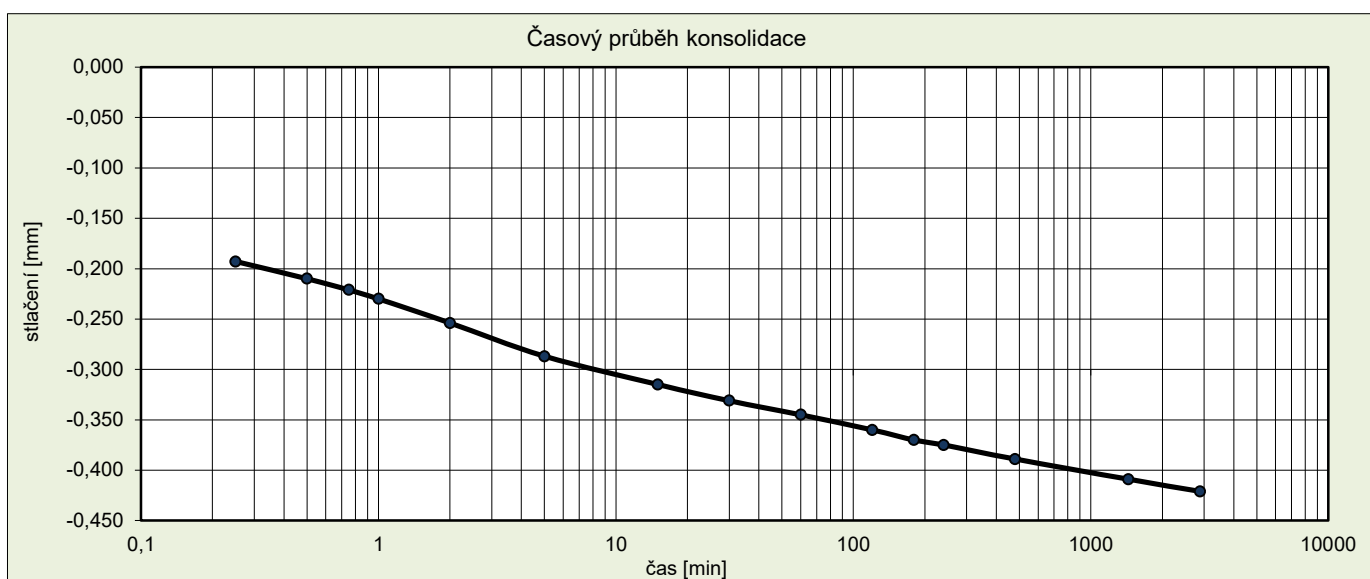
Název zakázky: **Sportovní areál Napajedla - Pahrbeek, podrobný GTP**
 Označení sondy: **JV3**
 Hloubka odběru: **8,6-8,8** [m]
 Číslo vzorku: **35124**
 Matrice: neporušený vzorek zeminy
 Třída zeminy dle ČSN 73 6133: **F6 CI**
 Třída zeminy dle ČSN EN ISO 14668-2: **siCI**
 Teplota v průběhu zkoušky: **19 °C ± 3 °C**

Fyzikální parametry

Vlhkost:	17,8	[%]	Konsolidace:	s vodou
Objemová hmotnost přirozená:	1,84	[Mg/m ³]	Výška prstence:	24,87 [mm]
Objemová hmotnost suchá:	1,58	[Mg/m ³]	Průměr prstence:	112,81 [mm]
Zdánlivá hustota zeminy:	2,71	[Mg/m ³]		
Pórovitost:	41,7	[%]		
Stupeň nasycení:	67,4	[%]		



Přetvárné charakteristiky			
Obor napětí	Edometrický modul	Poměrná deformace	E _{oed} celkový
[kPa]	[MPa]	[%]	[MPa]
100-200	4,5	2,20	7,7
200-400	6,7	5,16	
400-600	11,4	6,92	



Časový průběh konsolidace	Obor napětí:	0,40 - 0,60	[MPa]
	Součinitel konsolidace	2,801.10⁻⁷	[m ² /s]

Poznámky: -

KONEC PROTOKOLU