

**PROTOKOL O VÝSLEDČÍCH LABORATORNÍCH ZKOUŠEK
KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA**

č.: 34/24/S

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: 5

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

Krabicová smyková zkouška ČSN EN ISO 17892-10

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.

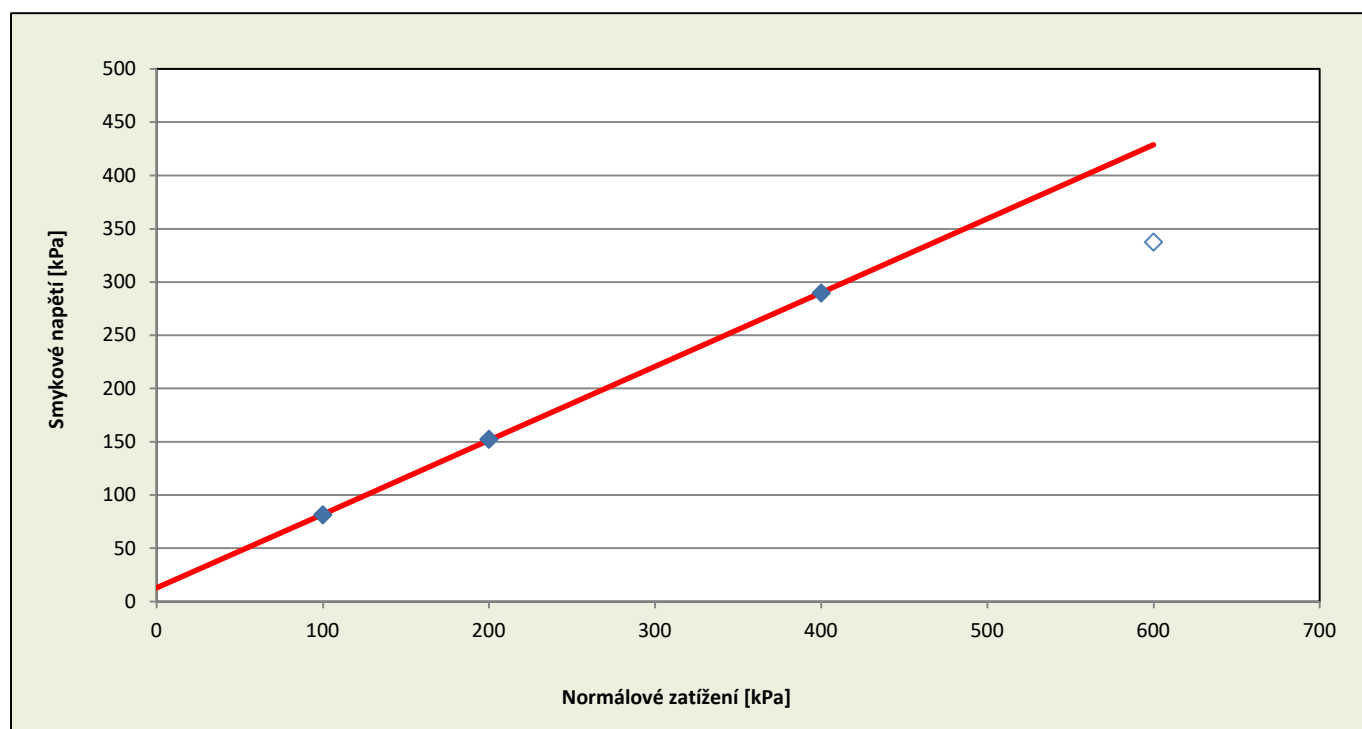
PROTOKOL O VÝSLEDČÍCH LABORATORNÍCH ZKOUŠEK **KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA**

č. : 34/24/S

Název zakázky: **Sportovní areál Napajedla - Pahrbek, podrobný GTP**
 Označení sondy: **JV1**
 Hloubka odběru: **8,7-8,9** [m]
 Číslo vzorku: **35132**
 Matrice: neporušený vzorek zeminy
 Třída zeminy dle ČSN 73 6133: **F4 CS**
 Třída zeminy dle ČSN EN ISO 14668-2: **grclSa**

POČÁTEČNÍ PODMÍNKY		Vzorek 1	Vzorek 2	Vzorek 3	Vzorek 4
Vlhkost	[%]	14,4	14,4	14,4	14,4
Objemová hmotnost	[Mg/m³]	2,02	2,04	2,01	2,04
Objemová hmotnost sušiny	[Mg/m³]	1,77	1,78	1,76	1,78
Číslo pórovitosti	[-]	0,47	0,46	0,48	0,46
Stupeň nasycení	[%]	79,2	81,7	78,0	81,7
Zdánlivá hustota pevných částic	[Mg/m³]	2,6 (změřeno)			
Rozměry zkušebního vzorku (dxšxv)	[mm]	60x60x20			
Rychlost posunu	[mm/min]	0,003			
Zkušební vzorek	[zalitý/nezalitý]	zalitý			

PODMÍNKY NA VRCHOLU SMYKOVÉHO NAPĚTÍ		Vzorek 1	Vzorek 2	Vzorek 3	Vzorek 4
Normálové zatížení	[kPa]	100	200	400	600
Smykové napětí	[kPa]	81	152	290	337
Horizontální posun	[mm]	8,74	6,85	4,71	6,27



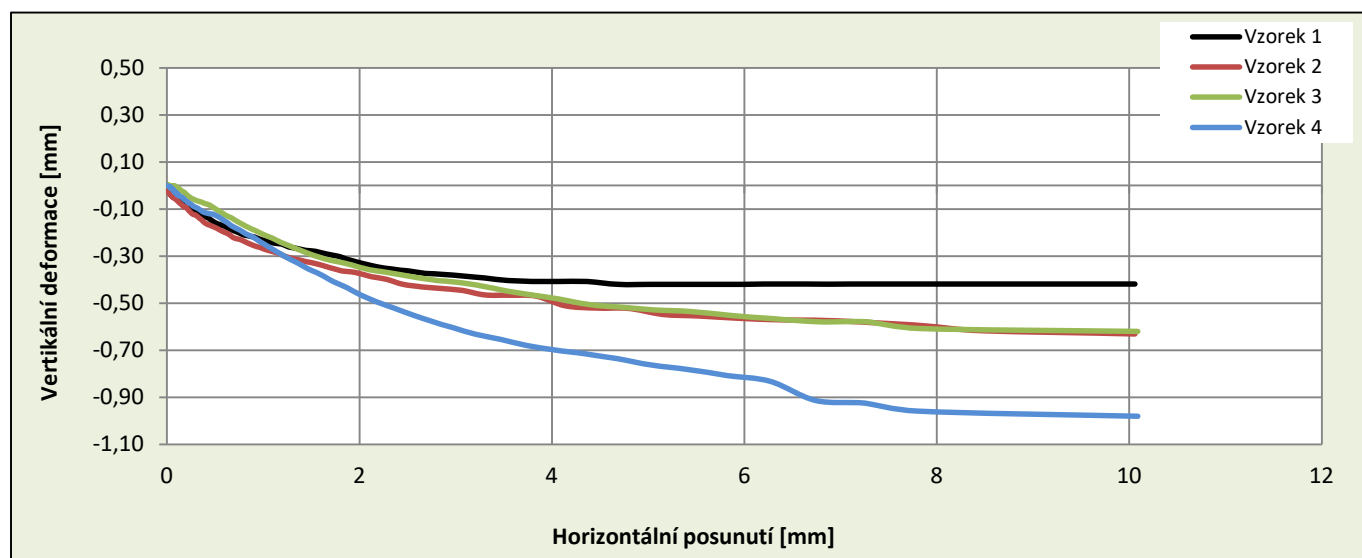
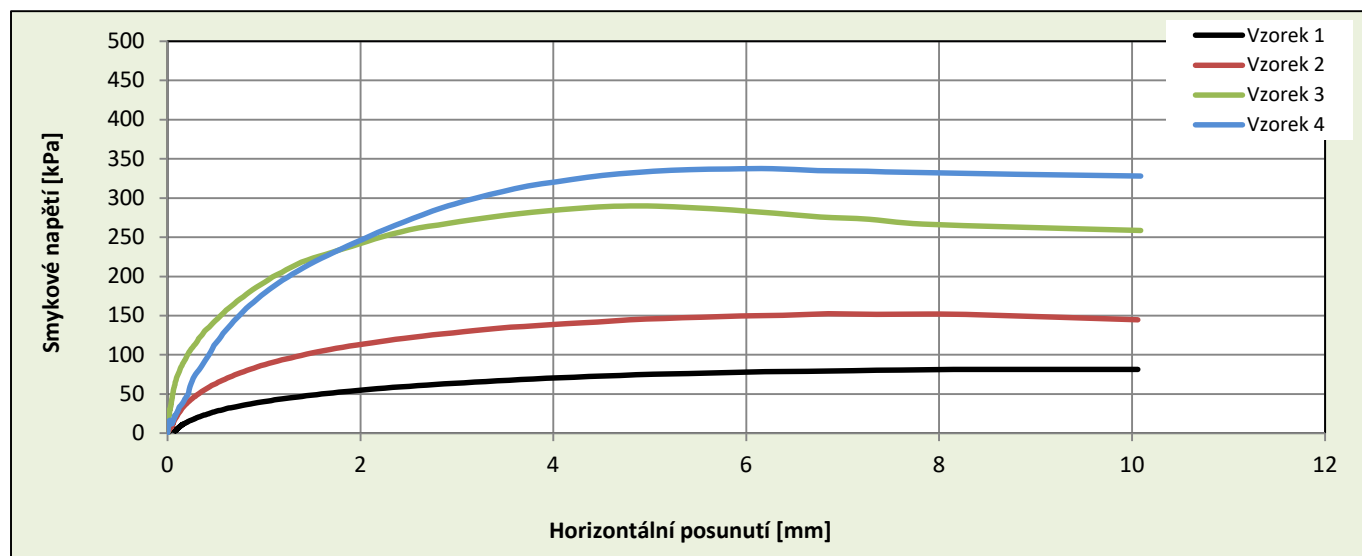
Vrcholová pevnost:	c'	13	[kPa]
	φ'	34,5	[°]

PROTOKOL O VÝSLEDČÍCH LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

č. : 34/24/S

KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA

Název zakázky: Sportovní areál Napajedla - Pahrbek, podrobný GTP
 Označení sondy: JV1
 Hloubka odběru: 8,7-8,9 [m]
 Číslo vzorku: 35132



Poznámka:

◊ odlehlá hodnota

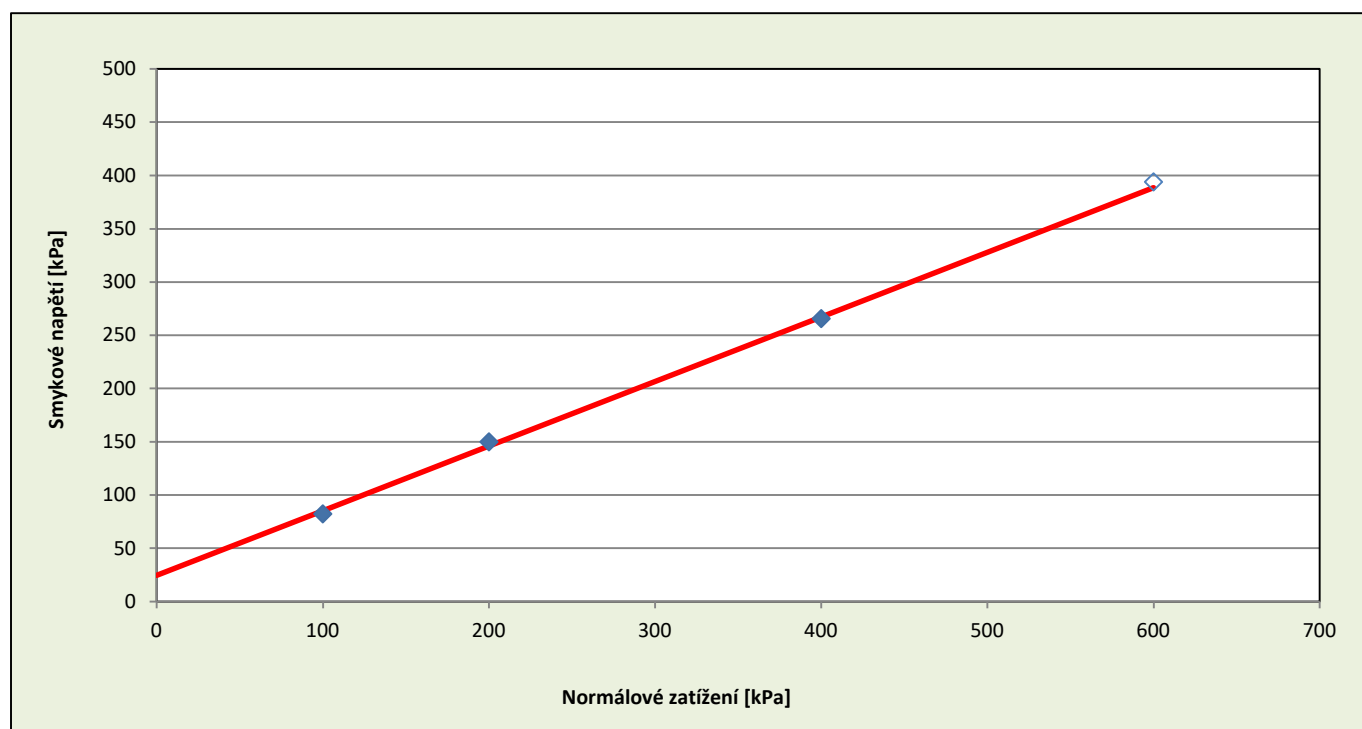
PROTOKOL O VÝSLEDČÍCH LABORATORNÍCH ZKOUŠEK **KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA**

č. : 34/24/S

Název zakázky: **Sportovní areál Napajedla - Pahrbek, podrobný GTP**
 Označení sondy: **JV3**
 Hloubka odběru: **8,3-8,6** [m]
 Číslo vzorku: **35123**
 Matrice: neporušený vzorek zeminy
 Třída zeminy dle ČSN 73 6133: F6 CI
 Třída zeminy dle ČSN EN ISO 14668-2: siCI

POČÁTEČNÍ PODMÍNKY		Vzorek 1	Vzorek 2	Vzorek 3	Vzorek 4
Vlhkost	[%]	16,4	16,4	16,4	16,4
Objemová hmotnost	[Mg/m³]	1,79	1,79	1,79	1,83
Objemová hmotnost sušiny	[Mg/m³]	1,54	1,54	1,54	1,57
Číslo pórovitosti	[-]	0,76	0,76	0,76	0,72
Stupeň nasycení	[%]	58,3	58,3	58,3	61,4
Zdánlivá hustota pevných částic	[Mg/m³]	2,71 (změřeno)			
Rozměry zkušebního vzorku (dxšxv)	[mm]	60x60x20			
Rychlost posunu	[mm/min]	0,003			
Zkušební vzorek	[zalitý/nezalitý]	zalitý			

PODMÍNKY NA VRCHOLU SMYKOVÉHO NAPĚTÍ		Vzorek 1	Vzorek 2	Vzorek 3	Vzorek 4
Normálové zatížení	[kPa]	100	200	400	600
Smykové napětí	[kPa]	83	150	266	394
Horizontální posun	[mm]	9,00	7,06	4,53	5,84



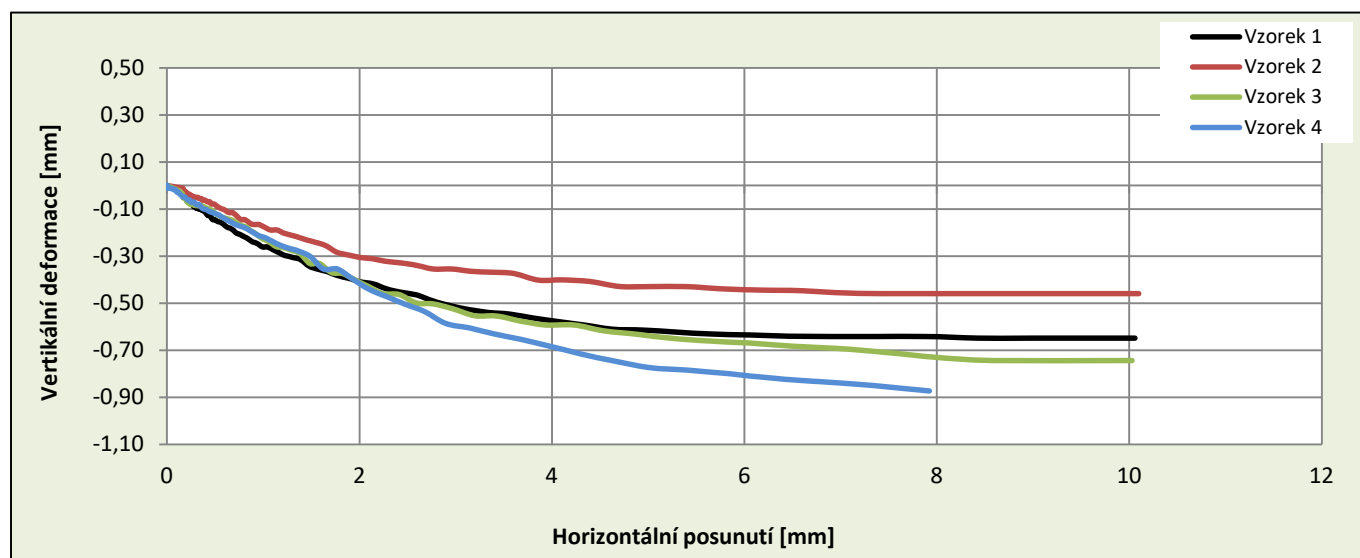
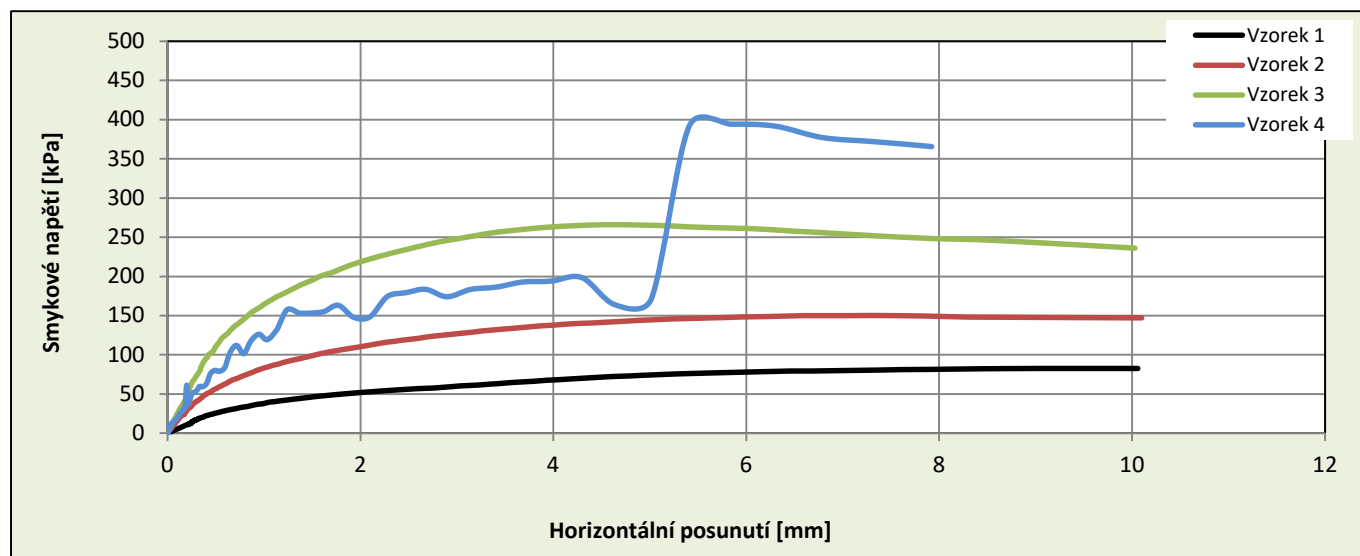
Vrcholová pevnost:	c'	25	[kPa]
	φ'	31,0	[°]

PROTOKOL O VÝSLEDČÍCH LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

č. : 34/24/S

KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA

Název zakázky: Sportovní areál Napajedla - Pahrbek, podrobný GTP
 Označení sondy: JV3
 Hloubka odběru: 8,3-8,6 [m]
 Číslo vzorku: 35123



Poznámka: ◇ odlehlá hodnota

KONEC PROTOKOLU