

Obsah

Vorwort zur tschechischen Ausgabe	4
Preface to the Czech Edition	5
Úvod	6
1. Principy smykové zkoušky partikulárních hmot	7
2. Jenikeho smyková stroj (JSC) a příslušenství	16
3. Standardní postup smykové zkoušky – SSTT	19
3.1 Postup při smykové zkoušce pro okamžitý tok	19
3.1.1. Výběr vzorků	19
3.1.2 Výběr smykové cely	20
3.1.3. Vztah mezi hmotnostmi a napětími	20
3.1.4 Výběr úrovní normálových napětí	22
3.1.5 Příprava vzorku	22
3.1.6 Optimalizace	24
3.1.7 Smyková zkouška	25
3.1.8 Poměrné rozdělení	27
3.1.9 Určení platných smykových bodů	27
3.1.10 Zpracování dat pro okamžitou smykovou zkoušku	28
3.2 Postup smykové zkoušky s časovou konsolidací	29
3.2.1 Příprava vzorku a předsmyk pro časovou konsolidaci	29
3.2.2 Časová konsolidace	29
3.2.3 Smyková zkouška po časové konsolidaci	30
3.2.4 Platnost smykových bodů při časové zkoušce	30
3.2.5 Vyhodnocování dat pro časovou zkoušku	31
3.3 Smyková zkouška pro stanovení úhlu vnějšího tření	31
3.3.1 Výběr hladin normálových napětí pro měření úhlu vnějšího tření	31
3.3.3 Měření úhlu vnějšího tření	32
3.3.4 Vyhodnocení dat pro měření úhlu vnějšího tření	33
3.3.5 Měření úhlu vnějšího tření s časovou konsolidací	34
3.3.6 Vyhodnocení dat pro měření úhlu vnějšího tření s časovou konsolidací	35
3.4 Prezentace výsledků	35
3.4.1 Vlastnosti závisějící na σ_1	35
4. Použité značky a symboly	37
5. Použitá literatura	38
Příloha: Slovník termínů	39