

Kapitola 1. Zkoušky pevnosti zemin .....	str. 5
2. Filtrační konsolidace, průběh pórového napětí ve vrstvě pro případ O .....	9
3. Zjednodušený průběh efektivního napětí při filtrační konsolidaci .....	12
4. Časový průběh konsolidace pod čtvercovými základy .....	14
5. Stanovení koeficientu konsolidace .....	17
Přibližný výpočet rychlosti konsolidace dvou vrstev .....	20
6. Lineární kríповá konsolidace	
Teoretické vztahy .....	22
Praktické diagramy a příklady .....	24
7. Nelineární kríповá konsolidace .....	28
8. Neplněnasycené jílovité zeminy při filtrační a kríповé konsolidaci .....	33
1. Filtrační jednoosá konsolidace (K. Terzaghi) .....	34
2. Filtrační jednoosá kons. s koef. B ...	35
3. Kríповá jednoosá kons., případ O ...	35
4. Kríповá jednoosá kons. s koef. B .....	36
9. Teorie dědičného krípu a reologické koeficienty .....	37
Praktické zjištění reologických parametrů .....	40
10. Průběh konsolidace při triaxiální zkoušce .....	42
11. Elektroosmotické odvodnění zemin .....	45
Časový průběh odvodnění při elosmose v edometru .....	48
12. Transfer v geomechanice .....	50
Rovnice transferu pro nestac. a stac. stav. ....	52
13. Aplikace teorie transferu na šíření tepla, napětí, na konsolidaci a sestavení influenčních sítí .....	55
Šíření tepla z válcové plochy-potrubicí .....	59
14. Chování zemin v teplotním poli .....	62
Stanovení koef. teplotní vodivosti .....	66
Lineární kríp s teplotou .....	69
15. Napětí v půdě .....	72
16. Úprava výpočtu deformace základ. půdy podle druhého mezního stavu .....	76
17. Obrys svahů stavební jámy .....	79
Logaritmická smyková plocha ...	83
Nalezení středu kritické kružnice .....	84
18. Koeficienty únosnosti podle mezního stavu ...	85
19. Zvětšení únosnosti základové půdy s časem .....	88
20. Prefabrikované základy (V. Maceková) .....	89
L i t e r a t u r a ...	91