

## O B S A H

	str.
1. Problematika mechaniky zemin	4
2. Průzkum základové půdy	5
3. Vlastnosti zemin a Hornin	7
laboratorní zkoušky	10
chemické vlastnosti, technické vlastnosti	16
stlačitelnost	27
4. Napětí v základové půdě, teorie pružného poloprostoru	30
napětí geostatické odvození vztahů	40
zvrstvená základová půda	46
vliv času na napětí	48
napětí v základové spáře, napětí kontaktní	50
nosníky na základové půdě	52
5. Výpočet konečného sedání	59
6. Filtrační a kríповá konsolidace	64
prostorová konsolidace	73
kríповá (sekundární) konsolidace	87
7. Namáhání základové půdy	93
analytické odvození únosnosti	98
odvozené normové namáhání	103
nestacionární únosnost	106
8. Stabilita zemních těles	111
provádění, kontrola a sanace zemních těles	120
9. Konstrukce proti bočním tlakům a zemní tlaky	125
posouzení stability zdí	134
výpočty štětových stěn	135
10. Nestacionární procesy v geomechanice	139
teorie šíření tepla v poloprostoru	143
influenční sítě pro nestacionární stav napětí, tepla a konsolidace	149
reologické modely	151
11. Dynamika zemin a hornin	154