

1	Úvod.....	3
2	Úvod do geotechniky	4
3	Geotechnický prieskum.....	7
3.1	Úlohy geotechnického prieskumu.....	8
3.2	Etapovitost' prieskumných prác.....	9
4	Horninový masív a jeho vlastnosti	15
4.1	Vlastnosti horninového materiálu (hornín)	16
4.1.1	Opisné vlastnosti hornín.....	16
4.1.2	Fyzikálne vlastnosti hornín	20
4.1.3	Mechanické vlastnosti hornín.....	28
4.1.4	Indexové skúšky horniny	46
4.1.5	Technické (technologické) skúšky	51
4.2	Vlastnosti horninového masívu.....	54
4.2.1	Určovanie stavu napätosti horninového masívu.....	55
4.2.2	Určenie pretvárných vlastností horninového masívu	59
4.2.3	Určenie pevnosti horninového masívu.....	66
5	Diskontinuity	68
5.1	Poloha diskontinuít.....	70
5.2	Určenie systémov diskontinuít.....	71
5.3	Vzdialenosť diskontinuít a blokovitost'	78
5.4	Priebežnosť diskontinuít	80
5.5	Šírka (otvorenosť) puklín	81
5.6	Habitus (tvar) diskontinuít	82
5.7	Pevnosť stien diskontinuít.....	85
5.8	Výplň puklín.....	86
8	Literatúra	139
9	Obsah.....	143