

1.	ÚVOD . . . . .	3
2.	Inženýrskogeologické průzkumné práce . . . . .	3
2.1	Etapovost průzkumných prací . . . . .	4
2.1.1	Průzkum orientační . . . . .	5
2.1.2	Průzkum předběžný . . . . .	5
2.1.3	Průzkum podrobný . . . . .	5
2.1.4	Inženýrskogeologický dozor během stavby . . . . .	6
2.2	Komplexnost průzkumných prací . . . . .	6
2.3	Hospodárnost průzkumných prací . . . . .	6
2.4	Vliv geologických průzkumných prací na životní prostředí . . . . .	7
3.	Projekt inženýrskogeologického průzkumu . . . . .	7
3.1	Základní osnova geologické části projektu . . . . .	8
4.	Topografické mapy používané pro geologické a inženýrskogeologické mapování . . . . .	9
4.1	Speciální mapy měřítka 1 : 75 000 . . . . .	10
4.2	Topografické mapy měřítka 1 : 25 000 . . . . .	10
4.2.1	Topografické mapy v Gaussově zobrazení . . . . .	10
4.2.2	Základní mapy pro národní hospodářství . . . . .	11
4.3	Mapy měřítka 1 : 5 000 . . . . .	12
4.4	Letecké měřické snímky . . . . .	13
4.5	Čtení mapy . . . . .	13
5.	Geologické mapy . . . . .	14
5.1	Mapy měřítka 1 : 200 000 . . . . .	15
5.2	Mapy měřítka 1 : 25 000 . . . . .	15
6.	Inženýrskogeologické mapy . . . . .	16
6.1	Mapy měřítka 1 : 25 000 . . . . .	19
6.2	Mapy měřítka 1 : 5 000 . . . . .	27
7.	Geologické a účelové mapy přírodních zdrojů 1 : 50 000 . . . . .	33
7.1	Geologická mapa . . . . .	36
7.2	Mapa inženýrskogeologického rajónování . . . . .	36
7.3	Mapa ložisek nerostných surovin . . . . .	36
7.4	Hydrogeologická mapa . . . . .	36
7.5	Mapa geofaktorů životního prostředí . . . . .	36
8.	Geologické profily . . . . .	41
8.1	Konstrukce profilů z topografického podkladu . . . . .	41
8.2	Konstrukce a sestavení geologických profilů . . . . .	42
8.2.1	Sestrojované profily . . . . .	42
8.2.2	Měření geologické profily . . . . .	45
8.2.2.1	Geologické profily sestavené z geologické mapy . . . . .	45
8.2.2.2	Geologické profily sestavené podle vrtů . . . . .	45
9.	Diskontinuity . . . . .	49
9.1	Tektonogramy . . . . .	50

10.	Zpráva o inženýrskogeologickém průzkumu . . . . .	53
10.1	Výběr staveniště a jeho vhodnost . . . . .	54
10.2	Klasifikace základových půd . . . . .	55
10.2.1	Klasifikace zemín pro zakládání staveb . . . . .	56
10.2.2	Klasifikace skalních hornin pro zakládání staveb . . . . .	62
10.3	Hodnoty tabulkové výpočtové únosnosti základových půd ( $R_{dt}$ ) . . . . .	63
10.4	Klasifikace hornin pro silniční komunikace. . . . .	66
10.5	Klasifikace hornin pro výstavbu vodních nádrží. . . . .	66
10.6	Zatřídění hornin podle obtížnosti rozpojování . . . . .	66
	Literatura . . . . .	71
	Obsah . . . . .	73