

Obsah:

	Str.
Úvod	1
Všeobecné pokyny pro geologické výzkumné práce	3
I. Předběžná prohlídka území	3
II. Umístění a počet sond	4
III. Výhody a nevýhody kopaných a vrtaných sond	5
IV. Rozměry sond	7
V. Spodní voda	8
VI. Ukončení sond	9
VII. Pracovní deník	10
VIII. Braní a uschování vzorků	11
IX. Určování a označování vzorků	12
Výzkumné práce při stavbách pozemních	15
I. Vyšetřování rozpojitelosti hornin	15
II. Posouzení stability svahů výkopu	19
III. Vyšetřování základní půdy	20
IV. Spodní voda na staveništi	43
V. Vyhledávání a posouzení stavebních hmot	46
Výzkumné práce při stavbách pro využití vodní energie	51
I. Nepropustnost zátopní oblasti	52
II. Stabilita břehů budoucího jezera	54
III. Zanášení nádrže	61
IV. Umístění hráze	63
V. Odvádění vody z nádrže	79
Výzkumné práce při stavbách komunikačních	81
I. Únosnost základní půdy	81
Objemové změny vyvolané sesýcháním a bobtnáním hornin	82
Působení mrazu a tání na stálost povrchu půdy	84
II. Sesouvání půdy	90
Sesouvání náspů	100

	Str.
Výzkumné práce ve stavitelství tunelovém	109
I. Vyšetřování geolog. poměrů	111
II. O rozpojitelnosti hornin	118
III. Pronikání vody do tunelu	123
IV. Teplota hornin a větrání tunelu	125
V. Poznámky o vodních štolách	129
Závěr	132
Summary	135
Zusammenfassung	139
Obsah	143