

I.	<b>GEOLOGICKÉ MAPOVÁNÍ KVARTÉRNÍCH SEDIMENTŮ</b> . . . . .	6
I.1	<b>ZNÁZORNĚNÍ KVARTÉRNÍCH SEDIMENTŮ NA GEOLOGICKÉ MAPĚ</b> . . . . .	6
I.1.1	Obsah základní geologické mapy s kvartérním pokryvem . . . . .	6
I.2	<b>TERÉNNÍ PRÁCE</b> . . . . .	9
I.2.1	Geologické mapování . . . . .	9
I.2.1.1	Vypracování projektu a přípravy terénních prací . . . . .	10
I.2.1.2	Rekognoskační pochůzky . . . . .	10
I.2.1.3	Vlastní geologické mapování a dokumentace mapy . . . . .	10
I.2.1.4	Základní charakteristiky kvartérních sedimentů při geologickém mapování . . . . .	12
	<b>L i t e r a t u r a</b> . . . . .	29
I.2.2	Zpracování profilů . . . . .	32
I.2.2.1	Strukturní a texturní znaky kvartérních usazených hornin . . . . .	33
I.2.2.1.a	Strukturní znaky usazených kvartérních hornin . . . . .	34
I.2.2.1.b	Texturní znaky kvartérních usazených hornin . . . . .	37
I.2.2.2	Barva sedimentu . . . . .	63
I.2.2.3	Odběr vzorků . . . . .	65
I.2.2.4	Paleontologický výzkum . . . . .	67
I.2.2.5	Archeologický výzkum . . . . .	68
I.2.2.6	Pedologický výzkum . . . . .	69
I.2.3	Využití rostlinného krytu při kvartérním výzkumu a mapování. . . . .	69
I.2.4	Technické práce, popis vrtů a odběr vzorků . . . . .	74
I.2.5	Metody výzkumu neotektoniky a recentních tektonických pohybů . . . . .	75
I.2.6	Geofyzika při výzkumu kvartérních pokryvných útvarů . . . . .	79
	<b>L i t e r a t u r a</b> . . . . .	88
II.	<b>LABORATORNÍ PRÁCE ZAMĚŘENÉ NA VÝZKUM KVARTÉRU</b> . . . . .	92
II.1	<b>ROZBOR MINERÁLNÍHO SLOŽENÍ KVARTÉRNÍCH SEDIMENTŮ</b> . . . . .	92
II.1.1	Studium pelitů a aleuritů . . . . .	92
II.1.2	Studium psamitů . . . . .	95
II.1.3	Studium psefitů . . . . .	96
II.1.4	Studium vulkanických a vulkanoklastických hornin . . . . .	97
II.1.5	Studium mimozemského materiálu . . . . .	97



II.2	LABORATORNÍ STUDIUM STRUKTURNÍCH ZNAKŮ <sup>o</sup> . . . . .	97
II.2.1	Zrnitost (granulometrie) . . . . .	97
II.2.2	Tvar zrn . . . . .	113
II.2.3	Opracování (zaoblení) zrn . . . . .	114
II.2.4	Povrch zrn . . . . .	114
II.3	LABORATORNÍ ROZBORY PŮD <sup>o</sup> . . . . .	119
Literatura . . . . .		119
III.	METODY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝZKUMU . . . . .	122
III.1	ZPŮSOBY PROVEDENÍ GEOMORFOLOGICKÝCH VÝZKUMŮ <sup>o</sup> . . . . .	127
III.1.1	Způsoby geomorfologického poznání . . . . .	127
III.1.2	Geomorfologický výzkum . . . . .	127
III.1.3	Objekt geomorfologického výzkumu a jeho klasifikace . . . . .	128
III.2	GEOMORFOLOGICKÉ MAPY . . . . .	132
III.2.1	Definice geomorfologických map . . . . .	132
III.2.2	Legenda podrobných geomorfologických map . . . . .	136
III.2.3	Postup geomorfologického mapování . . . . .	143
III.2.3.1	Všeobecné zásady . . . . .	143
III.2.3.2	Zpracování projektu geomorfologického mapování . . . . .	143
III.2.3.3	Přípravné studium . . . . .	144
III.2.3.4	Terénní mapování a provádění technických prací v terénu . . . . .	151
III.2.3.5	Zpracování výsledků mapování v laboratoři . . . . .	156
Literatura . . . . .		158