

OBSAH

1.0.	Vlastnosti geologických materiálů	5
1.1.	Fyzikální vlastnosti	5
1.2.	Mechanické vlastnosti	15
1.3.	Technologické vlastnosti	25
2.0.	Klasifikace geologických materiálů	32
2.1.	Pojmenování a popis hornin	32
2.2.	Univerzální a základní systém klasifikace	34
2.3.	Klasifikace pro zakládání staveb	39
2.4.	Klasifikace pro zemní práce - podle rozpojitelnosti	45
2.5.	Klasifikace hornin podle vrtatelnosti	47
2.6.	Klasifikace zemin a hornin pro provádění podzemních staveb	50
3.0.	Primární rozpojování hornin	57
3.1.	Způsoby primárního rozpojování	57
3.2.	Základní tvary a geometrie nástrojů	64
3.3.	Výpočty pracovních odporů	67
3.4.	Klasifikace strojů pro primární rozpojování	82
4.0.	Terramechanika	85
4.1.	Styk podvozku se zeminou	85
4.2.	Kolový podvozek	87
4.3.	Pásový podvozek	102
	Literatura	119