

Obsah

1	ÚVOD.....	5
2	VŠEOBECNÉ POKYNY PRO BEZPEČNOST PRÁCE A POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	6
3	TERÉNNÍ PRŮZKUM PŮD.....	7
3.1	PŮDNÍ SONDA	8
3.2	POPIS PŮDNÍHO PROFILU	10
3.3	ODBĚR PŮDNÍCH VZORKŮ	11
3.4	PŘÍPRAVA VZORKŮ K ROZBORŮM	12
4	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI PŮD.....	15
4.1	KONZISTENCE PŮDY.....	15
4.1.1	STANOVENÍ MEZE PLASTICITY DLE ATTERBERGA.....	16
4.1.2	STANOVENÍ MEZE TEKUTOSTI DLE ATTERBERGA	17
4.2	PŮDNÍ STRUKTURA.....	20
4.2.1	STANOVENÍ VODOSTÁLOSTI STRUKTURY PŮDY PODLE ANDRIANOVA	22
4.3	ZÁKLADNÍ ROZBOR NEPORUŠENÉHO PŮDNÍHO VZORKU.....	24
4.3.1	SPECIFICKÁ HMOTNOST ZEMINY	25
5	METODY STANOVENÍ ZRNITOSTI	31
5.1	ORIENTAČNÍ STANOVENÍ PŮDNÍHO DRUHU.....	31
5.2	STANOVENÍ ZRNITOSTNÍHO SLOŽENÍ HUSTOMĚRNOU METODOU.....	33
6	CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŮDY.....	40
6.1	PŮDNÍ REAKCE AKTIVNÍ.....	40
6.2	PŮDNÍ REAKCE VÝMĚNNÁ.....	40
6.3	PŮDNÍ REAKCE HYDROLYTICKÁ.....	41
6.4	KARBONÁTY (UHLIČITANY).....	42
6.4.1	ORIENTAČNÍ STANOVENÍ UHLIČITANŮ V PŮDĚ	42
6.4.2	KVANTITATIVNÍ STANOVENÍ UHLIČITANŮ OBJEMOVOU METODOU	42
6.5	TLUMÍCÍ SCHOPNOST PŮD.....	44
6.6	ELEKTRICKÁ VODIVOST VODNÍHO VÝLUHU	46
6.7	PŮDNÍ SORPČNÍ KOMPLEX.....	47
6.7.1	HYDROLYTICKÁ ACIDITA PODLE KAPPENA.....	47
6.7.2	OBSAH VÝMĚNNÝCH BAZICKÝCH KATIONTŮ PODLE KAPPENA	48
6.7.3	OBSAH VÝMĚNNÉHO VODÍKU	48
6.7.4	CELKOVÁ SORPČNÍ KAPACITA.....	48
6.7.5	STUPEŇ NASYCENÍ BAZICKÝMI KATIONTY.....	49
7	PŮDNÍ ORGANICKÁ HMOTA	50
7.1	STANOVENÍ OBSAHU ORGANICKÉHO UHLÍKU OXIDIMETRICKY	50
7.1.1	VÝPOČET CELKOVÉHO MNOŽSTVÍ ORGANICKÉHO UHLÍKU NA POZEMKU.....	53

7.2	STANOVENÍ FRAKČNÍHO SLOŽENÍ HUMUSU	53
7.3	STANOVENÍ BAREVNÉHO INDEXU	55
8	SEZNAM ZKRATEK	56
9	SEZNAM TABULEK	57
10	SEZNAM OBRÁZKŮ	59
11	SEZNAM ROVNIC.....	60
12	LITERATURA	62
13	PŘÍLOHY.....	64
	Příloha I.....	64
	Příloha II.....	65