

## OBSAH

1 ÚVOD.....	5
2 PŘEHLED SOUČASNÉHO STAVU ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY ..	5
2.1 Důsledky vodní eroze.....	5
2.2 Fyzikální vlastnosti půdy .....	6
2.2.1 Objemová hmotnost půdy, pórovitost.....	6
2.2.2 Zrnitost půdy .....	6
2.2.3 Struktura půdy, stabilita půdních agregátů .....	6
2.3 Půdní krusta.....	7
2.4 Infiltrace .....	7
3 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE .....	8
4 MATERIÁL A METODY ŘEŠENÍ .....	8
4.1 Charakteristika vybraných lokalit .....	9
4.1.1 Větrkovice.....	9
4.1.2 Čejkovice .....	9
4.1.3 Hustopeče.....	9
4.2 Stanovení fyzikálních vlastností .....	10
4.2.1 Stanovení měrné hmotnosti, objemové hmotnosti, pórovitosti .....	10
4.2.2 Stanovení zrnitostního složení .....	10
4.2.3 Stabilita půdních agregátů .....	10
4.3 Infiltrace .....	10
4.3.1 Dvouválcová metoda .....	10
4.3.2 Minidiskový infiltrometr.....	11
4.3.3 Dešťový simulátor .....	11
5 VÝSLEDKY .....	11
5.1 Fyzikální vlastnosti .....	11
5.1.1 Objemová hmotnost, pórovitost.....	11
5.1.2 Stanovení zrnitostního složení .....	16
5.1.3 Stabilita půdních agregátů .....	17
5.2 Půdní krusta.....	18
5.3 Infiltrace .....	21
5.3.1 Dvouválcová metoda .....	21
5.3.2 Minidiskový infiltrometr.....	21
5.3.3 Dešťový simulátor .....	23
6 ZÁVĚR A PŘÍNOS DISERTAČNÍ PRÁCE.....	23
7 SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ.....	26
ŽIVOTOPIS AUTORA.....	29