

## Obsah

|                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ÚVOD.....                                                                    | 8          |
| <b>1. FYZIKÁLNÍ DEGRADACE PŮD .....</b>                                      | <b>11</b>  |
| 1.1. VODNÍ EROZE.....                                                        | 12         |
| 1.1.1. Výpočet ztráty půdy vodní erozí .....                                 | 18         |
| 1.1.2. Opatření proti vodní erozi .....                                      | 35         |
| 1.2. VĚTRNÁ EROZE .....                                                      | 49         |
| 1.2.1. Určení ohroženosti pozemků větrnou erozí.....                         | 51         |
| 1.2.2. Ochrana půd před větrnou erozí.....                                   | 51         |
| 1.1. NARUŠENÍ PŮDNÍ STRUKTURY .....                                          | 56         |
| 1.1.1. Pedokompakce .....                                                    | 56         |
| 1.1.2. Tvrdnutí povrchové vrstvy.....                                        | 61         |
| 1.2. DESERTIFIKACE.....                                                      | 62         |
| 1.3. JINÉ FORMY FYZIKÁLNÍ DEGRADACE PŮD .....                                | 64         |
| 1.3.1. Překrývání půd .....                                                  | 64         |
| 1.3.2. Půdní sucho .....                                                     | 65         |
| 1.3.3. Zamokření.....                                                        | 68         |
| 1.3.4. Sesuvy, Soliflukce, geliflukce .....                                  | 73         |
| 1.3.5. Plošná devastace těžbou .....                                         | 74         |
| <b>2. CHEMICKÁ DEGRADACE PŮD .....</b>                                       | <b>78</b>  |
| 2.1. Acidifikace půd.....                                                    | 78         |
| 2.2. Salinizace .....                                                        | 81         |
| 2.3. KONTAMINACE A ZNEČIŠTĚNÍ PŮDY ANORGANICKÝMI A ORGANICKÝMI LÁTKAMI ..... | 84         |
| 2.3.1. Anorganické znečištění půd .....                                      | 84         |
| 2.3.2. Organické znečištění půd .....                                        | 87         |
| <b>3. ZTRÁTA ORGANICKÉ HMOTY V PŮDĚ .....</b>                                | <b>93</b>  |
| <b>4. SANACE A DEKONTAMINACE PŮD.....</b>                                    | <b>96</b>  |
| <b>5. LEGISLATIVA .....</b>                                                  | <b>102</b> |
| <b>CVIČENÍ.....</b>                                                          | <b>106</b> |