

OBSAH

Str.

Úvodem	1
1. Úvod do pedologie	3
2. Pedogeneze	3
3. Základní složky půdy	5
4. Fyzikální vlastnosti půdy	9
5. Půdní voda	11
6. Půdní chemie	14
7. Půdní mikrobiologie	16
8. Úrodnost půd	18
9. Systematika a klasifikace půd	19
10. Pedologický průzkum a mapování půd	21
11. Průzkumové práce	26
12. Posouzení vlhkostních poměrů v krajině	28
13. Úprava vláhových poměrů krajiny závlahou	33
14. Zdroje a jakost závlahové vody	38
15. Odběry a úprava závlahové vody	43
16. Závlahové nádrže a vodojemy	50
17. Závlahové čerpací stanice	53
18. Závlahové kanály a žlaby	57
19. Závlahové potrubí a trubní sítě	63
20. Měrná zařízení	66
21. Závlaha postřikem	68
22. Mikrozávlahy	72
23. Gravitační způsoby závlah	76
24. Závlaha speciálních kultur a sídlištní (městské) zeleně	79
25. Závlaha odpadními vodami	82
26. Účel a cíl odvodňovacích opatření	89
27. Hlavní odvodňovací stavby	93
28. Odvodňovací kanály	99
29. Podrobná odvodňovací zařízení	105
30. Zvláštní druhy a způsoby podrobného odvodnění drenáží	112
31. Ekologický význam mokřadů v krajině	115
32. Význam malých vodních nádrží v krajině a v životním prostředí	118
33. Výběr místa a začlenění malých vodních nádrží do prostředí	121
34. Vodohospodářské řešení malých vodních nádrží	126
35. Hráze malých vodních nádrží	128
36. Objekty na malých vodních nádržích	132
37. Rybochovné a hospodářské nádrže	135
38. Malé vodní nádrže s převážující zásobní funkcí	137
39. Ochranné, protierozní, dešťové, skladovací a asanační nádrže	138
40. Čištění odpadních vod v umělých mokřadech a akvakulturách	142
41. Biologické nádrže	145
42. Revitalizace malých vodních nádrží	148