

OBSAH

1	ÚVOD	1
2	POZEMKOVÉ ÚPRAVY	2
2.1	Pojem pozemkové úpravy.....	2
2.2	Historický vývoj pozemkových úprav	2
2.3	Vývoj evidence vlastnických a užívacích vztahů k půdě	8
2.4	Katastr nemovitostí.....	14
2.5	Pozemkové úpravy a jejich právní úprava.....	28
2.6	Projektování pozemkových úprav	36
3	PROTIEROZNÍ OCHRANA PŮDY.....	75
3.1	Problematika eroze obecně	75
3.2	Vodní eroze.....	76
3.3	Metoda čísel odtokových křivek c_n	88
3.4	Opatření proti vodní erozi.....	101
3.5	Větrná eroze.....	116
3.6	Opatření proti větrné erozi.....	119
4	HYDROMELIORACE	125
4.1	Obsah a účel hydromeliorací	125
4.2	Historie a vývoj hydromeliorací	126
4.3	Hydropedologie	127
4.4	Základní hydrologické a hydraulické vztahy.....	136
5	ODVODNĚNÍ	142
5.1	Účel odvodnění	142
5.2	Příčiny zamokření zemědělských půd	144
5.3	Účinky odvodnění.....	145
5.4	Základní parametry odvodnění	146
5.5	Odvodnění propustné půdy	147
5.6	Odvodnění málo propustné půdy	147
5.7	Způsoby odvodnění	147
5.8	Hlavní odvodňovací zařízení	149
5.9	Podrobná odvodňovací zařízení.....	151
5.10	Ochranná drenáž	155
5.11	Retardace odtoku a regulace půdní vláhhy	157
5.12	Vliv plošného odvodnění na vodní hospodářství.....	159
5.13	Retenční schopnost odvodněné půdy.....	160
5.14	Následná opatření po odvodnění	160
5.15	Rekonstrukce odvodnění	161
6	ZÁVLAHY	162
6.1	Význam a funkce závlah.....	162
6.2	Teorie zavlažování.....	163
6.3	Návrhové podklady závlah	165
6.4	Závlahová voda.....	166
6.5	Závlahová soustava.....	167
6.6	Členění závlah	170

6.7	Charakteristika moderních závlahových zařízení	182
6.8	Privatizace HZZ a závlahových soustav	186
6.9	Ekonomika závlah	187
6.10	Zavlažování ovocných plodin.....	189
6.11	Zavlažování zeleniny	192
7	LITERATURA	197