

OBSAH

1. Úvod.....	3
2. Voda v krajině.....	6
3. Vodní hospodářství ČR.....	7
4. Legislativa ve vodním hospodářství.....	16
5. Vodní režim v krajině.....	26
6. Vodní režim pedosféry.....	41
7. Vodní režim rostlin.....	61
8. Regulace vodního režimu v krajině.....	73
8.1 Agromeliorace.....	74
8.2 Biotechnické úpravy v krajině.....	74
8.3 Průzkumné práce.....	74
8.4 Základy řešení regulačních opatření.....	80
8.4.1 Úpravy drobných vodních toků.....	80
8.4.2 Malé vodní nádrže.....	93
8.4.3 Lesotechnické meliorace.....	99
8.4.4 Protierozní ochrana pozemků.....	101
8.4.5 Regulace zásoby půdní vody odvodněním půd.....	106
8.4.6 Regulace zásobování rostlin vodou - závlahy.....	121
9. Literatura.....	134

Poznatky hydrologických blízce vodních režimů jsou využívány ve všech uživatelských systémech vodního hospodářství ve všech sítích a možnostech hospodaření se zemědělských a lesních půdách, včetně ochrany přírody aj. Znalost vývoje sítě vodních režimů je východním ukazatelem pro zavedení závlábovacích, účinných regulačních opatření, kam se řadí především úprava srážko-odtokových poměrů z plochy, ve vodních tocích, malých vodních nádržích, regulace zásoby půdní vody, prouženi ochrany i krajiny vládnoucí potřeby rostlin v obdobích sucha. Důležitá jsou opatření pro účinným povodní.

Ochrana vodních zdrojů v množství a v kvalitě, zajištění potřeb všech uživatelů vody, ochrana území před povodněmi a suchem, soustavná péče o ekosystémy vázané na vodní prostředí je náplní národněhospodářského odvětví – vodního hospodářství. Význam vody pro