

Úvod	
<b>1. Základy zavlažování rostlin</b>	<b>3</b>
1.1. Stručné teoretické základy zavlažování rostlin	3
1.2. Určování vláhové potřeby rostlin /evapotranspirace/	8
1.3. Závlahové množství a závlahová dávka	10
<b>2. Závlahové stavby</b>	<b>17</b>
2.1. Druhy a způsoby závlahy	17
2.2. Postup při výstavbě závlahy	18
Obsah a zpracování dokumentace	18
Schvalování dokumentace a zahájení stavby	21
Realizace výstavby závlahy	23
2.3. Jakost závlahové vody	25
Fyzikální vlastnosti vody	25
Chemické vlastnosti vody	27
Biologické vlastnosti vody	30
Kontrola jakosti závlahové vody	32
<b>3. Závlahová technika a podrobné uspořádání závlahy</b>	<b>34</b>
3.1. Závlahy postřikem	34
Uspořádání podrobného rozvodu vody	34
Postřikovače	37
Zavlažovače	40
Provozní podmínky postřiku	47
3.2. Gravitační způsoby závlahy	51
Povrchové závlahy	51
Podpovrchová závlaha	55
3.3. Hnojivé a speciální závlahy	56
Způsoby hnojivé závlahy	56
Způsoby speciální závlahy	63
<b>4. Zemědělské využívání závlahy</b>	<b>65</b>
4.1. Kritéria rostlinné výroby při závlaze	65
Závlahově výhodné kultury	65
Organizace rostlinné výroby	67
4.2. Hospodaření na zavlažované půdě	69
Zpracování půdy a ošetřování porostů	69
Výživa plodin a hnojení	71
Ochrana zavlažovaných plodin	74
4.3. Zavlažování jednotlivých kultur	78
Zavlažování polních plodin	78
Zavlažování lučních kultur	81
Zavlažování speciálních kultur	83

<u>5. Organizace, financování a ekonomika závlahy</u>	86
5.1. Organizační zajištění závlahy	86
5.2. Finanční zajištění závlahy	92
5.3. Ekonomické hodnocení závlahy	93
Literatura	96
Obsah	98

