

# Obsah

Úvod .....	9
<b>1. Jak zalévat a přitom šetřit vodou .....</b>	<b>11</b>
1.1 Desatero správného zalévání .....	11
1.2 Závlahové dávky .....	13
1.3 Zavlažování zeleniny v praxi .....	14
1.4 Zavlažování trávniček .....	15
1.5 Zavlažování stromů, keřů a bobulovin .....	15
1.6 Zavlažování ve sklenících, pařeništích a v místnostech .....	16
1.7 Závlaha pokojových a balkonových rostlin .....	16
1.8 Od konve k mikrozavlažování .....	18
<b>2. Odkud bereme vodu? .....</b>	<b>21</b>
<b>3. Studny .....</b>	<b>23</b>
3.1 Levným proutkařům nevěříme .....	23
3.2 Kopanou nebo vrtanou studnu? .....	24
3.3 Podmínky pro zřízení studny .....	25
3.4 Kopané studny .....	25
3.5 Vrtané studny .....	27
3.6 Asanace staré studny .....	28
3.7 Tipy a triky kolem studní .....	29
<b>4. Napojení na domovní vodovod .....</b>	<b>30</b>
4.1 Venkovní zahradní přípojka .....	31
4.2 Přípojka s navrtávací objímkou .....	31
<b>5. Využíváme dešťovou vodu – kolik vody naprší zdarma .....</b>	<b>34</b>
5.1 Svod a čištění okapní vody .....	35
5.2 Sběrné sudy a kádě .....	38
5.3 Skládací sudový sběrač .....	40
5.4 Dešťové „balvany“ z plastu .....	40
5.5 Plastové sběrné nádrže .....	41
5.6 Betonové cisterny a nádrže .....	43
<b>6. Čerpadla .....</b>	<b>46</b>
6.1 Volba vhodného čerpadla .....	46
6.2 Výběr čerpadla podle výkonové charakteristiky .....	47
6.3 Ruční čerpadla .....	49

6.4	Přenosná čerpadla .....	51
6.5	Uvedení přenosného zahradního čerpadla do provozu .....	53
6.6	Ponorná čerpadla .....	54
6.6.1	Instalace a provoz ponorných čerpadel .....	56
6.7	Zvláštní čerpadla .....	57
6.8	Motorová zahradní čerpadla .....	57
6.9	Domácí vodárny a vodní automaty .....	58
6.10	Obvyklé poruchy čerpadel a jejich odstranění .....	59
<b>7.</b>	<b>Rozvod vody na zahradě .....</b>	<b>61</b>
7.1	Potrubní rozvod .....	61
7.2	Údaje o plastových trubkách a jejich spojování .....	62
7.3	Ukládání potrubí do země .....	64
7.4	Hadicové systémy .....	66
7.5	Hadicové vozíky .....	69
7.6	Závlaha z vodních zásuvek .....	70
<b>8.</b>	<b>Postřikovače, zavlažovače a sprchy .....</b>	<b>74</b>
8.1	Ruční postřikovače .....	74
8.2	Zahradní sprchy .....	76
8.3	Hadicové zavlažovače .....	77
8.4	Rodina přenosných zavlažovačů .....	77
8.4.1	Obdélníkové zavlažovače .....	78
8.4.2	Kruhové zavlažovače .....	81
8.4.3	Velkoplošné sektorové zavlažovače .....	82
<b>9.</b>	<b>Způsoby automatického zavlažování .....</b>	<b>85</b>
9.1	Zavlažovací regulátory a „hodiny“ .....	86
9.2	Zavlažovací počítače .....	88
9.2.1	Čidlo půdní vlhkosti .....	89
9.2.2	Dešťový senzor .....	90
9.2.3	Automatický rozdělovač vody .....	90
9.2.4	Automatické ventily .....	92
9.2.5	Výsuvné postřikovače – tzv. sprinklery .....	93
<b>10.</b>	<b>Postup při instalaci zavlažování se sprinklery .....</b>	<b>95</b>
10.1	Projekt sprinklerového zavlažování .....	95
10.2	Jak zjistíme dostatečnou kapacitu zdroje vody .....	95
10.3	Rozmístění sprinklerů pomocí kružítko .....	93
10.4	Instalace sprinklerů .....	97

---

<b>11. Mikrozarlažování</b> .....	100
11.1 Kapkové závlaze dáváme přednost .....	100
11.2 Základní prvky mikrozarlažovací „stavebnice“ .....	102
11.3 K instalaci trysek a kapkovačů .....	103
11.4 Příklady použití kapkové závlahy .....	106
11.5 Perlicí hadice .....	110
11.6 Kapková závlaha z PET lahví .....	110
<b>12. Vysokotlaké ostřikovače</b> .....	112
12.1 Co zvládneme s vysokotlakým vodním paprskem .....	112
12.2 Malé kompaktní ostřikovače .....	113
<b>Rejstřík</b> .....	114
<b>Literatura</b> .....	115