

Obsah

Předmluva	5
Sedm důvodů pro zařízení na dešťovou vodu	6
Dešťovou vodu může používat každý	9
Princip	9
Jak funguje zařízení pro dešťovou vodu?	9
Skladovat ve sklepě, nebo v zemi?	10
Kolik dešťové vody je k dispozici?	11
Jak rychle se zásobník naplní?	12
Kolik vody potřebujeme?	13
Jak dobrá je dešťová voda?	14
Ohrožení zdraví dešťovou vodou?	16
Co je dovoleno a co zakázáno?	18
Pravidla a nařízení	18
Co se tedy smí dělat?	19
Jak stavět zařízení – dodavatelsky, nebo svépomocně?	20
Možnosti získání podpory	21
Dešťová voda na Internetu	21
Technika zařízení	22
Velikost zařízení	22
Propočet velikosti zařízení	24
Stupeň využití zařízení	26
Další možnosti výpočtu	27
Čištění filtry	27
Filtrační sběrač ve svodu	29
Vřířivý jemný filtr	30
Šachtový filtr	31
Filtrační deska	31
Jemný filtr	32
Odstranění zárodků UV zářením	33
Potrubí vedoucí do zásobníku	35
Ochrana domu před vlhkostí	37
Prostupy pro potrubí	37
Voda z rosení	37
Možnosti skladování dešťové vody	37
Zděná cisterna	38
Použití starých septiků	38
Použití tanků na topný olej	38
Betonové cisterny	38
Zásobníky z plastu	40
Umístění zásobníku ve sklepě	44
Zavádění dešťové vody do zásobníku	47

Čerpadla	47
Které čerpadlo je vhodné?	47
Jaký výkon mají mít čerpadla?	49
Přezkoušení sací výšky	50
Přezkoušení celkové dopravní výšky čerpadla	51
Přibližný výpočet pro zalévání zahrady	51
Uvedení sacího čerpadla do provozu	53
Odstraňování závad	53
Sací potrubí	54
Regulace tlaku	55
Doplňování pitnou vodou	55
Doplňování do zásobníku	56
Doplňování do sacího potrubí čerpadla	58
Dvě potrubní sítě v domě.	59
Měření stavu náplnění zásobníku	60
Čerpání ze vzdáleného zásobníku	61
Potrubí pro dešťovou vodu – materiály a spojovací techniky	61
Potrubí z nerezi	62
Potrubí ze síťovaného polyetylenu	63
Potrubí vkládaná do země	64
Značení zařízení pro dešťovou vodu	64
Údržba zařízení	65
Přepad ze zásobníku.	66
Zabezpečení před vzdutou vodou	67
Zajištění zásobníku před vzdutou vodou	68
Odtok vody při zpětném vzdutí	69
Náklady na zařízení – přehled	70
Sběr vody do dešťové kádě	71
Využití dešťové vody a zacházení s ní	74
Plošné vsakování	75
Vsakování koryty a rigoly	75
Drenážní vsakování	76
Vsakovací studna	76
Účinnost vsakování	77
Další literatura	80
Rejstřík	81