

Před instalací

1 Určete tlak a průtok vody ve vaší vodovodní přípojce



TLAK

Tlak je síla, kterou na určenou plochu působí voda. Pokud nemáte tlakoměr, můžete si nechat tlak vody zjistit u místní

pobočky Waterworks® nebo požádejte o pomoc kvalifikovaného instalačního technika.

Aby váš systém správně fungoval, potřebujete tlak o síle alespoň 2,5 bar. Pokud je váš tlak vody vyšší než 5 bar, budete potřebovat redukční ventil.



PRŮTOK

Průtok je množství vody, které proteče za určité časové období. Udává se v metrech krychlových za hodinu [m³/h] a lze jej nalézt

v dokumentech od vaší místní vodárny.

Můžete se však také změřit sami: naplňte 10 litrový kbelík vody v kohoutku nejbližší vašemu odběrnému místu a zkontrolujte, jak dlouho trvá naplnění kbelíku [v sekundách]. Průtok může za vás spočítat také příslušný specialista.

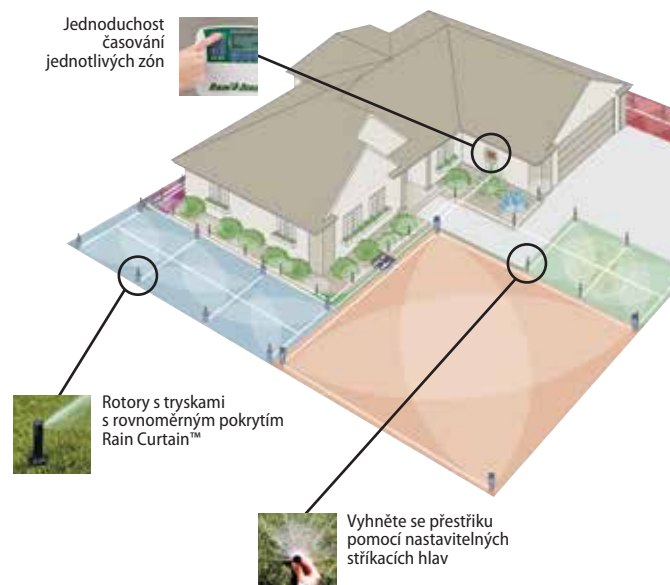
Výpočet průtoku

$$\frac{\text{Obsah}}{\text{Čas (s)}} \times 3,6 = \text{průtok (m}^3/\text{h)}$$

Aby váš systém správně fungoval, musí mít minimální průtok 1,5 m³/h.

Pokud používáte čerpadlo, podívejte se na jeho technické údaje, ve kterých je uveden tlak ve vztahu k dostupnému průtoku.

Instalace chytrých řešení zavlažování



RAIN BIRD®



Potřebujete více informací o našich produktech? Další informace získáte naskenováním QR kódu.

Máte-li dotazy před, během nebo po instalaci:

Odborné poradenství
01-800-212-9647

®Registered Trademark of Rain Bird Corporation
©2024 Rain Bird Corporation Rev. 02/24

RB13577

Základy instalace zavlažovacího systému



RAIN BIRD®

Hlavní části podzemního systému

Zahájení prací

Před zahájením instalace zkontrolujte místní předpisy a povolení, která se mohou vztahovat na zavlažovací systémy a související instalace/elektroinstalace požadované ve vaší komunitě.

Základní instalační kroky

Za předpokladu, že máte k dispozici podrobné schéma.*

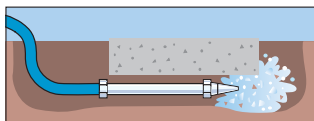
2 Umístěte kolík nebo vložku na místo každého zavlažovače

Pomocí provázku sestrojte plán, kudy bude potrubí probíhat.



3 Podle provázku vykopejte příkopy

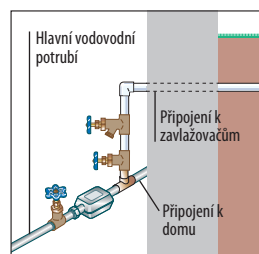
TIP: Pro „vrtání“ potrubí pod chodníky použijte hadici a vysokotlakou trysku.



4 Připojte systém k vaší hlavní servisní lince



Vodoměr umístěný venku



Vodoměr umístěný ve sklepě

* Pokud jsou určité aspekty projektu mimo vaši „komfortní zónu“ (tj. nejste si jisti, zda je zvládnete provést), možná budete potřebovat pomoc ze strany profesionálního instalatéra a elektrikáře.

ČASOVAČE



VYSKAKOVACÍ ZAVLAŽOVAČE

Malé oblasti

ROTORY

Střední a velké oblasti

ZAVLAŽOVAČ S KONCOVKOU HADICE V ZEMI

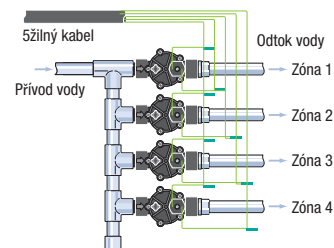
Střední a velké oblasti



VENTILY

5 Sestavte a připojte rozdělovač ventilu

Nainstalujte vhodné zařízení proti zpětnému toku.



Příklad: řadový ventilový rozdělovač

8 Ručně propláchněte systém

Před instalací hlavíc ovládejte ventily ručně pro vyčištění každé zóny.



6 Umístěte trubku a tvarovky podél provázku

U každého kolíku umístěte také zavlažovače a přípojky.



9 Připojte zavlažovač

Typické připojení.



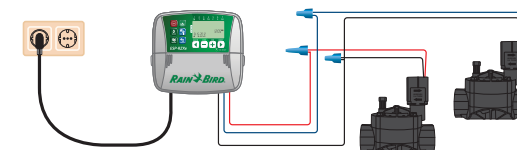
7 Sestavte vedení potrubí

Začněte s potrubím, které vede z ventilů.



10 Zapojte ventily k časovači

TIP: Před zakopáním potrubí otestujte správnou funkci každé zóny.



Naprogramujte časovač podle příslušných pokynů.