

Pred inštaláciou

1 Určte tlak a prietok vody vo vodovodnej prípojke



TLAK

Tlak je sila, ktorou pôsobí voda na určitú plochu. Ak nemáte tlakomer, môžete si nechať tlak vody zistiť miestnou pobočkou

Waterworks® alebo požiadať svojho inštalátora.

Na správne fungovanie systému je potrebný tlak minimálne 2,5 bar. Ak je váš tlak vody vyšší ako 5 bar, budete potrebovať redukčný ventil.



PRIETOK

Prietok je množstvo vody, ktoré pretečie za určité časové obdobie. Uvádza sa v metroch kubických za hodinu [m³/h] a môžete ho

nájsť v dokumentoch od miestnej vodárne.

Prietok si však môžete zmerať aj sami: naplňte 10-litrové vedro vody v kohútiku najbližšie k vášmu odbernému miestu a skontrolujte, ako dlho trvá naplnenie vedra [v sekundách]. Prietok môže za vás vypočítať aj príslušný odborník na zavlažovacie zariadenia.

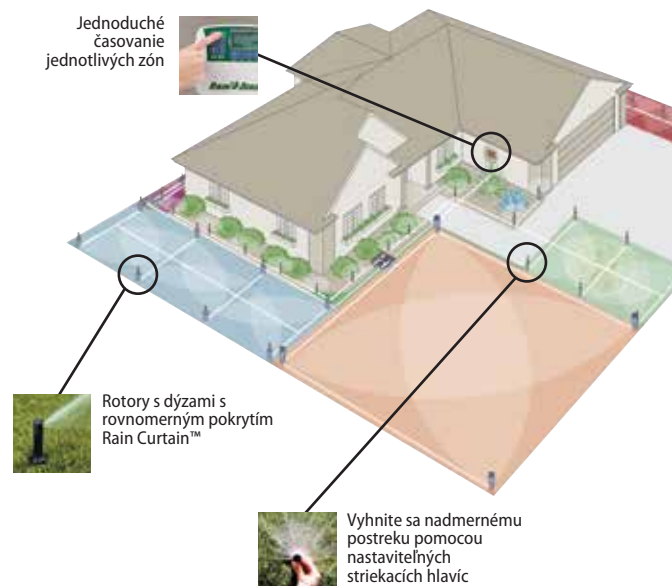
Výpočet prietoku

$$\frac{\text{Obsah}}{\text{Čas (v sekundách)}} \times 3,6 = \text{prietok (m}^3/\text{h)}$$

Na správne fungovanie systému musí byť prítomný prietok aspoň 1,5 m³/h.

Ak používate čerpadlo, pozrite si jeho technické údaje, v ktorých je uvedený tlak v súvislosti k dostupnému prietoku.

Inštalácia inteligentných riešení zavlažovania



RAIN BIRD®



Potrebuje viac informácií o našich výrobkoch? Ďalšie informácie získate naskenovaním QR kódu.

Ak máte akékoľvek otázky pred, počas alebo po inštalácii:

Odborné poradenstvo
01-800-212-9647

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

RB13577

Základy inštalácie zavlažovacieho systému



RAIN BIRD®

Hlavné časti podzemného systému

Začatie prác

Pred začatím inštalácie skontrolujte miestne predpisy a povolenia, ktoré sa môžu vzťahovať na zavlažovacie systémy a súvisiace inštalácie/elektroinštalácie požadované vo vašej komunite.

Základné inštalčné kroky

Za predpokladu, že máte k dispozícii podrobnú schému.*

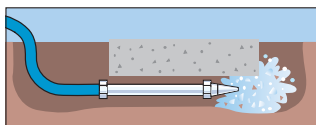
2 Umiestnite kolík alebo vlnku na miesto každého zavlažovača

Pomocou lanka vytvorte plán, kadiaľ bude viesť potrubie.



3 Vykopte jamy podľa lanka

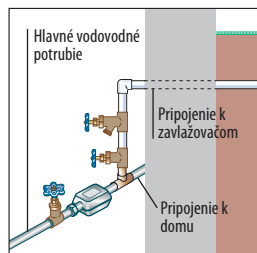
TIP: Na „vrtanie“ potrubí pod chodníky použite hadicu a vysokotlakovú dýzu.



4 Pripojte systém k svojej hlavnej servisnej linke



Vodomer umiestnený vonku



Vodomer umiestnený v pivnici

* Ak sú niektoré aspekty projektu mimo vašej „komfortnej zóny“, čiže si nie ste istí, či ich zvládnete vykonať, možno budete potrebovať pomoc zo strany profesionálneho inštalátora a elektrikára.

ČASOVAČE



VYSKAKOVACIE ZAVLAŽOVAČE

Malé oblasti

ROTORY

Stredné a veľké oblasti

ZAVLAŽOVAČ S KONCOVKOU HADICE V ZEMI

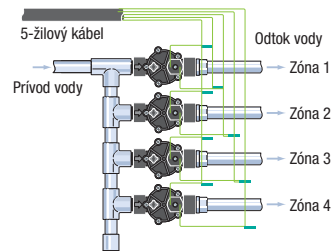
Stredné a veľké oblasti



VENTILY

5 Zmontujte a pripojte rozdeľovač ventilu

Nainštalujte vhodné zariadenie proti spätnému toku.



Príklad: radový ventilový rozdeľovač

8 Ručne prepláchnite systém

Pred inštaláciou hlavíc ovládajte ventily ručne na vyčistenie každej zóny.



6 Umiestnite rúru a tvarovky pozdĺž lanka

Ku každému kolíku umiestnite aj zavlažovača a prípojky.



7 Zmontujte vedenie potrubia

Začnite s potrubím, ktoré vedie z ventilu.



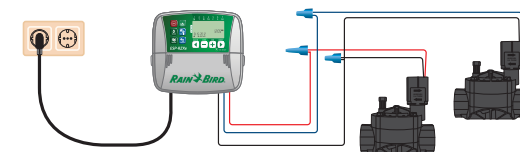
9 Pripojte zavlažovač

Typické pripojenia.



10 Zapojte ventily k časovaču

TIP: Pred zakúpením potrubí otestujte správnu funkciu každej zóny.



Naprogramujte časovač podľa príslušných pokynov.