



Lúčové rotačné trysky pre radu 1800  
rozprašovacích postrekovačov

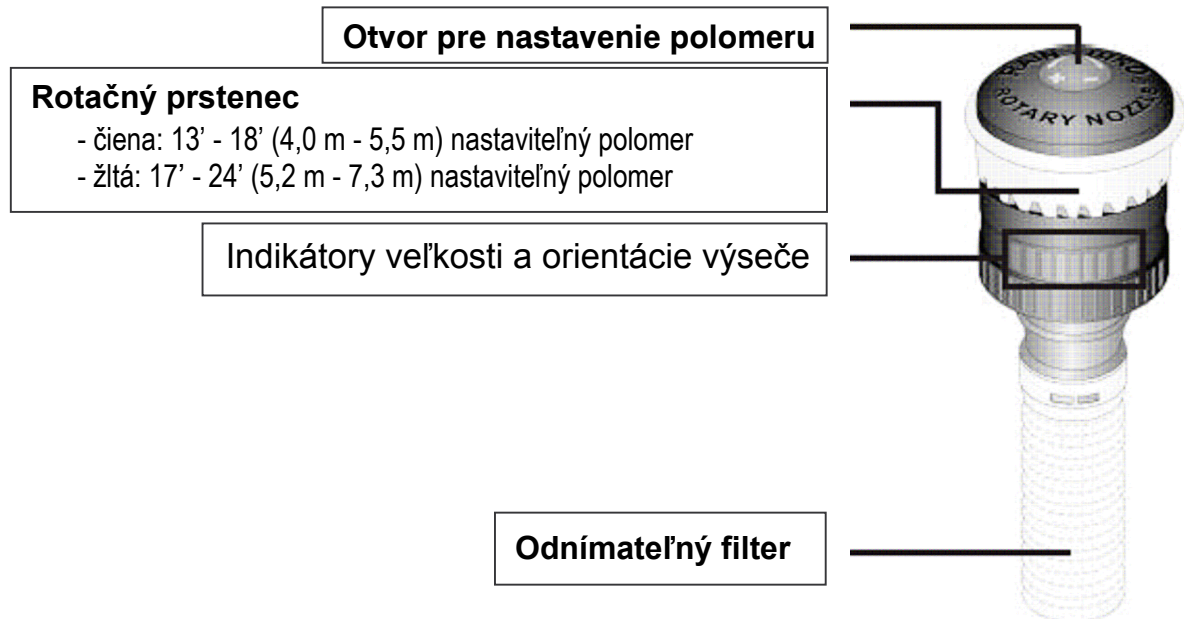


Rain Bird. The Intelligent Use of Water™

**ProRain** spol. s r.o. - distribútor RAIN BIRD pre SR a ČR

Hlavná 35, 925 23 Hrubá Borša, okr. Senec, tel: +421 948 940 993  
[www.prorain.sk](http://www.prorain.sk) [prorain@prorain.sk](mailto:prorain@prorain.sk)

# Rotačná tryska: Pokyny pre inštaláciu

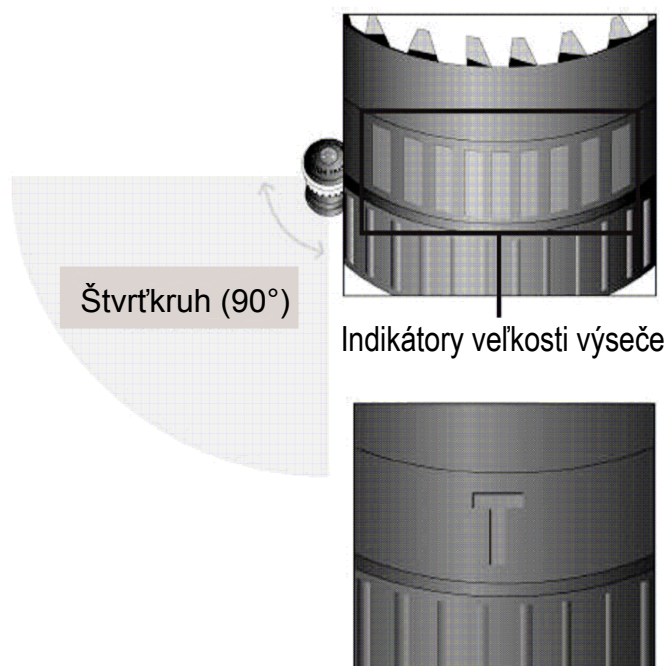


## 1. Dôležité poznámky pred inštaláciou

- Horná časť rozprašovacieho postrekovača musí byť vodorovne v úrovni terénu.
- Rotačné trysky pracujú optimálne pri tlaku od 1,4 do 3,8 baru.
- Polomer je určený pracovným tlakom na tryske postrekovača - podľa tabuľky parametrov
- Postrekovače s rotačnými tryskami inštalujte výhradne v štvorcovom alebo trojuholníkovom sponi na vzdialenosť 50% polomeru dostreku (spon na dostrek). **Použitie trysiek v rade za sebou nie je odporúčané.**
- Zrážková výška je výrazne nižšia, než u bežných rozprašovacích postrekovačov a to ako u MPR trysiek, tak aj u trysiek rady VAN.
- **Preto nikdy neinštalujte rotačné trysky do jednej sekcie s rozprašovacími postrekovačmi.**
- Pri inštalácii v piesčitých pôdach sa odporúča inštalácia rotačných trysiek na postrekovačoch Rain Bird 1800 - SAM.

## 2. Určenie veľkosti pevnej výseče

Drážkovaný zubovitý vzor, nachádzajúci sa priamo pod rotačným prstencom zodpovedá veľkosti pevnej výseče.



### 3. Uvedenie trysky do prevádzky

Otvorte prívod vody k postrekovačom.

Niektoré trysky môžu mať mierne odlišnú rýchlosť rotácie. To je celkom normálne. Rovnako tak, ako rotačné postrekovače, aj rotačné trysky zachovávajú jednotnú zrážkovú výšku. Bez ohľadu na rýchlosť rotácie. Rovnako polomer dostreku je určený najmä pracovným tlakom a nezávisí na rýchlosti rotácie trysky.

### 4. Nastavenie polomeru

V prípade potreby vložte malý plochý skrutkovač do otvoru pre nastavovanie polomeru a pootočte s ním o menej, než polovicu otáčky v smere hodinových ručičiek pre skrátenie dostreku.

Pri nastavovaní polomeru je praktické opatrne rukou pridržať rotačný prstenec a skontrolovať najdlhší prúd.

**Poznámka: Trysky sú z výroby prednastavené do celkom otvorenej polohy.**

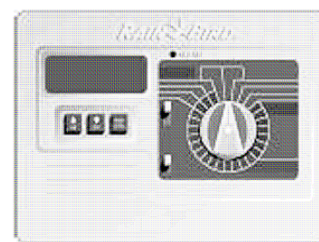


Neznižujte polomer pod 4,0 m (13') u čierneho modelu (R13-18) a pod 5,2 m (17') u žltého modelu (R17-34).

### 5. Nastavenie doby zavlažovania

Dobu zavlažovania nastavte s ohľadom na zrážkovú výšku 14,7 mm / hod. Na začiatku nastavte rovnakú dobu zavlažovania, ako u bežných rotačných zavlažovačov (napr. 3504 alebo 5004+).

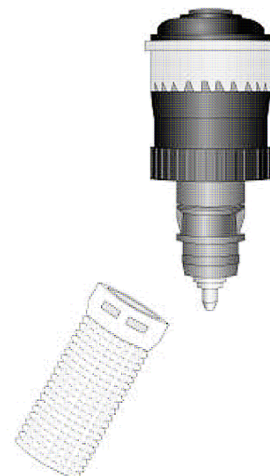
Doba zavlažovania môže byť až 2,5x dlhšia, než u bežných rozprašovacích trysiek.



### 6. Údržba

Ak sa filter trysky zanesie, vyčistite ho. Pre ľahšiu manipuláciu je možné filter ľahko vybrať. Po vyčistení ho opäť „nacvaknite“ na trysku.

Táto rotačná tryska, rovnako ako ostatné povrchové časti zavlažovacieho systému, môžu byť poškodené kosačkou a iným záhradným náradím alebo mechanizmami. V prípade poškodenia môže prísť k odhaleniu ostrých hrán poškodených častí. Je veľmi dôležité tieto zariadenia pravidelne kontrolovať a prípadné poškodené súčasti bezodkladne vymeniť. Nielen s ohľadom na zaistenie optimálnej prevádzky zavlažovacieho systému, ale hlavne z dôvodu bezpečnosti.



## Často kladené otázky

Otázka	Odpoveď	Riešenie problému
<b>Prečo sa trysky otáčajú rôznymi rýchlosťami?</b>	To je normálne. Rovnako ako rotory, aj rotačné trysky zachovávajú dostrek a zrážkovú výšku nezávisle na rýchlosti rotácie.	-----
<b>Spôsobuje rýchla rotácia zhoršenie výkonnosti alebo skrátenie polomeru?</b>	Aj keď môže vyššia rýchlosť otáčania budiť dojem skráteného polomeru, nie je tomu tak.	Výkonové parametre nie sú ovplyvnené, kým sú jednotlivé lúče vody viditeľné.
<b>Prečo vyzerá výseč na okrajoch kratšia?</b>	Tvar výseče a jej okraje vyzerajú opticky trochu odlišne od bežných rozprašovacích postrekovačov. Ako je typické pre všetky lúčové rotačné trysky, lúče na okrajoch budú opticky kratšie, než lúče v strede výseče.	Inštalujte rotačné trysky VŽDY vo štvorcovom alebo trojuholníkovom spone na 50% polomeru dostreku (od postrekovača ku postrekovaču). Inštalácia v jednom rade sa neodporúča.
<b>Prečo sa tryska netočí alebo je pohyb prerušovaný, prípadne nerovnomerný?</b>	Zníženie dostreku bolo príliš veľké, regulačná skrutka pre zníženie dostreku je príliš dotiahnutá (pod 4,0 m pri čiernom modeli, pod 5,2 m pri žltom modeli).  Filter môže byť zanesený nečistotami.  Hydrodynamický tlak vody na tryske môže byť nižší, než minimálna požadovaná hodnota prevádzkového tlaku 1,4 baru.  Do trysky sa mohlo dostať malé množstvo drobných nečistôt.  Trysky v rotačnom prstenci môžu byť zanesené nečistotami.  Tryska je v prevádzke v piesčitej zemine.	Otočte skrutku pre zníženie dostreku v protismere hodinových ručiek pre zväčšenie dostreku trysky.  Odnímate filter z trysky a vyčistíte ho.  Skontrolujte hodnotu tlaku vody, v prípade potreby zmenšite veľkosť sekcie (znížite prietok), prípadne inštalujte zvyšovacie čerpadlo.  Opakovane prepláchnite potrubné vedenie a trysky.  Skontrolujte trysky v rotačnom prstenci a prípadné nečistoty odstráňte.  Počkajte 2-4 minúty, aby sa mohli čiastočky piesku vypláchnuť a tryska sa mohla začať točiť. V piesčitých pôdach odporúčame použiť postrekovače Rain Bird 1800-SAM.
<b>Prečo sú vo výseči deformované alebo chýbajúce lúče vody?</b>	Tryska je v prevádzke v piesčitej zemine, zrnká piesku môžu upchávať jednotlivé trysky v rotačnom prstenci alebo jednotlivé lúče deformovať.	Trysky v rotačnom prstenci vyčistite a použite postrekovače rady Rain Bird 1800-SAM.