

## Návod k instalaci a použití

# Výsuvný rotační rozstříkovač K-Rain MINI PRO pro automatické zavlažovací systémy



Modely: K-Rain13003



[www.agf-zavlahy.cz](http://www.agf-zavlahy.cz)

## Použití

Postřikovač MiniPro™ je ideální pro menší travníkové plochy.

Nejtypičtějším rysem tohoto postřikovače je optimalizovaná distribuce vody.

MiniPro™ vždy poskytuje maximální flexibilitu při komplexním návrhu systému. Postřikovač MiniPro™ s 1/2" je rotační postřikovač s převodovým mechanismem a s efektivním dostřikem 5,2 až 9,1 metru při provozním tlaku od 2,1 do 3,4 baru. Průtok vody se podle instalované trysky pohybuje v rozmezí 0,2 až 0,8 m<sup>3</sup>/h. Postřikovač MiniPro™ je dodáván s pěti číselně označenými výměnnými tryskami.

Úhel vzestupu vodního paprsku z trysky je 26°. Pro regulaci dostřiku a zajištění trysky slouží nerezový šroubek.

MiniPro™ umožňuje plynulé nastavení výšece od 40° do 360°. Nastavení výšece se provádí pootáčením šroubu nastavení výšece přístupného svrchu výsuvníku otvorem v pryžovém krytu. Nastavení výšece lze provádět jak za klidu, tak za provozu, prakticky ve všech fázích instalace pouze plochým šroubovákem. Velikost nastavené výšece je jasně patrná z indikátoru úhlu výšece, který je označen ve stupních a koresponduje s nastavenou výšečí.

## Specifikace:

- Rozsah nastavení výšece: . . . . . 40° až 360°
- Průtok: . . . . . 2,9 – 12,5 l/min; (0,2 – 0,8 m<sup>3</sup>/h)
- Tlakové rozpětí: . . . . . 2,1 až 3,4 baru
- Celková výška (v zasunutém stavu): . . . . . 150 mm
- Výška vysunutí nad terén . . . . . 100 mm
- Doporučený spon: . . . . . 5,1 až 9,0 metru
- Poloměr dostřiku: . . . . . 5,2 až 9,1 metru
- Trysky (dodáváno sprodukem) . . . . . vzestup 26°
- Vstupní připojovací závit: . . . . . 1/2" vnitřní závit

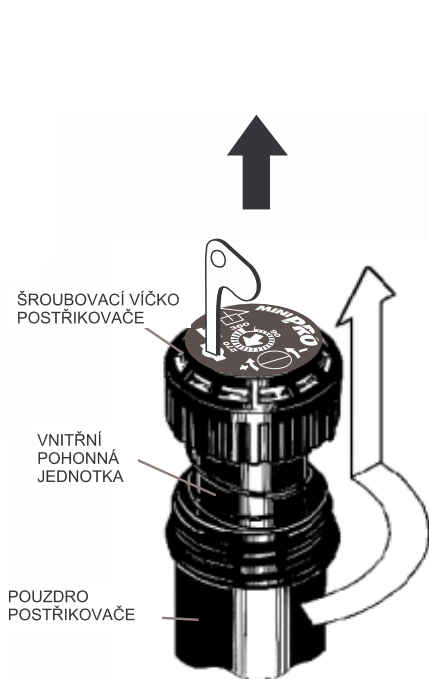
### **Pozor:**

**Seřizovací klíč K-Rain č. kat. 305 není součástí dodávky.**



## Vlastnosti:

- Revoluční patentovaný systém Easy Arc Set – zjednodušené nastavování výšeče v klidu i za provozu. Nastavení během několika vteřin.
- 1/2" vstup – nahrazuje všechny standardní 1/2" rotory.
- Plynulé nastavení nastavení výšeče v rozsahu od 40° do 360°.
- Patentovaný Arc Set Indikátor – přehledně indikuje nastavení výšeče a zjednodušuje výrazně její nastavení.
- Časem prověřený patentovaný přepínací mechanismus převodovky – zajišťuje dokonalou a spolehlivou funkci postřikovače... již více než 20 let.
- Funkce Ratcheting umožňuje díky snadnému přetočení výsuvníku velmi rychlé a jednoduché nastavení pevné levé strany výšeče.
- Pryžový kryt výsuvníku – chrání postřikovač a zvyšuje odolnost výrobku.
- Široká paleta trysek – poskytuje maximální flexibilitu při návrhu systému.
- Volitelný zpětný ventil – eliminuje vypouštění systému po skončení zavlažování.



NASTAVOVACÍ PRVKY  
POSTŘIKOVAČE

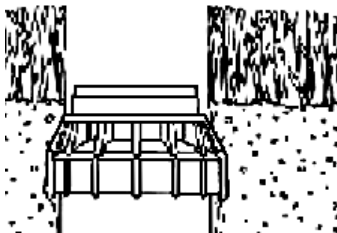
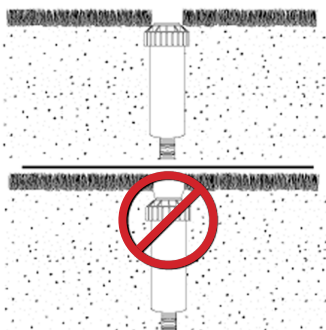
## Montáž postřikovače

### 1. INSTALACE POSTŘIKOVAČE

Postřikovač je osazen vnitřním přípojovacím závitem 1/2".

Postřikovače do terénu usazujte tak, aby horní část výsuvníku nepřesahovala úroveň terénu o více než 2–3mm. Rozstřikovače musí být usazeny kolmo. Přípojovací potrubí musí být dostatečně dlouhé a pružné tak, aby umožnilo provést dodatečné výškové úpravy rozstřikovače. Nikdy neprovádějte kolmé a krátké připojení k hlavnímu rozvodu. K obsypání rozstřikovače použijte jemnou zeminu bez kaméneků.

K utěsnění přípojovacího závitu používejte výhradně teflonovou pásku.



#### **Pozor:**

**Před instalací rozstřikovačů je bezpodmínečně nutné provést proplach potrubí. Nikdy neprovádějte proplach potrubí přes namontovaný rozstřikovač! Vynechání proplachu nebo jeho nesprávné provedení může způsobit poškození převodového mechanismu rozstřikovače a znemožnění jeho rotace.**

## Údržba

### 1. KONTROLA FILTRU POSTŘIKOVAČE

Odšroubujte víčko postřikovače a vnitřní pohonnou jednotku vyjměte z pouzdra. Filtr je umístěn ve spodní části pohonné jednotky, lze ho snadno vyjmout, vyčistit a znovu osadit.

### 2. RADY PRO ZAZIMOVÁNÍ SYSTÉMU

Při zazimování systému pomocí stlačeného vzduchu dodržujte tato základní pravidla:

- Tlak vzduchu nesmí přesáhnout **2,1 baru**.
- Vzduch do systému vpouštějte zvolna a pomalu, aby se předešlo rázům. Prudký náraz stlačeného vzduchu může postřikovače trvale poškodit.
- Každou sekci profukujte vzduchem max. 1 minutu. Postřikovače se vzduchem točí 10–12 krát rychleji než v běžném provozu. Rychlá rotace způsobuje nadměrné zahřívání a může poškodit trvale převodovku.

## Výměna trysky

### 1. VYJMUTÍ ZAJIŠTOVACÍHO ŠROUBKU TRYSKY

Pomocí klíče K-Key nebo malým plochým šroubovákem povolte proti směru hodinových ručiček zajišťovací šroubek trysky.

### 2. VYTAŽENÍ VÝSUVNÍKU

Vložte klíč K-Key do otvoru v pryžovém krytu postřikovače, pootočením o 1/4 otáčky zajistěte. Pomocí klíče vytáhněte výsuvník z těla postřikovače tak, aby celý otvor s tryskou byl volně přístupný. Výsuvník uchopte rukou.

### 3. VYJMUTÍ TRYSKY Z POSTŘIKOVAČE

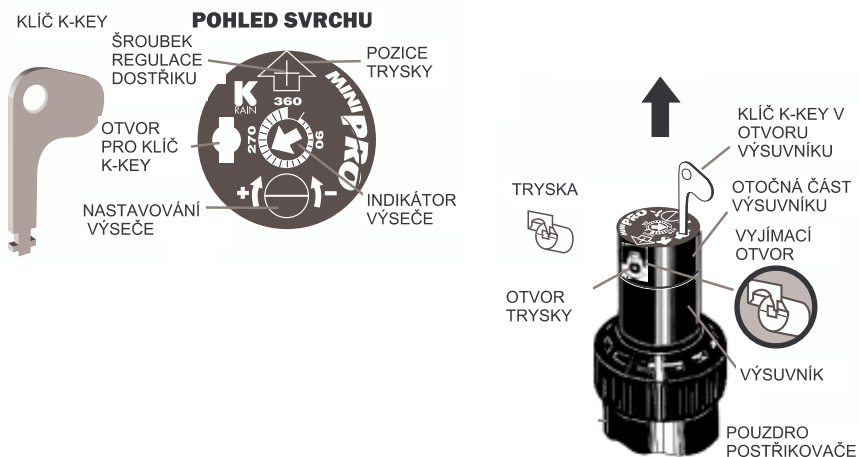
Vložte konec klíče K-Key (zahnutou stranou vzhůru) do obdélníkového otvoru na horní straně trysky a zatažením trysky vyjměte.

Poznámka.: Nevytahujte trysku za vlastní otvor v trysce, mohlo by dojít k poškození trysky a tím k nekvalitní distribuci vody.

### 4. INSTALACE TRYSKY DO POSTŘIKOVAČE

Vtlačte novou trysku do otvoru trysky ve výsuvníku. Ujistěte se, že číslo trysky je viditelné a „křídélko“ trysky je nahoře. Dotáhněte zajišťovací šroubek trysky.

POZN.: Zajišťovací šroubek slouží současně jako šroubek regulace dostřiku. Zašroubováním do vodního proudu se paprsek zploští a zmenší tak dostřík. Zkrácení dostřiku o více než 25% se nedoporučuje.



#### **Pozor:**

**Výměnou trysky výrazně ovlivníte průtok vody.**

# Nastavení velikosti výseče postřikování

## 1. URČENÍ PEVNÉ LEVÉ STRANY VÝSEČE

Nejprve zjistěte **levý pevný doraz**.

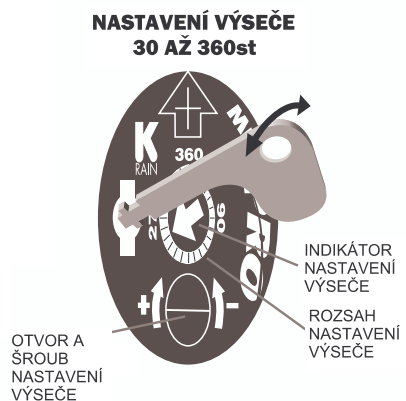
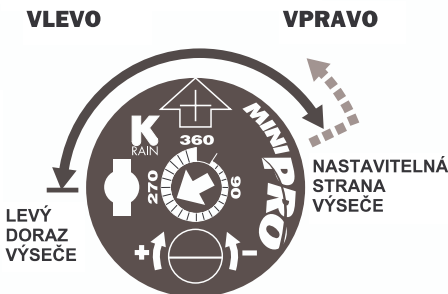
Otáčejte rotační část výsuvníku směrem doprava až na doraz. Poté otáčejte směrem doleva (proti směru hodinových ručiček) dokud se výsuvník s cvaknutím nezastaví. Symbol šipky na vrchní ploše výsuvníku označuje **levý doraz**. Postřikovač bude zavlažovat ve výseči mezi touto polohou a pravým dorazem.

## 2. NASTAVENÍ SMĚRU LEVÉ STRANY VÝSEČE

Vložte klíč K-Key do otvoru v pryžovém krytu postřikovače a pootočením o 1/4 otáčky jej zajistěte. Otočnou část postřikovače nastavte do polohy levého dorazu. Pomocí klíče vytáhněte celý výsuvník zcela z těla postřikovače - **otočnou částí výsuvníku v této fázi neotáčejte**. Spodní část výsuvníku uchopte pevně rukou a otočte tak, aby šipka ukazovala do požadované polohy levého dorazu. Z této pozice bude postřikovač zahajovat rotaci. Vrchlivý zvuk ve spodní části postřikovače je při přetáčení normální.

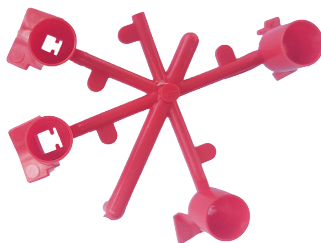
## 3. ZMĚNA VELIKOSTI VÝSEČE

Vložte klíč K-Key nebo plochý šroubovák vhodné velikosti do otvoru šroubu nastavení výseče umístěného ve středu šipky (viz. obr.). Pootáčením ve směru hodinových ručiček se postřikovaná výseč bude zvětšovat, proti směru hodinových ručiček výseč zmenšujeme. *Poznámka: Velikost nastavené výseče je znázorněna na Indikátoru ve středu krytu výsuvníku.*



## Parametry trysek

Tryska	Tlak (bar)	Dostřik (m)	Průtok (m <sup>3</sup> /h)	Průtok (l/min)	PR □ (mm/h)	PR △ (mm/h)
0,75	2,1	5,5	0,17	2,8	11	13
	2,8	5,8	0,18	3,0	11	13
	3,4	6,1	0,20	3,4	11	13
1,0	2,1	7,9	0,20	3,4	7	8
	2,8	8,2	0,27	4,5	8	9
	3,4	8,2	0,30	4,9	9	10
1,5	2,1	8,2	0,35	5,7	9	10
	2,8	8,2	0,41	6,8	8	9
	3,4	8,5	0,46	7,6	9	10
2,0	2,1	8,8	0,46	7,6	10	11
	2,8	9,1	0,53	8,7	11	12
	3,4	9,4	0,62	10,2	10	12
3,0	2,1	9,8	0,79	11,4	12	14
	2,8	10,1	0,78	12,9	11	13
	3,4	10,1	0,87	14,4	13	15





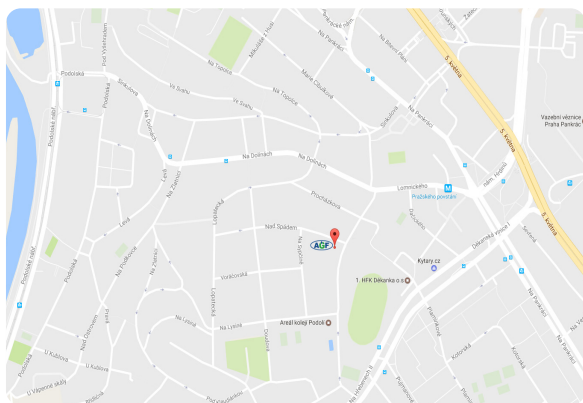
# AGF - ZÁVLAHY



**PRODEJNÍ SKLAD , VÝDEJNÍ MÍSTO E-SHOPU  
a KONZULTAČNÍ MÍSTNOST**

**Nad Spádem 641/20  
147 00 Praha 4**

**Otevírací doba po předchozí telefonické dohodě**



**tel.: 792 312 119  
e-mail: obchod@agf-zavlahy.cz  
www.agf-zavlahy.cz**