

# **AQUAPHOR<sup>®</sup>**

water filters

## **AQUAPHOR RO-101S REVERZNÍ OSMOTICKÝ SYSTEM**



**UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA**

# Obsah

Úvod	3
1. Provozní parametry	3
2. Bezpečnostní pokyny	4
3. Sestava produktu	5
4. Design RO-101S a princip funkce	6
5. Instalace RO-101S	8
6. Montáž kohoutku na čistou vodu	11
7. Montáž odpadové objímky	12
8. Montáž duté nástrčky	13
9. Spuštění RO-101S	15
10. Výměna filtračních vložek	15
11. Doporučená výměna filtru	17
12. Doporučená údržba filtru	17
13. Záruka	18
14. Řešení možných problémů	19

## Upozornění

**Přečtěte si prosím pečlivě tuto příručku před tím, než budete pokračovat v instalaci. Nedodržení přiloženého návodu nebo provozních parametrů může vést k selhání výrobku a možnému poškození majetku.**

**Uložte příručku pro pozdější použití.**

Děkujeme vám za zakoupení systému pro úpravu vody využívajícího reverzní osmózu, typu AQUAPHOR RO-101S. Při správné instalaci a údržbě Vám tento systém bude poskytovat pitnou vodu třídy premium. Technologie používaná v Aquaphor RO obohacuje filtrovanou vodu o minerály v kontrolovaných dávkách. Tato voda má velmi blahodárné účinky na lidské tělo, protože pomáhá normalizovat fyziologické procesy. Máte-li jakékoliv dotazy nebo připomínky, obraťte se na náš zákaznický servis: telefonicky na +1 (855) 855 2299 nebo e-mailem: sales@aquaphor.com, support@aquaphor.com. Vždy Vám rádi zodpovíme veškeré otázky týkající se našeho výrobku.

## Úvod

Aquaphor RO-101S odstraňuje z vody znečišťující látky na molekulární úrovni. Pomocí tlaku vody ve Vašem vodovodu protlačuje vodu přes speciální membránu, přitom dochází k oddělení molekul vody od všech přítomných nečistot.

Odfiltrované rozpuštěné pevné látky jsou automaticky spláchnuty do odpadního potrubí takže zůstane jen kvalitní, chutná voda pro Vaše použití.

### 1. Provozní parametry

Provozní teploty:	Max. 100.4 °F (38 °C)	Min. 41 °F (5 °C)
Provozní tlak:	Max. 91.4 psi (6.3 bar)	Min. 27.6 psi (1.9 bar)
	Provozní tlak vody ve vašem domě by měl být testován v průběhu 24 hodin pro zjištění maximálního tlaku. V případě, že bude vyšší než 91,4 kPa, pak je nezbytné použít regulátor tlaku.	
Rozměry (délka x výška x šířka):	371 x 420 x 190 mm	
Maximální průtok membránovou vložkou (teplota vody 77°F / 25°C při konstantním tlaku 58,02 kPa / 4 bar)	50 gal/den 7,6 l/hod	
Poměr filtrované vody k odpadní vodě (teplota vody min. 68 °F / 20°C)	1:4-1:6	
Hmotnost, max.	6.2 kg/13.66 lbs	
Hodnota pH:	Max. 10	Min. 4
Železo:	Max. 0.1 ppm	
TDS (zcela rozp. pevné částice):	Max. 2000 ppm	
Zákal:	Max. 1 NTU	
Tvrdost:	Doporučená tvrdost vody nesmí přesáhnout 10 grain / galon, nebo 171 mg / l tvrdosti CaCO <sub>3</sub> . Systém bude pracovat s tvrdostí nad 10 grain, ale životnost membránové vložky může být zkrácena. Přidání změkčovače vody může životnost membránové vložky prodloužit.	

## 1. Provozní parametry, pokračování

Tab. 1. Závislost minimálního požadovaného provozního tlaku vodního filtru na mineralizaci.

Mineralizace, mg-equ/l	Minimální tlak	
	psi	bar
2	29.01	2
4	36.26	2.5
6	43.51	3
8	58.02	4
10	87.02	6

### POZOR

Účinnost Ro-101S je závislá na tlaku přiváděné vody a stupni její mineralizace (viz Tab. 1). Doporučený provozní režim RO-101S vyžaduje tlak přívodní vody min. 29,01 kPa / 2 bar.

Pokud bude tlak vody nižší než je uvedeno v Tab. 1, je žádoucí nainstalovat posilovací čerpadlo, aby se dosáhlo požadovaného poměru čistá/odpadová voda.

## 2. Bezpečnostní pokyny

**Upozornění: RO-101S musí být použit pouze na pitnou vodu.**

Důrazně se doporučuje, aby instalaci a údržbu přístroje prováděl odborník na úpravu vody. Při připojení přístroje na místní vodovod se doporučuje provést kompletní rozbor vody. Pokud výsledky rozboru nebudou neodpovídat stanoveným požadavkům, životnost filtračních vložek a membránové vložky může být významně snížena. V tomto případě se doporučuje použít pomocný systém pro předzpracování vody (např. mechanický filtr, odželezňovací filtr nebo současně změkčovač vody). Doporučuje se používat pouze mikrobiologicky nezávadnou vodu získanou pomocí zařízení se systémem reverzní osmózy.

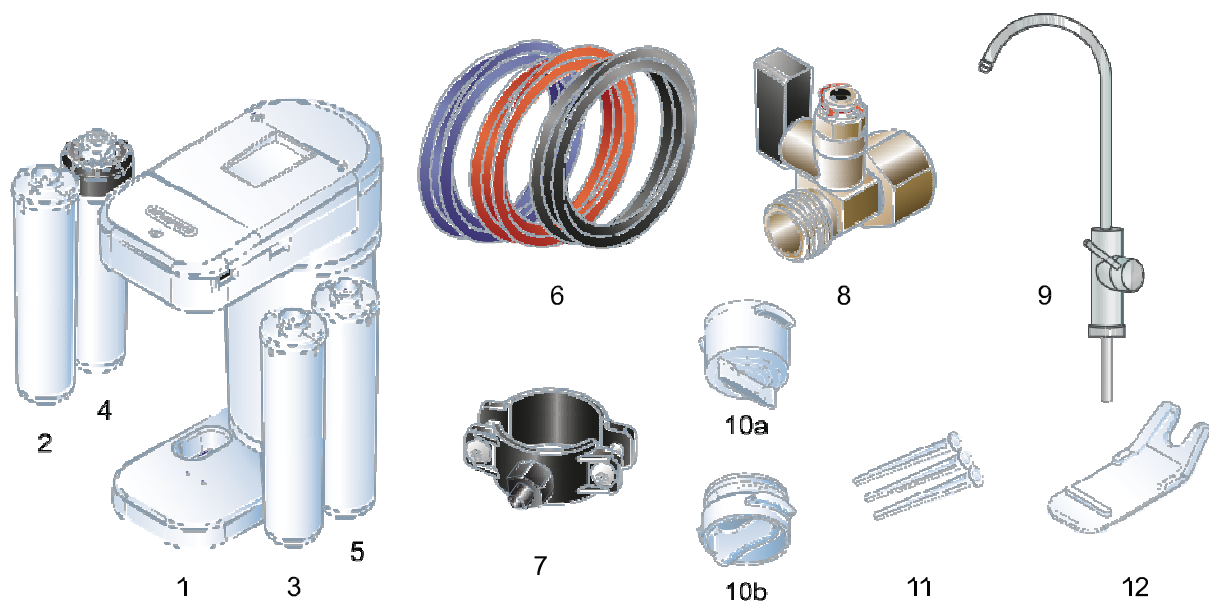
**Upozornění: Nepoužívejte vodu, která není mikrobiologicky bezpečná nebo vodu neznámé kvality bez odpovídající dezinfekce vody následující před nebo po použití přístroje.**

**Upozornění: Voda by neměla být do systému reverzní osmózy přiváděna měděnými trubkami, protože nečistoty obsažené ve vodě by mohly způsobit vyluhování mědi a nežádoucí chuť. Může rovněž dojít k perforaci potrubí. Dodržujte veškeré státní a místní předpisy.**

**Upozornění: Systém reverzní osmózy je určen pouze pro studenou vodu. Nikdy nepřipojujte svůj přístroj ke zdroji teplé či horké vody.**

### 3. Sestava produktu:

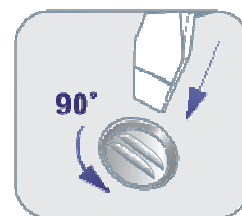
Číslo dílu	Počet
1. Sestava pouzdra RO-101S (1)	1 ks
2. Filtrační vložky:	
2.1. Blok předběžné úpravy vody:	
Výměnná filtrační vložka K5 (3)	1 ks
Výměnná filtrační vložka K2 (2)	1 ks
2.2. Membránový blok reverzní osmózy:	
Výměnná membránová vložka Aquaphor RO-50S (4)	1 ks
2.3. Blok zušlechťení vody:	
Výměnná filtrační vložka K7M (5)	1 ks
3. Spojovací JG trubice (6):	
Červená JG trubice 3/8" (d 9,5 mm)	1 ks
Černá JG trubice 1/4" (d 6,35 mm) (odpad)	1 ks
Modrá JG trubice 1/4" (d 6,35 mm) se zalisovaným kovovým pouzdem	1 ks
4. Odpadová objímka (7)	1 sada
5. Připojovací uzel (8)	1 sada
6. Kohoutek na čistou vodu (9)	1 sada
7. Servisní zátka (pod horním krytem) pro:	
Výměnné filtrační vložky K5, K2, K7M (K7) (10a)	3 ks
Membránovou vložku (10b)	1 ks
8. Dutá nástrčka (pod horním krytem) (11)	3 ks
9. Plastový klíč na JG trubici (pod horním krytem) (12)	1 ks
10. Návod k obsluze	1 ks



Obr. 1. Sestava výrobku

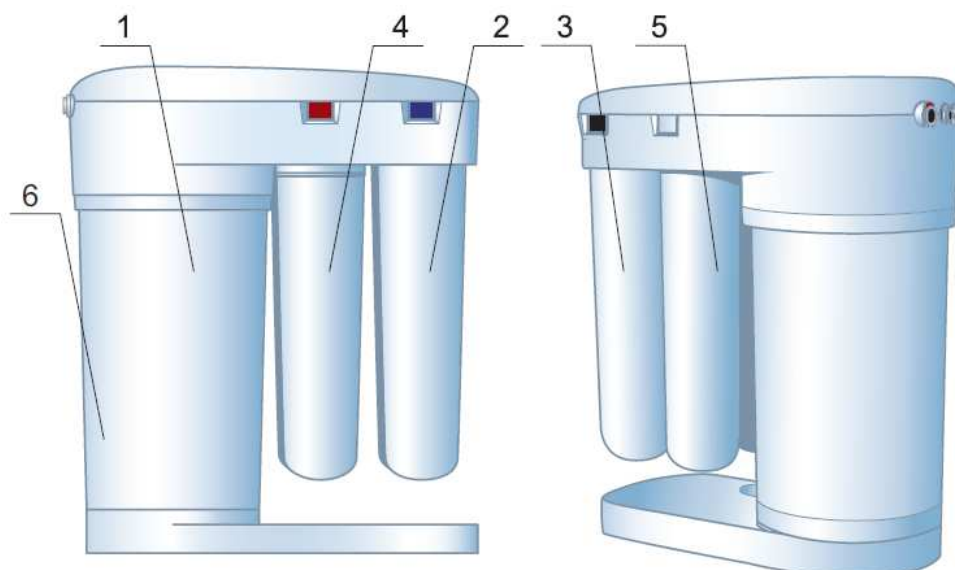
### 3. Sestava produktu, pokračování

Během přepravy jsou jednotlivé díly umístěny pod horním víkem. Chcete-li otevřít víko, otočte tři umělohmotné západky na krytu o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček (Obr. 2).



Obr. 2. Jak otevřít horní víko

### 4. Design RO-101S a princip funkce



Obr. 3. Hlavní díly RO-101S

- 1 – RO-101S sestava pouzdra;
- 2, 3 – Blok předběžné úpravy vody;
- 4 – Reverzně osmotický membránový blok;
- 5 – Blok zušlechtnění vody;
- 6 – Akumulační nádrž

▮ **Pouzdro RO-101S (1)** sestává z horní desky s připevněnými čtyřmi kolektory pro nasazení výměnných vložek a RO-hydro automatické jednotky RO-101S. Horní víko je dodáváno s ozdobným krytem fixovaným třemi plastovými západkami. Nedílnou součástí pouzdra RO je akumulace nádrž na upravenou vodu (6). Upravená voda teče do akumulace nádrže z membránové vložky. Tato akumulace nádrž zajišťuje, že bude vždy k dispozici požadované množství filtrované vody.

## 4. Design RO-101S a princip funkce, pokračování

▣ **Blok předběžné úpravy vody (2, 3)** obsahuje výměnnou filtrační vložku K5 (3) a K2 (2). Blok předběžné úpravy vody odstraňuje veškeré nečistoty, které by mohly poškodit membránovou vložku, jako je například hydroxid železitý nebo aktivní chlór.

▣ **Reverzně osmotický membránový blok (4)** obsahuje výměnnou membránovou vložku Aquaphor RO-50S a čistí vodu odstraněním organických sloučenin, anorganických sloučenin a solí, čímž dochází ke změkčení vody.

▣ **Blok zušlechtní vody (5)** obsahuje mineralizační vložku K7M. Blok zušlechtní vody mineralizuje vodu a eliminuje nežádoucí pachy a příchutě vody.

### Pozor!

**Mineralizační vložka K7M může být nahrazena vložkou K7.**

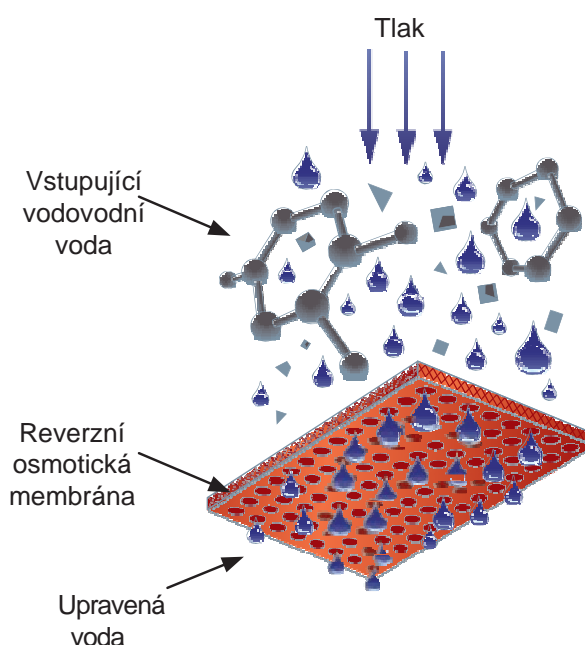
## Jak RO-101S funguje

Voda přitékající ze zdroje studené vody vstupuje do Ro-101S a prochází blokem předběžného čištění. Odtud voda postupuje na membránový blok reverzní osmózy přes automatický zpětný ventil. Pouzdro membránové vložky má dva výstupní nátrubky: vývod upravené vody a odtok odpadní vody. Cestou do odpadu prochází voda ještě omezovačem průtoku. Omezovač průtoku vypouští odpadní vodu do kanálu.

Upravená voda vstupuje do akumulární nádrže, která má vestavěnou membránu. Ta dělí nádrž na dvě komory: zásobní a technickou. Zásobní komora obsahuje zcela čistou pitnou vodu, zatímco technická komora obsahuje vodu z vodovodu. Jak čisté vody přibývá, voda z vodovodu je nuceně tlačena z technické komory do odpadu, čímž brání hromadění čisté vody.

Jakmile je akumulární nádrž plná, automatický ventil přeruší přívod vody do RO-101S.

Po otevření kohoutku na čistou vodu vstupuje voda z vodovodu do technické komory přes uzavírací ventil a vytlačuje upravenou vodu ze zásobní komory přes blok zušlechtní vody do kohoutku. Automatický ventil pak sepne a otevře přívod vody do -akumulární nádrže RO.

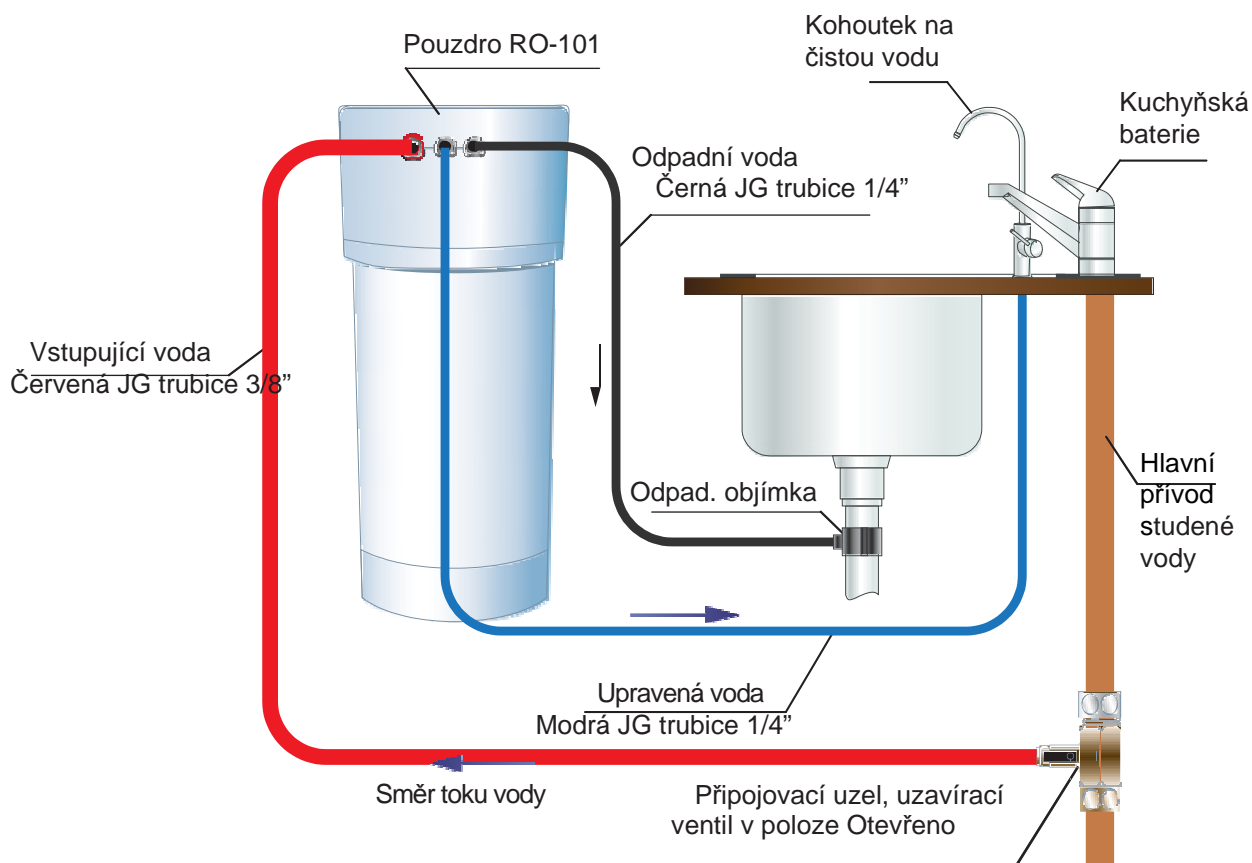


## 5. Instalace RO-101S

### Pozor!

Aquaphor Corp. doporučuje, aby instalaci RO-101S prováděl místní instalatér, vlastníci certifikát na provádění instalace v souladu s právními předpisy státu.

Zvolte vhodné místo pro instalaci kohoutku a Ro-101S. Dbejte na to, aby přívodní trubice byly volně posuvné a nedocházelo k jejich ohybu. RO-101S musí být nainstalován na rovný a pevný povrch, protože instalace na nerovném povrchu může způsobit vibrace nebo hluk. Navíc nesmí být RO-101S umístěn v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou kuchyňské trouby, trubky s horkou vodou, myčky nádobí a pračky, nebo musí být alespoň od takovýchto zdrojů tepla izolován.

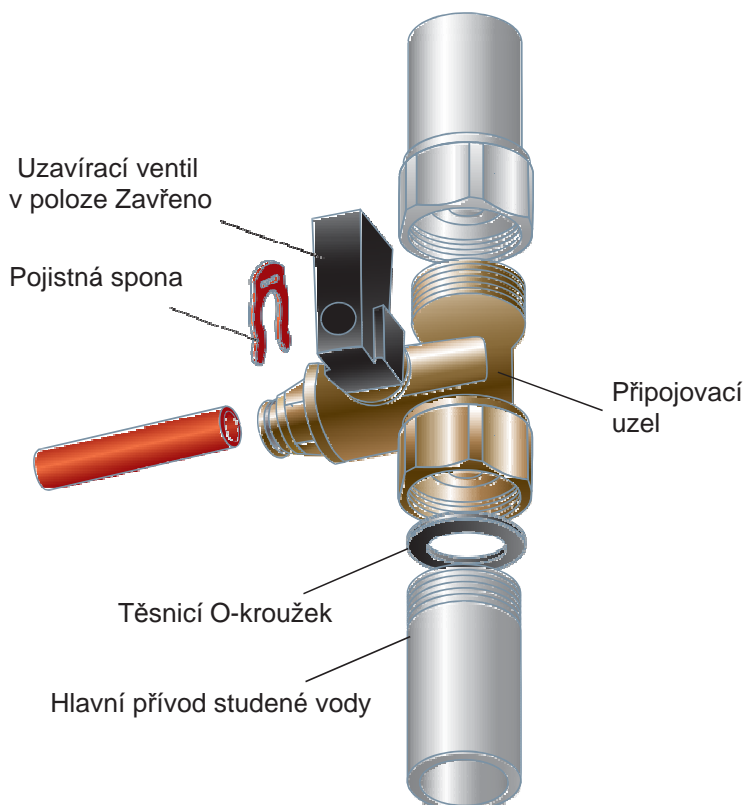


Obr. 4. Instalační schéma RO-101S



## 5. Instalace RO-101S, pokračování

### Sestava připojovacího uzlu



Obr. 5. Instalační schéma připojovacího uzlu

- ▣ Uzavřete hlavní přívod studené vody.
- ▣ Otevřete kuchyňský kohoutek pro vyrovnání tlaku ve vodovodním potrubí.
- ▣ Odšroubujte převlečnou matici z hadičky vedoucí ke kohoutku hlavního přívodu studené vody.

**POZOR! Zbytková voda zůstane po vypuštění vody uvnitř hadičky JG.**

**Při odpojování hadičky použijte 200 ml nádobku apod. pro vypuštění vody, která zůstala v hadičce.**

- ▣ Našroubujte převlečnou matici připojovacího uzlu na šroubení hlavního přívodu studené vody.
- ▣ Našroubujte převlečnou matici hadičky na závit připojovacího uzlu.
- ▣ Nastavte uzavírací ventil připojovacího uzlu do polohy Zavřeno a ujistěte se, že spoj neprosakuje, napuštěním vody z hlavního přívodu studené vody.
- ▣ Připojte JG trubici (pro správné připojení JG trubice postupujte podle níže uvedených pokynů).

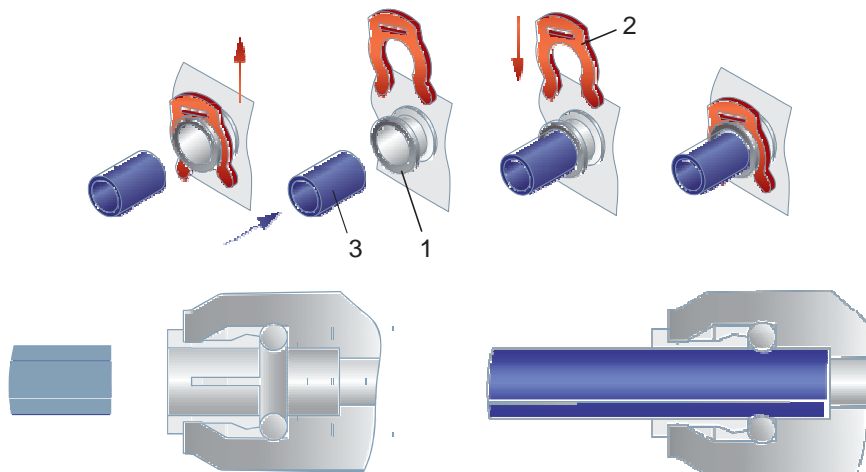
**POZOR! Těsnicí O-kroužek musí být správně umístěn a nesmí být při instalaci poškozen.**

## 5. Instalace RO-101S, pokračování

### Připojení JG trubice

Stáhněte pojistnou sponu (2) z plastového nátrubku (1). Pak zasuňte předem namočený konec trubice (3) do nátrubku do hloubky cca. 15 mm nadoraz. Nasuňte zpět pojistnou sponu (2).

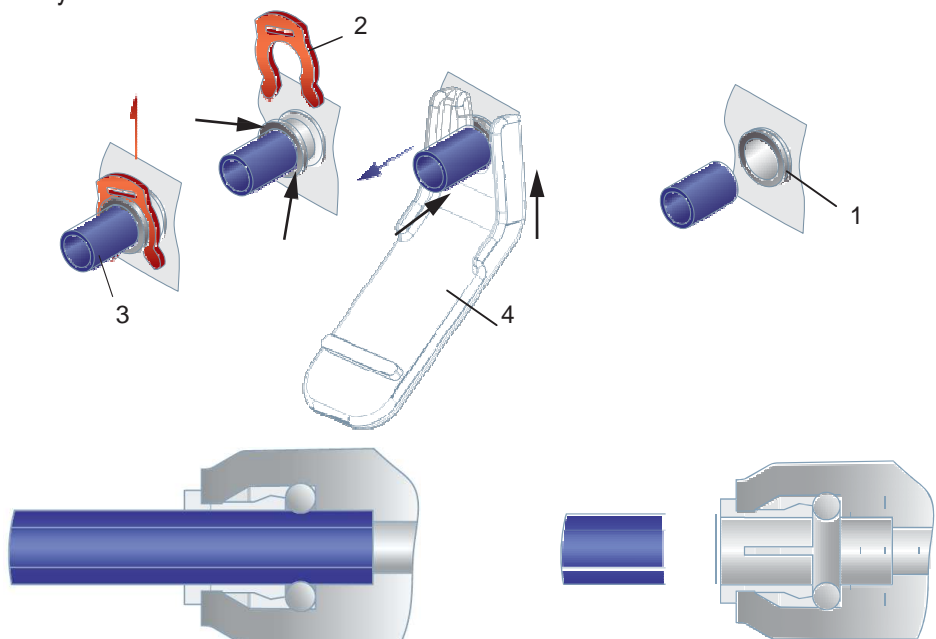
Ujistěte se, že trubice (3) je řádně utěsněna: trubici nesmí být možné vytáhnout tahem cca. 8-10 kg.



Obr. 6. Připojení JG trubice

### Odpojení JG trubice

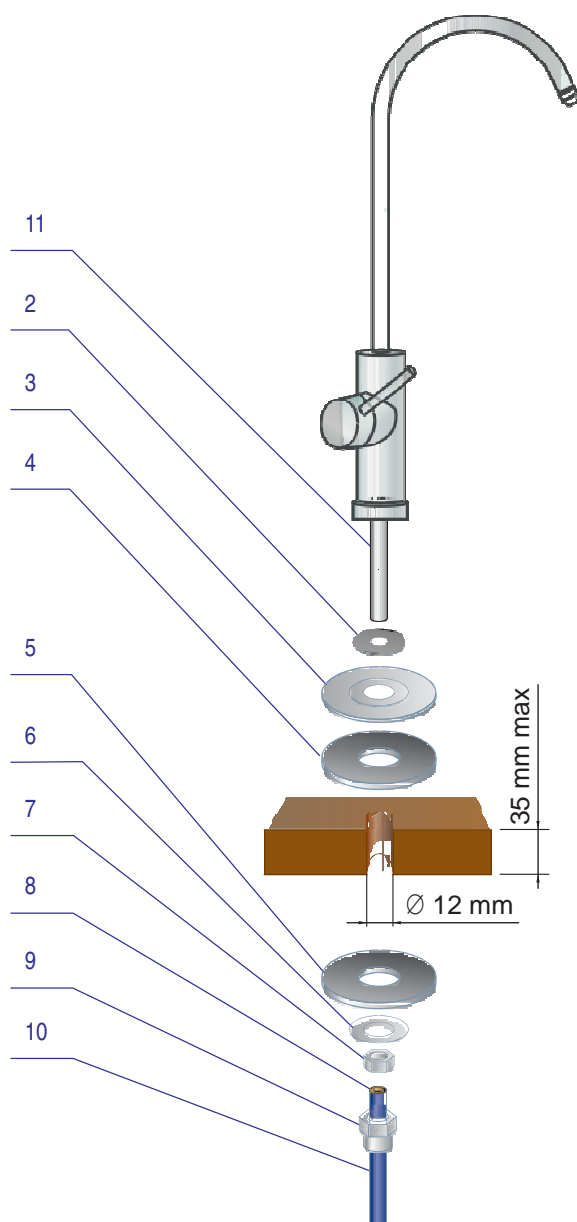
Stáhněte pojistnou sponu (2) z plastového nátrubku (1), pak zatáhněte za trubici (3) za současného zatlačení na přední hranu spojovacího nátrubku. K zatlačení použijte klíč na odpovídání trubíc (4), který je součástí sady filtru.



Obr. 7. Odpojení JG trubice

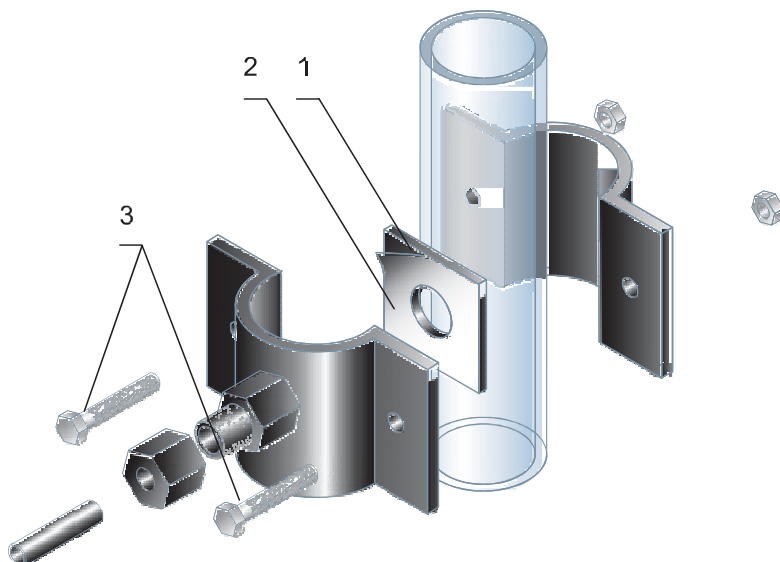
## 6. Montáž kohoutku na čistou vodu

- ▣ Vyvrtejte v kuchyňské desce (dřezu) otvor o průměru 12 mm.
- ▣ Nasadte na závitový dřík kohoutku (11) pryžové těsnění (2), dekorativní stojan (3), gumové těsnění (4) a zasuňte kohoutek do otvoru v dřezu.
- ▣ Pod dřezem nasuňte plastovou (5) a kovovou (6) podložku na závitové pouzdro a našroubujte připevňovací matici (7).
- ▣ Nasadte upevňovací matici (9) na plastovou trubici (10) s nalisovaným kovovým pouzdem (8) (obr. 8) a našroubujte matici na konec dřívku kohoutku.



Obr. 8. Připojení trubice na čistou vodu ke kohoutku

## 7. Montáž odpadové objímky

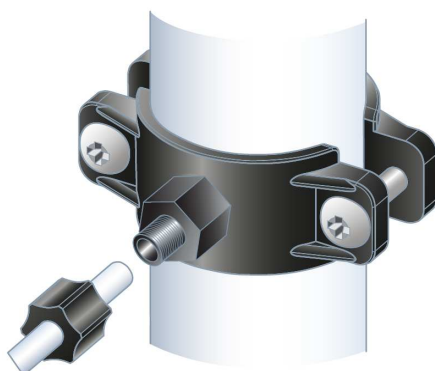


Obr. 9a. Díly odpadové objímky

**Důrazně doporučujeme nainstalovat odpadovou objímku na kanalizační trubici před sifonem nebo ohybem (objímka je dimenzována pro průměr asi 40 mm, což vyhoví pro většinu odpadních trubek).**

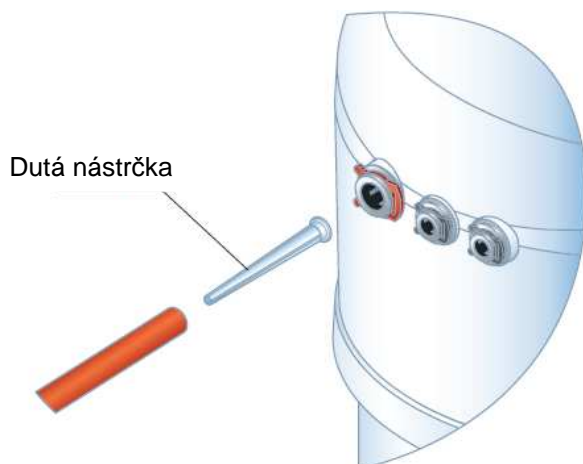
1. Přiložte část objímky s nátrubkem na odpadní potrubí pro určení optimální polohy objímky a otvoru v potrubí.
2. Vyrvejte otvor o průměru 7 mm v místě plánované polohy trubice na potrubí.
3. Vyjměte vyseknutý kruh z těsnění (1).
4. Odstraňte ochrannou fólii (2) z těsnění (1). Umístěte těsnění (1) na vnitřní stěnu objímky tak, aby otvor v těsnění lícovale s otvorem v objímce.
5. Nasadte obě části objímky na potrubí, pečlivě vyrovnejte otvor v objímce s vyvrtanou dírou; utáhněte šrouby (3). Tyto šrouby se musí dotahovat rovnoměrně, aby obě části objímky byly rovnoběžné.
6. Nasadte plastovou matici na odtokovou JG trubici (1/4", černá) tak, aby trubice vyčnívala z druhé strany matice v délce 20 mm (viz Obr. 9b).

***Pro odstranění hluku působeného vodou v odpadové objímce natlačte JG trubici hlouběji do potrubí.***



Obr. 9b. Instalace odpadové objímky

## 8. Montáž duté nástrčky



Obr. 10. Nasazení duté nástrčky

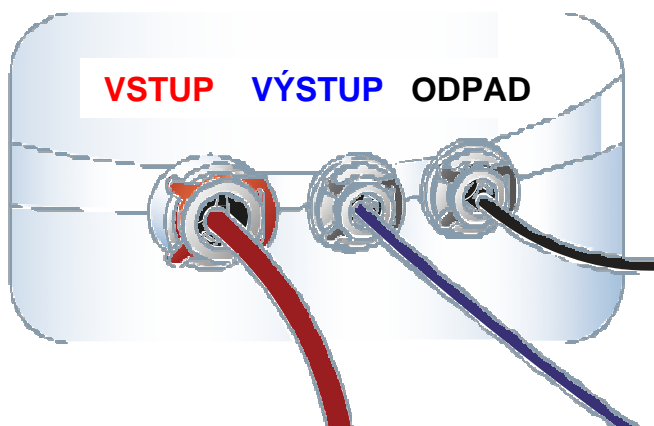
1. Nasadíte dutou nástrčku do JG trubky 3/8 "(9,5 mm) na doraz, jak je znázorněno na Obr. 10.
2. Odstraňte sponu z nátrubku pro JG trubici 3/8 vodního filtru, a pak zasuňte do nátrubku konec trubice. (Pro připojení JG trubice viz Obr. 6 a 7).

**Pozor!** Sada obsahuje tři duté nástrčky: jednu pro instalaci a dvě náhradní.

## 9. Spuštění RO-101S

Pro spuštění RO-101S je nutné připojit přívodní trubice a provést průplach filtračních vložek a membránové vložky.

**Krok 1. Připojení přívodních trubic podle obrázku (Obr. 11). Schéma připojení trubic je na Obr. 6**



Obr. 11. Připojení přívodních trubic

## 9. Spuštění RO-101S, pokračování

### Krok 2. Příprava RO-101S k provozu

- ▣ Otočte tři západky o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček a sejměte víko vodního filtru (Obr. 2).
- ▣ Odstraňte servisní zátku (Obr. 1, pozice 10b), která je umístěna pod víkem vodního filtru.
- ▣ Odstraňte smršťovací fólie z vložek.
- ▣ Opláchněte těsnící O-kroužky vložek a servisní zátku.
- ▣ Uspořádejte vložky přesně v tom pořadí, jak je uvedeno v tabulce 2. Pro pohodlnost mají, stavěcí tlačítka kolektorů různé barvy.
- ▣ Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy, jak je znázorněno na Obr. 4.
- ▣ Ponechte kohoutek na čistou vodu otevřený po dobu 10 minut.

**Tab. 2. Polohy vložek RO-101 při přípravě ke spuštění**

Barva stavěcího tlačítka	Typ vložky
ČERNÁ	K2
MODRÁ	K5
ČERVENÁ	Servisní zátku
BÍLÁ	K7M

**Hluk při proplachování filtračních vložek není na závadu.**

- ▣ Uzavřete kohoutek na čistou vodu.

### Krok 3. Průplach jednotky membránové vložky

- ▣ Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy, jak je znázorněno na Obr. 5.
- ▣ Odstraňte servisní zátku a nainstalujte membránovou vložku.
- ▣ Zaměňte vzájemně filtrační vložky K5 a K2.
- ▣ Nastavte uzavírací ventil na připojovací uzlu do otevřené polohy.
- ▣ Otevřete kohoutek na čistou vodu a počkejte, až začne voda vytékat.
- ▣ Nechte vodu proudit přes RO-101S po dobu 1 hodiny.\*
- ▣ Uzavřete kohoutek na čistou vodu.

### Krok 4. Průplach vložky pro zušlechťování vody K7M

- ▣ Uzavřete kohoutek na čistou vodu a naplňte akumulární nádrž. Bude to trvat asi 30-50 minut, v závislosti na tlaku vody.
- ▣ Otevřete kohoutek na čistou vodu a počkejte, až všechna voda vyteče z akumulární nádrže.
- ▣ Zopakujte tyto kroky ještě dvakrát.
- ▣ Uzavřete kohoutek na čistou vodu.
- ▣ Jakmile se nádrž naplní, je RO-101S připraven k provozu.

**Poznámka: Všeobecný průplach filtračních a membránových vložek a spuštění přístroje zabere celkem asi 3 hodiny.**

---

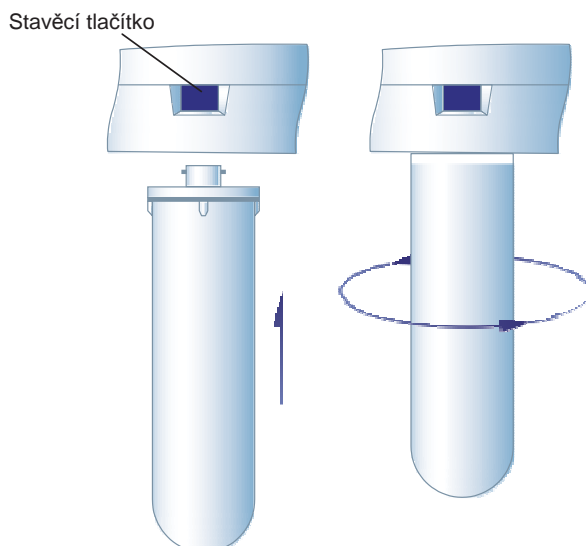
\* V závislosti na skladování, přepravě a provozních podmínkách může kompletní průplach membránové vložky trvat až 24 hodin.

## 10. Výměna vložek

Životnost membránové vložky je přímo závislá na funkci jednotky předběžného čištění vody (filtrační vložky K5 a K2). Proto je vždy velmi důležité provádět výměnu filtračních vložek včas.

### Výměna filtračních vložek K5 a K2 (Obr. 12):

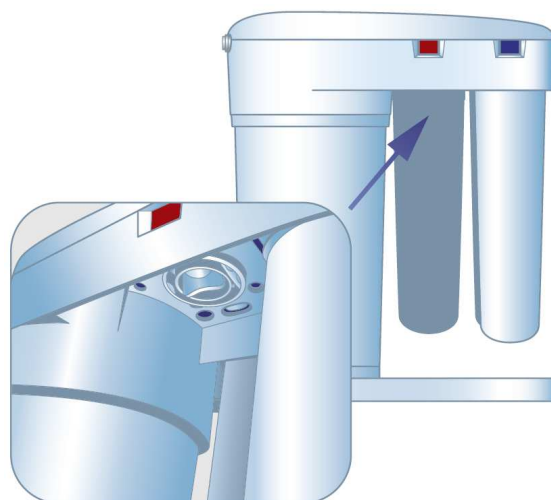
1. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy a pak otevřete kohoutek na čistou vodu pro vyrovnání tlaku.
2. Stiskněte tlačítko nad vložkou, a pak otáčejte použitou filtrační vložkou K5 a (nebo) K2 ve směru hodinových ručiček a vyjměte ji.
3. Nainstalujte novou vložku K5 a (nebo), K2, podle Tab. 2.



Obr. 12. Instalace filtrační vložky

## 10. Výměna vložek, pokračování

4. Stiskněte tlačítko nad vložkou, a pak otáčejte membránovou filtrační vložkou ve směru hodinových ručiček a vyjměte ji.
5. Nainstalujte servisní zátku namísto membránové vložky (Obr. 1, pozice 10b), Obr. 13.
6. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy.
7. Otevřete kohoutek na čistou vodu a proplachujte vložky pro předběžnou úpravu vody asi 20-30 minut.
8. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy.
9. Nainstalujte membránovou filtrační vložku namísto servisní zátky.
10. Zaměňte vzájemně filtrační vložky K5 a K2.
11. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy a uzavřete kohoutek na čistou vodu.
12. Ujistěte se, že spoje RO-101S dokonale těsní.



Obr. 13. Instalace servisní zátky membránové filtrační vložky

## 10. Výměna vložek, pokračování

### Výměna zušlechťovací vložky K7M (K7\*)

1. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy; pak otevřete kohoutek na čistou vodu pro vyrovnání tlaku.
2. Stiskněte tlačítko nad vložkou a poté otočte použitou zušlechťovací vložkou K7M (K7) ve směru hodinových ručiček a vyjměte ji.
3. Nainstalujte novou zušlechťovací vložku.
4. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy a počkejte, až všechna voda vyteče z akumulační nádrže přes kohoutek na čistou vodu.
5. Potom uzavřete kohoutek na čistou vodu.
6. Jakmile se nádrž naplní, je RO-101S připraven k provozu.
7. Ujistěte se, že spoje RO-101S dokonale těsní.

### Výměna membránové vložky

1. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy; pak otevřete kohoutek na čistou vodu pro vyrovnání tlaku.
2. Stiskněte tlačítko nad vložkou a poté otočte použitou membránovou vložkou ve směru hodinových ručiček a vyjměte ji.
3. Nainstalujte novou membránovou vložku do stejného místa, odkud jste vyjmuli starou.
4. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy.
5. Nechte protékat vodu přes RO-101S přibližně 1 hodinu.\*\*
6. Uzavřete kohoutek na čistou vodu.
7. Jakmile se nádrž naplní, je RO-101S připraven k provozu.
8. Ujistěte se, že spoje RO-101S dokonale těsní.

**POZOR! Aby se zabránilo nesprávné instalaci membránové vložky a následné ztrátě těsnění spoju RO-101S, doporučuje se, aby ji rozebíral kvalifikovaný servisní odborník. Pokud spoje RO-101S prosakují, okamžitě uzavřete kohout na připojovací jednotce a zkontrolujte, zda jsou filtrační vložky správně nainstalovány.**

## 11. Doporučená výměna filtru

Frekvence výměny filtračních vložek a membránové vložky závisí na kvalitě vody, vstupující do přístroje. Ohledně výměny filtrů a součástí se obraťte se na odborníka na úpravu vody.

\* Filtrační vložka K7 není součástí sestavy vodního filtru a prodává se zvlášť.

\*\* V závislosti na skladování, přepravě a provozních podmínkách může kompletní průplach membránové vložky trvat až 24 hodin.



**Poznámka: Připojení přístroje RO-101S ke zdroji předběžně upravené vody významně prodlouží životnost filtrů přístroje.**

**Tab. 3. Doporučená výměna filtrů**

Filtrační vložky	Interval doporučené výměny (měsíců)
Výměnná filtrační vložka K5 (1)	6
Výměnná filtrační vložka K2 (2)	6
Výměnná membránová vložka Aquaphor RO-50S (3)	12
Výměnná filtrační vložka K7M (4)	12

Po zakoupení lze filtrační vložky skladovat po dobu tří let od data výroby.

## 12. Doporučená údržba filtru

Frekvence výměny filtračních vložek a membránové vložky závisí na kvalitě vody ve vašem vodovodu.

**Poznámka: Jakmile některý filtr vykazuje sníženou produkci vody nebo pomalejší průtok, bude pravděpodobně nutné jej vyměnit.**

**Varování: Uzavřete přívod vody do přístroje před započítím jakékoli údržbové práce.**

### Výměna filtrační vložky K5 (1)

Snižuje množství nečistot a jiných sedimentárních částic o velikosti 5 mikronů a více v přívodní vodě.

Výměnu filtrační vložky K5 je nutno provádět jednou za tři až šest měsíců.

### Výměna filtrační vložky K2 (2)

Tato vložka snižuje obsah volného chlóru v přívodní vodě a chrání membránu před chlorinovou degradací. Frekvence výměny filtrační vložky K2 vychází z množství volného chlóru obsaženého v přívodní vodě.

Pokud činí obsah volného chlóru 1 ppm a méně, měla by se výměnná filtrační vložka K2 měnit jednou za rok. V případě, že je obsah volného chlóru vyšší než 1 ppm, pak by se měla výměnná filtrační vložka K2 měnit jednou za šest měsíců.

### Výměna membránové vložky Aquaphor RO-50S (3)

Polopropustná membránová vložka (3) odděluje většinu zbývajících nerozpuštěných látek a většinu rozpuštěných pevných látek od molekul vody. Tyto separované nečistoty jsou pak spláchnuty do odpadu.

Membránová vložka (3) má rozhodující význam pro účinné snížení celkového obsahu rozpuštěných pevných látek (TDS) ve vodě. Upravená voda by měla být pravidelně testována, aby bylo ověřeno, že přístroj správně funguje. Může dojít k nápadné změně kvality a chuti vody. Pokud se tak stane, znamená to, že je nutná výměna filtru. Výměnu membránové vložky provádějte nejméně jednou do roka.

### Výměna filtrační vložky K7M (4)

Výměnná filtrační vložka K7M (4) tvoří poslední stupeň filtrace. Filtruje vodu a obohacuje ji o užitečné minerály, které nejen zlepšují chuť, ale také zajišťují správnou rovnováhu solí ve vodě určené k pití. Tento filtr závěrečné filtrace byste měli měnit každých 6 měsíců.

## 13. Záruka

Pravidla instalace, provozu, skladování a dopravy popsaná v této příručce musí být dodržena. Výrobce nezodpovídá za provoz DWM a možné důsledky v případě, jestliže:

- DWM nebo jednotlivé díly vykazují viditelné mechanické, tepelné či chemické poškození;
- nebyly dodrženy požadavky na instalaci a provoz DWM, popsané v této příručce.

Životnost dílů DWM:

Pouzdro DWM– 5 let\* od data výroby;

Připojovací trubice – 3 roky\* od data výroby;

Kohoutek na čistou vodu – 3 roky\* od data výroby;

Životnost (kapacita) výměnných filtračních vložek:

Název výměnné filtrační vložky	Životnost (kapacita) výměnné filtrační vložky
K5	3–4 měsíce *
K2	3–4 měsíce *
Membránová vložka Aquaphor RO-50S	1,5–2 roky **
K7M	1 rok

Výše uvedené údaje vycházejí z průměrné spotřeby vyčištěné vody 10–12 litrů za den.

### Pozor!

\* Bez ohledu na datum uvedení do provozu.

\*\* Životnost (kapacita) výměnných filtračních vložek může záviset na kvalitě přiváděné vody. Pokud zdrojová voda obsahuje velké množství nerozpustných nečistot, pak by měly být vložky K5 a K2 měněny po 1-2 měsících provozu.

\*\*\* Životnost membránové vložky je závislá na účinnosti předfiltračních a zušlechťovacích jednotek.

Vyměňujete prosím filtrační vložky včas.

Provozní záruční doba DWM (s výjimkou výměnných filtračních vložek a membránové vložky) je dva roky od data nákupu.

Doba skladování DWM před uvedením do provozu je maximálně 3 roky / 1,5 roku při teplotě v rozmezí +5 až +38°C (40-100°F) a skladování v neporušeném obalu.

Máte-li jakékoli stížnosti týkající se provozu Vašeho DWM, obraťte se na prodejce nebo výrobce.

Výrobce nezodpovídá za funkční poruchy vzniklé v důsledku nevhodné instalace nebo údržby.

Výrobce nezodpovídá za funkční poruchy vzniklé v důsledku použití nevhodných výměnných vložek.

## 14. Řešení možných problémů

V případě, že přístroj vykazuje funkční nedostatky, zavřete uzavírací ventil pro odpojení přívodu vody do zařízení.

Problém	Možná příčina	Řešení
Voda vytéká z kohoutku velmi pomalu	Uzavírací ventil není naplno otevřen	Otevřete uzavírací ventil a kohoutek naplno
Voda vytéká z kohoutu velmi pomalu nebo nevytéká vůbec	Jednu z výměnných filtračních vložek je třeba vyměnit	Zkontrolujte, kterou filtrační vložku je třeba vyměnit v souladu s její životností a vložku vyměňte. K určení, kterou vložku je třeba vyměnit, viz níže uvedené pokyny
Akumulační nádrž se plní velmi pomalu nebo se neplní vůbec	Jak zjistit, jestli životnost filtrační vložky skončila: - Uzavřete uzavírací ventil a otevřete kohoutek, aby se vyrovnal tlak. - Vyměňte filtrační vložky K5, K2, K7M se servisní zátkou (nachází se pod víkem). - Otevřete uzavírací ventil. - Otevřete kohoutek a vypouštějte vodu z jednotky tak dlouho, dokud výtok nezeslábné a nádrž se nevyprázdní. Pokud voda stále vytéká rychleji než 50 ml/min, instalujte postupně filtrační vložky K7M, K2, K5 jednu po druhé a podle poklesu průtoku zjistíte, kterou vložku (nebo několik vložek) je potřeba vyměnit. Jestliže voda vytéká pomaleji než 50 ml/min, pak je nutné vyměnit membránu. Při každé výměně filtrační vložky vždy uzavřete a následně pak znovu otevřete uzavírací ventil.	
<b>Pokud zjistíte jakékoli jiné závady, obraťte se na náš zákaznický servis na tel. +1 (855) 855 2299 nebo e-mailem sales@aquaphor.com support@aquaphor</b>		

**Výrobce:**

**EE Westaqua-Invest OU division of Aquaphor Corp., L. Tolstoi 2A, 40231, Sillamäe, Estonia. [www.aquaphor.com](http://www.aquaphor.com)**

**RU AQUAPHOR Corp. division of ELECTROPHOR, Inc., Pyonerskaya Str., 27 lit.A, 197110, St.-Petersburg, Russia. [www.aquaphor.ru](http://www.aquaphor.ru)**

**Lokalita výrobního závodu,  
datum výroby  
a kontroly jakosti:**

## Záruční kupón RO-101S

Výrobní číslo	<input type="text"/>
Záruční PIN-kód	<input type="text"/>
Datum prodeje	<input type="text"/>
Razítko prodejce	<input type="text"/>
Podpis prodejce	<input type="text"/>

Navštivte prosím naše webové stránky a zaregistrujte si svůj RO-101S na [aquaphor.com/register](http://aquaphor.com/register) pro získání záruky výrobce.

## Instalační informace

Instalace provedena: Název společnosti která provedla instalaci:	<input type="text"/>
Jméno servisního technika:	<input type="text"/>
Podpis servisního technika:	<input type="text"/>
Podpis zákazníka:	<input type="text"/>
Kontakt pro instalaci, provozní a technickou údržbu:	<input type="text"/>