

# **AQUAPHOR**

VODNÍ FILTRY

## **Vodní filtr RO-203**

Návod k použití

**EAC**

Aquaphor s.r.o., Rusko

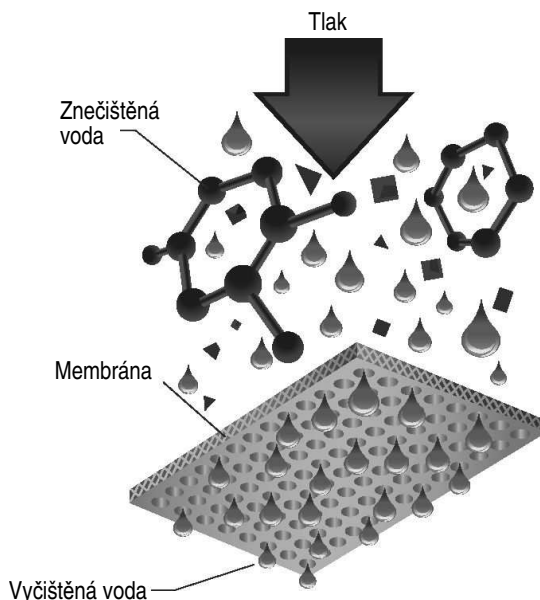
## 1. Úvod

Vodní filtr RO-203 (dále jen - RO-203) vyrábí společnost Aquaphor s.r.o. (Rusko, Petrohrad).

RO-203 je určen pro dočištění pitné vody odstraněním mechanických a koloidních částic a organických příměsí a zajištění její mineralizace. RO-203 eliminuje pachuti, zápachy a zbarvení vody z obecních vodovodních sítí a lokálních zdrojů (vrtů, studní aj.) při splnění požadavků uvedených v tomto návodu.

Funkce RO-203 je založena na pronikání molekul vody přes polopropustnou membránu za použití tlaku převyšujícího osmotický tlak. Tento tlak roste s nárůstem mineralizace vody, takže čím je voda mineralizovanější, tím větší tlak je zapotřebí pro fungování RO-203.

Materiály použité v RO-203 jsou bezpečné, netoxické a neuvolňují do vody lidskému zdraví a životnímu prostředí nebezpečné látky. RO-203 odpovídá hygienickým požadavkům a požadavkům technických podmínek TU 3697-049-11139511-2014.



## 2. Technické parametry

Rozměry (délka x výška x šířka):	405 x 524 x 195
Tlak vody ve vodovodní síti, min.	0,2 MPa (2 at)
Tlak vody ve vodovodní síti, max.	0,63 MPa (6,5 at)
Teplota vody	+5 ... +38°C
Maximální výkon reverzní osmotické membrány (při teplotě vody +25 °C a tlaku 0,2 MPa)	47,2 l/hod
Poměr očištěné / odpadní vody (při teplotě vody min. 20°C)	1:2 - 1:4
Hmotnost, max.	14 kg

### Pozor!

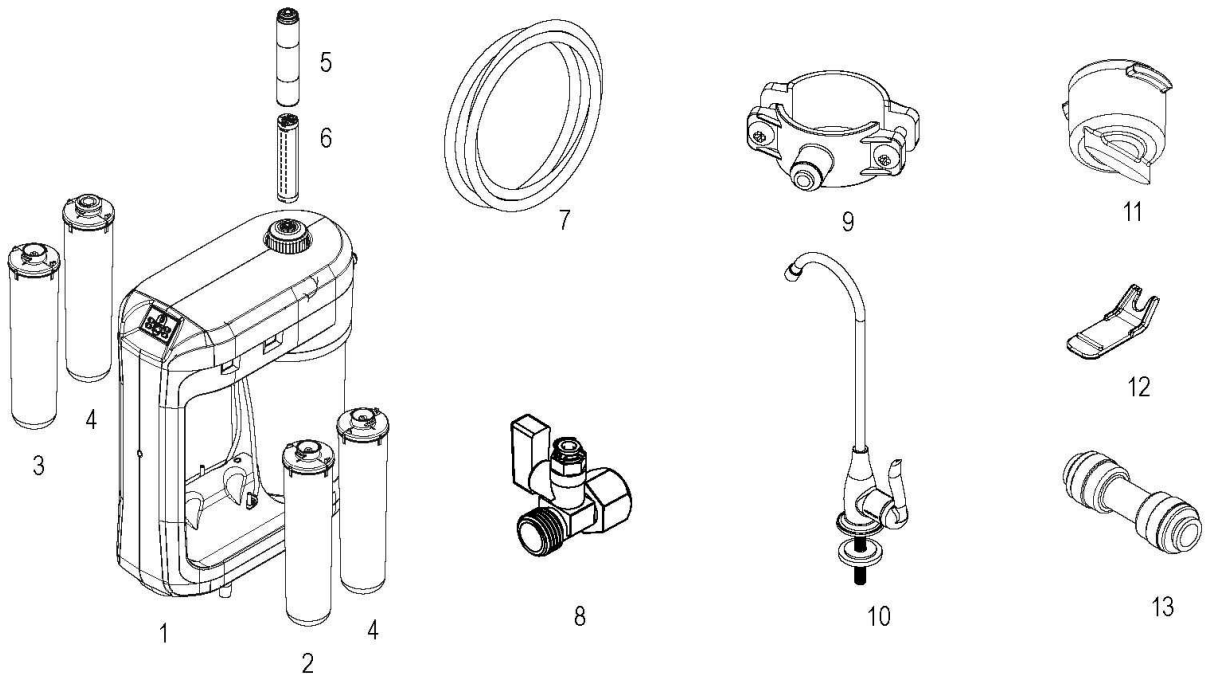
Pro provoz vodního filtru je potřebný napájecí zdroj (není součástí balení), splňující následující kritéria:

Vstupní napětí:	100-240 V AC
Vstupní vidlice	CEE7/4 (CEE 7/7)
Výstupní napětí	24 V DC
Výstupní proud	3,5 A
Výstupní konektor	souosý, ø 2,5 x ø 5,5 mm
Délka přívodního kabelu	min. 1,2 m

Napájecí zdroj musí mít osvědčení o shodě s technickými předpisy TR TS 010/2011 O bezpečnosti strojů a zařízení a TR TS 020/2011 Elektromagnetická kompatibilita technických prostředků

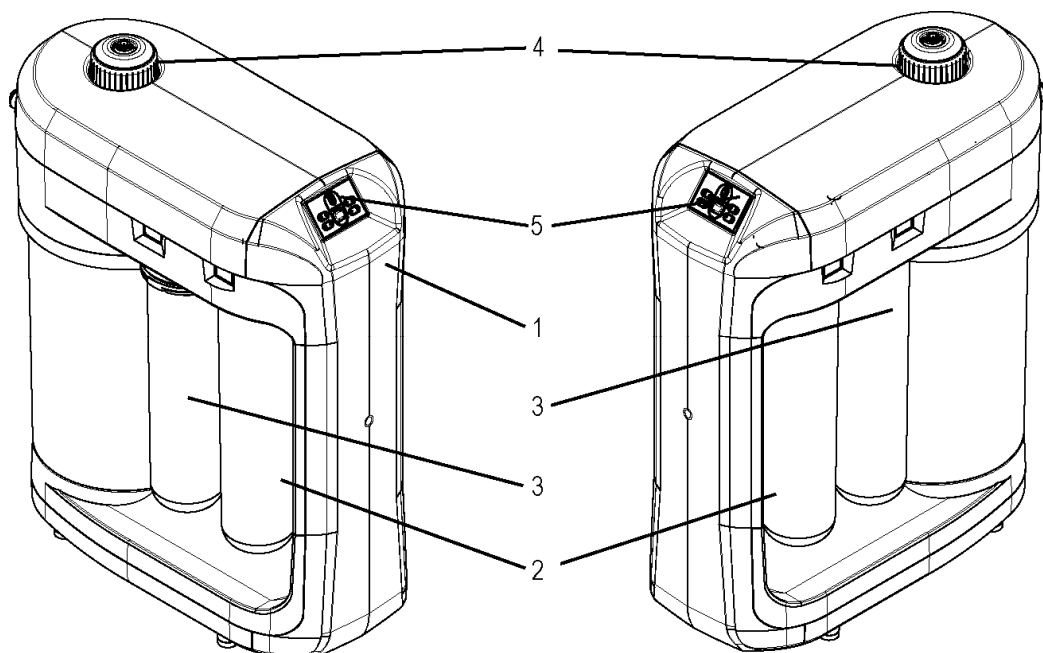
### 3. Obsah dodávky (obr. 1):

č.	Název	Množství
1	Těleso RO-203 sestavené (1)	1 ks
2	Moduly:	
	Blok předpřípravy vody:	
2.1	2.1.1 Výměnný filtrační modul K5 (2)	1 ks
	2.1.2 Výměnný filtrační modul K2 (3)	1 ks
2.2	Blok reverzní osmotické membrány:	
	2.2.1 Výměnný membránový modul KO-150 (4)	2 ks
	Blok zušlechťení vody:	
2.3	2.3.1 Pofiltrační modul (5)	1 ks
	2.3.2 Mineralizátor (6)	1 ks
3	Spojovací trubice (7)	
	3.1 trubice JG 1/4" (d 6,35 mm, L=1,2 m, červená)	1 ks
	3.2 trubice JG 1/4" (d 6,35 mm, L=1,2 m, černá)	1 ks
	3.3 trubice JG 1/4" (d 6,35 mm, L=1,2 m, modrá) se zalisovanou kovovou vložkou	1 ks
4	Připojovací jednotka (8)	
5	Drenážní třmen (9)	1 sada
6	Kohoutek na čistou vodu (10)	1 sada
7	Servisní záslepka (11)	2 ks
8	Klíč (12)	1 ks
9	Spojka 1/4" x 1/4" (13)	1 ks
10	Návod k použití	1 ks



Obr. 1

#### 4. Konstrukce a princip funkce RO-203



Obr. 2

Hlavní bloky RO-203 (Obr. 2):

- 1 - Těleso RO-203 sestavené
- 2 - Blok předpřípravy vody
- 3 - Blok reverzní osmotické membrány
- 4 - Blok zušlechtění vody
- 5 - Řídící a indikační jednotka

**POZOR!** Funkčnost RO-203 závisí na tlaku vody ve vodovodu.

Při tlaku vody nižším než 0,2 MPa nelze zaručit spolehlivý provoz RO-203.

**1. Těleso RO-203 (1)** sestává z horní desky, víka, podstavce, zásobní nádrže a předního panelu. Na horní desce jsou připevněny čtyři kolektory (pro připojení výměnných filtračních modulů) a elektronika RO-203. Horní deska je překryta dekorativním krytem, v jehož střední části se nachází otvor pro nasazení modulu pro zušlechtění vody. Ve spodní části tělesa - podstavci se nachází čerpadlo pro zvýšení tlaku vody v RO-203. Abyste si mohli vychutnat čistou vodu kdykoliv a v požadovaném množství, je RO-203 vybaven zásobní nádrží na čistou vodu, odkud postupuje čistá voda po zpracování v membránových modulech. RO-203 je zakryt dekorativním panelem, na kterém jsou umístěny ovládací prvky.

**2. Blok předběžného zpracování vody (2)** obsahuje výměnné filtrační moduly K5 a K2.

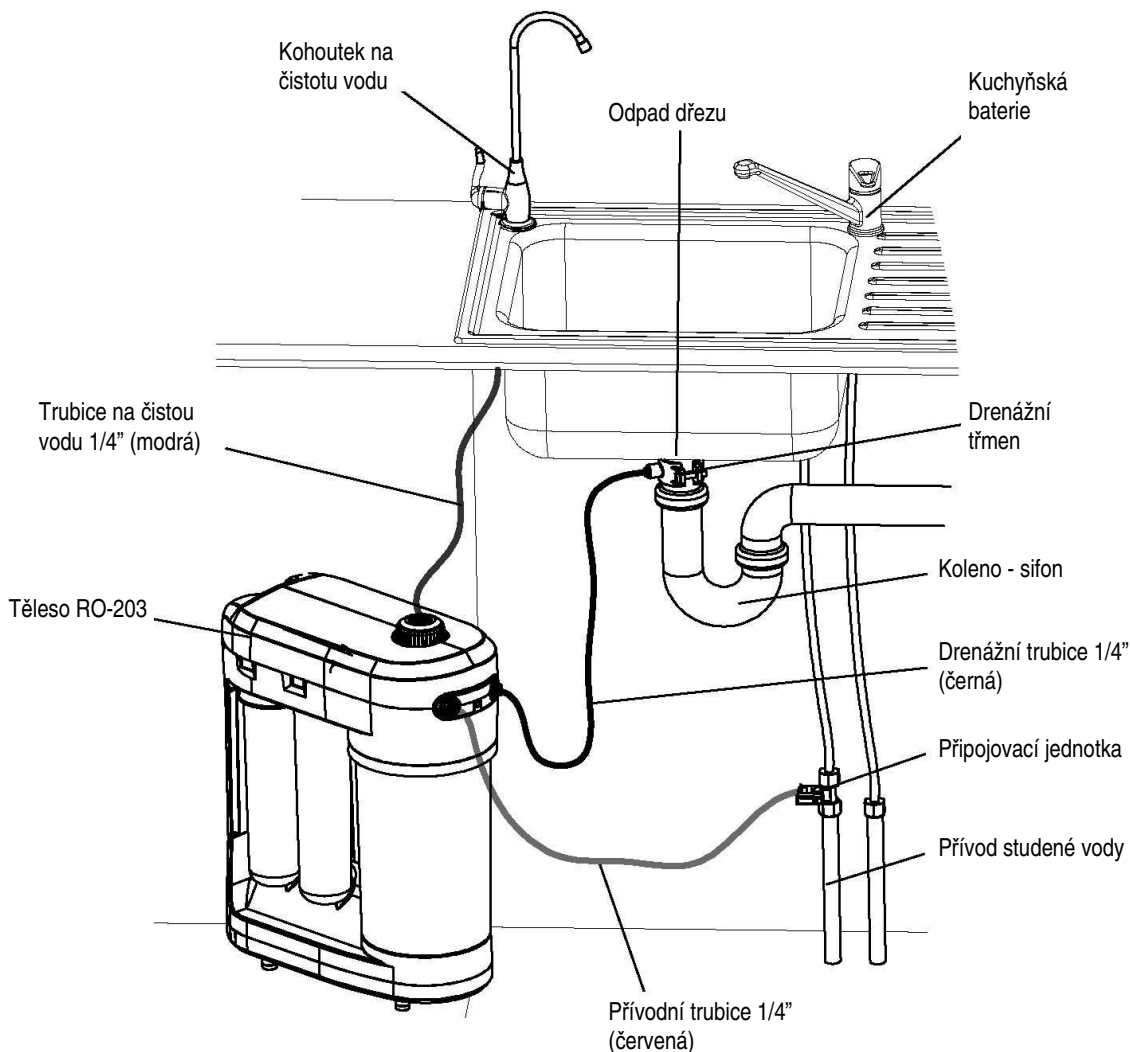
Blok předběžného zpracování vody slouží k odstranění nečistot, které by mohly poškodit reverzní osmotickou membránu, jako je například hydroxid železa a aktivní chlór.

**3. Blok reverzní osmotické membrány (3)** obsahuje dva výměnné membránové moduly KO-150. Blok reverzní osmotické membrány zbavuje vodu organických a anorganických sloučenin a solí a rovněž změkčuje vodu.

**4. Blok zušlechtění vody (4)** obsahuje mineralizátor a postfiltrační modul umístěný uvnitř zásobní nádrže na čistou vodu. Blok zušlechtění vody zbavuje vodu zápachů a pachutí a rovněž vodu mineralizuje.

**5. Řídící a indikační jednotka (5)** zobrazuje aktuální stav modulů a jejich zbývající kapacitu prostřednictvím světelných a zvukových signálů a přepíná vodní filtr do různých provozních režimů (průplach modulů, resetování indikace kapacity atd.). Na panelu jednotky jsou umístěny světelné indikátory a ovládací tlačítka. Každé stisknutí tlačítka je provázáno krátkým zvukovým signálem.

## 5. Instalace RO-203



Obr. 3

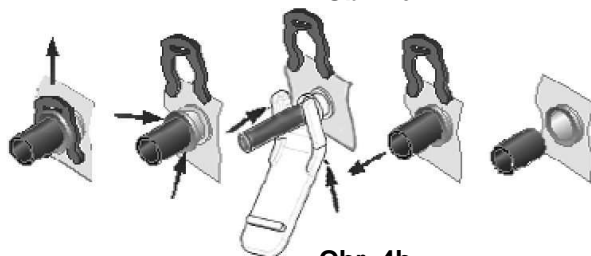
**POZOR! Instalaci RO-203 by měl provádět odborník s příslušným oprávněním k provádění prací tohoto typu.**

Vyberte vhodné místo pro montáž kohoutku na čistou vodu a RO-203. Věnujte přitom pozornost tomu, aby přívodní trubice procházely volně bez smyček a přehybů (Obr. 3). RO-203 musí být vzdálen nebo izolován od zdrojů tepla (sporáky, bojler, potrubí s horkou vodou, myčky na nádobí nebo pračky apod.).



Obr. 4a

**Jak připojit trubice JG (Obr. 4a)**  
 Vytáhněte zpod plastového pouzdra pojistnou sponu, nasadte předem navlhčený konec trubice do objímky nátrubku až na doraz - do hloubky asi 15 mm a nasuňte sponu na původní místo.



Obr. 4b

**Jak odpojit trubice JG (Obr. 4b)**  
 Vytáhněte zpod plastového pouzdra pojistnou sponu, zatlačte na konec plastového pouzdra a vytáhněte trubici.

**Zkontrolujte upevnění trubice. Tahem silou 8-10 kg nesmí dojít k vytržení trubice.**

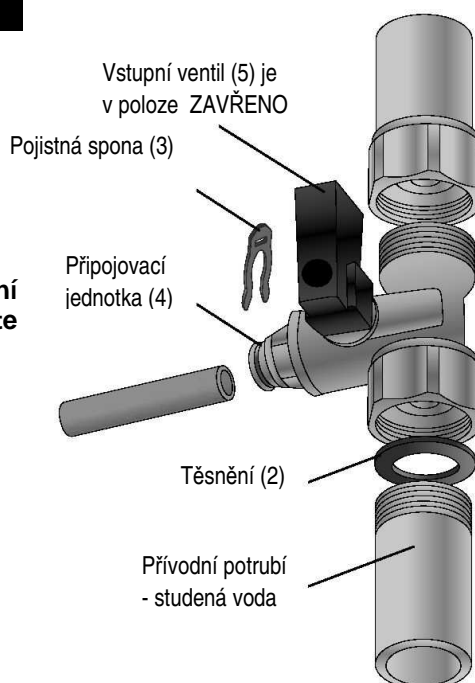
### Instalace připojovací jednotky\* (Obr. 5)

- Uzavřete přívod studené vody z vodovodu.
- Otevřete kuchyňský kohoutek, aby poklesl tlak vody v potrubí.
- Odšroubujte převlečnou matici na pružné trubici přívodu studené vody, vedoucí k baterii.

**POZOR! V pružné přívodní trubici může po snížení tlaku zůstat malé množství vody. Při odpojování pružné přívodní trubice použijte nádobu o objemu asi 200 ml, do které slijte vodu, která zůstala v trubici.**

- Našroubujte převlečnou matici připojovací jednotky na závit přívodu studené vody.
- Našroubujte převlečnou matici pružné přívodní trubice na závit připojovací jednotky.
- Uzavřete vstupní ventil na spojovací jednotce a otevřením přívodu studené vody na potrubí se ujistěte, že spojení těsní.
- Připojte trubici JG.

**POZOR! Dbejte, aby bylo těsnění (2) správně nasazeno a během instalace nedošlo k jeho poškození.**



Obr. 5

*\*Výrobce si vyhrazuje právo používat připojovací jednotky a ventily obdobné konstrukce. V případě potřeby se obraťte na zákaznický servis.*

### Instalace kohoutku na čistou vodu (Obr. 6)

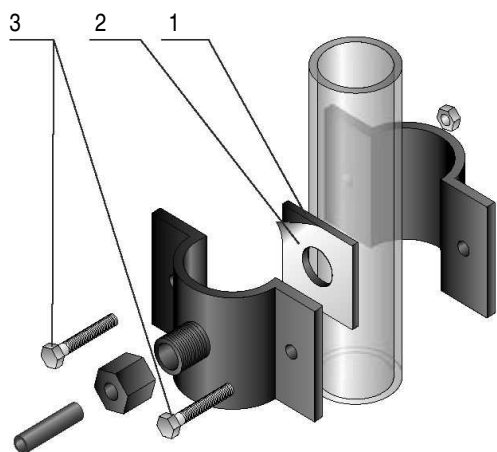
- Vyvrtejte v kuchyňské desce otvor o průměru 12 mm.
- Navlékněte na závitový dřík (11) kohoutku gumové těsnění (2) a dekorační podstavec (3), gumové těsnění (4) a zasuňte kohoutek do otvoru v kuchyňské desce.
- Zespodu kuchyňské desky navlékněte na závitový dřík plastovou (5) a kovovou (6) zajišťovací podložku a našroubujte nadoraz upevňovací matici (7) (je vhodné použít trubkový klíč č.14).
- Do závitového dříku kohoutku (11) zasuňte modrou trubici (10) koncem se zalisovanou vložkou (8) a na dřík našroubujte nadoraz převlečnou matici (9).
- Zkontrolujte upevnění trubice (10). Tahem silou 8-10 kg nesmí dojít k vytržení trubice.

**Varování!** Doporučujeme použít kohoutek na čistou vodu, který je součástí sady produktu. Při použití jiných kohoutků by mohlo dojít k výskytu hluků a jiných nežádoucích zvuků.

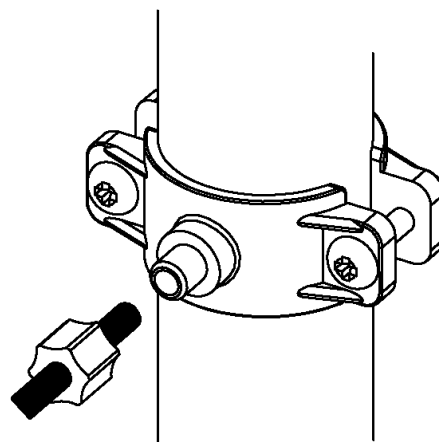
### Instalace drenážního těmnu\* (Obr. 7)

- Drenážní těmno se doporučuje instalovat na výpusť výlevky (dřezu) před sifon nebo koleno (drenážní těmno vyhoví pro většinu odpadních trubek o průměru okolo 40 mm).
- Přiložte díl těmnu s nátrubkem na potrubí pro určení optimální polohy těmnu a otvoru pro trubici.
- Vyvrtejte ve stěně trubky otvor o průměru 7 mm v místě plánovaného průchodu trubice.
- Odstraňte z těsnění (1) vyseknutou kruhovou část.
- Sejměte z těsnění (1) ochrannou fólii (2). Přilepte těsnění (1) na vnitřní stranu těmnu tak, aby otvor v těsnění lícovál s otvorem v nátrubku těmnu.
- Nasadte těmno na trubku tak, aby otvor v nátrubku lícovál s otvorem vyvrtaným v trubce a pak utáhněte šrouby (3). Šrouby se musí dotahovat rovnoměrně, aby byly po dotažení obě části těmnu rovnoběžné.
- Na drenážní trubici JG navlékněte plastovou matici tak, aby trubice na druhé straně matice přesahovala nejméně o 20 mm (Obr. 7A).
- Zasuňte trubici do drenážního těmnu a našroubujte matici na nátrubek.

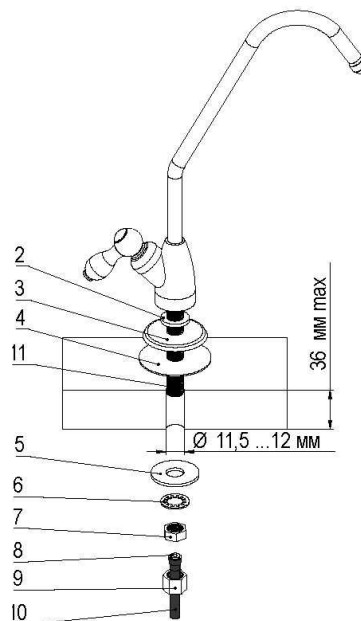
**Pokud by vás rušil hluk vody, vycházející z oblasti drenážního těmnu, zatlačte JG trubici hlouběji do potrubí.**



Obr. 7



Obr. 7A



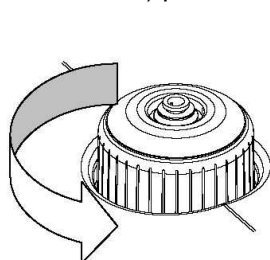
Obr. 6

\*Výrobce si vyhrazuje právo používat přípojovací jednotky a ventily obdobné konstrukce. V případě potřeby se obraťte se na zákaznický servis.

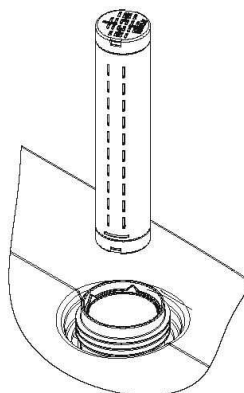
## 6. Spuštění RO-203

### Krok 1. Instalace mineralizátoru a postfiltru (Obr. 8)

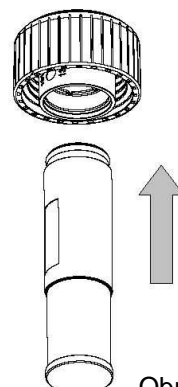
- Odšroubujte víčko postfiltru proti směru hodinových ručiček podle Obr.8a a sejměte je.
- Sejměte z mineralizátoru a postfiltru smršťovací fólii.
- Zasuňte mineralizátor do tělesa filtru podle Obr. 8b.
- Opláchněte prstencové těsnění postfiltru proudem vody.
- Nasadte postfiltr na víčko nadoraz podle Obr. 8c, 8d.
- Zasuňte víčko s nasazeným postfiltrem na místo a zašroubujte je ve směru hodinových ručiček (uslyšíte 8-9 cvaknutí) podle Obr. 8e, 8f.



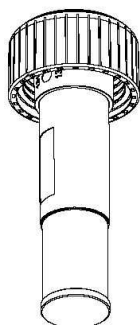
Obr. 8a



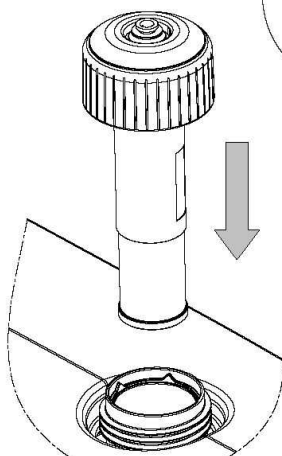
Obr. 8b



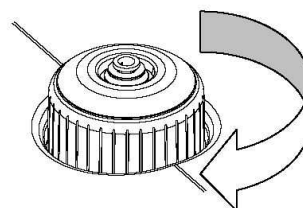
Obr. 8c



Obr. 8d

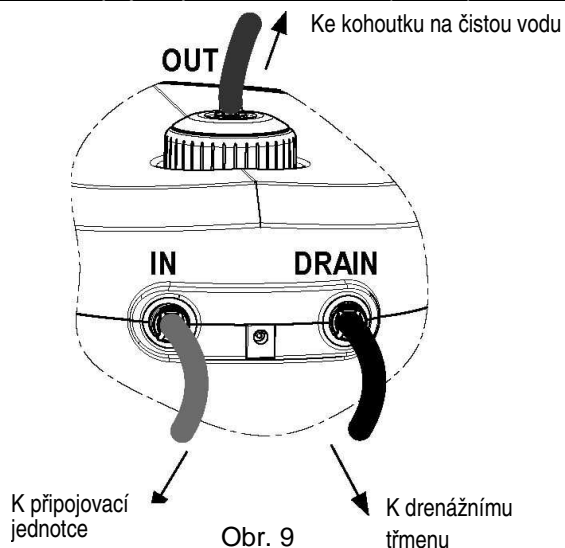


Obr. 8e



Obr. 8f

### Krok 2. Připojení přívodních trubíc (Obr. 9)



- Připojte přívodní trubice (Obr. 4a) podle Obr. 3 a Obr. 9.



### Krok 3. Příprava RO-203 k provozu

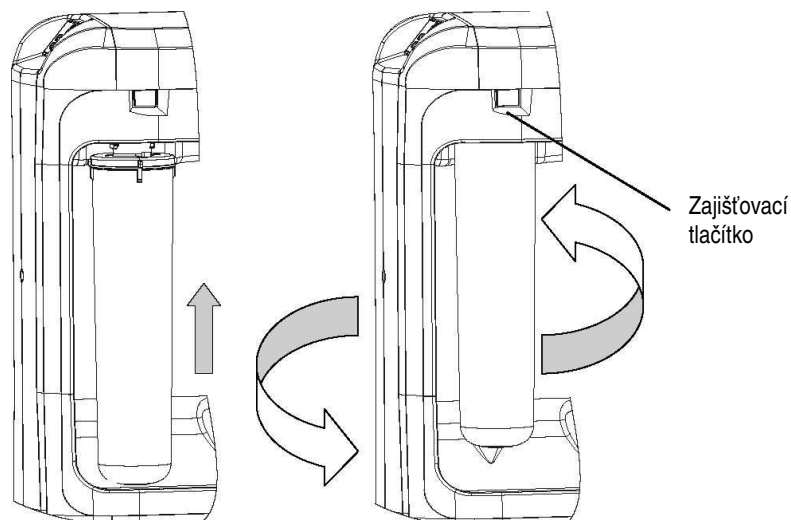
- Odstraňte z modulů smršťovací fólii.
- Odstraňte z modulů přepravní záslepky (pokud jsou osazeny).
- Omyjte těsnící kroužky modulů proudem vody.

Pro nasazení modulu (Obr. 10):

- Nasadte modul nadoraz do příslušného kolektoru a pootočte doprava, až zacvakne.

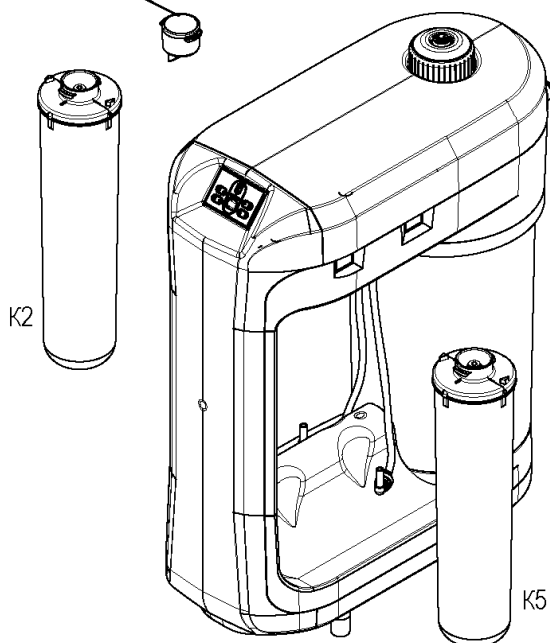
Pro demontáž modulu (Obr. 10):

- Zatlačte filtrační modul nadoraz, přidržte zajišťovací tlačítko, pootočte modulem doleva a vyjměte jej.



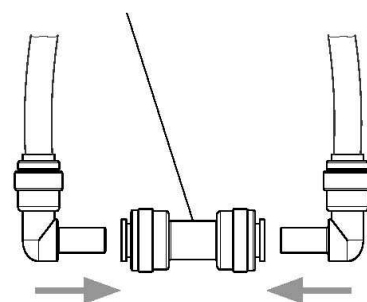
- Nasadte moduly způsobem zobrazeným na Obr.11.
- Nasadte na spojku 1/4" x 1/4" obě drenážní kolena podle Obr. 12.
- Zasuňte napájecí šňůru do zásuvky a konektor vedoucí od zdroje do RO-203 (Obr. 13).

Servisní záslepka  
(součást sady) (12,  
Obr.1)



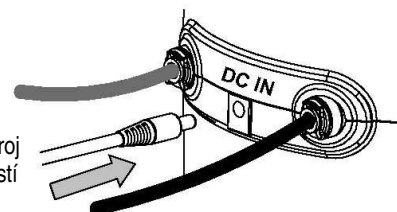
Obr. 11

Spojka 1/4" x 1/4" (součást sady)



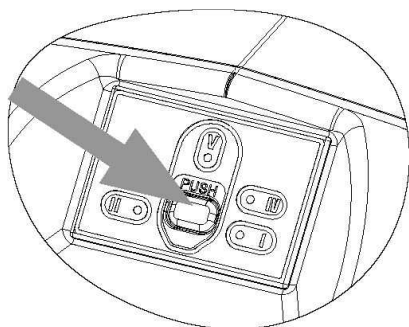
Obr. 12

Napájecí zdroj  
(není součástí  
sady)



Obr. 13

#### Krok 4. Průplach bloku předpřípravy vody



Obr. 14

- Otevřete kohoutek na čistou vodu.
- Nastavte vstupní ventil na přípojovací jednotce do polohy OTEVŘENO. Zablíkají indikátory kapacity modulů RO-203 a zazní zvukový signál.
- Krátce 3krát stiskněte tlačítko RO-203, nacházející se na předním panelu (Obr. 14), čím dojde k aktivaci režimu průplachu. Zazní 5 zvukových signálů, zhasnou indikátory a spustí se režim průplachu bloku předběžné úpravy vody, který trvá asi 30 minut. Zpočátku vychází ze systému vzduch, což může být provázeno syčením.
- Ujistěte se, že RO-203 těsní.

**V případě netěsnosti okamžitě přepněte vstupní ventil do polohy ZAVŘENO a zkontrolujte spoje. Pro pokračování v průplachu jednoduše opět přepněte vstupní ventil do polohy OTEVŘENO.**

- Po ukončení průplachu zazní 5 zvukových signálů a RO-203 automaticky přejde do provozního režimu.
- Přepněte vstupní ventil na přípojovací jednotce do polohy ZAVŘENO a vyčkejte, až světelná a zvuková signalizace RO-203 odezní.

#### Krok 5. Průplach bloku reverzní osmotické membrány

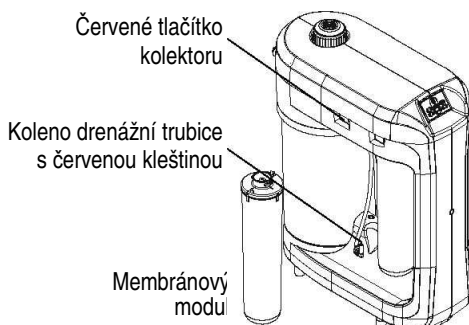
- Sejměte z membránových modulů smršťovací fólii.
- Omyjte těsnicí kroužky modulů proudem vody.
- Nainstalujte membránové moduly namísto servisních záslepek, viz Obr. 15a, 15b.
- Po instalaci membránových modulů zasuňte předem navlhčené koleno drenážní trubky s červenou kleštinou do drenážního (odtokového) otvoru membránového modulu, umístěného v kolektoru s červeným tlačítkem. Koleno s bílou kleštinou zasuňte do membránového modulu, umístěného v kolektoru s bílým tlačítkem. Vypouštěcí drenážní otvor se nalézá v dolní části tělesa membránového modulu (Obr. 15c).

**POZOR!** Ujistěte se, že barva kleštiny na kolenu odpovídá barvě tlačítka kolektoru. V opačném případě nelze zaručit funkčnost RO-203.

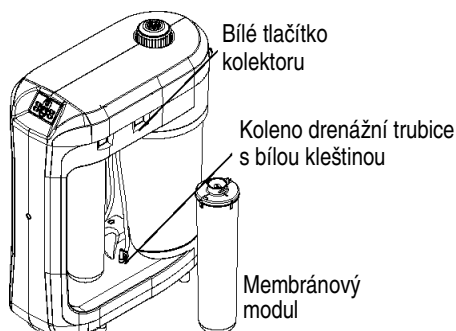
- Nastavte vstupní ventil na přípojovací jednotce do polohy OTEVŘENO. Zablíkají LED diody indikace kapacity modulů a zazní zvukový signál.
- Ujistěte se, že RO-203 těsní.

V případě netěsnosti okamžitě přepněte vstupní ventil na přípojovací jednotce do polohy ZAVŘENO a zkontrolujte spoje. Pro pokračování v průplachu jednoduše opět přepněte vstupní ventil na přípojovací jednotce do polohy OTEVŘENO.

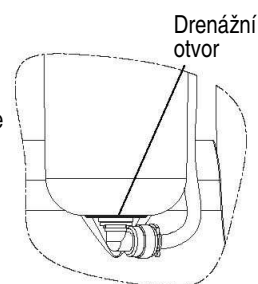
- Počkejte, dokud nezačne voda vytékat z kohoutku na čistou vodu.
- Nechte vodu protékat přes RO-203 po dobu 1 hodiny.\*
- Zavřete kohoutek na čistou vodu.



Obr. 15a



Obr. 15b



Obr. 15c

\*V závislosti na skladovacích, přepravních a provozních podmínkách může průplach trvat až 24 hodin

### Krok 6. Průplach bloku zušlechťení vody

- Po naplnění zásobní nádrže (po odeznění světelné a zvukové signalizace RO-203) otevřete kohoutek na čistou vodu a počkejte, až všechna voda vyteče ze zásobníku (proud vody z kohoutku náhle zeslábně).
- Zavřete kohoutek na čistou vodu.
- Zopakujte naplnění a vypuštění zásobní nádrže ještě 2krát.
- Stiskněte a přidržte tlačítko RO-203 po dobu nejméně 7 sekund (Obr. 14). Světelná indikace zbývajících kapacit modulů přejde z režimu blikání do trvalého svitu a zvuková signalizace utichne.
- Ujistěte se, že RO-203 těsní.
- Po naplnění zásobní nádrže je RO-203 připraven k provozu.

**POZOR! Nepijte vodu získanou během průplachu.**

V průběhu prvního týdne provozu pravidelně kontrolujte, jestli RO-203 neprosakuje. Během prvního týdne provozu RO-203 se může při přepínání ventilu projevit hluk související s únikem vzduchu z vnitřních dutin RO-203. Po nějaké době tento proces skončí. Nejedná se o závadu.

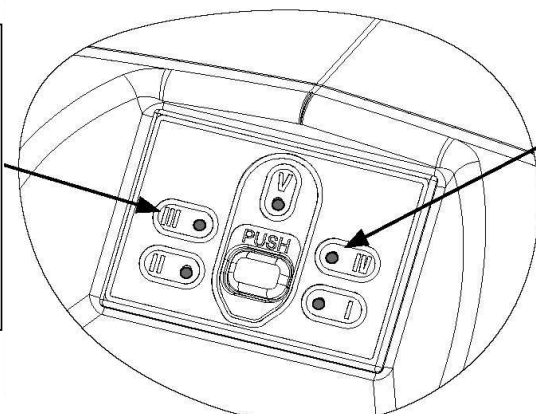
### 7. Výměna modulů

RO-203 je vybaven světelnou a zvukovou indikací zbývajících kapacit modulů (Obr. 16).

Světelná indikace je samostatná pro každý z filtračních modulů (blok předběžné filtrace, blok reverzní osmotické membrány, blok zušlechťení vody).

**POZOR! Obě indikace, světelná i zvuková fungují pouze v aktivním stavu RO-203 (během plnění zásobní nádrže vodou).**

Přerušované výstražné světlo doprovázené periodickým zvukovým signálem svědčí o vypořebeném modulu (modulech) jednoho z filtračních bloků. V tomto případě vyměňte modul(y) daného bloku za nové



Svítilí LED indikuje nevypotřebený modul (nevypotřebené moduly) bloku

Obr. 16

**POZOR! V závislosti na množství nečistot ve vodě může životnost modulů kolísat. Vypořebené moduly jsou indikovány světelnou a zvukovou signalizací.**

### Výměna modulů K5, K2 a membránových modulů

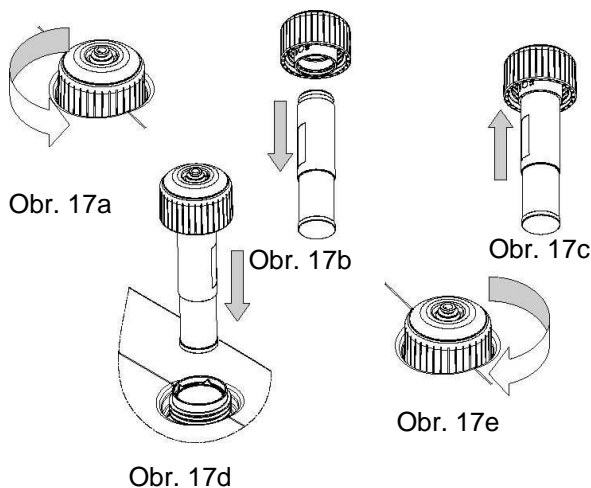
- Nastavte vstupní ventil na připojovací jednotce do polohy ZAVŘENO a otevřete kohoutek na čistou vodu; počkejte až odezní světelná a zvuková signalizace.
- Sejměte z nového modulu (modulů) smršťovací fólii.
- Omyjte těsnicí kroužky nového modulu (modulů) proudem vody.
- Stiskněte nadoraz pojistné tlačítko a přidržte je, pootočte vypořebeným filtračním modulem doleva a vyjměte jej. (Obr. 10).

- Nasaďte nový modul do příslušného kolektoru nadoraz a otočte jím doprava, aby zacvakl.
- Při výměně membránového modulu (ů) zasuňte předem navlhčené koleno drenážní trubky s červenou kleštinou do drenážního (odtokového) otvoru membránového modulu, umístěného v kolektoru s červeným tlačítkem. Koleno s bílou kleštinou zasuňte do membránového modulu, umístěného v kolektoru s tlačítkem bílé barvy (Obr. 15a, 15b). Drenážní vypouštěcí otvor se nalézá v dolní části tělesa membránového modulu (Obr. 15c).

**POZOR! Ujistěte se, že barva kleštiny na kolenu odpovídá barvě tlačítka kolektoru. V opačném případě nelze zaručit funkčnost RO-203.**

### Výměna postfiltru (Obr. 17)

- Otevřete kohoutek na čistou vodu a počkejte, až všechna voda vyteče ze zásobníku (proud vody z kohoutku náhle zeslábně).
- Nastavte vstupní ventil na připojovací jednotce do polohy ZAVŘENO a počkejte až odezní světelná a zvuková signalizace.
- Sejměte z nového postfiltru smršťovací fólii..
- Omyjte těsnicí kroužek nového modulu proudem vody.
- Odšroubujte víčko postfiltru proti směru hodinových ručiček (Obr. 17a) a sejměte je spolu s vypotřebovaným postfiltrem.
- Sejměte víčko tahem za vypotřebovaný postfiltr směrem dolů (Obr. 17b).
- Nasuňte na víčko nový postfiltr nadoraz (Obr. 17c).
- Nainstalujte víčko s nasazeným postfiltrem na původní místo a zašroubujte je ve směru hodinových ručiček nadoraz (ozve se 8-9 cvaknutí) (Obr. 17d, 17e).



### Po výměně filtračních modulů předběžné úpravy vody (K5, K2):

- Ujistěte se, že je vstupní ventil na připojovací jednotce v poloze ZAVŘENO a kohoutek na čistou vodu je otevřen.
- Odpojte kolena od membránových modulů.
- Na místo membránových modulů nasaďte servisní záslepky (Obr. 11).
- Zasuňte do spojky 1/4" x 1/4" obě drenážní kolena podle Obr. 12.
- Nastavte vstupní ventil na připojovací jednotce do polohy OTEVŘENO. Světelné indikátory bloku úpravy vody budou blikat a bude znít zvuková signalizace. Ostatní světelné indikátory budou svítit nepřetržitě.
- 3krát krátce stiskněte tlačítko RO-203, nacházející se na předním panelu (Obr. 14), aby došlo ke spuštění režimu průplachu. Přitom zazní 5 zvukových signálů, zhasne světelná indikace a spustí se režim průplachu bloku předběžné úpravy vody, trvající 30 minut.
- Ujistěte se, že RO-203 těsní.

V případě netěsnosti okamžitě přepněte vstupní ventil na připojovací jednotce do polohy ZAVŘENO a zkontrolujte spoje. Pro pokračování v průplachu jednoduše opět přepněte vstupní ventil na připojovací jednotce do polohy OTEVŘENO.

- Po skončení průplachu vygeneruje RO-203 5 zvukových signálů.
- Přepněte vstupní ventil na připojovací jednotce do polohy ZAVŘENO.
- Nainstalujte membránové moduly místo servisních záslepek podle Obr. 15a, 15b.
- Po výměně membránových modulů zasuňte předem navlhčené koleno drenážní trubky s červenou kleštinou do drenážního (odtokového) otvoru membránového modulu, umístěného v kolektoru s červeným tlačítkem. Koleno s bílou kleštinou zasuňte do membránového modulu, umístěného v kolektoru s bílým tlačítkem. Drenážní vypouštěcí otvor se nalézá v dolní části tělesa membránového modulu (Obr. 15c).

**POZOR! Ujistěte se, že barva kleštiny na kolenu odpovídá barvě tlačítka kolektoru. V opačném případě nelze zaručit funkčnost RO-203.**

- Stiskněte a přidržte tlačítko RO-203 po dobu nejméně 5 sekund (Obr. 14) pro resetování indikace zbývajících kapacit modulů bloku. Světelná indikace bloku předběžné úpravy vody přejde z režimu blikání do trvalého svitu a zvuková signalizace utichne.

#### Po výměně výměnných membránových modulů

- Přepněte vstupní ventil na přípojovací jednotce do polohy OTEVŘENO. Rozsvítí se světelné indikátory kapacity modulů (světelný indikátor bloku reverzní osmotické membrány bude blikat v rytmu zvukového signálu).
- Ujistěte se, že RO-203 těsní.
- Nechte protékat vodu přes RO-203 po dobu 1 hodiny\*.
- Zavřete kohoutek na čistou vodu.
- Stiskněte a přidržte tlačítko RO-203 po dobu nejméně 7 sekund (Obr. 14) pro resetování kapacity modulu. Světelná indikace bloku reverzní osmotické membrány přejde z režimu blikání do trvalého svitu a zvuková signalizace utichne.

#### Po výměně modulu zušlechťení vody

- Přepněte vstupní ventil na přípojovací jednotce do polohy OTEVŘENO. Rozsvítí se světelné indikátory kapacity modulů (světelný indikátor bloku zušlechťení vody bude blikat v rytmu zvukového signálu).
- Ujistěte se, že RO-203 těsní.
- Zavřete kohoutek na čistou vodu.
- Po naplnění zásobní nádrže (po zhasnutí světelné signalizace) otevřete kohoutek na čistou vodu a počkejte, až všechna voda vyteče ze zásobní nádrže (proud vody z kohoutku náhle zeslábně).
- Zopakujte naplnění a vypuštění zásobní nádrže ještě 2krát.
- Stiskněte a přidržte tlačítko RO-203 po dobu nejméně 7 sekund (Obr. 14) pro resetování kapacity modulu bloku. Světelná indikace bloku zušlechťení vody přejde z režimu blikání do trvalého svitu a zvuková signalizace utichne.

### 8. Pravidla pro skladování a přepravu

Skladovací lhůta RO-203 před uvedením do provozu činí 3 roky při skladovací teplotě +5 až +38 °C, za podmínky skladování v polyetylenovém obalu a lepenkové krabici v uzavřeném prostoru s přirozenou ventilací a maximální vlhkostí vzduchu 80%.



#### Pozor!

Membránový modul je dodáván v hermetické obalu. Po otevření obalu skladovat maximálně 3 dny. Nevystavovat modul účinku nízkých a vysokých teplot a působení slunečního záření

Je zakázáno RO-203 klopat, vystavovat nárazům či jiným mechanickým vlivům. RO-203 lze přepravovat libovolnými krytými dopravními prostředky.

\* V závislosti na skladovacích, přepravních a provozních podmínkách může kompletní průplach membránového modulu trvat až 24 hodin.

## 9. Bezpečnost

RO-203 je určen pro čištění a změkčování pitné vody, odpovídající normě SanPin 2.1.4.1074-01.

Při instalaci RO-203 mimo systémy centrálního zásobování pitnou vodou se doporučuje provést analýzu zdroje vody na zjištění souladu s normou SanPin 2.1.4.1074-01.

- V případě, že zdroj vody nesplňuje požadavky SanPiN 2.1.4.1074-01, bude životnost bloku předfiltrace a reverzní osmotické membrány výrazně snížena.
- Pokud se parametry zdroje vody výrazně rozcházejí s požadavky SanPiN 2.1.4.1074-01, doporučuje se nainstalovat doplňkový systém úpravy vody (odželezňovač, změkčovač, dekontaminátor, mechanický filtr, atd.)
- Po instalaci RO-203 je nutné očištěnou vodu prověřit. Následně, pro zajištění správné funkce RO-203, nebo pokud dojde ke změně chuti či zápachu by měla být očištěná voda kontrolována přibližně jednou za rok.

Při neuspokojivém výsledku vodu pít nelze - obraťte se na servisní organizaci.

- I když je systém reverzní osmózy schopen zachytit bakterie a viry, které mohou být přítomny ve vstupní vodě, doporučuje se používat systém pouze se zdrojem vody, která je mikrobiologicky bezpečná. Neprovozujte systém s vodou neznámé kvality, která nebyla dodatečně desinfikována.

### Věnujte pozornost následujícímu upozornění!

Nedoporučuje se provádět připojení RO-203 k vodovodní síti svépomocí. Tyto práce by měl provádět kvalifikovaný pracovník, oprávněný vykonávat tento typ prací. Výrobce nenese odpovědnost v případě nesprávného připojení RO-203 k vodovodní síti ani za výsledek těchto prací. Odpovědnost za nedostatky těchto prací, jakož i za škody na zdraví nebo majetku spotřebitele nebo jiných osob vzniklé v důsledku těchto nedostatků nese vyhotovitel těchto prací.

Je přípustné používat pouze ventily a trubice, které jsou součástí dodávky. Použití jiných kohoutků nebo trubec zbavuje výrobce odpovědnosti za případné následky.

Pokud nepoužíváte RO-203 po dobu delší než dva týdny, vypusťte vodu z nádrže a nechte nádrž znovu naplnit. Používejte RO-203 pouze k čištění vody z přívodu studené vody. Vyčištěná voda nesmí být dlouhodobě skladována. Doporučujeme používat čerstvě filtrovanou vodu.

Během přepravy, skladování a provozování nevystavujte RO-203 nárazům a pádům, nepřipusťte zamrznutí vody v RO-203.

Likvidace musí probíhat v souladu s ekologickými, hygienickými a dalšími požadavky stanovenými národními normami v oblasti ochrany životního prostředí a zajištění hygienické a epidemiologické bezpečnosti obyvatelstva.

## 10. Životnost a záruky

**Životnost (kapacita) výměnných filtračních modulů:**

Název	Životnost (kapacita)
<b>Blok předběžné úpravy vody</b>	
Modul K5	3-4 měsíce <sup>(1)</sup>
Modul K2	3-4 měsíce <sup>(1)</sup>
<b>Blok reverzní osmotické membrány</b>	
Modul výměnný membránový	1,5-2 roky <sup>(2)</sup>
<b>Blok zušlechťení vody</b>	
Postfiltrační modul	max 6 měsíců

Údaje odpovídající spotřebě 10-12 litrů vody na den v 3-4členné rodině

Výrobce zaručuje soulad RO-203 s požadavky TU 3697-049-11139511-2014 při dodržení podmínek instalace, provozu, přepravy a skladování, uvedených v tomto listu.

Životnost RO-203 (kromě výměnných filtračních modulů) činí 5 let\* ode dne výroby\*\*. Po ukončení životnosti musí být filtr vyměněn.\*\*\*

Životnost (kapacita) výměnných filtračních modulů začíná běžet ode dne prodeje RO-203 spotřebiteli prostřednictvím maloobchodní sítě. Datum prodeje RO-203 (s výměnnými filtračními moduly) určuje razítko prodejny v tomto listu nebo na pokladní účtence. Pokud nelze zjistit datum prodeje RO-203, počítá se životnost výměnných modulů ode dne jejich výroby.

Skladovací lhůta RO-203 (se sadou výměnných filtračních modulů) před uvedením do provozu činí 3 roky při skladovací teplotě v rozmezí od +5 do +40 °C, při skladování v neporušeném obalu.

Provozní záruční lhůta\*\*\*\*\* RO-203 (kromě výměnných filtračních modulů) činí 1 rok ode dne prodeje. Výrobce je osvobozen od záručních závazků, pokud došlo ke ztrátě tohoto návodu s vyplněnými daty výroby/prodeje a neexistuje jiný způsob jak určit dobu provozování výrobku.

Výrobce je osvobozen od odpovědnosti v následujících případech:

- spotřebitel porušil pravidla montáže (instalace) produktu, uvedená v tomto návodu;
- vyčerpané filtrační moduly nebyly včas vyměněny;
- provoz RO-203 nad rámec limitů stanovených technickými podmínkami pro provoz výrobku (viz tento návod);

V případě reklamace RO-203 kontaktujte prodejce nebo výrobce. Reklamace vodního filtru, který má vnější poškození nebude akceptována. Vodní filtr nevyžaduje předprodejní přípravu. Cena výrobku je smluvní.

### **Pozor!**

<sup>(1)</sup> V závislosti na množství nečistot ve vodě může životnost (kapacita) modulů předběžné úpravy vody kolísat. Životnost (kapacita) modulů je uvedena pro vodu odpovídající SanPin. Pokud je RO-203 provozován se vstupní vodou nesplňující požadavky SanPin, s vysokým obsahem mechanických nečistot, je nutné měnit výměnné filtrační moduly K5 a K2 jednou za 1-2 měsíce. Světelná a zvuková indikace RO-203 je nakonfigurována pro použití s vodou odpovídající SanPin.

<sup>(2)</sup> Životnost membránového modulu závisí na účinnosti bloků předběžné úpravy vody. Provádějte včasnou výměnu vyčerpaných filtračních modulů.

\* Bez ohledu na datum uvedení výrobku do provozu.

\*\* Datum výroby - datum ve formátu DD.MM.RRRR, uvedené výrobcem na štítku umístěném naspodu tělesa vodního filtru.

\*\*\* Používání vodního filtru po ukončení jeho životnosti může způsobit škody na zdraví nebo majetku spotřebitele nebo jiných osob a musí být zastaveno.

\*\*\*\* Doba, po kterou je výrobce povinen poskytnout spotřebiteli možnost používat výrobek k zamýšlenému účelu a nese odpovědnost za jeho významné nedostatky na základě článku 19, odstavce 6 zákona Ruské federace o ochraně práv spotřebitelů.

\*\*\*\*\* Doba, po kterou je při zjištění nedostatku výrobku výrobce povinen splnit požadavky spotřebitele, stanovené články 18 a 29 zákona Ruské federace o ochraně práv spotřebitelů.

### **Tabulka závad**

<b>Závada</b>	<b>Příčina</b>	<b>Způsob odstranění</b>
Není čistá voda nebo je jí málo	Ucpané výměnné moduly bloku předběžné úpravy vody	Výměna modulů bloku předběžné úpravy vody
Zásobní nádrž se plní pomalu nebo se neplní vůbec	Ucpaný výměnný membránový modul (výměnné membránové moduly)	Výměna výměnného membránového modulu (výměnných membránových modulů)
	Zástrčka napájecího zdroje není v zásuvce	Zasunout zástrčku do zásuvky
	Napájecí konektor není zasunut do RO-203	Zasunout napájecí konektor do RO-203
	Zavřený vstupní ventil na připojovací jednotce	Otevřít vstupní ventil na připojovací jednotce
Voda z kohoutku na čistou vodu teče pomalu	Ucpaný postfiltr bloku zušlechťení vody	Vyměnit postfiltr bloku zušlechťení vody
Trvale svítí nebo blikají indikátory na předním panelu		Obrátit se na servisní službu

**V případě jakýchkoli jiných závad se obraťte na servisní službu**

## Kupón na záruční opravu Vodního filtru RO-203

Výrobní číslo	
PIN-kód rozšířené záruky	
Datum prodeje	
Záznam prodejny o prodeji	
Podpis prodavače	
Záruční lhůta - 1 rok ode dne prodeje	

## Osvědčení o instalaci

Instalaci RO-203 provedl: Název organizace, která provedla instalaci	
Příjmení a jméno pracovníka, který provedl instalaci	
Podpis pracovníka, který provedl instalaci	
Podpis zákazníka	
Firmy zajišťující montáž, záruční servis a provozní údržbu	



Automat na pitnou vodu Aquaphor DWM-106-31CMF (obchodní název Vodní filtr RO-203)  
TU 3697-049-11139511-2014.

Osvědčení o shodě č. TC RU C-RU.HO03.B.00148

Platnost: od 27.11.2014 do 26.11.2019

Certifikační orgán TĚCHNONĚFTĚGAZ s.r.o.

Adresa certifikačního orgánu: 119991, Moskva, Leninskij pr. 63/2, blok 1.

***Výrobce si vyhrazuje právo na provádění konstrukčních vylepšení vodního filtru RO-203 bez provedení změn v technickém listě.***

Výrobce: Aquaphor s.r.o.

Rusko, 197110, Petrohrad, ul. Pioněrskaja 27, písm. A.

[www.aquaphor.ru](http://www.aquaphor.ru)

Datum výroby a kontroly jakosti

Vodní filtr RO-203

Datum prodeje / Razítko prodejny
