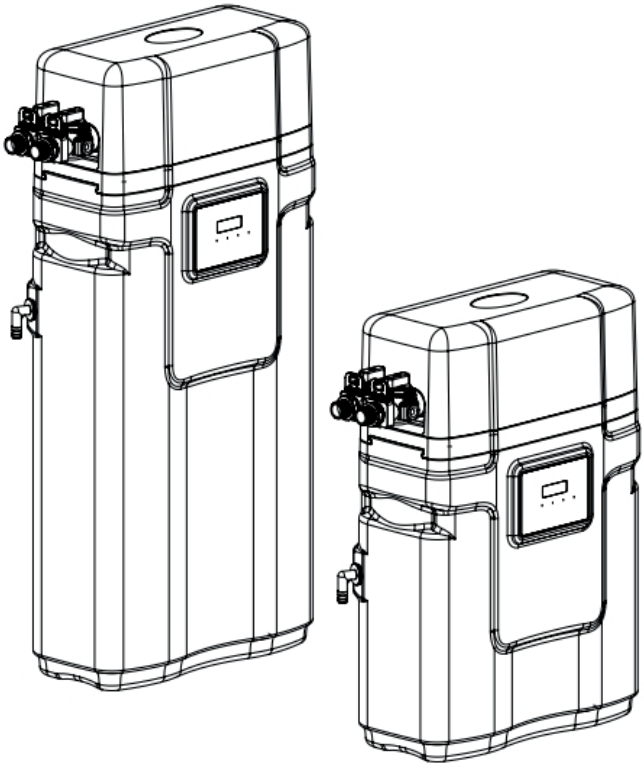
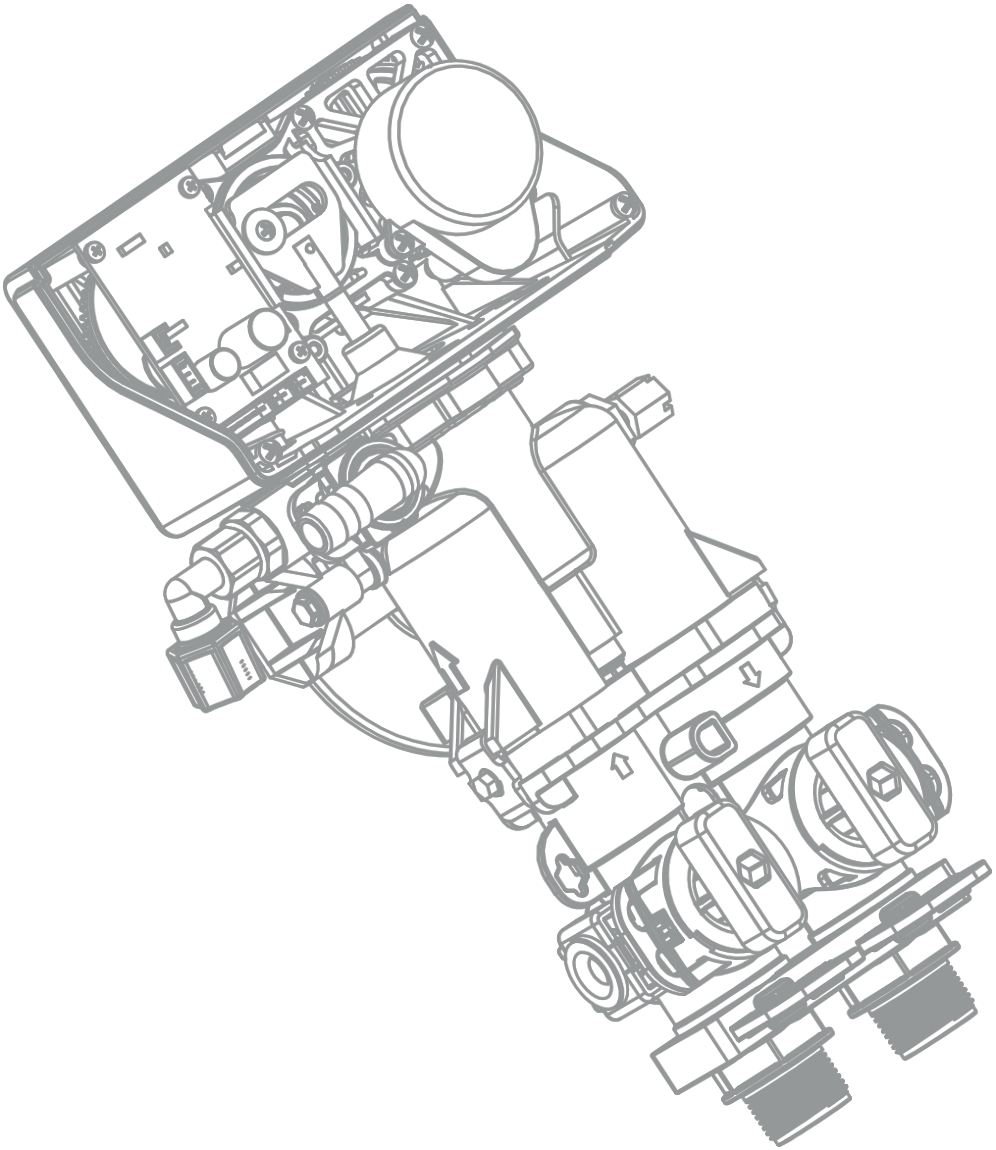
NÁVOD K POUŽITÍ



AQ OPC WALL

NÁSTĚNNÝ ZMĚKČOVAČ



OBSAH

PŘEČTĚTE SI PŘED ZAHÁJENÍM INSTALACE	*4*
ZÁKLADY ÚPRAVY VODY	*5*
SPECIFIKACE SYSTÉMU ZMĚKČOVÁNÍ VODY	*6*
KONSTRUKCE ZMĚKČOVAČE	*7–8*
ROZBALENÍ A KONTROLA SADY	*9*
SEZNAM DÍLŮ	*9*
SEZNAM SOUČÁSTÍ ZMĚKČOVAČE	*10*
POKYNY K INSTALACI	*11*
NÁVOD K MONTÁŽI	*11*
NÁŘADÍ A INSTALAČNÍ PRVKY	*12*
POKYNY K MONTÁŽI	*13*
KONTROLA HLADINY SOLI A DOPLŇOVÁNÍ SOLI	*14*
ZMĚNA POLOHY ŘÍDÍCÍ HLAVICE	*15–17*
VODNÍ BYPASS	*18*
NÁVOD K PROGRAMOVÁNÍ	*19–21*
RUČNÍ REGENERACE	*22*
NÁVOD K UVEDENÍ DO PROVOZU	*23–24*
ÚDRŽBA	*25*
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	*26–27*

PŘEČTĚTE SI PŘED ZAHÁJENÍM INSTALACE

- Děkujeme za zakoupení našeho zařízení.
- Před instalací nebo před použitím změkčovače si pečlivě přečtěte obsah tohoto návodu.
- Nedodržení pokynů může vést ke zranění nebo k poškození majetku.
- Systém a instalace by měly splňovat normy a místní předpisy. Zjistěte si, jaké normy, místní předpisy a nařízení platí pro instalatérské práce a vodovodní a kanalizační sítě.
- Zařízení může pracovat v teplotním rozmezí 1–30 °C.
- Změkčovač nepoužívejte k úpravě teplé vody.
- Zařízení neinstalujte na místě, kde bude vystaveno atmosférickým srážkám, slunečnímu záření nebo teplotám mimo výše uvedený rozsah.
- Zařízení používejte pouze s originálním napájecím zdrojem dodaným v balení.
- Tento návod vychází z informací dostupných v době schválení k tisku. Neustálé zdokonalování konstrukce může vést ke změnám, které nemusí být v tomto návodu zahrnuty.
- Při instalaci je třeba na všechna těsnění nanést dodané silikonové mazivo a hydraulické spoje utěsnit teflonovou páskou. Nepoužívejte poškozená nebo zmáčknutá těsnění.
- Zařízení nepoužívejte pro vodu mikrobiologicky znečištěnou ani pro vodu s neznámými parametry.
- Změkčovače jsou velmi citlivé na obsah železa, manganu, síry a usazenin v upravované vodě. Poškození pístů, těsnění a/nebo distančních podložek v řídicím ventilu způsobené těmito látkami není kryto zárukou. Doporučuje se před změkčovačem nainstalovat předfiltr.
- Doporučuje se také instalace redukčního ventilu před zařízení, který jej ochrání před náhlými tlakovými rázy.
- Doporučuje se provádět každoroční prohlídku řídicího ventilu. Písty, těsnění a/nebo distanční podložky je třeba pravidelně čistit a/nebo vyměňovat. Provádění každoroční údržby zařízení je podmínkou platnosti záruky.
- Odpadní ventil se nachází pod krytem.
- Děti by si se zařízením neměly hrát.

ZÁKLADY ÚPRAVY VODY

CO JE TO TVRDÁ VODA A JAK SE ZMĚKČUJE

Tvrdost je vlastnost vody, za kterou odpovídá mimo jiné přítomnost iontů vápníku a hořčíku. Čím vyšší je koncentrace solí vápníku a hořčíku, tím vyšší je tvrdost vody. Vysoká tvrdost je nevýhodná a obtěžující. Způsobuje usazování vodního kamene na součástech ohřívačů vody, domácích spotřebičích a v potrubí vodovodní instalace, čímž zvyšuje jejich poruchovost a vý razně zvyšuje spotřebu energie.
Soli vápníku a hořčíku také ničí textilie a způsobují na nich trvalé skvrny, ztěžují tvorbu pěny (čímž zvyšují spotřebu pracích prášků a čisticích prostředků), způsobují tvorbu usazenin na armaturách a zhoršují chuť nápojů a pokrmů. Tvrdá voda má také nepříznivý vliv na naši pokožku. Může způsobovat podráždění, vysušení, alergické reakce a zhoršovat stav vlasů. Tvrdost vody lze zjistit pomocí jednoduchých testů, např. kapkovým testem.

Zařízení AQ OPC WALL odstraňuje z vody ionty vápníku a hořčíku.

UPOZORNĚNÍ: Před instalací změkčovače je nutné provést rozbor vody, zejména z hlediska obsahu železa a manganu. Obsah těchto prvků nesmí překročit následující hodnoty:

Železo – Fe	MAX 0,2 mg/l	**Mangan – Mn**	MAX 0,05 mg/l

ZNEČIŠTĚNÍ VODY

V přírodě probíhá přirozený koloběh vody. V důsledku odpařování vody a kondenzace vodní páry vznikají mraky, z nichž se voda vrací na zem ve formě srážek. Při pronikání do půdy a různých geologických vrstev voda nabírá různé chemické sloučeniny. Tvrdost vody je způsobena hlavně vápencovými vrstvami, které jsou vodou vyplavovány. Jednou z nejčastějších znečišťujících látek ve vodě je železo, které lze z fyzikálně-chemického hlediska rozdělit do 4 hlavních typů:

1. **Rozpuštěné železo** – lze jej zjistit např. odebráním vzorku vody do čisté skleněné nádoby. Voda ve sklenici je zpočátku čirá, avšak při kontaktu se vzduchem se postupně zakalí nebo změní barvu v důsledku oxidace železa.
2. **Koloidní železo** – jedná se o oxidované, nerozpuštěné molekulární železo. K jeho odstranění je nutné použít vhodný typ filtrace. Změkčovač odstraní větší částice, ty však nemusí být během regenerace účinně vypláchnuty, což může vést ke znečištění iontoměničové pryskyřice.
3. **Organicky vázané železo** – tento typ železa je ve vodě vázán na organické sloučeniny. Samotný proces iontové výměny tuto vazbu nepřeruší, takže změkčovač tento typ železa neodstraní.
4. **Bakteriální železo** – nachází se uvnitř buněk bakterií. Stejně jako organicky vázané železo nebude odstraněno změkčovačem vody.

PRINCIP ČINNOSTI ZMĚKČOVAČE

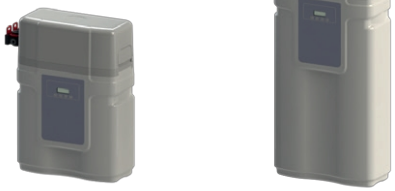
Ve speciální tlakové nádrži, kterou protéká voda, se nachází tzv. lože ve formě iontoměničové pryskyřice. Díky svému zápornému náboji zadržuje na svém povrchu ionty vápníku a hořčíku obsažené ve vodě a vyměňuje je za ionty sodíku. Po vyčerpání své kapacity vyžaduje lože regeneraci.

Doporučuje se dokonce, aby se regenerace náplně prováděla po dosažení 85 % tzv. iontoměničové kapacity.

Proces regenerace se spouští automaticky pomocí odpovídajícím způsobem naprogramované řídicí jednotky a spočívá v propláchnutí lože roztokem soli, který musí uživatel neustále doplňovat do nádrže. Proplachová voda je odváděna do kanalizace a pryskyřice znovu získává svou iontoměničovou schopnost. Proto jsou parametry surové vody tak důležité, aby bylo možné udržet lože v dobrém stavu.

Příliš vysoký obsah železa a manganu může vést k poškození lože.

SPECIFIKACE ZMĚKČOVAČŮ AQ OPC WALL



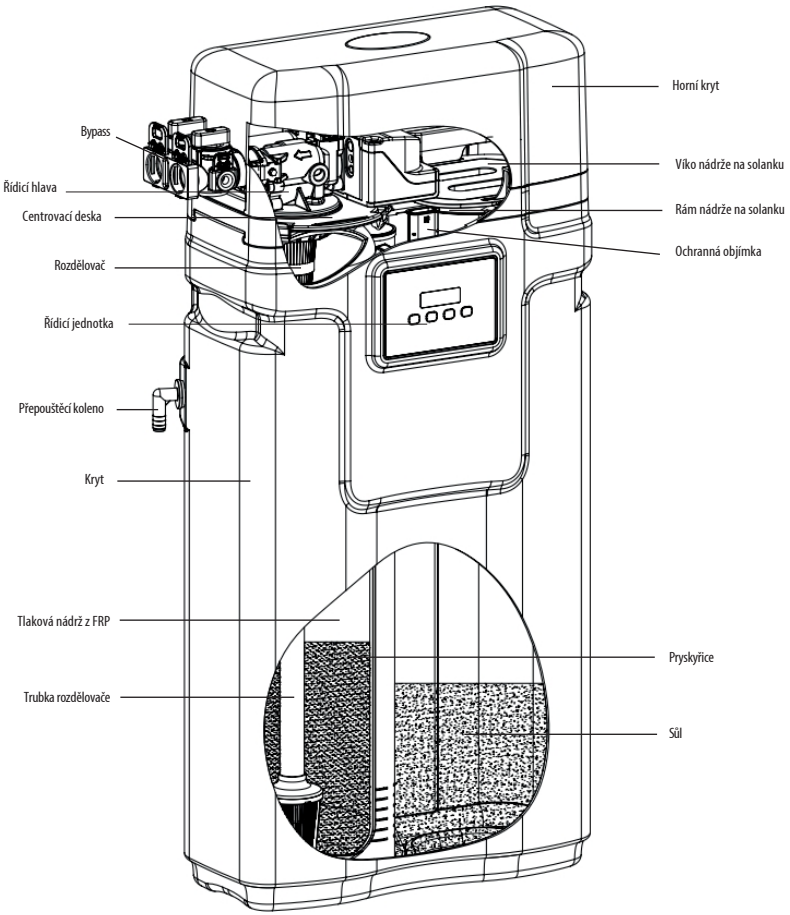
Technické údaje		
Model	AQ OPC WALL 7	AQ OPC WALL 14
Typ regenerace	Protiproudý průtok („up-flow“)	
Integrovaný měřič v obtoku	Ano	Ano
Množství pryskyřice	7,5 l	14 l
Typ pryskyřice	Iontoměničová pryskyřice	
Velikost nádrže	7" / 17"	7" / 30"
Kapacita zásobníku soli	18 kg	37 kg
Průtok	0,6 m^3/h	1,1 m^3/h
Doporučené nastavení cyklů		
Doba zpětného proplachu	2 min	3 min
Doba solení	14 min	33 min
Doba oplachování	2 min	5 min
Doba doplňování	1,2 min	2,5 min
Sůl používaná k regeneraci	0,7 kg	1,4 kg
Hmotnost	18 kg	25 kg
Velikost přípojek	3/4" nebo 1"	
Napájení	220–240 V AC 50/60 Hz	
	12 V AC 650 mA	
Teplota vody	2–30 °C	
Tlak vody	2–6 bar	

Výrobce si vyhrazuje právo na vylepšení výrobku, což může způsobit odchylky od specifikací a popisů uvedených v tomto návodu.

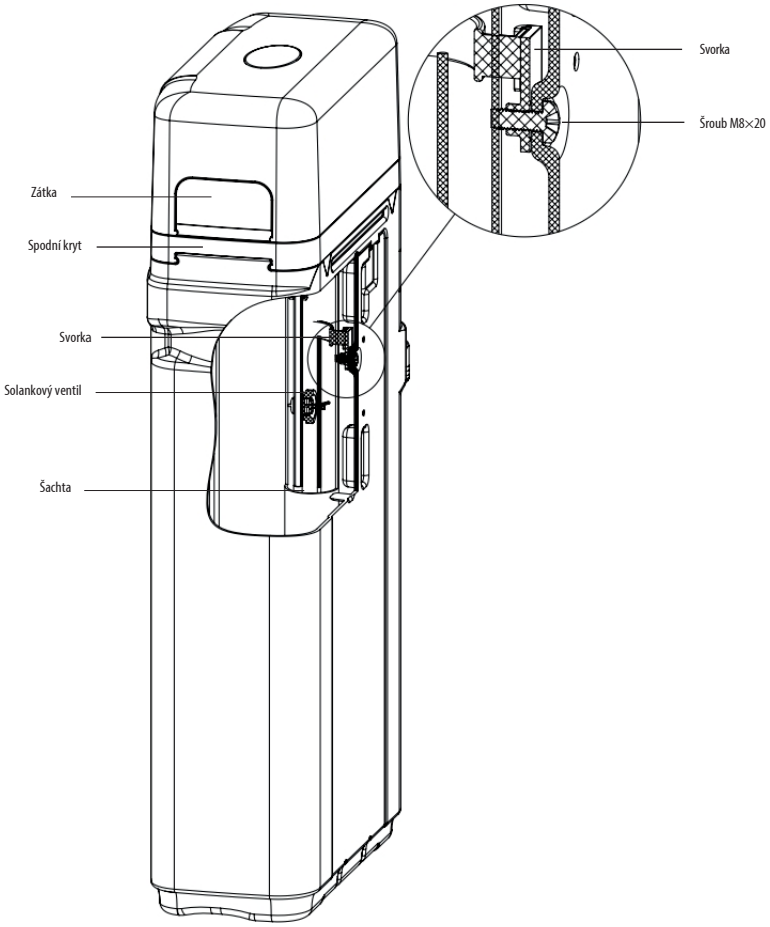
UPOZORNĚNÍ

NEPOUŽÍVEJTE V PŘÍPADĚ VODY ZNEČIŠTĚNÉ nebo vody s neznámými parametry.

KONSTRUKCE ZMĚKČOVAČE



KONSTRUKCE ZMĚKČOVAČE



ROZBALENÍ A KONTROLA SADY

Zkontrolujte, zda obal a jeho obsah nebyly během přepravy poškozeny.
Pokud došlo k poškození, proveďte vizuální kontrolu a informujte přepravní společnost/odesílatele zásilky.

Se změkčovačem zacházejte opatrně. Změkčovač neupouštějte, nepokládejte ani neopírejte o ostré hrany a nestavte jej na nerovný povrch. Změkčovač neobracujte dnem vzhůru.

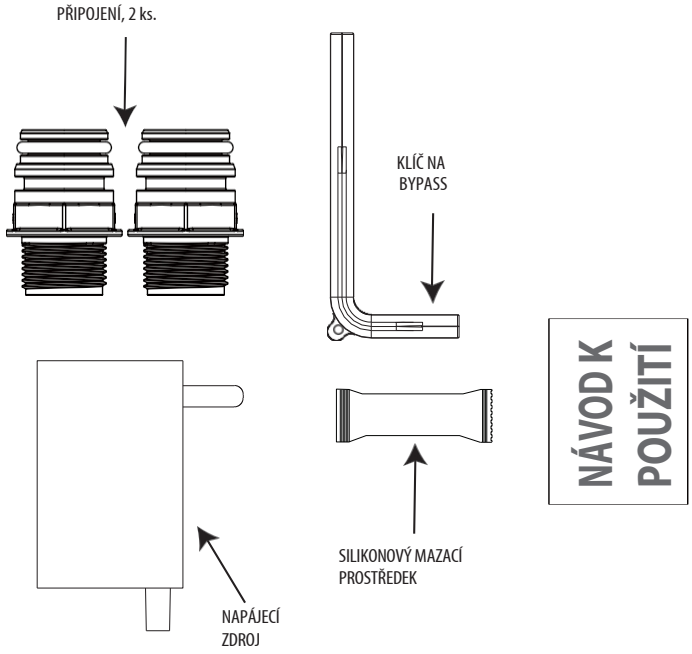
Před použitím zařízení vyjměte z vnitřku krytu plastový „polštářek" naplněný vzduchem. Slouží výhradně jako přepravní ochrana.

Výrobce neodpovídá za škody vzniklé během přepravy. Drobné součástky potřebné k instalaci změkčovače se nacházejí v krabici s náhradními díly. Aby nedošlo ke ztrátě drobných součástek, je třeba je až do zahájení instalace uchovávat v jedné krabici.

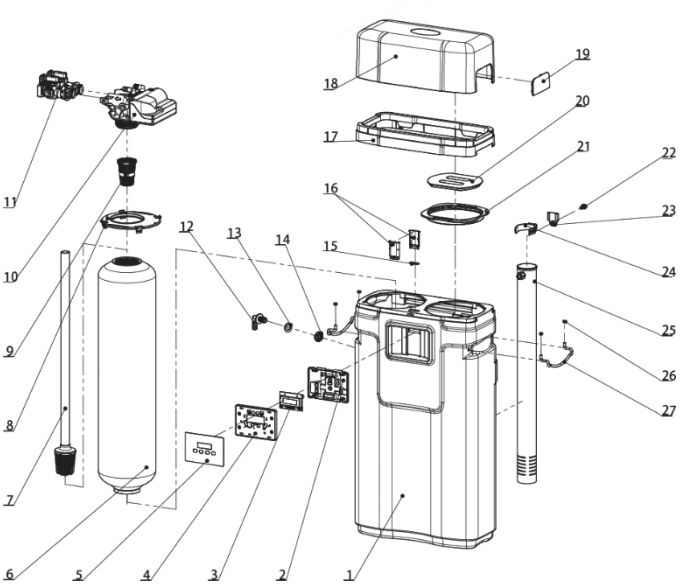
UPOZORNĚNÍ

POKUD PO SPUŠTĚNÍ ZMĚKČOVAČE VÝRAZNĚ KLESNE TLAK VODY, JE TŘEBA PROVÉST ZPĚTNÉ PROPLÁCHNUTÍ, ABY SE LOŽISKO ZNOVU ROZLOŽILO.

PŘÍSLUŠENSTVÍ



SEZNAM DÍLŮ ZMĚKČOVAČE



Č.	Díl	Počet	Poznámky
1	0717 Kryt	1	Pro 0717
	0730 Kryt	1	Pro 0730
2	Upevnění displeje	1	
3	Displej PCB	1	
4	Kryt displeje	1	
5	Kryt displeje	1	
6	0717 nádrž z FRP	1	Pro 0717
	0730 nádrž z FRP	1	Pro 0730
7	Rozvaděč (30")	1	Pro 0717
	Rozvaděč (17")	1	Pro 0730
8	Centrovací podložka	1	
9	Horní koš	1	
10	Hlava BNT85HE	1	
11	Bypass 063	1	
12	Přepadové koleno	1	

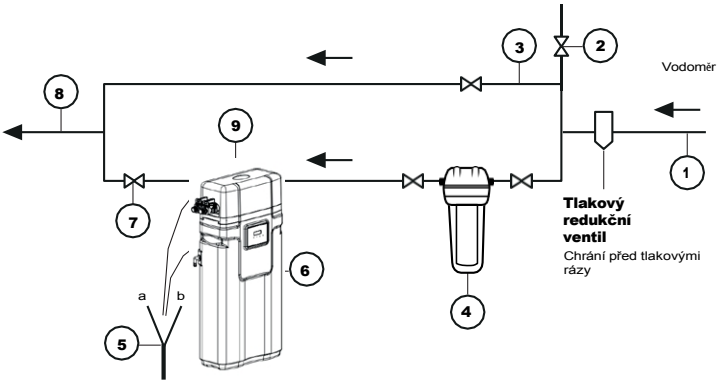
13	Těsnicí kroužek	1	
14	Matice přepadového kolena	1	
15	O-kroužek 1,2 × 2,65	1	
16	Ochranná objímka	1	
17	Spodní kryt	1	
18	Horní kryt	1	
19	Zátka horního víka	1	
20	Víko nádrže na solanku	1	
21	Rám nádrže na solanku	1	
22	Šroub M8×20	1	
23	Upevnění svorky	1	
24	Svorka šachty	1	
25	0217 Solankový ventil	1	Pro 0717
	0230 Solankový ventil	1	Pro 0730
26	Matice M6	4	
27	Držáky	2	

POKYNY K INSTALACI

Proveďte analýzu vody. Zjistěte tvrdost vody pomocí kapkového testu.

Znalost stupně tvrdosti vody umožňuje správné nastavení změkčovače a zajištění jeho správného fungování.

Obrázek 1. Příklad schématu montáže systému úpravy vody.



1. Přívod surové vody
2. Odvod surové vody pro jiné účely (např. do zahrady)
3. Servisní obtokové potrubí filtračních zařízení
4. Předfiltr s mechanickou vložkou
5. Připojení na kanalizaci: a. splachovací voda, b. přepad
6. Skříň změkčovače
7. Uzavírací ventil upravené vody
8. Rozvod upravené vody
9. Řídicí jednotka.

UPOZORNĚNÍ

JE TŘEBA DODRŽOVAT VŠECHNY NORMY A MÍSTNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE VODOVODNÍCH A KANALIZAČNÍCH INSTALACÍ

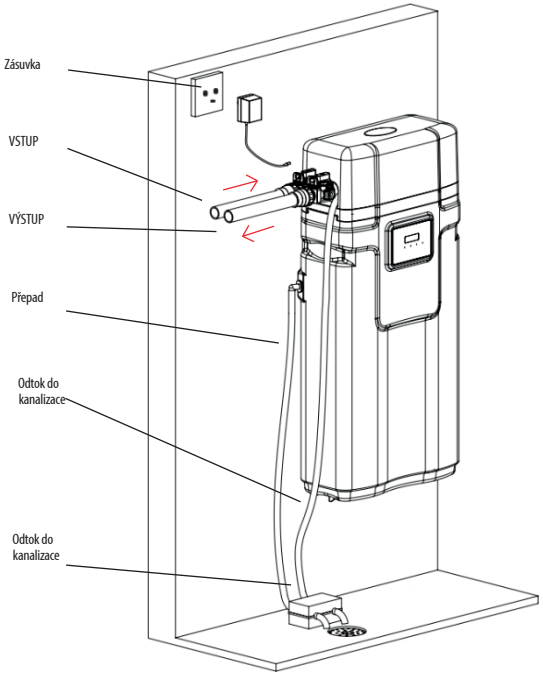
MONTÁŽNÍ PŘÍRUČKA

Připravte vhodné místo pro změkčovač:

1. Umístěte zařízení co nejblíže ke zdroji vody.
2. Připravte vhodné místo pro odtok do kanalizace.
3. Určete správnou polohu vzhledem k ostatním zařízením (viz obr. 1).
4. Změkčovač vody je třeba namontovat do přívodního potrubí vody, před ohřívač vody. Teplota vyšší než 30° C způsobí poškození zařízení.
5. Změkčovač neinstalujte na místě, kde by mohl být vystaven záporným teplotám. Teplota pod 1 °C může způsobit trvalé poškození zařízení, na které se záruka nevztahuje.
6. Zajistěte dostatečný prostor kolem změkčovače, aby se usnadnily servisní práce.
7. Zjistěte, zda bude nutná dodatečná hydraulická instalace, pokud je zdrojem vody vodovod nebo je-li nutné odvést vodu používanou pro geotermální tepelná čerpadla, zavlažování trávníků, vnitřní rozvody v budovách či jiné účely (viz obr. 1).
8. Změkčovač by neměl být umístěn na místě vystaveném slunečnímu záření.

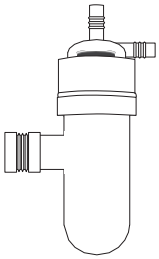
NÁŘADÍ A SOUČÁSTI POTŘEBNÉ K INSTALACI:

- Hydraulické klíče.
- Pokud je nutné provést úpravy vodovodního potrubí, mohou být zapotřebí další nástroje.
- Vždy je třeba nainstalovat přiložený obtokový ventil BYPASS nebo 3 uzavírací ventily (nejsou součástí dodávky).
- K připojení odtoku je zapotřebí další potrubí do kanalizace.
- Doporučuje se použít speciální sifon pro odvod splachové vody, který zajišťuje vzduchovou mezeru.



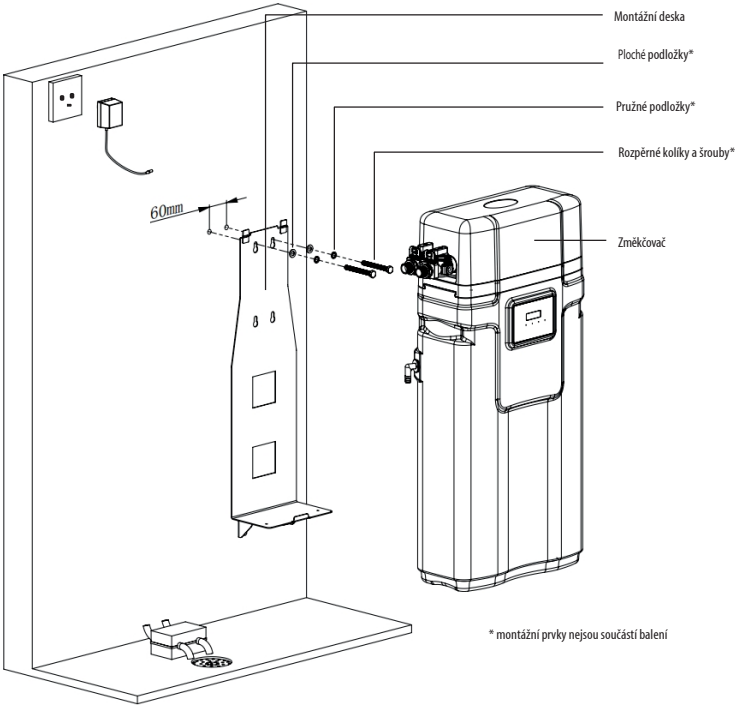
POZOR

PŘEPADOVÉ KOLENO NA ZADNÍ STRANĚ SKŘÍNĚ FUNGUJE NA ZÁKLADĚ GRAVITACE.
HADICI PRO OPLACHOVOU VODU NA KOLENU KANALIZACE JE TŘEBA ZAJIŠTIT STAHOVACÍ SPONOU.
NESMÍ SE SPOJOVAT ODTOK OPLACHOVÉ VODY S PŘEPADEM.

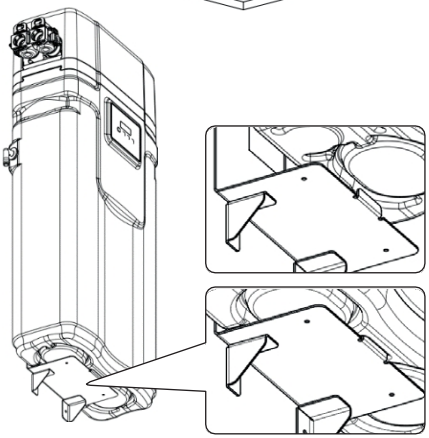


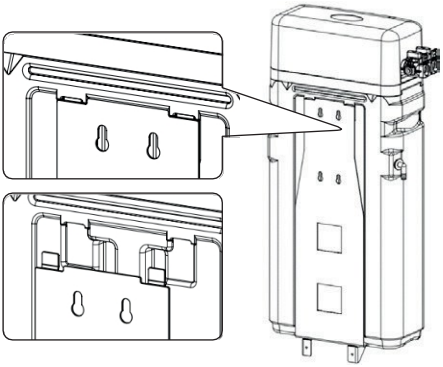
Přípojky odtoku splachové vody a přepadové hadice je třeba připojit tak, aby byla zajištěna vzduchová mezera před kanalizačním systémem.
Tím se zabrání zpětnému toku odpadní vody do zařízení.
Doporučujeme použít speciální sifon pro odvod splachové vody a přepad.

POKYNY K MONTÁŽI



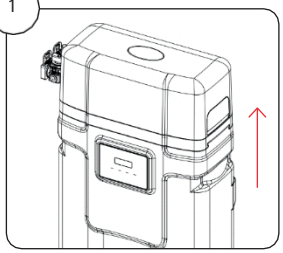
* montážní prvky nejsou součástí balení





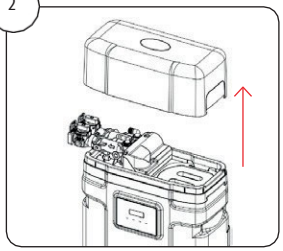
KONTROLA HLADINY SOLI A DOPLŇOVÁNÍ SOLI

1

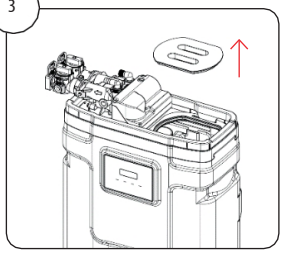


Sejměte horní kryt.

2

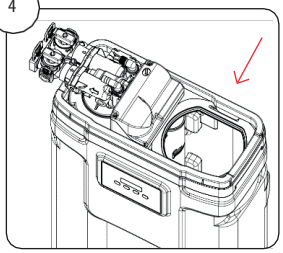


3



Sejměte víko nádržky na solanku.

4



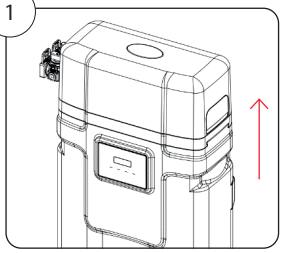
Zkontrolujte hladinu soli a v případě potřeby ji doplňte.

Po doplnění soli nasaďte zpět víko nádrže na solanku a horní víko změkčovače.

ZMĚNA POLOHY ŘÍDÍCÍ HLAVICE

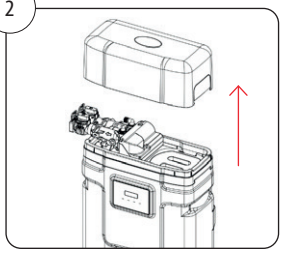
(na příkladu z levé strany na pravou).

1

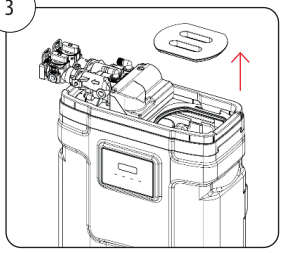


Sejměte horní kryt.

2

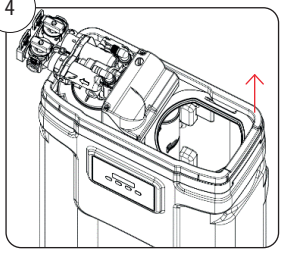


3



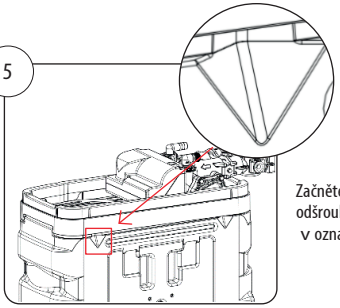
Sejměte víko nádrže na solanku.

4



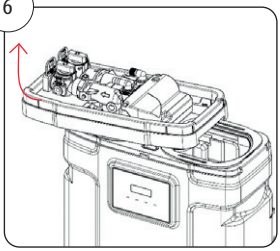
Sejměte spodní kryt.

5



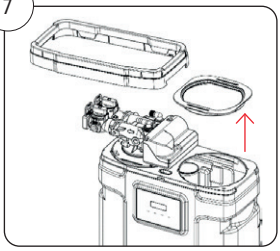
Začněte s odšroubováním v označeném místě.

6



Sejměte kryt ve směru, který je vyznačen.

7



Sejměte rám nádržky na solanku.

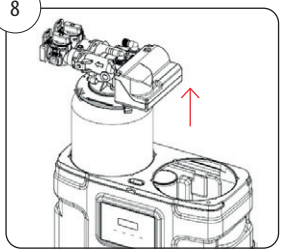
Před provedením dalšího kroku:

a) odpojte hadičku solanky (ze strany solankové studny uvnitř skříně),

b) odpojte kabel (pásku) od řídicí jednotky s displejem. K tomu z vnitřní strany skříně změkčovače odšroubujte upevnění řídicí jednotky a vysuňte ji ven.

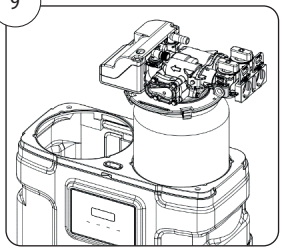
ZMĚNA POLOHY ŘÍDÍCÍ HLAVICE (NA PŘÍKLADUZ LEVÉ STRANY NA PRAVOU).

8



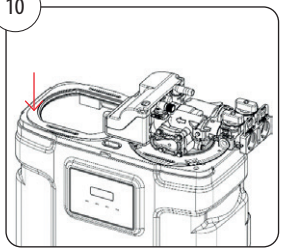
Zvedněte hlavici spolu s nádržkou, přičemž nejprve uvolněte 4 západky na centrovací desce.

9



Přesuňte nádrž spolu s hlavou do druhé komory a otočte ji o 180°. Ujistěte se, že jsou západky centrovací desky zajištěny. Pozor, centrovací deska je asymetrická, nesmí se posunout vůči hlavě.

10



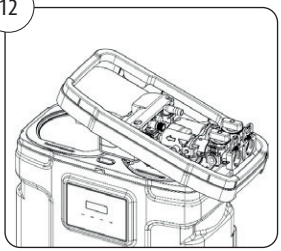
Nasaďte rám zásobníku solanky.

Před provedením dalšího kroku:

a) připojte hadičku solanky (ze strany studny solanky uvnitř skříně)

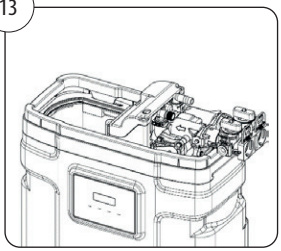
b) a připojte kabel (pásku) k řídicí jednotce s displejem. Poté ji vložte zpět do skříně změkčovače a z vnitřní strany přišroubujte upevnění řídicí jednotky.

12

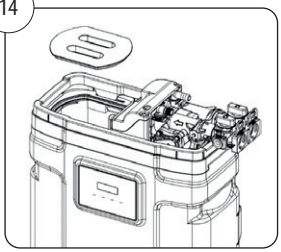


Nasaďte spodní kryt a ujistěte se, že zapadl do západek v krytu.

13

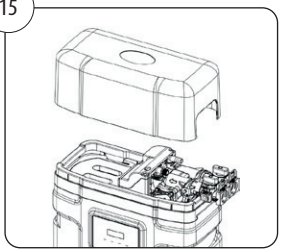


14

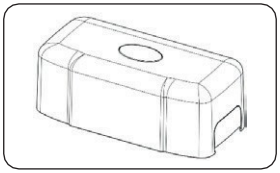


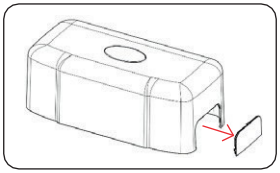
Nasaďte víko nádrže na solanku.

15

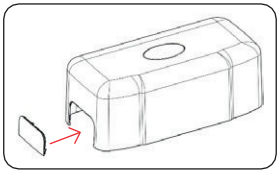


Přesuňte zátku horního víka z jedné strany na druhou.

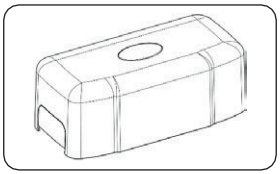




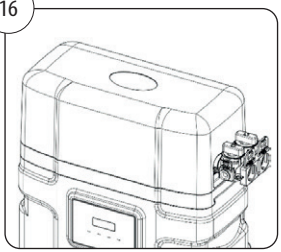
Sejměte krytku na pravé straně.



Nasaďte zátku z levé strany.



16



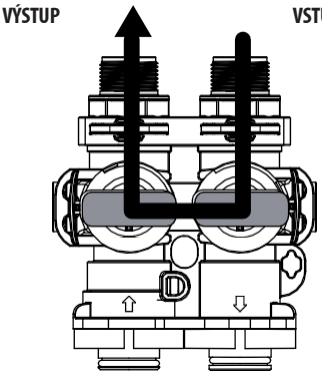
Nasaďte horní víko na kryt změkčovače.

VODNÍ OBEJÍMKA (BYPASS)

V případě poruchy nebo údržby změkčovače lze změkčovač odpojit z vodního okruhu pomocí obtokového ventilu, tzv. BYPASSU, který se nachází vzadu za řídicím ventilem. Během běžného provozu je obtok otevřený (v poloze PROVOZ) a otočné knoflíky jsou vyrovnány v jedné linii s trubkami VSTUP/VÝSTUP. Chcete-li změkčovač odpojit, stačí otočit knoflíky do polohy BYPASS.

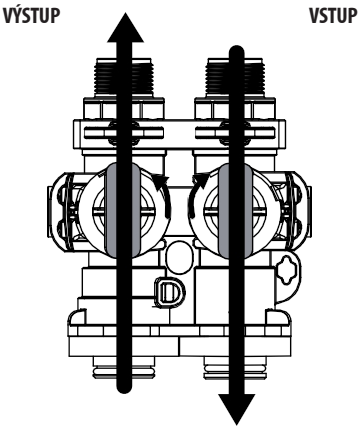
V takovém případě lze vodu nadále používat, protože je přerušen pouze přívod do změkčovače. Voda v instalaci však bude tvrdá, neupravená. Chcete-li obnovit provoz změkčovače, otevřete obtokový ventil a nastavte otočné knoflíky do polohy PROVOZ.

OBTOK (BYPASS)

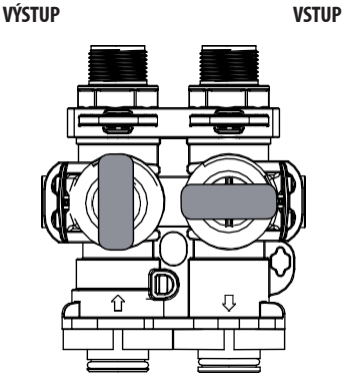


PŘIPOJENÍ K HLAVICI

PROVOZ



UZAVŘENÍ VSTUPU VODY

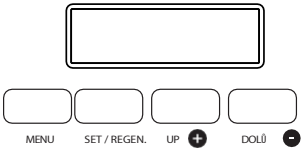


UPOZORNĚNÍ

UJISTĚTE SE, ŽE BĚHEM PROVOZU ZAŘÍZENÍ JSOU OTOČNÉ KOLÍČKY OBTOKU ÚPLNĚ OTEVŘENÉ, V OPAČNÉM PŘÍPADĚ PROTEČE NEUPRAVENÁ VODA PŘES VENTIL.

NÁVOD K POUŽITÍ A PROGRAMOVÁNÍ

SEZNAMTE SE S TLAČÍTKY NA KLÁVESNICI



MENU — Tlačítko MENU – slouží k odemknutí klávesnice, vstupu do MENU počátečních nastavení a k pohybu v něm.

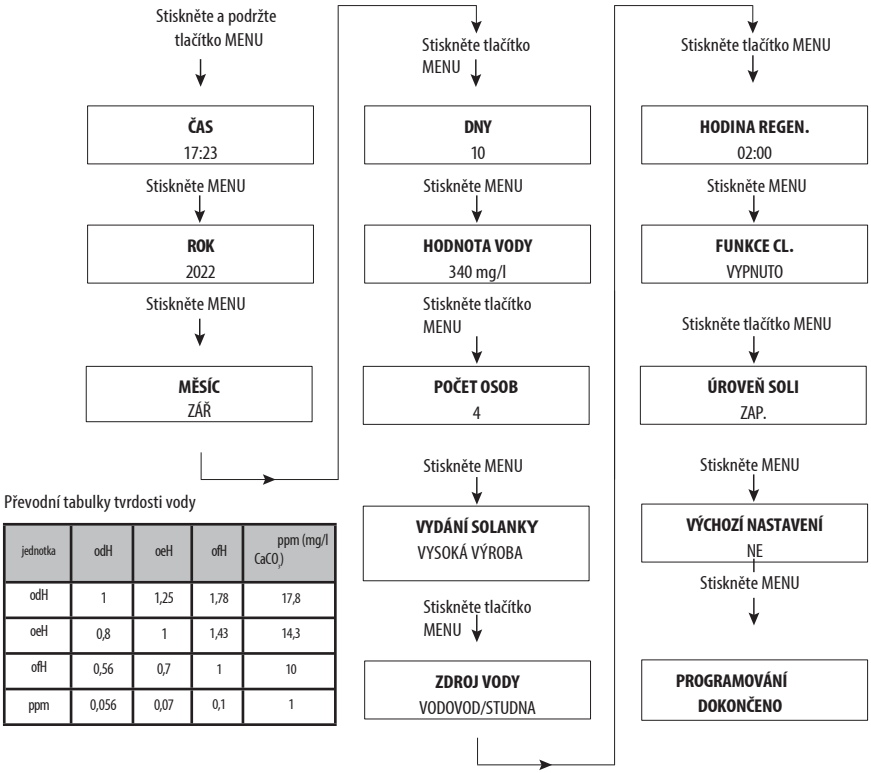
SET / REGEN. — Tlačítko SET / REGN. – slouží k potvrzení vybraných hodnot a k pohybu v MENU továrních nastavení a v pokročilých nastaveních, a také ke spuštění okamžité regenerace.

NAHORU

DOLŮ — Tlačítka UP / DOWN (NAHORU/DOLŮ) – slouží ke změně nastavovaných hodnot

MENU VÝCHOZÍCH NASTAVENÍ

Stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu 3 sekund nebo dokud neuslyšíte zvukový signál, čímž odemknete klávesnici. Znovu stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu 3 sekund nebo dokud neuslyšíte druhý zvukový signál.

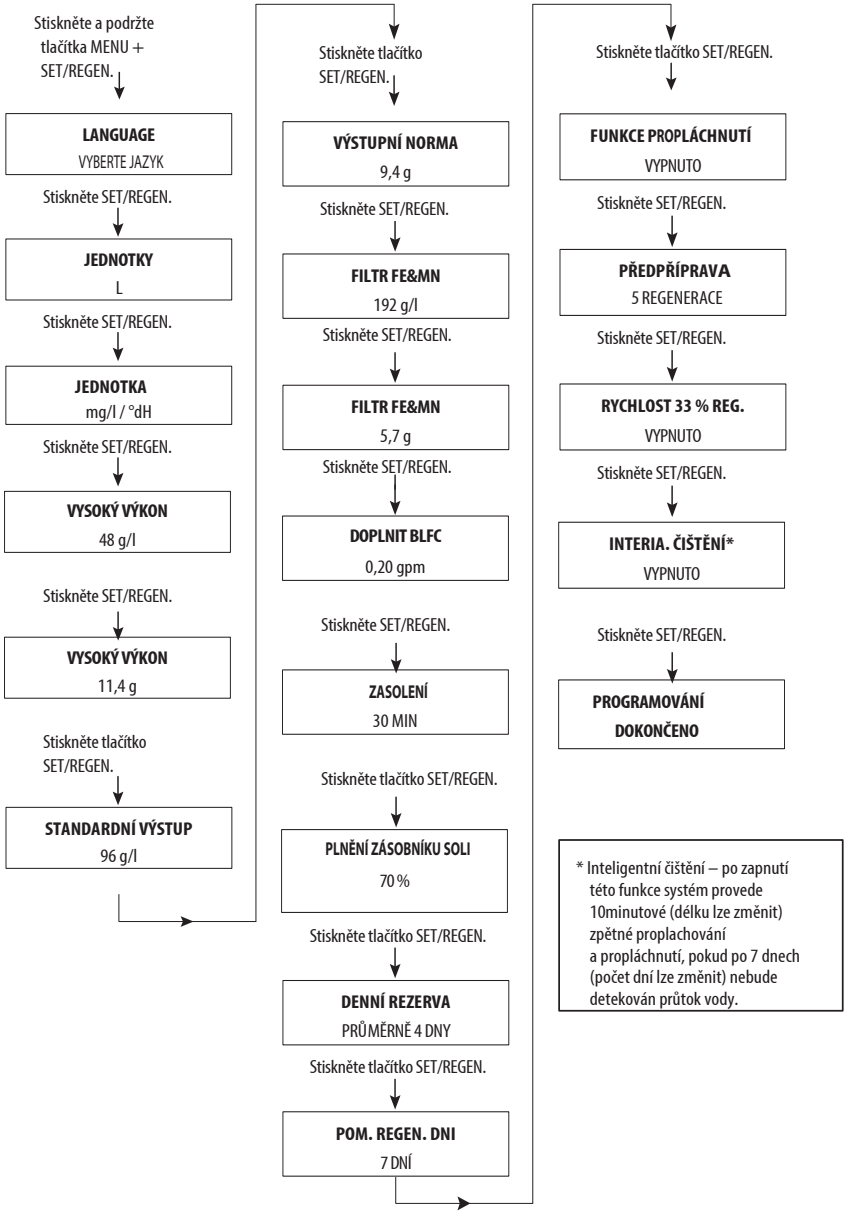


Převodní tabulky tvrdosti vody

jednotka	odH	oeH	ofH	ppm (mg/l CaCO)
odH	1	1,25	1,78	17,8
oeH	0,8	1	1,43	14,3
ofH	0,56	0,7	1	10
ppm	0,056	0,07	0,1	1

MENU NASTAVENÍ VÝROBNÍCH PARAMETRŮ

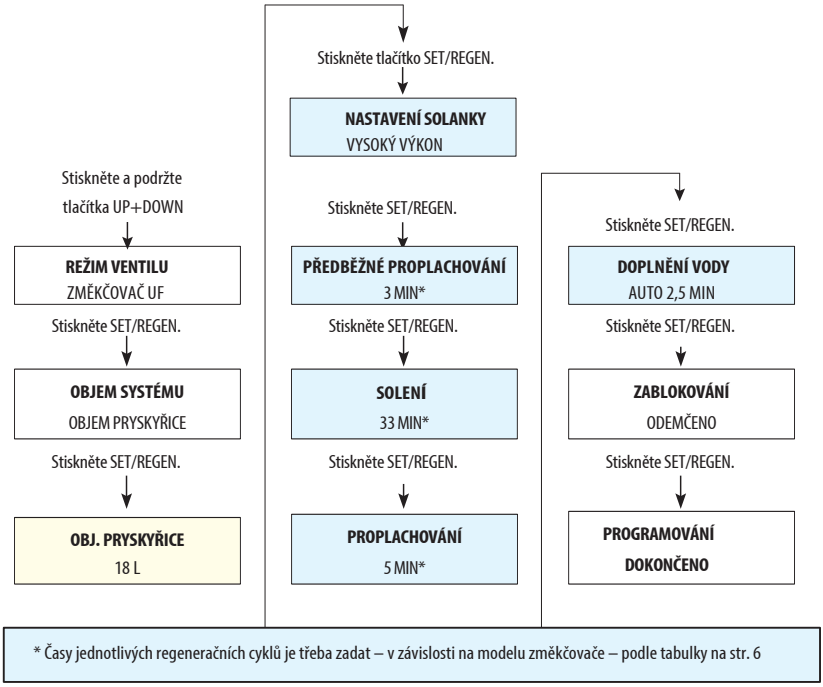
Stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu 3 sekund nebo dokud neuslyšíte zvukový signál, čímž odemknete klávesnici. Poté současně stiskněte a podržte tlačítka MENU a SET/REGEN. po dobu 3 sekund nebo dokud neuslyšíte druhý zvukový signál.



* Inteligentní čištění – po zapnutí této funkce systém provede 10minutové (délku lze změnit) zpětné proplachování a propláchnutí, pokud po 7 dnech (počet dní lze změnit) nebude detekován průtok vody.

POKROČILÁ NASTAVENÍ MENU

Stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu 3 sekund nebo dokud neuslyšíte zvukový signál, čímž odemknete klávesnici. Poté současně stiskněte a podržte tlačítka UP⊕ + DOWN⊖ (NAHORU + DOLŮ) po dobu 3 sekund nebo dokud neuslyšíte druhý zvukový signál.



REGENERACE RUČNÍ

ODLOŽENÁ REGENERACE

Pro nastavení odložené regenerace dvakrát stiskněte a uvolněte tlačítko SET/REGEN, poté pomocí šipek vyberte „zapnout“ a potvrďte stisknutím tlačítka MENU.

OKAMŽITÁ REGENERACE

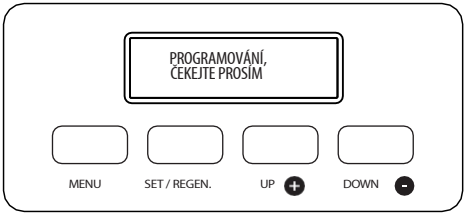
Chcete-li zahájit okamžitou regeneraci (nebo postupné přepínání hlavice mezi jednotlivými režimy), stiskněte a podržte tlačítko SET/REGEN po dobu 3 sekund (dokud neuslyšíte zvukový signál). Zobrazí se možnost „okamžitá“ – stiskněte tlačítko SET/REGEN a hlavice zahájí okamžitou regeneraci. Stisknutím libovolného tlačítka přejděte na další cyklus.

PROVOZ PŘI VÝPADKU NAPÁJENÍ

V případě výpadku napájení si hlava zapamatuje čas a datum i naprogramovaná nastavení – ta budou uložena v trvalé paměti a nedojde k jejich ztrátě. Pokud dojde k výpadku napájení během regenerace, hlava po obnovení napájení obnoví proces regenerace od okamžiku, ve kterém byl přerušen. Pokud bude kvůli výpadku napájení termín regenerace vynechán, bude po obnovení napájení regenerace provedena v nejbližším následujícím termínu.

NÁVOD K POUŽITÍ A ZPROVOZNĚNÍ

- Připojte napájecí zdroj k ověřenému zdroji napájení. Zapojte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky na konci kabelu vyčnívajícího z řídicí hlavy.
- Po připojení napájení se na displeji ventilu zobrazí hlášení:

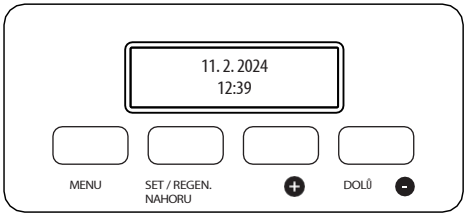


- Spuštění může trvat několik minut. Poté postupujte podle následujících pokynů:

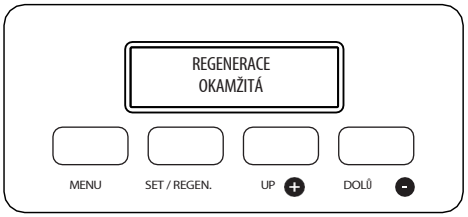
Stiskněte a podržte tlačítko MENU
stiskněte a podržte 3 sekundy, abyste odemkli klávesnici.



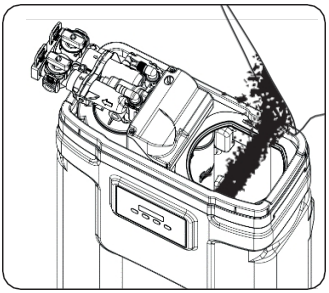
Stiskněte a podržte tlačítko SET / REGEN. po dobu 3 sekund, abyste přejeli k volbě regenerace.



Na displeji se zobrazí: OKAMŽITÁ. Stiskněte tlačítko SET / REGEN. znovu, abyste zahájili okamžitou regeneraci.



- Pomocí dodaného klíče pomalu otevřete přívodní ventil na obtokovém ventilu a nechte vodu vtékat do zařízení. Nechte veškerý vzduch uniknout ze zařízení, než obtokový ventil zcela otevřete. Poté nechte vodu odtékat do kanalizace po dobu 3–4 minut nebo dokud nebudou ze zařízení vypláchnuty všechny drobné nečistoty (což potvrdí čistá voda v odtokové hadici). Otevřete blízký kohoutek se studenou vodou a nechte vodu téct několik minut nebo dokud se systém neočistí od nečistot, které se do něj mohly dostat během instalatérských prací. Jakmile bude voda čistá, kohoutek uzavřete.
- Stiskněte libovolné tlačítko pro přechod do režimu Solankování, poté stiskněte libovolné tlačítko pro přeskočení tohoto cyklu. Stiskněte libovolné tlačítko pro přechod do režimu PROPLACHOVÁNÍ. Zkontrolujte průtok ve vypouštěcí hadici. Nechte vodu téct po dobu 3–4 minut nebo dokud nebude voda čistá.
- Stiskněte libovolné tlačítko, abyste přešli do polohy NAPLŇOVÁNÍ. Zkontrolujte, zda ventil napouští vodu do nádrže na solanku. Nechte nádrž naplnit po celou dobu, jak je zobrazeno na displeji, aby byl zajištěn správný roztok solanky pro další regeneraci.
- Ventil automaticky přejde do polohy ÚDRŽBA. Otevřete otočný ventil na obtoku pomocí dodaného klíče. Při otevřeném obtoku odšroubujte nejbližší vodovodní kohoutek a nechte vodu téct, dokud nebude čistá.
- Nasypte do skříně příslušné množství (10 kg pro model 0815, 20 kg pro model 0824 a 30 kg pro model 0835) solných tablet. Během regenerace zařízení automaticky doplní vodu na příslušnou hladinu.
- Naprogramujte zařízení.



UPOZORNĚNÍ

TEKUTÁ SOLANKA DRÁŽDÍ OČI, KŮŽI A OTEVŘENÉ RÁNY. V PŘÍPADĚ KONTAKTU JEMNĚ OPLÁCHNĚTE VODOU. UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ!

AUTOMATICKÉ OBCHÁZENÍ SUROVÉ VODY BĚHEM REGENERACE

Regenerační cyklus může trvat až cca 60 minut, poté bude obnovena možnost změkčování vody. Během regenerace je nezměkčená voda automaticky odváděna obtokem pro použití v domácnosti. V této době je třeba používat co nejméně teplé vody, aby se zabránilo naplnění ohřívače nezměkčenou vodou. Proto je automatická regenerace nastavena na noční dobu a ruční regenerace by se měly provádět v době, kdy je spotřeba vody v domácnosti minimální nebo žádná.

ÚDRŽBA

ZKONTROLUJTE HLADINU SOLI

Každý měsíc kontrolujte hladinu soli. Otevřete víko a ujistěte se, že hladina soli je vždy nad hladinou solanky.

UPOZORNĚNÍ

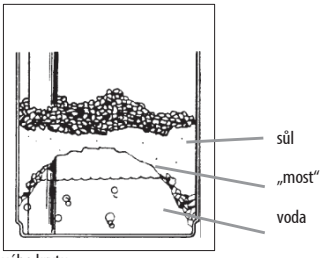
V KRYTU NEBO NÁDRŽI NA SOLANKU BY NEMĚLA BÝT VIDĚT VODA. MAXIMÁLNÍ

PŘIDÁVÁNÍ SOLI

Používejte pouze čistou sůl určenou k regeneraci ve formě tablet. Nedoporučuje se používat kamennou sůl, protože obsahuje nerozpustný kal a písek, které se hromadí v nádrži na solanku a mohou způsobit problémy s fungováním zařízení. Sůl přidejte přímo do nádrže tak, aby hladina solanky nepřesáhla horní okraj nádrže.

SOLNÉ USADLINY

Vlhkost nebo nesprávný druh soli může způsobit vznik volného prostoru mezi vodou a solí. Vytvoření takového usazeniny, neboli „mostu", brání rozpuštění soli, což vede k nesprávné funkci zařízení – k nedostatečnému změkčení vody.



Pokud máte podezření na vznik solných mostů, opatrně poklepejte na vnější část plastového krytu nebo sůl zalijte teplou vodou, abyste most rozbili. Poté vždy nechte zařízení spotřebovat zbývající sůl a následně kryt důkladně vyčistěte. Počkejte čtyři hodiny, než se vytvoří solný roztok, a poté změkčovač ručně regenerujte.

PEČUJTE O SVŮJ ZMĚKČOVAČ

Aby si zařízení zachovalo atraktivní vzhled nového přístroje, občas jej očistěte jemným mýdlovým roztokem. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, amoniak ani rozpouštědla.
Nikdy nevystavujte zařízení působení nízkých teplot. Nezapomeňte na pravidelné technické prohlídky zařízení.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM A MOŽNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÁ ŘEŠENÍ
1. ZMĚKČOVAČ DODÁVÁ TVRDOU VODU A. Obtokový ventil je otevřený B. V nádrži na solanku chybí sůl C. Injektor nebo kryt/sítko je ucpané D. Nedostatečný přívod vody do nádrže na solanku E. Únik na trubce rozdělovače F. Únik z řídicí hlavy G. Průtokoměr se ucpal H. Kabel průtokoměru je odpojený nebo není připojen k konektoru I. Nesprávné nastavení	A. Uzavřete obtokový ventil B. Doplňte sůl do nádrže na solanku a udržujte hladinu soli nad hladinou vody C. Vyměňte vstřikovač/kryt/sítko D. Zkontrolujte dobu plnění solanky a vyčistěte BLFC, pokud je ucpaný E. Ujistěte se, že trubka rozdělovače není prasklá. Zkontrolujte těsnění a vložku hadice F. Vyměňte těsnění a distanční podložky a/nebo píst G. Odstraňte nečistoty z průtokoměru H. Zkontrolujte připojení kabelu, hnací hlavy a nástavce I. Přeprogramujte řídicí jednotku na správný typ regenerace, tvrdost vody na vstupu, výkon nebo velikost průtokoměru.
2. ZMĚKČOVAČ NEREGENERUJE A. Přerušení elektrického připojení zařízení B. Pohon hlavy nefunguje správně C. Vadný hnací motor D. Nesprávné nastavení	A. Zajistěte stálé elektrické napájení (zkontrolujte pojistku, zástrčku, kabel nebo spínač) B. Vyměňte motor/ozubená kola C. Vyměňte hnací motor D. Zkontrolujte nastavení a v případě potřeby proveďte reset
3. ZAŘÍZENÍ SPOTŘEBOVÁVÁ PŘÍLIŠ MNOHO SOLI A. Nesprávné nastavení solení B. Příliš mnoho vody v nádrži na solanku C. Nesprávné nastavení	A. Zkontrolujte nastavení solení B. Viz bod 7 C. Zkontrolujte nastavení a v případě potřeby proveďte reset
4. ÚBYTEK TLAKU VODY A. Usazování železa v připojovacích rozvodech změkčovače B. Usazování železa v změkčovači C. Vstup do řídicí hlavy je ucpaný v důsledku odtržení části potrubí při nedávných hydraulických pracích na instalaci	A. Vyčistěte přípojky B. Vyčistěte řídicí hlavu a přidejte do lože čisticí prostředek na pryskyřici. Zvyšte frekvenci regenerace C. Vyjměte píst a vyčistěte hlavu
5. PRONIKÁNÍ PROSTREDKU DO PŘIPOJENÍ PRO VYPLACHOVÁNÍ A. Vzduch v systému B. DLFC je příliš vysoký	A. Ujistěte se, že správně funguje „air-check" – ventil zabraňující vniknutí vzduchu. Zkontrolujte na suché studni. B. Ujistěte se, že je velikost DLFC správně zvolena.

PROBLÉM A MOŽNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÁ ŘEŠENÍ
6. ŽELEZO V UPRAVENÉ VODĚ A. Znečištěná pryskyřice B. Obsah železa ve surové vodě překračuje přípustný rozsah	A. Zkontrolujte zpětné proplachování, odběr solanky a plnění nádrže na solanku. Zvyšte frekvenci regenerace. Prodlužte dobu zpětného proplachování. B. Nainstalujte odželezovací filtr
7. PŘÍLIŠ VELKÉ MNOŽSTVÍ VODY V NÁDRŽI NA SOLANKU A. Ucpaný DLFC B. Porucha solankového ventilu C. Nesprávné nastavení programu	A. Vyčistěte DLFC B. Vyměňte solankový ventil C. Zkontrolujte nastavení a v případě potřeby proveďte reset
8. SLANÁ VODA V SYSTÉMU A. Ucpaný vstřikovač B. Cizí předmět v solankovém ventilu C. Cizí předmět v BLFC D. Nízký tlak vody E. Nesprávné nastavení programu	A. Vyčistěte vstřikovač a vyměňte kryt/sítko B. Vyčistěte nebo vyměňte ventil solanky C. Vyčistěte BLFC D. Zvyšte tlak vody E. Zkontrolujte nastavení a v případě potřeby proveďte reset
9. ZMĚKČOVAČ NENASÁVÁ SOLANKU A. DLFC je ucpaný B. Injektor je ucpaný C. Kryt/sítko vstřikovače je ucpané D. Tlak v systému je příliš nízký E. Únik z řídicí hlavy F. Nesprávné nastavení G. Hnací hlava nefunguje správně	A. Vyčistěte DLFC B. Vyčistěte nebo vyměňte vstřikovač C. Vyměňte kryt/filtr D. Zvyšte tlak v systému (tlak v systému musí být vždy alespoň 20 psi) E. Vyměňte těsnění a distanční podložky a/nebo pístní sestavu F. Zkontrolujte nastavení a v případě potřeby proveďte reset G. Vyměňte pohonnou hlavu
10. PROVOZ HLAVY V NEPRERUŠENÉM REŽIMU A. Hlava nemůže najít správnou polohu B. Vadné mikrospínače a/nebo kabeláž C. Chybná funkce snímačů polohy	A. Zkontrolujte napájecí zdroj a řídicí desku. V případě potřeby vyměňte B. Vyměňte poškozený mikrospínač nebo kabel C. Vyměňte řídicí desku



AGRO AQUA PRO s.r.o.
IČ: 05641713 / DIČ: CZ05641713
Politických vězňů 912/10, 110 00 Praha 1 / Kancelář: Vesecká 97, 460 06
Liberec 6 Tel.: +420 483 704 744 / eshop@agroaquapro.cz
www.aqua-shop.cz