

NÁVOD PRE UŽÍVATEĽA

Inštalácia, obsluha a konzervácia

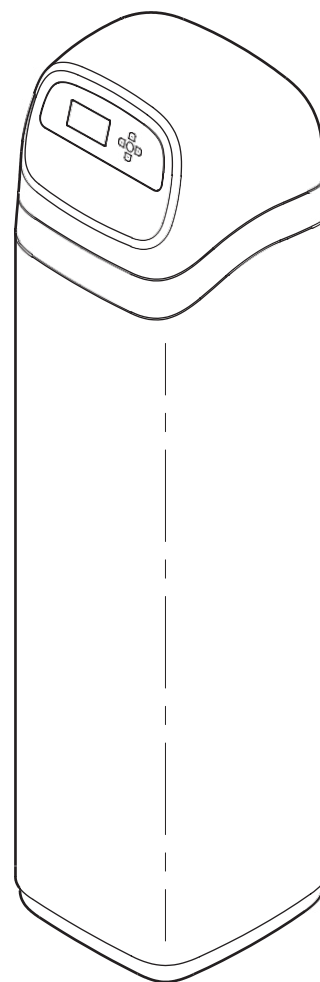
EcoWater Systems
eXPERT

ECOWATER
S Y S T E M S®



Your Water. Perfected.

Modely
Iron 700
Oxy 700 +
Oxy 700



Systémy testované a certifikované bez médií cez
Water Quality Association vo vzťahu k CSA B483.1,
normy NSF/ANSI 61 a normy NSF/ANSI 372 z hľadiska
nízkeho obsahu olova.

Zariadenia Oxy 700+ testované a certifikované bez
medií cez Water Quality Association na základe normy
SF/ANSI 372 z hľadiska nízkeho obsahu olova.

Zariadenia Oxy 700 testované a certifikované bez médií
cez Water Quality Association na základe normy CSA
B483.1, NSF/ANSI 61 a NSF/ANSI 372 z hľadiska
nízkeho obsahu olova.



EAC



Projektované
a zmontované v U.S.A.

EcoWater Systems LLC
P.O. Box 64420, St. Paul, MN 55164-0420
www.ecowater.com



7355260 (Rev. B 7/3/17)

STR.
**OBSAH/
ODPORÚČANIA TÝKAJÚCE SA BEZPEČNOSTI.....2**

Technické údaje a rozmery	3
Pred začiatkom montáže	4
Vyplňovanie médiami	5
Ilustrácie typickej inštalácie	6
Inštalácia	7-8
Všeobecné informácie	9
Opis činnosti	9
Procedúra dezinfekcie Iron 700.....	9
Procedúra dezinfekcie Oxy 700+/Oxy 700	10
Konfigurovanie.....	11-14
Obsluha filtra	15-27
Servisné informácie Iron 700.....	28
Servisné informácie Oxy 700+/Oxy 700	29
Servisné informácie	30-35
Súčiastky pre opravu všetkých modelov	36
Súčiastky pre opravu - Iron 700.....	37-38
Súčiastky pre opravu - Oxy 700+/Oxy 700	39-40

ODPORÚČANIA TÝKAJÚCE SA BEZPEČNOSTI

Postupujte v súlade s inštrukciami inštalácie. Nepríslušné nainštalovanie systému filtrácie vody **zapríčiní stratu záruky**.

Pred začiatkom inštalácie prečítajte celú inštrukciu. Potom zhromaždíte všetky materiály a náradie potrebné do vykonania inštalácie.

Skontrolujte miestne predpisy pre elektrickú a vodovodnú inštaláciu. Inštalácia musí byť z nimi v súlade.

Používajte výlučne bezolovnatú spájkú aj tavidlo pre všetky spájané spoje, v súlade so štátnymi a miestnymi požiadavkami.

V priebehu obsluhy systému filtrácie vody zachovajte opatrnosť. Neodvracajte ho hore nohami, neupúšťajte ani nepokladajte na ostré hrany.

Neumiestňujte systém filtrácie vody na mieste, kde sa vyskytujú mínusové teploty. Neupravujte vodu s teplotou nad 120°F.

Poškodenie spôsobené zamrznutím alebo príliš vysokou teplotou zapríčiní stratu záruky.

Vyhýbajte sa inštalovaniu v priamom slnku. Nadmierne nahriatie môže spôsobiť deformácie alebo iné poškodenia nekovových častí.

Systém filtrácie vody vyžaduje minimálny tlak vody na vstupe 30 psi. **Maximálny prípustný tlak vody na vstupe je 125 psi.** Ak tlak v priebehu dňa prekračuje 80 psi, tlak v noci môže prekročiť maximálnu hodnotu. V prípade potreby použite tlakový redukčný ventil (pridanie redukčného ventilu môže zredukovať prietok).

Systém filtrácie vody funguje na princípe elektrického napájania **24V DC**, prostredníctvom zástrčkového napájača (v komplete). Pripojený napájač pripojte od domácej zásuvky **120V, 60 Hz** nachádzajúcej sa na suchom mieste, uzemnenej a príslušne chránenej nadprúdovým zariadením, napr. vypínačom alebo poistkou.

Tento systém nie je určený pre úpravu vody, ktorá je mikrobiologicky nebezpečná alebo o neznámej kvalite bez príslušnej dezinfekcie pred alebo za systémom.

PREDPISY FEDERÁLNEJ KOMISIE SPOJOV (FCC)

POZOR: Toto zariadenie bolo pretestované a uznané za zhodné s obmedzeniami pre digitálne zariadenia triedy B, v súlade s Časťou 15 predpisov FCC. Tieto obmedzenia majú zabezpečiť príslušnú ochranu pred škodlivými poruchami v domácych inštaláciách. To zariadenie generuje, využíva a môže emitovať energiu z rádiových frekvencií, a ak nie je inštalované a používané v súlade s inštrukciou, môže spôsobiť škodlivé poruchy v rádiovom vysielaní. Neexistuje ale záruka, že sa poruchy nevyskytnú v určitej inštalácii. Ak zariadenie zapríčiní škodlivé poruchy v rádiovom alebo televíznom prijíme, ktoré je možné zistiť, vypínajúc a zapínajúc zariadenie, odporúča sa užívateľovi odstránenie porúch pomocou jedného alebo niekoľko nižšie uvedených opatrení:

- Prestavte alebo zmeňte polohu prijímacej antény.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v inom obvode ako ten, do ktorého je pripojený prijímač
- Skonzultujte sa s predavačom alebo skúseným pracovníkom servisu RTV, pre získanie pomoci.

Zmeny alebo modifikácie neschválené firmou EcoWater Systéms môžu spôsobiť zrušenie platnosti oprávnení užívateľa do obsluhy zariadení.

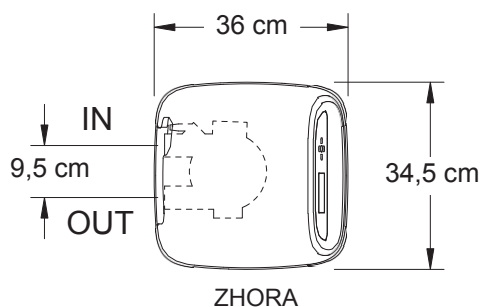
Zariadenie je v súlade s normou **Industry Canada Standard RSS-210**. Činnosť podlieha nasledujúcim podmienkam:

- (1) zariadenie nie môže spôsobovať poruchy, a
- (2) zariadenie musí akceptovať všetky poruchy, v tom poruchy, ktoré môžu spôsobiť nežiaducu činnosť zariadení.

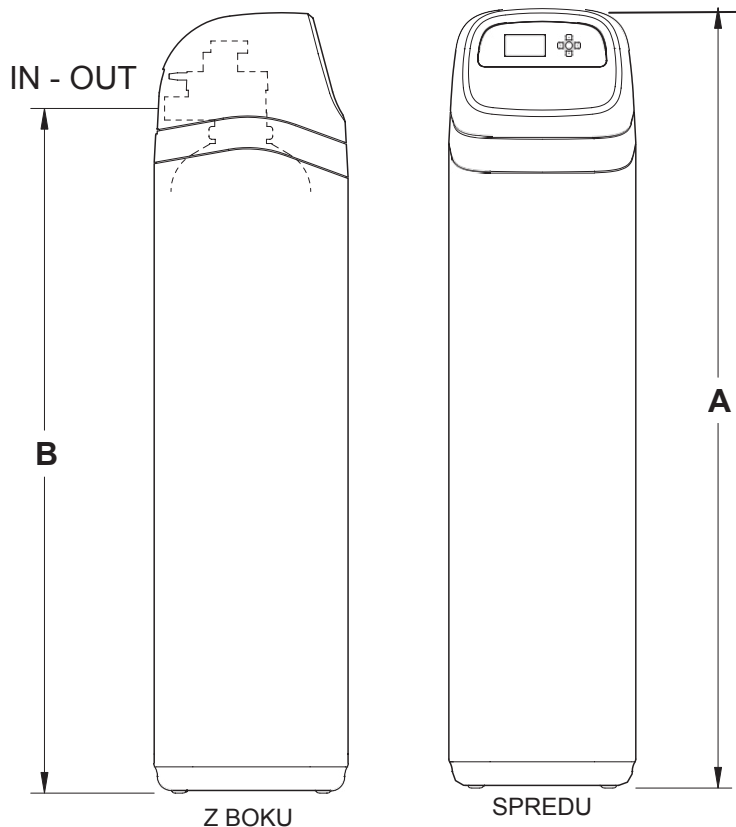


Európska smernica 2002/96/ES vyžaduje, aby všetky elektrické a elektronické zariadenia boli utilizované v súlade s požiadavkami pre opotrebované elektrické a elektronické zariadenia (WEEE). Táto smernica alebo podobne predpisy sú platné na národnej úrovni a môžu sa líšiť v závislosti na regióne. Zoznámte sa so svojim národným a miestnym a právom v oblasti príslušnej utilizácii zariadenia.

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Model	Oxy 700+	Oxy 700
Kód modelu	HAIV2	HEIV2
Množstvo zeolitu [l]	56	–
Množstvo kremeňového štrku [kg]	13	13
Rýchlosť prietoku [l/min]	34 - 56	34 - 56
Minimálna rýchlosť prietoku na vstupe (vyplachuje zariadenie v priebehu regenerácie) [l/min]	37	37
Maximálny tlak napájacej vody [bar]	5,5	
Rozsah teploty vody (min./max.) [°C]	4 - 49	
Priemer spoja	1,25"	
Obmedzenia týkajúce sa odstraňovania nečistôt	do 10 mg Fe/l s výnimkou bakteriálnych, a organicky viazaného železa**)	Vid' špecifikácie médií vzhľadom na obmedzenie nečistôt

ROZMERY


ZHORA



Z BOKU

SPREDU

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Iron 700
Kód modelu	HPF12
Odporúčané množstvo minerálu [l]	56
Odporúčané množstvo filtrujúceho piesku [kg]	6,5 - 7
Množstvo štrku [kg]	13
Min. - max. tlak napájacej vody	1,4 - 8,6
Min. - Max. teplota napájacej vody [°C]	4 - 49
Minimálna rýchlosť prietoku na vstupe (vyplachovanie zariadenia v priebehu regenerácie) [l/min]	26
Priemer spoja	1,25"

Model	Nominálny rozmer nádrže na minerály	Rozmer A [cm]	Rozmer B [cm]
Iron 700 Oxy 700 + Oxy 700	12" x 54"	158	140,3

VÝKR. 1

ROZBALENIE

Filtre EcoWater Systems Filters sú posielané z továrne v 1 balíku. V tomto balíku sa tiež nachádza vrečko s drobnými súčiastkami potrebnými k montáži a inštalácii zariadení spolu s inštrukciou.

POZOR: Nie je pripojený filtrujúci materiál.

Informácie týkajúce sa objednávaní sa nachádzajú na str. 36.

Dôkladne skontrolujte či v priebehu prepravy nebol filter poškodený, ako aj či sú všetky časti. Tiež skontrolujte a zaznamenajte poškodenia balíka. V prípade poškodenia upovedomte prepravnú firmu. Firma EcoWater Systems nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté v priebehu prepravy.

Odstráňte a vyhodte (RECYKLING) všetky baliace materiály. Odporúčame prechovávanie malých častí vo vrečku do času ich použitia.

KDE INŠTALOVAŤ FILTER

- Filter umiestite čo najbližšie tlakovej nádrže (systému studni) alebo vodomera (mestská voda).
- Filter umiestite čo najbližšie podlahového odtoku alebo iného prípustného bodu odtoku (rúra práčky, kanalizačný vpust, iné rúry apod.). **OPATRNE:** Odvádzaná voda vyteká z hadice s veľkou rýchlosťou a pod tlakom systému. Presvedčte sa, že hadica je dobre pripevnená, aby sa predišlo jej v vypadnutí a roztresnutiu vody, ktoré môže spôsobiť poškodenie v okolí.
- Pripojte filter do hlavnej rúry privádzania vody PRED ohrievačom vody. **NEPÚŠŤAJTE HORKÚ VODU CEZ FILTER.** Teplota vody pretekajúcej cez filter musí byť nižšia ako 120°F.
- Vonkajšie kohútiky pripojte do rúr s nefiltrovanou vodou, pre zachovanie výkonnosti filtra.
- Neinštalujte filter na mieste, v ktorom môže zamrznúť. Poškodenia spôsobené zamrznutím nie sú zahrnuté do záruky.
- Filter umiestite na mieste, ktoré v prípade úniku nie je ohrozené vážnym poškodením. Výrobca neopraví ani nezaplatí za vodné škody.
- V blízkosti filtra je potrebná zásuvka 120 V, 60 Hz,

pre zapnutie napájača. Presvedčte sa, že elektrická zásuvka a napájač sa nachádzajú vo vnútri miestnosti a sú zabezpečené pred atmosférickými podmienkami.

- Ak inštalujete zariadenie zvonka, musíte podniknúť nevyhnutné kroky pre zabezpečenie filtra, vodovodnej inštalácie, kabeláže apod. pred činnosťami vonkajších podmienok, znečistením, vandalizmom atd., tak ako pri montáži vo vnútri miestností.
- Nevystavujte filter na činnosť slnečného žiarenia. Tepló môže zmäkčiť a deformovať umelohmotné časti.

NÁRADIE, RÚRY, SPOJKY A INÉ POTREBNÉ MATERIÁLY

- Vstupné a výstupné umelohmotné vsuvky pripojené do filtra umožňujú prietok vody ako pre rúry 1". Pre udržanie plného prietoku ventilom sa odporúča používanie rúr 1" do aj vo zo spojok filtra. Nepoužívajte menšie rúry ako 3/4".
- Používajte rúry a tvaroviek z medi, mosadzi alebo umelej hmoty PEX.
- VŽDY inštalujte dodaný obtokový ventil alebo 3 uzatváracie ventily. Obtokové ventily umožňujú v prípade potreby odpojiť vodu do filtra v prípade jeho opravy, pričom voda naďalej tečie do rúr v domu.
- Odvádzajúca hadica musí mať čo najmenej 5/8" vnútorného priemeru a spoje záhradnej hadice na jednom konci. Pozrite krok 5 na strane 8.

Ak je v súlade s predpismi vyžadovaný pevný výpustný ventil, je možné kúpiť potrebné časti (viď strana 6), pre pripojenie medenej rúrky do spustu o priemere minimálne 5/8".

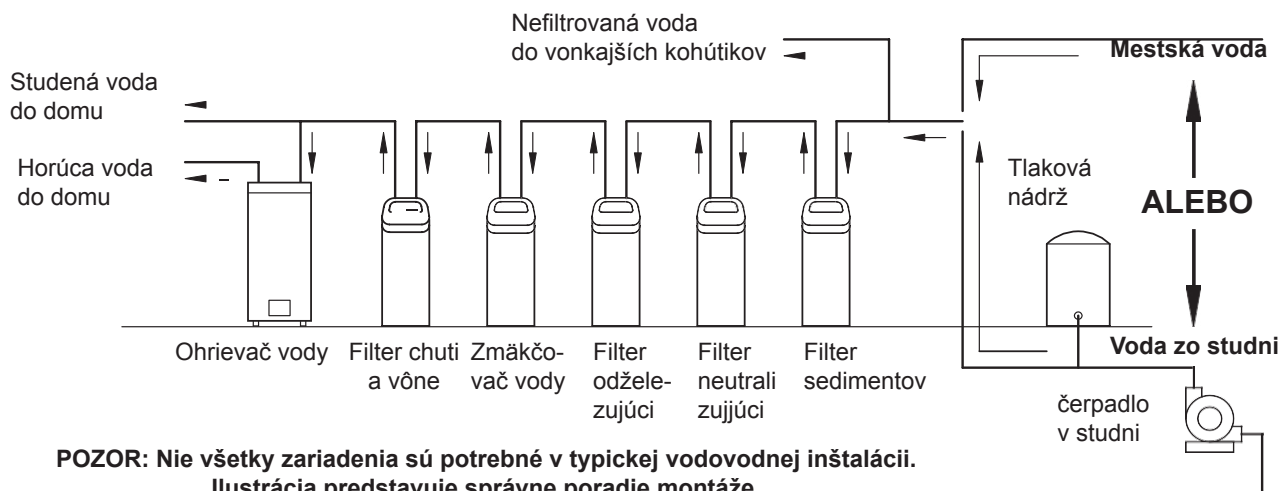
NAPLÁNUJTE SPÔSOB MONTÁŽE FILTRA

Najskôr sa rozhodnite, ako viesť vstupné rúry do filtra výstupné z neho. Pozrite na hlavné vodovodné potrubie v mieste, v ktorom pripojíte filter. Či sú rúry vyrobené zo spájkovej medi, lepenej umelej hmoty či závitovej mosadze /galvanizované?

Aký je rozmer rúry?

Teraz pozrite na ilustrácie typickej inštalácie na 6. Použite ju ako návod v priebehu plánovania konkrétnej inštalácie.

Presvedčte sa, že smerujete prichádzajúcu nefiltrovanú vodu do vstupnej spojky ventilu filtra. Otvory ventilov sú označené ako IN (vstup) a OUT (výstup).

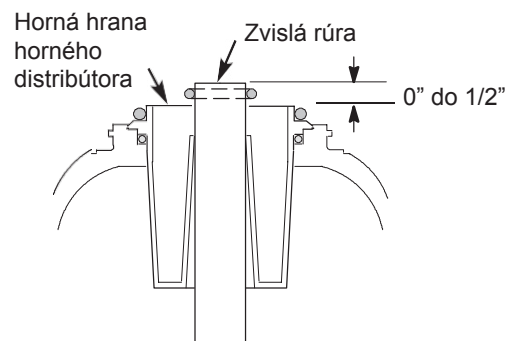


POZOR: Nie všetky zariadenia sú potrebné v typickej vodovodnej inštalácii. Ilustrácia predstavuje správne poradie montáže.

VYPLŇOVANIE MÉDIAMI

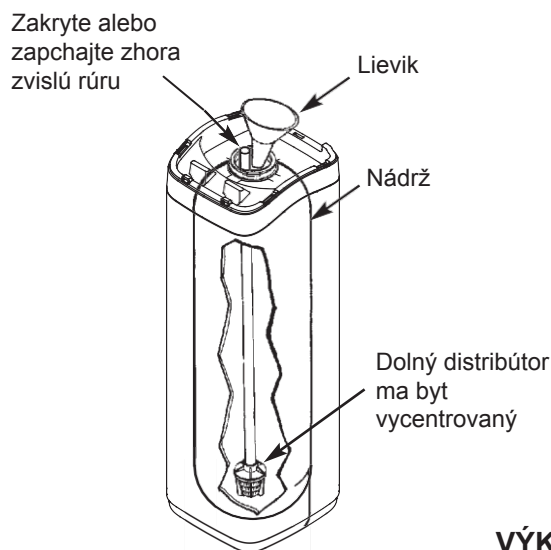
Továrensky nové zariadenia nemajú iné média ako kremenný štrk na spodku nádrže. Pred pripojením filtra naplňte filtrujúci piesok a minerály (množstvá sú uvedené v tabuľke 3):

1. Preneste filter na miesto inštalácie a umiestite ho na plochom a rovnom povrchu.
2. Snímte horný kryt zariadení a odpojte potrubie medzi ventilom a doskou systému ovládania (PWA).
3. Snímte príchytky a pripevňujúce svorky z hrdla nádrže a opatrne vytiahnite ventil z nádrže.
4. Skontrolujte výšku zvislej rúry, ako je uvedené na výkresu 3. Ak sa rúra nachádza 1/2" nad horný rozdeľovač, presvedčte sa, že sa dolný rozdeľovač nachádza pod štrkom na spodku nádrže. Môže byť nutné umiestenie filtra na boku, pre premiestnenie štrku na jednu stranu, pridržte dolný rozdeľovač v strede nádrže na spodku a postavte zariadenie späť. Po kontrole vyrovnajte štrk.
5. Po potvrdení výšky zvislej rúry snímte horný rozdeľovač z hrdla nádrže, ponechajúc dolný rozdeľovač (v tom zvislú rúru) na mieste, nivelovaný v nádrži.
6. Zakryte horný koniec zvislej rúry čistou handrou, pre zabezpečenie pred médium (viď výkr. 4).
7. Používajúc väčší lievik pridajte odporúčané množstvo filtrujúceho piesku a minerálu v takom poradí (viď str. 3). Použite trochu vody, pre urýchlenie prietoku cez lievik (môže byť nutné prefiltrovanie vody z dna rozdeľovača, ak sa nádrž naplní vodou).
8. Spláknite otvor nádrže vodou, pre odstránenia čiastočiek médií z hornej časti nádrže. Odkryte dolnú základňu rozdeľovača.
9. Naplňte nádrž vodou, až po horný okraj.
DÔLEŽITÉ: Nezabudnite naplniť nádrž vodou. Eliminuje to vzduch, zavodňuje média a predchádza nadmernému tlaku vzduchu v priebehu naplňovania filtra.
10. Namontujte tesnenia o-ring a horný rozdeľovač dôkladne, tak ako je ukázané na výkresu 5. Umiestite malé o-ring v hornej časti zvislej rúry, ako je uvedené na výkresu 3. Ak tesnenia o-ring vyžadujú mazanie, použite silikónové mazivo vysokej kvality.
11. Spustíte komplet ventila na nádrž, centrujúc nad zvislou rúrou. Prítlačte do dolu na o-ring a zainštalujte príchytky, zabezpečujúci pripevňujúcimi svorkami.
12. Opätovne pripojte potrubie medzi ventilmi a doskou systému ovládania (PWA).
13. Skontrolujte či výpustná zátka (viď kľúč č. 59 na str. 38, 40) je vhodne vybraná do používaných médií. V prípade potreby zainštalujte inú zátku.

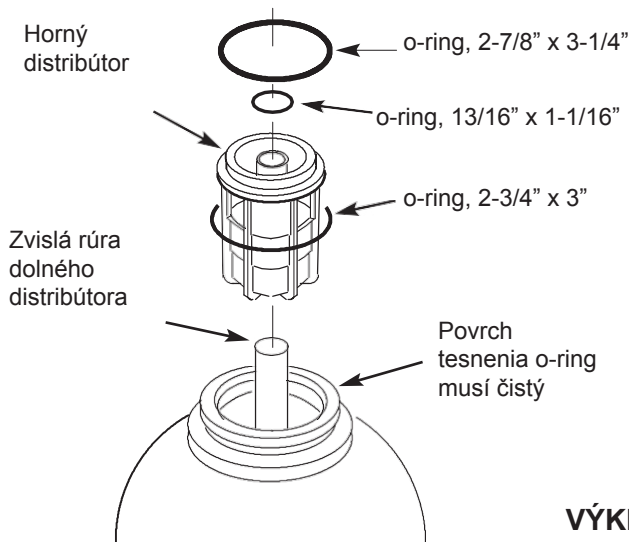


POZOR: Výška nádrže sa môže niečo líšiť v rámci výrobných tolerancií. Aby bola zvislá rúra dolného distribútora primerane vzdialená od vnútorného otvoru ventila, skontrolujte správnu dĺžku, ako je uvedené vyššie. V prípade potreby zrežte zvislú rúru pre prispôbenie dĺžky. Odstráňte výronky a ostré hrany.

VÝKR. 3

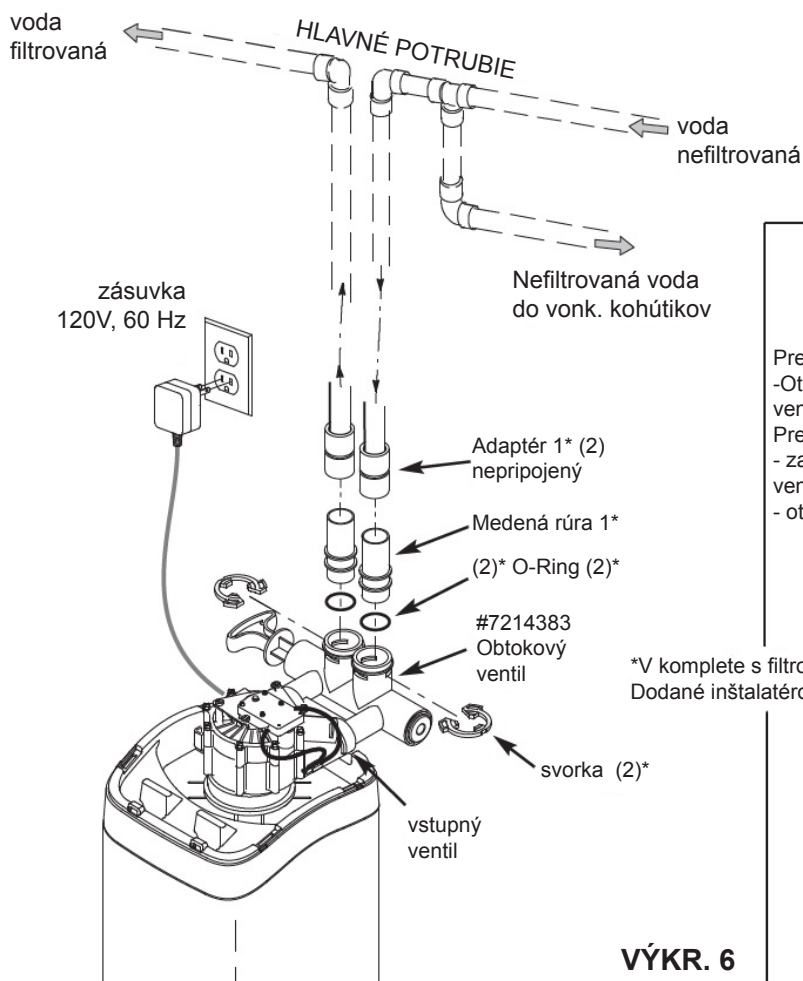


VÝKR. 4



VÝKR. 5

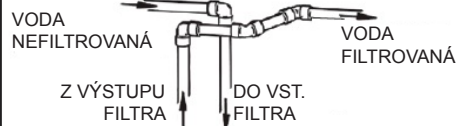
INŠTALÁCIA S OBTOKOVÝM VENTILOM ECOWATER



VÝKR. 6

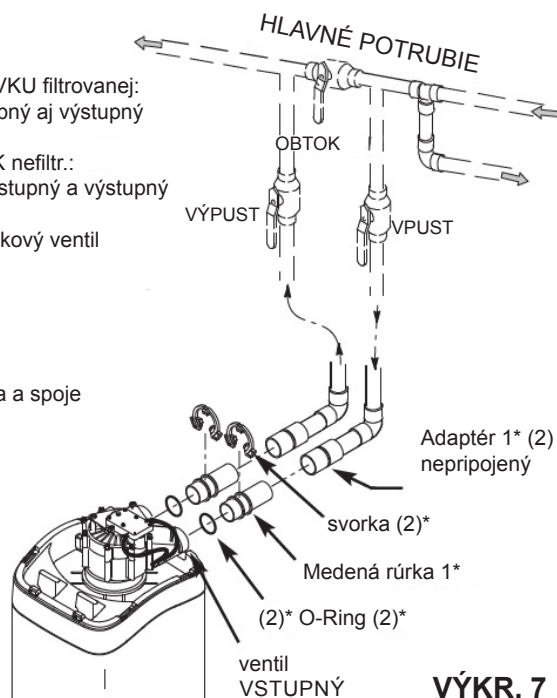
OMINUTIE

Použite ak voda priteká zľava.
Obsahuje jedn. alebo trojitý ventil



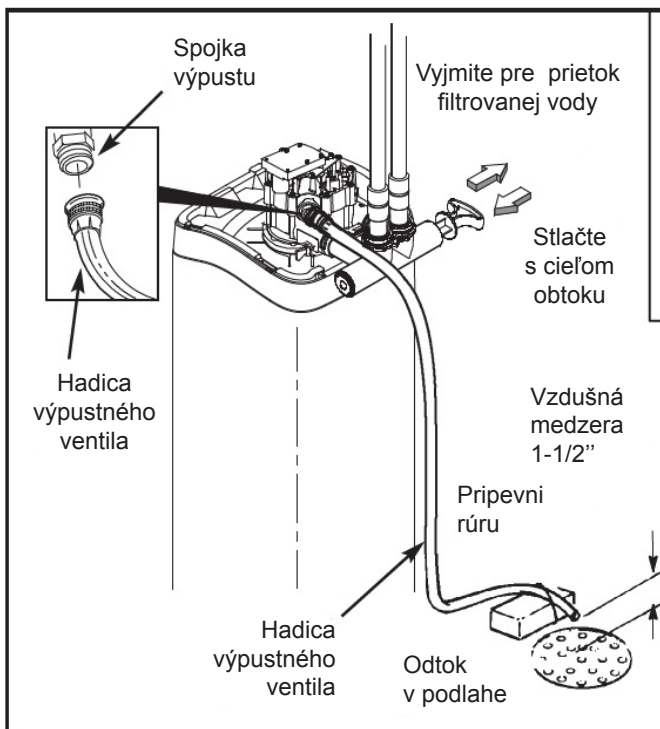
INŠTALÁCIA S 3- VENTILOVÝM OBTOKOM

Pre DODÁVKU filtrovanej:
- Otvor vstupný aj výstupný ventil
Pre OBTOK nefiltr.:
- zatvorte vstupný a výstupný ventil
- otvor obtokový ventil



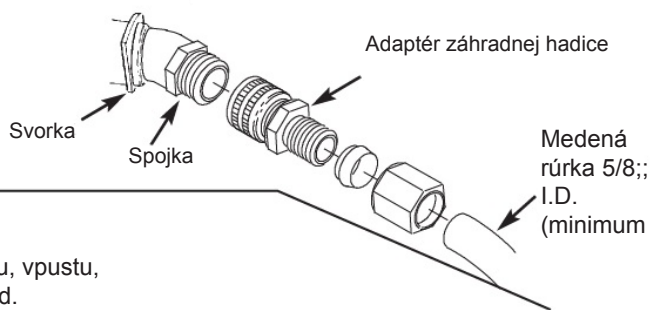
VÝKR. 7

*V komplete s filtrom – rúra a spoje
Dodané inštalatérom

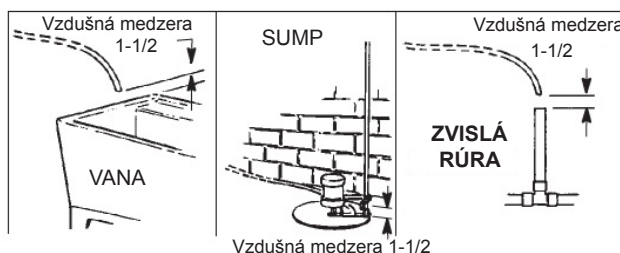


PRÍPOJENIE PEVNÉJ RÚRY DO VÝPUSTNÉHO VENTILA

pre pripevnenie medenej rúrky do filtra, kúpte fítkink do záhradnej hadice minimum 5/8" I.D. a potrebné rúrky.



Do odtoku, vpustu, vane apod.



VÝKR. 8

1. ZATVORENIE PRÍTOKU VODY

- Zatvorte hlavný ventil prítoku vody v blízkosti studňového čerpadla alebo vodomera.
- Vypnite elektrické napájanie alebo palivo do ohrievača vody.
- Otvorte dolný aj horný kohútik, aby sa vypustila celá voda z rúr v domu.

2. INŠTALÁCIA OBTOKOVÉHO VENTILA A/ALEBO PLASTOVÉHO ADAPTÉRA / MEDENEJ RÚRKY:

- V prípade montovania jednotlivého obtokového ventilu vtláčte obtokový ventil z namazaným tesnením o-ring do vstupných a výstupných otvorov ventilu (viď výkresy 6 a 9).

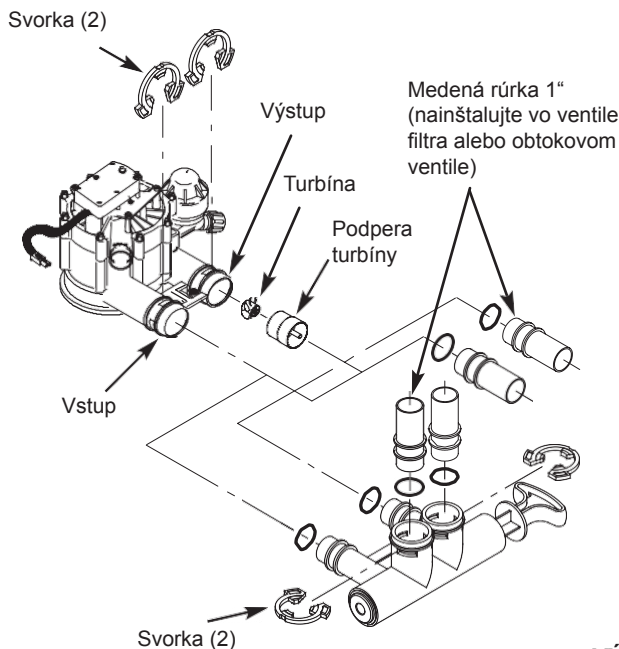
- ALEBO -

- V prípade montovania obtokového systému 3-ventilového, vsuňte adaptér z umelej hmoty a medenú rúrku z namazaným tesnením o-ring na príslušné vstupné a výstupné otvory ventilu (viď výkresy 7 a 9).
- Presvedčte sa, že turbína a podpera sú na svojom mieste v otvore ventilu, ako je uvedené na výkresu 10.
- Nasaďte dva veľké plastové západky na vstupné a výstupné otvory, zhora dole (viď výkres 11). Presvedčte sa, že zapadli na svoje miesto. Potiahnite za obtokový ventil, medenú rúrku alebo adaptér z umelej hmoty, aby ste sa presvedčili, že sú dobre zabezpečené.

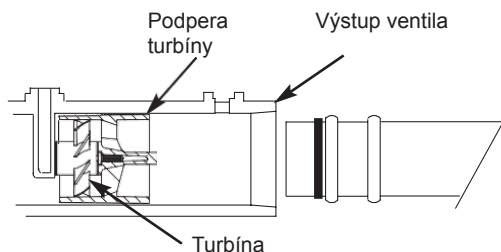
3. VYKONAJTE VODOVODNÚ INŠTALÁCIU DO FILTRA A Z NEHO

Na základe "Schémy typickej inštalácie" na str. 6, Konajte podľa nižšie uvedených pokynov v priebehu pripojovania vstupných a výstupných rúr:

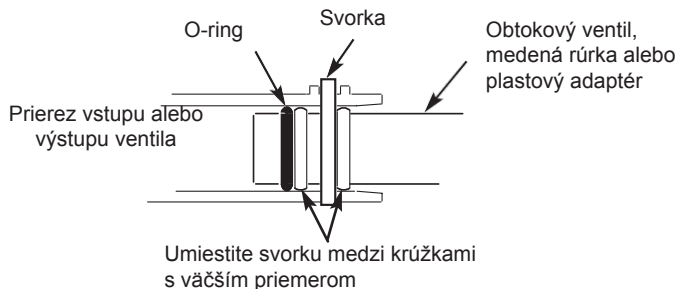
- Presvedčte sa, že privádzaná, **nefiltrovaná voda** je smerovaná do **VSTUPNÉHO OTVORU** ventilu.
- Zainštalujte obtokový(é).ventil(y)
- V prípade inštalácie z pájkovanej medi, pájkovanie vykonajte pred pripojením spojov rúr filtra. Teplo horáka spôsobí poškodenie elementov z plastov.
- Použite tesniacu hmotu na všetkých vonkajších závitoch.
- Skrúcajte závitové spoje rúr do plastových spojok, opatrne, aby sa nadmerne neskrútili.
- Podprite prítokovú a výtokovú inštaláciu (použite vešiaky do rúr), pre odľahčenie spojky ventilu.



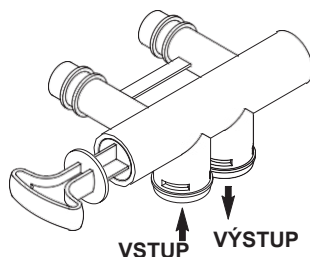
VÝKR. 9



VÝKR. 10

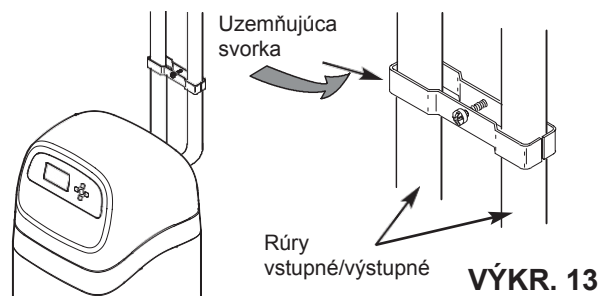


VÝKR. 11



Otočte obtokový ventil dole, ak je namontovaný na inštalácii na úrovni podlahy

VÝKR. 12



4. UZEMNENIE RÚRY STUDENEJ VODY

Rúra studenej vody (len kovová) je často využívaná ako uzemnenie domácej elektrickej inštalácie. Obtoková inštalácia 3-ventilová, predstavená na výkresu 7, udrží nepretržitosť uzemnenia. Ak používate plastový obtok, je nepretržitosť prerušená. Pre privrátenie uzemnenia, vykonajte krok 4a alebo 4b nižšie.

- Použite svorku EcoWater (nepripojená), pre vykonanie priepionky (vodiča) na vstupných a výstupných rúrach (viď výkres 13).
- Namontujte medený vodič č. 4 cez vylúčený úsek hlavnej vodnej rúry, mocno stlačujúc na oboch koncoch – časti nie sú v komplete.

5. PRIPEVNENIE VÝPUSTNEJ HADICE

- Pripevnite úsek záhradnej hadice o vnút. pr. 5/8" do spojky výpustného ventilu (viď výkr. 8 na str. 6).
- Umiestite druhý koniec hadice v odpovedajúcom výpustnom bode (odtok v podlahe, vtoková šachta, vaňa, apod.). Skontrolujte a dodržiavajte miestne predpisy. Viď výkr. 8 na strane 6, ak predpisy vyžadujú odvádzanie pevnou rúrou.

DÔLEŽITÉ: Použite hrubostennú hadicu vysokej kvality, ktorá sa ľahko nezvinuje ani neohýba. Filter nebude správne spätné preplachovaný, ak voda nebude môcť odtekať v priebehu regenerácie pomocou tejto hadice.

- Priviažte/pripevnite hadicu na odpovedajúce miesto pri odtoku. Tlak vody môže spôsobiť prudký pohyb hadice v priebehu spätného preplachovania v cykle regenerácie. Zabezpečte tiež vzduchovú medzeru čo najmenej 1-1/2" medzi koncom hadice a bodom odtoku. Vzduchová medzera predchádza vystrekovaniu spotrebovanej vody do filtra pri vrátení vody z kanalizácie.
- Ak je vyžadované pre dosiahnutie bodu odtoku dvíhnutie výpustnej hadice, nedvíhajte ju vyššie ako 240 cm nad podlahu. Dvíhnutie hadice môže spôsobiť spätný tlak, ktorý môže znížiť spätný prietok a neumožní príslušné čistenie minerálneho ložiska.

6. PREPLACHOVANIE RÚR A KONTROLA TESNOSTI

POZOR: Pre vyhnutie sa poškodeniu vnútorných častí filtra spôsobených tlakom vody alebo vzduchu, vykonajte nižšie kroky presne tak, ako je uvedené:

- Celkom otvorte dva kohútiky filtrovanej vody, jeden pre studenú, 1 pre horúcu, v blízkosti filtra.
- Nastavte obtokový(é) ventil(y) v polohe "obtok". V jednotlivom ventile, presuňte driek do vnútra v smere

BYPASS (viď výkr. 8 na strane 6). V systéme 3-ventilovým, zatvorte vstupné a výstupné ventily a otvorte obtokový ventil (viď výkr. 7 na strane 6).

- Celkom otvorte hlavný uzatvárací ventil vodnej rúry. Pozorujte stály prietok z oboch kohútikov.
- Zatvorte oba kohútiky.
- Skontrolujte tesnosť vykonanej vodnej inštalácie a okamžite odstráňte všetky netesnosti. Dodržiavajte predchádzajúce výstražné pokyny.
- Zapnite plyn alebo elektrické napájanie ohrievača vody. Ak je to nutné, zapáľte pilotný plameň.

7. PRIPOJTE ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE:

Ovládač filtra pracuje na napájaní 24V DC. Pripojený napájač pretvára domáce napájanie 120V AC na 24V DC. Pripojte napájač do elektrickej zásuvky 120V, 60 Hz.

Presvedčte sa, že zásuvka je vždy „pod napätím“ a nie je možné ho náhodne vypnúť.

8. PROGRAMOVANIE OVLÁDAČA

Na stranách 10-12 sa nachádzajú inštrukcie programovania elektronického ovládača.

9. PROCEDÚRA UVÁDZANIA DO PREVÁDZKY

- Presvedčte sa, že hlavný ventil filtra sa nachádza v polohe „servis“ („S“ na vačke).
- Nastavte obtokový ventil v polohe "servis", DÔKLADNE nasledujúcim spôsobom:
 - Jednotlivý obtokový ventil:** POMALY, vytiahnite driek ventilu zvonka do polohy „servisnej“, zadržujúc niekoľkokrát, aby filter mohol pomaly získať tlak.
 - Obtok 3-ventilový:** celkom zatvorte obtokový ventil a otvorte výstupný ventil. POMALY otvorte vstupný ventil, zadržujúc niekoľkokrát, aby filter mohol pomaly získať tlak.
- Skontrolujte tesnosť všetkých spojov.
- Začnite regeneráciu:** Na obrazovke stavu pripravenosti stlačte tlačidlo SELECT (⏏), pre premietnutie Hlavného Menu. Presvedčte sa, že je podsvietené Recharge, potom stlačte SELECT (⏏). Stlačte DOWN (▼) pre prevínutie do Recharge now, dvakrát stlačte SELECT (⏏). Počujete chod motora, keď filter začne regeneráciu. Skontrolujte, či ventil prechádza do polohy „spätného preplachovania“ (BW).
- Dovoľte, aby zariadenie vykonalo plné spätné preplachovanie a rýchle preplachovanie (trvá približne 30 minút). Po ukončení nabíjania ventil filtra sa automaticky vracia do „operačného“ režimu. Uvedenie do prevádzky je ukončené.

SEDIMENTAČNÉ FILTRE

Sedimentační filter odstraňuje piesok, hlinu, múl alebo drobné organické látky z vody. Sedimenty vo vode je možné uvidieť , pridržením vzorky vody v priehľadnej nádobe pred svetlom. Častice sú zavesené vo vode alebo osadené na dne.

Minerály vo filtre mechanicky filtrujú častice sedimentu, keď voda prechádza cez ložisko.

Tieto minerály slúžia nekonečne dlho, ak sú správne udržiavané.

NEUTRALIZÁTORY KYSLOSTI

Kyslá voda (6,0 až 6,8 pH) je korigovaná filtrom neutralizujúcim kyslosť. Kyslá voda, mimo, že je niekedy priehľadná, skracaje trvanlivosť rúr zo železa, a tiež spôsobuje koróziu medených alebo mosadzných rúr a tvaroviek. Spôsobuje zelené alebo modré škvrny na inštaláciách a neskôr môže vyleptať smalt.

Kyslá voda, pretekajúc cez minerálne ložisko filtra, rozpúšťa niektoré minerály. Zvyšuje to pH nad 6,8, a neutralizuje kyslosť. Pretože sa minerál rozpúšťa , filter vyžaduje opätovné naplnenie. Doba medzi doplnením závisí od stupňa kyslosti a množstva spotrebovanej vody. Priemerná životnosť ložiska je približne 1 rok

FILTRE NEPRÍJEMNÉHO PACHU A CHUTI

Filter chuti a vône odstraňuje väčšinu chutí, pachov a niektoré organické farby.

Nepríjemné chute a pachy sú spôsobené rôznymi príčinami (chlór, ropa, triesloviny apod.). Aktívne uhlie vo filtre má veľkú schopnosť pohlcovania týchto nečistôt.

Ložisko aktívneho uhlia obvyčajne postačí na približne 1 rok. Jednako sa toto obdobie môže skrátiť v prípade veľkej spotreby vody alebo intenzívnych pachov alebo chutí vody. Aktivované uhlie nepodlieha regenerácii a po opotrebovaní ho vymeňte.

Servisná voda vteká do filtra a preteká cez vzduch uchytý v hornej časti nádrže minerálov. Rozpustené železo je oxidované, a potom médiami odstraňované v nádrži. V priebehu regenerácie systém najskôr odvádza nečistoty do

odtoku, a potom vyprázdňuje nádrž z vody, nahrádzajúc ju vzduchom vŕahovaným odsávačom. Keď sa systém vráti do operačného režimu, tlak vody stlačí vzduch v minerálnej nádrži a ponechá 8-14" vzduchu v hornej časti nádrže.

Výrobca sa snaží, aby filter vody bol čistý a hygienický. Materiály použité pre výrobu filtra neinfikujú ani neznečisťujú dodávanú vodu a nespôsobujú rozvoj baktérií. Jednako v priebehu transportu, prechovávaní, inštalovania a obsluhy baktérie môžu preniknúť do filtra alebo médií. Z tejto príčiny v priebehu inštalácie sa* odporúča vykonanie dezinfekcie nasledujúcim spôsobom.

Vlejte cca 60 ml dole uvedeného dezinfekčného prípravku do filtra:

1. Chlóran vápenatý, dostupný v podobe granúl alebo tabletiiek, pod obchodným názvom, Perchloron alebo HTH.
2. Populárne domáce bielidlo 5,25%, napr. Clorox.

POZOR: FILTRE S AKTÍVNÝM UHLÍM – Aktívne uhlie absorbuje dezinfekčný prípravok, zväčšujúc niečo objem.

Začnite regeneráciu: Na obrazovke stavu pripravenosti stlačte tlačidlo SELECT (⊖), pre premietnutie **Hlavného menu**. Presvedčte sa, že je podsvietené **Recharge**,

potom stlačte SELECT (⊖). Stlačte DOWN (▼) pre pretočenie do **Recharge now**, dvakrát stlačte SELECT (⊖). Keď počujete chod motora, filter začne regeneráciu. V priebehu regenerácie z minerálu sú vyplachované čiastočky. Dezinfekčný prípravok a všetky zvyšky v zariadení sú odstraňované do odtoku.

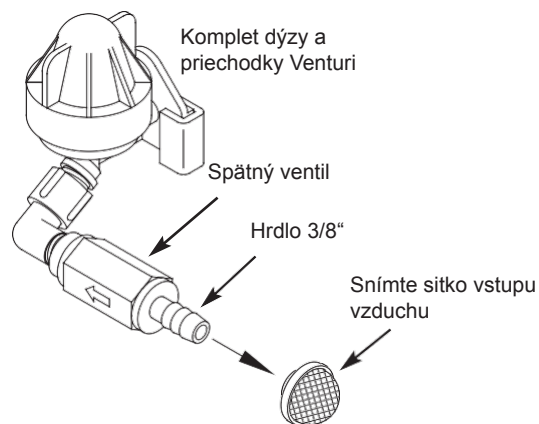
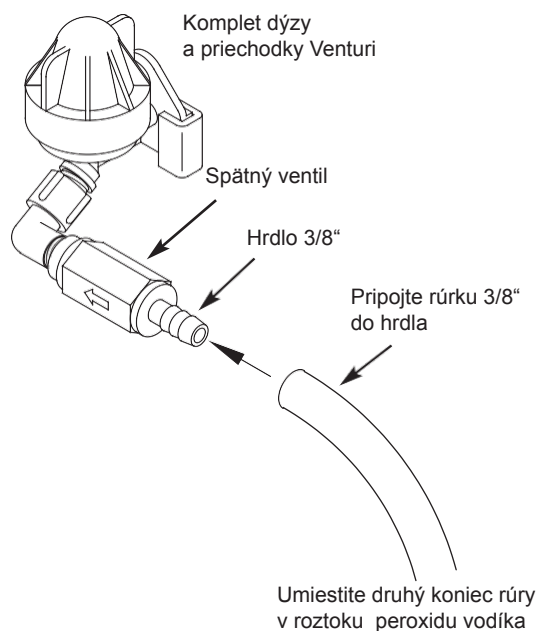
Filter vracia do normálnej činnosti po cca 30 minútach. Po ukončení regenerácie celkom otvorte kohútik studenej vody za filtrom a umožnite, aby cca 200 l vody preteklo cez filter. Zaberie to 20 minút. Zatvorte kohútik. Proces dezinfekcie je ukončený.

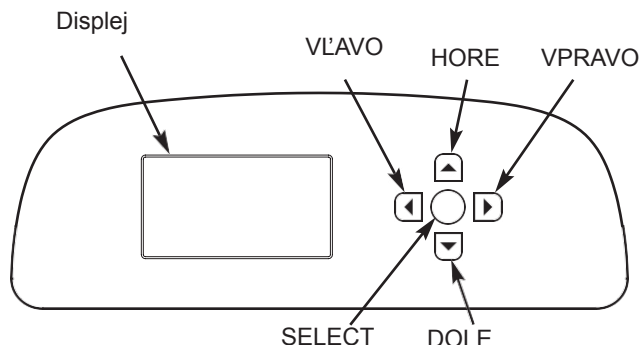
***POZOR:** Dezinfekcia je odporúčaná spoločnosťou Water Quality Association. Pri niektorých prívodoch vody navrhuje periodickú dezinfekciu.

Výrobca sa snaží, aby filter vody bol čistý a hygienický. Materiály použité pre výrobu filtra neinfikujú ani neznečisťujú dodávanú vodu a nespôsobujú rozvoj baktérií. Jednako v priebehu transportu, prechovávaní, inštalovania a obsluhy baktérie môžu preniknúť do filtra alebo médií. Z tejto príčiny v priebehu inštalácie odporúča sa* vykonanie dezinfekcie nasledujúcim spôsobom.

1. Získajte 12% roztok peroxidu vodíka farmaceutickej triedy. 0,95 l je požadované pre filter 10", 1,9 l pre filter 12".
2. Vyjmite sieťkový filter na vstupe vzduchu spätného ventilu na súprave dýzy a prechodky Venturi (viď výkr. 14).
3. Pripevnite rúrku o vnút. pr. 3/8 I.D. do hrdla spätného ventilu odsávača (viď výkr. 15).
4. Vložte voľný koniec rúrky do zásobníka s peroxidom vodíka.
5. **Začnite regeneráciu:** Na obrazovke stavu pripravenosti stlačte tlačidlo SELECT (○), pre premietnutie **Hlavného menu**. Presvedčte sa, že je podsvietené **Recharge**, potom stlačte SELECT (○). Stlačte DOWN (▼) pre pretočenie do **Recharge now**, dvakrát stlačte SELECT (○). Keď počujete chod motora, filter začne regeneráciu. Filter bude spätne vyplachovaný 15-17 minút, a potom sa automaticky presúva do polohy „odsávanie“. Poberie on peroxid vodíka a odovzdá ho cez zeolitové média čistiac a dezinfikujúc je.
6. Po pobratí do filtra peroxidu vodíka, umožnite, aby filter odsával vzduch po celý čas cyklu „odsávanie“.
7. Automaticky po ukončení cyklu „odsávanie“ sa filter vráti do režimu činnosti.
8. Odstráňte rúrku a opätovne nainštalujte sieťkový filter na vstupe spätného ventilu odsávača.
9. Proces čistenia/dezinfekcie je ukončený.

* **POZOR:** Dezinfekcia je odporúčaná spoločnosťou Water Quality Association. Pri niektorých prívodoch vody navrhuje periodickú dezinfekciu.

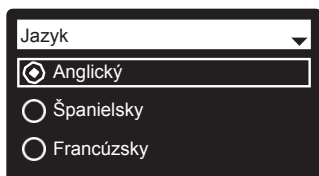

VÝKR. 14

VÝKR. 15



VÝKR. 16

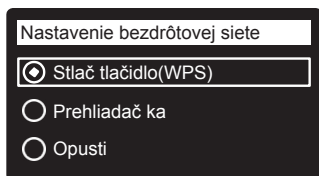
KONFIGUROVANIE

Po prvom pripojení filtra EcoWater Systéms k napájaniu zaznie zvukový signál, a na displeji sa krátko ukáže logo, a potom informácia o modeli. Potom rad obrazoviek „kreatora“ urguje Zavedte enie základných operačných informácií:



VÝKR. 17

- JAZYK** Ak je už vedľa požadovaného jazyka bodka (výkr. 17), prejdite do Kroku 2. V opačnom prípade stlačujte tlačidlo DOLE (▼) ALEBO hore (▲) pre pretočenie do požadovaného jazyka, a potom stlačte tlačidlo SELECT (○), pre jeho vybratie.
- Stlačte SELECT (○), pre prechod do ďalšej obrazovky kreatora.



VÝKR. 18

POZOR: Konfiguráciu bezdrôtovej siete je tiež možno vykonať po ukončení celej konfigurácie (kroky 16- 28). Z **hlavného menu**, prejdite dole do menu **Advanced settings** (pokročilé nastavenie) a vyberte **Wireless setup** (Bezdrôtové nastavenie).

- BEZDRÔTOVÉ NASTAVENIE** Vyberte spôsob spojenia filtra s bezdrôtovou domácou sieťou:

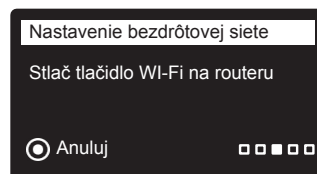
Prehliadač: môžete sa spojiť pomocou prehliadača na svojom laptope, tablete alebo telefóne. Prejdite do kroku 7.

ALEBO

Tlačidlo: Ak Váš bezdrôtový router má tlačidlo **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) alebo **Push to Connect**, je možné použiť túto metódu do spojenia. Prejdite do kroku 4.

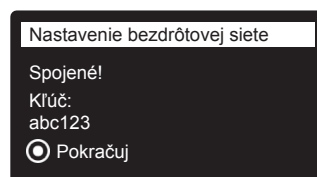
Opcia s tlačidlom WPS

- S pomocou tlačidla SELECT (○) vyberte **Pushbutton (WPS)**. Displej filtra ukáže “Push wireless router button” (Stlačte tlačidlo routera).



VÝKR. 19

- Stlačte na svojom routerze tlačidlo WPS alebo Push to Connect a počkajte minútu alebo dve, pre zistenie či displej ukáže “Connected” (Spojené) a uvedie kód. Ak nie, anulujte a využite prehliadač.



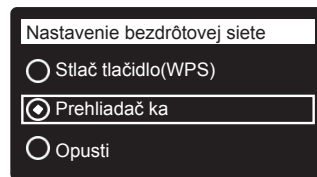
VÝKR. 20

- Ak bude kód premietnutý, zapíšte ho. Bude potrebný v priebehu registrácie Vášho systému na strane Eco-Water. Prejdite do Kroku 16 na nasledujúcej strane.

POZOR: Ak pri správe “Connected” displej ukáže “-- -- -” (čiarky) namiesto kódu, môže to znamenať, že Váš router nie je pripojený do Internetu. Skontrolujte či internetové spojenie routera funguje na laptope alebo inom zariadení.

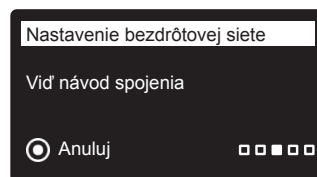
Opcia s prehliadačom

- Stlačte tlačidlo (▼), aby prejsť do **Prehliadača**.



VÝKR. 21

- Dvakrát stlačte SELECT (○). Na displeji sa ukáže “See connection instructions” (Pozrite inštrukciu pripojenia).



VÝKR. 22

pokračovanie na nasledujúcej strane

pokračovanie z predchádzajúcej strany

9. Na laptopu, tablete alebo telefóne zapnite pohľad bezdrôtových sietí v dosahu. Napr. na laptopu vyhľadajte a kliknite ikonku bezdrôtového spojenia v pravom dolnom rohu obrazovky. V telefóne prejdite do „Nastavenia“ a vyhľadajte „Wi-Fi“.

10. Pozrite sieť o názvu „H2O-“ z 12 znakmi. Vyberte túto sieť, pre spojenie s ňou zariadenia.



VÝKR. 23

11. Keď zariadenie ukáže, že je pripojené do siete H2O, prejdite do internetového prehliadača (Chrome, Firefox, Internet Explorer, apod.) a zapíšte túto adresu URL:

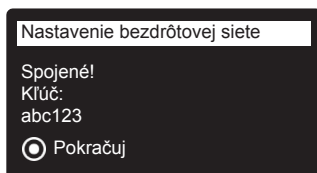
192.168.0.1

kliknite Ďalej a Enter.



VÝKR. 24

12. Po premietnutí obrazovky podobnej do hore ukázaného, vyberte domácu bezdrôtovú sieť a zavedte správne heslo.
13. Displej musí ukázať „Connected“ a uviesť kód.



VÝKR. 25

14. Ak kód bude premietnutý (môže to zaujať niekoľko sekúnd), zapíšte ho. Bude potrebný v priebehu registrácie Vášho systému na strane Eco-Water.

POZOR: Ak pri správe „Connected“ displej ukáže „-- -- --“ (čiarky) namiesto kódu, môže to značiť, že Váš router nie je pripojený do Internetu.

Skontrolujte či internetové spojenie routera funguje na laptopu alebo inom zariadení.

15. Na laptopu, tablete alebo telefóne sa vráťte do pohľadu sietí v dosahu a presvedčte sa, že zariadenie je znova pripojené do miestnej siete.

Ukončenie konfigurácie filtra

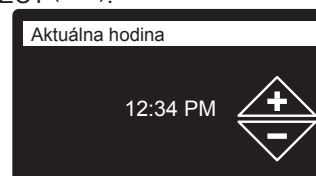
16. Po pripojení do siete Wi-Fi a zapísaní kódu stlačte SELECT (○), pre prechod do nasledujúcej obrazovky kreátora.



VÝKR. 26

17. SYSTÉM MIER Ak je vedľa požadovaného systému už bodka (výkr. 26), prejdite do Kroku 18. V opačnom prípade stlačte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretočenie do požadovaného systému, a potom stlačte tlačidlo SELECT (○), pre jeho vybratie.

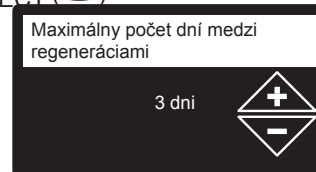
18. Stlačte SELECT (○).



VÝKR. 27

19. AKTUÁLNY ČAS Stlačte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre nastavenie aktuálneho času (výkr. 27). Pridržte tlačidlo stlačené, aby sa rýchlejšie presúvali číslice. Presvedčte sa, či nastavenie AM (predpoludním) alebo PM (popoludním) je správne. Ak v Kroku 17 bol systém nastavený na metrický, hodiny budú v 24-hodinovom formáte

20. Stlačte SELECT (○)



VÝKR. 28

21. MAX. PRESTÁVKA MEDZI REGENERÁCIAMI Stlačte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre nastavenie počtu dní medzi automatickými regeneráciami (výkr. 28). Nastavenie je možné od 1 do 99 dní.

Pokračovanie na nasledujúcej strane

pokračovanie z predchádzajúcej strany

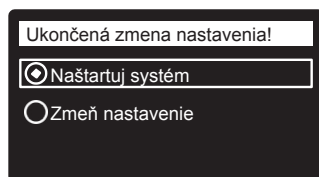
Modely Iron Oxy 700y 700, (v závislosti od použitých médií.)	Počet osôb	Železo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
	1 - 2	4 dni	3 dni	2 dni	1 deň
	3	4 dni	3 dni	1 deň	1 deň
	4 - 5	3 dni	2 dni	1 deň	1 deň
	6 - 7	2 dni	1 deň	1 deň	1 deň

Model Oxy 700 +	Počet osôb	Železo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
	1 - 2	4 dni	3 dni	2 dni	1 deň
	3 - 4	3 dni	2 dni	1 deň	1 deň
	5 - 7	2 dni	1 deň	1 deň	1 deň

Použite hore uvedenú tabuľku pre určenie počtu dní medzi regeneráciami na základe počtu osôb v domácnosti a obsah železa ppm (mg / l) v dodávanej vode.

POZOR: Ak je dodávaná voda veľmi mútna (piesok, sedimenty, bahno, apod.), nastavte častejšiu regeneráciu ako v tabuľke.

22. Stlačte SELECT (⏏). Obrazovka premietne "Setup complete!" (Konfigurácia ukončená) (výkr. 29).



VÝKR. 29

23. Ak v tom okamihu sa chcete vrátiť a zaviesť zmeny, stlačte tlačidlo DOLE (▼) pre prechod do Redo setup (Opakujte konfiguráciu), potom stlačte dvakrát SELECT (⏏) pre opakovanie obrazovky kreátora.

24. Ak zmeny nie sú požadované, presvedčte sa, že pri **Run system (Naštartuj systém)** je bodka (výkr. 29) a stlačte SELECT (⏏). Zariadenie začína normálnu prácu, opísanú na strane 15.

REGISTRÁCIA SYSTÉMU NA STRANE ECOWATER PREDAVAČOM

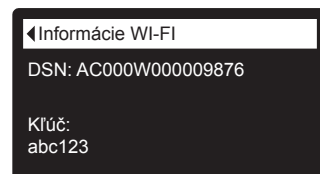
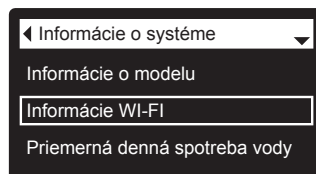
POZOR: predavač registrujúci filtre sa musí zalogovať ako predavač, nie ako zákazník.

25. V internetovom prehliadači zaveďte URL:

http://wifi.ecowater.com

26. Ak ste predavačom a máte konto, zalogujte sa na svoje konto a prejdite do nasledujúceho kroku. Ak ste zákazníkom, prejdite do inštrukcie na str. 14 o tvorbe konta a registrácie.

27. Po zalogovaní na svoje konto dealera kliknite „Pridaj nový systém zákazníka“, a potom zaveďte skôr zapísaný kód. Ak budete čakať príliš dlho medzi zapísaním kódu a registráciou (hodinu alebo menej), kód sa môže zmeniť. Je to zabezpečenie. Vyhľadajte nový kód, ako je to opísané v dole umiestenej poznámke.



VÝKR. 30

POZOR: Môžete nájsť aktuálny kód v systéme ovládania filtra. Z **Hlavného menu**, prejdite dole do menu **Systém information** A vyberte **Wireless information**.

28. Po zavedení kódu na obrazovke **Add Systém** (Pridaj systém), kliknite tlačidlo "Connect" pre prechod do obrazovky **Customer Information** (Informácie o zákazníkovi).

29. Vyplňte informácie o zákazníkovi (adresa, e-mail, apod.). Zavádzajúc heslo, poprosťte zákazníka o zavedení svojho hesla alebo zaveďte svoje a uveďte je. Ak chcete sprístupniť systém, sprístupňovanie musí byť vykonané z konta zákazníka (pozrite „Ako sprístupniť systém“ na nasledujúcej strane). Po ukončení zavádzania informácií o zákazníkovi kliknite tlačidlo "Save and Continue" (Zapíšte a pokračujte).

POZOR: Vpisujúc adresu, vyberte štát pred skúškou výberu stavu alebo regiónu.

30. Vyplňte pola na obrazovke **Systém Settings** (Nastavenia systému) a kliknite "Save Settings" (Zapíšte nastavenia).

31. Vyplňte pola na obrazovke **Dealer Communication Preferences** (Preferovaná forma kontaktu s predavačom) a kliknite "Save and Continue" (Zapíšte a pokračujte).

32. Musí sa premietnuť hlásenie "Customer Systém Setup Complete" (Ukončená konfigurácia systému zákazníka) spolu s obrazovkou konta zákazníka. V tom okamihu môžete zaviesť zmeny alebo pridať iný systém pre tohto zákazníka. Ak je všetko správne, vráťte sa na hlavnú stránku dealera, klikajúc záložku Home na hornej časti stránky.

33. Na hlavnej stránke predavača sa musí nový konfigurovaný systém ukázať v zozname systémov.

POZOR: Na hlavnej stránke predavača je číslo sprístupnených systémov premietané pod prúžkom hornej časti obrazovky. Môžete premietat len sprístupnené systémy, klikajúc „Shared with you“ a opätovne premietnite všetky systémy, klikajúc záložku „Home“. Viac informácií na tému sprístupňovania systému nájdete na nasledujúcej strane.

VYTVORENIE KONTA A REGISTRÁCIA SYSTÉMU NA STRANE ECOWATER AKO ZÁKAZNÍK

POZOR: predavač registrujúci filtre sa musí zalogovať ako predavač, nie ako zákazník.

1. V internetovom prehliadači zaveď URL:
<http://wifi.ecowater.com>
2. Ak ste novým zákazníkom, kliknite "Create Account", pre prechod do obrazovky tvorenia konta.
3. Zaveďte požadované informácie (e-mail, heslo, jazyk apod.). Vyjadrite súhlas na Podmienky používania a kliknite tlačidlo "Create Account" (Vytvorte konto), pre prechod do obrazovky **Customer Information** (Informácie o zákazníkovi).
4. Zaveďte informácie o zákazníkovi (priezvisko, adresa apod.). Po ukončení zavádzania informácií o zákazníkovi kliknite tlačidlo "Save and Continue" (Zapíšte a pokračujte)

POZOR: Vpisujúc adresu, vyberte kraj pred skúškou výberu stavu stavu alebo regiónu.

5. Postupujte v súlade s inštrukciami premietanými na obrazovke **Verify e-mail** (Verifikácia e-mailová). Onedlho obdržíte e-mail potvrdzujúci vytvorenie konta. Otvorte tu správu e-mail a kliknite odkaz, ktorý obsahuje. Váš prehliadač bude presmerovaný na obrazovku **Verification Complete** (Verifikácia ukončená).
6. Po vytvorení konta je možné sa zalogovať. Na obrazovke verifikácie kliknite odkaz (alebo prejdite na **<http://wifi.ecowater.com>**).
7. Zaloguj sa pri užyciu adresu e-mail i hesla podaného v priebehu tvorenia konta.
8. Po vytvorení a zalogovaní na konto sa ukáže obrazovka **Add Systém** (Pridaj systém). Zaveďte skôr zapísaný kód. Ak budete čakať príliš dlho medzi zapísaním kódu a registráciou (hodinu alebo menej), kód sa môže zmeniť. Je to zabezpečenie. Vyhľadajte nový kód, ako bolo opísané v dole umiestenej poznámke.

9. Po zavedení kódu na obrazovke **Add Systém** kliknite tlačidlo "Connect", pre prechod do obrazovky **Systém Settings** (Nastavenia systému).
10. Vyplňte pola na obrazovke **Systém Settings** (Nastavenia systému) a kliknite "Save Settings" (Zapíšte nastavenia)
11. Vyplňte pola na obrazovke **Communication Preferences** (Preferovaná forma kontaktu) a kliknite "Save and Continue" (Zapíšte a pokračujte)
12. Obrazovka sa musí zmeniť, aby sa premietla hlavná stránka systému (Home), v tom „navigačný pult“ filtra. Kliknite záložku „Log Out“ po ukončení.

VSTUP NA KONTO ZÁKAZNÍKA

V ľubovoľnom okamihu po vytvorení konta zákazníka a zaregistrovaní ho v systéme, môžete vojsť na svoje konto, aby sa premietol „navigačný pult“ filtra, zmeňte nastavenia apod. V prehliadači vpíšte adresu **<http://wifi.ecowater.com>** a zalogujte sa pomocou e-mailu a hesla, ktoré boli určené v priebehu konfigurovania konta.

SPRÍSTUPNENIE SYSTÉMU MEDZI PREDAVAČOM A ZÁKAZNÍKOM

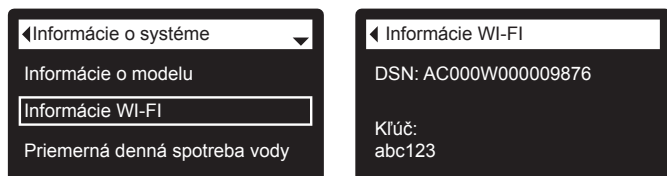
POZOR: Systém môže byť sprístupnený len z konta zákazníka, nie predavača.

Systémy môžu byť „sprístupnené“ medzi predavačom a zákazníkom. Ak je systém sprístupnený, predavač má plný prístup do premietnutí a nastavení toho systému na stránke Wi-Fi. Ak systém nie je sprístupnený, predavač má prístup len do obrazovky „Preferovaná forma kontaktu s predavačom“, pre ten systém.

Keď bolo konto zákazníka vytvorené predavačom, zákazník môže poskytnúť prístup predavačovi do svojho systému. Prístup môže byť poskytnutý len predavačovi, ktorý predal daný systém.

So súhlasom, predavač (ale len ten, ktorý predal daný systém) môže poskytnúť prístup zákazníkovi. Pre tento cieľ sa predavač musí zalogovať ako zákazník (a nie ako predavač), používajúc e-mail a heslo zákazníka (ktoré boli zavedené pri tvorení konta zákazníka).

1. Prejdite do **<http://wifi.ecowater.com>** a zalogujte sa (e-mail a heslo zákazníka, a nie predavača).
2. Kliknite záložku "Support" hore na hlavnej stránke zákazníka.
3. Na obrazovke **Support** kliknite tlačidlo "Grant Access" (Poskytni prístup). Mal by sa zmeniť na "Revoke Access" (Odvolaj prístup).
4. Systém je teraz sprístupnený. Kliknite záložku „Log Out“ po ukončení.



VÝKR. 31

POZOR: Môžete nájsť aktuálny kód v systéme ovládania filtra. Z **Hlavného menu**, prejdite dole do menu **Systém information** a vyberte **Wireless information**.

NORMÁLNE ČINNOSTI OBRAZOVIEK STATUSU FILTRA

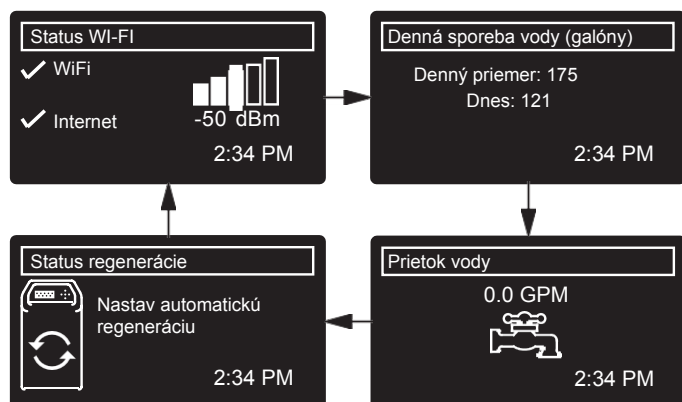
V priebehu normálnej práce displej filtra EcoWater Systéms ukazuje do 4 obrazoviek statusu. Na str. 20 je vysvetlené ako jednotlivé obrazovky môžu byť zapnuté alebo vypnuté.

Každý je postupne ukázaný 6 sekúnd (viď výkr. 32).

Na obrazovke "Wireless status" označenia ukazujú:

P WiFi – filter je pripojený do routeru Wi-Fi.

P Internet – filter je pripojený do routeru Wi-Fi, ktorý je pripojený do Internetu.



VÝKR. 32

Stlačenie tlačidla VPRAVO (▶) ručne prenáša postupne do nasledujúcej obrazovky. Stlačenie tlačidla VĽAVO (◀) ručne prenáša do predchádzajúcej obrazovky. Ak po dobu 30 sekúnd nebude stlačené žiadne tlačidlo, automatická sekvencia pretáčania bude obnovená.

Ak bolo vybraté **Recharge off** (Regenerácia vypnutá), ako bolo opísané na s. 18, sekvencia pretáčania zatrzyma sa na obrazovke "Recharge status" (Status regenerácie).

INÉ HLÁSENIA, POPLACHY A PRIPOMIENKY

Obrazovky stavu filtra opísané v predchádzajúcej sekcii nebudú premietané v nepretržitej sekvencii, keď je premietaná jedna z nasledujúcich položiek:

- **Recharge status** (status regenerácie – premietaný v priebehu regenerácie, ukazuje pozíciu ventilu a ostávajúci čas)
- **Recharge status: Off - no automatic recharges** namiesto obrazoviek v nepretržitej sekvencii ukazuje, že automatické regenerácie boli vypnuté (viď s. 18).
- **Current time** - namiesto obrazoviek statusu ukazuje, že nastavená hodina bola stratená, môže byť, že po dlhom zániku napájania. Nastavte hodinu (viď nasledujúca strana).
- **Service reminder – pripomienka o servise** (s. 24)
- **Error detected** – odhalená chyba (skontaktujte sa s predavcom)

BLIKAJÚCI DISPLEJ

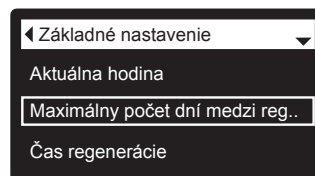
Displej filtra bude blikať, keď nastanie jedna alebo niekoľko nasledujúcich podmienok:

- Nastavte hodinu (doteraz nastavená bola stratená)
- Uplynul termín servisu (pripomienka o servise)
- Vyskytla sa chyba

Blikanie bude zastavené po stlačení ľubovoľnej klávesy. Jednako bude ono opätovne naštartované o polnoci, ak nebola odstránená príčina jeho výskytu (napr. neurčená hodina).

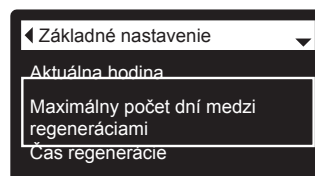
DLHÉ HLÁSENIA NA OBRAZOVKE

Väčšinu správ na obrazovke filtra je vystačujúco krátka, aby boli premietané ako jednotlivá línia. Dlhšie správy budú skrátené (pozri. napr. výkr. 33) a ukážu sa po označení.



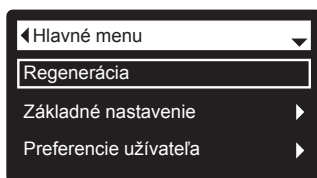
VÝKR. 33

Sekundu po označení sa okienko zväčší (výkr. 34) pre ukázanie celého hlásenia. Po 3 sekundách sa pohľad zresetuje (výkr. 33).



VÝKR. 34

HLAVNÉ MENU



VÝKR. 35

V priebehu normálnej činnosti (meniace sa obrazovky statusu), stlačte tlačidlo SELECT (○), pre premietnutie hlavného (výkr. 35). To menu a jeho pomocné obrazovky slúžia pre ovládanie tých operácií:

- **Regenerácia** (str. 18)
- **Základné nastavenie**
 - **Aktuálna hodina** (viď stĺpec vedľa)
 - **Max. prestávka medzi regeneráciami** (str. 19)
 - **Čas regenerácie** (str. 20)
 - **Pretáčanie obrazovky** (str. 20)
- **Preferencie užívateľa**
 - **Jazyk** (s. 21)
 - **Formát času** (s. 21)
 - **Jednotky obsahu** (s. 21)
- **Informácie o systéme**
 - **Informácie o modeli** (s. 22)
 - **Informácie o bezdrôtovej sieti** (s. 22)
 - **Priemerná denná spotreba vody** (s. 22)
 - **Dnešná spotreba vody** (s. 22)
 - **Celková spotreba vody** (s. 22)
 - **Bežný prietok vody** (s. 22)
 - **Počet dní napájania** (s. 22)
 - **Posledná regenerácia** (s. 22)
 - **Celková regenerácia** (s. 22)
- **Pokročilé nastavenie**
 - **Čas cyklov**
 - **Čas naplňovania** (s. 23)***
 - **Čas odsávania** (s. 23)***
 - **Čas spätného preplachovania** (s. 23)
 - **Druhé spätné preplachovanie (zap./vyp.)** (s. 23)***
 - **Čas druhého spätného preplachovania** (s. 23)***
 - **Čas rýchleho preplachovania** (s. 23)
 - **Špeciálne funkcie**
 - **Pomocné ovládanie** (s. 26)
 - **Objem podávaných chemikálií**** (s. 26)
 - **Čas podávania chemikálií**** (s. 26)
 - **Pripomenka o servise** (s. 24)
 - **Riešenie problémov**
 - **Diagnostika** (s. 27)
 - **Zmeny konfigurácie** (s. 27)
 - **Konfigurácia bezdrôtovej siete** (s. 11-12)

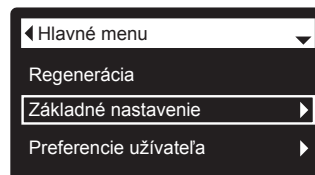
**Premietané len ak Pomocné ovládanie je nastavené na podávanie chemikálií.

***Len v modeli Iron700.

NASTAVOVANIE AKTUÁLNEJ HODINY

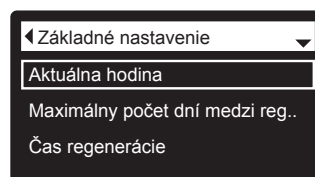
Keď je elektronické ovládanie filtra prvýkrát zapnuté, obrazovka „kreátora“ premietne pripomienku o nastavení aktuálnej hodiny (viď str. 12). Pre zmenu času v neskoršom termíne, napr. po dlhej prestávke v dodávke energie:

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) aby sa premietlo **Hlavné menu**.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do **Basic settings** (základné nastavenie) (výkr. 36).



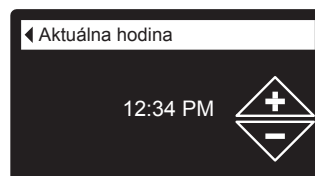
VÝKR. 36

3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu **Základné nastavenie** (výkr. 37).



VÝKR. 37

4. Podsviette **Current time** (Aktuálna hodina).
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie obrazovky s aktuálnou hodinou (výkr. 38).



VÝKR. 38

6. Stlačte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre nastavenie aktuálneho času (výkr. 27). Držte tlačidlo stlačené, pre rýchlejšie presúvanie číslíc. Presvedčte sa, či je nastavenie AM (predpoludním) alebo PM (popoludním) (leďže hodiny boli nastavené v 24-hodinovom formáte).
7. Stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu **Základné nastavenie** (výkr. 37).
8. Stlačte dvakrát VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

POZOR: V systémoch pripojených do Wi-Fi bude priebežná hodina aktualizovaná a udržiavaná automaticky Wi-Fi

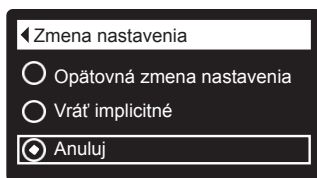
FUNKCIA BLOKÁDY

Funkcia „blokády“ je prístupná, pre znemožnenie modifikácie parametrov majúcich vplyv na výkonnosť filtra. Zariadenie je z továrni dodané s vypnutou blokádou. Po ukončení programovania funkcia blokády môže byť zapnutá, aby sa predišlo zmenám parametrov:

- Max. prestávka medzi regeneráciami
- Čas naplňovania *
- Čas odsávania *
- Čas spätného preplachovania
- Druhé spätné preplachovanie ((zap./vyp.)
- Čas druhého spätného preplachovania
- Čas rýchleho preplachovania
- Pomocné ovládanie
- Objem podávaných chemikálií
- Čas podávania chemikálií
- Pripomienka o servise
- Zmeny konfigurácie

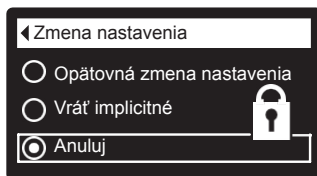
Pre zapnutie funkcie blokády:

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie **Hlavného menu**.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do **Advanced settings** (pokročilé nastavenie).
3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu pokročilých nastavení.
4. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Troubleshooting** (Riešenie problémov).
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu riešenie problémov.
6. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Setup changes** (zmeny konfigurácie).
7. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu zmien konfigurácie (výkr. 39).



VÝKR. 39

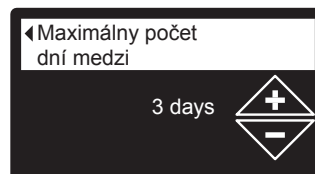
8. Stlačte tlačidlo VPRAVO (▶). Blikajúca ikona visiaceho zámku sa ukáže, ako je uvedené na výkr. 40.



VÝKR. 40

9. Stlačte tlačidlo SELECT (○).
10. Stlačte trikrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

Keď funkcia blokády je zapnutá, ikona blikajúceho visiaceho zámku bude premietaná na ľubovoľnej obrazovke, ktorá by normálne bola používaná do zmeny parametru na výkazu ľavej strane. Napríklad obrazovka **Max. days between recharges** bude vyzeráť ako na výkr. 42, namiesto ako na výkr. 41.

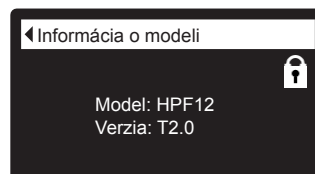


VÝKR. 41



VÝKR. 42

Iným ukazovateľom zapnutej blokády je obrazovka **Informácie o modeli**. Táto obrazovka sa ukazuje po zapnutí napájania, a tiež môže byť premietaná z menu Informácie o systéme (str. 22). Ak je funkcia blokády zapnutá, v pravom hornom rohu sa nachádza neblíkajúca ikona visiaceho zámku (výkr. 43).



VÝKR. 43

Pre vypnutie funkcie blokády:

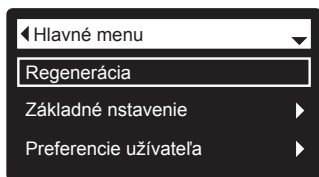
- 1-7. Prejdite do obrazovky Zmeny konfigurácie (výkr. 40) vykonávajúc kroky 1-7 vľavo.
8. Stlačte tlačidlo VPRAVO (▶). Blikajúca ikona visiaceho zámku zmizne, ako je uvedené na výkr. 39.
9. Stlačte tlačidlo SELECT (○).
10. Pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu stlačte trikrát tlačidlo VĽAVO (◀),.

*Len v modeli Iron 700.

REGENERÁCIA FILTRA

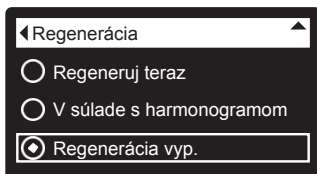
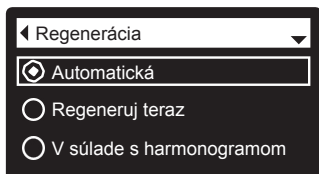
Táto funkcia môže byť používaná s cieľom zabezpečenia príslušného prítoku prefiltrovananej vody v obdobiach výnimočne vysokej spotreby vody. Napríklad, ak máte hostí, môžete vyčerpať objem filtrovanej vody pred ďalšou automatickou regeneráciou. Inicievanie ručnej regenerácie privráti 100% objem filtrovanej vody po ukončení regenerácie.

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (⏏) pre premietnutie **Hlavného menu**.



VÝKR. 44

2. Presvedčte sa, že podsvietené je **Recharge** (výkr. 44).
3. Stlačte SELECT (⏏), pre premietnutie menu regenerovania (výkr. 45).

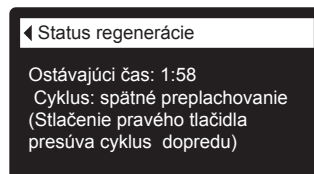


VÝKR. 45

4. Ak vedľa požadovanej opcie je už bodka (výkr. 45), prejdite do Kroku 5. V opačnom prípade stlačte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretočenie do inej opcie, a potom stlačte SELECT (⏏), aby ju vybral.

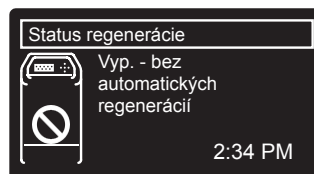
- **Automatic** (Automaticky) anuluje ručne plánovanou regeneráciu (ak sa ešte nezačala) a umožní elektronickému ovládaniu určiť kedy sa má začať ďalšia regenerácia.
- **Recharge now** (Regeneruj teraz) začína regeneráciu okamžite po opätovnom stlačení tlačidla SELECT (⏏) v Kroku 5.
- **Schedule (Harmonogram)** spôsobí, že sa regenerácia začína o určenom čase (nastavenom v súlade s inštrukciami na s. 20).
- **Recharge off (Regenerácia vyp.)** nastavuje systém do "prázdninového režimu", v ktorom nebude automatická regenerácia. Môže byť použitý v priebehu dlhej neprítomnosti, keď užívateľ nechce, aby systém spotrebovával vodu. Obrazovka status regenerácie premietne "Bez automatickej regenerácie". Po návrate anulujte nastavenie **Recharge off** prostredníctvom nastavenia funkcie **Automatic** alebo **Schedule**. Zapnutie funkcie **Recharge now** neanuluje vypnutie regenerácie.

5. Stlačte tlačidlo SELECT (⏏). Ak bol vybraný **Recharge now**, displej okamžite prejde do obrazovky status regenerácie (výkr. 46). Ak bol vybraný **Automatic**, **Schedule** alebo **Recharge off** displej sa vráti do hlavného menu (výkr. 44).



VÝKR. 46

6. Stlačte tlačidlo VĽAVO (◀) (dvakrát z obrazovky status regenerácie), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu. Ak bol vybraný **Recharge off**, normálna sekvencia pretáčaných obrazoviek sa zastaví na obrazovke ukázanej na výkr. 47.

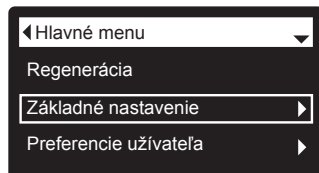


VÝKR. 47

NASTAVOVANIE MAX. POČTU DNÍ MEDZI REGENERÁCIAMI

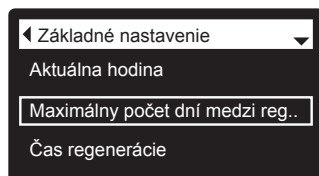
Keď je elektronické ovládanie filtra prvýkrát zapnuté, obrazovka „kreátora“ premietne pripomienku o určenie počtu dní medzi automatickými regeneráciami (str. 12). Aby sa to zmenilo:

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie **Hlavného menu**.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do **Basic settings** (základné nastavenie) (výkr. 48).



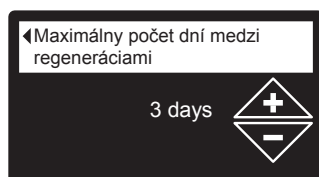
VÝKR. 48

3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu základných nastavení (výkr. 49).



VÝKR. 49

4. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Max. days between rech...** (Max. počet dní...).
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu **Max. days between recharges screen** (výkr. 50).



VÝKR. 50

6. Stlačujte DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre zmenu počtu dní medzi automatickými regeneráciami. Je možné nastavenie od 1 do 99 dní.

Modely Iron 700, Oxy 700 (v závislosti od použitých médií)	Počet osôb	Železo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 4	5 - 7	8 - 20
	1 - 2	4 dni	3 dni	2 dni	1 deň
	3	4 dni	3 dni	1 deň	1 deň
	4 - 5	3 dni	2 dni	1 deň	1 deň
Modely Iron 700, Oxy 700 +	Počet osôb	Železo (mg/l)			
		1 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 20
	1 - 2	4 dni	3 dni	2 dni	1 deň
Modely Iron 700, Oxy 700 +	3 - 4	3 dni	2 dni	1 deň	1 deň
	5 - 7	2 dni	1 deň	1 deň	1 deň

Použite hore uvedenú tabuľku s cieľom určenia počtu dní medzi regeneráciami na základe počtu osôb v domácnosti a obsah železa ppm (mg / l) v dodávanej vode.

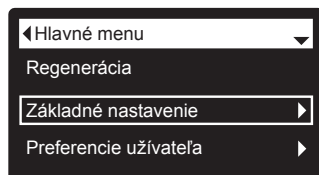
POZOR: Ak dodávaná voda je veľmi mútna (piesok, osady, bahno, apod.), nastavte častejšiu regeneráciu ako je v tabuľke.

7. Stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu základných nastavení (výkr. 49).
8. Stlačte dvakrát tlačidlo VLAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

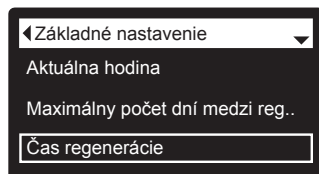
NASTAVOVANIE HODINY REGENERÁCIE

Keď elektronické ovládanie filtra je prvýkrát zapnuté, implicitným časom začiatku automatickej regenerácie je 24:00. Je to dobrý moment vo väčšine domácností, pretože voda nie je vtedy používaná. Pre zmenu tohto času:

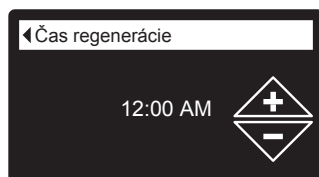
1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie **Hlavného menu**.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Basic settings** (základné nastavenie) (výkr. 51).


VÝKR. 51

3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu základných nastavení (výkr. 52).


VÝKR. 52

4. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Recharge time** (čas regenerácie).
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie obrazovky času regenerácie (výkr. 53).

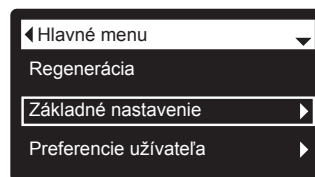

VÝKR. 53

6. Stlačte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre zmenu hodinu regenerácie v odstupoch čo 1 hodina (výkr. 53). Pre rýchlejšie presúvanie číslíc držte tlačidlo stlačené. Presvedčte sa, či nastavenie AM (predpoludním) alebo PM (popoludním), (iba ak hodiny boli nastavené v 24-hodinovom formáte).
7. Stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu základných nastavení (výkr. 52).
8. Stlačte dvakrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

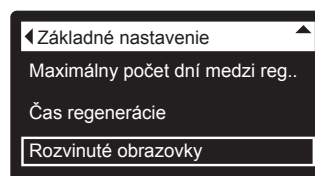
MODIFIKÁCIA PRETÁČANÝCH OBRAZOVIEK

V priebehu normálnej práce filtra, ú postupne premietané maximálne štyri obrazovky stavu (viď „Obrazovky stavu filtra“ na strane 15). Keď je elektronické ovládanie filtra prvýkrát zapnuté, sú implicitne ukazované všetky 4. Môžete zapnúť / vypnúť jednotlivé obrazovky *:

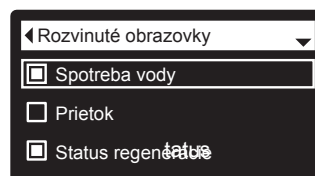
1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie **Hlavného menu**.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Basic settings** (základné nastavenie) (výkr. 54).


VÝKR. 54

3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu základných nastavení (výkr. 55).


VÝKR. 55

4. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Rolling screens** (Pretáčanie obrazovky).
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu Rolling screens (výkr. 56).


VÝKR. 56

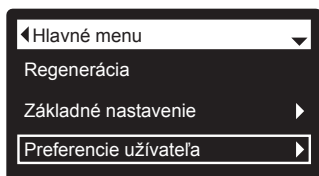
6. Stlačte DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretáčanie zoznamu. Pozície s čiernym štvorcom budú premietané v priebehu normálnej činnosti.
7. Pre vypnutie obrazovky, sa presvedčte, že jeho názov je podsvietený. Potom stlačte tlačidlo SELECT (○). Čierny štvorec zmizne. Opätovné stlačenie SELECT (○) zapríčini opätovné ukázanie čierneho štvorca a opätovné vybranie podsvieteného elementu. Vyberte / podsviette najmenej jednu obrazovku.
8. Po dokončení výberu, vyjdite z tohto menu, stlačením tlačidla VĽAVO (◀). Displej sa vráti do menu základných nastavení (výkr. 55).
9. Stlačte dvakrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

* Neobsahuje to servisných pripomienok, chýb, poplachov alebo obrazoviek stavu regenerácie

NASTAVOVANIE JAZYKA

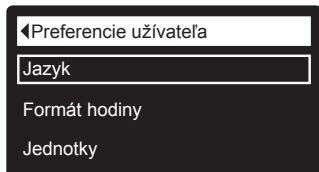
Keď je elektronické ovládanie filtra prvýkrát zapnuté, obrazovka „kreátora“ premietne pripomienku o nastavenie jazyka (viď s. 11). Pre zmenu jazyka:

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie Hlavného menu.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **User preferences** (preferencie užívateľa) (výkr. 57).



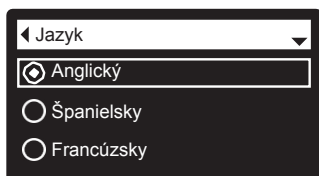
VÝKR. 57

3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu preferencie užívateľa (výkr. 58).



VÝKR. 58

4. Presvedčte sa, že je podsvietená opcia Language.
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu jazyka (výkr. 59).



VÝKR. 59

6. Ak vedľa požadovaného jazyka je už bodka (výkr. 59), prejdite do Kroku 7. V opačnom prípade stlačujte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretočenie do iného jazyka, a potom stlačte SELECT (○), pre jeho vybratie. Na výber sú: angličtina, španielčina, francúzština, taliančina, nemčina, holandčina, poľština, ruština, maďarčina, turečtina, litovčina, gréčtina, rumunčina, čeština, slovenčina, bulharčina, srbčina alebo chorvátčina.
7. Stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu preferencie užívateľa (výkr. 58).
8. Stlačte dvakrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

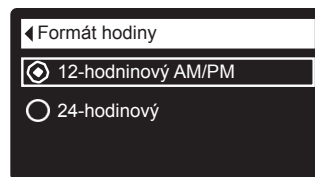
AKO NASTAVIŤ ANGLICKÝ JAZYK, KEĎ JE PREMIETANÝ INÝ JAZYK:

Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○). Stlačte trikrát DOLE (▼), a potom dvakrát SELECT (○). Stlačte HORE (▲), pre pretočenie do English hore zoznamu, a potom dvakrát SELECT (○). Stlačte dvakrát VĽAVO (◀), pre výstup zo všetkých menu.

NASTAVOVANIE FORMÁTU ČASU

Použite dole uvedenú procedúru, pre vybratie 12 hodinových hodín (AM/PM) alebo 24-hodinových.

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie Hlavného menu.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia User preferences (preferencie užívateľa).
3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu preferencie užívateľa.
4. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Time format** (Formát času).
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu formátu času (výkr. 60).



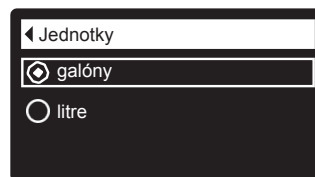
VÝKR. 60

6. Ak vedľa požadovaného formátu času je už bodka (výkr. 60), prejdite do Kroku 7. V opačnom prípade stlačujte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretočenie do iného formátu, a potom stlačte SELECT (○), pre jeho vybratie.
7. Stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu preferencie užívateľa.
8. Stlačte dvakrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

NASTAVOVANIE JEDNOTIEK OBSAHU

Použite dole uvedenú procedúru, pre vybratie galónov alebo litrov ako jednotiek obsahu.

- 1-3. Prejdite do menu Preferencie užívateľa, vykonávajúc kroky 1-3 v bode „Nastavovanie formátu času“ nad.
4. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Volume units** (Jednotky obsahu).
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu jednotiek obsahu (výkr. 61).



VÝKR. 61

6. Ak už je vedľa požadovanej jednotky obsahu bodka (výkr. 61), prejdite do Kroku 7. V opačnom prípade stlačujte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretočenie do inej jednotky obsahu, a potom stlačte SELECT (○), pre jej vybratie.
7. Stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu preferencie užívateľa.
8. Stlačte dvakrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

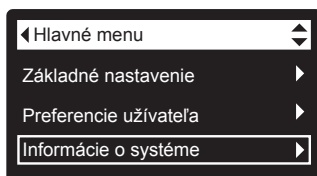
INFORMÁCIE O SYSTÉME

Použite tieto funkcie, pre vyhľadanie nasledujúcich informácií o filtre a jeho činnosti:

- **Informácie o modeli (č. modelu a verzia programového vybavenia)**
 - Informácie o bezdrôtovej sieti
 - Priemerná denná spotreba vody
 - Dnešná spotreba vody
 - Celková spotreba vody (vysvetlené v kroku 6 dole)
 - Bežný prietok vody
 - Číslo dni napájania
 - Posledná regenerácia
- Celková regenerácia

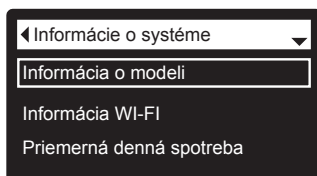
Pre premietnutie jednej z týchto obrazoviek:

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte **SELECT** (⏏) pre premietnutie **Hlavného menu**.
2. Stlačte **DOLE** (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Systém information** (informácie o systéme) (výkr. 62)



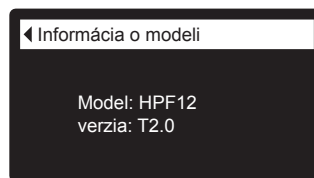
VÝKR. 62

3. Stlačte **SELECT** (⏏), pre premietnutie menu informácií o systéme (výkr. 63).

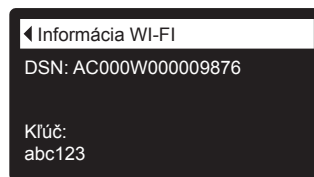


VÝKR. 63

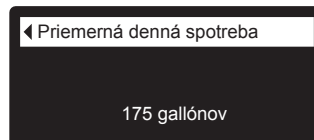
4. Stlačte **DOLE** (▼), pre pretočenie opcie menu až do podsvietenia požadovanej opcie vid' výkaz v hornej časti tohto stĺpca).
5. Stlačte **SELECT** (⏏), pre premietnutie obrazovky požadovanej informácie (výkr. 64-72)
6. Obrazovka Celková spotreba vody (výkr. 68) ukazuje objem vody spotrebovanej od času posledného zresetovania (funguje ako tachometer kilometrov v automobile). Pre zresetovanie hodnoty na 0, stlačte tlačidlo **VPRAVO** (▶), keď je premietnutá táto obrazovka.
7. Po ukončení prehliadania obrazovky informácií stlačte tlačidlo **SELECT** (⏏). Displej sa vráti do menu Informácie o systéme (výkr. 63). Vráti sa automaticky, ak po dobu štyroch minút nebude stlačené žiadne tlačidlo.
8. Stlačte dvakrát tlačidlo **VĽAVO** (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.



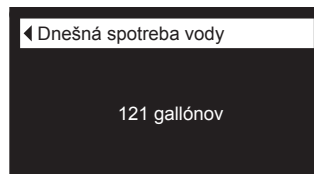
VÝKR. 64



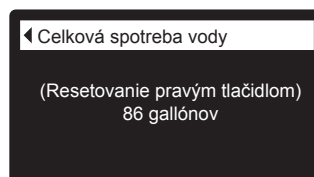
VÝKR. 65



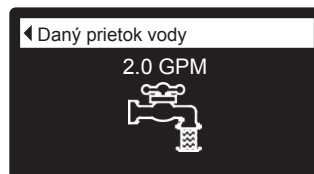
VÝKR. 66



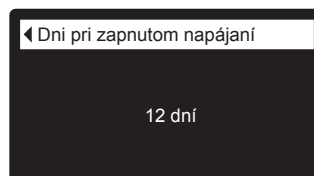
VÝKR. 67



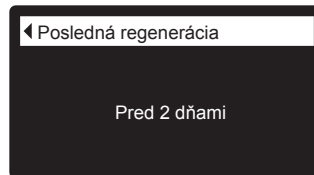
VÝKR. 68



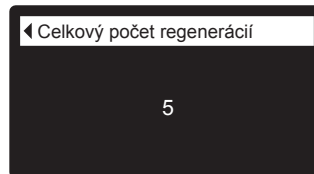
VÝKR. 69



VÝKR. 70



VÝKR. 71



VÝKR. 72

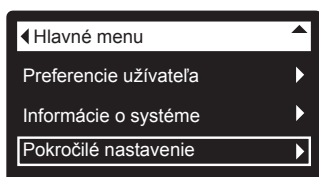
ČAS CYKLOV MODELOV IRON 700

Použite tieto funkcie, pre zmenu parametrov nasledujúcich operácií filtra:

- **Čas naplňovania** (opis na nasledujúcej strane)
- **Čas odsávania** (opis na nasledujúcej strane)
- **Čas spätného preplachovania**
- **Druhé spätné preplachovanie (zap./vyp.)**
- **Čas druhého spätného preplachovania**
- **Čas rýchleho preplachovania**

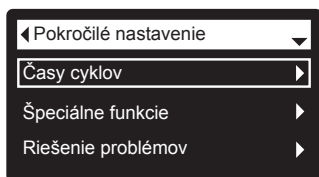
Pre premietnutie jednej z týchto obrazoviek:

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte **SELECT** (○) pre premietnutie **Hlavné menu**.
2. Stlačte **DOLE** (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Advanced settings** (pokročilé nastavenie) (výkr. 73).



VÝKR. 73

3. Stlačte **SELECT** (○), pre premietnutie menu pokročilých nastavení (výkr. 74).



VÝKR. 74

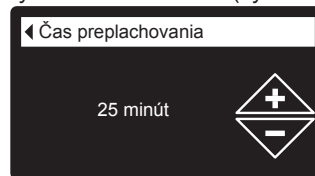
4. Presvedčte sa, že je podsvietený **Cycle times**.
5. Stlačte **SELECT** (○), pre premietnutie menu čas cyklu (výkr. 75).



VÝKR. 75

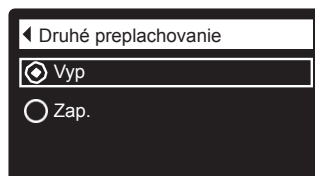
6. Stlačte **DOLE** (▼), pre pretočenie opcie menu až do podsvietenia požadovanej opcie viď zoznam v hornej časti tohto stĺpca).
7. Stlačte **SELECT** (○), pre premietnutie obrazovka požadovaného času cyklu (výkr. 76-81).
8. **Podrobné inštrukcie vzhľadom jednotlivých obrazoviek času cyklu sa nachádzajú v dvoch ďalších stĺpcov.**
9. Stlačte **SELECT** (○). Displej sa vráti do menu časov cyklu (výkr. 75).
10. Stlačte trikrát tlačidlo **VĽAVO** (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

- 8c. **Čas spätného preplachovania:** Stlačte tlačidlo **HORE** (▲) alebo **DOLE** (▼), pre zmenu času spätného preplachovania. Pridržte tlačidlo, pre rýchlejšie pretáčanie číslíc. Čas preplachovania môže byť nastavený od 1 do 99 minút* (výkr. 76).



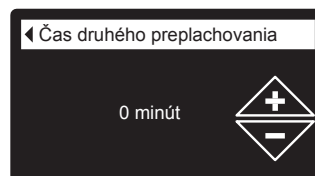
VÝKR. 76

- 8d. **Druhé spätné preplachovanie (zap./vyp.):** Ak vedľa požadovanej opcie je už bodka (výkr. 77), prejdite do Kroku 9. V opačnom prípade stlačte tlačidlo **DOLE** (▼) alebo **HORE** (▲), pre pretočenie do inej opcie, a potom stlačte **SELECT** (○), aby ju vybrať. Zapnutie tej funkcie (On) pridáva druhé spätné preplachovanie a preplachovanie na začiatku cyklu nabíjania. Implicitné nastavenie je Off (vyp.). Zapnite túto funkciu, ak dodávaná voda obsahuje veľa osadu alebo železa.



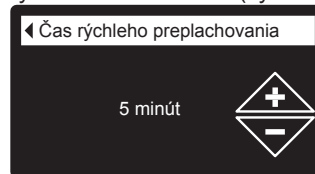
VÝKR. 77

- 8e. **Čas druhého spätného preplachovania:** Stlačte tlačidlo **HORE** (▲) alebo **DOLE** (▼) pre zmenu času spätného preplachovania. Pridržte tlačidlo, pre rýchlejšie pretáčanie číslíc. Čas preplachovania môže byť nastavený od 0 do 15 minút (výkr. 78).



VÝKR. 78

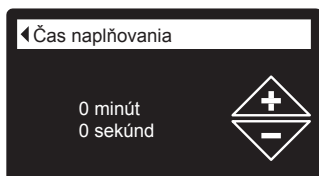
- 8f. **Čas rýchleho preplachovania:** Stlačte tlačidlo **HORE** (▲) alebo **DOLE** (▼) pre zmenu času rýchleho preplachovania. Pridržte tlačidlo, pre rýchlejšie pretáčanie číslíc. Čas preplachovania môže byť nastavený od 1 do 99 minút * (výkr. 79).



VÝKR. 79

* Neodporúča sa skracovanie času spätného preplachovania a rýchleho preplachovania pod implicitnými nastaveniami daného modelu filtra.

- 8a. Čas naplňovania:** Stlačujte tlačidlo HORE (▲) alebo DOLE (▼) pre zmenu času naplňovania. Pridržierte tlačidlo, pre rýchlejšie pretáčanie číslice. Čas naplňovania môže byť nastavený od 0:00 do 99:59 minút (výkr. 80).



VÝKR. 80

- 8b. Čas odsávania:** Stlačujte tlačidlo HORE (▲) alebo DOLE (▼) pre zmenu času odsávania. Pridržierte tlačidlo, pre rýchlejšie pretáčanie číslice. Čas odsávania môže byť nastavený od 0 do 255 minút (výkr. 81).



VÝKR. 81

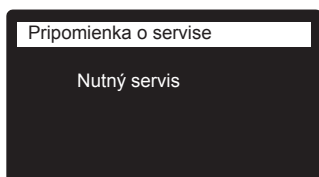
ŠPECIÁLNE FUNKCIE

Použite tieto funkcie, pre zmenu parametrov nasledujúcich operácií filtra:

- **Pomocné ovládanie** (opis na str. 26)
- **Objem podávaných chemikálií** ** (opis na str. 26)
- **Čas podávania chemikálií** ** (opis na str. 26)
- **Pripomenka o servise** (opis dole)

PRIPOMIENKA O SERVISE (nastavenie / reset)

Použite túto funkciu, pre naprogramovanie počtu mesiacov (do 24), ktorý musí uplynúť kým sa premietne hlásenie "Service overdue" (nevykonaný servis) namiesto pretáčaných obrazoviek stavu (výkr. 82).



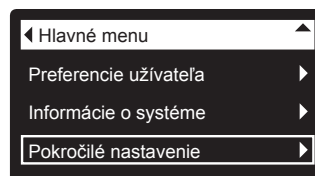
VÝKR. 82

Bude to pripomenka, pre kontakt s predavačom s cieľom získania pomoci. Po naprogramovaní táto funkcia premieta počet mesiacov a dní ostávajúcich do momentu pripomienky o službe.

Ak sa ukázalo hlásenie "Service overdue", technik vykonávajúci ho maže, nastavujúc počet mesiacov do nasledujúcej pripomienky o servise. Nastavte alebo zresetujte pripomienku

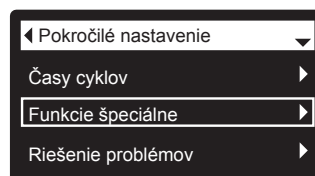
o servise nasledujúcim spôsobom:

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie Hlavného menu.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia Advanced settings (pokročilé nastavenie).



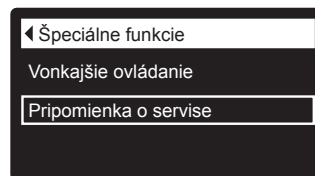
VÝKR. 83

3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu pokročilých nastavení (výkr. 84).



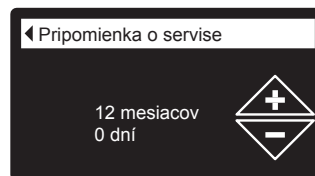
VÝKR. 84

4. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Special features** (Špeciálne funkcie).
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu špeciálnych funkcií (výkr. 85).



VÝKR. 85

6. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia Service reminder (pripomenka o servise).
7. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie obrazovky pripomienky o servise (výkr. 86).



VÝKR. 86

8. Stlačujte tlačidlo HORE (▲) alebo DOLE (▼), pre nastavenie počtu mesiacov do ukázania sa nasledujúcej pripomienky o servise. Niekoľkonásobné stlačovanie tlačidla DOLE (▼), až sa na displeji ukáže "Off" (vyp.) vypína túto funkciu a nuluje počet mesiacov a dní.
9. Stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu špeciálnych funkcií (výkr. 85).
10. Stlačte trikrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

**Premietané len, ak Pomocné ovládanie je nastavené na podávanie chemikálií.

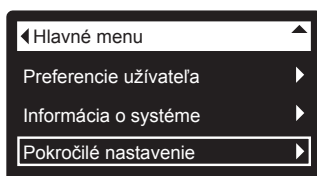
*ČAS CYKLOV W MODELACH OXY 700+/OXY 700

Použite tieto funkcie, pre zmenu parametrov nasledujúcich operácií filtra:

- Čas spätného preplachovania
- Čas rýchleho preplachovania (čas odsávania)

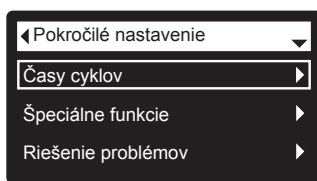
Pre premietnutie jednej z týchto obrazoviek:

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie **Hlavné menu**.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Advanced settings** (pokročilé nastavenie) (výkr. 73*).



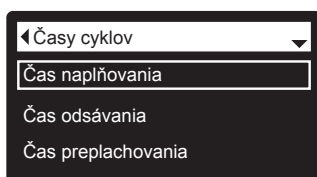
VÝKR. 73*

3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu pokročilých nastavení (výkr. 74*).



VÝKR. 74*

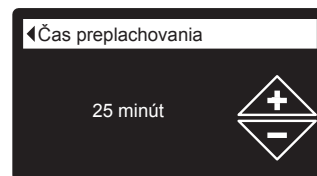
4. Presvedčte sa, že podsvietené je **Cycle times**.
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu časy cyklu (výkr. 75*).



VÝKR. 75*

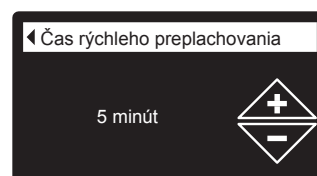
6. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu až do podsvietenia požadovanej opcie (viď zoznam v hornej časti tohto stĺpca).
7. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie čas požadovaného cyklu (výkr. 76* i 77*).
8. **Podrobné inštrukcie vzhľadom jednotlivých obrazoviek času cyklu sa nachádzajú v stĺpcu vpravo.**
9. Stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu časov cyklu (výkr. 75*).
10. Stlačte trikrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

- 8a. **Čas spätného preplachovania:** Stlačte tlačidlo HORE (▲) alebo DOLE (▼) pre zmenu času spätného preplachovania. Pridržte tlačidlo, pre rýchlejšie pretáčanie číslice. Čas preplachovania môže byť nastavený od 1 do 99 minút * (výkr. 76*).



VÝKR. 76*

- 8b. **Fast rinse time:** Stlačte tlačidlo HORE (▲) alebo DOLE (▼) pre zmenu času rýchleho preplachovania (čas odsávania). Pridržte tlačidlo, pre rýchlejšie pretáčanie číslice. Čas preplachovania môže byť nastavený od 1 do 99 minút * (výkr. 79*).



VÝKR. 79*

* Neodporúča sa skracovanie času spätného preplachovania a rýchleho preplachovania pod implicitné nastavenia daného modelu filtra.

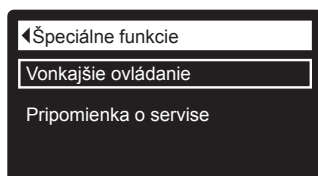
POMOCNÉ OVLÁDANIE

Elektronický ovládač má pomocný výstup, ktorým môže ovládať vonkajšie zariadenia v systéme úpravy vody. Signál 24V DC, odber prúdu max. 500 mA. Svorky pomocného výstupu sa nachádzajú na elektronickej tabuli ovládania (viď schéma na str. 30).

Viac informácií na tému používania ovládaných zariadení pomocou pomocného výstupu v systémoch úpravy vody sa nachádza v „Príručke ohľadne problémov s vodou“ firmy EcoWater Systémstr.

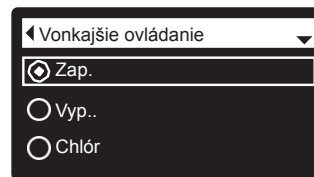
Pre vybratie režimu pomocného ovládania:

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie **Hlavného menu**.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Advanced settings** (pokročilé nastavenie).
3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu pokročilých nastavení.
4. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Special features** (Špeciálne funkcie).
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu špeciálnych funkcií (výkr. 87).



VÝKR. 87

6. Presvedčte sa, že je podsvietené **Auxiliary control**.
7. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu pomocných ovládačov (výkr. 88).
8. Ak už je vedľa požadovanej opcie bodka (výkr. 88), prejdite do Kroku 9. V opačnom prípade stlačte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretočenie do vybratej opcie, a potom stlačte SELECT (○), aby ju vybral.
 - **Off (vyp.)** je implicitná hodnota. Výstup 24V DC je vždy vypnutý.
 - **On (zap.)** Výstup 24V DC je vždy zapnutý.
 - **Chlorine** – táto funkcia môže byť použitá do naštartovania generátora chlóru, ktorý vytvára chlór, keď cez neho preteká voda, pre dezinfikovanie média v priebehu regenerácie.
 - **Bypass**: Zapína 24V DC v priebehu celého cyklu regenerácie (keď je ventil filtra nastavený na obtok a do domu je dodávaná voda nefiltrovaná).
 - **Chemical feed***: Môže byť použité do naštartovania čerpadla podávania chemikálií. Po vybratí tej funkcie, nastavte objem a čas podávania chemikálií, ako je to opísané vpravo.
 - **Water use***: zapína 24V DC, keď turbína filtra ukazuje prietok vody. Môže štartovať vzduchové čerpadlo pre oxidáciu železa alebo síry.
 - **Fast Rinse**: Zapína 24V DC v priebehu rýchleho preplachovania ako časti cyklu regenerácie.
9. Stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu špeciálnych funkcií (výkr. 85).
10. Stlačte trikrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.



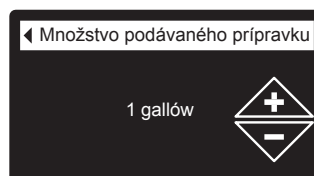
VÝKR. 88

PODÁVANIE CHEMIKÁLIÍ*

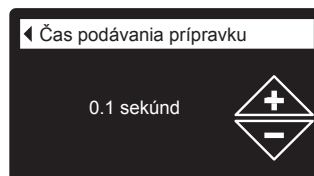
Ak bolo pomocné ovládanie nastavené na **Chemical feed**, ako to bolo opísané v predchádzajúcej kapitole, v menu špeciálnych funkcií sa ukazujú 2 dodatočné časti (**Chemical feed volume** a **Chemical feed timer**, tj. objem a čas podávania chemikálií).

Pre nastavenie tých hodnôt:

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie **Hlavného menu**.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Advanced settings** (pokročilé nastavenie).
3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu pokročilých nastavení.
4. Stlačte tlačidlo DOLE (▼), pre pretáčanie opcie menu až do podsvietenia **Špeciálnych funkcií**.
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu **špeciálnych funkcií** (výkr. 87).
6. Stlačte tlačidlo DOLE (▼), pre pretáčanie opcie menu až do podsvietenia **Objem podávaných chemikálií** alebo **Čas podávania chemikálií**.
7. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu **Objem podávaných chemikálií** alebo **Čas podávania chemikálií** (výkr. 89 a 90).



VÝKR. 89



VÝKR. 90

8. Stlačte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre zmenu hodnoty. Držte tlačidlo stlačené, pre rýchlejšie presúvanie číslíc.
 - **Objem podávaných chemikálií** je množstvo vody, ktorá pretečie cez filter medzi aktiváciami vybavenia do podávania chemikálií.
 - **Čas podávania chemikálií** určuje ako dlho trvá výstupný signál pre vybavenie do podávania chemikálií vždy, keď je on aktivovaný.
9. Stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu špeciálnych funkcií (výkr. 87).
10. Stlačte trikrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu.

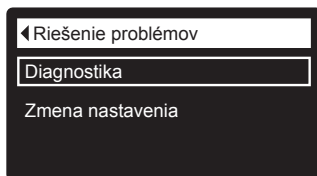
* Do systému pripojte turbínu a vodič turbíny, ak majú byť používané opcie ovládania pomocného "Chemical feed" alebo "Water use".

DIAGNOSTIKA

Táto funkcia umožňuje servisnému technikovi kontrolu stavu práce jednotlivých elementov filtra (napr. polohy ventilu) s cieľom vyriešenia problémov. **Ak namiesto pretáčaných obrazoviek statusu je premietaný kód chyby, kontaktujte sa s predavačom.**

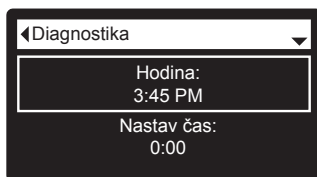
Pre prezeranie obrazovky diagnostiky:

1. Ak je premietaný kód chyby, obíďte kroky 2-7 a prejdite priamo do kroku 8.
2. Pre premietnutie obrazovky diagnostiky z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu (keď kód chyby nie je premietaný), stlačte SELECT (○), pre premietnutie **Hlavného menu**.
3. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Advanced settings** (pokročilé nastavenie).
4. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu pokročilých nastavení.
5. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Troubleshooting** (Riešenie problémov).
6. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu riešenie problémov (výkr. 91).



VÝKR. 91

7. Presvedčte sa, že je podsvietené **Diagnostics**.
8. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie obrazovky diagnostiky (výkr. 92).



VÝKR. 92

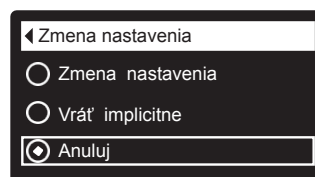
9. Stlačte DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretáčanie zoznamu. Premietané sú nasledujúce pozície:
 - **Time** (aktuálny čas)
 - **Position time** (odpočítava ostávajúci čas pre aktuálnu polohu ventilu)
 - **Current position** (aktuálna poloha ventilu: činnosť, naplňovanie, soľanka, spätné preplachovanie, rýchle preplachovanie alebo prenášanie)
 - **Requested position** (požadovaná poloha ventilu)
 - **Motor state** (status motora – zap. alebo vyp.)
 - **Valve position switch** (poloha ventilu – otvorený/zatvor.)
 - **Turbine count** (počítadlo turbíny, ak sa zmenia, ukazuje prietok vody).
 - **Tank light switch** (prepínač svetla nádrže – otvorený alebo zatvorený)
 - **RF module** (modul RF – odhalený alebo nie)
 - **Error code** (kód chyby – privolajte servis)

10. Po ukončení prehliadania obrazovky diagnostiky stlačte SELECT (○). Displej sa vráti do menu Riešenie problémov.
11. Stlačte trikrát tlačidlo VĽAVO (◀), pre vrátenie do pretáčaných obrazoviek statusu (alebo obrazovky kódu chyby, ak sa vyskytla chyba).

ZMENY KONFIGURÁCIE

Táto funkcia umožňuje servisnému technikovi zopakovať procedúru konfigurácie (viď str. 10-13) alebo obnoviť implicitné pracovné hodnoty filtra.

1. Z ľubovoľnej pretáčanej obrazovky statusu stlačte SELECT (○) pre premietnutie **Hlavného menu**.
2. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Advanced settings** (pokročilé nastavenie).
3. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu pokročilých nastavení.
4. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Troubleshooting** (Riešenie problémov).
5. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu riešenie problémov (výkr. 91).
6. Stlačte DOLE (▼), pre pretočenie opcie menu do podsvietenia **Setup changes** (Zmeny konfigurácie).
7. Stlačte SELECT (○), pre premietnutie menu zmien konfigurácie (výkr. 93).



VÝKR. 93

8. Ak je už vedľa požadovanej opcie bodka (výkr. 93), prejdite do Kroku 9. V opačnom prípade stlačte tlačidlo DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretočenie do vybratej opcie, a potom stlačte SELECT (○), aby ju vybrať.
 - **Redo setup** (opätovné konfigurovanie) umožňuje vybrať iný kód modelu (v prípade zlepšenia alebo modernizácie existujúcich filtrov). Kódy modelu sú vymenované na strane 3.
 - **Restore defaults** (návrat do továrenských nastavení) spôsobí zresetovanie všetkých nastavení do implicitných hodnôt a vykoná procedúru konfigurácie na obrazovky kreátora (viď strany 10-13).
 - **Cancel (anulácia)** návrat do menu Riešenie problémov (výkr. 91).
9. Stlačte tlačidlo SELECT (○).

NEUTRALIZÁCIA FILTRA – KONTROLA ÚROVNE MINERÁLU V NÁDRŽI

Ako je vysvetlené na str. 9, minerál sa rozpúšťa vo vode s cieľom neutralizácie kyseliny. Ako rýchlo sa rozpúšťa závisí od množstva vody používanej v danej domácnosti a pH vody.

Každých niekoľko mesiacov zmerajte úroveň minerálneho ložiska v nádrži. Vždy pridajte nový minerál predtým ako bude nádrž prázdna. Pre zmeranie úrovne, vykonajte nasledujúce činnosti:

1. Naštartujte funkciu "Regenerácia teraz" (viď str. 18).
2. Keď voda začne vytekať z výpustnej hadice, nastavte obtokový ventil (ventily) v polohe obtoku (viď výkr. 7 a 8 na str.6), PRE ODSTRÁNENIA TLAKU Z FILTRA.
3. Odpojte napájanie od nástennej zásuvky.
4. Snímte kryt ovládača.
5. Odpojte obtokový ventil alebo medené rúry od vstupu a výstupu (str. 7).
6. Snímte príchytky a pripevňujúce svorky z hrdla nádrže a opatrne vyjmite ventil z nádrže.
7. Vyjmite horný distribútor a 4 tesnenia o-ring (výkr. 5).
8. Pomocou miery – drevenej alebo ocelevej zmerajte vzdialenosť do hornej úrovne minerálneho ložiska (výkr. 94). Ak je menšia od navrhovaného voľného priestoru, určeného v dole umiestenej tabuľke, pridajte viac neutralizujúceho materiálu.
9. Použite lievik, pre pridanie materiálu.

Model	Sugerovaný voľný priestor
Iron 700	16"

10. Doplníte minerál cez horný otvor nádrže. Potom vložte späť distribútor a 4 tesnenia o- ring (výkr. 5 na str. 5).

11. Vykonajte dole uvedené kroky, pre obnovenie činnosti filtra:

- kroky 10 a 11 na str. 5
- krok 2 na str. 7
- krok 5 na str. 8, ak bola hadica odpojená
- kroky 6, 7 a 9 na str. 8

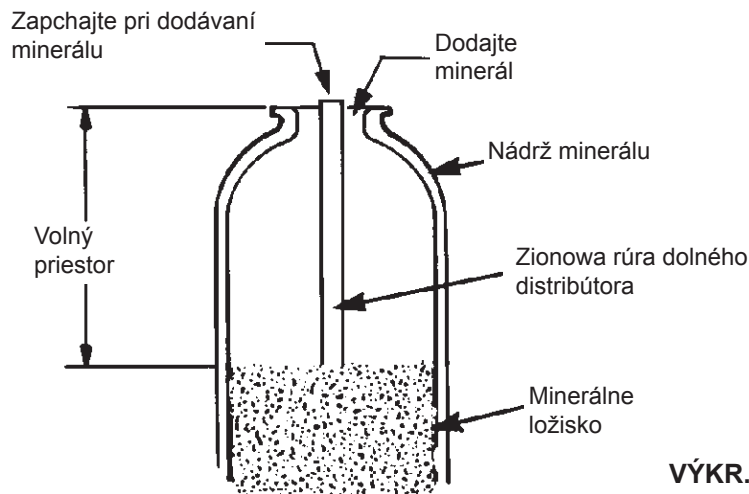
POZOR: po zapnutí napájania, ak bliká hodina, nastavte opätovne hodiny (str. 18).

- Naštartujte funkciu "regenerácia teraz" (str. 18).

FILTER NEPRÍJEMNÉHO PACHU A CHUTI – VÝMENA LOŽISKA AKTÍVNEHO UHLIA

Keď filter už nie odstraňuje chute a/alebo pachy z vody (viď strana 9), ložisko aktívneho uhlia vymeňte. Pre výmenu ložiska:

1. Vykonajte kroky od 1 do 7 vľavo.
2. Opatrne položte nádrž filtra. Vyjmite zvislú rúru a dolný distribútor z minerálneho ložiska.
3. Vyprázdnite obsah nádrže do príslušného zásobníka.
4. Postate nádrž zvisle a umiestite späť na miesto zvislú rúru a dolný distribútor.
5. Pridajte odporúčané množstvo štrku, filtrujúceho piesku a aktívneho uhlia. Viď „Špecifikácie“ na strane 3.
6. Vykonajte kroky 10 a 11 nad.



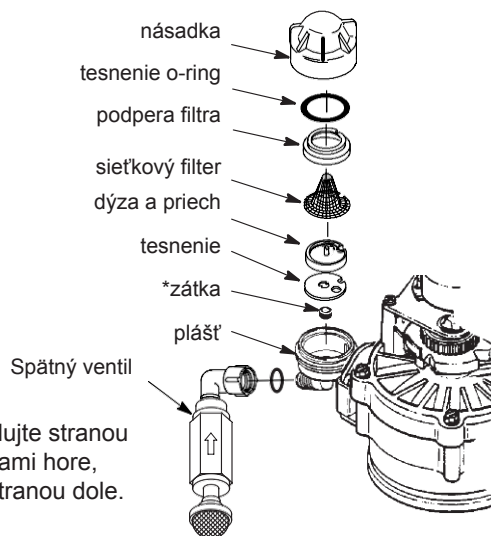
ČISTENIE DÝZY A PRIECHODKY VENTURIEGO

Čistá dýza a priechodka Venturieho (viď výkres 92) sú nutné, aby filter vody fungoval správne. Ten malý element spôsobuje nasávanie s cieľom prevzdušnenia minerálnej nádrže v priebehu regenerácie. Ak je zapchatý pieskom, špinou, bahnom apod., filter vody nebude správne odstraňovať železo z vody.

Pre získanie prístupu do dýzy a priechodky Venturieho, snímte horný kryt filtra. Umiestíte obtokový ventil v polohe obtoku. Presvedčte sa, že hlavný ventil filtra vody sa nachádza v polohe „servisnej“ (bez tlaku vody na dýze a priechodke Venturieho). Potom držiak jednou rukou plášť dýzy a priechodky Venturieho, odskrutkujte násadku. Nestraťte tesnenie o-ring . Zdvihnite podperu sieťkového filtra a filter. Potom vyjmite dýzu a priechodku Venturieho, tesnenie a zátku. Umyte tieto časti v teplej, mydlovej vode a spláknite čistou vodou. Pamätajte, aby bola očistená jak horná, tak aj dolná časť dýzy a priechodky Venturieho. V prípade potreby použite malú kefu, pre odstránenia železa alebo špiny. Nepoškrabte, nezdeformujte apod. povrch dýzy a priechodky Venturieho.

Opatrne poskladajte všetky časti v správnom poradí. Namažte tesnenie o-ring silikónovým mazivom a vložte na miesto. Zamontujte kryt a priskrutkujte ho ručne, pridržiujúc plášť.

Prekrútenie môže zlámať násadku alebo plášť. Umiestite obtokový ventil v polohe „servisovania“



DÔLEŽITÉ: Presvedčte sa, že malý otvor v tesnení je vycentrovaný priamo nad malým otvorom v plášti dýzy a priechodky Venturieho. Presvedčte sa, že číslice sú nasmerované hore.

VÝKR. 95

Podrobte filter regenerácii ai nastavte ventil na polohu odsávanie (A). Vyjmite sitko zo spojky na vstupe spätného ventilu a skontrolujte či je nasávanie. Umiestite sitko späť na miesto po ukončení kontroly.

ODSTRAŇOVANIA TLAKU VODY OBTOKOVÝM VENTILOM

POZOR: Vždy odstraňujte tlak vody z filtra EcoWater Systéms ako je opísané nižšie pred vybratím častí z ventila alebo nádrže médií.

ZNIŽOVANIE TLAKU

1. Nastavte ventil v polohe obtoku.
2. Umiestite ventil filtra v polohe naplňovania vykonávajúc kroky 1 a5 ručnej procedúry regenerácie zo str. 33.

ZVYŠOVANIE TLAKU

1. Nastavte ventil v servisnej polohe.
2. Nastavte ventil filtra späť v servisnej polohe, vykonávajúc kroky 6-12 ručnej procedúry regenerácie zo str. 33.

ALTERNATÍVNE METÓDY:

OBTOK 3-VENTILOVÉ (výkr. 95)

ZNIŽOVANIE TLAKU

1. Zatvorte VSTUPNÝ ventil.
2. Otvorte kohútiky horúcej a studenej vody filtrovanej v domu.
3. Zatvorte VÝSTUPOVÝ ventil a otvorte OBTOKOVÝ ventil.
4. Zatvorte všetky kohútiky v domu.

ZVYŠOVANIE TLAKU

1. Otvorte kohútiky horúcej a studenej vody v domu.
2. Zatvorte OBTOKOVÝ ventil a otvorte ventil VÝSTUPOVÝ.
3. Pomaly otvorte VSTUPNÝ ventil.
4. Zatvorte všetky kohútiky v domu.

OBTOKOVÝ VENTIL ECOWATER SYSTÉMS

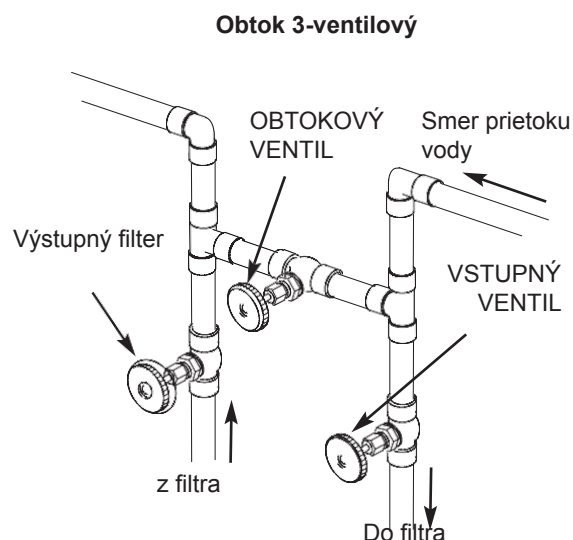
(VÝKR. 96)

ZNIŽOVANIE TLAKU

1. Zatvorte hlavný ventil vody v domu
2. Otvorte kohútiky horúcej a studenej vody filtrovanej v domu.
3. Vložte rúčku obtokového ventila do polohy obtoku.
4. Možnosť: Aby nefiltrovaná voda prichádzala do kohútikov, otvorte hlavný ventil vody v domu.

ZVYŠOVANIE TLAKU

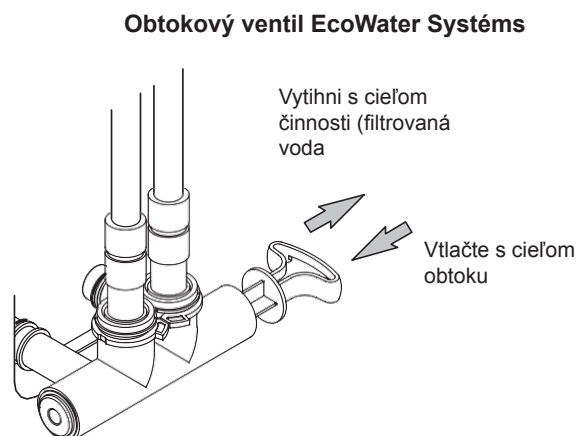
1. Otvorte hlavný ventil vody v domu, ak je zatvorený.
2. Otvorte kohútiky horúcej a studenej vody.
3. Vytiahnite rúčku obtokového ventila do polohy činnosti.
4. Zatvorte všetky kohútiky v domu.



Pre činnosť
Zatvorte obtokový ventil. Otvorte vent. vstup. a výstup.

Pre obtok
Otvorte obtokový ventil. Zatvorte vent. vstup. a výstup.

VÝKR. 96



VÝKR. 97

RIEŠENIE PROBLÉMOV		
PROBLÉM	PRÍČINA	RIEŠENIE
Nie je možné nastavenie niektorých parametrov filtra, a displej ukazuje ikonu visiaceho zámku:	Zapnutá funkcia blokady.	Vypnite funkcie blokady (viď str. 17).
Obrazovka stavu ukazuje "Bez automatickej regenerácie"	Regenerácia nastavená na "Off" (prázdninový režim).	Pre zapnutie automatickej regenerácie nastavte na "Schedule" (harmonogram) alebo "Automatic" (viď str. 18).
Vzduch v domácom potrubí	Tesnenie o-ring zvislej rúry.	Vymeňte tesnenie o-ring.
Voda odteká do odtoku	Poškodený disk rotora a tesnenia.	Vymeňte disk rotora a tesnenia.
Motor sa zastavil alebo bzučí	Porucha motora alebo vnútorná chyba ventilu spôsobujúca vysoký točivý moment motora.	Skontaktuj sa so servisom predavača.
Premieta sa kód chyby E1, E3 alebo E4.	Chyba v zväzku vodičov, spojeniach s prepínačom položenia, vypínačom, ventilom alebo motorom.	Skontaktujte sa so servisom predavača.
Premieta sa kód chyby E5.	Porucha elektronického ovládania.	Skontaktujte sa so servisom predavača.

RIEŠENIE PROBLÉMOV – VSTUPNÁ KONTROLA

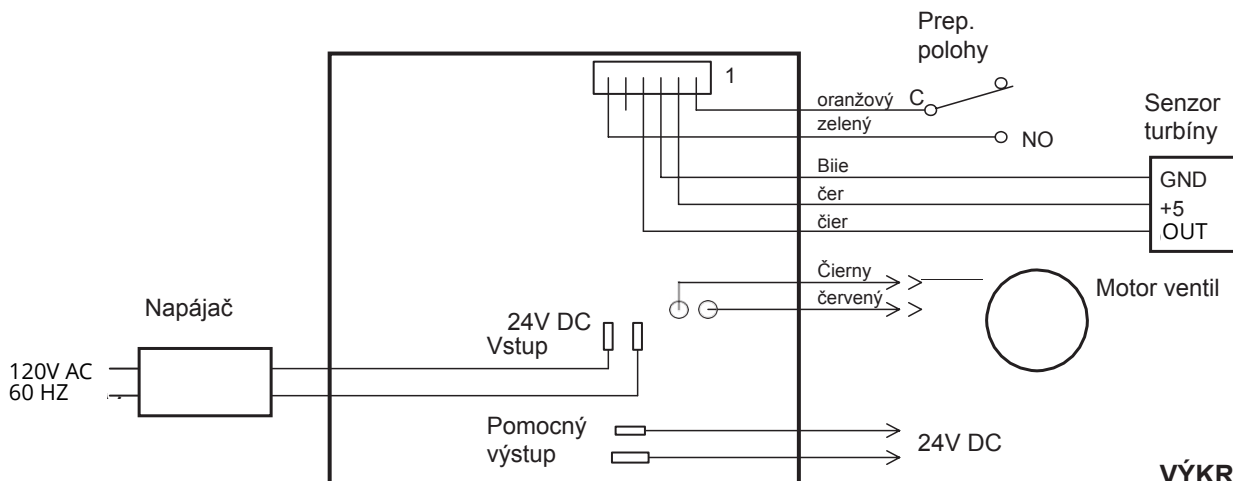
Vždy najskôr skontrolujte nasledujúce elementy:

1. Či je displej prázdny? Skontrolujte napájanie.
2. Či sa premieta kód chyby? Ak tak, prejdite do "Automatickej diagnostiky elektroniky" na nasledujúcej strane.
3. Či sa premieta správny čas? Ak nie, regenerácie sú vykonávané v špatnej hodine. Nastavte aktuálny čas (viď str. 16.)
4. Či obtokové ventily sú v polohe činnosti (viď výkr. 96 a 97 na str. 30)?

5. Či rúry vstupné/výstupné sú správne pripojené do vstupu a výstupu filtra EcoWater?

6. Či výpustná hadica ventilu je voľná od zapchatia a ostrých zahnutí a či nie je zdvihnutý vyššie ako 2,4 m nad podlahou.

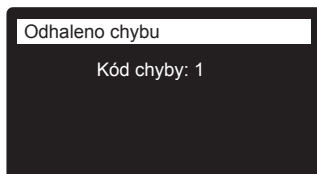
Ak v priebehu vstupnej kontroly neboli zistené žiadne problémy, prejdite do "Riešenie problémov – ručná diagnostika" a "Kontrola ručnej regenerácie" na 2 nasledujúcich stranách



VÝKR. 98

AUTOMATICKÁ DIAGNOSTIKA ELEKTRONIKI

Filter má funkciu autodiagnostiky elektrickej inštalácie (s výnimkou napájania vstupného a/alebo vodomera). Ovládač monitoruje elektronické podsústavy a obvody s cieľom správnej činnosti. V prípade výskytu nesprávnej činnosti je premietaný kód chyby (výkr. 99).



VÝKR. 99

Tabuľka s riešeniami problémov na predchádzajúcej strane predstavuje kódy chýb, sa ktoré môžu ukázať a možné havárie odpovedajúce tým kódom.

Keď na sa displeji ukáže kód chyby, stlačenie tlačidla SELECT (⇐) spôsobí premietnutie obrazovky Diagnostika (str. 27), vďaka čomu pracovník servisu môže odlišiť problém.

ODSTRÁŇOVANIE KÓDU CHYBY

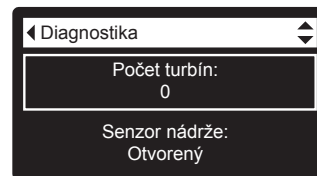
1. Odpojte napájac od elektrickej zásuvky.
2. Odstráňte problém.
3. Pripojte napájac opätovne.
4. Počkajte 8 minút, v priebehu kedy ovládač štartuje ventil na celý cyklus. Kód chyby bude opätovne premietnutý, ak problém nebol vyriešený.

RIEŠENIE PROBLÉMOV - RUČNÁ DIAGNOSTIKA

1. Premietnite obrazovku diagnostiky počínajúc si v súlade s procedúrou na str. 27.
2. Stlačujte DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretáčanie zoznamu. Premietané sú nasledujúce pozície:
 - **Time** (aktuálny čas)
 - **Position time** (odpočítava ostávajúci čas pre aktuálnu polohu ventila)
 - **Current position** (aktuálna poloha ventila: činnosť, naplňovanie, soľanka, spätné preplachovanie, rýchle preplachovanie alebo prenášanie)
 - **Requested position** (požadovaná poloha ventila)
 - **Motor state** (status motora –zap.alebo vyp.)
 - **Valve position switch** (poloha ventila – otvorený/zatvor.)
 - **Turbine count** (počítadlo turbíny, ak sa zmenia, ukazuje prietok vody).
 - **Tank light switch** (prepínač svetla nádrže – otvorený alebo zatvorený)
 - **RF module** (modul RF – odhalený alebo nie)
 - **Error code** (kód chyby – privolajte servis)

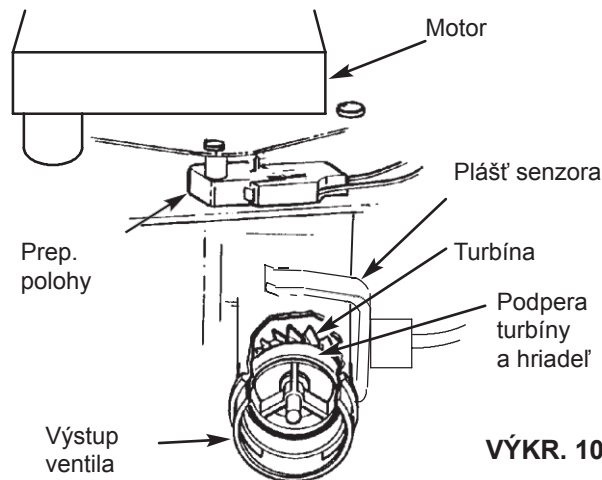
KONTROLA TURBÍN

1. Premietnite obrazovky diagnostiky zaobchádzajúc v súlade s procedúrou na str. 27.
2. Stlačujte DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretáčanie zoznamu do premietania **Turbine Count** (počítadlo turbíny) (výkr. 100).



VÝKR. 100

3. Stále ukazovanie "0" (nula) znamená chýbanie prietoku vody cez meradlo (tzn. nie je spotreba upravenej vody).
4. Otvorte najbližší kohútik upravenej vody.
5. Počítadlo na displeji musí odpočítavať od 0 a resetovať sa pri 140 pre každý galón prietoku.
6. Ak sa odčítanie displeja nezmienia pri otvorení kohútiku, vytiahnite zväzok vodičov zo zásuvky ventila (výkr. 101).



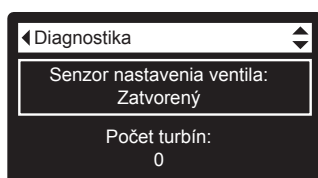
VÝKR. 101

7. Presuňte malý magnet dopredu a dozadu pred senzorom.
 - 8a. Ak premietané **počítadlo turbíny odpočítava** hore s každým prechodom magnetu, odpojte výstupnú rúru a skontrolujte spojenie turbíny.
 - 8b. Ak premietané **počítadlo turbíny neodpočítava** hore s každým prechodom magnetu, je najskôr senzor poškodený.

RIEŠENIE PROBLÉMOV - RUČNÁ KONTROLA REGENERÁCIE

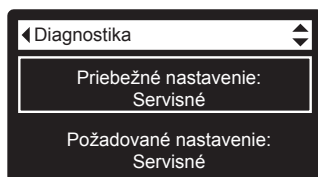
Vykonajte nasledujúce procedúry, aby sa filter podrobil cyklu regenerácie s cieľom kontroly činnosti. Vždy najskôr vykonajte vstupné kontroly (str. 31) a ručnou diagnostiku (str. 32). Snímte horný kryt, odblokovaním západky, pre kontrolu činnosti činnosť vačky a prepínača v priebehu otáčky ventilu (viď výkr. 104).

1. Premietnite obrazovku diagnostiky postupujúc v súlade s procedúrou na str. 32.
2. Stlačíte DOLE (▼) alebo HORE (▲), pre pretáčanie zoznamu do premietania **Valve position switch** (výkr. 102).



VÝKR. 102

3. Skontrolujte, či keď driek prepínača je nasmerovaný dole (do jednej zo západiek na vačke motora ventilu), ten obrazovku premietne **Open** (Otvorený). When the valve cam is rotating (for example, after Step 5, below), the switch plunger will be up and this screen should read **Closed**.
4. Stlačíte tlačidlo HORE (▲), pre pretočenie zoznamu do premietania **Current position** (bežná poloha) (výkr. 103).



VÝKR. 103

5. Pri premietnutej obrazovke diagnostiky stlačíte tlačidlo VPRAVO (►), pre prestavenie ventilu zo **Service** do nasledujúcej polohy.
6. Implicitný čas naplňovania je nula, teda ventil nezostane v polohe naplňovania, iba ak čas naplňovania bol určený inak. Ak sa zastavil na **Fill**, opätovne stlačíte tlačidlo VPRAVO (►), pre prestavenie ventilu do nasledujúcej polohy.
7. Implicitný čas odsávanie je nula, teda ventil nezostane v polohe soľanky, iba ak je iné nastavenie. Ak sa zastavil na **Brine***, opätovne stlačíte tlačidlo VPRAVO (►), pre prestavenie ventilu do nasledujúcej polohy.
8. Skontrolujte, či ukazovateľ polohy ventilu na vačke motora súhlasí s polohou premietanou na obrazovke
9. V režime **Spätného preplachovania**, skontrolujte či voda rýchlo vyteká z výpustnej hadice. Ak je prietok povolný, skontrolujte, či horný distribútor, spätný prietok alebo hadica nie sú zapchaté

* Ak je nastavená opcia 2. Spätného preplachovania (str. 22), ventil prejde do spätného preplachovania a rýchleho preplachovania pred soľankou.

10. Pri premietnutej obrazovke diagnostiky opätovne stlačíte tlačidlo VPRAVO (►), pre prestavenie ventilu na **Fast Rinse**. Opätovne skontrolujte rýchlosť výtku ako pri spätnom preplachovaní.

11. Pri premietnutej obrazovke diagnostiky opätovne stlačíte tlačidlo VPRAVO (►), pre prestavenie ventilu späť na **Service**.

DÔLEŽITÉ: Pred zakončením tej procedúry vždy prestavte ventil späť na **Service**.

OSTÁVAJÚCE OPRAVY

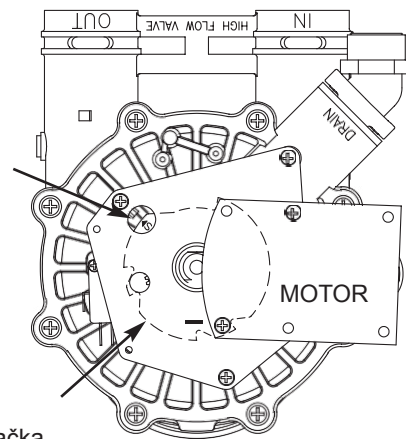
Obtok nefiltrovannej vody (Nefiltrovaná voda "presakuje" do vody filtrovanej):

1. Poškodený disk na vstupe, tesnenie alebo vlnitá podložka (str. 36 a 37).
2. Chýbajúce alebo poškodené tesnenie o-ring na spojení ventilu so zvislou rúrou.

Voda vyteká z výpustnej hadice v priebehu exploatácie:

1. Poškodený disk rotora, tesnenie alebo vlnitá podložka.
2. Poškodené tesnenie o-ring na hriadeľ vstupného disku.

Značky polohy
(ventil funguje)

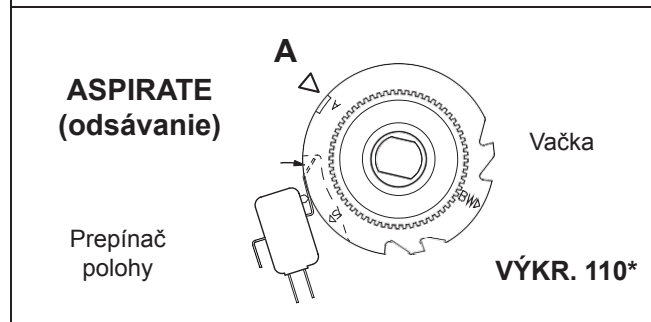
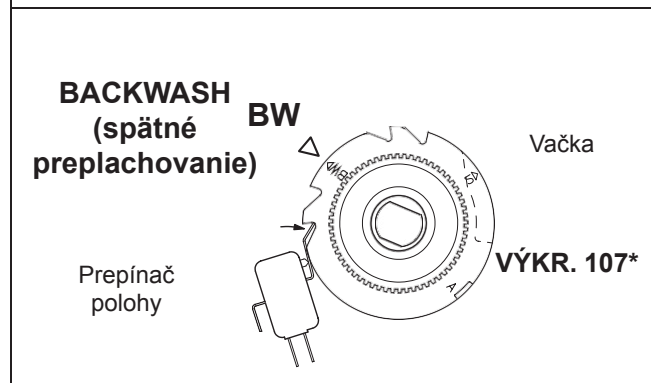
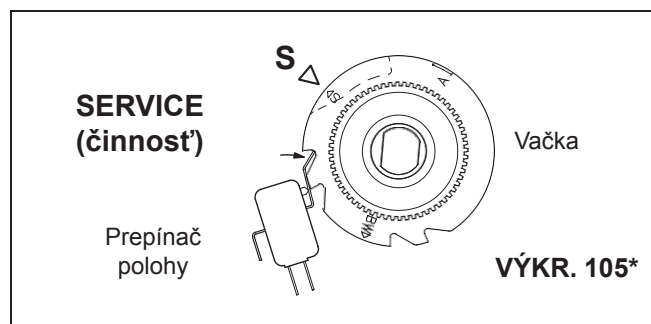
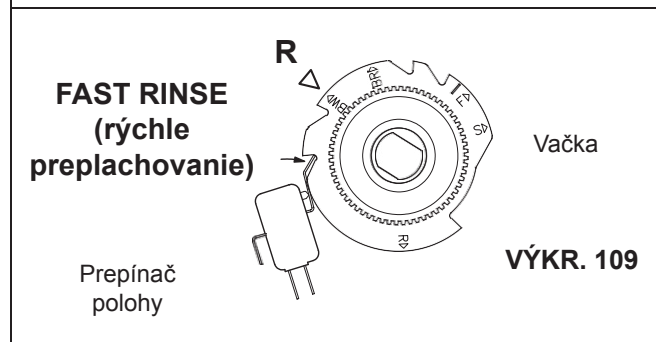
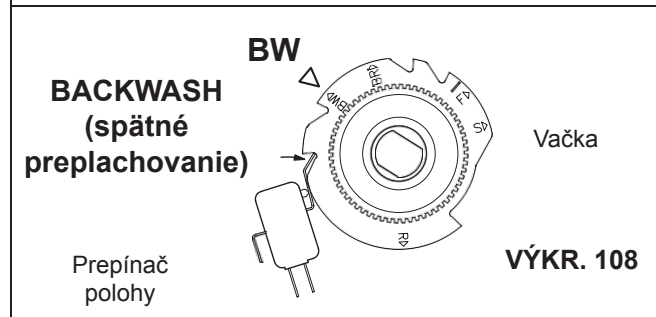
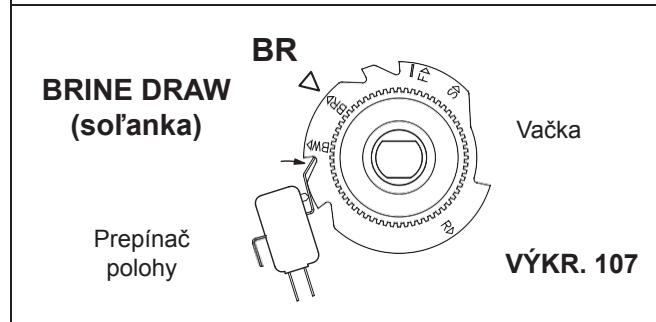
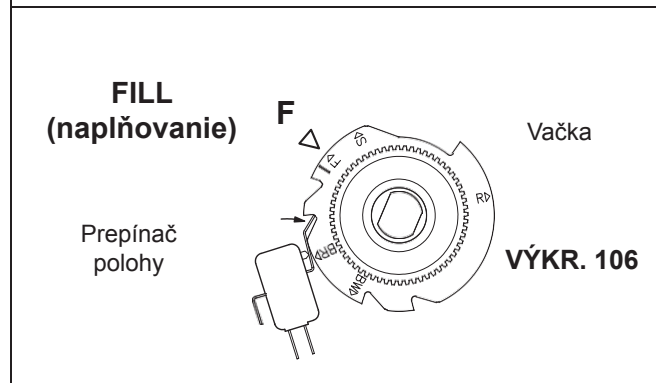
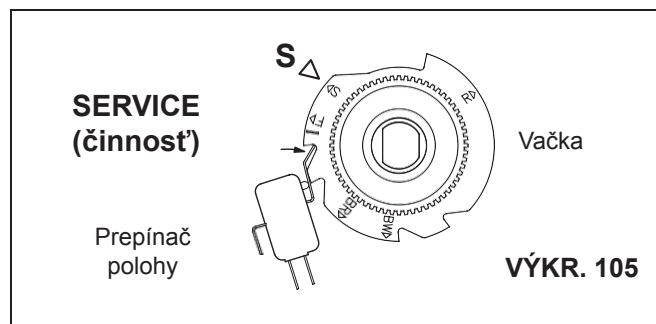


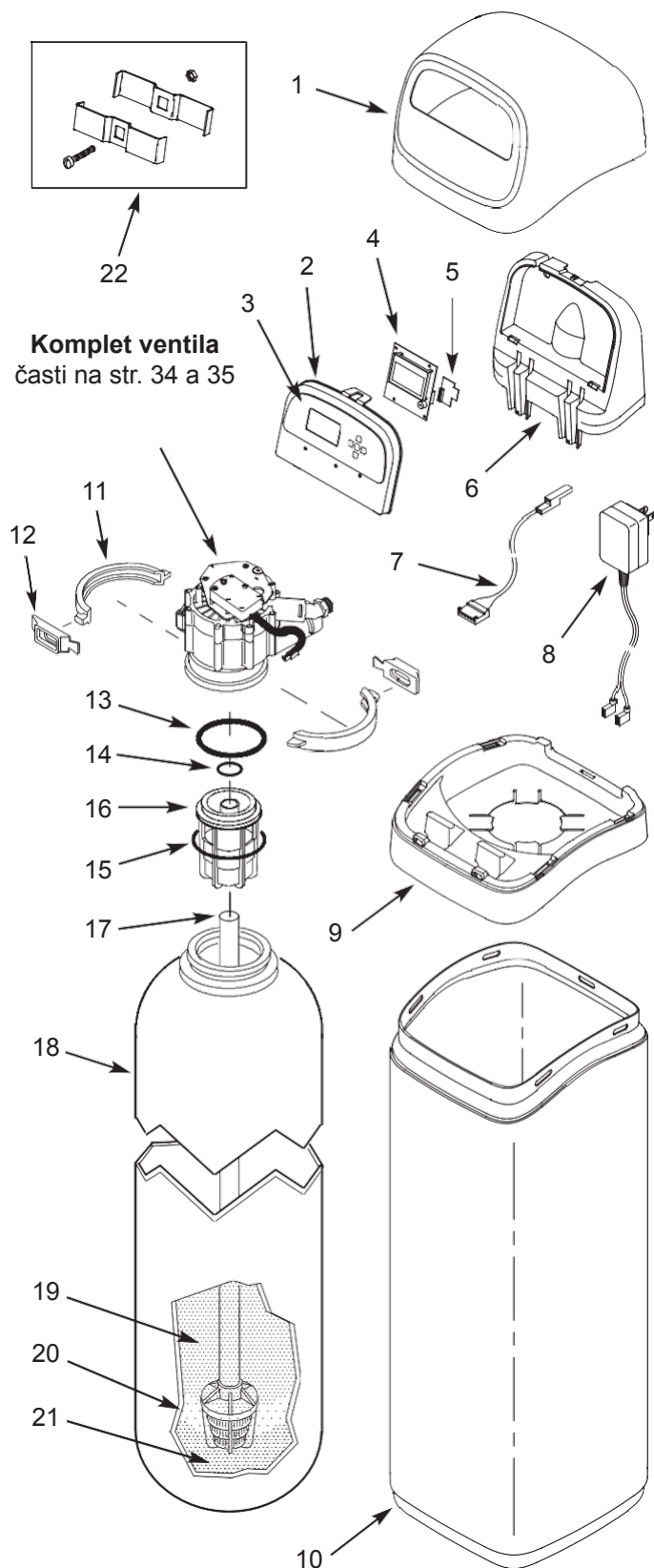
Vačka

VÝKR. 104

IRON 700

***OXY 700+/OXY 700**



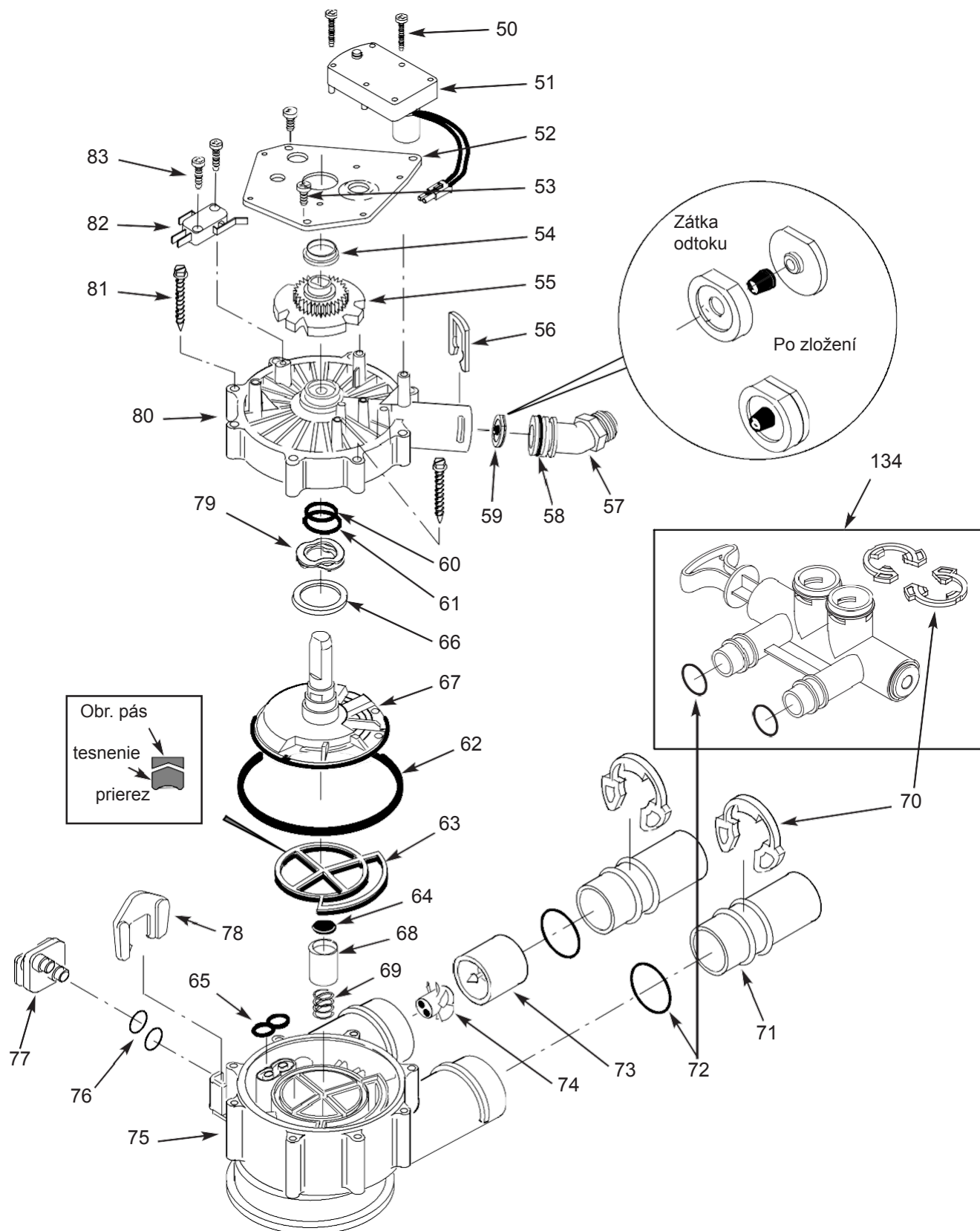
MONTÁŽNY VÝKRES FILTRA
ZOZNAM ČASTÍ FILTRA


Č. na výkr.	Č. časti	Opis
1	7353365	Horný kryt
–	7357864	Zásobný komplet predného panela (obsahuje č. 2- 4)
2	↑	Predný panel
3	↑	Klávesnica/nálepka
4	↑	Elektronický ovládač (PWA)
5	7341520	Zásobná doska Wi-Fi
6	7353381	Podpera predného panela
7	7259927	Zväzok vodičov do prep. pol.
8	7362699	Napájač, 24V DC
9	7353357	Okraj
10	7353242	Kryt
–	7331177	Komplet svoriek na krček nádrže (v tom po 2 z č. 11 a 12)
11	↑	Úsek svorky (2 požadovaný)
12	↑	Držiak svorky (2 požadovaný)
–	7112963	Komplet tesnenia O-Ring distribútora (v tom č. 13-15)
13	↑	O-Ring, 2-7/8" x 3-1/4"
14	↑	O-Ring, 13/16" x 1-1/16"
15	↑	O-Ring, 2-3/4" x 3"
16	7088855	Horný distribútor
17	7105047	Dolný distribútor
18	7113074	Nádrž s minerálom, 12" x 54"
19	0505647	Kamenivo filtrujúce, 1 cu. ft. *
	3423699	Neutralit, 1/2 cu. ft. *
	3424509	Aktívne uhlie, 1 cu. ft. *
	7175149	Aktívne uhlie, 50 lbs. *
	7351046	Zeolit, 56l (len Oxy 700+)
20	0501783	Piesok filtrujúci, 10 lbs. *
21	7124415	Štrk , 17 lbs.
22	7248706	Uzemňujúca svorka – komplet *

* Nepripojené do filtra. Len Iron 700.

Pre objednanie častí, sa skontaktujte s miestnym predstaviteľom EcoWater alebo ho nájdite na stránke EcoWater.

MONTÁŽNY VÝKRES VENTILA



ZOZNAM ČASTÍ VENTILA

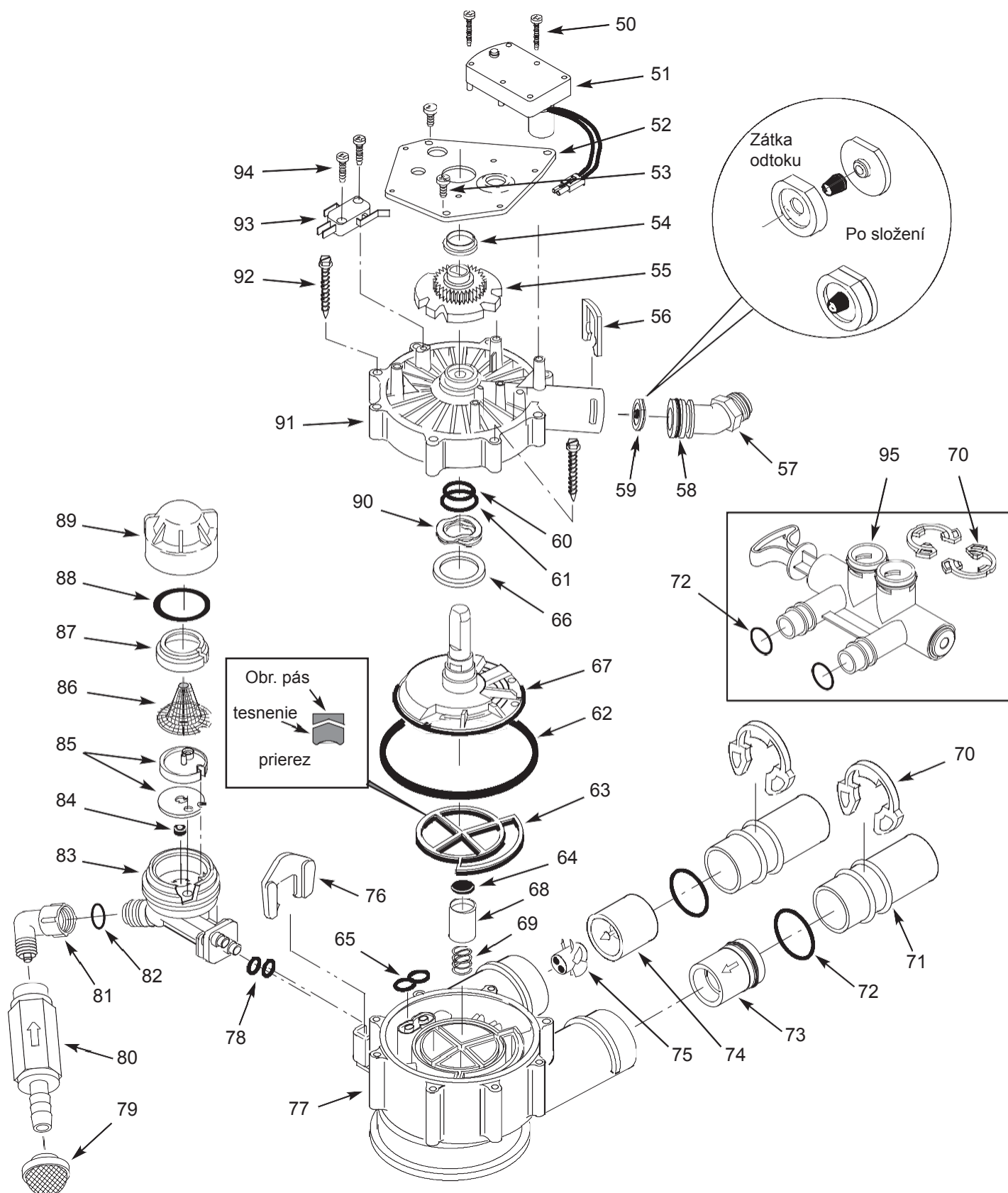
Č.na výkr.	Č. časti	Opis
50	7224087	Skrutka, #8-32 x 1" (2 vyžadované)
51	7286039	Motor (v tom 2 č. 50)
52	7231393	Doska motora
53	0900857	Skrutka, #6-20 x 3/8" (3 vyžadované)
54	7171250	Ložisko
55	7283489	Vačka a ozubené koleso
56	7169180	Svorka spustu
57	7172793	Adaptér výpustnej hadice
58	7170288	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", jednotlivý
	7336402	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", balenie 20
59	7178202	Zátka odtoku, 7 gpm,
–	7185487	Komplet tesnení (obsahuje č. 60-65)
60	↑	O-Ring, 5/8" x 13/16"
61	↑	O-Ring, 1-1/8" x 1-1/2"
62	↑	O-Ring, 4-1/2" x 4-7/8"
63	↑	Tesnenia rotora
64	↑	Tesnenie
65	↑	Tesnenie do dýzy a priechodky Venturiego
66	7174313	Ložisko, vlnitá podložka
67	7185500	Rotor a disk
68	7171187	Zátka do odtoku
69	7129889	Pružina

Č.na výkr.	Č. časti	Opis
70	7089306	Svorka, 1", jedn.. (2 vyžad.)
	7336428	Svorka, 1", balenie. 20 ks
71	7077642	Medená rúra, 1", jedn. (2 vyžad.)
	7344138	Medená rúra, 1", balenie 10 ks (v tom po
72	7311127	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", Jedn. (2 vyžadovaná)
	7336410	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", balenie 20 ks
–	7331703	Komplet turbíny a podpory, v tom 2 O-Ringi (viď č. 72) a po 1 z č. 73 a 74
73	↑	Podpora a hriadeľ turbíny
74	↑	Turbína
75	7171145	Korpus ventila
76	7270319	O-Ring, 1/4" x 3/8" (2 vyžadované)
77	7100940	Zátka
78	7081201	Držiak
79	7175199	Vlnitá podložka
80	7171161	Kryt ventila
81	7172997	Skrutka, #10 x 2-5/8" (8 vyžadované)
82	7305150	Prepínač
83	7140738	Skrutka, #4-24 x 3/4" (2 vyžadované)
84	7214383	Obtokový ventil, 1"* (obsahuje po 2 ks č. 70 a 72)

* Nebolo dodané s filtrom.

Pre objednanie častí, sa skontaktujte s miestnym predstaviteľom EcoWater alebo ho nájdite na stránke EcoWater.

MONTÁŽNY VÝKRES VENTILA



ZOZNAM ČASTÍ Ventila

Č. na výkr.	Č. časti	Opis
50	7224087	Skrutka, #8-32 x 1" (2 vyžadované)
51	7286039	Motor (v tom 2 č. 50)
52	7231393	Doska motora
53	0900857	Skrutka, #6-20 x 3/8" (3 vyžadované)
54	7171250	Ložisko
55	7335024	Vačka a ozubené koleso
56	7169180	Svorka spustu
57	7172793	Adaptér výpustnej hadice
58	7170288	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", jednotl.
	7336402	O-Ring, 15/16" x 1-3/16", balenie 20
59	7178210	Zátka prietoku, 10 gpm,
-	7185487	Komplet tesnenia (obsahuje č. 60-65)
60	↑	O-Ring, 5/8" x 13/16"
61	↑	O-Ring, 1-1/8" x 1-1/2"
62	↑	O-Ring, 4-1/2" x 4-7/8"
63	↑	Tesnenie rotora
64	↑	Tesnenie
65	↑	Tesnenie do disku a priechodky Venturiho
66	7174313	Ložisko, vlnená podložka
67	7335058	Rotor a disk
68	7171187	Zátka do odtoku
69	7129889	Pružina
70	7089306	Svorka, 1", jednotl. (2 vyžadované)
	7336428	Svorka, 1", balenie 20ks
71	7077642	Medená rúra, 1", jednotl. (2 vyžadované)
	7344138	Medená rúra, 1", balenie 10 ks (v tom 10 ks. poz. č. 72)
72	7311127	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", Jednotl. (2 vyžadované)
	7336410	O-Ring, 1-1/16" x 1-5/16", balenie 20 ks

Č. na výkr.	Č. časti	Opis
73	7343873	Spätný ventil vtoku s tes.. O-Ring
-	7331703	Komplet turbíny a podpory, v tom 2 O- Ringi (č.72) a po 1 z č. 74 & 75
74	↑	Podpera a hriadeľ turbíny
75	↑	Turbína
76	7081201	Držiak do dýzy a priechodky Venturiho
77	7171145	Korpus ventila
78	7170319	O-Ring, 1/4" x 3/8" (2 vyžadované)
79	7336208	Filter vpustu vzduchu
80	7336193	Spätný ventil odsávača
81	7120526	Kolienko, 90°
82	7292323	O-Ring, 3/16" x 7/16"
-	7085247	Dýza a priechodka Venturiho (obsahuje č. 83-89)
83	7081104	Plášť do dýzy a priechodky Venturiho
84	1148800	Zátka prietoku, .3 gpm
85	7114533	Dýza a priechodka Venturiho s tesnen.
	7204362	Len tesnenie, jednotl.
	7336486	Len tesnenie, opak. 20ks
86	7146043	Sieťkový filter
87	7167659	Podpera sieťkového filtra
88	7170262	O-Ring, 1-1/8" x 1-3/8", jednotl.
	7336436	O-Ring, 1-1/8" x 1-3/8", opak. 20ks
89	7199729	Príložka
90	7175199	Vlnitá podložka
91	7171161	Kryt ventila
92	7172997	Skrutka, #10 x 2-5/8" (8 vyžadovaných)
93	7305150	Prepínač
94	7140738	Skrutka, #4-24 x 3/4" (2 vyžadované)
95	7214383	Obtokový ventil, 1"* (obsahuje po 2 ks č 70 a 72)

* Nebolo pripojené do filtra.

Pre objednanie častí sa, skontaktujte s lokálnym predstaviteľom EcoWater alebo ho nájdite na stránke EcoWater.