



USTM

Professional
water treatment

SK

**Návod na montáž a obsluhu
systému reverznej osmózy RO PEARL.**

CZ

**Návod na montáž a obsluhu
systému reverzní osmózy RO PEARL.**



1. Návod na obsluhu

1.1 Pozor	3
1.2 Súčasti sady	3

2. Popis výrobku

2.1 Model a špecifikácie výrobku	4
2.2 Časti výrobku	4
2.3 Konfigurácia systému	5
2.4 Schéma pripojenia	5
2.5 Vlastnosti výrobku	6
2.6 Prevádzka zariadenia	6
2.7 Podmienky inštalácie	6

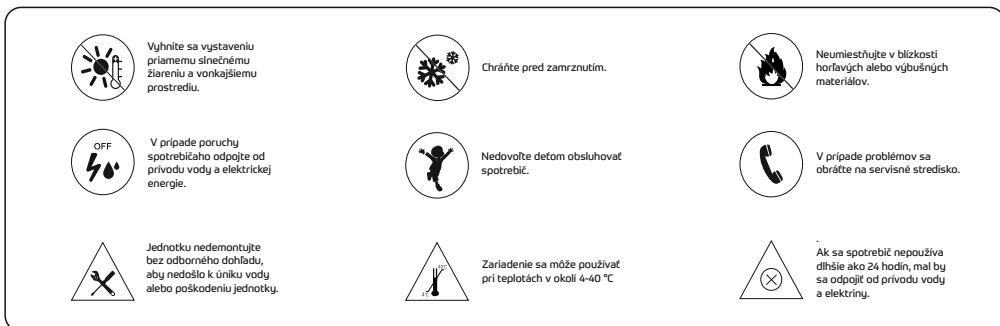
3. Inštalácia a údržba

3.1 Montáž	7
3.2 Návod na montáž mineralizačného filtra L-Vita (voliteľný)	10
3.3 Návod na obsluhu	11
3.4 Popis funkcií displeja	12
3.5 Údržba	13
3.6 Typické poruchy	14

Pozor

Pozor: Nasledujúci obsah sa týka bezpečnosti. Preto sa musí prísne dodržiavať. Bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode sa týkajú len správneho používania opísaného výrobku. Obsahujú popis a rozsah nebezpečenstva a možných nehôd.

1. Aby ste zabránili poškodeniu spotrebiča, nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nie je autorizované výrobcom.
2. Pred inštaláciou je potrebné skontrolovať kompletnosť spotrebiča a jeho príslušenstva.
3. Deti môžu výrobok používať len pod dohľadom dospelého.
4. V prípade poruchy okamžite odpojte prívod elektrickej energie, zatvorte ventil prívodu vody a nenechávajte spotrebič v prevádzke.
5. Spotrebič by mal byť opravený v autorizovanom servisnom stredisku. Oprava na inom mieste môže spôsobiť problémy.
6. Priepustnosť vody cez membránu RO je ovplyvnená kvalitou, tlakom a teplotou vody. Ak kvalita vody nespĺňa požadovanú normu, tlak vody je príliš nízky alebo ak je teplota nižšia ako 25°C, prietok bude pomalší.



Súčasťi sady

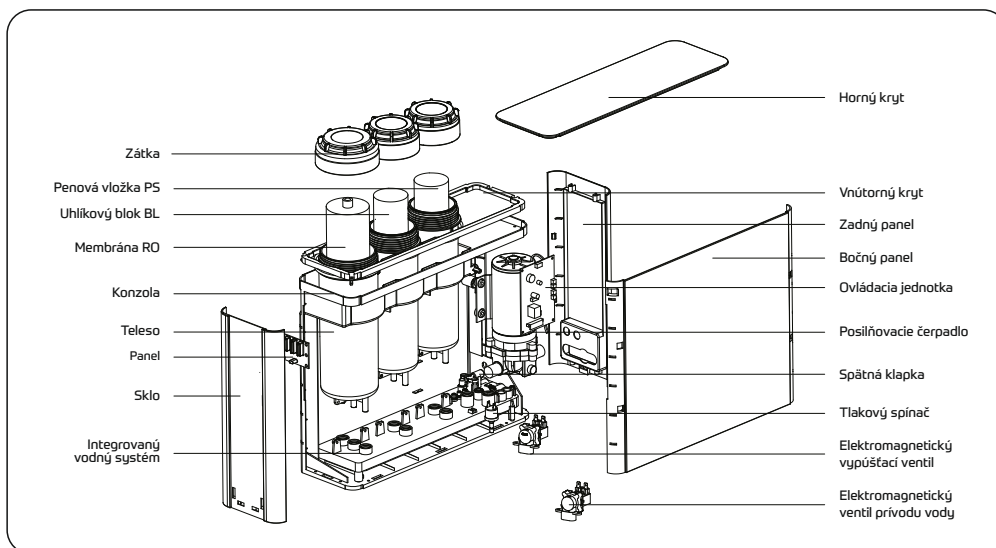
Čistička vody	1 ks.
Návod na obsluhu	1 ks.
Ventil prívodu vody T	1 sada
Batéria	1 sada
Rúrka PE	1 sada
Pripojenie odtoku	1 ks.
Konektor batérie	2 ks.
Membrána RO	1 ks.
Penová vložka PS	1 ks.
Uhlíkový blok BL	1 ks.
Napájací zdroj	1 ks.
Kľúč	1 ks.

SK Popis výrobku

Model a špecifikácie výrobku

Názov	RO PEARL
Zdroj vody	Voda z vodovodu
Tlak vody	0,1 - 0,4 MPa
Teplota vody	5-38°C
Menovité napätie/frekvencia	220V~/50Hz
Menovitý výkon	70 W
Výkon upravenej vody po RO	1,8 l/min
Výkon pitnej vody	2,0 l/min
Menovitá kapacita upravenej vody	4000 l
Prostredie používania	Teplota 4-40 °C, vlhkosť okolia pod 90 %
Rozmery výrobku	460/145/375 mm

Časti výrobku



Konfigurácia systému

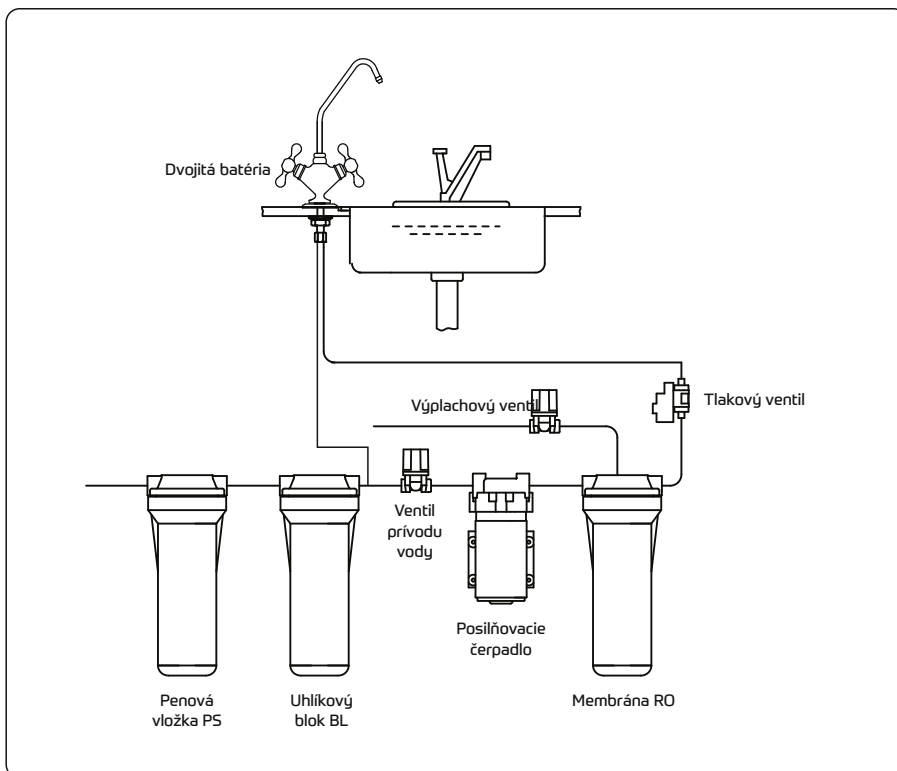
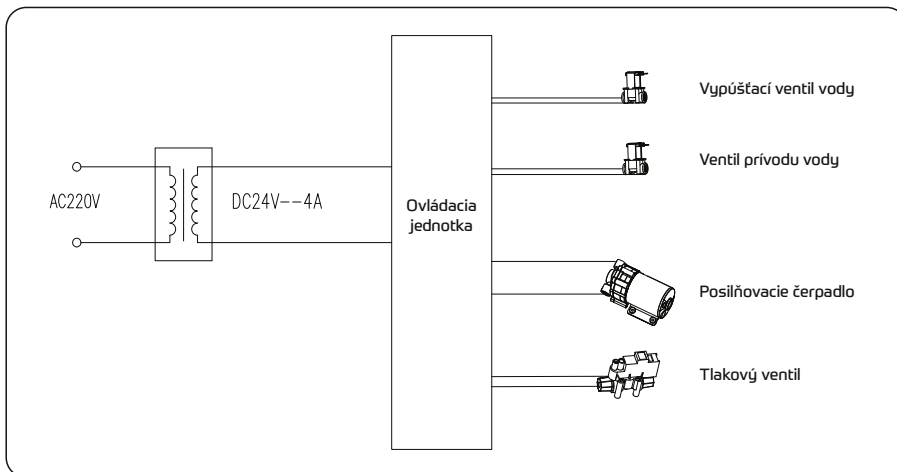


Schéma pripojenia





Popis výrobku

Vlastnosti výrobku

1. Precízna membrána reverznej osmózy RO, ktorá účinne odstraňuje škodlivé látky, ako sú ťažké kovy, vodný kameň a chemické zvyšky vo vode.
2. Pomocou vysokokvalitného granulovaného aktívneho uhlia z kokosových škrupín účinne adsorbuje nepríjemný zápach vody a zlepšuje jej chuť.
3. Inteligentná konštrukcia a automatický riadiaci systém poskytujú spoľahlivú prevádzku.

Prevádzka zariadenia

- Stupeň 1** Penová vložka PS: Dokáže účinne odstraňovať veľké množstvá znečisťujúcich látok, ako sú suspendované látky, kaly, hrdza z potrubia, biologický materiál, koloidy atď.
- Stupeň 2** Uhlíkový blok BL: Adsorpcia zápachu, zvyškového chlóru a organických látok vo vode, zadržiavanie veľmi jemných častíc, koloidov, suspendovaných látok.
- Stupeň 3** Membrána RO: Membrána reverznej osmózy s presnosťou filtrácie 0,0001 µm odstraňuje z vody baktérie, vírusy, antibiotiká a iné škodlivé látky, zvyšky ťažkých kovov a pesticídy.

Podmienky inštalácie

Jednotku by mal inštalovať odborný personál. Pred inštaláciou by sa mala skontrolovať kompletnosť súpravy.

1. Požiadavky na podmienky inštalácie.

1.1 Jednotka má konštrukciu na zvyšovanie tlaku a môže sa inštalovať na vodovodnej prípojke

1.2 Použite vhodný napájací zdroj na 230 V.

1.3 Uistite sa, že miesto inštalácie je čisté, mimo priameho slnečného žiarenia, mimo horľavých alebo výbušných materiálov, elektrických zariadení a bez vlhkosti.

Pozor: Pri vŕtaní dodržiavajte bezpečné podmienky a uistite sa, že nie sú skryté vodovodné potrubia, elektrické alebo plynové vedenia.

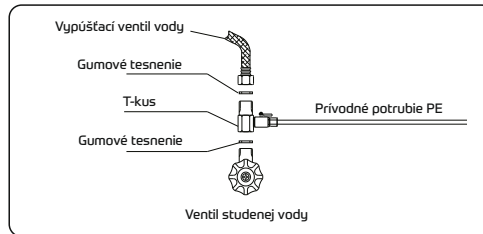
Montáž

1. Elektrická inštalácia

- 1.1 Napájací zdroj pripojte do zásuvky 230 V.
- 1.2 Pripojte zástrčku vychádzajúcu zo zdroja napájania k zariadeniu.
- 1.3 Pripojenie vykonajte v súlade s požiadavkami elektrickej inštalácie.

2. Pripojka vody, montáž prírodného T-kusu

- 2.1 Potrebné náradie a materiál: prírodný T-kus s ventilom, PE rúrka, nastaviteľný kľúč (plochý kľúč), ploché kliešte.
- 2.2 Vyčistite miesto inštalácie, zatvorte hlavný ventil prívodu vody a demontujte vodovodné prípojky (vodovodný kohútik, ohybnú kovovú hadicu atď.).
- 2.3 Pri inštalácii T-kusu najprv odmontujte kohútik alebo ohybnú kovovú hadicu, nainštalujte prírodný ventil na T-kus a potom znova nainštalujte kohútik alebo ohybnú hadicu za T-kusom. Prípojky sú utesnené tesneniami, takže nie je potrebné dodatočne utesňovať závitové spoje.
- 2.4 Inštalácia prírodného potrubia: Pripojte PE potrubie k vývodu vychádzajúcemu z prírodného T-kusu. Najprv nasadte kovovú maticu na PE rúru, potom nasuňte rúru na zúžený koniec vývodu a utiahnite kovovú maticu, pokiaľ to pôjde. Ponechajte dostatočnú dĺžku PE potrubia, aby bolo možné vybrať jednotku zo skrine na výmenu filtrov.



3. Montáž a pripojenie rýchlospojky

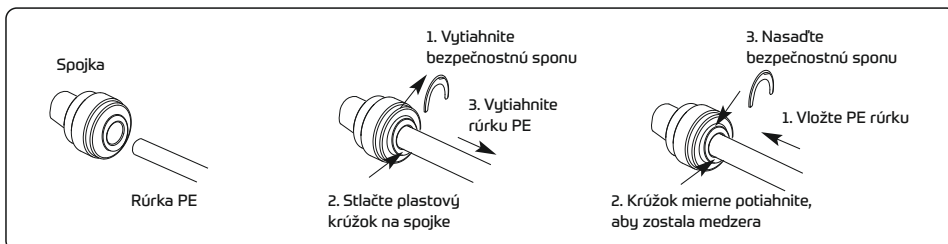
Všetky pripojenia spotrebiča k vodovodnému systému sa vykonávajú pomocou štandardných rýchlospojok JG. Rýchlospojka umožňuje rýchle a bezpečné pripojenie bez potreby použitia náradia a utesnenie spojov.

Pri prvej inštalácii sa musia odstrániť bezpečnostné zátky rýchlospojky. Za týmto cieľom je potrebné:

1. Odstráňte bezpečnostnú sponu v tvare písmena U.
2. Zatlačte krúžok objímky vstupujúcej do tvarovky smerom k tvarovke.
3. Odstráňte zátku

Pre pripojenie hadice (PE rúrky) je potrebné:

1. Zatlačte hadicu dovnútra tvarovky tak ďaleko, ako to len pôjde.
2. Potiahnite hadicu od tvarovky tak, aby objímka čiastočne vyšla z tvarovky.
3. Zasuňte bezpečnostnú sponu medzi objímku a tvarovku.



Montáž

4. Inštalácia batérie

4.1 Potrebne nástroje a materiály: vŕtačka, vrták 12.

4.2 V závislosti od preferencií používateľa určte umiestnenie batérie v pracovnej doske alebo v dreze. V prípade dvojitej batérie by to mal byť otvor v tvare fazule s rozmermi približne 30 x 12 mm.

4.3 Pri vŕtaní používajte vrtáky určené pre príslušný materiál pracovnej dosky alebo drezu.

4.4 Pri vŕtaní buďte opatrní. Pri vŕtaní vzniká teplo, vrták možno chladiť vodou.

4.5 Po vŕtaní vyčistite miesto od triesok a nečistôt.

4.6 Ak je v dreze alebo umývadle otvor na pripojenie nádoby s tekutým mydlom alebo prostriedkom na umývanie riadu, môžete ho použiť na priamu inštaláciu batérie.

4.7 Potrebne náradie a materiály: ihlové kliešte, batéria, tvarovky k PE rúrkam atď.

4.8 Odskrutkujte maticu pod batériou, potom zasuňte podstavec z nehrdzavejúcej ocele s ochrannou fóliou a veľkou gumovou podložkou do závitového puzdra, ktoré sa zapustí do dosky. Potom do závitového puzdra vložte kovové tesnenie, malé tesnenie atď. a na batériu naskrutkujte kovovú maticu. Upevnite batériu tak, aby sa spodná časť batérie neotáčala.

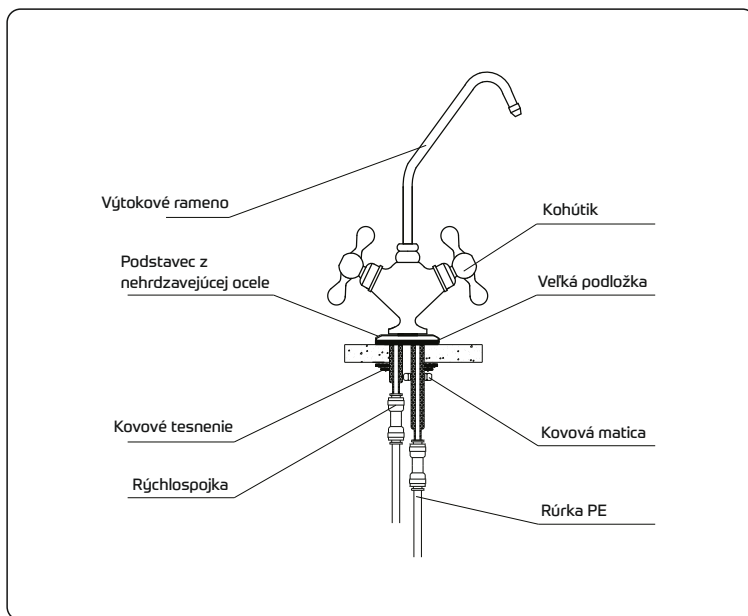
4.9 Odrežte PE rúрку na príslušnú dĺžku, pripojte batériu ku konektoru na vypúšťanie vody zo spotrebiča pomocou rýchlospojky a PE rúčky na jednom konci, utiahnite maticu a upevnite batériu.

4.10 Podľa typu dvojitého výstupu neprípájajte nesprávnu kategóriu kvality vody.

5. Pripojenie PE potrubia

Táto jednotka používa rýchlospojky - stačí zasunúť vodovodné potrubie do príslušného konektora (pozri schému inštalácie).

Pred pripojením prívodu vody odrežte PE rúčku na správnu dĺžku a uistite sa, že povrch rezu je hladký a rovný, aby sa zabránilo úniku vody.



Montáž

6. Pripojenie rúrky PE

6.1 Pripojka pitnej vody: Pripojte jeden koniec PE rúrky k dlhému prírodnému potrubiu batérie, a druhý koniec do prípojky s označením osmotической vody („PURE WATER“) na zadnej stene zariadenia.

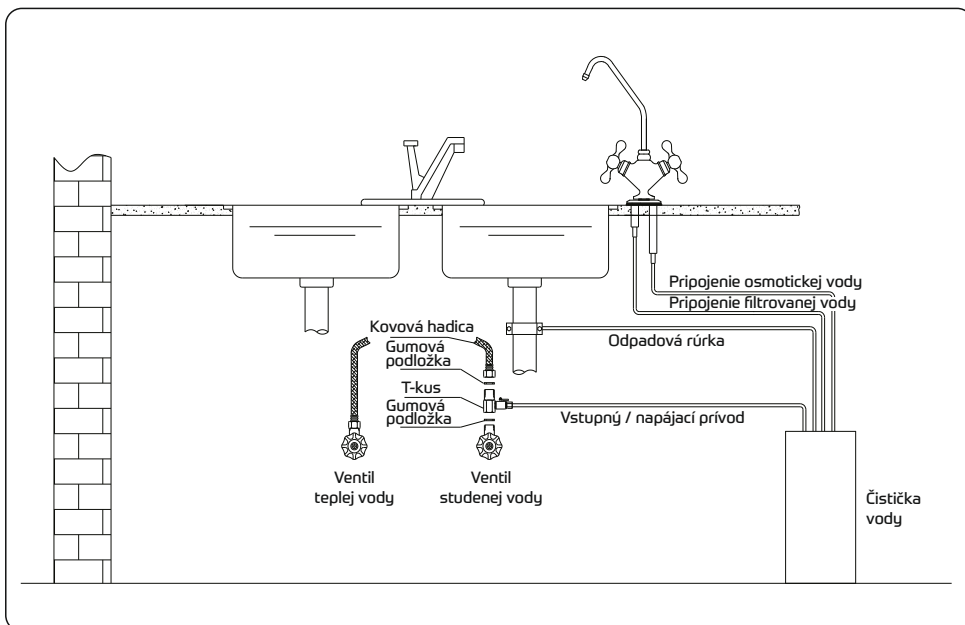
6.2 Pripojenie filtrovanej vody: Pripojte jeden koniec PE rúrky ku krátkemu prírodnému potrubiu batérie a druhý koniec k prípojke označenej ako filtrovaná voda („CLEAR WATER“) na zadnej strane zariadenia.

6.3 Pripojka prívodu vody: Jeden koniec PE rúrky pripojte ku guľovému ventilu prívodu vody z vodovodu a druhý koniec k prípojke na zadnej strane zariadenia s označením prívodu vody (INLET WATER).

6.4 Pripojenie preplachu: jeden koniec PE rúrky zasunúť do odtokového konca a druhý koniec do prípojky s označením odpadová voda (WASTE WATER) na zadnej stene zariadenia.

- Vodovodné potrubie by malo byť vedené pozdĺž okraja skrinky.
- Pomocou vhodného rezacieho nástroja odrežte vodovodnú rúrku na požadovanú dĺžku.
- Počas inštalácie rúrku nadmerne neohýbajte, aby nedošlo k jej zalomeniu a trvalej deformácii.
- Aby sa zabezpečil bezproblémový prietok vody, malo by byť pripojovacie potrubie k batérii čo najkratšie.

Schéma inštalácie



Návod na montáž mineralizačného filtra L-Vita (voliteľný)

7 Pred inštaláciou vložiek zatvorte prívod vody do zariadenia na úpravu vody. Potom odpojte systém od napájania a otvorte batériu, aby sa znížil tlak v systéme.

7.1 Vyberte z obalu koleno, T-kus a úchyty.

7.2 Filter by mal byť nainštalovaný na $\frac{3}{4}$ " hadici medzi výstupom vody zo systému (PURE) a batériou.

7.3 Namontujte úchyty na miesto, kde má byť mineralizátor upevnený.

7.4 Nasaďte koleno a T-kus na konce filtra a zaistite spoj pomocou spony.

7.5 Upravte dĺžky hadíc.

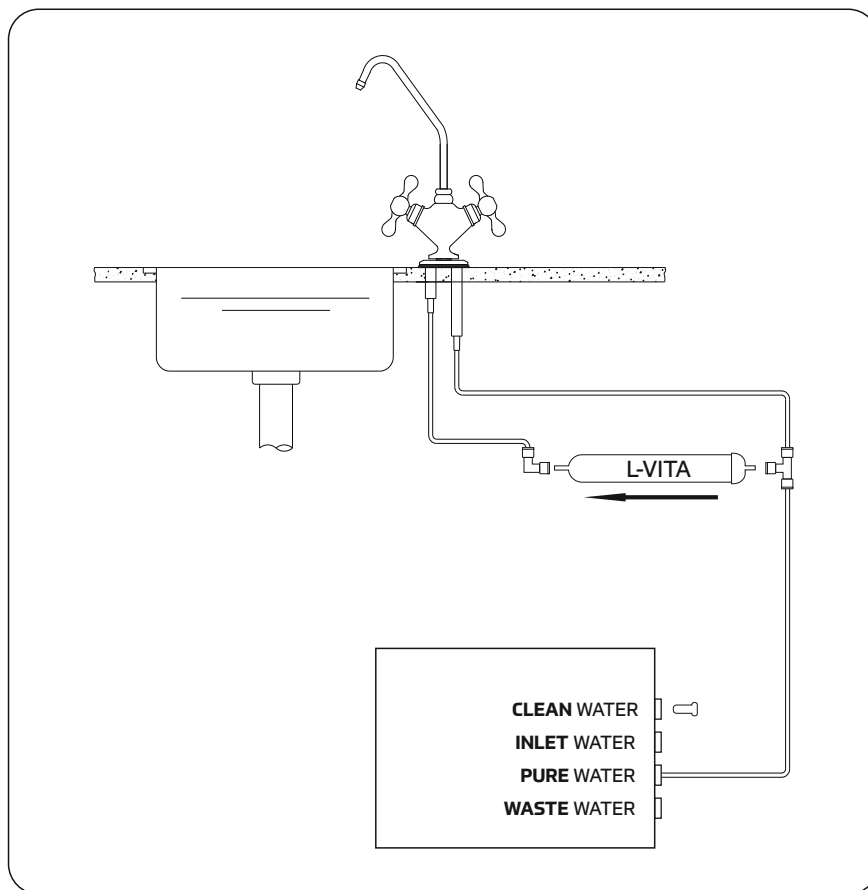
7.6 Konce hadice zasuňte do T-kusu a kolena na mineralizátore tak ďaleko, ako to len pôjde, a zaistite ich sponami.

7.7 Pripevnite líniový filter k predtým namontovaným držiakom.

7.8 Zasuňte zátku do vývodu vody zo systému (CLEAN) a zaistite ju sponou.

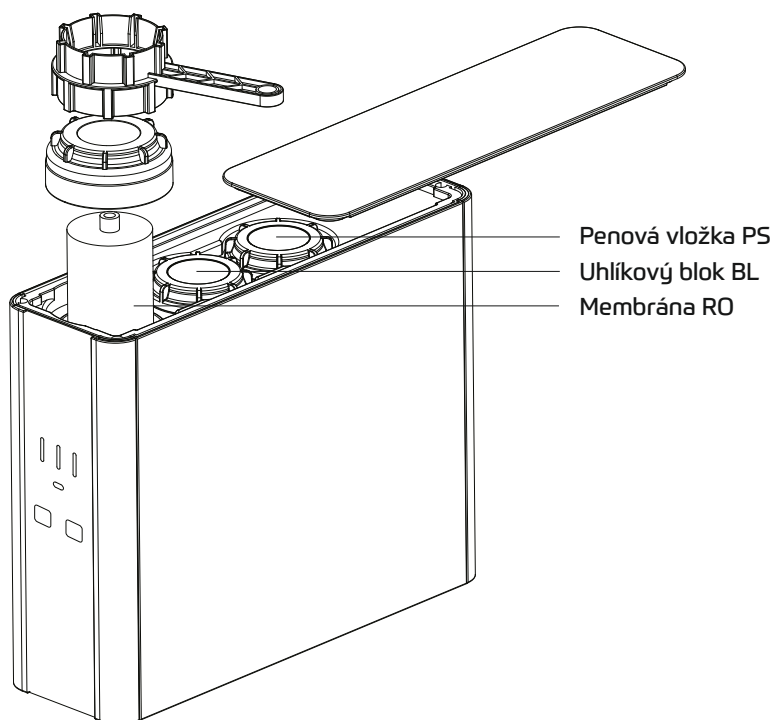
7.9 Otvorte prívod vody, pripojte napájanie systému a preplachujte filter 2-3 minúty.

7.10 Zatvorte vodu na batérii.



Návod na obsluhu

1. Očistite filtračnú vložku od ochrannej fólie.
2. Otvorte horný kryt zariadenia a kľúčom odskrutkujte kryt filtračnej nádoby; vložte filtračnú vložku ako je znázornené na obrázku, pevne utiahnite kryt filtračnej nádoby pomocou kľúča.
3. Po inštalácii zariadenia otvorte trojcestný ventil na prívod vody, skontrolujte, či sú pripojenia bezpečné a tesné.
4. Otvorte prípojku pitnej vody batérii (uistite sa, že prípojka filtrovanej vody je uzavretá) a pripojte napájanie. Keď je zariadenie v prevádzke, otvorte prietok vody na približne 10 minút, opláchnite ochrannú tekutinu z hadičiek a membrány reverznej osmózy a odvzdušnite okruh
5. V prípade úniku vody vypnite napájanie zariadenia, zatvorte ventil prívodu vody a odstráňte únik



Popis funkcií displeja

1. Stav napájania

Po zapnutí napájania sa kontrolka „Power“ rozsvieti na bielo

2. Ovládací panel životnosti filtrov

Kontrolka filtra svieti bielo - dobrý stav životnosti filtra

Kontrolka filtra bliká striedavo na červeno a bielo - upozornenie na spotrebu filtra

Kontrolka filtra zostáva svietiť na červeno a pípa - životnosť filtra vypršala

3. Stav preplachovania filtra

Po zapnutí prístroja alebo krátkom stlačení tlačidla „Rinse“ sa filtre automaticky preplachujú 30 s. Keď spotrebič naopak zhromažďuje vodu, automatické preplachovanie filtrov trvá 15s. Počas preplachovania sa tri kontrolky filtrov rozsvietia na bielo.

4. Stav úpravy vody

Počas úpravy vody svietia tri kontrolky filtrov na bielo.

5. Pohotovostný režim

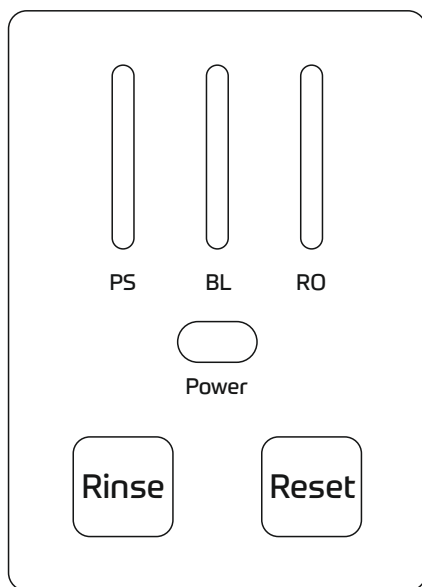
Keď je jednotka v pohotovostnom režime, indikátory životnosti filtrov ukazujú stav ich životnosti.

6. Resetovanie životnosti filtra

Pri zapnutom napájaní stlačte tlačidlo „Reset“ na 3 sekundy, aby sa spustila funkcia resetovania filtra, kontrolka prvého stupňa bliká bielo, stlačením tlačidla „Reset“ vyberte požadovaný filter, kontrolka vybraného filtra bliká (indikácia alarmu), stlačte tlačidlo „Reset“ na 3 sekundy, príslušný filter sa resetuje (spolu s alarmom). Rovnakým spôsobom resetujte kontrolu životnosti ostatných filtrov.

7. Stav chyby:

Ak jednotka bude pokračovať v čistení vody dlhšie ako 30 minút, jednotka prestane pracovať a 1 minútu bude signalizovať chybu prostredníctvom červeného blikania troch kontroliek filtrov a zvukového signálu.



Údržba

Výmena filtračných vložiek

Po dlhšom používaní filtračných vložiek majú nečistoty usadené v jadre filtračnej vložky vplyv na rýchlosť prúdenia vody. Na zachovanie normálneho prietoku je potrebné filtračnú vložku pravidelne vymieňať. Za predpokladu, že teplota neupravenej vody, tlak a kvalita vody z vodovodnej siete spĺňajú požiadavky tejto špecifikácie, je doba výmeny každej filtračnej vložky nasledovná:

Filter	Penová vložka PS	Uhlíkový blok BL	Membrána RO
Čas výmeny	12 mesiacov	12 mesiacov	36 mesiacov

Interval výmeny filtračnej vložky sa môže líšiť v závislosti od kvality vody z vodovodu a množstva použitej upravenej vody. Preto je vyššie uvedený odporúčaný cyklus výmeny len orientačný

Pozor: Ak sa vyskytnú nasledujúce situácie, zväžte výmenu filtra

- Zlá kvalita vody, zhoršenie chuti, výrazné zvýšenie hodnoty TDS.
- Výrazné zníženie prietoku. Ak uvedené podmienky nie sú spôsobené teplotou okolia a teplota vody nie je príliš nízka, skontrolujte, či nie je filtračná vložka alebo membrána zablokovaná, alebo zväžte výmenu filtračnej vložky
- Ak je povrch filtračnej vložky silne zafarbený alebo je vonkajší povrch pokrytý nečistotami
- Filtračná vložka je upchatá, prietok vody je pomalý alebo žiadny

Spôsob výmeny filtra:

Zatvorte vstupný ventil, odpojte zariadenie od napájania a otvorte batériu, aby ste znížili tlak a vyprázdнили systém. Otvorte horný kryt a odskrutkujte kryty filtrov proti smeru hodinových ručičiek pomocou k tomu určeného kľúča. Vyberte použité vložky.

POZOR!

Venujte pozornosť rozvodným rúrkam vo vnútri vložiek PS a BL. Rúrky nevyhadzujte!

Vložte rúrky do nového filtra a spolu s vložkou ich vložte do filtračného puzdra. Kryt filtra utiahnite pomocou k tomu určeného kľúča. Zatvorte horný kryt, zapnite zariadenie na napájanie a otvorte prírodný ventil. Filtre prepláchnite dlhším stlačením tlačidla „Rinse“.

Typické poruchy

Typické poruchy	Možná príčina	Riešenie
Únik vody	Nedotiahnutá spojka alebo vložka filtra	Dotiahnite komponenty
	Nadmerný tlak vody	Nainštalujte redukčné zariadenie na úpravu vstupného tlaku
	Poškodená rúrka alebo zátka filtra	Vymeňte rúrku alebo filter
	Praskanie rúrky v dôsledku starnutia	Vymeňte poškodenú rúrku
	Opotrebovanie tesniacich krúžkov filtra	Vymeňte tesniace krúžky
Posilňovacie čerpadlo beží, ale nedodáva vodu	Upchatá rúrka alebo filter	Skontrolujte príčinu a odblokujte alebo vymeňte komponent
	Opotrebovanie hlavy čerpadla alebo strata tlaku	Je potrebná oprava alebo výmena - kontaktujte servisné oddelenie
	Porucha vysokonapäťového vypínača	Je potrebná oprava alebo výmena - kontaktujte servisné oddelenie
Plná hladina upravenej vody a posilňovacie čerpadlo sa nezastaví	Porucha vysokonapäťového vypínača	Je potrebná výmena - kontaktujte servisné oddelenie
	Porucha spätného ventilu	Je potrebná výmena - kontaktujte servisné oddelenie
	Nastavený tlak spínača je príliš vysoký	Je potrebná výmena - kontaktujte servisné oddelenie
Zvláštny zápach vody	Opotrebovanie filtra	Je potrebná výmena - kontaktujte servisné oddelenie
	Opotrebovanie membrány reverznej osmózy	Je potrebná výmena - kontaktujte servisné oddelenie
Nefunguje posilňovacie čerpadlo	Chýba napájanie	Skontrolujte, či je transformátor pod napätím alebo či nie je uvoľnená zástrčka
	Nie je dodávaná žiadna voda alebo nedostatočný odber vody, nedostatočný tlak vody	Zvýšenie tlaku prívodu vody na zabezpečenie primeraných pracovných podmienok
	Porucha vysokonapäťového vypínača	Je potrebná výmena - kontaktujte servisné oddelenie
	Porucha posilňovacieho čerpadla	Je potrebná oprava alebo výmena - kontaktujte servisné oddelenie

1. Návod k obsluze

1.1 Pozor	16
1.2 Součásti sady	16

2. Popis výrobku

2.1 Model a specifikace výrobku	17
2.2 Části výrobku	17
2.3 Konfigurace systému	18
2.4 Schéma připojení	18
2.5 Vlastnosti výrobku	19
2.6 Provoz zařízení	19
2.7 Podmínky instalace	19

3. Instalace a údržba

3.1 Montáž	21
3.2 Návod k montáži mineralizačního filtru L-Vita (volitelný)	23
3.3 Návod k obsluze	24
3.4 Popis funkcí displeje	25
3.5 Údržba	26
3.6 Typické poruchy	27

Pozor

Pozor: Následující obsah se týká bezpečnosti. Proto je třeba jej přísně dodržovat. Bezpečnostní opatření uvedená v tomto návodu se vztahují pouze na správné používání popsaného výrobku. Obsahují popis a rozsah nebezpečí a možných nehod.

1. Abyste zabránili poškození spotřebiče, nepoužívejte příslušenství, které není autorizováno výrobcem.
2. Před instalací je nutné zkontrolovat kompletnost spotřebiče a jeho příslušenství.
3. Děti mohou výrobek používat pouze pod dohledem dospělé osoby.
4. V případě poruchy okamžitě odpojte přívod proudu, uzavřete přívodní ventil vody a nenechávejte spotřebič v provozu.
5. Spotřebič by měl být opraven v autorizovaném servisním středisku. Oprava na jiném místě může způsobit problémy.
6. Propustnost vody přes membránu RO je ovlivněna kvalitou vody, tlakem a teplotou. Pokud kvalita vody neodpovídá požadované normě, tlak vody je příliš nízký nebo teplota nižší než 25 °C, bude průtok pomalejší.

	Nevystavujte se přímému slunečnímu záření a venkovnímu prostředí		Chraňte před mrazem		Neumisťujte v blízkosti hořlavých nebo výbušných materiálů
	V případě poruchy odpojte spotřebič od přívodu vody a elektřiny		Nedovolte dětem obsluhovat spotřebič		V případě problémů se obraťte na servisní středisko
	Přístroj nerozebírejte bez odborného dohledu, aby nedošlo k úniku vody nebo poškození přístroje		Zařízení lze používat při teplotách v rozmezí 4-40 °C		Pokud se spotřebič nepoužívá déle než 24 hodin, měl by být odpojen od přívodu vody a elektřiny

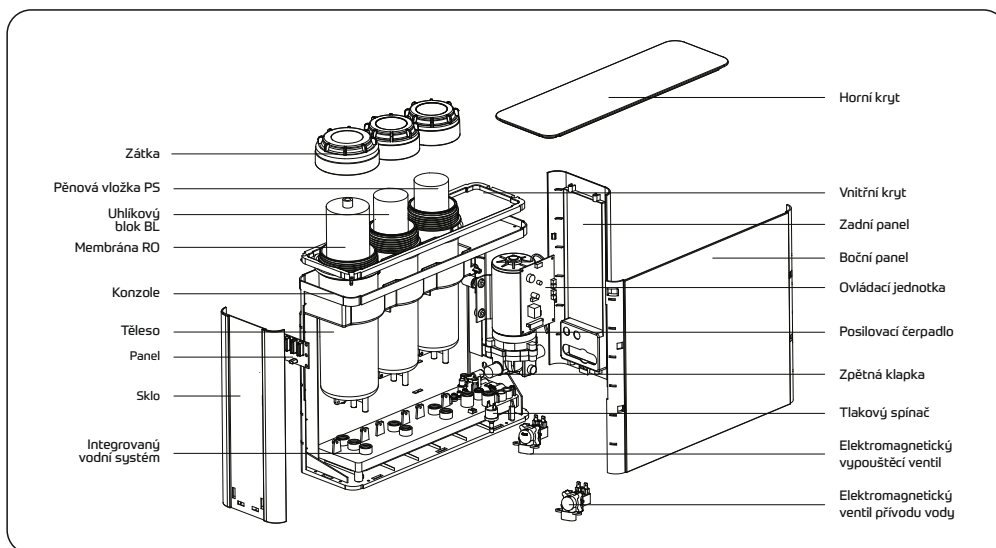
Součásti sady

Čistička vody	1 ks
Návod k obsluze	1 ks
Ventil přívodu vody T	1 sada
Baterie	1 sada
PE trubka	1 sada
Vypouštěcí přípojka	1 ks
Konektor vodovodní baterie	2 ks
Membrána RO	1 ks
Pěnová vložka PS	1 ks
Uhlíkový blok BL	1 ks
Napájecí zdroj	1 ks
Klíč	1 ks

Model a specifikace výrobku

Název	RO PEARL
Zdroj vody	Voda z vodovodu
Tlak vody	0,1 - 0,4 MPa
Teplota vody	5-38°C
Jmenovité napětí/frekvence	220V~/50Hz
Jmenovitý výkon	70 W
Výkon upravené vody po RO	1,8 l/min
Výkon pitné vody	2,0 l/min
Jmenovitá kapacita upravené vody	4000 l
Prostředí použití	Teplota 4-40 °C, vlhkost okolí pod 90 %
Rozměry výrobku	460/145/375 mm

Součásti výrobku



CZ Popis výrobku

Konfigurace systému

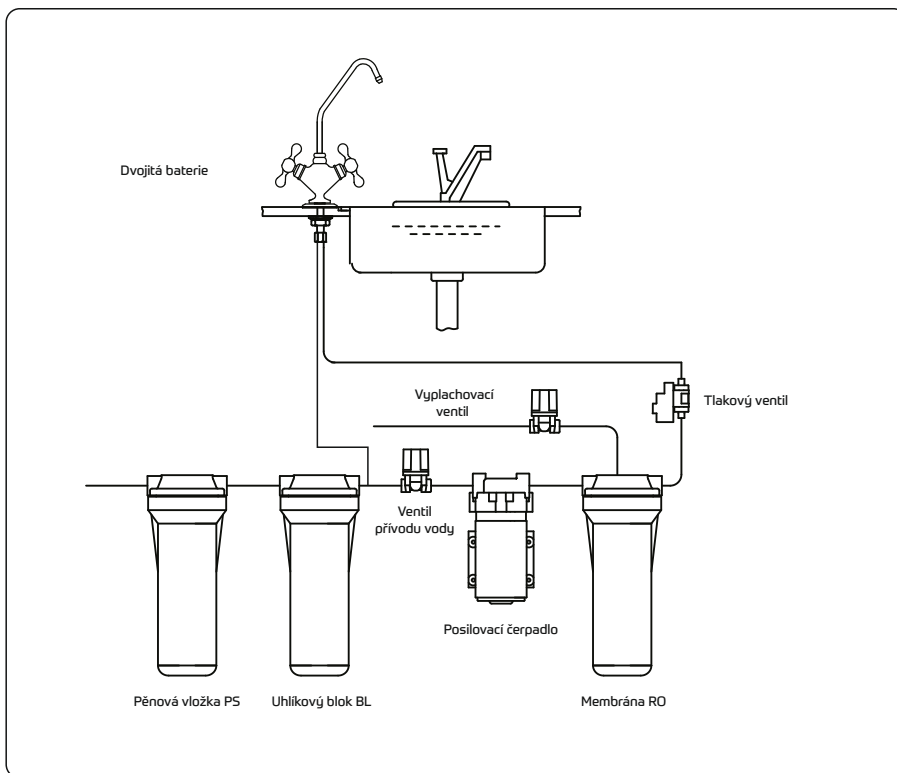
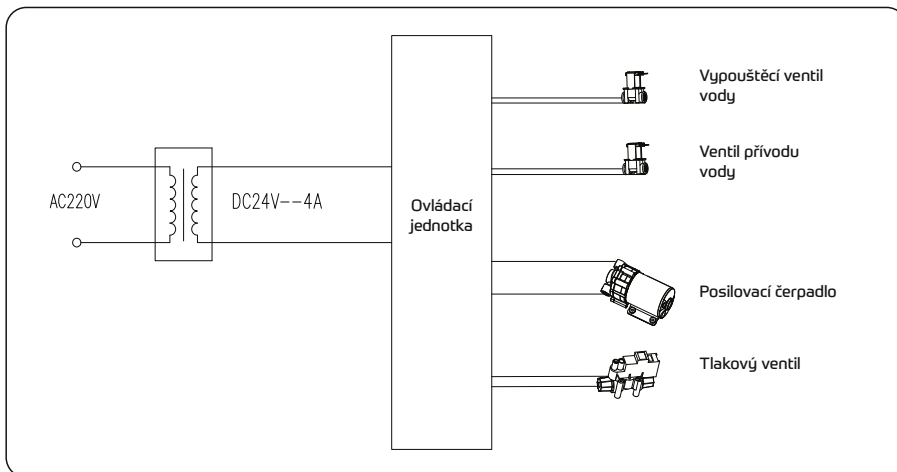


Schéma připojení



Vlastnosti výrobku

1. Precizní membrána pro reverzní osmózu RO, která účinně odstraňuje škodlivé látky, jako jsou těžké kovy, vodní kámen a zbytky chemikálií ve vodě.
2. Použití vysoce kvalitního granulovaného aktivního uhlí z kokosových skořápek účinně adsorbuje nepříjemný zápach vody a zlepšuje její chuť.
3. Inteligentní konstrukce a automatický ovládací systém zajišťují spolehlivý provoz.

Provoz zařízení

Stupeň 1 Pěnová vložka PS: Dokáže účinně odstranit velké množství znečišťujících látek, jako jsou suspendované látky, kaly, rez z potrubí, biologický materiál, koloidy atd.

Stupeň 2 Uhlíkový blok BL: Adsorpce zápachu, zbytkového chloru a organických látek ve vodě, zadržování velmi jemných částic, koloidů, suspendovaných látek.

Stupeň 3 Membrána RO: Membrána pro reverzní osmózu s filtrační přesností 0,0001 µm zbavuje vodu bakterií, virů, antibiotik a dalších škodlivých látek, zbytků těžkých kovů a pesticidů.

Podmínky instalace

Jednotku by měl instalovat odborný personál. Před instalací je třeba zkontrolovat úplnost sady.

1. Požadavky na podmínky instalace

1.1 Jednotka má konstrukci pro zvýšení tlaku a může být instalována na vodovodní přípojku.

1.2 Použijte vhodný zdroj napájení 230 V.

1.3 Zajistěte, aby místo instalace bylo čisté, mimo dosah přímého slunečního záření, mimo dosah hořlavých nebo výbušných materiálů, elektrických zařízení a bez vlhkosti.

UPOZORNĚNÍ: Při vrtání dodržujte bezpečné podmínky a ujistěte se, že se zde nenachází žádné skryté vodovodní potrubí, elektrické nebo plynové vedení.

Montáž

1. Elektrická instalace

1.1 Připojte napájecí zdroj do zásuvky 230 V

1.2 Připojte zástrčku vycházející ze zdroje napájení k zařízení

1.3 Připojení proveďte v souladu s požadavky na elektrickou instalaci

2. Vodovodní přípojka, instalace T-kusu

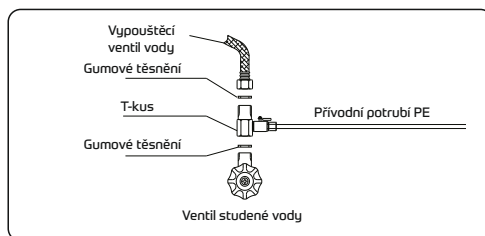
2.1 Potřebné nářadí a materiál: přívodní T-kus s ventilem, PE trubka, nastavitelný klíč (plochý klíč), ploché kleště.

2.2 Vyčistěte místo instalace, uzavřete hlavní ventil přívodu vody a demontujte vodovodní přípojky (kohoutek, ohebnou kovovou hadici atd.).

2.3 Při instalaci T-kusu nejprve demontujte kohoutek nebo ohebnou kovovou hadici, nainstalujte přívodní ventil na T-kus a poté znovu nainstalujte kohoutek nebo ohebnou hadici za T-kusem. Přípojky jsou utěsněny těsněními, takže není třeba dodatečně utěšňovat závitové spoje.

2.4 Instalace přívodního potrubí: připojte PE trubku k vývodu vycházejícímu z přívodního T-kusu.

Nejprve nasadte kovovou matici na PE trubku, poté nasuňte trubku na zúžený konec vývodu a utáhněte kovovou matici až na doraz. Ponechte dostatečnou délku PE trubky, aby bylo možné jednotku vyjmout ze skříně na výměnu filtrů.



3. Montáž a připojení rychlospojky

Všechna připojení spotřebiče k vodovodnímu systému se provádějí pomocí standardních rychlospojek JG. Rychlospojka umožňuje rychlé a bezpečné připojení bez nutnosti použití nářadí a utěsnění spojů. Při první instalaci je nutné odstranit bezpečnostní zátky rychlospojek. Za tímto účelem je nutné:

1. Odstraňte bezpečnostní sponu ve tvaru písmena U.

2. Zatlačte kroužek objímky vstupující do tvarovky směrem k tvarovce.

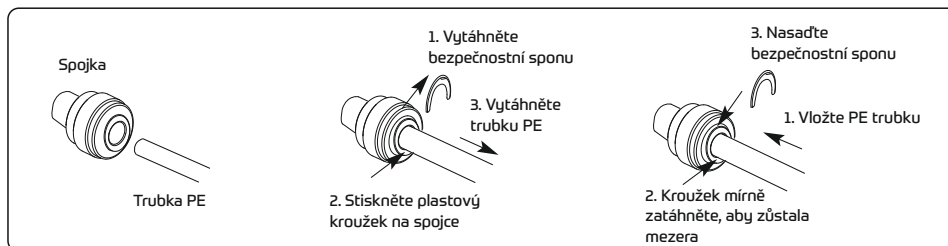
3. Vyměňte zátku.

K připojení hadice (PE trubky) je potřeba:

1. Zatlačte hadici dovnitř tvarovky tak daleko, jak to jen půjde.

2. Odtáhněte hadici od tvarovky tak, aby objímka částečně vyjela z tvarovky.

3. Zasuňte bezpečnostní sponu mezi objímku a kování.



Montáž

4. Instalace baterie

4.1 Potřebné nástroje a materiály: vrtačka, vrták 12.

4.2 V závislosti na preferencích uživatele určete umístění baterie v pracovní desce nebo v dřezu. V případě dvojité baterie by to měl být otvor ve tvaru fazole o rozměrech přibližně 30 x 12 mm.

4.3 Při vrtání používejte vrtáky určené pro příslušný materiál pracovní desky nebo dřezu.

4.4 Při vrtání buďte opatrní. Při vrtání vzniká teplo, vrták lze chladit vodou.

4.5 Po vrtání očistěte místo od třísek a nečistot.

4.6 Pokud je ve dřezu nebo umyvadle otvor pro připojení nádoby s tekutým mýdlem nebo prostředkem na mytí nádobí, můžete jej použít k přímé instalaci vodovodní baterie.

4.7 Potřebné nářadí a materiály: jehlové kleště, baterie, tvarovky pro PE trubky atd.

4.8 Odšroubujte matici pod baterií a poté zasuňte podstavec z nerezavějící oceli s ochrannou fólií a velkou gumovou podložkou do závitového pouzdra, které bude zapuštěno do desky. Poté do závitového pouzdra vložte kovové těsnění, malé těsnění atd. a na baterii našroubujte kovovou matici. Zajistěte baterii tak, aby se spodní část baterie neotáčela.

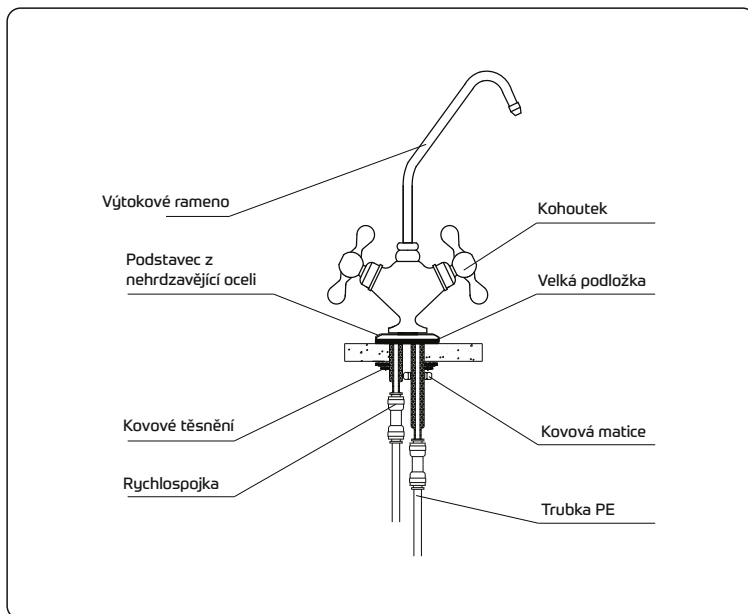
4.9 Odřízněte PE trubku na příslušnou délku, připojte baterii ke konektoru pro vypouštění vody ze spotřebiče pomocí rychlospojky a PE trubky na jednom konci, utáhněte matici a baterii upevněte.

4.10 Podle typu dvojitého vývodu nepřipojujte nesprávnou kategorii kvality vody.

5. Připojení PE potrubí

Tato jednotka používá rychlospojky - stačí zasunout vodní trubku do příslušného konektoru (viz instalační schéma).

Před připojením přívodu vody uřízněte PE trubku na správnou délku a ujistěte se, že řezná plocha je hladká a rovná, aby nedocházelo k úniku vody.

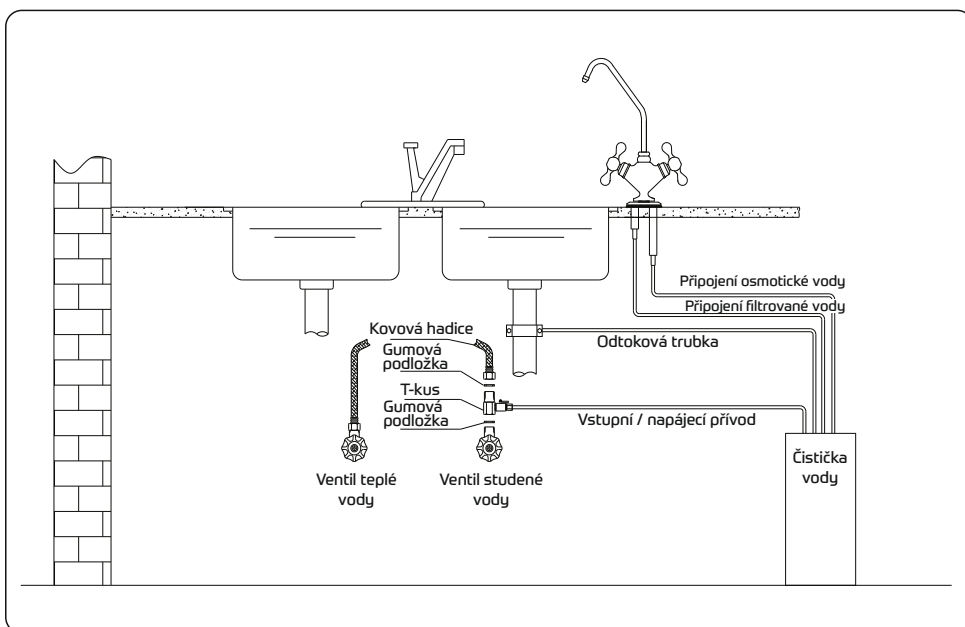


Montáž

6. Připojení PE trubky

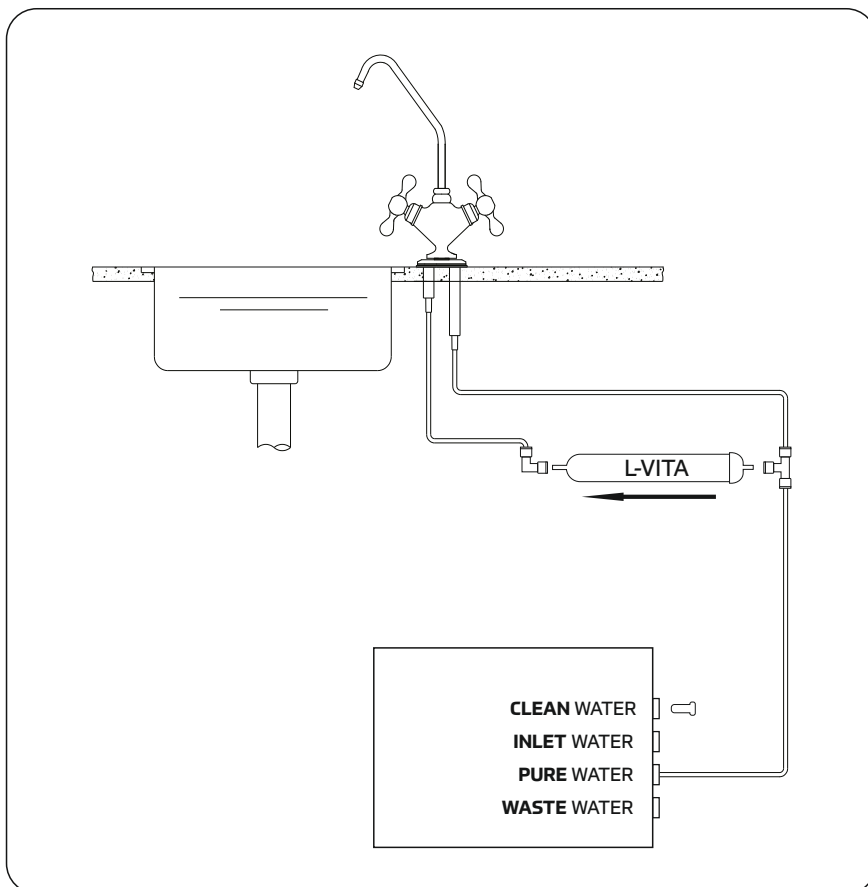
- 6.1** Připojení pitné vody: připojte jeden konec PE trubky k dlouhému přívodnímu potrubí vodovodní baterie a druhý konec k přípojce s označením osmotické vody („PURE WATER“) na zadní stěně zařízení.
- 6.2** Připojení filtrované vody: připojte jeden konec PE trubky ke krátkému přívodnímu potrubí vodovodní baterie a druhý konec k přípojce označené jako filtrovaná voda („CLEAR WATER“) na zadní straně zařízení.
- 6.3** Připojení přívodu vody: připojte jeden konec PE trubky ke kulovému ventilu přívodu vody z vodovodu a druhý konec k přípojce na zadní straně zařízení s označením přívodu vody (INLET WATER).
- 6.4** Proplachovací přípojka: jeden konec PE trubky zasuňte do odtokového konce a druhý konec do přípojky označené nápisem odpadní voda (WASTE WATER) na zadní stěně zařízení.
- Vodovodní potrubí by mělo být vedeno podél okraje skříně.
 - Pomocí vhodného řezacího nástroje odřízněte vodovodní trubku na požadovanou délku.
 - Během instalace trubku příliš neohýbejte, aby nedošlo k jejímu zalomení a trvalé deformaci.
 - Aby byl zajištěn plynulý průtok vody, měla by být připojovací trubka k baterii co nejkratší.

Instalační schéma



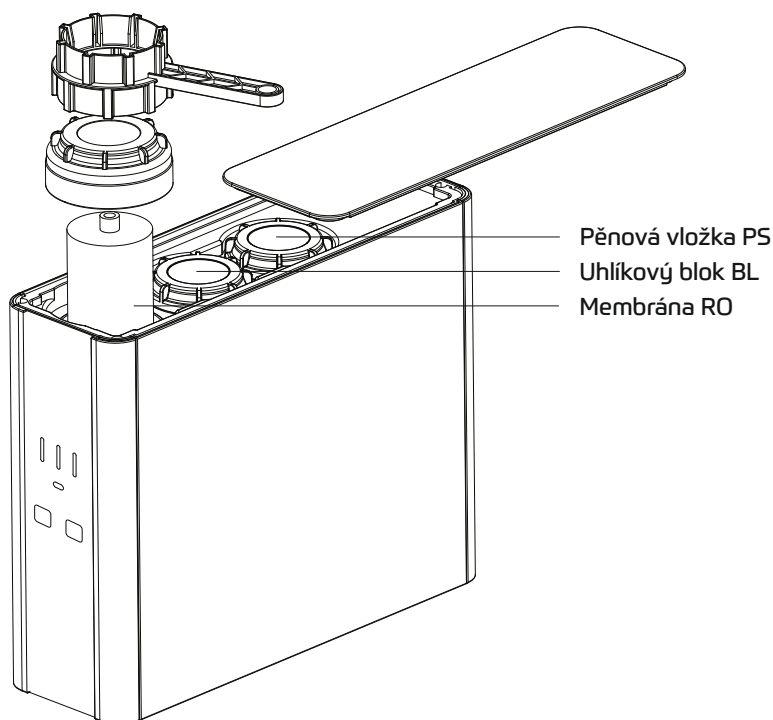
Návod k montáži mineralizačního filtru L-Vita (volitelný)

- 7.** Před instalací vložek uzavřete přívod vody do zařízení na úpravu vody. Poté odpojte systém od napájení a otevřete baterii, aby se uvolnil tlak v systému.
- 7.1** Vyjměte z obalu koleno, T-kus a úchyty.
- 7.2** Filtr by měl být nainstalován na $\frac{1}{4}$ " hadici mezi výstupem vody ze systému (PURE) a baterií.
- 7.3** Namontujte úchyty na místo, kde má být mineralizátor upevněn.
- 7.4** Nasadte koleno a T-kus na konce filtru a zajistěte spoj pomocí spony.
- 7.5** Upravte délku hadic.
- 7.6** Konce hadice zasuňte co nejdále do T-kusu a kolena na mineralizátoru a zajistěte je sponami.
- 7.7** Připevněte liniový filtr k dříve namontovaným držákům.
- 7.8** Vložte zátku do vývodu vody systémem (CLEAN) a zajistěte ji sponou.
- 7.9** Otevřete přívod vody, přájení k systému a proplachujte filtr po dobu 2-3 minut.
- 7.10** Uzavřete vodu u baterie.



Návod k obsluze

1. Vyčistěte filtrační vložku od ochranné fólie
2. Otevřete horní kryt zařízení a klíčem odšroubujte kryt filtrační nádoby; vložte filtrační vložku tak, jak je znázorněno na obrázku, pevně utáhněte kryt filtrační nádoby klíčem.
3. Po instalaci zařízení otevřete trojcestný ventil přívodu vody, zkontrolujte, zda jsou spoje bezpečné a těsné.
4. Otevřete přípojku pitné vody baterii (ujistěte se, že je přípojka filtrované vody uzavřená) a připojte napájení. Když je přístroj v provozu, otevřete průtok vody na přibližně 10 minut, opláchněte ochrannou kapalinu z hadiček a membrány reverzní osmózy a odvzdušněte obvod.
5. V případě úniku vody vypněte napájení spotřebiče, uzavřete přívodní ventil vody a odstraňte únik



Popis funkcí displeje

1. Stav napájení

Po zapnutí napájení se kontrolka „Power“ rozsvítí bíle.

2. Ovládací panel životnosti filtru

Kontrolka filtru svítí bíle - dobrý stav životnosti filtru

Kontrolka filtru bliká střídavě červeně a bíle - upozornění na spotřebu filtru

Kontrolka filtru svítí červeně a pípá - životnost filtru vypršela

3. Stav proplachování filtru

Po zapnutí spotřebiče nebo po krátkém stisknutí tlačítka „Rinse“ se filtry automaticky proplachují po dobu 30 s. Když spotřebič naopak shromažďuje vodu, automatické proplachování filtrů trvá 15 s. Během procesu proplachování se tři kontrolky filtrů rozsvítí bíle.

4. Stav úpravy vody

Během úpravy vody svítí tři kontrolky filtru bíle.

5. Pohotovostní režim

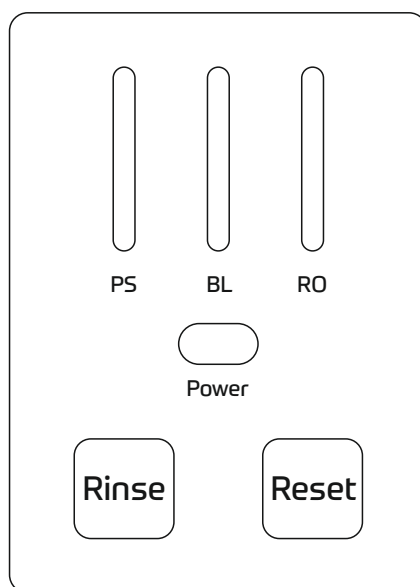
Když je přístroj v pohotovostním režimu, indikátory životnosti filtrů ukazují stav životnosti filtrů.

6. Obnovení životnosti filtru

Při zapnutém napájení stiskněte na 3 sekundy tlačítko „Reset“ pro spuštění funkce resetování filtru, kontrolka prvního stupně bliká bíle, stisknutím tlačítka „Reset“ vyberte požadovaný filtr, kontrolka vybraného filtru bliká (indikace alarmu), stiskněte na 3 sekundy tlačítko „Reset“, příslušný filtr se resetuje (spolu s alarmem). Stejným způsobem resetujte kontrolu životnosti ostatních filtrů.

7. Chybový stav:

Pokud přístroj pokračuje v čištění vody déle než 30 minut, přestane pracovat a po dobu 1 minuty signalizuje chybu blikáním tří světelných kontrolky filtru a zvukovým signálem.



Údržba

Výměna filtračních vložek

Po delším používání filtračních vložek ovlivňují nečistoty usazené v jádru filtrační vložky průtok vody. Pro zachování normálního průtoku je třeba filtrační vložku pravidelně vyměňovat. Za předpokladu, že teplota neupravené vody, tlak a kvalita vody v síti splňují požadavky této specifikace, je doba výměny každé filtrační vložky následující:

Filtr	Pěnová vložka PS	Uhlíkový blok BL	Membrána RO
Doba výměny	12 měsíců	12 měsíců	36 měsíců

Interval výměny filtrační vložky se může lišit v závislosti na kvalitě vody z vodovodu a množství použité upravené vody. Proto je výše uvedený doporučený cyklus výměny pouze orientační.

POZOR: Pokud nastanou následující situace, zvažte výměnu filtru.

- Špatná kvalita vody, zhoršení chuti, výrazné zvýšení hodnoty TDS
- Výrazné snížení průtoku. Pokud výše uvedené podmínky nejsou způsobeny okolní teplotou a teplota vody není příliš nízká, zkontrolujte, zda není filtrační vložka nebo membrána ucpaná, nebo zvažte výměnu filtrační vložky.
- Pokud je povrch filtrační vložky silně znečištěný nebo je vnější povrch pokrytý nečistotami
- Filtrační vložka je ucpaná, průtok vody je pomalý nebo žádný

Způsob výměny filtru:

Zatvorte vstupný ventil, odpojte zariadenie od napájania a otvorte batériu, aby ste znížili tlak a vyprázdniť systém. Otvorte horný kryt a odskrutkujte kryty filtrov proti smeru hodinových ručičiek pomocou k tomu určeného kľúča. Vyberte použité vložky.

POZOR!

Věnujte pozornost rozvodným trubkám uvnitř vložek PS a BL. Trubky nevyhazujte!

Vložte trubky do nového filtru a vložte je i s vložkou do pouzdra filtru. Utáhněte kryt filtru pomocí přiloženého klíče. Zavřete horní kryt, zapněte napájení a otevřete vstupní ventil. Delším stisknutím tlačítka „Rinse“ filtry propláchněte.

Typické poruchy

Typické poruchy	Možná příčina	Řešení
Únik vody	Nedotažená spojka nebo vložka filtru	Utáhněte součásti
	Nadměrný tlak vody	Nainstalujte redukční zařízení pro úpravu vstupního tlaku
	Poškozená rúrka alebo zátka filtra	Vyměňte trubku nebo filtr
	Praskanie rúrky v dôsledku starnutia	Výměna poškozené trubky
	Opotřebení těsnících kroužků filtru	Vyměňte těsnící kroužky
Posilovací čerpadlo běží, ale nedodává vodu	Ucpané potrubí nebo filtr	Zkontrolujte příčinu a odolokujte nebo vyměňte součástku
	Opotřebení hlavy čerpadla nebo ztráta tlaku	Je nutná oprava nebo výměna - kontaktujte servisní oddělení
	Porucha vysokonapětového spínače	Je nutná oprava nebo výměna - kontaktujte servisní oddělení
Plná hladina upravené vody a posilovací čerpadlo se nezastaví	Porucha vysokonapětového spínače	Nutná výměna - kontaktujte servisní oddělení
	Porucha zpětného ventilu	Nutná výměna - kontaktujte servisní oddělení
	Tlak spínače je nastaven příliš vysoko	Nutná výměna - kontaktujte servisní oddělení
Zvláštní zápach vody	Opotřebení filtru	Nutná výměna - kontaktujte servisní oddělení
	Opotřebení membrány reverzní osmózy	Je potřebná výměna - kontaktujte servisní oddělení
Nefunkční posilovací čerpadlo	Chybí napájení	Zkontrolujte, zda je transformátor pod napětím nebo zda není uvolněná zástrčka
	Není přívod vody nebo je nedostatečný odběr vody, nedostatečný tlak vody	Zvýšení tlaku přívodu vody pro zajištění odpovídajících pracovních podmínek
	Porucha vysokonapětového spínače	Nutná výměna - kontaktujte servisní oddělení
	Porucha posilovacího čerpadla	Je nutná oprava nebo výměna - kontaktujte servisní oddělení



Viac informácií o produktoch nájdete na stránke výrobcu
Více informací o produktech najdete na stránkách výrobce

USTM Sp. z o.o.
ul. Piaskowa 124A
97-200 Tomaszów Maz. Poland
e-mail: biuro@ustm.pl

www.ustm.pl