

# UROBTE SPRÁVNE ROZHODNUTIE

Naučme sa piť čistú zdravú vodu.

Voda zbavená chlóru, dusičnanov, pesticídnych látok, ľažkých kovov je pre zdravie človeka veľmi dôležitá.



AQUATRADE®  
SLOVAKIA



## KOMPLEXNÁ ÚPRAVA VODY

**PORADENSTVO • MONTÁŽ • SERVIS**

## ZARUČENÁ ISTOTA

Bez dusičnanov, chlóru, ľažkých kovov, pesticídov, železa, mangánu, vírusov a bakrérií



AQUA trade Slovakia s.r.o., Jesenkého 55, 960 01 Zvolen

Bezplatná infolinka

**0904 64 64 64**

**Doprajte si starostlivosť**

Vaša starosť je naša starosť  
a vaša spokojnosť je naša priorita



AQUA trade Slovakia s.r.o. , Jesenského 55 Zvolen

Mobil: 0904 64 64 64 | Fax : 045/53 23 961

Email: info@aqua-trade.sk

**WWW.AQUA-TRADE.SK**



## MÍNIMÁLNY ROZBOR VODY

Naučme sa piť čistú zdravú vodu. Voda zbavená dusičnanov, chlóru, ľažkých kovov, pesticídnych látok, baktérií a vírusov je pre zdravie človeka veľmi dôležitá.

### ROZBOR VODY

#### pre studničný zdroj vody

**Vodné prostredie** je prirodzené miesto výskytu mikroorganizmov, z nich **baktérie tvoria najpočetnejšiu skupinu**. Výskyt baktérií vo vode je najčastejším problémom studní. Najviac **ohrozené sú studne**, ktoré sa nachádzajú blízko polí či nesprávne uzavretých septikov. Baktérie však môžeme nájsť aj v pitnej vode.

**Znečistenie vody** je v súčasnosti jeden z najväčších problémov sveta. Výrazne totiž ovplyvňuje a obmedzuje ľudskú využiteľnosť vody nielen na konzumáciu ale aj na bežné hygienické a úžitkové účely. **Mikrobiologicky znečistená voda je rizikom** nielen **na pitie** ale nakoľko do ľudského organizmu sa baktérie a vírusy môžu do tela dostať aj prostredníctvom respirácie a pokožky do organizmu **nie je vhodná ani pre kúpanie, umývanie zubov** a pod.

V prípade, že sa baktéria alebo vírus objaví vo vodnom zdroji je potrebné **dezinfikovať nielen zdroj vody**, to vo väčšine prípadov nestačí, je nevyhnutné aby boli **dezinfikované** aj **rozvody vody** nakoľko **baktérie sa usádzajú v potrubí** a môžu sa tak po dezinfekcii samotnej studne stále vyskytovať vo vode na výstupe a teda vo vašom vodovodnom kohútiku.



Nonstop: 0904 64 64 64



@ info@aqua-trade.sk

#### Ukazovatele, ktoré je potrebné sledovať

*Mať dostatok vody v studni je naozaj dôležitým predpokladom pre používanie vody z vlastného zdroja „studne“.*

Druhým dôležitým faktom na čo majitelia studne NESMÚ NIKDY ZABUDNÚŤ je samotná kvalita vody v studni. Ani na prvý pohľad priezračná čistá voda s dobrou chuťou nie je zárukou, že voda v studni je vhodná na pitie, varenie a úžitkové účely. O kvalitu vody je potrebné sa starať hlavne v prípade, že ju chceme využívať na bežnú konzumáciu.

Jediným spoľahlivým spôsobom ako zistiť kvalitu vody zo studne je vykonať rozbor vody. Sledujú sa parametre **MIKROBIOLOGICKÉ, BIOLOGICKÉ, FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ**, ktoré poskytujú základný obraz o kvalite vody, indikujú znečistenie a sú v studniach často prekračované.

AQUA trade Slovakia s.r.o. , Jesenského 55 Zvolen  
Mobil : 0904 64 64 64 | Fax : 045/53 23 961  
Email: info@aqua-trade.sk

# NAJČASTEJŠIE PROBLÉMY

ktoré vám vieme odstrániť zo zdroja vody

## TVRDÁ VODA A VODNÝ KAMEŇ

Tvrď voda dokáže spôsobiť němalé problémy. Jedným z najčastejších problémov na území Slovenska je **usádzanie vodného kameňa**, ktorý znefunkčňuje všetky domáce spotrebiče, ktoré sa dostávajú do kontaktu s vodou. V neposlednom rade vodný kameň výrazne znižuje efektívnosť vykurovacích zariadení, kotlov, bojlerov a tým dochádza k ich znehodnoteniu.

## DUSIČNANY VO VODE

Najviac ohrozené sú studničné vody. S nárastom používania chemických hnojiv v poľnohospodárstve sa dusičnany stále častejšie dostávajú do pôdy a vodných zdrojov. **Dusičnany sú nebezpečné a zdraviu škodlivé hlavne pre malé deti, pričom prevarenie vody len zvýši množstvo dusičnanov.** Prevarením sa dusičnanov nezbavíte. Tým, že sa voda odparí, tak sa koncentrácia dusičnanov ešte viac zvýši. Dusičnany môžu škodiť nepriamo tým, že sa v trávacom trakte menia na toxickejšie dusitaney.

## BAKTÉRIE VO VODE

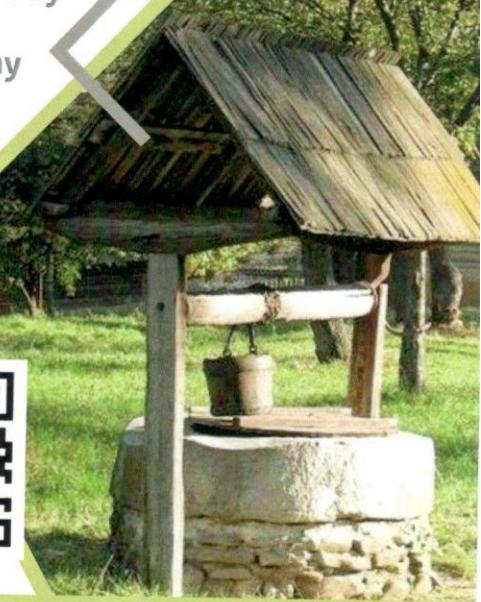
Výskyt baktérií vo vode je najčastejším problémom studní. Najväčšia možnosť na výskyt baktérií a vírusov je v našich **studniach**, ktoré sa nachádzajú v blízkosti polí či nesprávne uzavretých septikov alebo presakujúcich žúmp. Takáto voda je **nebezpečná nielen na pitie, ale aj pri bežnom užívaní na sprchovanie, kúpanie, umývanie rúk, zubov a podobne.** Pre správne hygienické zabezpečenie vody je potrebná dezinfekcia nielen zdroja (studne) ale aj rozvodov.



## SPOLUPRACUJEME S VAŠOU OBCOU

### ODSTRÁŇTE

- ✓ **Tvrdošť vody**
- ✓ **Dusičnany**
- ✓ **Baktérie**



INFORLINKA: 0904 64 64 64

WWW.AQUA-TRADE.SK

@ INFO@AQUA-TRADE.SK

## ROZBOR VODY

### AKO JEDINÝ MOŽNÝ SPÔSOB ZISTENIA KVALITY VODY

Rozbor vody je jediný možný spôsob, ako zistiť kvalitu vody, od ktorej závisí kvalita vašho života.

Rozbor vody vo vašej domácnosti vám pomôže presne spoznať zloženie vody a preverí, či je vhodná a zdravá pre vás a vašu rodinu.

Odber vzorky vody vykoná násprichom priamo zo zdroja vody. Odobratie vzorky vody a preprava do laboratória je v cene rozboru. Na základe rozboru je následne vystavený protokol o kvalite vody. V prípade nevyhovujúcich parametrov je vám poskytnuté odborné poradenstvo.

**ROZBOR VODY**  
na mieru z verejného vodovodu

**19 €**

- ✓ 6 ukazovateľov
- ✓ doprava v rámci SR
- ✓ poradenstvo
- ✓ návrh technológie

**OBJEDNAŤ**

**ROZBOR VODY**  
na mieru zo studne

**29 €**

- ✓ 9 ukazovateľov
- ✓ doprava v rámci SR
- ✓ poradenstvo
- ✓ návrh technológie

**OBJEDNAŤ**

**ROZBOR VODY**  
**minimálny**

**119 €**

- ✓ 26 ukazovateľov
- ✓ doprava v rámci SR
- ✓ poradenstvo
- ✓ návrh technológie

**OBJEDNAŤ**



## AKCIOVÉ CENY

### PRIPRAVILI SME PRE VÁS AKCIOVÉ CENY V SPOLUPRÁCI S VAŠOU OBCOU

Ookrem akciových rozborov vody vám ponúkame bezplatné poradenstvo, ak už rozbor vody máte hotovy.

Pripravili sme pre vás 3 akciové rozby:

**ROZBOR VODY**  
na mieru z verejného vodovodu

- ✓ Vofný chlór
- ✓ Celkové množstvo rozpustných látok
- ✓ Reákcia vody
- ✓ Vodivosť
- ✓ Tvrdosť
- ✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustných látok

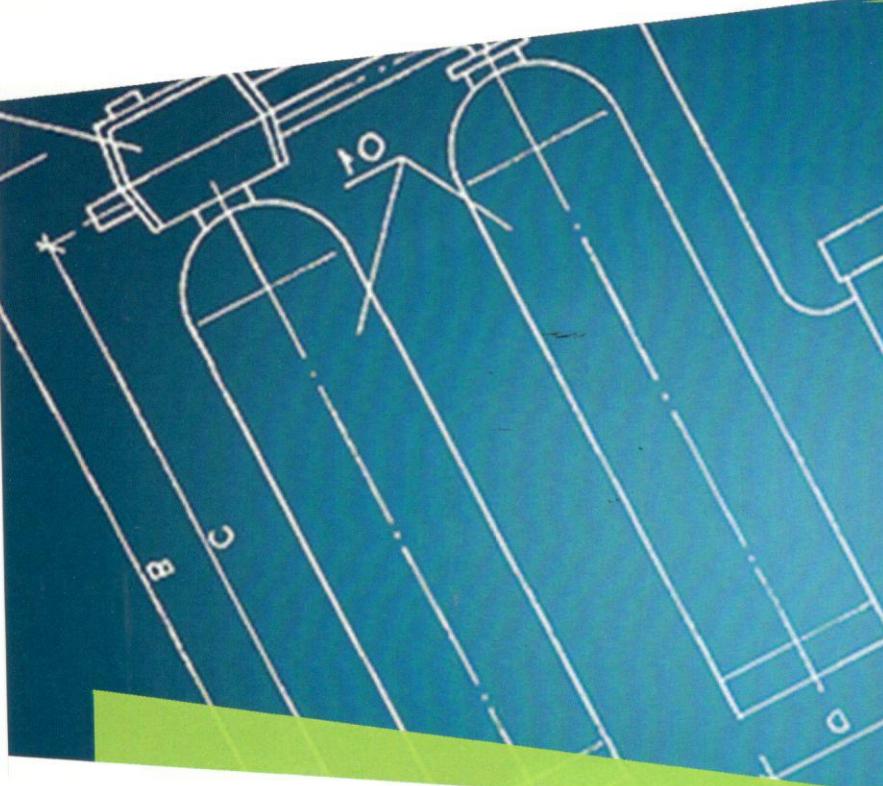
✓ Reákcia vody

✓ Vodivosť

✓ Tvrdosť

✓ Dusičnaný

✓ Celkové množstvo rozpustn



## PLNIACA VYKUROVACIA VODA

Kvalita vykurovacej vody býva veľmi podceňovaná a často spôsobuje nemalé škody na kotlových zariadeniach. Neupravená, alebo zle upravená voda pôsobí až fatálne na technológie vykurovacích sústav.



### DEMISTABIL

#### plniaca voda pre vykurovací systém

Pri starom, alebo novom vykurovacom systéme je potrebné (podľa veľkosti rekonštrukcie) **venovať pozornosť kvalite vykurovacej vody**. Najideálnejším riešením ak nechcete investovať peniaze do technológie na úpravu vody je ekonomickejším riešením upravená plniaca voda, presne určená pre vykurovacie systémy.

**Pre vykurovacie zariadenia je nevyhnutné dodržať povolené limity**, aby nedochádzalo ku korózii a fatálnym poškodeniam na technológiách vykurovacích sústav. Preto plniaca voda **DEMISTABIL** je najjednoduchším riešením pre zabezpečenie:

> Vykurovacia plniaca voda (DEMISTABIL) je bez sedimentačných látok a hodnota pH, vodivosti a kyslíka sú v rámci normy, doporučení výrobcu.

> V prípade starého systému je potrebné systém dôkladne vyčistiť (prepláchnuť) a naplniť ho podľa pravidiel pre nové vykurovacie systémy, plniacou vodou **DEMISTABIL**.

> Aj novo zhotovený vykurovaci systém by mal byť prepĺňnutý, aby bol zbavený prípadných nečistôt, ktoré sú v systéme, alebo sa dostali do systému počas montáže a následne by mal byť naplnený plniacou vodou **DEMISTABIL**.

### NESPRÁVNE

#### upravená voda pre vykurovací systém

- > **Zvyšuje náklady**
- > **Skracuje životnosť**

**Kontrola kvality vody** by mala byť **vykonaná minimálne raz ročne** a zaznamenaná v prevádzkovej knihe kvality vody. V prípade ak sa kvalita vody od poslednej kontroly výrazne zmení, je potrebné skontrolovať celý vykurovací systém a nájsť príčinu.

Pri napustení **DEMISTABIL** do vykurovacieho systému sa nemusíte obávať zmeny hodnôt sledovaných ukazovateľov.

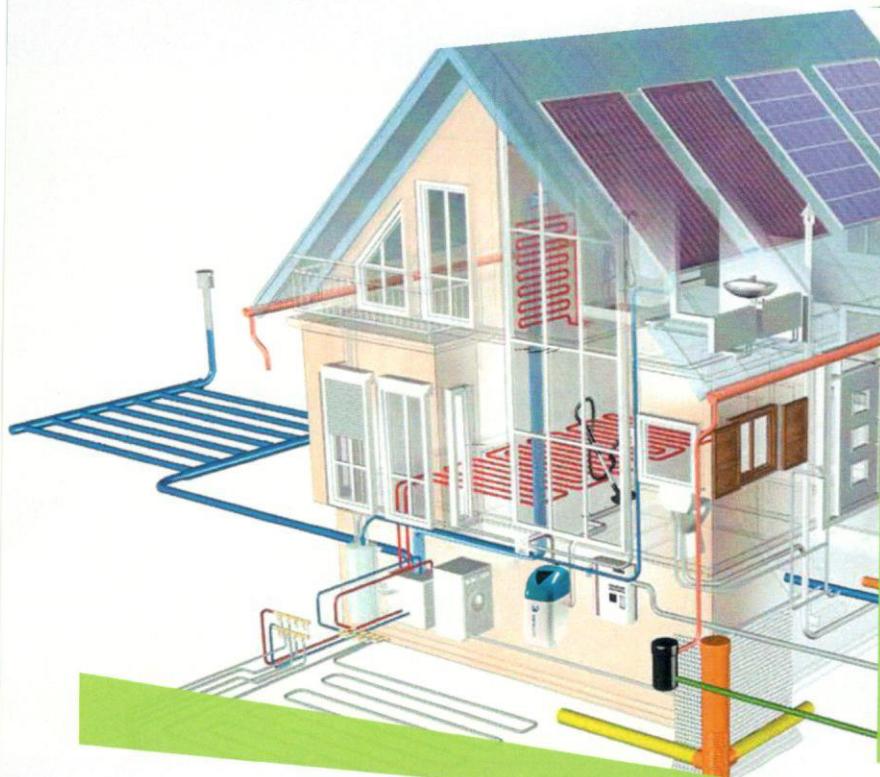


Nonstop: 0904 64 64 64



@ [info@aqua-trade.sk](mailto:info@aqua-trade.sk)

AQUA trade Slovakia s.r.o., Jesenského 55 Zvolen  
Mobil : 0904 64 64 64 | Fax : 045/53 23 961  
Email: [info@aqua-trade.sk](mailto:info@aqua-trade.sk)



## UROBTE SPRÁVNE ROZHODNUTIE

Minimalizujte náklady a ochráňte svoju sanitu a spotrebíče, ktoré prichádzajú do kontaktu s tvrdou vodou. Zabráňte prenikaniu mechanických nečistôt, kalu, slizu, bahna a rôznych iných usadenín do vodovodného systému.

### MECHANICKÁ FILTRÁCIA

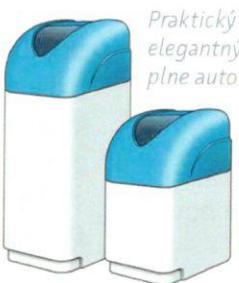
Potrubný filter s filtračnou vložkou typ VP3 5µ. Zabraňuje prenikaniu mechanických nečistôt, kalu, slizu, bahna a rôznych iných usadenín do vodovodného systému. Zvyšuje životnosť všetkých zariadení napájaných rozvodmi studenej vody.

Najviac používané riešenie na ochranu čerpadiel



### ZMÄKČENIE VODY

Zariadenie je plne automatické s programovateľnou digitálnou riadiacou jednotkou Osmronics LOGIX s vodomerom a by-passom. K prevádzke potrebuje elektrickú energiu (230 V/50 Hz), napojenie do odpadového potrubia a tlak min. 2,5 bar. Súčasťou je tlaková fľaša a kompaktná nádrž na regeneráciu.



Praktický dizajnovo elegantný, kompaktný, plne automatický

### STABILIZÁCIA ROZVODOV

Potrubný filter s polyfosfátovou náplňou SILIPHOS typ PF3 ŠIL 600G. Slúži na zabezpečenie ochrany voči vytváraniu nánosov zo zbytkového vápnika po zmäkčení vody. Vytvára veľmi tenký mikrofilm, ktorý zabezpečuje lepší prestop tepla ako v systéme, kde Siliphos nie je použitý. Rozpúšťa staré usadeniny a svojou štruktúrou zabezpečuje, že staré usadeniny sa neuvoľňujú jednorázovo, ale postupne sa rozpúšťajú tak, ako sa spotrebúva Siliphos.

Zabezpečuje ochranu systémov a zariadení na ohrev vody



INFORLINKA kontaktujte nás pre viac informácií

**0904 64 64 64**

AQUA trade Slovakia s.r.o., Jesenského 55, 960 01 Zvolen.  
 Tel./fax: +421 45 53 23 961, nonstop linka: +421 903 48 23 44, e-mail: info@aqua-trade.sk