

# Chránite svoj domov

pred nežiaducimi vplyvmi tvrdej vody

plne automaticky riadené zariadenie pre odstránenie tvrdosti z úžitkovej alebo pitnej vody

## Dajte zbohom...

...obmedzeným prostriedkom na zmäkčenie vody a prostriedkom na odstraňovanie vodného kameňa – získajte priamo doma čerstvú, lahodnú mäkkú vodu vhodnú pre vaše práčky, umývačky, kúpeľne, sauny a kotle – bez neželaných nánosov.

## Také jednoduché...

– stačí umiestniť na prívode vody do domu zmäkčovač a ušetríte svoje peniaze za neustále čistenie a ošetrovanie vašich zariadení.

## Žíte zdravšie...

...s vodou zbavenou tvrdosti budú vaše vlasy a pleť mäkkšie a jemnejšie.



## Prenehajte starosti na nás...

– v rámci servisu sa budeme starať o vaše zariadenie a iniciovať vykonanie servisných prehliadok.

## Máte šancu ušetriť až 100%...

...z vašich nákladov na nákup prostriedkov na odstránenie nánosov z tvrdej vody, prostriedkov na zmäkčenie do umývačky a práčky.

Zmäkčovač vody odporúčajú aj kúrenárske a montážne firmy?



**JODYGAS - SÍŤ Jozef**

Svetoví výrobcovia vykurovacích kotlov a kúrenárskych zariadení vysoko odporúčajú mäkkú vodu pre lepšiu účinnosť a dlhšiu bezporuchovú prevádzku:



„Zlepšite si kvalitu života kvalitnou vodou!“

[www.zmaccovace-vody.sk](http://www.zmaccovace-vody.sk)

**MARLUS**  
www.marlus.sk GROUP www.aquator.sk

kontakt na predajcu:

Aquacentrum NITRA – Marlus Group s. r. o.

Štúrova 161 (areál firmy KARTEL), 949 01 Nitra

tel.: +421/37/776 99 11, +421/37/776 99 13, e-mail: obchod@marlus.sk

# Pitná voda

už nie je záležitosťou šance...

## ...je to otázka voľby!

Máte radi naozaj čistú vodu?  
Chcete ju mať bez sfarbenia,  
rôznych príchuťí a bez chlôru?

Chcete ušetriť na nákupoch balenej vody, šetriť si ruky od ťažkého nosenia a peňaženku od zbytočného mŕňania?

Je na každom jednotlivcovi ako si skvalitní vodu vo svojom obydľí, no Marlus Group vám svojimi skúsenosťami a s výhľadom do budúcnosti vie nájsť najvhodnejšie riešenie a poskytnúť odborné informácie.

Úprava a filtrácia vody sa stáva v našom modernom životnom štýle nevyhnutnosťou.

„Vaše zdravie je také, akú vodu pijete!“

[www.zmaccovace-vody.sk](http://www.zmaccovace-vody.sk)

**MARLUS**  
www.marlus.sk GROUP www.aquator.sk



V tejto chvíli jednoducho nie je lepšia voľba pre čistú a ekonomicky výhodnejšiu alternatívu ako filtrovaná voda.

Najnovšie a inovatívne riešenia problémov nízkej kvality vody priniesli filtračné systémy.

■ Vodné filtre v súčasnosti poskytujú najlepšie a najzdravšie riešenie problémov s nízkou kvalitou vodovodnej vody.

■ Vodné filtre odstránia nebezpečné kontaminanty z vody lepšie, ako akýkoľvek iný spôsob čistenia a chemickej úpravy vody, ktoré sa používajú v dnešnej dobe pre hromadnú spotrebu.

■ Používanie filtrovanej vody je oveľa úspornejšie ako kupovať pitnú balenú vodu. Používaním vodných filtrov sa použije omnoho menej energie na ich výrobu ako na výrobu balených vôd a s tým spojené ekologické problémy s obalmi a ich odstránením.

**Navrhujeme vám najmodernejší spôsob úpravy vody za účelom skvalitnenia života a zníženia vysokých prevádzkových nákladov spôsobených nákupom balených vôd a tým vzniknutú stratu času a tvorbu veľkého množstva odpadu.**

**Naším cieľom je poskytnúť vám všetko, čo potrebujete vedieť o úpravách vody a domácich zariadeniach a nájsť najlepšie a cenovo pre vás najvýhodnejšie riešenie.**

**Je zrejme, že dopyt po balených vodách narastá, ale stojí vynaložená cena naozaj za to? Dostávajú spotrebiteľia skutočne lepšiu vodu za svoje peniaze?**

■ Balené vody, v dôsledku niekoľkých faktorov, nie sú jednoznačne čistejšou a zdravšou alternatívou k vode z vodovodu. V porovnaní s nákladmi za liter vodovodnej vody, sú balené vody neporovnateľne drahšie.

#### ÚČINNOSŤ ODSTRÁNENIA KONTAMINÁTOV A IÓNOV Z VODY FILTRAČNÝM ZARIADENÍM

Barium	95-97 %	Chloridy*	96-99 %
PCB	95-97 %	Vápnik*	88-90 %
Chróm	96-97 %	Sodík*	93-95 %
Dusičnany	85-90 %	Olovo	96-97 %
Horčík*	94-96 %	Striebro	82-85 %
Kremičitany	96-98 %	Rádium	96-98 %
Sírany*	97-99 %	Vírusy	100 %
Kadmium	96-97 %	Draslík*	93-95 %
Meď	96-98 %	Herbicídy	95-97 %
Nikel	96-97 %	Insekticídy	95-97 %

#### Takto vyzerá pôsobenie vody na vodovodné rúry.



Ako pôsobí na váš organizmus?

Ak je výber iba medzi vodovodnou vodou a balenou vodou, voda z vodovodu je výrazne hospodárnejšia, a v mnohých prípadoch je zdravšou voľbou. I cez toto tvrdenie, tečúca voda nezostáva bez problémov.

Stále obavy o kvalitu a bezpečnosť vody z vodovodu podnecujú nárast celého priemyslu s balenou vodou.

**VODA** – pre každého samozrejmosť! Stačí iba otočiť kohútikom a už tečie... Ale nie je to také jednoduché.

Voda, aj keď si to neuvedomujeme, je našou najdôležitejšou požívatinou. Človek môže niekoľko týždňov prežiť bez jedla, ale iba tri dni bez vody.

■ Osobitne v priemyselných krajinách, medzi ktoré patrí aj Slovensko, by sme sa mali rýchlo naučiť šetrne a múdro hospodáriť s vodou. V domácnostiach míňame najviac vody po každej návšteve toalety, pri praní oblečenia alebo osobnej hygieny, na umývanie auta, polievanie záhrady atď. Ale aj tak najviac pitnej vody míňa priemysel.

■ Pitná voda, ktorú má človek k dispozícii na zeme, nie je v neohraničenom množstve. Vidieť to výrazne, keď vezmeme do úvahy nasledujúce čísla:

- **97,2 %** vody nachádzajúcej sa na Zemi tvorí slaná voda v moriach a oceánoch,
- **2,4 %** predstavujú sladké vody „uväznené“ v ľadovcoch Arktídy a Antarktídy alebo v ľadovcoch vysokých hôr,
- **iba 0,4 % (!!!)** predstavujú sladké vody nachádzajúce sa v riekach, jazerách alebo vody podzemné, teda voda, ktorá je zdrojom našej pitnej vody.

Keď pre lepšie zobrazenie množstvo vody nachádzajúcej sa na zeme porovnáme s jedným litrom vody, tak množstvo vody, ktorú môžeme určiť na pitie by sa rovnala vode, ktorá sa zmestí do jednej čajovej lyžičky.

#### ČO VÁM VIEME PONÚKNUŤ:

- zariadenia pre bytové jednotky v panelákových na vylepšenie dodávanej vody
- zariadenia pre studne a znečistené vody od baktérií, dusičnanov, a pod.
- zariadenia pre veľké objemy vody – kuchyne, jedálne...
- filtračné zariadenia na odstránenie mechanických nečistôt, piesku, nánosov zo studní

#### M 600 – domáci filtračný systém

##### Technické parametre M 600:

Rozmery prístroja v cm :	Hmotnosť:	11 kg
(h x v x š):	Využitelný objem:	12 litrov
Membrána:	TFC, 50 GPD	Prevádzkový tlak: 3 - 6 bar
Objem zásobníka:	6 litrov	Prevádz. teplota: 3 - 30 °C
Účinnosť/výdatnosť:	5 - 6 l/h	



Nadčasový dizajn – riešenie aj do malých priestorov!

#### M 650 – domáci filtračný systém

##### Technické parametre M 650:

Rozmery v cm (h x v x š):	Hmotnosť:	11 kg
– prístroja: 15 x 40 x 40	Účinnosť/výdatnosť:	5 - 6 l/h
– zásobníka: 28 x 28 x 40	Využitelný objem:	12 litrov
Membrána:	TFC, 50 GPD	Prevádzkový tlak: 3 - 6 bar
Objem zásobníka:	14 litrov	Prevádz. teplota: 3 - 30 °C



Príklad bežného umiestnenia filtračného zariadenia v kuchynskom dreze.

## DÔLEŽITOSŤ O VODE... ...A LUDSKOM ZDRAVÍ

### ■ Umieram od smädu!

Znie to tak jednoducho. H<sub>2</sub>O – jedna časť kyslíka, dve časti vodíka. Ale táto molekula známejšia ako voda, je popri vzduchu najdôležitejšou zložkou pre našu existenciu. Voda je skutočne všade považovaná za samozrejmú.

### ■ Má naše telo dostatok vody?

Voda tvorí viac ako dve tretiny váhy ľudského tela, a bez nej človek zomrie za niekoľko dní. Ľudský mozog tvorí 95% vody, krv 82% a pľúca 90%. Pokles 2% vody v našom tele sa môže prejavovať dehydratáciou s príznakmi nejjasnej krátkodobej pamäte, problémami v základných počtoch, ťažkosťami pri zaostrovaní na malé písmo, ako pri obrazovke počítača (Máte problémy prečítať toto? Napíšte sa!) Asi 75% populácie trpí miernou chronickou dehydratáciou.

### ■ Kedy a kto by mal piť viac vody?

Voda je dôležitá pre mechaniku ľudského tela. Telo bez nej nemôže pracovať, tak ako motor auta bez benzínu či nafty. V skutočnosti všetky bunky a orgány, anatómia a fyziológia sú závislé na vode.

Voda slúži ako zvlhčovač • tvorí základ slín • tvorí mazivo pre kĺby • reguluje telesnú teplotu, ochladzovanie a ohrievanie potením • predchádza zápche – posúva potravu tráviacim traktom – napomáha vylučovaniu • reguluje metabolizmus.

Tak ako na údržbu nášho tela, voda hrá tiež kľúčovú úlohu v prevencii chorôb. Pitie 8 pohárov vody denne znižuje riziko rakoviny hrubého čreva o 45%, rakovinu krvi o 50% a môže pravdepodobne redukovať riziko vzniku rakoviny prsníka. A to je len zopár príkladov! Podrobnejšie informácie ako môže voda prispieť k prevencii a liečeniu viacerých ochorení, sa dozviete od našich predajcov.

To, čo vyteká z vodovodného kohútika je tekutá zmes mnohých zložiek, veľakrát nepotrebných, škodlivých a hlavne nebezpečných pre vaše zdravie (azbest, olovo, kadmium, dusičnany, usadeniny magnézia, fenol, vanád, ortuť, meď, chlór, ai.). Vodárne filtráciu zbavujú vodu len mechanického znečistenia. Odstránit všetky nežiaduce zložky z pitnej vody by bolo pre ne ekonomicky neúnosné. Vodu navyše chlórujú, pričom chlór spôsobuje veľa chorôb, ohrozuje vývoj detí a je tiež príčinou rakovinových ochorení. Stav vody na ceste do domácností ešte navyš negatívne ovplyvňuje stav vodovodného potrubia.

**Pitná voda už nie je záležitosťou šance...**

**...je to otázka voľby!**

**Voda...**

**...nestačí na prežitie, ale bez nej sa žiť nedá!**