



Pijte čistou vodu, aby vaše pokožka byla svěží, vlasy a nehty krásné a pohled zářivý.



Dopřejte svému tělu čerstvou vodu bez nečistot.



Čaj a káva získají novou dokonalou chuť.



Ideální pro omývání zeleniny a ovoce bez toxických látek z vody.



Voda z tohoto systému neobsahuje vodní kámen a chrání nádobí.

## FILTR S REVERZNÍ OSMÓZOU JE ZÁRUKOU ČISTÉ A NEZÁVADNÉ VODY

*Jak jsme na tom s kvalitou vody dnes? Zlepšuje se?*

Bohužel, co se týká kvality vody, musím konstatovat, že se zhoršuje. Stále se totiž vyvíjejí nové průmyslové látky, chemikálie, léky atd., a ty se dostávají zpět do vody. Sedm miliard lidí vyprodukuje tolik odpadních látek, že to má vliv na kvalitu vody na celém světě.

I přes ujištění odpovědných orgánů nejsou z pitné vody běžnými postupy úpravy ve všech případech úplně odstraněny látky, jako jsou kontraceptiva, antidepresiva, nesteroidní antirevmatika proti bolesti atp. Běžně se totiž v pitné vodě testuje jen přítomnost 30–60 různých chemikálií. Jenže existuje přes 60 000 chemických nečistot, které může pitná voda obsahovat. Ideální by proto bylo, kdyby si každý pro vlastní použití přefiltroval pitnou vodu pomocí reverzní osmózy. Je alarmující, že každý se dnes stará o to, co jí, jak kvalitní vzduch dýchá, ale už málo z nás se stará o to, co pije.



*Může nám nějak uškodit chlor používaný k dezinfekci pitné vody?*

Ano, může, a to díky látkám, které vznikly jako vedlejší produkt dezinfekce chlorem nebo jinými silnými oxidačními činidly. Běžnými zástupci této skupiny látek jsou trihalogenmetany (THM), halogenoctové kyseliny (HAA), např. kyselina chloroctová (CAA). Povinné sledování těchto zdraví škodlivých látek se poprvé provádělo hlavně v USA a několika dalších zemích – v ČR provádí testování na jejich přítomnost od roku 2007 Státní zdravotní ústav. Bohužel dlouhodobá konzumace pitné vody s vyšší koncentrací HAA může mít negativní vliv na reprodukci (snížení počtu spermií) a může zvýšit riziko výskytu rakoviny a vývojových vad.

Chlor obsažený v kohoutkové vodě má také souvislost s rostoucím počtem potravinových alergií! Tato chemikálie může

u některých osob oslabovat snášenlivost k určitým potravinám. Vědci zjistili, že u dospělých osob s vysokou hladinou dichlorofenolu – vzniká přeměnou chloru v moči – je až o 80 % vyšší pravděpodobnost, že budou trpět potravinovou alergií.

*Jaká voda je pro lidský organismus nevhodnější? Minerální, balená, kohoutková nebo filtrovaná?*

Na pravidelné pití je bez diskuze nevhodnější filtrovaná voda. Samozřejmě mám na mysli filtrovanou vodu upravenou prostřednictvím reverzní osmózy, která dokáže odstranit maximum škodlivých látek.

*Který filtr bychom měli zvolit, pokud chceme mít jistotu, že pijeme opravdu čistou vodu?*

Jednoznačně filtr s reverzní osmózou, protože ten je v kvalitních čistíčkách vody, jako je například Edel Wasser, většinou součástí vícestupňového systému filtrace. Filtr s reverzní osmózou odstraní až 97 % všech škodlivých látek a díky semipermeabilní membráně zachytí i ty nejmenší látky až do velikosti 0,0001–0,0005  $\mu\text{m}$ . Zatímco různé filtrační patrony představují v podstatě nouzové řešení – navíc nejsou schopny zachytit molekuly mnoha škodlivých chemikálií, pesticidů, těžkých kovů atp. –, filtr s reverzní osmózou je trvalým řešením, které nás zbavuje problému s nekvalitní vodou jednou pro vždy.

*Čistička vody Edel Wasser pracuje na principu reverzní osmózy. Je to tedy podle Vás ta správná volba pro každého, kdo chce mít jistotu, že pije čistou a kvalitní vodu?*

Ano, jak už jsem naznačil v odpovědi na předešlou otázku, Edel Wasser je dobrou volbou, protože to je vícestupňový filtrační systém, jehož součástí je i filtr s reverzní osmózou. Energetická nenáročnost, v podstatě nulové provozní náklady, vysoká účinnost čištění a kompaktní rozměry jsou hlavními přednostmi čističky vody Edel Wasser.

**Rozhovor společnosti Zepter International poskytl**

MUDr. František Zámola