

# Bežné problémy kvality vody a metódy ich odstránenia

Nasledujúca tabuľka slúži ako všeobecný sprievodca na určenie príčiny problémov vo vode, ktoré môžeme vnímať pocitom, čuchom, chuťou alebo zrakom.

V niektorých prípadoch, tieto príznaky môžu poukazovať na vážne problémy - v iných, len pach a chuť vody je neestetická.

<b>A. POCIT</b>				
<i>Nečistota alebo škodliviny</i>	<i>Príznak</i>	<i>Príčina</i>	<i>Efekt na zdravie</i>	<i>Spôsob odstránenia</i>
<b>Tvrdá voda</b>	Mydlové usadeniny a pena v umývadlových a vaňových odtokoch. Rôzne nánosy potrubí, ohrievačov vody, čajníkoch	Vápnikové a horčíkové soli.	Iba estetické. Každopádne ich príjem môže viesť k obličkovým a močovým kameňom.	Katiónový zmäččovač vody alebo reverzná osmóza.
<b>Čiastočky</b>	Drsná štruktúra vody počas umývania alebo zvyšky vo výlevke	Veľmi jemný piesok naplavený do vody.	Rôzne - piesok môže zachytávať škodliviny	Zachytávanie piesku pomocou ultra filtrácie

<b>B. ČUCH</b>				
<i>Nečistota alebo škodliviny</i>	<i>Príznak</i>	<i>Príčina</i>	<i>Efekt na zdravie</i>	<i>Spôsob odstránenia</i>
<b>Pach</b>	Pach plesne, zeme alebo dreva	Všeobecná, neškodlivá organická príčina.	Len estetický.	Karbónový filter – uhlíkový filter
	Zápach chlóru	Nadmerná chlorizácia.	Podráždenie pokožky a dýchacích ciest.	Odchlórovanie pomocou uhlíkového filtra.
	Zápach hnilého vajca alebo hrdze	Obsahuje plyn hydrogen sulfidu	Rôzne efekty.	Filter zachytávajúci tento plyn a chlór.
	Horúca (pálivá) voda, zápach hnilého vajca	Pôsobenie magnézia v v ohrievači na teplú vodu.	Rôzne efekty.	Odstránenie magnézia z ohrievača.
	Pach čistiacich prostriedkov	Prenikanie septického odpadu do spodných vôd.	Môžu sa vyskytnúť ochorenia vyvolané mikroorganizmami.	1. Lokalizovať a eliminovať zdroje odpadu, následná chlorizácia prameňa 2. Uhlíkový filter.

<b>C. CHUŤ</b>				
<i>Nečistota alebo škodliviny</i>	<i>Príznak</i>	<i>Príčina</i>	<i>Efekt na zdravie</i>	<i>Spôsob odstránenia</i>
	Kovová chuť	1. Voda s veľmi nízkym pH (3.0-5.5) 2. Koncentrácia ťažkého železa vo vode nad 3.0 ppm Fe. 3. Zliatiny olova a medi.	Rôzne - závisí od príčiny.	Náprava pomocou vápnikového filtra.

## D. ZRAK

<i>Nečistota alebo škodliviny</i>	<i>Príznak</i>	<i>Príčina</i>	<i>Efekt na zdravie</i>	<i>Spôsob odstránenia</i>
<b>Zakalenosť</b>	Špina, soľ, hlina	Povlak na povrchu rybníka, toku alebo jazera.	Zakalená voda môže spôsobovať ochorenia vyvolané mikroorganizmami.	Vápnikový al. neutralizačný (stredný) typ filtra- do 50ppm.
	Nánosy piesku a hlíny	Piesok z novej studne al. porušená stena studne.	Zakalená voda môže vyvolať ochorenie spôsobené mikroorganizmami	Zachytávač piesku a/alebo nová studňová stena.
	Hrdza vo vode	Kyslá voda spôsobuje zachytávanie železa.	Zakalená voda môže spôsobiť ochorenie vyvolané mikroorganizmami.	Neutralizačný kalcitový filter na úpravu nízkeho pH a odstrániť zdroj al. príčinu výskytu železa.
	Sivé vlákna	Organická príčina v surovej vode- napr. riasy.	Zakalená voda môže vyvolať ochorenie vyvolané mikroorganizmami.	Stála chlorizácia nasledovaná aktívnym uhlíkovým filtrom na dechlorizáciu.

**V prípade problémov s kvalitou vody vám radi pomôžeme.**

**Viac informácií nájdete na našich stránkach  
[www.marlus.sk](http://www.marlus.sk)**

**MARLUS**  
GROUP S. R. O.

