

... čistá voda pro Vaši domácnost

ŽELEZO, MANGAN a jejich odstranění

ŽELEZO a MANGAN – jejich vyšší obsah bývá častým problémem zejména u vrtaných studní. To se projevuje zvýšeným zabarvením vody – rezavým zákalem a po jisté době (odstátí) nebo ohřevu vody i hnědým sedimentem. Vodu doprovázejí často různé zápachy spojené i s výskytem určitých bakterií. Takováto voda vytváří letitým používáním měkké úsady na stěnách potrubí (i na plastovém), znemožňuje praní prádla i další technické využití vody. Mangan a jeho sloučeniny se projevují „mastnými“ skvrnami na povrchu vody, voda často i zapáchá.

ODSTRANĚNÍ ŽELEZA A MANGANU

se provádí průtokem vody chemickou úpravou se speciální aktivní náplní:

Při regeneraci se proplachuje vodou s rozpuštěným oxidačním činidlem (solí, manganistanem nebo chlorem). Tyto náplně dokáží intenzivněji vázat železo a mangan bez ohledu na pH vody. Jejich životnost je až 15 let.



CENOVÁ NABÍDKA A NÁVRH ŘEŠENÍ – PROVÁDÍME ZDARMA

Je zapotřebí znát nejlépe celý rozbor Vaší vody nebo alespoň několik parametrů z tohoto rozboru:

1. obsah železa
2. obsah manganu
3. pH (kyselost nebo zásaditost)
4. celková tvrdost vody nebo alespoň hodnota konduktivity (vodivosti vody)
5. pro jaký objekt je požadována filtrace (rodinný dům, škola, penzion,...).
6. spotřebu vody a) denní (m³/den)
b) nárazovou (m³/hod)

Velikost (kapacita) a všechna nastavení chemické úpravy jsou určovány právě podle těchto parametrů!

Rozbor Vaší vody k vypracování nabídky nám můžete poslat e-mailem, faxem nebo poštou.

Jestliže rozbor vody nemáte a chcete Váš problém se železitou vodou řešit, dodejte nám cca 0,5 litru vody v čisté PET lahvi – základní rozbor vody můžeme provést u nás.

CO JE NUTNÉ K INSTALACI A PROVOZU CHEMICKÉ ÚPRAVY:

- místo připojení: bypassem za tlakovou nádobu
- k napojení je potřeba cca 40cm volného potrubí
- elektrické napájení: zásuvka 220V/50Hz (spotřeba 5W)
- minimální teplota okolí: více než 0° C
- prostorové nároky: plocha do 1 m² a výška 1,1 až 1,6 m
- provozní náklady: v rozmezí 10-200 Kč/měsíc (podle druhu filtrační náplně)
- odpad: nutnost napojení proplachovací hadice (G-1/2") do odpadního potrubí

Odpad z chemické úpravy je tlaková voda, vyteče i o několik metrů výše. Množství odpadní vody je cca 100-300 litrů na jednu regeneraci. Ta probíhá v závislosti na objemu proteklé vody skrz chemickou úpravnu (řízené vodoměrem) nebo v závislosti na čase, například každé 4-14 dní (podle druhu náplně).

Výměna náplně chemické úpravy stojí cca 4-12 tis. Kč a provádí se až po cca 15 letech provozu.

V závislosti na požadovaném komfortu obsluhy a ceně dodáváme chemické úpravy:

- s POLOAUTOMATICKOU ovládací hlavou
- s PLNĚ AUTOMATICKOU ovládací hlavou

