



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Elektromagnetická úpravy vody

Mám ve studni velmi tvrdou vodu. V inzerátech jsem se dočetl, že existuje zařízení - elektromagnetické, které se přišroubuje na vodovodní trubky a upraví tak tvrdost vody tak, že se chová jako voda měkká. Dochází ke změně polarizace iontů. Výrobce mi sdělil, že na toto zařízení není třeba povolení hygienika. Mám dotaz, zda je tomu opravdu tak, zda takto upravená voda je nezávadná a zda je možné dosáhnout uvedených účinků. Firma dodávající toto zařízení např. FORMAT Křenovice za 1450 Kč.

Otázka: *Mám ve studni velmi tvrdou vodu. V inzerátech jsem se dočetl, že existuje zařízení - elektromagnetické, které se přišroubuje na vodovodní trubky a upraví tak tvrdost vody tak, že se chová jako voda měkká. Dochází ke změně polarizace iontů. Výrobce mi sdělil, že na toto zařízení není třeba povolení hygienika. Mám dotaz, zda je tomu opravdu tak, zda takto upravená voda je nezávadná a zda je možné dosáhnout uvedených účinků. Firma dodávající toto zařízení např. FORMAT Křenovice za 1450 Kč.*

Odpověď: Na Váš dotaz, týkající se elektromagnetické úpravy vody, najdete odpověď ve [stanovisku](#), které naše pracoviště zpracovalo k uvedené problematice před dvěma lety a které je stále platné. Co se tvrzení výrobce týče, že "na toto zařízení není třeba povolení hygienika", měl by výrobce plnou pravdu pouze v případě, že toto zařízení není určené k úpravě pitné nebo teplé (člověkem užívané) vody, ale nějaké vody technické, chladicí apod., která není přímo člověkem využívána. Pokud ale má výrobek sloužit k úpravě pitné vody nebo teplé vody (např. v domácnosti), pak sice není třeba "povolení hygienika" ve formě nějakého úředního schválení či rozhodnutí, ale každý výrobce výrobku určeného pro úpravu pitné či teplé vody si musí před uvedením výrobku na trh ověřit, zda výrobek odpovídá příslušné hygienické vyhlášce (č. 37/2001 Sb.) a na trh ho může uvést pouze tehdy, pokud výrobek této vyhlášce odpovídá. Což ale, bohužel, není případ (elektro)magnetické úpravy vody, protože ta není v této vyhlášce uvedena mezi povolenými technologiemi na úpravu pitné vody (v novele vyhlášky bude tato úprava povolena na úpravu teplé, nikoliv však pitné vody) - o důvodech se lze dočíst v přiloženém stanovisku.