

Teplá užitková voda

Teplá užitková voda představuje zvláštní kategorii vod, která obsahuje problematiku vod pro energetiku a zároveň její kvalitu předepisuje vyhláška pro pitnou vodu VMZ 252/2004 Sb.

Teplá užitková voda, v literatuře a technické praxi označovaná známou zkratkou TUV je starší termín, dle dnešní terminologie je obecně správný termín „teplá voda“.

Výroba TUV přináší z hlediska úpravy vody obdobné problémy jako teplovodní a parní systémy – korozi materiálů a zanášení pevnými úsadami (kotelní kámen, vodní kámen).

Vzhledem k nižším teplotám TUV 50 až 60 °C může v potrubních systémech docházet i k tvorbě biofilmů a mikrobiálního oživení. Z těchto důvodů je třeba TUV při její výrobě upravovat.

TUV se vyrábí výhradně ze standardní pitné vody, úprava se provádí nejčastěji kombinací těchto technologií úpravy vody:

- [dávkování desinfekčních prostředků](#)
- [dávkování inhibitorů koroze a látek zamezující tvorbě pevných nánosů v mezích povolených VMZ 252/2004 Sb.](#)
- [změkčování vody](#)

Zvláštní zřetel na kvalitu vody je kladen u TUV pro nemocnice a zdravotnická zařízení.

Výběr vhodné technologie úpravy vody pro systémy TUV je individuální a závisí na kvalitě vstupní surové vody a místních provozních podmínkách.

V případě provozních problémů s kvalitou vody pro systémy TUV nebo požadavku na úpravny vody [kontaktujte](#) naše technické specialisty, kteří odborně posoudí Vaše požadavky a navrhnou optimální řešení úpravy vody pro systémy TUV.
