

# Úprava vody pro ohřev

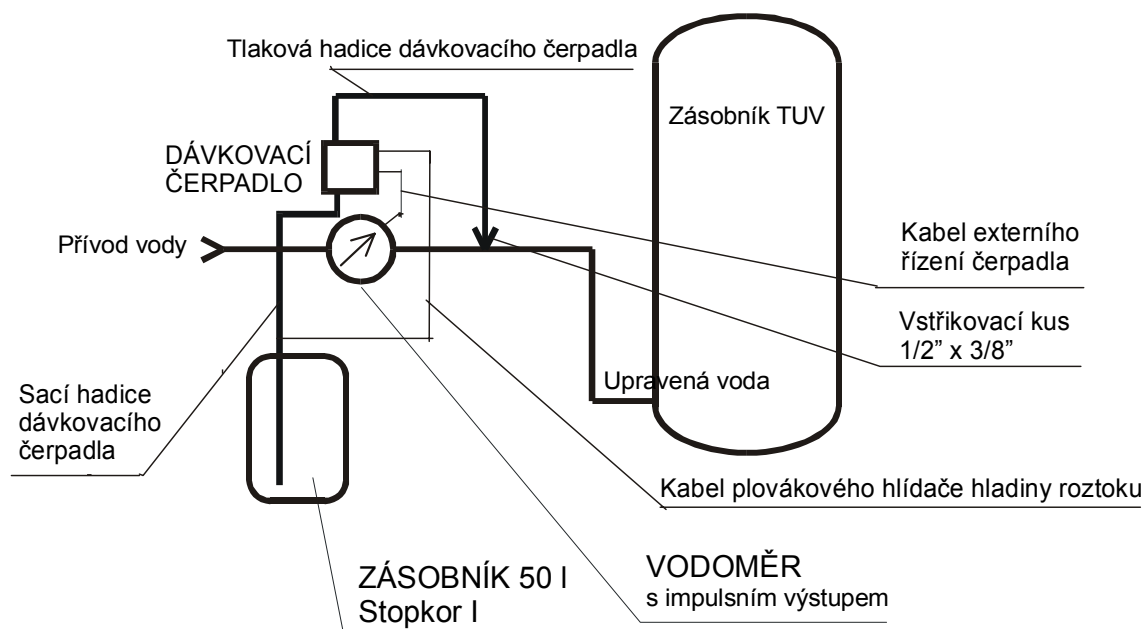
Typy UTUV 1, 2, 3

Úprava teplé vody pro ohřev spočívá v dávkování tekutého přípravku Stopkor I do systému studené vody, která je určena k ohřevu na teplou. Stopkor I je alkalický roztok polykřemičitanů a polyfosforečnanů v předepsaném poměru. Používá se jako prostředek k potlačování koroze a proti tvorbě nárůstů z korozivních produktů a z tvrdosti vody v systémech přípravy a distribuce teplé vody. Zabraňuje vzniku tzv. rezavé vody a výrazně prodlužuje životnost ohřivačů i rozvodů teplé vody

Stopkor I má několiký účinek:

- svou alkalickou složkou odstraňuje z vody agresivní oxid uhličitý, který je příčinou plošné koroze, zvyšuje alkalitu a pH vodního prostředí,
- svou polyfosforečnanovou složkou působí jako blokátor anod mikročlánků elektrochemické koroze, a tím potlačuje příčiny a činitele důlkové koroze,
- svou polykřemičitanovou složkou působí jako povlakový inhibitor koroze.
- zamezuje tvorbě nárůstů ze sraženin uhličitanu vápenatého a hydroxidu železitého

## Schéma zapojení



**Dávky Stopkoru I** v počátečním období nasazení u starších okruhů přípravy teplé vody jsou max. 60 ml na 1 m<sup>3</sup> upravované vody, po stabilizaci systému, tj. po 6-12 měsících, se dávka může snížit na 30 ml. Spotřeba teplé vody kolísá, proto je důležité dávkovat Stopkor I s vysokou přesností. Dávkování se provádí dávkovacím zařízením vybaveným měřením průtoku vody. Dávkované množství je nastavitelné v závislosti na průtoku vody.

Součástí dodávky úpravy teplé vody je vodoměr s impulsním výstupem, elektromagnetické dávkovací čerpadlo s připojením na elektrickou síť pomocí vidlice 230 V (zásuvka musí být umístěna do 1 m od dávkovacího čerpadla), hadice 4/6“ pro výtlak dávkovacího čerpadla, vstřikovací kus se zpětným ventilem opatřený vnějším závitem G 1/2“ a G 3/8“, zásobní nádrž na Stopkor I včetně sacího koše a hlídače minimální hladiny a 50 litrů roztoku Stopkor I pro první období provozu.

Technické údaje jednotlivých velikostí úprav teplé užitkové vody					
Velikost zařízení	Světlost vodoměru	Jmenovitý průtok	Maximální průtok	Stavební délka vodoměru	Objednací číslo
<b>ÚTUV 1</b>	3/4"	2,5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	190 mm	04302534
<b>ÚTUV 2</b>	1"	6,0 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	260 mm	04306010
<b>ÚTUV 3</b>	6/4"	10,0 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	300 mm	04310064