**K čemu slouží odkalování** ?

Základním úkonem pravidelné údržby rozvodů teplé vody je nezbytná ochrana vodovodního potrubí před korozí a jeho zanesením korozními látkami a inkrusty. Ačkoliv je pitná voda dodávaná veřejným vodovodem kvalitní a splňuje přísné požadavky platných právních předpisů, dochází při jejím ohřevu k řadě fyzikálně chemických i mikrobiologických procesů.

Výsledkem je tvorba sraženin železa, srážení vodního kamene či dalších nerozpuštěných sloučenin. Tyto procesy mohou způsobit nežádoucí změny v chemických i biologických vlastnostech vody, např. změnou jejího zabarvení.

Odkalování je proplach potrubí proudem vody, který strhává ze stěn potrubí všechny usazeniny, sedimenty a biofilm a tím udržuje povrch vodovodního potrubí hladký a čistý. Při odkalování se voda vypouští a odvádí ven buď do terénu nebo do kanalizace. Odkalování se provádí z pravidla min. 2x ročně, nebo častěji podle aktuální potřeby.

Odkalování je činnost, která nevychází přímo z legislativy, ale je dobré je provádět s ohledem na to, aby zařízení plnilo svojí funkci bez poruch a co nejdéle.

Dotazovali jsme se proto u odborníků na problematiku kalné teplé vody vznikající při jejím ohřevu. Zjistili jsme že, s tímto problémem se potýkají dlouhodobě bytové domy s vybudovanou DPS zejména v obytné části Ostrava-Muglinov. Pro ohřev vody se bere studená voda z vodovodního řádu, která je dovedena z nejbližšího vodojemu. Ten je zásobován „studniční vodou“, která je zdravotně nezávadná. Obsahuje však minerály, které po jejím ohřevu mění barvu vody a působí jako kalná.  I po laboratorních zkouškách tato vychází jako nezávadná, teplá užitková voda.

Jedinou možnou cestou je instalace pískových filtrů, které by vodu v častějších intervalech pročišťovalo. Toto řešení je ovšem enormně nákladné a zároveň velmi náročné na následnou údržbu, spojenou s čištěním těchto filtrů.

***Doporučujeme proto častěji odkalovat, což je podstatně menší finanční zátěž, než případná montáž filtrů na každou stoupačku TV s jejich následnou nákladnou údržbou.***