

Víte, co může skrývat váš ohřívač vody?

U všech zdrojů tepla musí probíhat pravidelná kontrola. Nezáleží na tom, zda vlastníte plynový či elektrický kotel, kotel na tuhá paliva nebo jakýkoli typ ohřívače vody. Zdroje tepla se spalovacím procesem sice bývají bez pravidelné prohlídky nebezpečnější, ale s řadou problémů se můžete potýkat i u ohřívačů a zásobníků teplé vody. Pokud tedy chcete udržet kvalitu teplé vody a zabránit množení bakterií nebo vysoké spotřebě energie, je dobré je podrobit minimálně jednou za dva roky revizi, případně servisní prohlídce prověřeným odborníkem. S nejčastějšími problémy, které mohou nastat kvůli špatně fungujícímu ohřívači, vás seznámí společnost DZ Dražice, největší český výrobce ohřívačů vody a akumulčních nádrží.

Vodní kámen je pohromou pro domácí spotřebiče

Pokud chcete, aby váš ohřívač vody efektivně fungoval, měl nízkou spotřebu energie a nezanášel se vodním kamenem, je nutné dbát na jeho správný výběr, instalaci a pravidelný servis. Nízké tepelné ztráty i provozní náklady zajistí dobře zaizolované rozvody vody a kvalitní polyuretanová izolace na samotném bojleru. K dlouhé životnosti pak přispívá například suché keramické topné těleso v ocelové jímce instalované do dražických ohřívačů vody, které snižuje následky působení tvrdé vody a brání elektrochemické korozi.



K ochraně proti usazování vodního kamene v průtokových ohřívačích vody, rozvodech nebo elektrospotřebičích (varné konvice, pračce) nově slouží i ekologické zařízení na fyzikální úpravu vody [IPS ProtectX](#) s patentově chráněným konstrukčním řešením. „Toto průtokové ocelové příslušenství, které obsahuje disky z titanu a mědi, se instaluje přímo na vodovodní potrubí v domácnostech, veřejných budovách nebo průmyslových provozech. Funguje na principu galvanického mokrého článku s napětím 4,2 až 6 V a způsobuje vířivé proudění vody, které dočasně mění strukturu minerálů a zabraňuje tak tvorbě pevných usazenin vodního kamene a korozi. Minerály a soli totiž ztrácejí schopnost vytvářet tvrdé krystalické nánosy a jsou odplavovány spolu s vodou. IPS ProtectX navíc pracuje bez vnějšího zdroje energie, chemie nebo magnetů,“ vysvětluje Lukáš Formánek, technický ředitel společnosti [DZ Dražice](#).

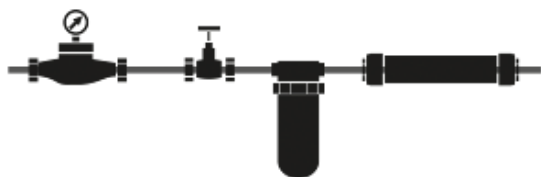


Schéma (zleva): měřič spotřeby, uzavírací ventil, filtr na mechanické nečistoty, IPS ProtectX

Bakterie legionella se může skrývat i v systémech s teplou užitkovou vodou

Bakterie legionella, která se nejrychleji množí při teplotě 20 °C až 45 °C, se často vyskytuje v teplovodních a vzduchotechnických systémech po celé České republice. Výskyt této bakterie, původce tzv. legionářské nemoci, jež může přivodit těžký zápal plic nebo zánět osrdečníku, podporuje i nedostatečná cirkulace teplé vody v rozvodech, vrstva usazenin v ohřívačích vody nebo kondenzace vody v klimatizacích. Lukáš Formánek uvádí, jak je možné ji eliminovat: „*Její množení zastavíte údržbou a dezinfekcí rozvodného systému a dále tím, že zabráníte stagnaci vody, kvůli níž dochází k množení řas a usazování slizu nebo sedimentů. Jako opravdu rychlé*



řešení vám pak doporučujeme pravidelný ohřev vody nad 70 °C, který využívá např. inteligentní ohřívač vody [OKHE Smart 3. generace](#). Ten totiž přemnožený mikroorganismus spolehlivě zabíjí.“

Inteligentní ohřívač vody OKHE Smart 3. generace (DZD), který disponuje funkcí antilegionella. Ta slouží k eliminaci bakterie legionelly pomocí nastavení pro cyklický ohřev teplé vody nad 70 °C.

Oxid uhelnatý je zabijákem bez chuti a zápachu

Hořlavý a prudce jedovatý plyn oxid uhelnatý (CO) vzniká nedokonalým spalováním materiálu s obsahem uhlíku (fosilních paliv nebo biomasy). Nepravidelná kontrola staršího typu průtokového ohřívače vody – tzv. karmy, kotle a spalínových cest, proto může vést k zamoření interiéru oxidem uhelnatým a následné otravě. Na vině však nemusí být jen špatný odtah zplodin plynových spotřebičů do komína, ale také mechanická neprůchodnost komína, nepravidelné větrání nebo zanesení karmy odpadními látkami, jež brání dokonalému spalování zemního plynu. „*Případně katastrofě můžete zabránit dodržováním několika základních pravidel. Na prvním místě stojí správný výběr moderního typu plynového spotřebiče, jeho pravidelná revize a čištění oprávněnými osobami, které by mělo probíhat spolu s kontrolou spalínových cest. Dále vám doporučujeme pravidelné odvětrávání místností a instalaci detektoru oxidu uhelnatého v blízkosti možného zdroje tohoto plynu. Nebezpečí otravy samozřejmě předejdete také instalací elektrického nebo kombinovaného ohřívače vody,*“ radí Lukáš Formánek.



Elektrický plochý ohřívač vody OKHE ONE 20 (DZD)

O společnosti DZ Dražice a skupině NIBE

Společnost DZ Dražice, člen skupiny NIBE, je největším výrobcem ohřívačů vody v České republice, známým po celé Evropě. Své výrobky s jedinečným systémem topných keramických těles vyváží do 40 zemí celého světa. V Česku má více než 50% podíl na trhu. Historie společnosti se píše již od roku 1900. Ohřívače vody pod značkou DZ Dražice začala vyrábět v roce 1956. V roce 2006 se firma stala součástí švédské společnosti NIBE Industrier AB, která má tři divize. Jednou z nich je NIBE Climate Solutions, která dodává výrobky pro vytápění, ohřev vody a ventilaci pro domácnosti i průmyslové objekty. Do této divize spadají tepelná čerpadla NIBE, jejichž výhradním dodavatelem pro Českou republiku a Slovensko je společnost DZ Dražice.

Základní činností společnosti DZ Dražice je výroba a prodej ohřívačů vody a akumulčních nádrží. Jedná se o modely v provedení svislém, vodorovném, stacionárním, elektrickém a kombinovaném v objemech od 5 l do 1000 l. Dále pak vyrábí nepřímotopné stacionární zásobníky vody o objemech od 100 l do 2000 l. DZ Dražice nabízí rovněž hybridní ohřívače vody, které lze napojit na elektřinu ze sítě i na fotovoltaické panely, a klimatizace. Neméně důležitým

předmětem činnosti je i výroba zásobníků vody s nepřímým ohřevem pro výrobce plynových kotlů. DZ Dražice vlastní výrobní závod s několika linkami v Dražicích a Luštěnicích nedaleko Benátek nad Jizerou.

Cílem DZ Dražice je upevnit vedoucí postavení na trhu s bojlerů v České republice a posílit svou pozici mezi nejlepšími evropskými firmami v oboru. Společnost stojí na pevných základech, kterými jsou dlouholetá tradice, vysoká kvalita produktů, nadstandardní služby zákazníkům a zodpovědnost společnosti vůči životnímu prostředí.

Další informace:

Crest Communications

Marcela Kukaňová, tel.: +420 731 613 618, marcela.kukanova@crestcom.cz

Marie Cimplová, tel.: +420 731 613 602, marie.cimplova@crestcom.cz

www.crestcom.cz; www.dzd.cz