

Víme, jak důležitá je péče o klasické i podlahové topné systémy

Především proto jsme navázali spolupráci s technologickým lídrem v tomto oboru, firmou [SENTINEL](#). Pojdme se nyní podívat, proč je péče o topné systémy tak důležitá, a jak s ní pomáhají produkty společnosti SENTINEL.

Vlivem zanášení a koroze v rozvodech topné soustavy dochází k postupnému snižování účinnosti topného systému, při zachování stejné tepelné pohody, tedy i zvyšování nákladů na vytápění. Produkty Sentinel nabízejí spolehlivé řešení pro čištění nových i delší dobu používaných topných systémů, pro jejich udržování v nejvyšší možné technické kondici.



I malé množství usazenin stačí, aby došlo k výraznému snížení výkonu komponent (například již 1 mm inkrustů vodního kamene snižuje výkon teplosměnného výměníku o 7-8 %).

Celá produktová řada vychází z filozofie firmy **Čistit – Chránit – Udržovat**. Použitím komponent pro čištění a ochranu topných systémů a pravidelnou údržbou lze dosáhnout nejenom energeticky stabilizovaného provozu, ale i prodloužení celkové životnosti takového systému.

Vezmeme to od začátku. Základní produkty SENTINEL.

VYČIŠTĚNÍ topných systémů od sedimentů, které se obvykle ve většině topných systémů vyskytují, obstará IVAR.SENTINEL X800.



[Zobrazit detail produktu IVAR.SENTINEL X800](#)

OCHRANU topného systému zajistí IVAR.SENTINEL X100. Snižuje riziko koroze a usazování vodního kamene na vnitřních površích potrubních rozvodů a otopných těles. Navíc, pro ještě snadnější a rychlejší aplikaci, je nyní k dispozici IVAR.SENTINEL X100 i ve spreji.

[Zjistit více o IVAR.SENTINEL X100](#)



ÚDRŽBU zastane IVAR.SENTINEL LEAK SEALER, který utěsňuje prokapávající spoje nebo drobné netěsnosti topného systému.

[Zjistit více o IVAR.SENTINEL LEAK SEALER](#)



Ideální kombinace! IVAR.KIT DIRTSTOP a IVAR SENTINEL X100.

Chceme pro vás to nejlepší, a tak jsme vytvořili ideální kombinaci. Ke každému zakoupenému kitu s magnetickým filtrem (IVAR.KIT DIRTSTOP a IVAR.KIT DIRTSTOP XL) nově přidáváme jedno balení ochranného inhibitoru IVAR.SENTINEL X100.

KIT magnetický filtr IVAR.KIT DIRTSTOP + IVAR.SENTINEL X100 [Zobrazit nabídku](#)

KIT magnetický filtr IVAR.KIT DIRTSTOP XL + IVAR.SENTINEL X100 [Zobrazit nabídku](#)



Nezůstaňme u základu. To nejlepší od SENTINELU.

Trápí vás hlučný kotel nebo ohřívač teplé vody?

IVAR.SENTINEL X200 je přípravek pro snížení hlučnosti kotlů a ohřívačů teplé vody, které jsou způsobeny usazeninami vodního kamene. Vyčistí topný systém od sedimentů, které se obvykle ve většině topných systémů vyskytují. Navíc, oproti alternativním způsobům odstraňování sedimentů, se tento přípravek do topného systému přidá a může se v něm bez problémů ponechat. Před použitím X200 je nutno prověřit, zdali hlučnost není způsobena konstrukcí kotle nebo silným zanesením oxidačními kaly.

[Zjistit více o IVAR.SENTINEL X200](#)



I nový topný systém si zaslouží vhodnou péči.

IVAR.SENTINEL X300 je přípravek pro odstraňování olejů, mazadel a instalačních nečistot z nových topných systémů před použitím inhibitoru X100. Je vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku. Přípravek je nekyselý a nežiravý, po jeho použití není proto nutná žádná neutralizace.

[Zjistit více o IVAR.SENTINEL X300](#)



Šetrný přípravek pro starší topné systémy.

IVAR.SENTINEL X400 je čisticí přípravek s vysokou účinností navržený k čištění starších topných systémů. Jedná se o nekyselý přípravek obnovující cirkulaci v topných tělesech a potrubí. Účinné složení odstraňuje i odolné usazeniny, eliminuje chladná místa v topných tělesech a obnovuje správnou distribuci tepla.

[Zjistit více o IVAR.SENTINEL X400](#)



Pokud se budou topné systémy pravidelně UDRŽOVAT, nebude docházet ke zvyšování spotřeby energií a tím zvyšující se finanční zátěži. Příklad použití čisticího přípravku SENTINEL pro výměník kotle. Vlevo stav před ošetřením, aplikování výrobku SENTINEL a na obrázku vpravo je stav po ošetření.

IVAR CS spol. s r.o.

Sídlo: Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves, IČO: 45276935, DIČ: CZ45276935,
 Centrální sklad a kanceláře: Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves
 Tel.: +420 315 785 211-2, Fax: +420 315 785 213-4, www.ivarcs.cz, www.ivartt.cz, info@ivarcs.cz, ivarcs@ivarcs.cz



ISO 9001 • ISO 14001

LL-C (Certification)

Nabídka produktů SENTINEL se již mnoho let vyvíjí tak, aby co nejvíce vyhovovala potřebám montážních, topenářských a instalatérských firem, ale i technickým pracovníkům, kteří poskytují služby při provozu a údržbě vytápěcích systémů. V nabídce produktů proto postupně přibývají přípravky pro čištění, ochranu a údržbu systémů s tradičními zdroji tepla, ale i pro nízkoteplotní podlahové vytápění a nově i solární systémy.

Pokud Vás nová řada chemických přípravků SENTINEL zaujala, neváhejte si stáhnout [nový akční leták](#) nebo si otevřete naše webové stránky [chemií značky Sentinel](#), kde naleznete jejich podrobné parametry a další detaily.

Za společnost IVAR CS spol. s r.o.
Ing. Vladimír Zumr