

# BCG

**NETĚSNOST?  
MINULOST!**



## BCG ochrana - inhibitory koroze

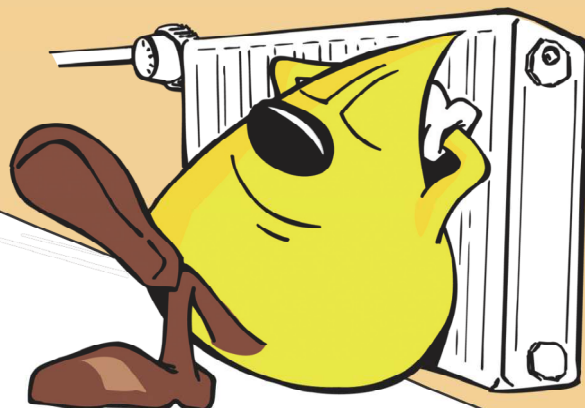
Jednoduchá a účinná ochrana topných systémů,  
BCG K32 chrání všechny materiály včetně hliníku.

### Proč inhibitor koroze BCG K32?

Jednou z nejčastějších příčin netěsností topných systémů a jejich zanášení je galvanický článok, který vznikne všude tam, kde je spojeno několik kovových

materiálů o různém elektrickém potenciálu a kde voda působí jako elektrolyt. V topném systému je takto běžně 4 – 5 materiálů (ocelové nebo hliníkové radiátory, mosazné armatury, rozvody z mědi jsou letované cínem nebo stříbrem výměník v kotli může být z hliníkové slitiny).

Proto se například dává do bojlerů na teplou vodu hořčíková elektroda, kterou „obětujeme“ a do doby než se elektroda rozpustí je bojler ochráněn, protože hořčík má z použitých materiálů nejnižší elektrický potenciál a je „první na řadě“.



**Originál je jen jeden, již od roku 1979**

Ze zkušeností víme, že trvá 6 – 10 let, než dojde k úniku vody. Produktem této reakce je známé černé „blátíčko“, které vytéká ze systému při vypouštění a které se usazuje v klidových zónách topení. Tyto nečistoty jsou také častou příčinou problémů s oběhovým čerpadlem, pokud před aplikací jakýchkoli přísad není provedeno propláchnutí systému.

Vždy je lepší problémům předcházet.

V tomto případě je řešení použitím inhibitorů koroze, jejichž účinná složka – molybdenany – vytvoří uvnitř systému ochranný povlak, který brání vzniku galvanického článku a povrch pasivuje.

Aplikace prostředku se provádí přes vypouštěcí kohout kotle nebo radiátoru po propláchnutí systému čistou vodou. Prostředek se ředí v poměru 1:100. V případě starých topných systémů aplikovat BCG K32 jen po vyčištění přípravkem BCG HR.

Vždy na začátku topné sezóny by se měla provádět kontrola koncentrace účinné složky (molybdenanu). Koncentrace by měla být vyšší než 250mg/litr.

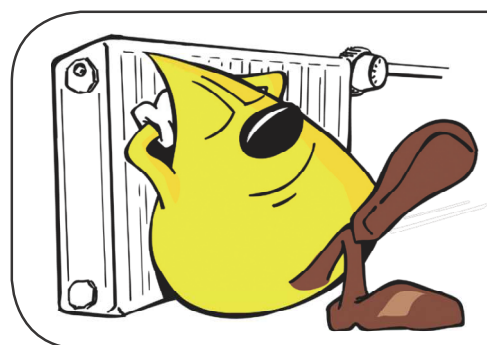
Tuto kontrolu provádíme jako službu zákazníkům na základě dodání cca 50 ml vzorku otopné vody. Prostředek zůstává v systému trvale.

## Technologie BCG má široké pole působnosti, čímž je:

- Čištění všech potrubí (topení, voda) bez rozdílu materiálu a usazenin
- Ochrana topného systému – inhibitory koroze
- Zatěsňování topných systémů
- Zatěsňování rozvodů pitné a užitkové vody
- Zatěsňování nádrží a bazénů
- Zatěsňování odpadního a kanalizačního potrubí
- Zatěsňování plynových potrubí se šroubovanými spoji

## Za posledních 35 let úspěšně provedeno více jak 1.200.000 aplikací!!!

Výhradní obchodní zastoupení pro ČR a SR, společnost BCG Technik- Pavel Jašurek  
**Nepřetržitá technická podpora a prodej na tel.: 602252509**



**THERMONA KRKONOŠE s.r.o.**  
U Pivovaru  
543 72 Rudník u Vrchlabí  
**provozovna: Nádražní 117**  
**543 71 HOSTINNÉ**  
tel. 604 731 000



• BCG Technik • Pavel Jašurek • Jabloňová 226/41, Liberec, 46001 • Tel.: +420 602 252 509 •  
• www.bcgcz.cz • IČ: 03399931, DIČ: CZ8309192617 •