

nová technológia na odstránenie  
vodného kameňa a hrdze

# STOP KALK

**nepotrebuje  
zdroj**

elektrickej energie

**montuje sa na  
prívod vody**

v rodinných domoch, bytoch,  
rôznych prevádzkach,  
hoteloch, reštauráciách,  
výrobných halách,...

jeho nadobúdacia  
**cena je pod-  
statne nižšia**

ako cena bežných  
zmäčkovačov vody

Voda je (popri vzduchu) najdôležitejším faktorom  
v našom živote na tejto planéte.  
Mali by sme urobiť všetko, čo je v našich silách,  
aby mohla zostať prospešná pre naše zdravie.  
Inštalácia STOP KALK PTH znamená menej chemických  
a pracích práškov a tým menšie znečistenie  
podzemných vôd.

**VÝHODY:**

**životnosť**

– vydrží vám po celý život

**zlepšuje**

chuť vody

**je malý, účinný**

a nepotrebuje žiadne  
ďalšie investície

Cena je závislá od veľkosti  
potrubia:

€  
**390,-**  
s DPH

potrubie  
1/2" coll

€  
**490,-**  
s DPH

potrubie  
3/4" coll

**nepotrebuje**

– žiadne chemikálie,  
živice, ani tabletovanú soľ

zaistíte si **dlhú  
životnosť**

vašich tepelných spotre-  
bičov, kotlov, bojlerov...

je vynikajúci  
**pre bazény**

– žiaden vodný kameň  
sa v nich neusadzuje

V prípade záujmu o väčšie  
alebo priemyslené potrubie,  
cena na vyžiadanie.

Pri montáži sa účtuje práca  
technika 16,- s DPH/hod.  
a drobný spojovací materiál.

Investíciu do  
**STOP KALK PTH**

nemožno podceňovať  
– bude pracovať  
**celú životnosť**  
bez výmeny dielov!



## Čo je STOP KALK a ako to funguje?

### STOP KALK je skratka pre ochranu proti celkovej tvrdosti.

STOP KALK Conditioner je vyrobený z dvoch častí. Valec z nerezovej ocele a vnútorné jadro zo zliatiny z ušľachtilých a semi-drahých kovov. Keď tečie voda cez tento valec, vzniká slabé elektrické pole produkované z rozdielu elektrického potenciálu medzi touto patentovanou zliatinou jadra a kovového valca. Tieto polia a Venturiho efekty vyplývajúce z jedinečnej konfigurácie jadra zabráňujú adhéziu a súdržnosti vodných minerálnych častíc – hlavne solí, vápnika a horčíka. Inými slovami – ióny strácajú polaritu a stávajú sa neutralizované, tým sa nezhlukujú a netvorí vápenaté soli a uhličitany.

Je tiež dôležité, že aj keď STOP KALK vodu upravuje, minerálne soli, ako je **vápnik a horčík zostávajú vo vode**, aby bola voda prospešná ľuďom. Voda je upravená tak, že nespôsobuje problémy v domácich spotrebičoch a na technológiách. A rovnako ako prírodný potok, **má výbornú chuť**.

Systém STOP KALK **nevyžaduje žiadnu údržbu** (iba ak každých 12 mesiacov okefovať drôtenou kefou), vnútorné jadro sa dá ľahko odstrániť a znovu vložiť. A navyše je toto zariadenie **nerozbitné**.



## Kde používať STOP KALK?

### Ak chcete zabrániť usadzovaniu vodného kameňa a hrdze:

- **v rúrach:** dlhotrvajúca životnosť, zvýšenie tlaku vody a prietoku vody
- **v elektrických kotloch:** viac teplej vody (menej času na zohrievanie)
- **v solárnych systémoch:** viac teplej vody, lepšie využitie slnečnej energie a väčšie úspory elektrickej energie
- **vo vykurovacích prvkoch:** v prípade rýchlych ohrievačov vody menšia spotreba plynu alebo elektriny
- **v kávovaroch:** zvýšenie životnosti a menšia spotreba elektrickej energie
- **v práčkach:** zvýšená životnosť vykurovacích telies, čerpadiel, elektrických ventilov, tesnení, zároveň lepšie rozpúšťanie aviváže a pracích práškov.

## 10 výhod

### v porovnaní s konvenčnými zmäkčovačmi vody

1. **cena:** STOP KALK je podstatne lacnejší
2. **údržba:** nevyžaduje prakticky žiadnu údržbu. Plastové – kabinentné zmäkčovače nemôžu fungovať bez pravidelnej regenerácie solou.
3. **prevádzkové náklady:** nemá žiadne diely potrebné na výmenu a tým žiadne náklady na údržbu. Žiadna živica, ktorá sa vekom opotrebuje a musí byť menená. Žiadne hlavice, ktoré môžu byť problematické, žiadne súčiastky ani problematické nastavenia.
4. **šetrný k životnému prostrediu:** bez vyplachovania živice a vypúšťania slanej vody. Stimuluje rast plodín, až 200 % zvýšenie výnosov.
5. **komfort:** jednoduchá inštalácia. Priame napojenie na centrálny prívod vody. Malé, praktické zariadenie.
6. **úspory:** bez chemických látok a kyselín, bez zastavenia účinnosti, žiadne prestoje a pracovné sily na údržbu. To sú faktory ovplyvňujúce produkciu a následne ziskovosť. Bez potreby elektriny a na dobu neurčitú.

7. **chuť vody:** vylepšuje chuť vody. Živice zo zmäkčovača môžu uvoľňovať sodík vo vode počas regenerácie, čo vedie k zmene chuti vody.

8. **zdravie:** STOP KALK na kožné vyrážky a podráždenia sú minimalizované, vlasy po trvalej ondulácii vydržia oveľa dlhšie a vlasy vyžadujú menej šampónovania. Najnovšie vedecké testy založené na výskume tiež ukazujú, že horčík a vápnik môže mať ochranný účinok proti srdcovým chorobám.

9. **doprava:** je neporovnateľne menší a kompaktnější ako bežný zmäkčovač a má jednoduchú inštaláciu.

10. **bezpečnosť:** niektoré procesy pri výrobe potravín ako sú sirupy, šťavy, múky a prášky do pečiva. Nemôžu používať chemické látky a bežné zmäkčovače, lebo touto úpravou sa vytvára bezpečnostné riziko. STOP KALK eliminuje tieto riziká. To isté platí pre výrobcov mliečnych výrobkov a syrov, kde je nežiaduce pracovať s chemikáliami, ktoré môžu kontaminovať tieto produkty.

**kontaktujte nás:**

**Marlus Group s. r. o.**

Štúrova 161 (areál firmy KARTEL) 949 01 Nitra

e-mail: filter@marlus.sk

tel.: 037/776 99 11, mobil: 0905 644 330

[www.marlus.sk](http://www.marlus.sk)

**MARLUS**  
GROUP

*Kvalitná voda pre kvalitný život!*