

# VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ

FAKULTA TECHNOLOGIE OCHRANY PROSTŘEDÍ  
ÚSTAV ENERGETIKY  
166 28 Praha 6, Technická 5

## Prohlášení

Na ústavu energetiky probíhaly pokusy s magnetickou úpravou vody. Byly provedeny experimenty s působením magnetické úpravy vody na zkorodované a zainkrustované potrubí. Průtoky vody byly 45 litrů a 270 litrů za hod. Při průtoku 45 l/hod. byl úbytek na hmotě inkrustů 0,8 g/hm. za 14 dní. Současně byl proveden experiment s rozpouštěním síranu vápenatého (průmyslové, technické kvality). Při aplikaci magneticky upravené vody na tento druh síranu vápenatého došlo při průtoku 45 l vody za hod. k 50% rozpouštění látky za týden.

Laboratorní zkoušky zařízení magnetické úpravy vody probíhaly na výrobku ANTI-INKRUST s ochrannou slovní známkou KRAFTING.

Výsledek zkoušky prokázal funkčnost zařízení pro odstraňování a zabraňování tvorby inkrustů (vodního kamene) v průtočných zařízeních. Funkčnost zařízení je nezávislá na stupni tvrdosti vody a je funkční v širokém rozmezí průtočných rychlostí.

VYSOKÁ ŠKOLA  
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ  
Ústav energetiky  
166 28 Praha 6, Technická 5  
2

  
Doc. Ing. Jan Vošta, CSC

V Praze, dne 16.10.1997.

Telefon  
24 31 07 89  
24 31 08 26

Bankovní spojení  
ČNB PRAHA 1  
č. ú. 10933-031/0710

IČO  
60461373

Dálnopis  
Telex - 122 744 - VŠCH/C

FAX  
(02) 24 31 10 82  
(02) 311 52 16