

# PRAKTIČNI SAVJETI ZA DJELOVANJE I MONTAŽU UREĐAJA SELK

S obzirom na višegodišnju proizvodnju i upotrebu uređaja SELK za sprečavanje taloženja kamenca u vodovodnim sustavima pokazao se vrlo koristan. Povratne informacije koje dobivamo od korisnika i instalatera koji ugrađuju uređaj idu u korist ovoj tvrdnji.

Želimo još dodatno informirati o djelovanju uređaja.

Važno je navesti:

Djelovanje uređaja nakon ugradnje može se provjeriti na način da se u plitku posudu (pladanj i sl.) ulije mala količina uređajem tretirane vode (oko 2 mm po čitavoj površini) te se ostavi da voda ishlapi. Kad se voda ishlapi talog koji je ostao (minerali, klor, kamenac u obliku prašine) moguće je vrlo lako odstraniti – ako se prstom prođe kroz talog ostatak će čista površina.

Na vodovodnoj instalaciji gdje je prisutan protok vode (porotočni el. i plinski bojleri kao i oduzimači topline), uređaj SELK će nakon određenog vremena očistiti postojeće naslage vodenog kamenca. Uslijed tog procesa događa se slijedeće: vodeni kamenac se razgrađuje, taloži, a dio s protokom vode odlazi izvan sustava.

To se najbolje može primijetiti jer se na mrežicama slavina nakuplja vodeni kamenac u obliku sitnih čestica, pa je mrežice potrebno povremeno očistiti, dok se sustav potpuno oslobodi od vodenog kamenca.

Prema tome ako u sustavu postoje električni, ili plinski protočni bojler doći će do potpunog oslobađanja sistema od vodenog kamenca, što značajno smanjuje potrebnu energiju za zagrijavanje vode i potrebu za servisiranjem – čišćenjem bojlera.

Važno je napomenuti da uređaj SELK značajno doprinosi smanjivanju taloženja kamenca na grijačima električnih bojlera.

U sustavima centralnog grijanja sa spremnikom tople vode, djelovanje uređaja SELK se manifestira na način da veliki dio vodenog kamenca odlazi s vodom, ali se sprječava taloženje kamenca na grijaču i ostali vodeni kamenac se taloži na dnu spremnika u obliku sitnog pijeska. Postojeći kamenac koji je nakon duljeg vremena nataložen na stjenkama spremnika tople vode, ili

bojlera u manjoj mjeri predstavlja problem, jer je kamenac u neku ruku toplinski izolator, ali je važno napomenuti da će očišćeni grijač imati daleko bolju funkciju grijanja vode.

Da bismo pokrili sve potrebe za eliminacijom kamenca u vodovodnim sustavima uređaj SELK proizvodi se u slijedećim varijantama:

- SELK mini za pojedinačnu primjenu (perilice, bojleri, spremnici tople vode) do promjera cijevi ¼ "
- SELK za protoke vode do 5m<sup>3</sup> i promjere cijevi do 1" (uređaj za kućanstvo koji se postavlja na ulaz vode u cjelokupni sustav) čime se postiže tretiranje kompletne instalacije
- SELK plus za protoke vode 5-25 m<sup>3</sup> i promjere cijevi do 3" (moguća je specijalna izvedba uređaja za promjere cijevi do 120 mm)

Spomenutim uređajima se mogu tretirati sve vrste vodovodnih cijevi (pocinčane cijevi, bakrene cijevi, plastične cijevi i plastične cijevi s metalnom armaturom). Programski putem displaya može se namjestiti izbor rada (normalni i pojačani rad), te izbor cijevi na koju se namata (plastična cijev, bakrena cijev i pocinčana cijev). **ZA PLASTIČNE CIJEVI S METALNOM ARMATUROM TREBA IZABRATI IZBOR RADA ZA POCINČANE CIJEVI.**

Svi uređaji imaju auto-dijagnostiku podešenih parametara na izlaznim zavojnicama. Ispravno djelovanje uređaja manifestira se na displayu i zelenoj diodi koja trepti u slučaju neispravnog rada.

Na priloženim slikama mogu se vidjeti pojedini primjeri motanja zavojnica na vodovodnim sustavima.

**Vrlo važno je napomenuti da uređaj može tretirati i dvije instalacije ako su cijevi u blizini (topla i hladna voda, ili gradska instalacija i hidropak). U tom je slučaju isporučuje se uređaj s dva para zavojnica.**

Za specifične slučajeve potreban je dogovor s proizvođačem:

STEMARK d.o.o. Varaždin  
Cehovska 48  
42000 Varaždin  
TEL: 042 241 522  
EMAIL: [info@stemark.hr](mailto:info@stemark.hr)

# PRIMJERI MOTANJA ZAVOJNICA NA INSTALACIJSKE CIJEVI VODOVODA

