

Změkčování vody – zvýšení komfortu bydlení a ochrana spotřebičů

V domácnostech využívajících tvrdou až velmi tvrdou vodu jsou vhodným řešením katexové změkčovače. Problémy spojené se zvýšenou tvrdostí vody se týkají nejen některých vodovodních řadů, ale také vod z vlastních zdrojů. Typickými zástupci jsou pak zdroje v krasovém či vápencovém podloží.

V případě řešení pomocí změkčovačů typu **IVAR.DEVAP-KAB**, případně **IVAR.DEVAP** se jedná se o technologii úpravy vody, kde je využívána iontová výměna. Při aplikaci tohoto typu zařízení jsou zachycovány ionty vápníku a hořčíku, které jsou spojené s tvorbou vodního kamene.



Instalací vhodného změkčovače vody lze získat kontrolu nad tvorbou vodního kamene v objektu. Zásadní výhodou je zajištění teplosměnných ploch před zarůstáním minerální inkrustací a následného snížení výkonu spotřebiče. Díky omezení tvorby vodního kamene dochází k prodloužení životnosti spotřebičů v celé domácnosti.

Změkčení vody je také otázkou komfortu, kdy dochází k ochraně citlivých vodovodních baterií, výtokových míst, sprchových, případně masážních hlavíc, setů a hlavových stropních sprch. Snížením nánosů běžně nerozpustného vodního kamene je usnadněno čištění a úklid sanitárních prvků domácnosti.

Změkčovač **IVAR.DEVAP-KAB** je kompaktní zařízení, které je instalováno na patu objektu, na hlavní přívod vody. Připojení je vybaveno bypass obtokem, pro případnou regulaci. V místě instalace je vyžadována možnost napojení na kanalizační odpad. Odpad může být, díky tlaku v systému, vyveden o patro výše. Lze vyvést případně do vyšších pater, dovolují-li to parametry zdroje vody.

Napájení je zajišťováno pomocí trafo, s regulovaným napětím na 12 V. Spotřebním materiálem této technologie je voda používaná pro proplach a regenerační tabletovaná sůl.



Zařízení řady IVAR.DEVAP-KAB jsou vybavena kvalitně zpracovanými jednotkami výrobce CLACK corp. vyrobených ve Spojených státech. Díky použití těchto jednotek je možné programovat regenerace katexové náplně s co možná nejujournějšími parametry.

Uživatelská obsluha spočívá pouze v doplňování regenerační tableťované soli, a to v časovém horizontu několikrát za rok.

Výhody změkčovačů IVAR.DEVAP-KAB:

- nízká spotřeba energie
- plynule nastavitelná výstupní tvrdost za změkčovačem
- kompaktní rozměry kabinetního provedení
- osvědčené a kvalitní řídicí jednotky výrobce CLACK corp
- atest pro trvalý styk s pitnou vodou

Získejte více informací

Chcete-li se dozvědět více o změkčovačích, navštivte naše internetové stránky nebo kontaktujte naše **obchodně-technickou kancelář společnosti IVAR CS.**

Za společnost IVAR CS spol. s r.o.
Lukáš Markovič, technický manažér