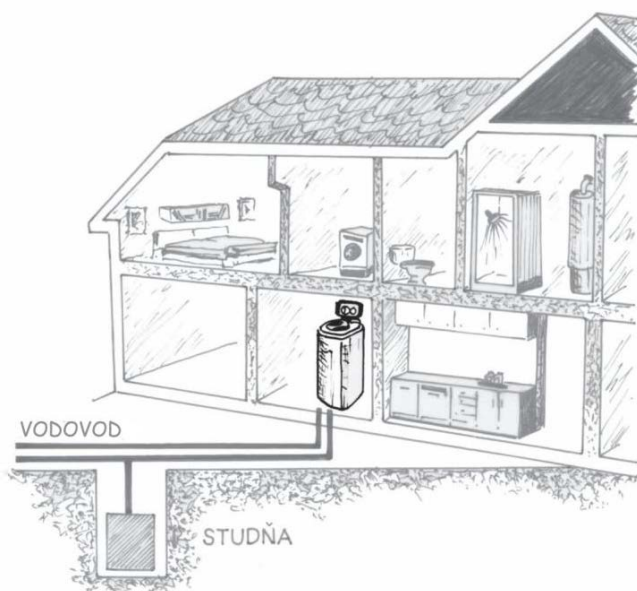




byty,
rodinné domy



bytové domy,
penzióny, hotely



úprava vody
pre byty, bytové domy, hotely

Úprava vody pre byty, rodinné domy, bytové domy, penzióny, hotely

Úvod:

Prečo sme zaradili túto kapitolu? Napriek tomu, že v našich podmienkach zatiaľ nie je verejnou problémom s kvalitou vody vnímaný v odpovedajúcom kontexte, výrazne rastie dopyt privátneho sektoru na úpravu vody. To platí aj o zákazníkoch, ktorí sú napojení na vodovod s pitnou vodou. Je to dané tým, že naše vodárenské predpisy garantujú určitú kvalitu, ale jeden zo zásadných kvalitatívnych prvkov vody – vápenatá tvrdosť (zdroj vodného kameňa) – nie je upravovaný, ale je iba sledovaný. Riešime teda problémy s vodným kameňom. Dnes a denne odpovedáme na prekvapené dotazy o nízkej životnosti značkových vykurovacích vložiek, kotlov, nefunkčných hydromasážnych sprchách, a pod. Preto ponúkame možnosť zmäkčenia vody, ktorá Vám ochráni:

- systém ÚK a ohrievač TUV
- všetky inštalčné rozvody vody v byte (pozor, aj plastové rozvody sa upchávajú kameňom!)
- automatickú práčku
- splachovače WC
- vodovodné batérie
- kuchynské spotrebiče – umývačka riadu, rýchlvarná kanvica
- hydromasážne vaňové a sprchové systémy
- zabráni usadeninám na obkladoch, umývadlách a vaniach

Význam inštalácie úpravovne vody je najvyšší len vtedy, ak ju možno inštalovať na hlavnom prívode vody a tým možno doceliť ochranu pred vodným kameňom všetkých odberných miest a spotrebičov.

Prosíme Vás, nenavrhuje magnet, ono to skutočne nefunguje. Magnet prepúšťa vodný kameň ďalej do systému a účinnosť ochrany proti vodnému kameňu je pod 10%, teda úplne žiadna. Svoju argumentáciu opierame o stanoviská odborníkov v obore úpravy vody a mesačne o desiatky telefonátov zákazníkov, ktorí sa udivujú, prečo im úprava vody s magnetom neprináša takmer žiadny efekt.

My navrhujeme riešenie inštalácie katexových úpravovní vody s regeneráciou solí, ktoré pracujú v režime automatickej regenerácie filtračnej náplne a splňujú najvyššie nároky na prevádzku a kvalitu úpravy vody. Filtre aquael sú v tejto podobe dodávané aj do gastronomických prevádzok, alebo do výroby nápojového priemyslu.

Pozor, vodným kameňom sa zanášajú aj plastové rozvody vody. Čo je navyše horšie, tieto sa zanášajú rovnomerne ako železné, ale utvoria v jednom mieste nepriepustné miesto, ktoré nemožno nájsť. Vieme o týchto skúsenostiach z rodinných domov aj panelových bytových domov.

Upozorňujeme, že po úprave vody zmäkčením je voda aj naďalej pitná, hygienicky nezávadná (za dodržanie nižšie uvedených podmienok), voda nie je po úprave zmäkčením destilovaná, je zachovaný objem minerálov vo vode.

Každá inštalácia má svoje určité špecifiká, ktoré uvádzame do dotazníkov pre jednotlivé aplikácie

1. Byty

NÁŠ DOTAZNÍK:

prosím vyplňte

tvrdosť surovej pitnej vody, mmol / l, °dH

počet trvalo žijúcich osôb

poznáte Vašu dennú, popr. mesačnú spotrebu vody?, m³

Úprava vody pre byty, rodinné domy, bytové domy, penzióny, hotely

Každá inštalácia má svoje určité špecifiká, ktoré uvádzame do dotazníkov pre jednotlivé aplikácie

2. Rodinné domy

NÁŠ DOTAZNÍK:	prosím vyplňte
zdroj vody, vlastný (napr. studňa), alebo vodovod?	_____
tvrdosť vstupnej vody, mmol / l, 0dH	_____
počet trvalo žijúcich osôb	_____
poznáte Vašu dennú, popr. mesačnú spotrebu vody, m ³	_____
<u>ak nie, potom prosíme doplniť:</u>	
počet kúpeľní	_____
vnútorný bazén, áno / nie, objem m ³	_____
vonkajší bazén, áno / nie, objem m ³	_____
<u>ak máte vlastný zdroj vody, potom prosíme doplniť:</u>	
je riešené hyg. zabezpečenie (chlorácia vody) áno / nie	_____
ostatné parametre surovej vody	<u>odporúčame doložiť rozbor vody</u>
názov, adresa zákazníka	_____
kontaktné meno, tel	_____
e-mail	_____

3. Bytové domy

NÁŠ DOTAZNÍK:	prosím vyplňte
tvrdosť vstupnej pitnej vody, mmol / l, °dH	_____
počet bytových jednotiek	_____
požadujete zmäkčiť len pre prípravu teplej vody	_____
poznáte Vašu mesačnú spotrebu teplej vody, m ³	_____
požadujete zmäkčiť len studenú vodu	_____
poznáte Vašu mesačnú spotrebu studenej vody, m ³	_____
požadujete zmäkčiť všetku vodu	_____
poznáte Vašu mesačnú spotrebu všetkej vody, m ³	_____
ostatné	_____
názov, adresa zákazníka	_____
kontaktné meno, tel	_____
e-mail	_____

Úprava vody pre byty, rodinné domy, bytové domy, penzióny, hotely

Každá inštalácia má svoje určité špecifiká, ktoré uvádzame do dotazníkov pre jednotlivé aplikácie

4. Penzióny

NÁŠ DOTAZNÍK:	prosím vyplňte
zdroj vody, vlastný (napr. studňa), alebo vodovod?	_____
tvrdosť vstupnej vody, mmol / l, °dH	_____
počet izieb / počet spíčov	_____
poznáte Vašu dennú, popr. mesačnú spotrebu vody, m ³	_____
kuchyne, áno / nie, / počet jedál za deň	_____
vnútorný bazén, áno / nie, objem m ³	_____
vonkajší bazén, áno / nie, objem m ³	_____
<u>ak máte vlastný zdroj vody, potom prosíme doplniť:</u>	
je riešené hyg. zabezpečenie (chlorácia vody) áno / nie	_____
ostatné parametre surovej vody	<u>odporúčame doložiť rozbor vody</u>
názov, adresa zákazníka	_____
kontaktné meno, tel	_____
e-mail	_____

5. Hotely

NÁŠ DOTAZNÍK:	prosím vyplňte
tvrdosť vstupnej pitnej vody, mmol / l, °dH	_____
počet izieb	_____
kuchyne, áno / nie, / počet jedál za deň	_____
vlastná práčovňa áno / nie, denná spotreba vody, m ³	_____
požadujete zmäkčiť len pre prípravu teplej vody	_____
poznáte Vašu mesačnú spotrebu teplej vody?, m ³	_____
požadujete zmäkčiť len studenú vodu	_____
poznáte Vašu mesačnú spotrebu studenej vody?, m ³	_____
požadujete zmäkčiť všetku vodu	_____
poznáte Vašu mesačnú spotrebu všetkej vody?, m ³	_____
požadujete ošetrovanie systému TV proti Legionelle	_____
ostatné	_____
názov, adresa zákazníka	_____
kontaktné meno, tel	_____
e-mail	_____

Úprava vody pre byty, rodinné domy, bytové domy, penzióny, hotely

1. Byty

možné zostavy

Základná zostava

- vstupný mechanický filter
- kabinetový zmäkčovací filter

pre 2 - 3 osoby



pre 3 - 5 osôb



2. Rodinné domy

možné zostavy – zmäkčenie vody

Základná zostava

- vstupný mechanický filter
- zmäkčovací filter podľa požiadaviek

do 4 osôb



do 6 osôb



vyššie odbery



možné zostavy – dezinfekcia vody

pre vlastné zdroje vody (studne)
dávkovanie chlórnanu

dávkovanie
riadené od
vodomeru



pre vlastné zdroje vody (studne)
UV žiarič



Úprava vody pre byty, rodinné domy, bytové domy, penzióny, hotely

3. Bytové domy

možné zostavy – zmäkčenie vody

Základná zostava

- vstupný mechanický filter
- zmäkčovací filter podľa požiadavky

ošetrenie len teplej vody, príp. len studenej vody

ošetrenie všetkej vody (teplá i studená voda)



4. Penzióny

možné zostavy - zmäkčenie vody

Základná zostava

- vstupný mechanický filter
- zmäkčovací filter podľa požiadavky



možné zostavy - dezinfekcia vody

pre vlastné zdroje vody (studne)
dávkovanie chlórnanu

pre vlastné zdroje vody (studne)
UV žiarič

dávkovanie
riadené od
vodomeru



Úprava vody pre byty, rodinné domy, bytové domy, penzióny, hotely

5. Hotely

možné zostavy - zmäkčenie vody

Základná zostava

- vstupný mechanický filter
- zmäkčovací filter podľa požiadavky

zmäkčenie s možnou odstávkou v nočných hodinách kontinuálne zmäkčenie bez odstávky



možné zostavy - dezinfekcia vody

Generátory chlórdioxidu JESCO

- ošetrovanie systému TV pri potláčaní Legionely
- ošetrovanie prívodu studenej vody pre všetku spotrebu vody

JESCO EASYZON 5

Výkon 5g ClO₂/hod

Funkčný predinštalovaný generátor v zložení:

- sacie armatúry pre nasávanie HCl a CaClO₂
- riadiaca jednotka
- podávacie čerpadlá
- reaktor
- zásobník
- dávkovanie chlórdioxidu
- vstreky dezinfekcie do systému

Riadenie dávky:

- do prietoku
- od kontinuálneho merania kvality vody



poznámky:

