

Časté otázky - změkčovače vody

- **Je použití změkčovače bezpečné na pitnou vodu?**

Samozřejmě, každý z naší nabídky změkčovačů vody má atestaci a zkoušky pro použití na pitné vody v EU. Změkčovač vody nijak nenaruší kvalitu vody, voda je měkká, velmi chutná, příjemná na pokožku. Je třeba dát pozor na kvalitu vstupní vody před jejím změkčením, zda neobsahuje i jiné nežádoucí látky (železo, mangan, chloridy atd.). Ideální typ změkčovače Vám rádi poradíme.

- **Je možné použít změkčovač vody i v případě, že mám čističku odpadních vod (ČOV)?**

Z vlastních zkušeností můžeme tvrdit, že je to bezproblémové. Solanka, která vytéká do odpadu, nepoškodí ČOV a její množství je minimální.

- **Jak zjistím tvrdost mé vody?**

Buď orientačně na mapě tvrdosti vody na internetu, případně u dodavatele vody. Ideální volbou jsou však kapky na měření tvrdosti vody nebo rozbor vody. Tvrdost je možné také zjistit pomocí TDS metru.

- **Odstraní změkčovač z vody i potřebné minerály?**

Určitě ne. Změkčovač vody funguje na bázi iontovýmění, tedy vyměňuje "kus za kus" vápník a hořčík za sodík. Ostatní charakteristika a složení vody zůstává nedotčeno. Naše změkčovače mají regulaci tvrdosti na výstupu, takže si můžete sami určit výstupní tvrdost vody.

- **Jak funguje plnoautomatický změkčovač vody na bázi katexu?**

Voda díky tlaku z vodovodního potrubí protéká přes změkčovač vody, ve kterém je iontovýměnné pryskyřice - katex. Ta během průtoku vody na sebe váže ionty vápníku a hořčíku. Takto je voda plně změkčená, přičemž se přístroj po čase (dle protečené vody, která se nastaví na základě tvrdosti vody a velikosti náplně) automaticky zregeneruje - propláchne solným roztokem, který na sebe naváže usazený vápník a hořčík. O regeneraci se dočtete níže.

- **Jaká je životnost náplně - katexu, uvnitř zařízení?**

Životnost náplně je individuální dle kvality vstupní vody. Ze zkušenosti je to však 8 až 10 let. Pak stačí pouze starou náplň vysypat a dát novou náplň.

- **Kde v domě se montuje toto zařízení?**

Na přívod vody, většinou do sklepa, technické místnosti, případně šachty vždy za vodoměr. Místo si většinou určí zákazník nebo určíme my na základě zkušeností a doporučení. Místo musí být suché, s odpadem, el. energií a mělo by jít o prostor, ve kterém nemrzne. Odpad je tlakový, takže je možné ho vyvést až 3m vysoko. Odpad se napojuje na kanalizaci nebo trativod.

- **Co je třeba při montáži zařízení?**

Potřebné jsou potrubí, ventily a předfiltry. Doporučujeme před změkčovač umístit ventil, který se hodí v případě poruchy či servisu. Rovněž doporučujeme zapojit bypass spolu s propiratelým předfiltrem k odstranění mechanických nečistot ([PX 60](#)), případně chlóru ([Velký uhlíkový filtr](#)). Zdůrazňujeme však nezbytnost [mechanické filtrace](#), protože na mechanické poškození (písek, úlomky potrubí.) se záruka nevztahuje.

- **Jak vybrat vhodnou velikost změkčovače vody?**

Záleží od denní spotřeby vody spolu s tvrdostí vody, dále také okamžitou spotřebu vody (např. zahradní závlaha nebo napouštění bazénu). Většinou však menší domácnosti do 4 lidí s tvrdostí vody maximálně 5 mmol/l (25°dH) volí změkčovače s kapacitou 15 - 20 litrů katexu. Při větší spotřebě nebo tvrdosti se již spoléháme na větší změkčovač vody. Je to však velmi individuální volba, změkčovače vody s určitou rezervou mohou ušetřit v konečném důsledku náklady na sůl, nepříjemnosti s nedostatečně měkkou vodou a hlavně mají větší životnost.

- **Je nutný přívod elektrické energie?**

U plně automatických změkčovačů vody ano, avšak to jen na pohon řídicí jednotky s minimálním odběrem cca 5W.

- **Co je to proces regenerace a jak probíhá?**

Regenerace se většinou sama spustí dle naprogramování v noci (cca v 2h ráno), tak aby nevyrušovala klienta. Trvá od 20 minut až do 2 hodin v závislosti na změkčovači vody a jeho velikosti. Standardní domácí změkčovače se regenerují 60 minut. Jde o proces, kdy se směs uvnitř změkčovače - katex propláchne rozpuštěnou solí, tedy solným roztokem. Díky tomu se odplaví nahromaděný vápník a hořčík do odpadu, přičemž se směs znovu nasytí sodíkem pro další změkčení. V době regenerace dále protéká voda filtrem, je ale nezměkčená.

- **Jaká je obsluha, tedy údržba zařízení?**

Prakticky žádná, je třeba pouze pravidelně dosypávat tabletovou sůl - cca jednou měsíčně v závislosti na spotřebě, tvrdosti a samotného změkčovače vody. Doporučujeme však provést i pravidelný servis přibližně jednou ročně, na který si nás můžete objednat nebo budete automaticky vyzváni naší společností. Ten zahrnuje výměnu vložek, dezinfekci zařízení, přetěsnění, kontrolu řídicí jednotky a zároveň donášku [regenerační soli](#). Servis našim odborným technikem je dobrovolný, většina zákazníků však tuto službu využívá, jelikož výrazně prodlužuje životnost změkčovače a dává vždy 100% jistotu, že změkčovač funguje, jak má.

- **Když není možné instalovat změkčovač vody, jaká je jiná alternativa?**

Můžete využít náš nový produkt IONIMAX, který průtokem vody přes tento trubkový systém zoinizuje a zpolarizuje vodu tak, že se voda chová jako voda měkká po dobu 4 dní. Pak se voda díky své paměti vrátí do původního stavu. Takže je dostatek času vodu spotřebovat pro své účely. Více se dozvíte přímo na [produktové stránce IONIMAX viz náš eshop](#).

V případě, že jste odpověď na svou otázku nenašli, nás neváhejte kontaktovat. Rádi vám poradíme.

Kontakty:

- info@agroaquapro.cz
- 483 704 744
- www.aqua-shop.cz