

INTEX®

SŮL URČENÁ PRO SOLINÁTORY, BAZÉNY A VÍŘIVÉ VANY

OBECNÝ ÚVOD

Obecně rozlišujeme **soli** na **jedlé** a **technické**. Podle struktury lze dále rozlišovat **soli kamenné** (halit, těží se v lomech) a **mořské** (získávají se ze solanky po vypaření vody).

Dále pak rozlišujeme **soli přírodní**, tedy s příměsemi dalších solí a jiných chemických látek a **soli rafinované, vyčištěné** – obsahují téměř výhradně čistý chlorid sodný.

PRVKY OBSAŽENÉ V SOLI (NaCl)

Sůl kamenná

- je nejčastější minerál solných ložisek
- obsahuje téměř **40 % sodíku (Na)** a **60 % chlóru (Cl)**

Mořská sůl

- získává se odpařováním mořské vody
- získaná surovina obsahuje 80 % halitu a následně je nutné ji chemicky vyčistit od nežádoucích příměsí (nejvíce **síran hořečnatý, chlór, sodík, síra a hořčík**)

SŮL, ELEKTROLÝZA A DEZINFEKCE VODY

Bazénová sůl se používá k dezinfekci bazénové vody prostřednictvím elektrolýzy probíhající na elektrodách solinátoru.

Výstupem z proběhlé chemické reakce je obohacení vody přírodním chlórem, který hubí veškeré živé mikroorganismy a řasy ve vodě. Pokud by tyto organizmy nebyly hubeny, voda by postupem času zezelenala, začala zapáchat a na stěnách bazénu by se začal tvořit slizký povlak.

Elektrolýza soli zajišťuje v bazénu čistou a průzračnou vodu, příjemnou ke koupání. Voda je ošetřena přírodně získaným chlórem.

PROČ POUŽÍVAT CO NEJČISTŠÍ SŮL

Čistá sůl (alespoň z 99,8%) přidaná do vody v předepsané dávce a ze soli získaný chlór zajistí změkčení vody a její dezinfekci. Čistá sůl nezpůsobí, že byste spolu s ní do vody přidali další minerály, které by Vám při provozování bazénu, solinátoru nebo vířivky způsobovaly další problémy.

Prvky přidané do vody spolu s nevyčištěnou solí mohou způsobovat následující problémy:

Jód – sůl s přidaným jódem po elektrolýze obarví vodu do temně červena (krajní případ)

Vápník - způsobuje tvrdost vody, usazuje se na vnitřním ústrojí solinátoru, zanáší filtr

Hořčík – způsobuje tvrdost vody, usazuje se na vnitřním ústrojí solinátoru, zanáší filtr

Železo – zabarvení vody do červenohněda, usazeniny na dně vany, zanáší filtr

Prostudujte si proto dobře detaily uvedené na obalu soli, kterou kupujete, a používejte pouze sůl z 99,8 % čistou.

Doporučujeme kupovat jen bazénovou sůl s certifikací pro použití se solinátory (certifikát pro biocidy) EN 973:2009 Typ A, EN 14805:2008 Typ 1, Biocid VO (EU) č. 528/2012.

Z podobných důvodů do bazénu nebo vířivky nepřidávejte ani žádné olejové přísady, parfémy, koupací soli, čisté magnezium apod. Před vstupem do vody doporučujeme z těla dobře omýt pot a opalovací krémy.

Solinátory vyrobené od r. 2025 používají vylepšenou technologii, díky níž mohou uživatelé podle výrobce používat i běžnou stolní sůl, sůl jodizovanou i mořskou sůl přírodně odpařenou.

NAŠE DOPORUČENÍ A ZÁSADY

Na základě našich dlouholetých zkušeností doporučujeme i přes různá vylepšení používat čisté bazénové soli, které jsou výše popsány.

Tvrdost vody přesahující 25°N je vysoká a znamená, že ústrojí Vašeho zařízení se bude zanášet a elektrody se budou pokrývat usazeninou a nebudou fungovat. Je nutné vodu změkčit.

Tvrdost vody do 15°N je v pořádku a není potřeba vodu po stránce tvrdosti řešit.

Elektrody doporučujeme i za příznivých podmínek 1-2x za rok vyčistit v roztoku kyseliny octové nebo kyseliny citrónové. Čistící účinek zvýšíte zahřátím roztoku na 25-30 °C.

Výhody, které Vám přináší používání slané vody a solinátoru:

- výše popsaným procesem je vyroben přírodní chlór
 - voda je tímto způsobem upravena šetrně tak, že je vhodná i pro osoby s citlivou kůží a pro děti. Běžný tabletový chlór je mnohem agresivnější.
 - koncentrace soli ve vodě je tak nízká, že Vás nebudou pálit oči a slanost vody ani neucítíte na jazyku
- SOLINÁTOR: 3 kg soli na 1.000 litrů vody
MOŘSKÁ VODA: 35 kg soli na 1.000 litrů vody

- ušetříte peníze – sůl se nevypařuje, a proto ji při dobré péči o vodu v bazénu nebo vířivce nemusíte celou sezónu doplňovat. Běžný tabletový chlór nebo jiné chemické přípravky musíte neustále dokupovat a manipulace s nimi může být nebezpečná.