

Pripremite vodu za kupanje

Voda je nestabilan i stalno promjenjiv element, osobito u bazenu.

Fizikalno-kemijska obrada vode stoga je neophodna kako bi bila zdrava, bistra, balansirana, dezinficirana i antibakterijska.

Spektar proizvoda za tretiranje vode omogućuje vlasnicima bazena da prilagode opremu svojim potrebama, od smanjenja ograničenja održavanja do povećanja udobnosti kupanja, povezanosti ili ekološki prihvatljivih rješenja. Za optimalnu dezinfekciju protiv patogena (bakterija, virusa, gljivica...) možete kombinirati UV tretman s kloriranim tretmanom. UV

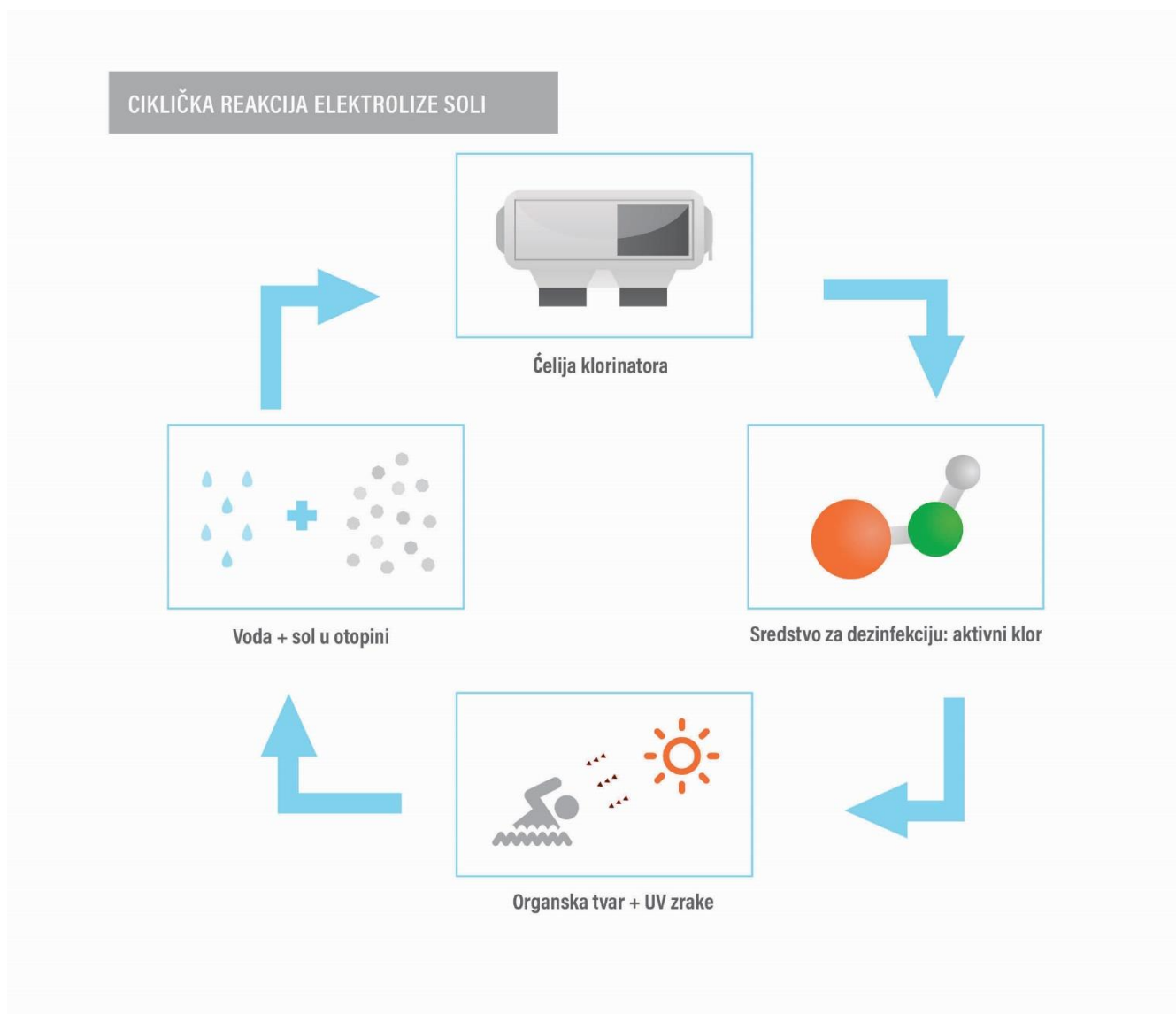


tretman s kloriranim tretmanom pruža širi spektar učinkovitosti osiguravajući dezinfekciju vode u bazenu.

Kako radi elektroliza?

Princip elektrolize soli je jednostavan. Bazenska voda je vrlo malo slana (od 2 do 4 g/l, odnosno od 9 do 18 puta manje od morske vode). Reakcijom elektrolize u ćeliji sustava, ioni klorida - iz soli otopljene u vodi - pretvaraju se u plinoviti klor, snažno dezinfekcijsko sredstvo koje se trenutno otapa u vodi. Nastali aktivni klor (HOCl) uništava sve mikroorganizme u ćeliji i osigurava odgovarajuću razinu slobodnog klora u bazenu. Aktivni klor, koji se uklanja spajanjem s organskom tvari i pod djelovanjem UV zraka na sunčevoj svjetlosti, stanica kontinuirano

obnavlja bez djelovanja korisnika.



Uređaj elektrolize ne smije se koristiti za pripremu bazena prije početka sezone nego za održavanje kvalitete vode tijekom uporabe. Prije početka korištenja uređaja važno je provjeriti i prilagoditi kemijski sastav vode. Prije uporabe bazen je potrebno detaljno očistiti od taloga, plivajućih i plutajućih čestica, algi, mikroorganizama i sl.

Kemijski sastav vode u bazenu mora biti unutar sljedećih granica:

- pH vrijednost: 7,2 do 7,4

- Slobodan klor: 0,5 do 2 mg/l
- Ukupna alkalnost: 8 do 15 g/l
- Tvrdoća: 10 do 30 g/l
- Cijanurna kiselina: < 30 g/l
- Salinitet: 4 g/l
- Metali: 0 mg/l

Senzori se postavljaju odmah iza filtera, a ćelija za elektrolizu i priključci za doziranje kao posljednji elementi u filtracijskom sustavu. Kod montaže je potrebno poštivati smjer protoka vode, položaj (nagib/ horizontalnost) ćelije, kao i minimalnu potrebnu duljinu cijevi na koju se uređaji postavljaju. Ćelija se postavlja primjenom by-pass-a s ventilima kako bi se mogao prilagoditi protok i bazen koristiti u slučaju demontaže. Preporuča se iza uređaja postaviti nepovratni ventil kako bi se, u slučaju kada je cirkulacijska pumpa isključena, spriječila cirkulacija vode u suprotnom smjeru. U strojarnici ne smiju biti smješteni otvoreni spremnici sredstva za doziranje.

Jednostavni za instalaciju i korištenje, klorinatori slane vode pružaju potpuni tretman uz smanjeno održavanje.

Dostupne elektrolize iz našeg asortimana su:

- **ASTRALPOOL – ELITE CONNECT, SMART NEXT, E-NEXT**
- **ZODIAC – Ei², EiSALT, eXPERT, eXO iQ, eXO iQ LS**