

Kako pravilno održavati odvlaživač? PROZRAČIVATI!

Osim **redovitog održavanja**, kao što su **čišćenje filtra ventilatora** i **čišćenje isparivača**, za ispravan rad odvlaživača potrebno je osigurati i **optimalne uvjete u prostoru**.

To prije svega znači **dovoljno i redovito prozračivanje bazenskog prostora** (bazenske hale), kako bi se omogućila pravilna cirkulacija zraka i učinkovit rad uređaja.

Zašto je važno prozračivanje?

Zbog **onečišćenja vode mikroorganizmima** koje u vodu unose kupaći, voda mora biti **dezinficirana**. Najčešće korišteno sredstvo za dezinfekciju je **klor**, ili njegova "alternativa" – **slana voda**.

Primjenom klora ili njegovom elektrolizom u vodi nastaje **slobodni klor**, koji ima **najjači dezinfekcijski učinak**. Međutim, **reakcijom slobodnog klora s organskim nečistoćama** – posebno onima koje sadrže **dušik** (znoj, urin) – nastaje **vezani klor**, uključujući spojeve poput:

- **Monokloramin**
- **Dikloramin**
- **Trikloramin (Dušikov triklorid)**

Trikloramin je plin koji se, zbog **slabe topljivosti u vodi**, isparava iz vode poput vodene pare i **zadržava u zraku**. Zrak zasićen trikloraminom u neprozračenom prostoru može biti vrlo štetan – ne samo za žive organizme, nego i za bazensku opremu i konstrukciju objekta. Takvo agresivno okruženje može uzrokovati brzu koroziju i oštećenje tehnologije, ali i nosivih konstrukcija bazenskih prostora.

Što iz toga proizlazi?

U bazenskim prostorima gdje je postavljen odvlaživač, nužno je osigurati redovitu izmjenu zraka. Ako se zrak neće redovito mijenjati, doći će do nakupljanja trikloramina u atmosferi, uključujući i unutrašnjost odvlaživača te sve druge površine u blizini bazena.

Isparavanja trikloramina vrlo brzo uzrokuju nepovratna oštećenja opreme – dolazi do korozije metalnih dijelova, pa čak i do potpunog propadanja materijala koji inače ne korodiraju.

Zato uvijek osigurajte odgovarajuću ventilaciju u bazenskoj hali – ne samo radi dugog vijeka trajanja i ispravnog rada odvlaživača (i ostalih uređaja), nego i radi zaštite zdravlja vaših korisnika.