

Spoloční sa na dlhoročných odborníkov pri návrhoch bazénovej technológie, montážach, servise a udržiavaní Vašich bazénov v automatickom chode. Lehmden Vám poskytne nielen služby, ale pomôže Vám aj pri modernizácii čerpadiel, filtrov, ohrevov bazénovej vody, vodných atrakcií a ostatných hydraulických častí bazénov.

# Priezračný bazén, radosť z kúpania

## Pravidelný servis

Lehmden poskytuje pravidelný servis bazéna, ktorý pozostáva z kontroly kvality vody testerom so sledovaním pH, prejasnenia vody, obsahu voľného alebo celkového chlóru, rastu fotosyntetických organizmov – výskyt rias s následnou úpravou dávkovania bazénovej chémie (algicid, pH-, flokulant), vysávanie dna a čistenie stien.

## Údržba filtrov

Súčasťou pravidelného servisu je preplach filtračnej náplne. Lehmden ponúka v prípade potreby aj demontáž filtra s výmenou filtračnej náplne, posúdenie stavu štrbinových trysiek vo filtri a ich výmenu pri úniku pieskovej náplne do bazéna, vyčistenie filtra od mechanických nečistôt, preskúšanie tesnosti a funkčnosti viaccestného ručného alebo automatického ventilu.

## Technológia úpravy vody ÚV žiarením

Lehmden ponúka úpravu bazénovej vody ÚV žiarením. Prevádzkovať bazén zabudovaním ÚV lampy úplne bez chlóru nie je možné, ale jeho spotreba sa zníži až na 1/10.

## Technológia slanej "morskej" vody

Vačšina prevádzkovaných bazénov s dezinfekciou na báze chlóru môže byť zrekonštruovaná na slano-vodný systém. Salinita vody je v rozmedzí 0,3 až 0,4 %, (na porovnanie, morská voda 3,44 %). Aktívny chlór vzniká elektrolytickým spôsobom a ihneď sa naviaže na vodu vo forme slabej kyseliny chlórnej, ktorá je silným oxidačným prostriedkom, navyše solný kúpeľ má antiseptický účinok.

## Údržba a rekonštrukcia hydraulických celkov

Lehmden ponúka širokú škálu opráv a rekonštrukcií hydraulických častí bazénov, ako sú funkčnosť a tesnosť ventilov a spätných klapiek, výmenu poškodených upchávok a ložísk čerpadiel, tesnosť potrubných rozvodov, výmenu výhrevných špirál v elektroohrevoch, čistenie menších výmenníkov ako aj rekonštrukcie ďalších zariadení.

## Návrh a montáž bazénov a bazénových strojovní

Návrh bazénovej nádrže, montáž technológie filtračného a ohrievacieho okruhu, okruhu protiprúdového plávania, okruhov hydromasážnych trysiek, podhladinového osvetlenia, spôsoby úpravy vody, externé príslušenstvo k bazénom a podobné návrhy a montáže.