

Ponúkame technické poradenstvo pre architektov a projektantov, návrhy optimálneho riešenia hydraulických komponentov fontán, montáže, rekonštrukcie a servis fontánovej technológie a udržiavanie Vašich fontán v automatickom chode.

## Terapia, pokoj a uvoľnenie

Umiestnenie fontán:

- parky
- námestia a verejné priestranstvá
- rekreačné strediská
- interiéry a exteriéry budov  
( napr. výstavníky, historické a kultúrne stavby, štátne a cirkevné úrady, firemné priestory, nemocnice, pamätníky, paláce, inštitúcie, hotely, obchodné centrá, iné... )

## Fontány

### Návrh vodného efektu trysiek alebo prispôbenie sa požiadavku architekta na vodný efekt fontány podľa dobových fotografií

Vodný efekt trysiek môže byť statický alebo dynamický, v oboch prípadoch prerušovaný alebo neprerušovaný. Požadovaný efekt umožňuje použitie čerpadiel s frekvenčným meničom a automatické riadenie čerpadiel komunikačným centrom.

### Filtrácia vody a údržba filtrov

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

### Montáž potrubných rozvodov vedúcich k tryskám a kompletných fontánových strojovní

Návrh a montáž potrubných prechodov cez fontánovú nádrž, montáž technológie filtračného okruhu a okruhov vedúcich k fontánovým tryskám.

### Technológia úpravy vody ÚV žiarením s následnou chloráciou

Lehmden ponúka úpravu fontánovej vody ÚV-C žiarením s následnou chloráciou pre dosiahnutie zaručenej kvality a prejasnenia vody. Spotreba chlóru je však veľmi malá.

### Automatické dopúšťanie vody do fontány

Súčasťou výbavy strojovne fontány je aj automatické dopúšťanie vody. Trysky vo fontáne spôsobujú okrem prirodzeného odparu vody aj možný únik vody mimo fontánu pri prudkom poryve vetra, niektoré typy trysiek sú viac, iné menej citlivé na vietor.

### Celková údržba a rekonštrukcia hydraulických celkov

Lehmden ponúka širokú škálu opráv a rekonštrukcií hydraulických častí fontán, ako sú funkčnosť a tesnosť ventilov a spätných klapiek, výmenu poškodených upchávok a ložísk čerpadiel, preverenie tesnosti potrubných rozvodov, výmenu poškodených efektových trysiek, ich znovunastavenie pri odchýlenom dostreku, ako aj rekonštrukcie ďalších hydraulických komponentov.

### Osvetlenie fontán

V spolupráci s projektantom elektrickej časti navrhujeme farebné osvetlenie vodného efektu fontány, ako aj presvietenie vonkajších nádrží podhľadným osvetlením. Použité svetlá pracujú s bezpečným napätím a môžu byť halogénového typu, alebo modernejšie s LED – diódovým svietiacim efektom s plynulým prechodom farebného spektra.