

RECYKLACE BAZÉNOVÝCH VOD

AS-POOLREC



Proč recyklovat bazénové vody?

Jednoduchá otázka si žádá jednoduchou odpověď a ta je: protože recyklace bazénové vody přináší radikální úsporu množství spotřebované vody v provozu veřejného bazénu. A to není vše! Technologie recyklace bazénové vod AS-POOLREC určuje nový standard v provozu aquaparků, koupališť, veřejných bazénů a wellness center. Systém AS-POOLREC je sofistikovaným spojením rychlé ekonomické návratnosti a trvalého ekologického přístupu.

Recyklace bazénových vod

Systém recyklace bazénových vod je založen na vlastním dlouholetém vývoji membránových a úpravárenských technologií. Výsledkem tohoto vývoje, pilotování poloprovozních jednotek a simulací systému v podmínkách reálných vod z bazénových provozů je inovativní řešení AS-POOLREC.

Technologie AS-POOLREC je vystavěna na systému dvoustupňové membránové filtraci včetně několikastupňové předúpravě pracích vod z bazénové pískové filtrace. Výsledný produkt je křišťálově čistá voda splňující parametry vyhlášky 238/2011 Sb. a v relevantních ukazatelích také vyhlášky 252/2004 Sb.

Recyklační systém AS-POOLREC řeší kromě odstranění veškerých bakterií, virů a obecně mikrobiálního znečištění také radikální snížení TOC, CHSK_{Mn} , konduktivity, dusíkatých látek a celkové tvrdosti vody.



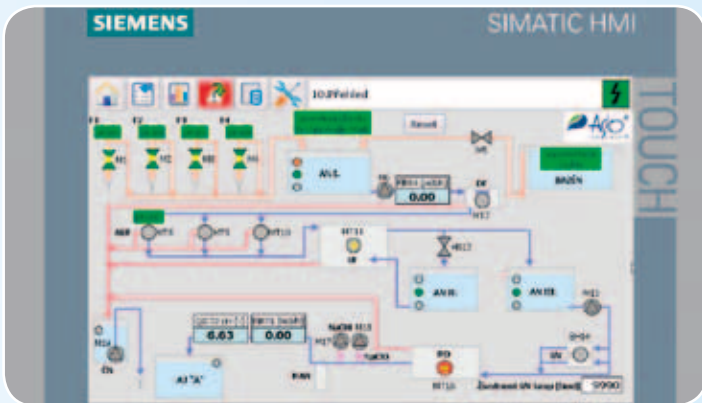
ASIO TECH vám zabezpečí

- exkurzi na námi realizovaných systémech
- předprojektovou studii, vyčíslení návratnosti investice
- pilotáž na lokalitě s vlastní pilotní jednotkou
- projektovou dokumentaci
- jednání s příslušnými orgány státní správy
- komplexní dodávku technologie
- laboratorní rozbory, komplexní zkoušky
- propojení s místní MaR
- zprovoznění a nastavení systému
- technologický dohled po spuštění systému
- servisní smlouvu a dodávky chemikálií
- optimalizaci systému při změnách v provozu



Výhody systému AS-POOLREC

- ekonomická návratnost investice do dvou let
- zlepšení ekonomiky provozu Vašeho koupaliště, aquaparku, wellness, ...
- zásadní snížení množství dopouštěné pitné /napouštěcí/ vody do bazénů
- snížení nákladů na ohřev bazénové vody
- prodloužení životnosti systémů výměníků tepla
- snížení množství dávkování chemikálií pro provoz bazénu (zejména H_2SO_4)
- omezení tvorby vázaného chloru v systému bazénové technologie
- kompaktní řešení s malou zastavěnou plochou
- otevřený systém s možností využití stávajících objemů
- možnost realizace systému v kontejnerovém provedení
- plně automatický systém s minimální údržbou
- možnost pilotáže před samotnou realizací
- technologický dohled
- prvotřídní provedení - čerpadla GRUNDFOS, CALPEDA, potrubní systém FIP, PLC SIEMENS, membrány DOW/INGE, převodníky GREISINGER
- realizace v České republice i v zahraničí
- také kontejnerové provedení
- plně kompatibilní vzdálená správa



Standardní řídicí systém

- automat / manuál všech komponentů
- měření průtoku na vstupu / výstup
- vstupní a výstupní pH, konduktivita
- ukazatele množství vody v akumulaci
- ukazatele životnosti komponent v hodinách
- grafické znázornění provozních stavů
- alarmy, statistiky, přístupy
- vstupní, provozní a výstupní tlaky
- online transmembránové tlaky
- měření teploty vody



ASIO TECH, spol. s r.o.

je česká inženýrsko-dodavatelská společnost s mezinárodní působností založená v roce 1993. Společnost pracuje v oboru vývoje, výroby a dodávek technologií pro čištění odpadních vod, úpravu vod a čištění vzduchu. Široké spektrum dodávaných vodohospodářských produktů nachází uplatnění při čištění odpadních vod z rodinných domů, obcí, měst, nemocnic a v různých průmyslových odvětvích.

ASIO TECH, spol. s r.o. je česká společnost zastoupená v 32 zemích světa (Chorvatsko, Estonsko, Slovensko, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Rumunsko, Rusko, ...) se širokou sítí svých dceřiných společností a zástupců. Vedle kvalitní výrobní základny má vybudovanou síť prodejních a servisních středisek nejen po celé České republice, ale i v řadě evropských zemí. Všechny takto úzce spolupracující firmy jsou sdruženy v rámci ASIOgroup.

Organizace má zaveden systém managementu kvality podle ISO 9001:2015 a systém environmentálního managementu podle normy ISO 14001:2015 a řídí se politikou kvality a environmentální politikou. V rámci vývoje spolupracuje s mnohými akademickými institucemi a vysokými školami jako jsou například vysoké školy stavební a chemicko-technologické. Takto je naplňována vize firmy vyjadřující internacionálnost, inovativnost, udržitelnost (viz NEW), odbornost, důvěru a odpovědnost.

DALŠÍ INFORMACE JSOU UVEŘEJNĚNY NA WWW.ASIO.CZ



- **ASIO TECH, spol. s r.o.** Kšírova 552/45, CZ - 619 00 Brno, Horní Heršpice
Tel.: +420 548 428 111
E-mail: asio@asio.cz