



NEWWATER
GROUP

www.newwatergroup.cz

BAZÉNY A WELLNESS

RECYKLACE PRACÍCH
VOD Z MÉDIA FILTRŮ

Úspora vody a energie

ALL
FOR
WATER

Member of

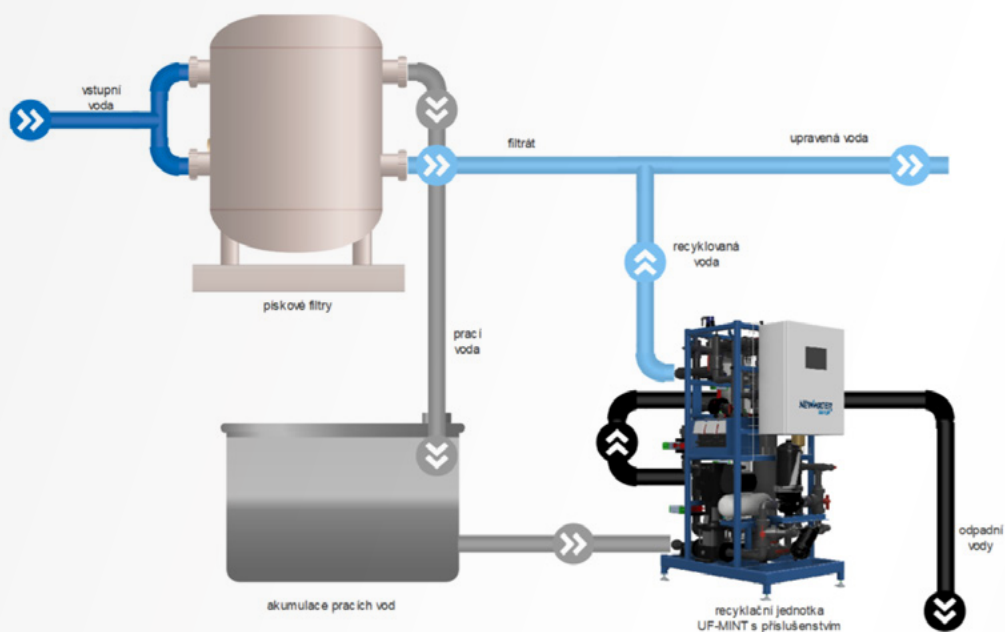
IN-EKO
TEAM

Recyklace bazénové vody

Environmentální a ekonomické přínosy – vynikající návratnost investice a velká úspora vody a energie na její ohřev!

Veřejné bazény, aquaparky a wellness centra vypouštějí denně obrovské množství vody, často ohřáté na více než 30 °C. Každý m^3 vody vypuštěný do kanalizace má hodnotu více než **150 Kč** (vodné, stočné, teplo).

Recyklační jednotky **MINT-Pool** vrací zpět do provozu více než 75 % vody a uspoří až 60 % energie na ohřev – recyklace bazénové vody má tedy jasné **environmentální** a **ekonomické** přínosy.



Každý zrecyklovaný 1 m^3 vody znamená, že:

- nebyl 1 m^3 surové vody odebrán z přírodního zdroje.
- nebyla spotřebována energie, chemikálie a další zdroje na úpravu 1 m^3 pitné vody.
- nebyla spotřebována energie na dopravu 1 m^3 pitné vody ke spotřebiteli.
- nebyl 1 m^3 odpadní vody odveden do kanalizace.
- nebyla spotřebována energie, chemikálie a další zdroje na vyčištění 1 m^3 odpadní vody.



Jak funguje?

Jednotky MINT-Pool recyklují vody z praní pískových filtrů nebo vodu vypouštěnou z vyrovnávací nádrže bazénu. Odpadní vody jsou zadrženy v akumulární nádrži a následně zpracovány recyklační technologií, jejíž

kapacita je navržena ve vazbě na množství produkovaných odpadních vod. Produkt – recyklovaná voda se následně vrací do recirkulačního okruhu bazénu.



Recyklační technologie

Produkt recyklační technologie **je zdravotně nezávadná a bezpečná** voda, odpovídající legislativním požadavkům na napouštěcí vodu. Hygienickému zabezpečení produktu je věnována maximální pozornost a systém je navržen jako multibariérový, tzn. že dezinfekce je více stupňová. První stupeň hygienického zabezpečení tvoří ultrafiltrační membrána, která zadržuje bakterie a viry. Druhým stupněm je UV záření a třetím chemická dezinfekce chlorem. Tento robustní **třístupňový systém hygienizace zajišťuje nezávadnou vodu** i v případě výpadku některého ze stupňů.

Vyzkoušejte si recyklaci na „vlastní vodu“ – nabízíme pilotní test přímo ve Vašem provozu. V rámci pilotního testu je obvykle ověřeno: kvalita produktu pro potřeby dozorujícího orgánu (hygiena), umístění technologie a velikost akumulární nádrže, jednoduchost obsluhy recyklační technologie. Pilotní jednotka vyžaduje plochu pro instalaci cca 5 m² a elektrické připojení 3x400 V. Instalace a zprovoznění pilotní jednotky je provedeno za 1–2 dny.

Návratnost

Recyklace bazénových vod šetří náklady na vodu (vodné), likvidaci odpadních vod (stočné) a energii na ohřev vody. Modelování návratnosti recyklační technologie předchází každému projektu. Další benefity jsou nefinančního charakteru, jako uvolnění kapacity místní ČOV a environmentální přínosy. **MINT-Pool** díky jedinečnému řídicímu softwaru **IQ-MINT** dosahuje nejvyšší výtěžnosti (recovery) recyklované vody na trhu. **Návratnost investice je u většiny projektů do 3 let!**

Provoz jednotek **MINT-Pool** je plně automatický. Čidla a sondy v kombinaci s pokročilým řídicím systémem garantují bezpečnost provozu. Ovládání a nastavení provozních parametrů se provádí pomocí dotykového displeje na rozvaděči nebo přes internetové rozhraní (je nutné GSM/wi-fi připojení). Systém vzdálené správy umožňuje dohled odborníků New Water Group s.r.o. Nabízíme také jedinečné softwarové doplňky:



je software, založený na samooptimalizační a samoučící se umělé inteligenci a provádí optimalizaci provozních parametrů v reakci na aktuální nátok surové vody. Díky tomu je **maximalizována výtěžnost, minimalizovány provozní náklady a zajištěna bezpečnost provozu.**



je softwarový provozní deník a servisní knížka. Upozorňuje obsluhu, pomáhá provádět běžnou údržbu a dohlíží na stav všech komponent. Provozovateli to přináší přehled o provozu, předcházení havarijních stavů a řízení servisní činnosti.



Více informací k našim produktům naleznete na www.newwatergroup.cz.

Rádi budeme reagovat na vaše dotazy
emailem, telefonicky nebo osobně.