

Pokyn k Variaci č. 16 - Zrušení úpravny vody - Příloha č. 6 - Presentace technického řešení Zhotovitele



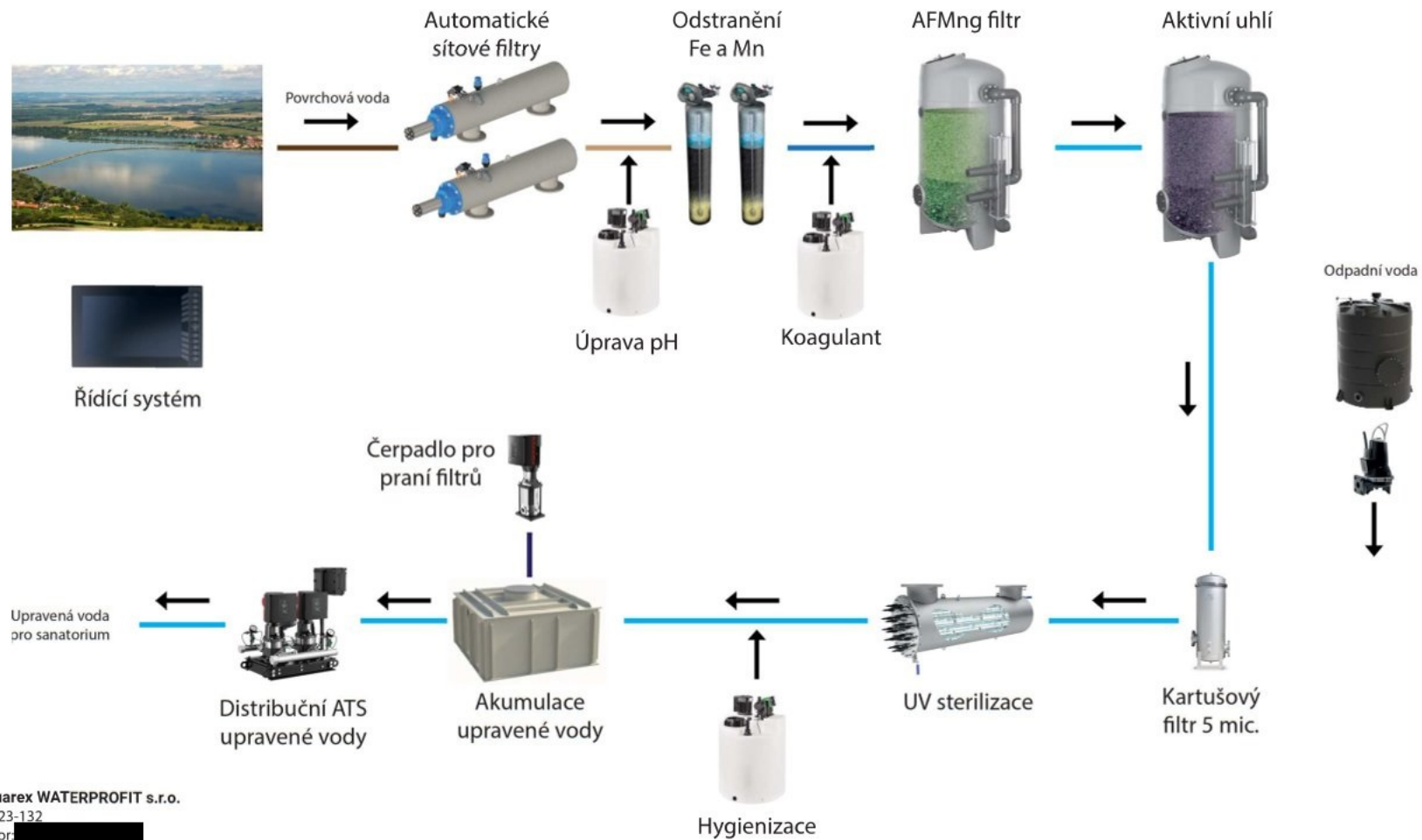
Návrh úpravy vody pro Sanatorium Pálava

verze A

2024

Aquarex

OP-23-132 - Sanatorium Pálava



Aquarex WATERPROFIT s.r.o.
 OP-23-132
 Autor: XXXXXXXXXX
 Verze: 1
 Dne: 15. 1. 2024

Jedná se pouze o ilustrační zobrazení

Aquarex
 WATERPROFIT

Automatický síťový filtr Filtaworx

- Celonerezový automatický filtr pro zachycení nečistot nad 50 a 100 mikrometrů (síta 30 – 1000 mikrometrů)
- Automatický provoz na základě tlakové difference
- Filtr obsahuje 4 vrstvé nerezové síto s velkou filtrační plochou
- Minimální spotřeba prací vody



Odstranění Fe a Mn

- Moderní materiál Filox
(kapacita až do 10 ppm Fe, 3 ppm H₂S, 5 ppm Mn)
- Kontinuální oxidace a regenerace směsi pomocí
vzdušného kyslíku
- Sterilizace filtru pomocí ozonu (má vlastní malý mikro-
generátor)



Filtrace s AFMng

- Účinnost filtrace od 1 mikrometru > 90 % (cca 20x účinnější než písková filtrace)
- Hydrofobní, antimikrobiální, dlouhá životnost (záruka 15 let)
- Vyšší povrchová plocha (16x) než písková filtrace
- Úspora prací vody (cca 50 % proti pískové filtraci)

VÝHODY

BEZPEČNÁ VODA

Zabraňuje prostupu patogenů (např., Crypto)

ČISTÁ VODA

Stabilní filtrace částic od 1 mikrometru

PATENTOVANÝ AKTIVAČNÍ PROCES

AFM® je vyrobeno z čistého tříděného skla, které prochází unikátní 3-stupňovou aktivací, kde získává anti-mikrobiální odolnost a výtečný mechanický a elektro-statický filtrační výkon.

100% BIO-REZISTENTNÍ MÉDIUM

AFM® je jediné filtrační médium na trhu, které chrání před bio-zanášením a tvorbou kanálů uvnitř filtru.

NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Úspora prací vody (až o 50%) a provozní chemie.

NEJEMNĚJŠÍ FILTRACE

Certifikovaná účinnost od 1 mikrometru bez přidávaného flokulantu.

NEJUDRŽITELNĚJŠÍ FILTRACE

AFM® přináší úspory vody, chlomanu, a elektrické energie díky účinnějšímu a pomalejšímu praní (>40m/h). Vydrží také mnohem déle než jiná filtrační média, což má vliv na rychlou návratnost investice.

PŘIZPŮSOBENO VŠEM TYPŮM PÍSKOVÝCH FILTRŮ

AFM® lze vyměnit v pískových filtrech za stávající písek bez nutnosti dalších investic do infrastruktury.



Kontaktní filtrace GAU

- Odstranění stopových množství těžkých kovů
- Odstranění organických polutantů
- Zlepšení senzorických vlastností vody



UV sterilizace

- Lokální deaktivace mikroorganismů
- UV-C záření 400 J/m² (vlnová délka 254 nm)
- Šetrný bez-chemický způsob



Řízení a procesní instrumentace

- Centrální řídicí systém ifm
- Měření všech důležitých veličin – logování, záznam provozních dat, zobrazení grafů i událostí, dálkový přístup i dohled
- Řízení celého technologického celku z jednoho řídicího systému, možnost napojení na nadřazený řídicí systém, místní přehledný operátorský panel
- Možnost vzdáleného přístupu a napojení na servisní a dohledové centrum Aquarex



Servis a podpora

- Pravidelný servis technologie ve čtvrtletním intervalu
- Nabízíme i zajištění a doplňování provozní chemie
- Servisní tým v Uherském Hradišti
- Vzdálená diagnostika díky dálkovému přístupu
- Pravidelný monitoring a korekce kvality vody



Shrnutí na závěr

- Nízké provozní náklady moderního řešení
- Energeticky úsporné (cca 4 kW pouze při provozu čerpadel)
- Minimální spotřeba chemie
- Minimalizace nutnosti obsluhy
- Dálkový dohled



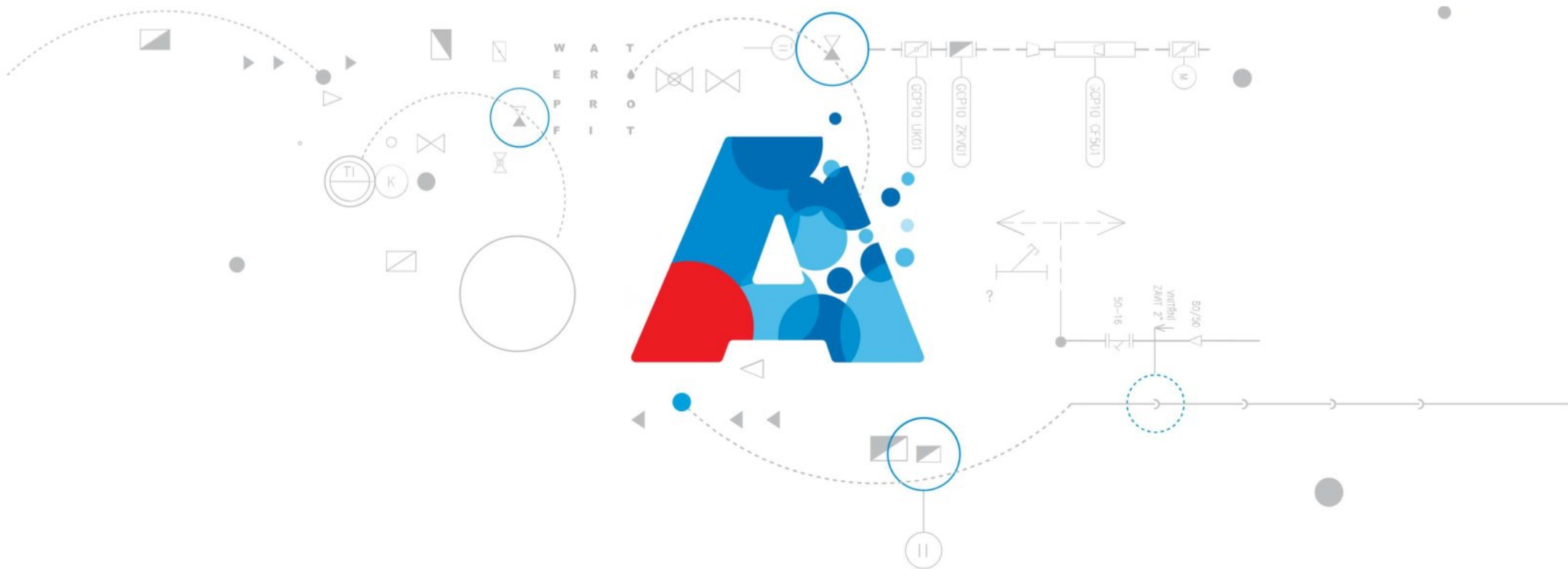
Pomáháme i tady



Ozvěte se

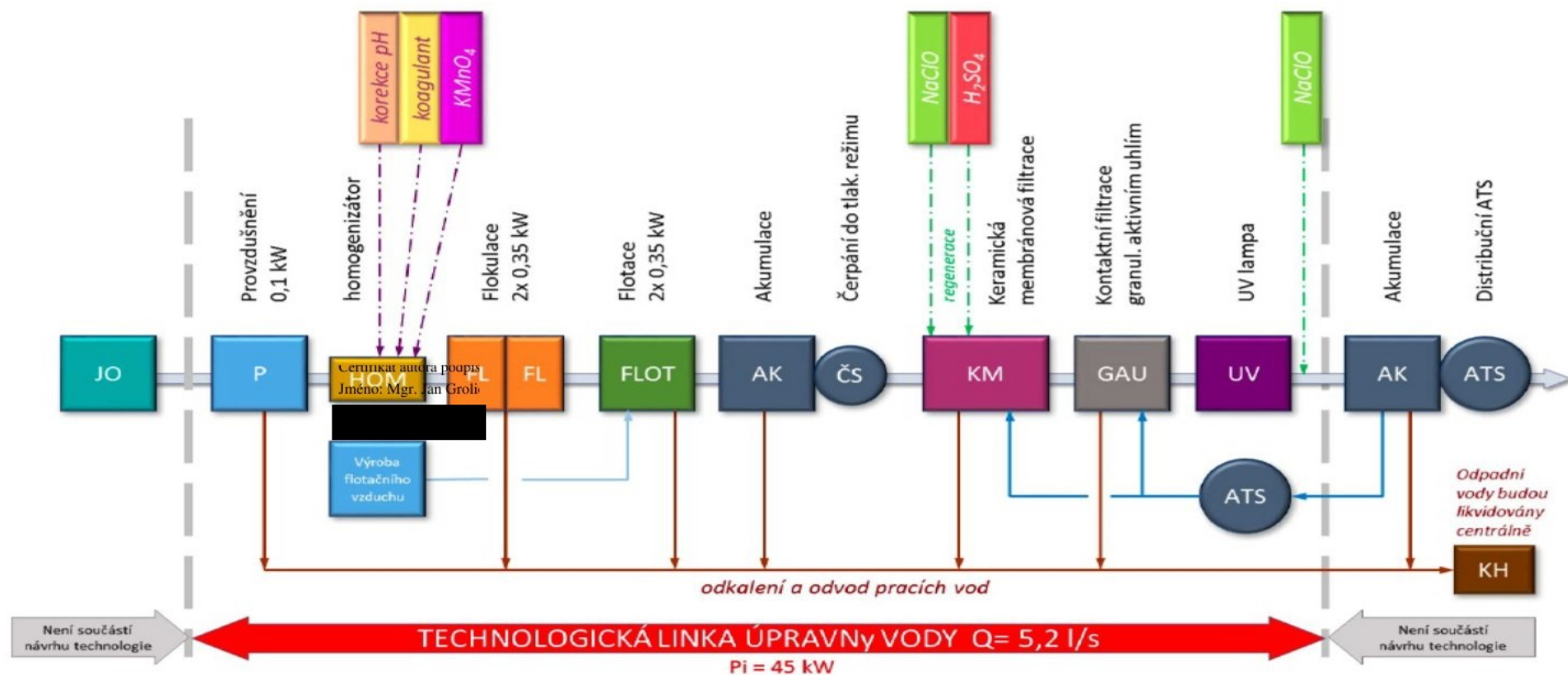
Mgr. Miroslav Maňásek
ředitel / jednatel





www.aquarex.cz

THERMAL PASOHLÁVKY, a.s.
ÚPRAVNA VODY Z VODNÍ NÁDRŽE NOVÉ MLÝNY Q= 5,2 l/s
ÚVODNÍ STUDIE – BLOKOVÉ ECHNOLOGICKÉ SCHÉMA



Digitálně podepsal
 Ing. Jan Kodytek
 Datum: 2025.03.26
 11:06:36 +01'00'

Digital
 unterschrieben von
 Martin Horák
 Datum: 2025.03.27
 12:30:48 +01'00'

VCES
 Podepsal Ing. Zdeněk
 Pokorný
 Datum: 2025.04.08
 16:33:52 +02'00'

VCES
 Podepsal Anthony Christian
 Joël De Busschere
 Datum: 2025.04.09
 14:49:46 +02'00'