



International Facility Management Association
The Czech Republic Chapter of IFMA

FACILITY MANAGER- VODOHOSPODÁŘ V AQUAPARKU

Ing. Roman Šmíd
Člen představenstva IFMA CZ



- STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vs. ARCHITEKTURA
- SYSTÉM ZÁSOBOVÁNÍ A HOSPODAŘENÍ S VODOU
- TECHNOLOGIE ÚPRAVY A SANACE BAZÉNOVÝCH VOD
- ZDROJE TEPLA A ZPŮSOBY VYTÁPĚNÍ
- VZT JEDNOTKY S REKUPERACÍ
- ODVLHČOVÁNÍ VZDUCHU
- REKUPERACE TEPLA Z ŠEDÉ VODY
- ELEKTRO SILNOPROUD
- SYSTÉM MĚŘENÍ A REGULACE, SW pro BMS
- DALŠÍ POTŘEBNÉ SYSTÉMY (např. EPS, KAMERY, ČIPY)



- PÉČE O KVALITU VOD
- PROVOZ, ÚDRŽBA A OPRAVY TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
- VODOHOSPODÁŘSKÉ BILANCE
- PROVOZ, ÚDRŽBA A OPRAVY TZB V EXTRÉMNÍCH PODMÍNKÁCH
- PROVOZ, ÚDRŽBA A OPRAVY INFORM. TECH.– HW, SW, SPRÁVA SÍTÍ
- BMS, ENERGETICKÝ MANAGEMENT
- PROVOZ KOMBINOVANÉ VÝROBY ELEKTŘINY A TEPLA
- REVIZE VYHRAZENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
- REVIZE A KONTROLY SPECIÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ- ÚV, OZONIZACE...
- NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI
- NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY
- SPRÁVA TECHNICKÉ DOKUMENTACE
- STAVEBNÍ ÚDRŽBA



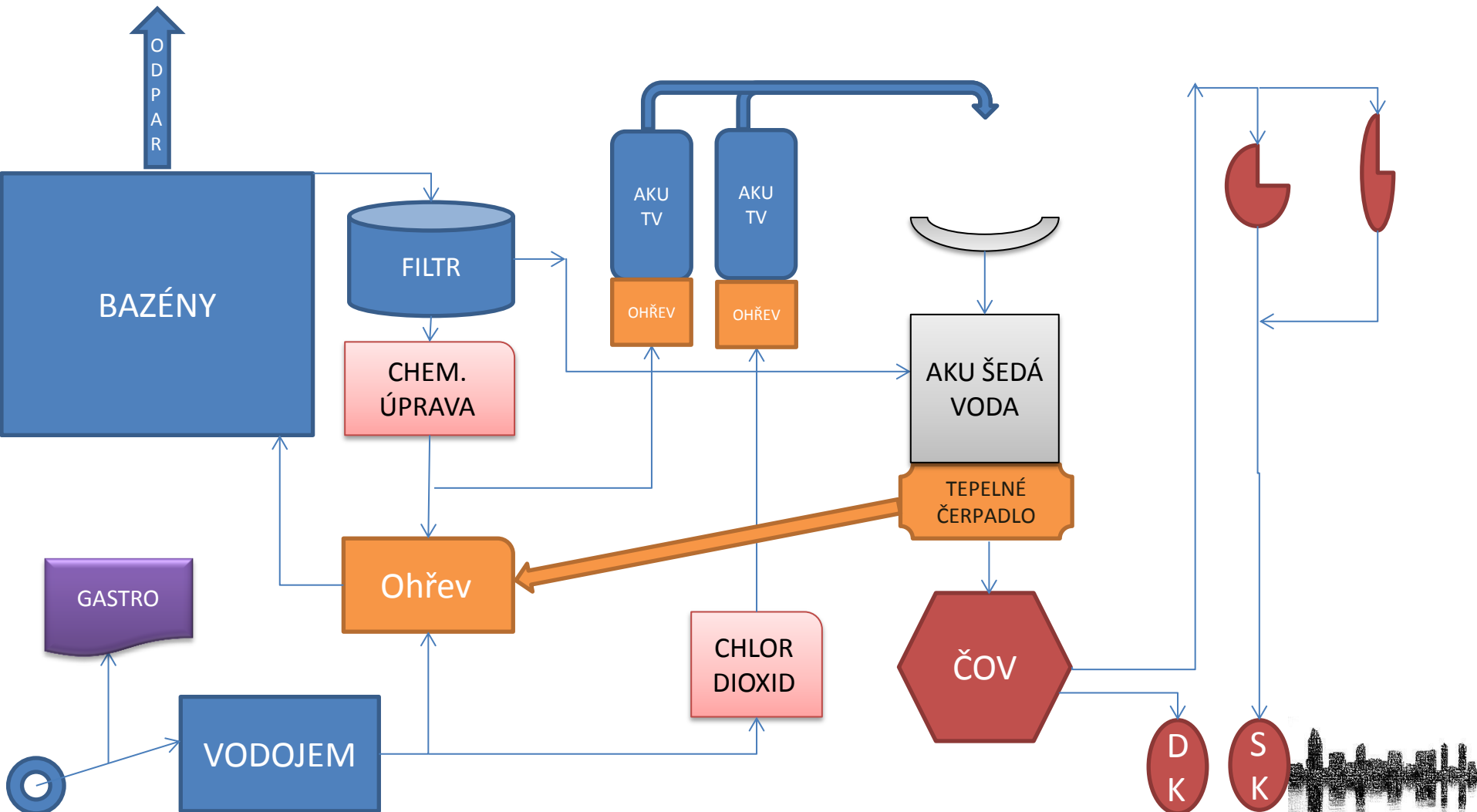
4

- ZNALOST SPECIFICKÉ LEGISLATIVY (například Q-vod, předpisy o chemických látkách...)
- VYŠŠÍ NÁROKY NA UDRŽENÍ Q PROSTŘEDÍ (vysoká vlhkost vzduchu, chlorové a ozonové deriváty)
- VYŠŠÍ NÁROKY NA ZNALOSTI OBSLUHY (nejen TZB, ale i speciální technologie...)
- VYŠŠÍ ODOLNOST PERSONÁLU (práce v horku, v toxickém prostředí, práce ve vodě...)
- VYSOKÉ RIZIKO ÚRAZŮ- NEUKÁZNĚNÍ HOSTÉ
- TVRDÝ TLAK KONTROLNÍCH ÚŘADŮ (např. hygiena, hasiči, životní prostředí, energetická inspekce...)
- CELOROČNĚ VYSOKÁ SPOTŘEBA ENERGIE

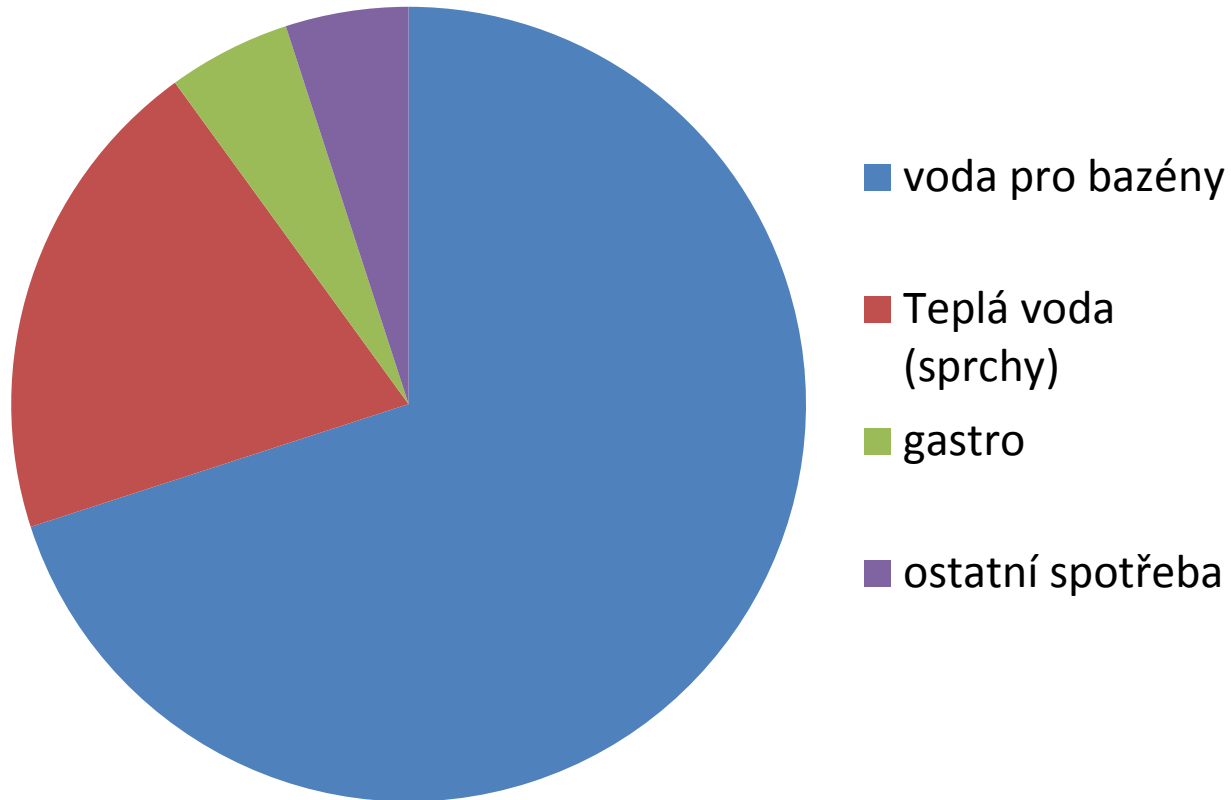


Vodohospodářské schema

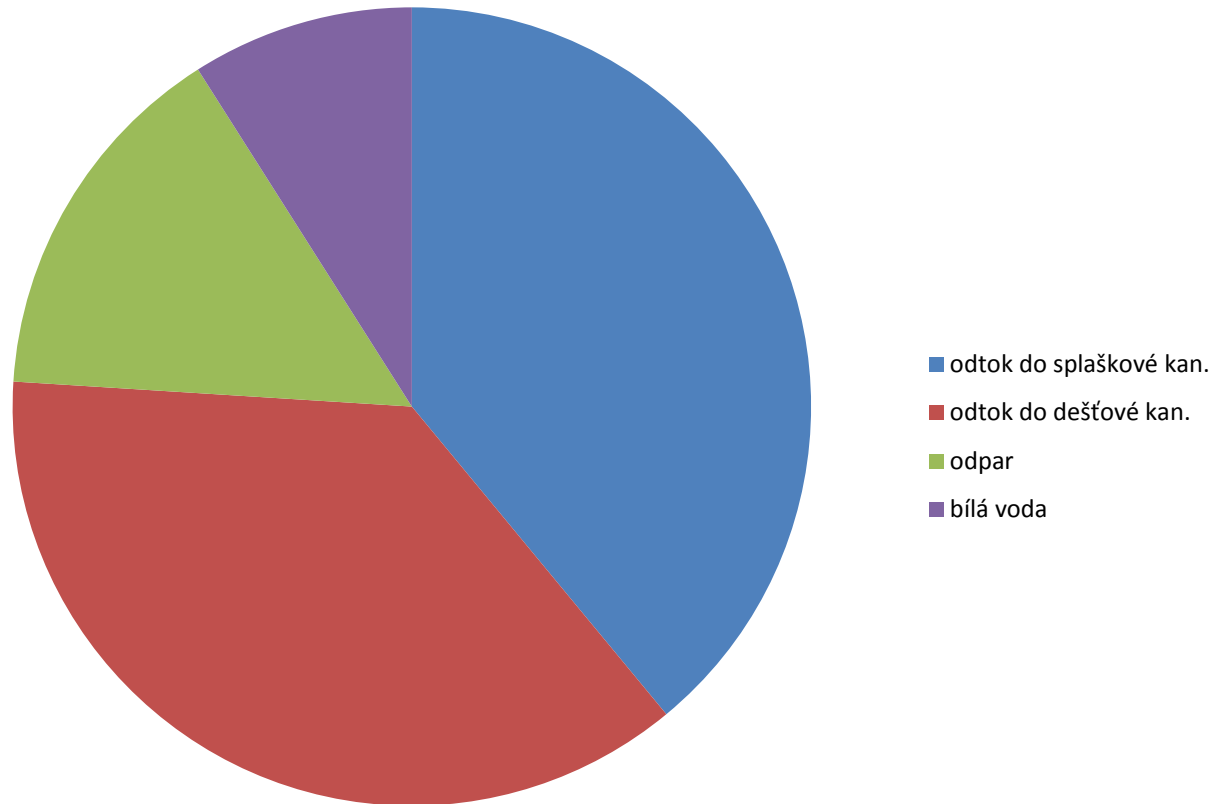
1.



2



3



6

OBJEM A PŘESUNY BAZÉNOVÝCH VOD
DIVERZIFIKACE ÚPRAVEN A ŘÍZENÍ KVALITY
FLOKULACE A FILTRACE
ÚPRAVA PH A ALGICID
DESINFEKCE CHLOREM
OZONIZACE
ÚV ZÁŘENÍ
KRITICKÁ MÍSTA, PROVOZ, ÚDRŽBA





