

## **PROJEKT DEZINFEKCIE VODY A RACIONALIZÁCIE TVOS - technický vodný obslužný systém**

Predmetom projektu je zabezpečenie komplexnej starostlivosti o Vaše vodné hospodárstvo. Cieľom projektu je energetické a mikrobiologické zabezpečenie Vami používanej vody a dosiahnutie úspor nákladov v rámci komplexu vodného hospodárstva minimálne o cca 15%.

### **Stručná charakteristika základných efektov a použitia projektu:**

- \***Ekologické aspekty** - úpravou vody nami používanými a odporučenými chemickými prípravkami a technológiami dosiahnete mikrobiologicky nezávadnú vodu, čo znamená, že nijakým spôsobom nemôžete spôsobiť zdravotné postihnutie užívateľov vody vo Vašej spoločnosti, resp. ohroziť životné prostredie.
- \***Ekonomické aspekty** – realizáciou projektu dosiahnete úsporu na spotrebe vody, úsporu na energiách a iné úspory súvisiace s vodným hospodárstvom, tiež vo väzbe na jeho samotnú prevádzku a údržbu, včítane predĺženia životnosti celého systému ohrevu a distribúcie, ale tiež vo väzbe na výrobné procesy vo Vašej spoločnosti, dosiahnete celkové zníženie nákladov v rámci vodného hospodárstva.
- \***Naše združenie firiem má radu skúseností o širokospektrálnej aplikácii nami navrhovaných postupov a prostriedkov.** Nami používané a odporúčané dezinfekčné prostriedky sú schopné upraviť akúkoľvek vodu – voda pitná, teplá úžitková voda, voda chladiarenských veží a chladiarenských zariadení, klimatizácií, akákoľvek cirkulujúca voda, bazénová voda, technologická voda atď., a je ich možné použiť v akomkoľvek odvetví – ťažký, ľahký, farmaceutický, biochemický, potravinársky a v iných druhoch priemyslu, v iných odvetviach hospodárstva, ako aj v nemocničných komplexoch, v hoteloch, vodných parkoch, bazénoch, kúpeľníctve, atď..

### **Najčastejšie používaný chemický prípravok a jeho stručná charakteristika:**

- \***Na dezinfekciu vody používame chemický prípravok DUOZON 100 L nemeckej výroby, chránený svetovými patentmi, ktorý aplikujeme vo väzbe na celkovú diagnostiku, monitoring systémov prípravy a distribúcie vody.**
- \***Stručnú charakteristiku, použitie a schopnosti DUOZON 100 L, porovnanie účinnosti rôznych existujúcich metód dezinfekcie vody, eliminačné účinky a rôzne ďalšie základné informácie (baktéria Legionella pneumophila, biomasa, biofilmy, baktérie, vírusy, riasy, atď.), si prosím pozrite v ostatných prílohách.**

### **Obchodné zastúpenia a vybrané spoločnosti používajúce DUOZON 100 L**

Partneri a zákazníci v 70 krajinách sveta. Vybraní zákazníci – Volkswagen, Philips, Bundeswehr, L'oréal, Ytong, Nestlé, Siemens, Panasonic, Deutsche Bahn, Kodak, Lufthansa, Behr, Shell a množstvo iných, včítane nemocníc, hotelov a iných komplexov.

## Postup pri realizácii projektu:

1. Vykonáme komplexný monitoring vodného hospodárstva včítane chemizácie, hydrauliky, teplôt a kapacitnej dostatočnosti, (voda pitná, chladiaca, teplá úžitková voda, cirkulujúca, napájacia, technologická,) teda komplexnú diagnostiku TVOS ( technický, vodný, obslužný, systém), všetko v rozsahu podľa požiadaviek objednávateľa a pre dosiahnutie cieľových parametrov súhrnnej kvality vody v koncových distribučných bodoch.
2. Spracujeme komplexný písomný návrh riešenia optimalizácie stavu, ktorý bude obsahovať detailné, konkrétne kroky a postupy realizácie navrhnutých riešení, včítane vyčíslenia investícií, ale najmä vyčíslenia predpokladaných ekonomických úspor a dopadov včítane určenia doby návratnosti investície a následných budúcich ekologických – ekonomických efektov.
3. Vykonáme realizáciu schváleného projektu, počnúc dodávkou technológií, chemických produktov, až po spustenie prevádzky, meranie, reguláciu a monitoring prostredníctvom príslušného software.
4. V budúcnosti zabezpečíme servis technologických zariadení, zaškolenie kompetentných pracovníkov spoločnosti, prípadne komplexnú prevádzku vodného hospodárstva, v závislosti od požiadaviek objednávateľa.
5. Poskytneme ostatné súvisiace služby podľa požiadaviek objednávateľa.
6. Môžeme taktiež zabezpečiť inžiniering pri príprave projektov k novým realizáciám i rekonštrukciám TVOS a byť Vašou pravou rukou pri akýchkoľvek jednaniach s projektantmi a dodávateľmi stavby.