

Urbani sistemi odvodnjavanja - Masterplan

Integrirani pristup za zaštitu životne sredine, vodnih resursa i zaštite javnog zdravlja

Kontakt:

Roman Kaucký, Company Director, Mob: +420 724 117 632, E-mail: r.kaucky@aquecon.cz
Miloslav Kiezler, direktor, tel. +420 739 452 145, e-mail: m.kiezler@aquecon.cz

Ako ste odgovorni za **finansiranje, planiranje, implementaciju** ili **upravljanje** vodne infrastrukture u gradovima i selima, efikasno upravljanje vodama će biti prioritet u vašem svakodnevnom radu.

Aquecon obezbeđuje integrirani skup tehničkih, dizajnerskih i konsultantskih veština i iskustva, koji omogućava da se obezbedi da ceo proces infrastrukturnog projekta teče **glatko** i **efikasno**, u korist naših klijenata.

Naš uspeh je zasnovan na principima **održivog razvoja**. To podrazumeva izbor najisplativije opcije koju ćemo fokusirati na ekonomiju **životnog ciklusa, efektivnost** i **pouzdanost**.

Naše iskustvo i stručnost posebno je dokazana u sledećim oblastima:

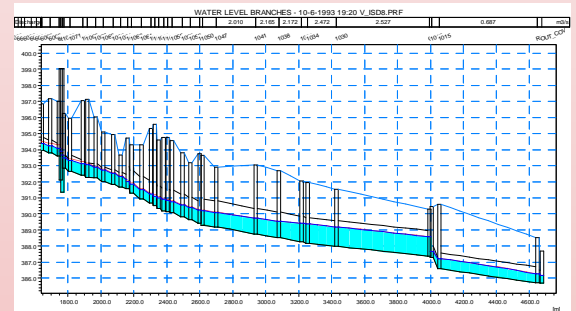
- **Projekti sistema za odvodnjavanje i distributivnih sistema pijaće vode**
- **Dizajn vodne infrastrukture i srodnih usluga**
- **Odbrana od poplava**
- **Odobrenje i finansiranje iz EU**

Projekat sistema za odvodnjavanje (kanalizacija)

✓ **Operativna i troškovna efikasnost:**

Izrada ovog projekta pomaže klijentima da dostignu maksimum efikasnosti, operativni i finansijski i da zadovolje potrebe korisnika.

Za izradu projekata koristimo vrhunske, najsavremenije hidroiinformacione alate, uključujući hidraulično i hidrološko simulaciono modeliranje kanalizacionih sistema i povezane infrastrukture, podržano stalnim automatskim istraživanjem primera.



✓ **Olakšavanje svakodnevnog i strateškog donošenja odluka i rešavanje problema:**

▪ Rad vodne infrastrukture

Hidraulična procena gravitacione kanalizacije, kanalizacione crpne stanice i pritisak napajanja, nivo uslužne i energetske procene kanalizacionih crpnih stanica, optimizovano korišćenje kanalizacionih sistema, interakcija između kanalizacionih sistema i primanja vode, sanacija odvodnih kanala, kontrola kanalizacionih sistema u realnom vremenu, upravljanje i kontrola rizika, opis hidrauličkog ponašanja na kanalizacionim sistemima, GIS, baze podataka i drugi IT sistemi komunikacije, aktuelizovanje podataka, analiza kvaliteta vode.

▪ Razvoj vodne infrastrukture

Procena razvojnih oblasti - grad periferija, novi poslovni razvoj, promena veličine.

▪ Urbano vodoprivredno planiranje

Odbrana od poplava, razvoj postojećih sistema, procena postojećeg i optimizovanog dizajna olujnih tankova, razdvajanje vrtloga, crpne stanice otpadnih voda ili kombinovane poplave kanalizacija, analiza vanrednih situacija, procena troškova.

✓ **Prednost i jedinstvenost je u:**

- Analza simulacija velikih setova podataka (automatizacija prenosa podataka, kontrola kvaliteta)
- Kontinuirano aktuelizovanje podataka
- Prenos podataka (GIS sistemi, baze podataka i IT sistemi komunikacije)
- Analiza podataka iz geografske perspektive
- Višestruko korišćenje podataka, za različite svrhe, civilne ili poslovne
- Izgradnja svih objekata kanalizacionog sistema i proračun mogućnosti proširenja sistema
- Opis realnog ponašanja kanalizacionog sistema
- Testiranje velikog broja hipoteza, operativnih scenarija, vanrednih situacija, optimizacija dizajna...

.... Za efikasno i pouzdano korišćenje kanalizacione mreže na osnovu održivog razvoja