



Distributivni sistemi pijaće vode - 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 isporuke vode 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:

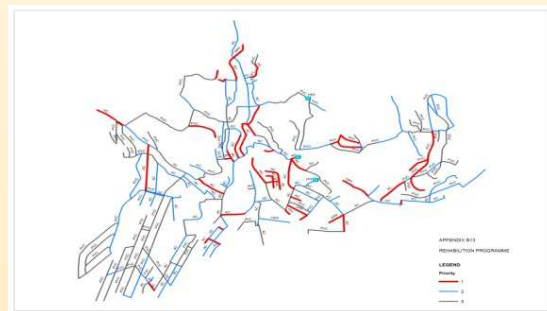
- **Projekti sistema za odvodnjavanje i distributivnih sistema pijaće vode**
- **Dizajn vodne infrastrukture i srodnih usluga**
- **Odbrana od poplava**
- **Odobrenje i finansiranje iz EU**

Distributivni sistemi pijaće vode - Masterplan

✓ **Operativna i troškovna efektivnost:**

Izrada ovakvog projekta omogućava maksimalnu efikasnost sistema, kako operativnu, tako i finansijsku, kako bi se zadovoljile potrebe klijenata.

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



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

- Optimizovano funkcionisanje sistema za distribuciju vode za piće
Hidraulična procena gravitacionog cevovoda, crpne stanice i pritisak napajanja, nivo uslužne i energetske procene crpne stanice, mešanje vode iz različitih izvora u sistemu, analiza trenutnog stanja sistema, balans vode i analiza izvora vode, projektovanje optimizovanih izvora pijaće vode u kooperaciji, optimizovana analiza, odvajanje zona pritiska, upravljanje različitim zonama, analiza troškova vodnih resursa
- Kvalitet pijaće vode
Hidraulična procena protoka vode u distributivnim sistemima, analiza kvaliteta vode, analiza zadržavanja vode u sistemu, prilagođavanje mešanja vode iz različitih izvora, planiranje kvaliteta i količine vode za vanredne slučajeve (hidranti), analiza rizika
- Uticaj razvoja grada i komercijalni razvoj na sistem za distribuciju pijaće vode
Predviđanje korišćenja vode, procena kapaciteta vodovodnih rezervoara
- Rekonstrukcija i modernizacija sistema za distribuciju pijaće vode
Određivanje prioriteta novih konstrukcija i rekonstrukcija u sistemu, razvoj izvora vode, projektovanje novih i prilagođavanje postojećih cisterni za vodosnabdevanje, smanjenje curenja vode

✓ **Prednost i jedinstvenost je u :**

- Analza simulacija velikih setova podataka (automatizacija prenosa podataka, kontrola kvaliteta)
- Kontinuirano aktuelizovanje podataka
- Prenosjenje 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 u sistemu za distribuciju pijaće vode i proračun mogućnosti proširenja sistema
- Opis realnog ponašanja distributivnog sistema za željeni period
- Testiranje velikog broja hipoteza, operativnih scenarija, vanrednih situacija, prilagođavanje projekta....

... Za efikasno i pouzdano korišćenje distributivnog sistema vode za piće na osnovu održivog razvoja