



IVÓVÍZ ELOSZTÓRENDSZEREK ÁTTEKINTŐ TÉRKÉPEI

A környezetvédelem, vízkészlet és a közegészség integrált megközelítése

Kontakt:

Roman Kaucký, igazgató és az igazgatóság elnöke, Mob: +420 724 117 632, E-mail: r.kaucky@aquecon.cz
Miloslav Kiezler, projektfelelős, Mob. +420 739 452 145, e-mail: m.kiezler@aquecon.cz

Amennyiben Önök a városi vagy települési vízgazdálkodási infrastruktúra **finanszírozásáért, tervezéséért, implementálásáért** vagy **irányításáért** felelősek, minden bizonnyal kiemelt helyet foglal el célkitűzéseik között a hatékony vízgazdálkodás.

Az **Aquecon, a.s.** részvénytársaság műszaki, tervezési és tanácsadói tapasztalatok és ismeretek komplex táráat bocsáthatja a rendelkezésükre annak érdekében, hogy ügyfeleik számára biztosíthassák az egyes vízgazdálkodási infrastrukturális szállítási folyamatok **sima és hatékony** lebonyolítását.

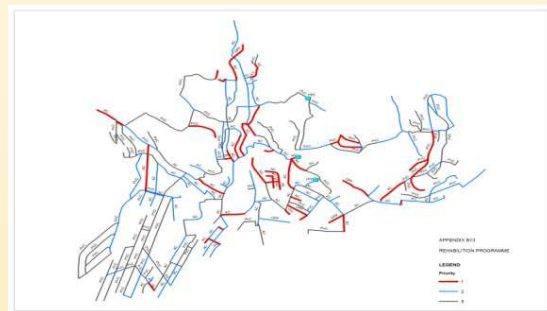
Sikerünk a **fenntartható fejlődés** alapelveire támaszkodik, ami azt jelenti, hogy a leggazdaságosabb megoldástervezet kiválasztása során az **életciklus gazdaságosságára, hatékonyságra és megbízhatóságra** összpontosítunk.

Tapasztalatainkat és szakértelmünket az alábbi területeken nyújtott komplex, multidiszciplináris tanácsadás keretén belül kamatoztatjuk:

- **Vízvezető rendszerek és ivóvízelosztó hálózatok áttekintő térképei**
- **Vízgazdálkodási infrastrukturális tervezői tevékenység**
- **Befektetői, mérnöki, geodéziai tevékenységek, pályázati, bel- és árvízvédelmi támogatási tanácsadás**

Vízelosztó rendszerek üzemi optimalizálása

Gravitációs vezetékek és nyomóvezetékek optimális kihasználásának hidraulikus felmérése, optimális nyomás biztosítása, a hálózat különböző forrásokból származó vizeinek visszatartási idejének és elegyítésének biztosítása, a meglévő vízellátás elemzése, ivóvíz mérleg és forráskapacitás, optimális forrás-együtműködési tervezet, tároló és nyomósávok optimalizálásának és tagolásának, a sávok működési és vezérlési módjának elemzése, a fő szivattyúállomások teljesítményének és energiaigényének véleményezése, vízforrás költségelemzés



Minőségi ivóvíz biztosítása

Vízmű-hálózati áramlás hidraulikus elemzése, vízminőség elemzés, a hálózati vízvisszatartás időtartamának elemzése, különböző forrásokból származó vizek elegyítésének optimalizálása, minőségi ivóvíz biztosítása vészhelyzet esetén, stratégiai pontok ellátási biztonsága fokozásának lehetősége

A tervezett urbanizáció kihatása az ivóvíz-ellátásra

Ivóvíz fogyasztási prognózisok, a víztározók meglévő kapacitásainak véleményezése a jövőbeli vízfogyasztás szempontjából

Vízvezeték-hálózat modernizálás és felújítás

Építési, felújítási rendszerprioritások, forrásfejlesztési intézkedésjavaslatok, új víztároló kapacitás tervezetek, meglévő víztároló felszámolási tervek, vízvesztesség csökkentési lehetőségek

✓ **Előnye és pótolhatatlansága a következőkben rejlik:**

- Nagyméretű adat fájlok egyidejű feldolgozása (adatátvitel automatizálás, minőségellenőrzés)
- Folyamatos adatfrissítési opció
- Adatok hordozhatósága (GIS rendszerrel történő kommunikáció, adatbázis vagy információs rendszerekkel)
- Az adatbázis információk és kérdések grafikus értelmezésének lehetősége
- Többszöri adatfelhasználás különböző állami közigazgatási vagy magán célokra
- Az összes objektum csatornázását és széleskörű elágazó rendszer számításait összegzi
- A vízvezeték hálózat reális viselkedésének leírása (mennyiségi és minőségi) a jelen helyzetet és a jövőt tekintve
- Több hipotézis tesztelési lehetősége, működési forgatókönyv, rendkívüli állapot és az optimális állapot