



## GIS ve vodním hospodářství

Integrovaný přístup k zefektivnění klíčových činností, snížení nákladů, zrychlení a zkvalitnění servisu zákazníkům

Kontakt:

Ing. Roman Kaucký, ředitel, MT: +420 724 117 632, E-mail: r.kaucky@aquecon.cz

Ing. Miloslav Kiezler, HIP, MT: +420 739 452 145, E-mail: m.kiezler@aquecon.cz

Jestliže jste zodpovědný za **financování, plánování, implementaci** nebo **řízení** vodohospodářské infrastruktury ve městech a obcích, efektivní hospodaření s vodou bude prioritou ve Vaší agendě.

**Aquecon, a.s.** poskytuje integrovaný soubor technických, projektových a poradenských zkušeností a dovedností, aby zajistil, že celý proces dodávky vodohospodářské infrastruktury proběhne **hladce a efektivně** ku prospěchu našich klientů.

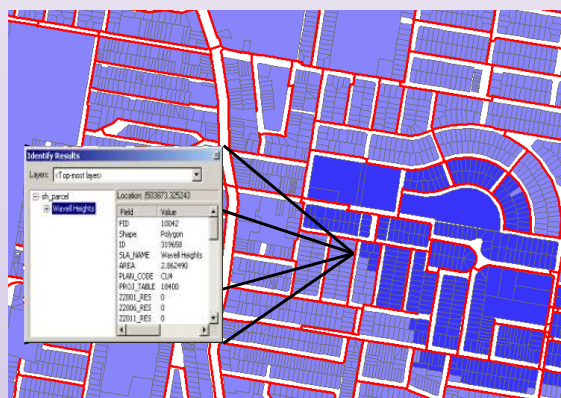
Náš úspěch je založen na principech **udržitelného rozvoje**, to znamená, že při výběru nejehospodárnějšího návrhu řešení se zaměřujeme na **ekonomii životního cyklu, efektivitu a spolehlivost**.

Naše zkušenosti a expertiza spočívá v komplexním, multidisciplinárním poradenství v oblastech:

- **Generelů odvodňovacích systémů a distribučních systémů pitné vody**
- **Projekční činnosti vodohospodářské infrastruktury**
- **Investorské, inženýrské, geodetické činnosti, dotačního poradenství a poradenství v oblasti povodňové ochrany**

### GIS ve vodním hospodářství

- Představují koncepční produkt pro vizualizaci a analýzu dat z geografické perspektivy
- Umožní odhalit struktury a trendy, které by jinak zůstaly skryty v řádcích a sloupcích klasických databází či v tištěných archiváliích
- Umožňují provádět detailní a sofistikované geografické analýzy dat s využitím jejich prostorové složky, naměřenými souřadnicemi
- **Vaše každodenní i strategická rozhodnutí budou podložena přesnými a přehlednými údaji**



### ✓ Možnosti využití ve státní správě

- Kvalitní digitální zpracování generelů odvodnění a zásobování obcí pitnou vodou
  - *Hydraulické a hydrologické matematické simulační modely vyžadují odpovídající rozsah dat, která musí být k dispozici v digitálním tvaru*
- Koncepční zpracování Plánu finanční obnovy vodovodů a kanalizací
  - Analýza vodohospodářské infrastruktury
- Zefektivnění klíčových činností a snížení nákladů souvisejících s provozem a údržbou inženýrských sítí
  - Správa majetku a evidence vodohospodářské infrastruktury
  - Kontrola integrity sítě
  - Inspekce majetku
- Zrychlení a zkvalitnění servisu zákazníkům při:
  - Vizualizaci dat a jejich analýze
  - Vytváření mapových prezentačních podkladů a vstupů
  - Tvorbě informačních serverů s mapovými podklady
  - Stavebním řízení a jeho podpoře
  - Tvorbě územních plánů
- Vytváření krizových a povodňových plánů a opatření

... a mnoho dalšího

### ✓ Výhoda a nezastupitelnost spočívá ve:

- Vytvoření robustního řešení s možností budoucího rozvoje a průběžné aktualizace dat díky otevřené databázové architektuře
- Integraci GIS s dalšími informačními a databázovými systémy
- Zjednodušení a zefektivnění správy dat a aplikací
- Současném zpracování velkých datových souborů (automatizace přenosu dat, kontrola kvality)
- Možnosti grafické interpretace databázových informací a dotazů
- Mnohonásobném využití dat pro rozdílné účely výkonu státní správy či pro soukromé účely

.... pro efektivní a spolehlivé využití vodohospodářské infrastruktury na principu udržitelného rozvoje