



GIS v tepelném 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** teplárenské infrastruktury ve městech a obcích, efektivní hospodaření bude prioritou ve Vaší agendě.

Aquecon, a.s. poskytuje integrovaný soubor technických, projektových a poradenských zkušeností a dovedností, aby zajistil, že celý projekt 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, distribučních systémů pitné vody a zásobování teplem**
- **Projekční činnosti vodohospodářské infrastruktury**
- **Investorské, inženýrské, geodetické činnosti, dotačního poradenství a poradenství v oblasti povodňové ochrany**

GIS v tepelném 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 zásobování teplem**
 - *Hydraulické matematické simulační modely pro výpočet a posouzení proudění v teplovodních a parovodních sítích vyžadují odpovídající rozsah dat, která musí být k dispozici v digitálním tvaru*
- **Posouzení a optimalizace výroby a rozvodu tepla, zpracování plánů finanční obnovy infrastruktury**
 - Analýza potřeby tepla (v souvislosti s např. masivním zateplováním domů) a tepelných ztrát
 - Návrh optimalizace a zefektivnění provozu centrálního zdroje tepla, teplovodních sítí, předávacích a výměňkových stanic
- **Zefektivnění klíčových činností a snížení nákladů souvisejících s provozem a údržbou teplovodních sítí**
 - Správa majetku a evidence
 - 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 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
- Současné zpracování velkých datových souborů (automatizace přenosu dat, kontrola kvality)
- Možnosti grafické interpretace databázových informací a dotazů
- Mnohonásobné využití dat pro rozdílné účely výkonu státní správy či pro soukromé účely

.... **pro efektivní a spolehlivé využití teplovodní infrastruktury na principu udržitelného rozvoje**

