



Dálkové odečty

spotřeby vody, tepla a chladu, elektrického proudu a plynu

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 nejvhodnějšího návrhu řešení se zaměřujeme na **ekonomii životního cyklu, efektivitu a spolehlivost**.

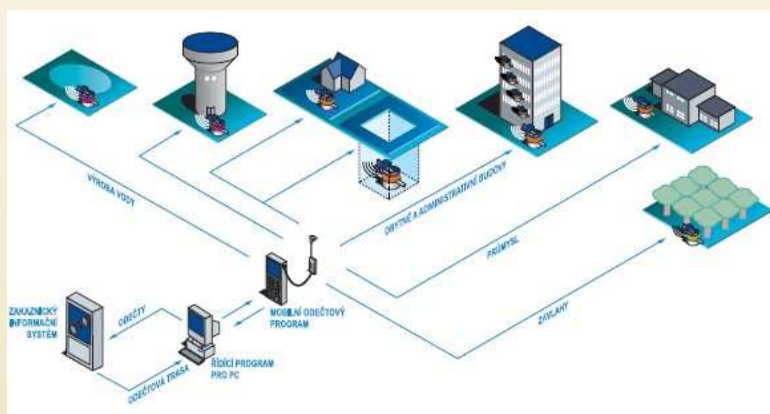
Naše zkušenosti a expertiza spočívá v komplexním, multidisciplinárním poradenství v oblastech:

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

Dálkové odečty měřidel spotřeby energií

S rostoucími cenami energií a požadavky odběratelů na přesnost a včasnost vyúčtování roste potřeba využití dálkových odečtů měřidel spotřeby vody, tepla, chladu, elektrického proudu a plynu za účelem;

- ✓ Odečtů bez vstupu do objektů
- ✓ Minimalizace poplatků za vodné, stočné, energie
- ✓ Snížení počtu reklamací
- ✓ Minimalizace úniků na vnitřních rozvodech v rozlehlých areálech
- ✓ Detekce pokusů o nepovolený zásah do měřidel
- ✓ On-line sledování spotřeby



System M – Bus

- Datová sběrnice MBus je EU standard pro dálkové odečty měřidel spotřeby vody a energií. Data jsou odečítána elektronicky po datovém kabelu, měřiče jsou adresovány individuálně. Standardizace protokolu umožňuje připojení řádově stovek měřidel s celkovou délkou vedení v řádech kilometrů.
 - Sběrnice MBus je využitelná pro odečet vodoměrů, měřičů tepla a chladu, plynoměrů a elektroměrů.
 - System je investičně nenákladný, montážně jednoduchý, odolný proti vnějšímu rušení.
 - Princip činnosti;
 - Jedná se o hierarchický systém s řídicí jednotkou a podřízenými přístroji vzájemně propojenými datovým kabelem.
 - Komunikace probíhá prostřednictvím dotazů řídicí jednotky a odpovědí podřízených přístrojů.
- A. **Mobilní odečtový systém** je řešení pro těžko přístupná měřidla (sklepení, suterény vícechodových panelových domů, vodoměrné šachty apod.
- B. **System odečtu v pevné síti** umožňuje připojení například až 250 vodoměrů zapojených s jednou řídicí jednotkou v rozsahu několika kilometrů. Větší počet vodoměrů lze připojit pomocí dalších řídicích jednotek nebo posilujících prvků a v praxi lze z jednoho místa odečítat například celé sídliště krajského města.
- C. **System radiového odečtu** je spolehlivým řešením zejména pro odečty obtížně přístupných nebo často odečítaných měřidel. Nasazení systému přináší výrazné zlepšení produktivity a bezpečnosti práce, umožňuje zkrácení finančního cyklu, eliminuje chyby při zápisu a přenosu dat, umožňuje monitorování spotřeby u problematických odečtů.

Výhody systému dálkového odečtu měřidel spotřeby energií a vody

✓ Pro velkoodběratele

- On-line informace o spotřebě nebo havarijních stavech
- Datové i grafické zpracování analýzy spotřeby
- On-line dozor nad odběry v rozsáhlých areálech
- Eliminace velkých úniků vody

Pro maloodběratele (např. bytová družstva)

- On-line informace o spotřebě nebo havarijních stavech
- Dozor nestandardních stavů s okamžitým varováním
- Eliminace velkých úniků při havárii v době nepřítomnosti
- Dálkově prováděné odečty bez nutnosti Vaší přítomnosti