



Chytré služby VEOLIA - Monitor



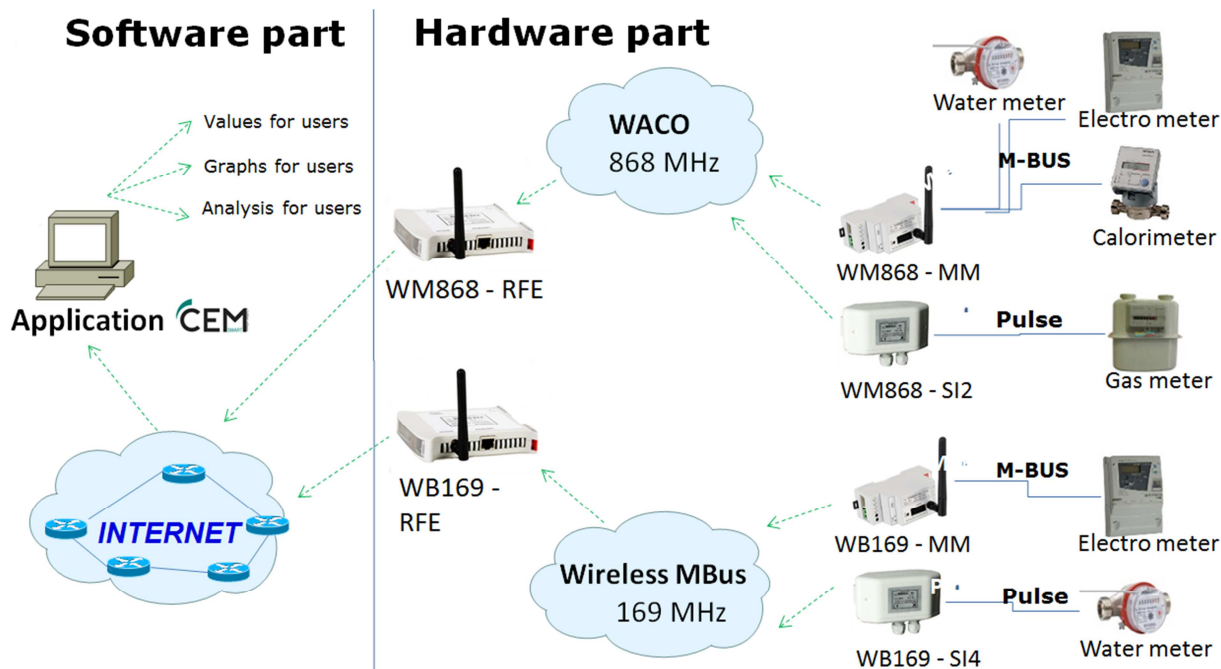
(CEM = centrální energetický management. Spravuje a interpretuje data ze snímačů spotřeby vody, elektrické energie, tepla a jiných veličin)

Službu „VEOLIA-Monitor“ (dále jen „Služba“) poskytuje vodárenská společnost firemním zákazníkům na území celé České republiky. Předmětem Služby je on-line měření spotřeby vody, plynu, elektřiny a tepla na fakturačních i podružných měřidlech spotřeby (vodoměrech, plynoměrech, elektroměrech, kalorimetrech) se zajištěním okamžitého přístupu zákazníka k naměřeným datům prostřednictvím počítačové aplikace CEM.

Aplikace CEM přináší uživateli komplexní přehled o spotřebě vody a energií, které tvoří podstatnou část nákladů na provoz budovy nebo firmy. Vizualizací a analýzou spotřeby lze snížit náklady o 5 - 15%. Tyto úspory velmi rychle (během 2 - 5 let), pokryjí náklady na pořízení systému a přináší uživateli trvalý prospěch. Zavedením měření se sníží potenciální nebezpečí havárií a úniků vody tím i bezpečnost provozu budov.

Popis

Pro automatické odečítání spotřeb (vodoměr, elektroměr, plynoměr, kalorimetr, teploměr apod.) se používají měřiče vybavené snímačem s rozhraním MBUS, RS485 nebo pulsním výstupem „SI“. Pokud některé měřidlo nemá elektrické rozhraní k dispozici, zajistíme v rámci Služby jeho dovybavení, nebo výměnu. Pro přenos dat do centrálního systému nainstalujeme v měřeném objektu komunikační bránu, která odečty odesílá přes pevný nebo mobilní Internet (GSM). Centrální aplikace CEM - VEOLIA zajišťuje bezpečné ukládání a analýzu dat, podrobnější popis funkcí aplikace CEM - VEOLIA je uveden v příloze níže.





Cena za službu

Měsíční cena za provoz služby je stanovena individuálně na základě počtu odečítaných měřidel:

- jedno až tři odečítaná měřidla v jednom místě instalace činí 100,- Kč měsíčně,
- čtyři až 100 odečítaných měřidel v jednom místě instalace činí 25,- Kč měsíčně za každé měřidlo,
- nad 100 odečítaných měřidel v jednom místě instalace je cena stanovena individuálně.

Za jedno „místo instalace“ se pro účely této nabídky považuje jedna budova, nebo samostatný objekt, ve kterém je Služba realizována pro jednoho Zákazníka, pomocí jednoho připojení do Internetu. Je-li Služba realizována ve více budovách/objektech se samostatnými přípojkami do Internetu, jedná se vždy o různá místa instalace i v tom případě, pokud je Služba realizována pro stejného Zákazníka.

Služba odesílání varovných a informačních zpráv prostřednictvím SMS je zpoplatňována zvlášť.

Na každou konkrétní poptávku zpracujeme konkrétní cenovou nabídku s uvedením jednorázové i měsíční ceny za požadovaný rozsah služeb.

Funkce aplikace CEM

(příloha)

V rámci služby **VEOLIA - Monitor** jsou pro uživatele systému CEM dostupné **tyto funkce**:

- možnost přihlášení se k systému individuálním loginem/heslem pro jednoho nebo více uživatelů systému, s možností nastavení různých přístupových práv, kterými lze pro jednotlivé uživatele omezit dostupnost níže uvedených informací a funkcí;
- zobrazení přehledových tabulek objektů a měřidel zavedených do systému, včetně zobrazení aktuálních stavů počítadel jednotlivých měřidel;
- editace a zobrazení detailů nastavení objektů zavedených do systému (parametry, identifikátory, adresy, nájemci apod.);
- editace a zobrazení detailů nastavení měřidel zavedených do systému (parametry, identifikátory, plomby, termíny ověření, odečítací systémy apod.);
- zobrazení grafů spotřeb jednotlivých energií za nastavené období, a to po jednotlivých měřidlech, nebo ve formě grafů agregované spotřeby vybraných objektů;
- zobrazení číselných hodnot agregované spotřeby jednotlivých médií za aktuální a předešlý den, měsíc, rok a za libovolné nastavené období;
- možnost efektivní kontroly správnosti náměrů měřidel, včetně možnosti oprav odečtů a manuálního vkládání odečtů k jednotlivým měřidlům;
- možnost nastavení limitních hodnot hodinové, denní, nebo měsíční spotřeby měřené na jednotlivých měřidlech a průběžné zaznamenávání případů, kdy došlo k překročení nastavených limitů (tzv. „událostí“);
- možnost odesílání informací o překročení nastavených limitů prostřednictvím e-mailů, nebo SMS (je-li doplňková služba zaslání SMS sjednána);
- možnost exportu přehledových tabulek objektů, nájemníků, měřidel, odečtů a jiných tabulek do formátů CSV a XLS;
- možnost nastavení datových exportů denních spotřeb z nastavených měřidel/počítadel ve formátu CSV.

Aplikace CEM je předmětem kontinuálního softwarového rozvoje a zdokonalování, takže v průběhu poskytování Služeb dle této nabídky mohou být pro uživatele služeb VEOLIA - Monitor dostupné i další, výše neuvedené funkce.

Pro bližší informace neváhejte kontaktovat Oddělení dálkových odečtů.

e-mail: dalkove.odecty@pvk.cz