

Softwarové řešení pro sledování provozních výdajů na energii

Jakub Hradil



Výběr a vhodné použití nástroje pro sběr dat z měřidel – elektroměry, vodoměry, plynoměry, atd., nemusí být příliš složité, ale je nutné si uvědomit, jakou přidanou hodnotu od takového nástroje očekáváme a zvolit si tak správnou metodu sběru naměřených dat.

Nejdříve si je tedy potřeba uvědomit, jakým stylem chceme data z měřidel sbírat:

- Můžeme je ručně přepisovat na papír a následně je vkládat do vhodného softwaru, ale tato metoda má největší pravděpodobnost zanesení neúmyslné chyby, která právě při tomto přepisu vzniká.

- Vhodnější metoda k přepisu zobrazovaných hodnot měřidel je přepis dat do mobilní aplikace a tím předcházet vzniku zanesení neúmyslné chyby. Některé mobilní aplikace dokonce umožňují přiložení pořízené fotografie měřidla, která slouží k případné zpětné kontrole zapsané hodnoty.
- Třetí možností je automatický sběr dat z měřidel, který probíhá vzdáleně pomocí dostupné datové sítě (např. WLAN, GSM, LAN). U takového sběru dat dochází k automatickému online přepisu naměřených hodnot a to bez způsobení chyb. Velkou výhodou této metody je také bezobslužný sběr dat bez nutnosti k měřidlům docházet.

Pokud tedy máme zvolenou vhodnou metodu pro sběr dat, můžeme data vyhodnocovat. K tomu by měl sloužit software, který umožňuje s daty pracovat a poskytuje například denní, týdenní, měsíční, či roční průměry spotřeby, upozorňuje na překročení nastavených horních a spodních limitů. Obsahuje reportovací nástroj, jenž umožňuje přehledně všechny informace agregovat do výstupů formátu excelu, či pdf. V takovémto softwaru je počítáno s výměnou měřidel, upozorněním na přetočení měřidel a je možnost jej

integrovat i s nadřazenými systémy pro property a facility management nebo účetnictví, které s uloženými hodnoty dále pracují.

Pokud tedy naměřená data vhodně sbíráme a vyhodnocujeme, můžeme také ušetřit nemalé finanční náklady, které za odebrané energie vynakládáme. Dokážeme přesněji stanovit požadovaný odběr energií u dodavatele. Další funkcí takového systému je i okamžitá informace o větším odběru a možnost tak rychle reagovat na havarijní stavy, které jsou právě způsobeny tímto zvýšeným únikem. V neposlední řadě dokážeme efektivně porovnávat hodnoty na fakturách od dodavatelů energií a případně vznášet reklamace v dané lhůtě. ■

Jakub Hradil



Autor článku je obchodním manažerem AMI ve společnosti HSI, spol. s r.o., která je členem skupiny Unicorn.

Inzerce

Inovativní řešení pro energii a odečty



www.hsi.cz



Člen skupiny Unicorn

