

Budoucnost dálkových odečtů

Distributoři energií jsou Evropskými směrnici, vládními nařízeními, vyhláškami a zákony tlačeni do stavu, kdy musí zajistit odečty energií v reálném čase. Tento krok má vést k úspoře energií, snížení energetických ztrát a prodlev při lokalizaci poruch. Samotné zajištění dálkových odečtů přináší snížení nákladů, přesnost odečtů a urychlení fakturačního času.

V současné době tzv. „Smart Grid“ a „Smart City“ není jen doménou západních metropolí, ale je již součástí mnoha českých měst a obcí. Nejde pouze o snižování nákladů, ale i zvyšování úspor vedoucích k dalšímu rozvoji.

Soubor činností vedoucích k dálkovému odečítání energetických veličin, porovnávání a vyhodnocování spotřeb přináší městům, obcím, ale i průmyslovým odběratelům Energetický management.

Energetický management

- Zákonná povinnost dle novely zák. o hospodaření s energií č. 103/2015 Sb. (zákon č. 406/2000 Sb.)
- Dotýká se všech druhů a velikostí organizací
- Jde o snižování nákladů a emisí skleníkových plynů prostřednictvím systémového přístupu k managementu energií
- Úprava strategie plánování odběru energií

Stanislav Mach

Prodej AMM/AMR systémů

Komenského 821

541 01 Trutnov

Tel.: +420 499 907 258

Mob.: +420 734 767 119

E-mail: stanislav.mach@zpa.cz

www.zpa.cz



ReadEn[®]

Automatizovaný odečet energií



Nabízíme:

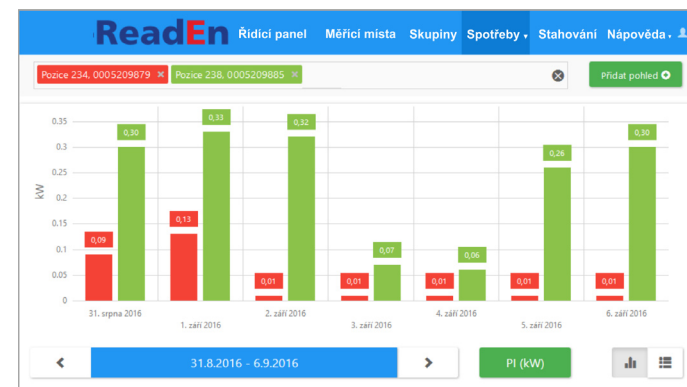
- ✓ dohledový systém na klíč
- ✓ odečítání již nainstalovaných nebo nově dodaných měřidel
- ✓ přístup přes SW nebo webové rozhraní
- ✓ data ve strukturované i grafické podobě
- ✓ zákaznický definované pohledy na data a reporty
- ✓ analýzu vašich potřeb a možností v oblasti energií

Získáte:

- ✓ ucelený přehled o spotřebě energií ve vašich objektech
- ✓ nástroj k optimalizaci spotřeb energií
- ✓ úsporu nákladů a času vašich zaměstnanců
- ✓ možnost předcházet únikům, haváriím a černým odběrům energií
- ✓ systém podporující energetické hospodářství dle ISO 50 001

ReadEn je softwarový produkt pro automatizované odečítání (AMR) fakturačních měřidel - elektroměrů, vodoměrů, plynoměrů, měřidel tepla a dalších.

Slouží jako univerzální odečtový nástroj, databáze odečtů, evidence měřidel a jejich použití v distribuční síti. Odečtená data uchovává, analyzuje a vyhodnocuje.



Architektura ReadEn

ReadEn využívá architekturu klient-server. Skládá se ze 3 funkčních bloků: ReadEn databáze, ReadEn server, ReadEn klientská aplikace.

Serverová část systému vyžaduje OS Windows nebo Linux, je možné použít libovolné virtuální prostředí. Podporované jsou databáze Oracle, MSSQL nebo MySQL.

ReadEn je k dispozici v několika uživatelských verzích, což umožňuje použít systém ReadEn u širokého spektra zákazníků:

- **verze Lite** - určena pro drobné instalace, běží na PC zákazníka, max. 10 000 hodnot/měsíc
- **verze Professional** - určena pro velké instalace, běží na serveru zákazníka, klientská aplikace je k dispozici v podobě tlustého a tenkého klienta

- **Tlustý klient** - aplikace vyžadující instalaci na klientské stanici. Nabízí kompletní funkcionalitu pro uživatele systému na všech úrovních. Pro administrátory například možnost spouštět a konfigurovat automatické úlohy, sledovat aktuální stav vykonávání úloh, sledovat okamžitý stav systému (služeb) a podobně. Každý uživatel s příslušným oprávněním může kdykoliv provádět odečty na vyžádání.

- **Tenký klient** - umožňuje přístup k databázi programu přes webové rozhraní, nedosahuje však plné funkcionality tlustého klienta. Je navržen dle zásad Web Responsive Design tak, aby byl použitelný na různých zařízeních s libovolným OS a libovolným rozlišením displeje.

Co dělá ReadEn zcela unikátním řešením?

- Otevřený systém podporující všechny typy měřidel používaných při distribuci energií a služeb
- Podporuje všechna média (teplo, voda, plyn, elektřina atp.)
- Systém ReadEn podporuje všechna používaná komunikační rozhraní a protokoly v oblasti AMR
- Podporuje měření všech používaných typů registrů (hodnot), počínaje číselnými hodnotami, přes časové hodnoty, hodnoty znakové až po uživatelsky definované hodnoty
- Univerzálnost řešení spočívá i v možnosti exportovat naměřené údaje do dalších IS (účetní nebo vnitropodnikové systémy)
- Podporuje dálkový odečet, mobilní odečet (pochůzkou) stejně jako zadávání ručních odečtů z odečtových knih

