

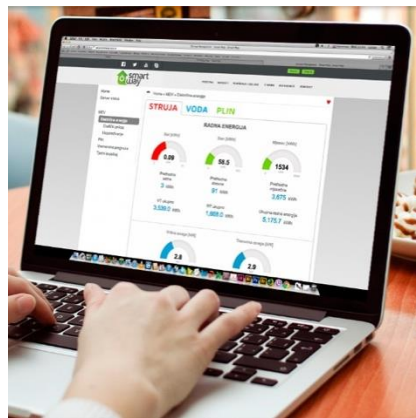
by Petra Mesarić, PHD

Sustav za upravljanje energijom

Upravljanje energijom sustavni je put k osiguranju kontinuirane brige o potrošnji energije i vode, a time ujedno i brige o zaštiti okoliša. Kako bi u svakom trenutku mogli odgovoriti na pitanja poput gdje, koliko i kako se troši energija i voda te koji energenti se troše, na ključnim mjestima potrebno je pratiti potrošnju. Upravo iz tog razloga, tvrtka SmartWay razvila je programski paket koji promiče povećanje energetske učinkovitosti te omogućava integraciju sa svim aktualnim naprednim zahtjevima struke.

Programski paket SmartWay

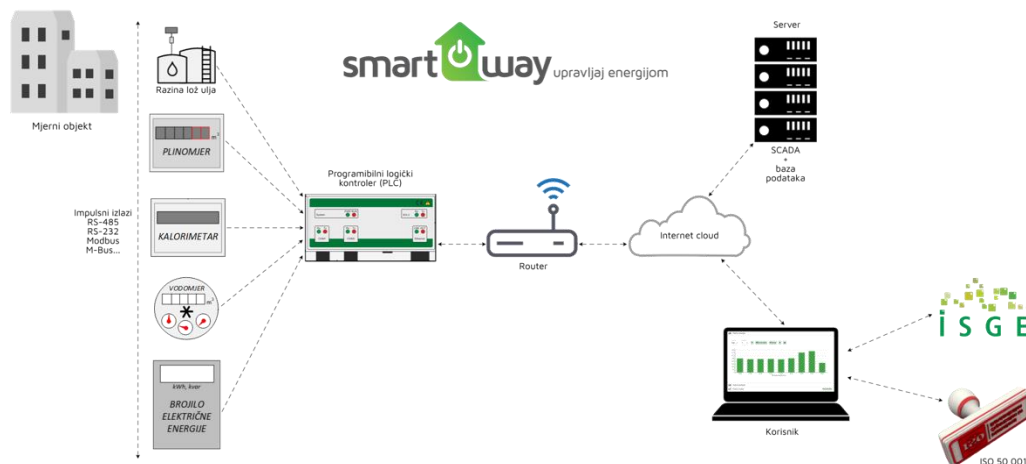
Programski paket SmartWay je alat za praćenje, analizu, kontrolu i optimizaciju potrošnje energije te vode u objektu. Odgovornim praćenjem rada sustava u realnom vremenu, izvještavanjem, alarmiranjem i pružanjem profesionalne podrške, alat SmartWay doprinijet će smanjenju svakodnevnih troškova te tako povećati profit tvrtke ili smanjiti troškove u Vašem domu.



Programski paket SmartWay omogućava mjerenje svih energenata i vode, neovisno o tome da li se radi o brojilu opskrbljivača ili kontrolnome brojilu. Sposobnost neprimjetnog integriranja elemenata u već postojeće sustave pomoću komunikacijskih modula i protokola (impulsni, Modbus, M-Bus, RS-485, RS-232...) kojima će se nadgledati svi procesi, iznimno je bitno za pouzdan rad sustava. Predviđanje rada sustava na temelju izmjerenih parametara, može otkriti

by Petra Mesarić, PHD

potencijalne probleme, smanjujući udio ljudskih pogreški te rizik od pojave neželjenih scenarija, integrirajući sustav alarmiranja te izvještavanja.



Integracija s ISGE i ISO 50 001

Za potrebe javnog sektora, osigurana je integracija s Informacijskim sustavom za gospodarenje energijom (ISGE). Nadalje, programski alat u potpunosti je prilagođen zahtjevima međunarodne norme ISO 50 001 za upravljanje energijom, pružajući sva praćenja i analize mjesta značajne potrošnje, jednako kao i administrativnim upravljanjem dokumentima.

Individualni pristup i rješenja

Tvrtka SmartWay izradit će idejno rješenje shodno projektnom zadatku klijenta te integrirati brojila i/ili sustav za upravljanje energijom. U svojoj paleti usluga, omogućavamo integraciju licenciranja sustava upravljanja energije, shodno željama klijenta te se tako web aplikaciji može pristupiti lokalno ili s udaljene lokacije, a da se pri tome sam programski alat nalazi na serveru klijenta ili serveru tvrtke SmartWay (dijeljenom ili privatnom). U edukativne svrhe, izrađen je i Panel za prikaz grafova potrošnje, izmjerenih podataka te od strane klijenta definiranih informacija bitnih za njihov rad. Svrha ovog sustava upravljanja energijom je upravo u optimizaciji, čime se dolazi do energetski učinkovitijeg sustava.

by Petra Mesarić, PHD

