



OTT RLS- Radarski senzor za monitoring nivoa vode

KLIJENT

Agencija za vodno područje rijeke Save

NAZIV PROJEKTA

Nabavka i instalacija automatske mjerne stanice sa GSM prenosom podataka i dvostranim LED panelom

IMPLEMENTACIJA

Septembar 2013. godine

Zahtjevi od strane klijenta

- Monitoring nivoa vode
- Monitoring temperature i relativne vlažnosti
- Protok
- Automatski prenos podataka
- Alarm u slučaju dostizanja graničnih vrijednosti
- Jedan od dodatnih zahtjeve je bio i da rješenje bude što manje uočljivo, s obzirom na lokaciju stanice.

Rješenje

Rješenje koje smo mi ponudili je monitoring sistem sa OTT RLS uređajem za monitoring nivoa vode. Pored toga, sistem omogućava i kalkulaciju protoka, ali i prenos podataka putem GSM modema (svakih sat vremena). Sistem daje aktuelne i tačne vrijednosti mjernih parametara.

Monitoring nivoa vode na navedenoj lokaciji može biti indikator rasta nivoa vode cijelog sliva, pa prema tome ova stanica može biti svojevrsan alarm relevantnim institucijama. Iako se lokacija nalazi u neposrednoj blizini ureda Agencije za vodno područje rijeke Save, mjerenje je kontinuirao, a vrijednosti parametara prikazane na LED displeju. Prednosti implementiranog rješenja su tačan i robustan sistem monitoringa, vrlo jednostavno održavanje i automatski prenos podataka.

Stanica uspješno radi, a rješenje je zadovoljilo sve postavljene zahtjeve, uz mogućnost nadogradnje ovisno o potrebama klijenta u budućnosti. Kompanija ALEM Sistem je zadužena za održavanje i terensku podršku cijelog sistema.

Ugrađena oprema: OTT RLS, OTT netDL