

Профил на проекта:

Проектът се отнася до доставката на оборудване за непрекъснато измерване, записване и предаване на данни за нивото, физикохимичните параметри на водата и метеорологичните параметри на язовирите **Гратини** и **Пападиа** на **МЕЛИТИС & КОМОТИНИ** съответно на **Публична Енергийна Корпорация (PPC SA)**. По-специално, поръчката се отнася до оборудване за наблюдение в реално време на хидроложките и метеорологичните параметри на язовирите Гратини и Пападиа съответно на Комотини и Мелити

НА КРАТКО:

Системата:

Интегрирана измервателна система за качествени и количествени параметри на водните резервоа

Къде:

Мелти - Флорина
Гратини - Комотини

Кога :

Юли 2018

АДМИНИСТРАТОР

PPC SA - Мелити
PPC SA – Комотини



Непрекъснато - Автоматично изчисляване на баланса на водата:

Във всеки язовир са инсталирани -а) Пълна Метеорологична Станция, б) Плаваща измервателна станция за качество на водата (Буй), с) Радар за Ниво на Водата, d) Трансмитъри от дебитомерите за водоснабдяване на : напоителни системи, промишленост и питейни нужди

Софтуерът автоматично изчислява всички изходящи потоци, а) от преливника, б) от дебитомерите, в) от преливника на язовира. По този начин в реално време той изчислява общия изходящ поток
В същото време софтуерът, чрез данните за строителството на язовира, изчислява в реално време наличните водни запаси в язовира

Важно!

Най-пълните системи за мониторинг на язовир в Гърция

Важно!

Най-новите технологии за минимално изискване за поддръжка

Важно!

Комбинация от безжични комуникации и оптика



Предаване на Данни:

Различните компоненти на системите комуникират безжично с централна станция и оттам през оптичната мрежа с контролната зала на съорезението.

За повече информация:

ул. проф. Кирил Попов 46 / София / 1734

Tel +359 02 4684 867
mob +359 898 249151

bg@scientact.com
www.scientact.com

ДИРЕКТНО ИЗМЕРЕНИ И ИЗЧИСЛЕНИ ПАРАМЕТРИ

Качество на водата:

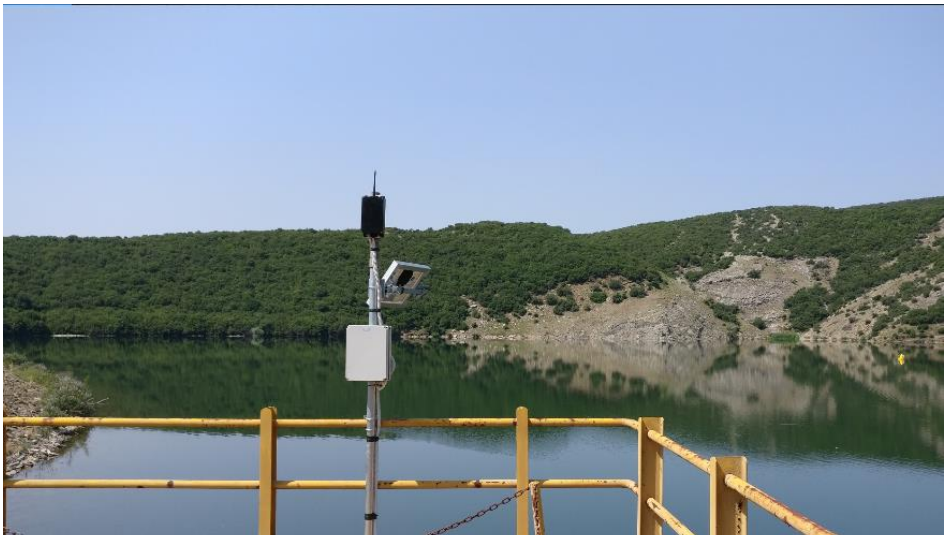
- 💧 рН
- 💧 ORP
- 💧 Разтворен кислород
- 💧 Температура
- 💧 Хлорофил А'
- 💧 Соленост
- 💧 Общо разтворени твърди вещества (TDS)
- 💧 Общо суспендирани твърди частици (TSS)
- 💧 Мътност
- 💧 Проводимост
- 💧 Специфична Проводимост

Количество вода

- 💧 Ниво на язовира спрямо морското равнище
- 💧 Ниво на водат спрямо преливника .
- 💧 Повърхностна площ на езерото
- 💧 Наличен воден обем на язовира
- 💧 Обем на изпарената вода
- 💧 Количество вода изпусната през преливника.
- 💧 Водният поток към фабриката
- 💧 Отток на реката
- 💧 Водния поток към напоителните системи
- 💧 Обем на водата от дъжд (върху свободната повърхност на водата на езерото)
- 💧 Общо количество изразходвана вода

Метеорологични данни:

- 💧 Дъжд
- 💧 Слънчева радиация
- 💧 Скорост на вятъра
- 💧 Посока на вятъра
- 💧 Температурта на въздуха
- 💧 Относителна влажност
- 💧 Барометрично налягане
- 💧 Изпаряване



За повече информация:

ул. проф. Кирил Попов 46 / София / 1734

☎ Tel +359 02 4684 867
☎ mob +359 898 249151

✉ bg@scientact.com
www.scientact.com