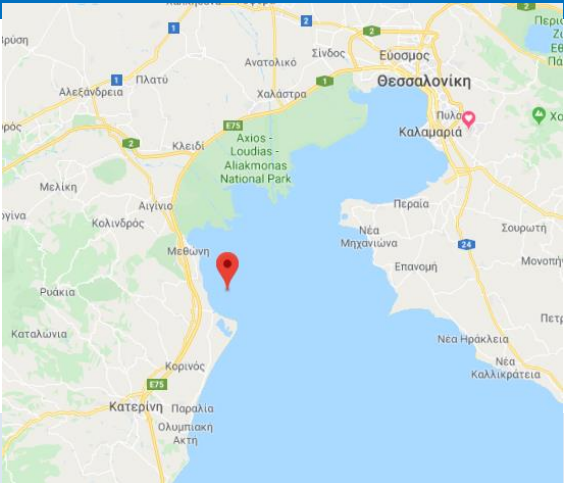


ПЛАВАЩА СТАНЦИЯ(БУЙ) – ТЕРМАЙКОС ЗАЛИВ



ЗА ПРОЕКТА:

Монтаж на плаваща **цялостна станция** за наблюдение на **течения, анализ на вълните, метеороλογични параметри** и измерване и регистриране на качеството на водата.

Станцията, инсталирана като част от проекта **«Разработване на интегрирана обсерваторна система за предотвратяване и управление на риска от брегова ерозия, под въздействието на изменението на климата, чрез използване на данни за наблюдение на земята».**

Станцията измерва и предава чрез телеметрия **856** параметри и повече от 3000 необработени данни за допълнителен офлайн анализ.

НАКРАТКО:

Система: :
Телеметрична плаваща система

Място : Термаикос залив –
Префектура Пиерия

Кога : Септември 2019

Администратор:

Регион Централна Македония

- Дирекция по околна среда, промишленост, енергетика и природни ресурси
- Департамент по околна среда и хидроикономика

Важно!

Една от най-пълните плаващи станции
Важно!

Комбинация от системи от най-добрите световни производители
Важно!

Изключително ниски изисквания за поддръжка



- Предаването на данни се осъществява чрез мобилна телефония за 15 минути
- Буйът е оборудван от всички необходими маркиращи системи (радарно отражател, лампа и др.)
- Данните се регистрират в база данни и едновременно автоматично подават уеб страница
- Системата е разширяема и може да приема допълнителни сензори

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контакти Солун: | Контакти София: |
| 16 Kanari str, 54644 Thessaloniki - Hellas Tel: +30 2310 946.126 Fax: +30 2310 947.005 Email: scientact@scientact.com.gr Website: www.scientact.com.gr | Ул. Проф. Кирил Попов 46 Tel: +35924684867 Email: scientact@scientact.com.gr Website: www.scientact.com.gr |

ПЛАВАЩА СТАНЦИЯ(БУЙ) – ТЕРМАИКОС ЗАЛИВ

Измервани параметри/;

- Battery voltage
- Heading [Deg.M]
- Pitch [Deg]
- Roll [Deg]
- Significant Wave Height Hm0 [m]
- Wave Peak Direction [Deg.M]
- Wave Peak Direction Swell [Deg.M]
- Wave Mean Direction [Deg.M]
- Wave Peak Direction Wind [Deg.M]
- Wave Mean Period Tm02 [s]
- Wave Peak Period [s]
- Wave Peak Period Swell [s]
- Wave Peak Period Wind [s]
- Wave Height Swell Hm0 [m]
- Wave Height Wind Hm0 [m]
- Wave Height Hmax [m]
- Wave Period Tmax [s]
- Wave Period Tz [s]
- Curent speed at 20 depths, (cm/s)
- Curent direction at 20 depths, (deg)
- Wind Direction [Deg]
- Wind Speed [m/s]
- True Wind Direction [Deg]
- Air Pressure [hPa]
- Relative Humidity [%]
- Air Temperature [Deg.C]
- Dewpoint [Deg.C]
- Pressure Sea Level [hPa]
- Pressure Station Level [hPa]
- Absolute Humidity [g/m³]
- Average Wind Speed [m/s]
- Average Wind Direction [Deg]
- Wind Gust Speed [m/s]
- Average Wind Gust Direction [Deg]
- Water Temperature [Deg.C]
- Conductivity [mS/cm]
- Specific Conductivity [mS/cm]
- Salinity [psu]
- Turbidity [NTU]
- Dissolved Oxygen [mg/L]
- Dissolved Oxygen (Saturation) [%]
- Chlorophyll Raw [RFU]
- Chlorophyll [ug/L]
- Phycoerythrin Raw [RFU]
- Phycoerythrin [cells/ml]
- Wiper Position [V]
- TDS [mg/L]



Мултипараметрична сонда за качество на водата

