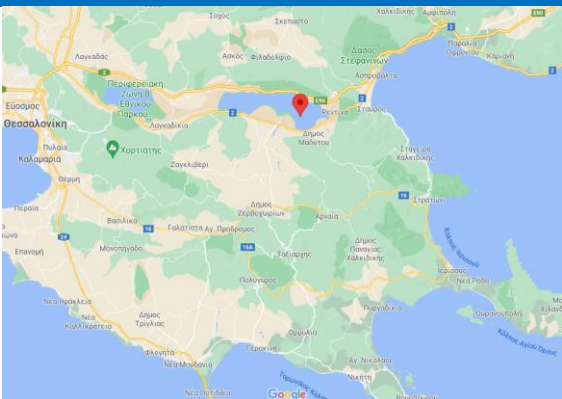


ΠΛΩΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (ΒΥΟΥ) - ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ – ΒΟΛΒΗΣ



Ταυτότητα του έργου:

Εγκατάσταση πλήρους τηλεμετρικού **πλωτού** σταθμού μέτρησης **ποιοτικών παραμέτρων υδάτων στην λίμνη Βόλβη**.

Ο σταθμός εγκαταστάθηκε στα πλαίσια του έργου «**Προμήθεια εξοπλισμού για την αποκατάσταση οικοσυστημάτων που έχουν υποβαθμιστεί από την ανθρώπινη δραστηριότητα και τη βελτίωση του βαθμού διατήρησης προστατευμένων οικοτόπων και ειδών**».

Ο σταθμός μετρά και μεταδίδει τηλεμετρικά **12 παραμέτρους ποιότητας νερού**, καθώς επίσης και βάθος μέτρησης.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

Είδος : Τηλεμετρικός Πλωτός Σταθμός

Περιοχή : Λίμνη Βόλβη

Πότε : Μάιος 2021

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ – ΒΟΛΒΗΣ – ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Σημαντικό !

Ένας από τους πληρέστερους πλωτούς σταθμούς ποιοτικών παραμέτρων υδάτων

Σημαντικό !

Συνδυασμός συστημάτων των κορυφαίων παγκοσμίων κατασκευαστικών οίκων

Σημαντικό !

Εξαιρετικά χαμηλή απαίτηση συντήρησης



- Η μετάδοση των δεδομένων γίνεται μέσω κινητής τηλεφωνίας ανά 60 λεπτά.
- Ο πλωτήρας είναι εφοδιασμένος με όλα τα προβλεπόμενα συστήματα σήμανσης (ανακλαστήρα radar, φανό, κτλ).
- Οι μετρήσεις καταγράφονται σε βάση δεδομένων και ταυτόχρονα τροφοδοτούν αυτόματα web σελίδα.
- Το σύστημα είναι επεκτάσιμο και μπορεί να δεχθεί επιπλέον αισθητήρια.
- Διαθέτει κεντρικό σύστημα καθαρισμού των αισθητηρίων.
- Σύγχρονης τεχνολογίας, επισκέψιμος πλωτήρας
- Τριπλό σύστημα τροφοδοσίας με ηλιακούς συλλέκτες για την μεγιστοποίηση της σταθερότητας λειτουργίας



ΠΛΩΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (ΒΥΟΥ) - ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ – ΒΟΛΒΗΣ

ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

- 🔹 **Θερμοκρασία Νερού σε °C**
- 🔹 **pH Νερού σε μονάδες pH**
- 🔹 **Αγωγιμότητα νερού σε $\mu\text{S}/\text{cm}$**
- 🔹 **Ολικά Διαλυμένα Στερεά (TDS) σε mg/l**
- 🔹 **Ολικά Αιωρούμενα Στερεά (TSS) σε mg/l**
- 🔹 **Διαλυμένο Οξυγόνο, σε mg/l**
- 🔹 **Δυναμικό Οξειδοαναγωγής (ORP) σε mV**
- 🔹 **Θολότητα Νερού σε NTU**
- 🔹 **Χλωροφύλλη α' σε mg/l**
- 🔹 **Algae σε mg/l**
- 🔹 **Νιτρικά Άλατα (NO₃-N) σε mg/l**

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 🔹 **Μπαταρία Καταγραφικού**
- 🔹 **Μπαταρία Πολυαισθητήρα**
- 🔹 **Μπαταρία Φασματοφωτομέτρου**
- 🔹 **Ισχύς σήματος κινητής τηλεφωνίας**
- 🔹 **Καθυστέρηση λήψης μετρήσεων**
- 🔹 **Θερμοκρασία εντός του καταγραφικού**
- 🔹 **Σχετική Υγρασία εντός του καταγραφικού**



Στοιχεία επικοινωνίας
Θεσσαλονίκη:

Κανάρη 16, TK 54644, Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310 946.126
Fax: 2310 947.005
Email: scientact@scientact.com.gr
Website: www.scientact.com.gr

Στοιχεία επικοινωνίας
Αθήνα:

Αιτωλίας 14, TK 15231, Χαλάνδρι
Τηλ: 210 67.28.585
Email: scientact@scientact.com.gr
Website: www.scientact.com.gr