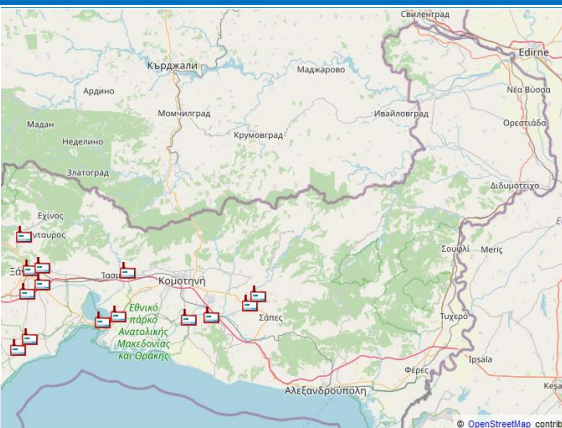


ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΔΑΤΩΝ



Ταυτότητα του έργου:

Πρόκειται για το πλέον σύγχρονο **τηλεμετρικό** δίκτυο μέτρησης **ποιότητας** και **στάθμης** υδάτων. Το δίκτυο εγκαταστάθηκε για λογαριασμό του **Δημοκρετίου Πανεπιστημίου Θράκης**.

Αποτελείται από **δεκαπέντε (15) τηλεμετρικούς σταθμούς**. Ο σχεδιασμός έγινε από την εταιρεία μας και συνδυάζει τεχνολογίες από τους πλέον γνωστούς και έγκυρους κατασκευαστές από **Ευρώπη και ΗΠΑ**.

Οι σταθμοί είναι εντελώς αυτόνομοι με ηλεκτρική τροφοδοσία μέσω **ηλιακών συλλεκτών** και τηλεπικοινωνία βασισμένη σε **κινητή τηλεφωνία**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

Είδος : Τηλεμετρικό Υδρολογικό Δίκτυο

Περιοχή : Ανατολική Μακεδονία - Θράκη

Πότε : Ιανουάριος – Μάρτιος 2022

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Δημοκρέτιο Πανεπιστήμιο Θράκης

Σημαντικό !

Πλήρης ενεργειακή και τηλεπικοινωνιακή αυτονομία

Σημαντικό !

Αυτόματη επεξεργασία μετρήσεων σε cloud

Σημαντικό !

Εξαιρετικά χαμηλή απαίτηση συντήρησης – χαμηλό κόστος λειτουργίας



Όλοι οι σταθμοί είναι εξαιρετικά μικρού όγκου, ώστε να μην προκαλούν όχληση στα σημεία εγκατάστασης. Είναι πλήρως επεκτάσιμοι και μπορούν να δεχθούν άμεσα μετεωρολογικούς αισθητήρες και κάθε είδους περιβαλλοντικούς αισθητήρες



- Θερμοκρασία Νερού σε °C
- pH Νερού σε μονάδες pH
- Αγωγιμότητα νερού σε $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Ολικά Διαλυμένα Στερεά (TDS) σε mg/l
- Διαλυμένο Οξυγόνο, σε mg/l
- Στάθμη νερού, σε m
- Χλωροφύλλη α, σε mg/l