

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών

ΕΡΓΟ : Ανόρυξη ερευνητικής γεωθερμικής  
γεώτρησης στην περιοχή του Κλειστού  
Κολυμβητηρίου Καβάλας

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της μελέτης είναι η ανόρυξη ερευνητικής γεωθερμικής γεώτρησης στην περιοχή του Κλειστού Κολυμβητηρίου Καβάλας. Οι παραπάνω εργασίες απαιτούνται να γίνουν για την διερεύνηση αξιοποίησης των υπόγειων υδροφόρων οριζόντων, με την χρήση της αβαθούς γεωθερμίας ανοιχτού κυκλώματος, στη θέρμανση και ψύξη του κλειστού κολυμβητηρίου Καβάλας. Στόχος του έργου είναι να γίνει αξιολόγηση των χαρακτηριστικών των υπογείων υδάτων της περιοχής.

Η ανόρυξη της ερευνητικής γεώτρησης θα καθορίσει τη μέγιστη δυνατότητα άντλησης του υδατικού δυναμικού και την εκμετάλλευση της αναγκαίας ποσότητας νερού για τις εγκαταστάσεις του κλειστού κολυμβητηρίου Καβάλας.

Η θέση που θα πραγματοποιηθεί η γεώτρηση είναι πίσω από το Κλειστό Κολυμβητήριο του Δήμου Καβάλας στην περιοχή του Περιγιαλίου. Το προτεινόμενο βάθος ανόρυξης είναι 100 μέτρα με απόκλιση  $\pm 20$  μέτρα. Κατά τη διάρκεια της ανόρυξης θα πραγματοποιούνται γεωφυσικές μετρήσεις και μετά το πέρας της ανόρυξης θα γίνουν δοκιμαστικές αντλήσεις ώστε να αξιολογηθεί η ποσότητα του νερού που μπορεί να αντληθεί.

Ο Συντάξας

Ο πρ/νος του τμήματος  
Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών

Ο Δ/ντης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης  
Αρχιτ. Μηχανικός