



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. - ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

ΕΡΓΟ: «Καθαρισμός-εκβάθυνση  
υφιστάμενων ταμιευτήρων  
Ν.Σιδηροχωρίου και Δύμης»

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Ταμιευτήρας Δύμης βρίσκεται νοτιώς του οικισμού Δύμης και κατασκευάστηκε αρχικά την δεκαετία του 1980. Είναι χωμάτινος και οι ποσότητες των υδάτων του προορίζονται για την άρδευση των καλλιεργούμενων εκτάσεων της ευρύτερης περιοχής, όπου κυρίαρχη είναι η καλλιέργεια της κερασιάς, με προτεραιότητα την άρδευση περιοχών όμορων και γειτνιαζόντων με τον ταμιευτήρα. Το νερό που συγκεντρώνεται σε αυτόν προέρχεται από ύδατα από την περιοχή που βρίσκεται βορειοδυτικά της λεκάνης ταμίευσης τα οποία καταλήγουν εκεί μέσω των τοπικών μικρών υδατορεμάτων. Οι διαστάσεις του ταμιευτήρα, ο οποίος σχετικά θεωρείται πως είναι από τους μικρούς, είναι 65 X 40 μέτρα και το σημερινό του βάθος είναι μεσοσταθμικά περίπου τρία (3) μέτρα). Η μέγιστη χωρητικότητα του ταμιευτήρα σήμερα είναι 7.800 κυβικά μέτρα νερού (μη συμπεριλαμβανομένου και του νεκρού του όγκου). Προβλέπονταν δε κατά την φάση κατασκευής τους ότι αναμένονταν την 1<sup>η</sup> Οκτωβρίου κάθε έτους ο ταμιευτήρας ότι θα είναι άδειος, ενώ θα έπρεπε μετά το πέρας κάθε αρδευτικής περιόδου να καθαρίζεται από τα φερτά υλικά τα οποία θα συσσωρεύονται σε αυτόν (και τα οποία υλικά αποτελούν τον νεκρό όγκο).

Ο Ταμιευτήρας Δύμης μετά την κατασκευή του δεν έχει καθαριστεί από τα φερτά υλικά που έχουν συσσωρευτεί εντός της λεκάνης του και για το λόγο αυτό τα συσσωρευμένα αυτά υλικά έχουν μειώσει κατά πολύ την αποθηκευτική ικανότητα του ταμιευτήρα και κατά συνέπεια και την χρησιμότητα του ως αρδευτικού έργου.

Η επιφάνεια της λεκάνης συγκέντρωσης υδάτων του ταμιευτήρα Δύμης είναι περίπου 2,6 στρέμματα. Εκτιμάται ότι ο καθαρισμός και η απομάκρυνση των συσσωρευμένων φερτών υλικών από την λεκάνη του θα πρέπει να γίνει μεσοσταθμικά σε βάθος περίπου ενός (1) μέτρου και επομένως οι ποσότητες των υλικών που πρέπει να απομακρυνθούν είναι 2.600 κυβικά μέτρα, και με τον τρόπο αυτό αναμένεται να αυξηθεί η χωρητικότητα του ταμιευτήρα και να φτάσει τα 10.400 κυβικά μέτρα νερού.

Αναφορικά με τα αναμενόμενα να προκύψουν 2.600 κυβικά μέτρα φυτικής γης από τον καθαρισμό, τα υλικά αυτά, θα χρησιμοποιηθούν για την ενίσχυση της στέψης των αναχωμάτων του ταμιευτήρα από όλες τις πλευρές αυτού. Η λήψη των υλικών θα γίνει με μηχανικά μέσα και ειδικότερα με εκσκαφείς.

Ιδιαίτερα και λόγω της κλιματικής αλλαγής ένα τέτοιο έργο είναι πολύ χρήσιμο λαμβανομένου υπόψη ότι αναμένεται ότι θα υπάρξει στο μέλλον μείωση των διαθέσιμων υδατικών πόρων για άρδευση με παράλληλη αύξηση των απαιτήσεων για νερό άρδευσης, με δεδομένη την επικράτηση πλέον δυσμενών ξηροκλιματικών συνθηκών με αύξηση της θερμοκρασίας και την εμφάνιση ολοένα και πλέον έντονων και παρατεταμένων καυσώνων κατά την καλοκαιρινή περίοδο.

Η θέση του έργου είναι **εκτός** περιβαλλοντικά προστατευόμενης περιοχής και **εκτός** περιοχής αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

Η φωτογραφική τεκμηρίωση που ακολουθεί καταδεικνύει την διαμορφωμένη σήμερα κατάσταση του ταμιευτήρα, ενώ ο καθαρισμός-εκβάθυνση του αποτελεί πάγιο αίτημα των αγροτών της περιοχής.







ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η αναπλ. Προϊσταμένη  
ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης

Χρύσα Τσιλιγγίρη  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός