

ΡΟΥΦΡΑΚΤΗΣ (ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ) ΓΥΡΤΩΝΗΣ

Σκοπός του έργου είναι η ταμίευση - διατήρηση σταθερής στάθμης στον Πηνειό ποταμό σε υψόμετρο + 63 μ. και η παροχέτευση με βαρύτητα, αρδευτικού νερού σε περιοχές του Ν. Λαρίσης (ακαθάριστη έκταση περίπου 160 km²) δυτικά του Πηνειού. Ειδικότερα προβλέπεται η πλήρωση με βαρύτητα, των υφιστάμενων λιμνοδεξαμενών του ΤΟΕΒ Πηνειού, της λίμνης Κάρλας (συνολικός ετήσιος όγκος 200 hm³ - εξοικονόμηση ενέργειας 5 GWh περίπου).

Πρόκειται για ένα σημαντικό περιβαλλοντικό έργο το οποίο θα βοηθήσει τόσο στην [τροφοδοσία με νερό του Ταμιευτήρα Κάρλας](#), όσο και στην επίλυση αρδευτικών προβλημάτων που αντιμετωπίζει η περιοχή του ΤΟΕΒ Πηνειού. Το φράγμα θα συγκρατεί και θα αποθηκεύει τις φυσικές απορροές του Πηνειού και τις ποσότητες νερού με τις οποίες θα ενισχύεται ο Πηνειός από τον Ταμιευτήρα του Ταυρωπού και τον Αχελώο (όταν ολοκληρωθεί η εκτροπή). Ταυτόχρονα θα ενισχύει τον Ταμιευτήρα της Κάρλας, θα διατηρεί συνεχώς μία στάθμη νερού στον Πηνειό και τέλος θα ρυθμίζει κατάντη του φράγματος, την [οικολογική παροχή](#) των 10 μ3/ δευτερόλεπτο, που προβλέπουν οι περιβαλλοντικοί όροι της εκτροπής του Αχελώου.

Η μελέτη του έργου ολοκληρώθηκε το 2004 από την «Κοινοπραξία Ρουφράκτη Γυρτώνης» (με την τεχνική εταιρεία μελετών [ΥΔΡΕΤΜΕ, κ.α](#)) για λογαριασμό του ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ.

Το έργο που έγινε μέσα στο [Πηνειό](#), στο ύψος του οικισμού της Γυρτώνης, περιλαμβάνει [ρουφράκτη μήκους 90 μ.](#), πλάτους 40 μ. & ύψους 12 μ. με 10 [τοξωτά θυροφράγματα](#) (8μ X 6,4μ), 2,4 χιλιόμετρα διώρυγες, αναχώματα, σύστημα διόδου ψαριών και άλλα μικρότερα έργα.

Η κατασκευή του έργου με προϋπολογισμό 38 εκατομμύρια €, ξεκίνησε το [2007](#) από την εταιρία ΤΕΡΝΑ (έκπτωση 40%), ολοκληρώθηκε το [2013](#) και παραδόθηκε προσωρινά στον ΤΟΕΒ Πηνειού για λειτουργία.

Το θυρόφραγμα δημιουργεί ταμιευτήρα με επιφάνεια 1.300 στρ. όπου θα αποθηκεύονται 5-6 εκατ. μ3 νερού, [αποθέματα τα οποία κάθε φορά που θα ενισχύεται με νερό ο Πηνειός, θα μπορούν να ανανεώνονται και θα συμβάλλουν στην ασφαλή άρδευση των 120.000 στρεμμάτων της ευρύτερης περιοχής εκτάσεων του \[ΤΟΕΒ Πηνειού\]\(#\)](#). Μελλοντικά και όταν ολοκληρωθεί η μελέτη & τα αναγκαία έργα, θα μεταφέρεται το νερό χωρίς άντληση (με βαρύτητα), από το Φράγμα Γυρτώνης στον [Ταμιευτήρα Κάρλας](#).