

ΦΡΑΓΜΑ - ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΛΙΒΑΔΙΟΥ

Πρόκειται για ένα αρδευτικό έργο στην περιοχή Λιβαδίου Ελασσόνας, που αποτελείται από το φράγμα ταμίευσης νερού και το αρδευτικό δίκτυο.

Το έργο με γενικό τίτλο "Φράγμα & αρδευτικό δίκτυο Λιβαδίου", ολοκληρώθηκε σε δύο φάσεις. Στην Α' φάση (1998-2001) κατασκευάστηκε ένα τμήμα του φράγματος, ενώ στην Β' (2003-2006) ολοκληρώθηκε το φράγμα και το αρδευτικό δίκτυο. Το έργο εντάχθηκε στο Β' και Γ' ΚΠΣ και άρχισε να εκτελείται το 1998, με αρμόδιους φορείς την ΔΕΒ Λάρισας και την Περιφέρεια Θεσσαλίας. Το έργο κόστισε περίπου 10 εκατ. ευρώ (φράγμα και αρδευτικό δίκτυο).

A. Φράγμα Λιβαδίου : Πρόκειται για χωμάτινο φράγμα με αργιλικό πυρήνα, ύψους 45μ. και μήκους 245. Η λεκάνη του φράγματος με έκταση 133 στρέμματα, τροφοδοτείται από τον τοπικό χείμαρρο «Λάκκα» και έχει ωφέλιμη χωρητικότητα 1.512.000 μ³ νερού.

B. Αρδευτικό δίκτυο : Το έργο περιλαμβάνει τον κύριο κλειστό αγωγό μεταφοράς του νερού (χαλυβδοσωλήνα μήκους 1850 μ) από το φράγμα και το πρωτεύον υπόγειο αρδευτικό δίκτυο (χαλυβδοσωλήνες μήκους 5.000 μ.), με σκοπό την άρδευση περίπου 4.500 στρέμματα των αγροτικών περιοχών Λιβαδίου και Δολίχης.

