

# ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΛΙΒΑΔΙΟΥ»

## Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ & ΠΟΡΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Η αρχική μελέτη συντάχθηκε από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης το 1990 και ολοκληρώθηκε από τους μελετητές Ι. Κολλιριάτη - Α. Σοφιά, για φράγμα ύψους 45μ., μήκους 245 μ. με προϋπολογισμό 1.860.000.000 δρχ. ( 5.459.000 € ).

Το έργο εντάχθηκε στο Β΄ ΚΤΣ, δημοπρατήθηκε στις 8-1-1998 και στις 8-8-2001 ολοκληρώθηκε η Α΄ φάση με δαπάνη 705.000.000 δρχ.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών της Α΄ φάσης, συντάχθηκε νέα μελέτη, που αφορούσε την κατασκευή του υπολοίπου φράγματος και την επέκταση του κατά 170 μ. στο δεξιό πρηνές με προϋπολογισμό 5.869.000 Ευρώ και παράλληλα συντάχθηκε προμελέτη για το αρδευτικό δίκτυο του φράγματος (πρωτεύοντες αγωγοί) προϋπολογισμού 4.500.000 Ευρώ.

Το πλήρες έργο (φράγμα & αρδευτικό δίκτυο) εντάχθηκε από την Περιφέρεια Θεσσαλίας στο Γ΄ Κ.Π.Σ.

Το 2002 έγινε η δημοπράτηση νέας εργολαβίας αποπεράτωσης του φράγματος (η έγκριση δόθηκε στις 3-2-2003), υπογράφηκε η νέα σύμβαση με την εταιρία "ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ Α.Τ.Ε." ύψους 4.871.600 Ευρώ και άρχισαν οι εργασίες στα μέσα του 2003.

Το φράγμα ολοκληρώθηκε στα τέλη του 2005, ενώ στις αρχές του 2006 δημοπρατήθηκε και το υπόλοιπο έργο με τίτλο « Αρδευτικό δίκτυο φράγματος Λιβαδίου - Έργο προσαγωγής και πρωτεύοντες αγωγοί», προϋπολογισμού 3.300.00,00 Ευρώ, που χρηματοδοτείται από το Γ΄ Κ.Π.Σ.

Το έργο αφορά την κατασκευή κλειστού αγωγού μεταφοράς νερού από το φράγμα, από χαλυβδοσωλήνα μήκους 1850 μ. και πρωτεύον υπόγειο αρδευτικό δίκτυο με χαλυβδοσωλήνες μήκους 5.000 μ. με σκοπό να αρδευθούν περίπου 4.500 στρέμματα των αγροτικών περιοχών Λιβαδίου και Δολίχης.

## Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

### ΦΡΑΓΜΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ ΕΛΑΣΣΟΝΟΣ

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| ΤΥΠΟΣ | Χωμάτινο με αργιλικό πυρήνα |
|-------|-----------------------------|

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ | Από τον χείμαρρο « Λάκκα » |
|------------|----------------------------|

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                    |      |                |           |                |
|--------------------|------|----------------|-----------|----------------|
| ΥΨΟΣ<br>ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ | 43 m | ΩΦΕΛΙΜΟΣ ΟΓΚΟΣ | 1.512.000 | m <sup>3</sup> |
|                    |      | ΝΕΚΡΟΣ ΟΓΚΟΣ   | 62.600    | m <sup>3</sup> |

|                        |                |                         |         |                |
|------------------------|----------------|-------------------------|---------|----------------|
| ΜΗΚΟΣ ΣΤΕΨΗΣ<br>ΠΡΑΝΕΣ | 275 m<br>120 m | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ<br>ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ | 180.000 | m <sup>2</sup> |
|                        |                | ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ       | 133     | ΣΤ<br>Ρ        |

|               |     |                             |                       |
|---------------|-----|-----------------------------|-----------------------|
| ΠΛΑΤΟΣ ΣΤΕΨΗΣ | 6 m | ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ<br>ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ | Φυσική<br>στεγανότητα |
|---------------|-----|-----------------------------|-----------------------|

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| ΟΓΚΟΣ<br>ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ | 540.000<br>m <sup>3</sup> |
|---------------------|---------------------------|

|                        |       |                      |
|------------------------|-------|----------------------|
| ΠΛΑΤΟΣ<br>ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΤΗ | 30 m  | ΣΤΕΨΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ :    |
| ΥΨΟΣ<br>ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΤΗ   | 2,5 m | 689,50               |
|                        |       | ΣΤΕΨΗ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΤΗ : |
|                        |       | 686,00               |

ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ : 665,00 Υψόμετρο

|             |         |            |
|-------------|---------|------------|
| ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ | ΑΡΔΕΥΣΗ | 4.500 στρ. |
|-------------|---------|------------|

## Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ)

Α. ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ : 2.255.000.000 δρχ. (6.617.775 €)  
Β. ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ : 967.000.000 δρχ. (2.838.000 € - Συμφωνητικό)  
Γ. ΑΠΑΛΟΤΡΙΩΣΕΙΣ - ΔΕΗ - Κ.Λ.Π. : 192.000.000 δρχ. ( 563.463 € )  
ΣΥΝΟΛΟ : 3.414.000.000 δρχ. ή 10.019.000 Ευρώ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΝΑ 2 & 3 ( Β' & Γ' ΚΤΣ )