

**Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. - Γ.Γ.Δ.Ε.
Ε.Υ.Δ.Ε. ΑΧΕΛΩΟΥ**

ΕΡΓΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΑΧΕΛΩΟΥ

1. Περιβαλλοντικά

Το 1995 εκπονήθηκε από την Ε.Υ.Δ.Ε ΑΧΕΛΩΟΥ του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. η συνολική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων των έργων εκτροπής Αχελώου που αναλύονται στα εξής επιμέρους έργα:

- α) Φράγμα Συκιάς και ΥΗΣ Συκιάς
- β) Σήραγγα εκτροπής προς Θεσσαλία με μήκος 17,4 km και ΥΗΣ Πευκοφύτου
- γ) Αναρρυθμιστική δεξαμενή Μαυρομματίου και ΥΗΣ Μαυρομματίου

Με την αρ. 23271/15-12-1995 Κοινή Υπουργική Απόφαση εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι για την κατασκευή και λειτουργία των έργων εκτροπής Αχελώου και εκδόθηκε η σχετική απόφαση του Εθν. Συμβουλίου Χωροταξίας και Περιβάλλοντος.

2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκτελουμένων Έργων

Φράγμα Συκιάς

Το έργο κατασκευάζεται επί του ποταμού Αχελώου στο σημείο συμβολής του με τον ποταμό Κουμπουργιανίτικο, στα όρια των νομών Καρδίτσας και Αρτας. Το φράγμα είναι χωμάτινο από αμμοχάλικα της κοίτης, και αργιλικό πυρήνα. Το φράγμα του οποίου ο άξονας είναι ελαφρά καμπύλος έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

Ονομαστική στέψη	555 μ.
Υψος φράγματος (από κοίτη)	150 μ
Μήκος στέψης	397 μ.
Μέγιστο ύψος από θεμελίωση	175 μ
πλάτος στέψης	12 μ
ολικός όγκος φράγματος	12,4 εκατομμύρια κ.μ.
Έκταση ταμιευτήρα	12,8 τετρ. χλμ.
Ωφέλιμος όγκος ταμιευτήρα	502 εκατ. κ.μ.

Προϋπολογισμός έργου 30.000.000.000 δρχ.

Το έργο ανατέθηκε στην μειοδότητρια κοινοπραξία «ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ - ΑΤΕΜΚΕ - ΑΤΤΙΚΑΤ - ΑΒΑΞ» και η σύμβαση ποσού 18.912.421.415 δρχ. υπογράφηκε την 19.8.1996.