



ΑΧΕΛΩΟΣ
ΤΟ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ



ΑΧΕΛΩΟΣ

ΤΟ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

ΤΟ ΠΟΤΑΜΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ

ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ

ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΤΡΑΤΟΥ Ι & ΙΙ

ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ

ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΣΟΧΩΡΑΣ

ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ



ΤΟ ΠΟΤΑΜΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ

Μυθολογία

Ο Αχελώος, βασιλιάς και μέγιστος όλων των ελληνικών ποταμών, ήταν θεός στην αρχαία ελληνική μυθολογία, που λατρευόταν κύρια στην περιοχή της Ακαρνανίας αλλά και σε άλλες ελληνικές πόλεις, έχοντας το μεγάλο πλεονέκτημα της διαρκούς μεταμόρφωσης. Πολυάριθμοι μύθοι συνδέονται μ' αυτόν, ο διασημότερος των οποίων υπήρξε η πάλη του με τον Ήρακλή που τελικά κατόρθωσε να τον υποτάξει. Αρχικά, ο ποταμός ονομαζόταν Φόρβας, ενώ σήμερα καλείται και Ασπροπόταμος ή απλά Άσπρος, λόγω των λευκών υλικών που μεταφέροντας στο ρου του, αποθέτει στις όχθες του.

Σύντομη Περιγραφή του Ποταμού

Είναι από τους σημαντικότερους ποταμούς της Χώρας, αφού έχει το μεγαλύτερο όγκο ετήσιας απορροής και το πλουσιότερο υδροδυναμικό με μια συνολική λεκάνη απορροής επιφάνειας 5.470 km^2 . Πηγάζει από την οροσειρά της Πίνδου και ρέοντας με μαιανδρισμούς μέσα από φαρδιές κοιλάδες σε νότια και δυτική κατεύθυνση εκβάλλει τελικά στο Ιόνιο Πέλαγος. Ανάπτη της θέσης του ΥΗΣ Κρεμαστών, ο Αχελώος αποτελείται από τρεις κύριους κλάδους: τον Ταυρωπό, τον Αγραφιώτη και τον Ασπροπόταμο. Στη διαδρομή του, ο Αχελώος δέχεται τα νερά πολυαριθμών παραποτάμων, όπως π.χ. των Ταυρωπού, Αγραφιώτη, Καρπενησιώτη, Κρικελοπόταμου, Κερασοβίτη και Ινάχου, που όλοι χύνονται μέσα στους ταμιευτήρες Καστρακίου και Κρεμαστών.

Διακρίνονται τρεις κύριοι κλάδοι του υπόψη ποταμού:

a. Ο κλάδος του Κάτω Αχελώου, που περιλαμβάνει το τμήμα του ποταμού από τον ΥΗΣ Καστρακίου μέχρι το επίπεδο της θαλάσσης (Πατραϊκός κόλπος).

b. Ο κλάδος του Άνω Αχελώου, που περιλαμβάνει τον υδροκρίτη αυτού καθ'εαυτού του Αχελώου ή Ασπροπόταμου, ανάντη του ΥΗΣ Κρεμαστών, εξαιρουμένων των ανατολικών παραποτάμων του.

c. Ο κλάδος του Ανατολικού Αχελώου, που περιλαμβάνει τον υδροκρίτη των ανατολικών παραποτάμων μέχρι τον κύριο κλάδο ανάντη του ΥΗΣ Κρεμαστών και ειδικότερα τις λεκάνες των παραποτάμων του Αγραφιώτη, Ταυρωπού και Τρικεριώτη (που σχηματίζεται από τη συμβολή των Καρπενησιώτη & Κρικελοπόταμου).

Λίγα Λόγια για την Υδροηλεκτρική Ανάπτυξη

Αν και προπολεμικά υπήρχαν πολυάριθμες αναπτυξιακές μελέτες, η υδροηλεκτρική ανάπτυξη του ποταμού άρχισε ουσιαστικά τα πρώτα χρόνια της δεκαετίας του '60, με την κατασκευή των ΥΗΣ Κρεμαστών (437,2 MW) και Καστρακίου (320 MW) - αμέσως κατάντη του πρώτου - που εντάχθηκαν στο σύστημα το 1966 και 1969 αντίστοιχα. Ακολούθησε η κατασκευή του ΥΗΣ Ταυρωπού/Πλαστήρα (130 MW) στον ομώνυμο παραπόταμο του Ανατολικού Αχελώου, ένα έργο διπλής σκοπιμότητας, που χρησιμοποιείται τόσο για παραγωγή ενέργειας, όσο και για άρδευση. Αργότερα στη δεκαετία του '80, η ΔΕΗ κατασκεύασε κατάντη του ΥΗΣ Καστρακίου, τους ΥΗΣ Στράτου I (2 x 75 MW) και ΜΥΗΣ Στράτου II (2 x 3 MW), που εντάχθηκαν στο σύστημα το 1989. Στον κλάδο του Άνω Αχελώου, η ΔΕΗ Α.Ε. κατασκευάζει σήμερα τον ΥΗΣ Μεσοχώρας (2 x 80 MW + 1 x 1,6 MW), που βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και αναμένεται να ενταχθεί στο σύστημα μέσα στο 2008, ενώ ένας ακόμη υδροηλεκτρικός σταθμός, ο ΥΗΣ Συκιάς (2 x 60 + 1 x 1,5 MW) θα κατασκευαστεί στο ομώνυμο έργο που κατασκευάζεται με ευθύνη του ΥΠΕΧΩΔΕ (η ΔΕΗ Α.Ε. παρέχει υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου) στα πλαίσια των Ενεργειακών Έργων της Εκτροπής του Αχελώου προς τη Θεσσαλία.

