

Ταμιευτήρας Υλίκης



Η φυσική λίμνη Υλίκη βρίσκεται στο νομό Βοιωτίας. Εντάχθηκε το 1956 στο υδροδοτικό σύστημα της Αθήνας για να καλυφθούν οι ανάγκες κατανάλωσης λόγω του αλματώδους ρυθμού ανάπτυξης και της αύξησης του πληθυσμού του Λεκανοπεδίου.

Χαρακτηριστικά Ταμιευτήρα Υλίκης:

Επιφάνεια στη στάθμη υπερχειλίσης:	24,5 τετραγ. χιλιόμετρα
Επιφάνεια λεκάνης απορροής:	2.467 τετραγ. Χιλιόμετρα
Μέση βροχόπτωση:	648 χιλ./έτος (τυπ. απόκλιση 165 χιλ./έτος)
Μέση εισροή:	300 εκατ. κ.μ. νερού/έτος
Μέση εκροή:	113 εκατ. κ.μ. νερού/έτος
Με φυσική στάθμη:	Υπερχειλίση (προς Παραλίμνη): + 78,10 μ.υ.θ.
Μέγιστη χωρητικότητα:	553 εκατ. κ.μ. νερού
Μέγιστος ωφέλιμος όγκος:	543 εκατ. κ.μ. νερού
Με τεχνητή στάθμη:	Υπερχειλίση (προς Παραλίμνη): + 79,80 μ.υ.θ.
Μέγιστη χωρητικότητα:	600 εκατ. κ.μ. νερού
Μέγιστος ωφέλιμος όγκος:	590 εκατ. κ.μ. νερού
Κατώτατη στάθμη υδροληψίας:	+ 43,50 μ.υ.θ.

Από τους ταμιευτήρες ΕΥΔΑΠ μόνο αυτός Υλίκης είναι φυσικά σχηματισμένη λίμνη. Λόγω χαμηλής υψομετρικής της θέσης γίνεται μέσω αντλητικών συγκροτημάτων. Τα αντλιοστάσια καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας, γι' αυτό υδροληψία μεταφορά νερού από την παρουσιάζει υψηλό λειτουργικό κόστος. Όπως και ο Ταμιευτήρας του Μαραθώνα, η Υλίκη λειτουργεί ως βοηθητική πηγή υδροληψίας για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

Χαρακτηριστικά Αντλιοστασίων Υλίκης

1. Κεντρικό αντλιοστάσιο (Χερσαίο):

Ένα από τα μεγαλύτερα της Ευρώπης σε εγκατεστημένη ισχύ.

Παροχτευτική ικανότητα:	750.000 κ.μ. νερού/ημέρα
Εγκατεστημένη ισχύς:	21.000 ίπποι
Ελάχιστη στάθμη αναρρόφησης:	+71 μ.υ.θ.

2. Πλωτό αντλιοστάσιο:

Μεταφέρει νερό από τα βαθύτερα σημεία του ταμιευτήρα προς το κεντρικό αντλιοστάσιο.

Παροχτευτική ικανότητα:	800.000 κ.μ. νερού/ημέρα
Εγκατεστημένη ισχύς:	5.000 ίπποι
Ελάχιστη στάθμη αναρρόφησης:	+44 μ.υ.θ.

Όπου μ.υ.θ. (μέτρα από τη στάθμη της θάλασσας).