

Η ΑΛΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΗΓΑΙΩΝ ΝΕΡΩΝ

ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΚΕ ΜΕ ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ 2018 ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΤΟ ΕΡΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΠΗΓΑΙΩΝ ΝΕΡΩΝ

Η μελέτη του έργου «ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΚΑΙ ΖΑΓΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΣ, ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ, ΑΝΩ ΛΕΧΩΝΙΑ, ΚΑΤΩ ΛΕΧΩΝΙΑ, ΜΑΛΑΚΙ, ΠΛΑΤΑΝΙΔΙΑ, ΣΕΡΒΑΝΑΤΕΣ, ΑΓΡΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥ Π.Σ. ΒΟΛΟΥ ΚΑΙ Ν.ΙΩΝΙΑΣ» εκπονήθηκε, μετά από δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό, από τη σύμπραξη των μελετητικών γραφείων: ADT-ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε / ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε / TEAM Μ-Η Α.Ε τα οποία έχουν εκπονήσεις δεκάδες υδραυλικές μελέτες και μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων, με πολλά χρόνια εμπειρίας, πλήθος επιστημονικού εξειδικευμένου προσωπικού διαφόρων ειδικοτήτων και με μελετητικά πτυχία ανώτατης τάξης. Συγκεκριμένα στην ομάδα μελέτης συμμετέχουν 34 επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων με πτυχία υδραυλικά, ηλεκτρομηχανολογικά, τοπογραφικά, γεωτεχνικά, γεωλογικά και περιβαλλοντικά, καλύπτοντας πλήρως τις απαιτήσεις της μελέτης.

Στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία παροχής των πηγών, τα οποία **στηρίζονται στις συνεχείς υδατομετρήσεις των πηγών** από τις οποίες προέκυψαν το τελικό υδατικό δυναμικό, οι απολήψιμες ποσότητες και η οικολογική παροχή που θα ελευθερώνεται προς το υδατόρεμα “Κουφάλα”.

Οι μετρήσεις στις πηγές και η λήψη των δεδομένων ξεκίνησε από το Αρχικό Masterplan (2018), συνεχίζονται μέχρι σήμερα και θα συνεχιστούν και κατά την διάρκεια της 1^{ης} Αναθεώρησης του Masterplan που είναι ήδη σε εξέλιξη.

Σημειώνεται ότι, **από το 2018** έχει τοποθετηθεί αυτόματο καταγραφικό όργανο μέτρησης στη πηγή Ζάγκα και πραγματοποιούνται περιοδικά μετρήσεις παροχής των πηγών Αγίου Ιωάννη. Οι μετρήσεις αυτές οι οποίες ελήφθησαν υπόψη για τον υπολογισμό του υδατικού ισοζυγίου των πηγών, **αποτελούν την μόνη έγκυρη πηγή πληροφόρησης** σε σχέση με τα υδατικά αποθέματα και την ποσότητα των εκφορτίσεων των πηγών. Θεωρήσεις για την ποσότητα των νερών των πηγών, που επικαλούνται ορισμένοι και βασίζονται **σε βιβλιογραφικές ή άλλες αναφορές είναι ευλόγως αναξιόπιστες την ώρα που υπάρχουν πολυετείς μετρήσεις.**

Οι συνολικές παροχές των πηγών Ζάγκα και Αγ. Ιωάννη ενός μέσου υδρολογικού έτους, όπως μετρήθηκαν και υποβλήθηκαν στην ΜΠΕ **τον Ιούλιο του 2024**, ανέρχονταν συνολικά **σε 8,82 εκατ. κυβικά μέτρα ανά έτος**. Σήμερα **τον Ιούλιο του 2026** (δύο χρόνια μετά) στην Οριστική Μελέτη, οι παροχές ενός μέσου υδρολογικού έτους λαμβάνοντας υπόψη όλες τις μετρήσεις που έχουν γίνει από το 2018-2026 ανέρχονται **σε 10,14 εκατ. κυβικά μέτρα ανά έτος**. Δηλαδή έχουμε μια αύξηση της τάξης του 15% περίπου.

Για ένα μέσο υδρολογικό έτος η συνολική απορροή στο μέτωπο των πηγών ανέρχεται σε 11,82 εκατ. κυβικά μέτρα (συμπεριλαμβανομένης της φυσικοποιημένης απορροής της λεκάνης 0,68 εκατ. κ.μ. και το μη υδρομαστευμένο νερό 1,00 εκατ. κ.μ.). Η λαμβανόμενη ποσότητα νερού για ύδρευση ανέρχεται σε 6,36 εκατ. κ.μ. και για άρδευση 2,10 εκατ. κ.μ., ενώ καλύπτεται πλήρως η απαίτηση για οικολογική παροχή 3,29 εκατ. κ.μ., ενώ υπάρχει και μια περίσσεια ποσότητα νερού της τάξης του 0,07 εκατ. κ.μ., η οποία θα απορρέει στο υδατόρεμα πλέον της οικολογικής παροχής.

Σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα και με τη θετική γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Υδάτων, η Διεύθυνση Υδάτων θα εξετάσει το μέγεθος της απολήψιμης ποσότητας ύδατος από τις εν λόγω πηγές, κατά τη διαδικασία χορήγησης των αδειών χρήσης νερού για ύδρευση και άρδευση, κατόπιν υποβολής σχετικών αιτημάτων από τους ενδιαφερόμενους φορείς χρήσης του νερού, συνοδευόμενων με όλα τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 146896/2014 όπως ισχύει. Επισημαίνεται ότι για τη χορήγηση των εν λόγω αδειών θα ληφθούν υπόψη οι επιπλέον μετρήσεις των παροχών των πηγών.

Παράλληλα βάσει των στοιχείων αυτών θα εξασφαλιστεί σε κάθε περίπτωση η απαραίτητη οικολογική παροχή που θα πρέπει να παραμένει στη φυσική κοίτη του υδατορέματος, αμέσως κατάντη του έργου υδροληψίας, προκειμένου να μην επηρεάζονται συγκεκριμένα επιθυμητά οικολογικά γνωρίσματά του και να επιτυγχάνονται οι επιθυμητοί οικολογικοί στόχοι.

Στα πλαίσια της **δημόσιας διαβούλευσης** της ΜΠΕ του έργου απαντήθηκαν όλες οι ερωτήσεις/διευκρινήσεις που έθεσε η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας. Ομοίως **απαντήθηκαν όλα τα ερωτήματα που υπέβαλλαν οι ενδιαφερόμενοι πολίτες** που συμμετείχαν στα δημόσια διαβούλευση και **αντικρούστηκαν με επιστημονικά στοιχεία όλες οι ενστάσεις/παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν** (σχετικά με απολήψιμες ποσότητες νερού από τις πηγές, οικολογική παροχή, προστατευόμενες περιοχές Natura, σπήλαιο Μαλάκι, επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον, ξήρανση ρέματος Κουφάλας κλπ), **οι οποίες δεν βασίζονται σε κάποια δεδομένα αλλά σε υποκειμενικές κρίσεις.**

Επισημαίνεται πως οι **όλες γνωμοδοτήσεις επί της ΜΠΕ, είναι θετικές/θετικές υπό όρους**, που έχουν ληφθεί από όλες της εμπλεκόμενες υπηρεσίες και συγκεκριμένα οι υπηρεσίες της Περιφέρειας Θεσσαλίας, η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης, η Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας και Σπηλαιολογίας, το Δασαρχείο Βόλου, η Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, η Εφορεία Αρχαιοτήτων Μαγνησίας, η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων, το ΓΕΕΘΑ, ο Δήμος Βόλου, καθώς επίσης και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος / Τμήμα Μαγνησίας.

Τέλος, στις 27-7-2026 εκδόθηκε η υπ' αριθμ. πρωτ. 36089/27-7-2026 **Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)** για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου: **«ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΚΑΙ ΖΑΓΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΑΓ. ΒΛΑΣΙΟΣ, ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ, ΑΝΩ ΛΕΧΩΝΙΑ, ΚΑΤΩ ΛΕΧΩΝΙΑ, ΜΑΛΑΚΙ, ΠΛΑΤΑΝΙΔΙΑ, ΣΕΡΒΑΝΑΤΕΣ, ΑΓΡΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥ Π.Σ. ΒΟΛΟΥ ΚΑΙ Ν. ΙΩΝΙΑΣ»** στις Δ.Ε. Αρτέμιδας, Δ.Ε. Αγριάς και Δ.Ε. Βόλου, του Δήμου Βόλου, της Π.Ε. Μαγνησίας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας, μετά από τη σύμφωνη γνώμη του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας.