



**Πρόγραμμα**  
**ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ**  
**ΕΣΠΑ 2021-2027**

<b>Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα:</b>	Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία 2021-2027»
<b>Τίτλος Πράξης (EL):</b>	Κατασκευή συμπληρωματικού εξωτερικού δικτύου ύδρευσης για τη βελτίωση της υδρευτικής κατάστασης των οικισμών Γαλατινής, Μικροκάστρου και Σιάτιστας του Δήμου Βοΐου
<b>Τίτλος Πράξης (EN):</b>	Construction of an additional external water supply network for the improvement of the water supply situation of Galatini, Mikrokastro and Siatista of the municipality of Voio
<b>Απόφαση Ένταξης:</b>	Α.Π.: 3046/09-10-2024 1747/19-06-2025 (1 <sup>η</sup> τροποποίηση)
<b>Κωδικός ΟΠΣ (MIS):</b>	6016584
<b>Δικαιούχος:</b>	ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ
<b>Κύριος του Έργου &amp; Φορέας λειτουργίας και συντήρησης:</b>	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (ΔΕΥΑ) ΒΟΪΟΥ
<b>Συνολική Δημόσια Δαπάνη</b>	2.327.641,50 €
<b>Συνολικό Κόστος πράξης</b>	2.327.641,50 €
<b>Συγχρηματοδοτούμενη Δημόσια Δαπάνη Πράξης:</b>	2.327.641,50 €
<b>Ταμείο Συγχρηματοδότησης:</b>	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
<b>Ημερομηνία έναρξης:</b>	17/10/2023
<b>Ημερομηνία λήξης</b>	31/12/2028
<b>Σύντομη Περιγραφή Έργου:</b>	Η πράξη περιλαμβάνει την κατασκευή δύο νέων συμπληρωματικών εξωτερικών δικτύων ύδρευσης στο Δήμο Βοΐου με στόχο τη βελτίωση της υδρευτικής κατάστασης των οικισμών Εράτυρας, Γαλατινής, Μικροκάστρου και Σιάτιστας του Δήμου Βοΐου, την ορθότερη διαχείριση του νερού των Πηγών Εράτυρας και την μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στα υφιστάμενα αντλιοστάσια
<b>Υποέργα και Παρεμβάσεις:</b>	Η πράξη θα υλοποιηθεί σε πέντε (5) υποέργα.
<b>Υποέργο 1ο:</b>	Κατασκευή συμπληρωματικού εξωτερικού δικτύου ύδρευσης για τη βελτίωση της υδρευτικής κατάστασης του οικισμού Γαλατινής Δ.Ε. Ασκίου του Δήμου Βοΐου (τεχνικό έργο) Το φυσικό αντικείμενο του έργου αφορά στην κατασκευή ενός νέου συμπληρωματικού εξωτερικού δικτύου ύδρευσης με νέο βαρυντικό υπό πίεση αγωγό μεταφοράς νερού συνολικού μήκους 7.621,28μ., Φ250mm, από PE 100, 3ης γενιάς, 20atm,

	<p>που εκκινεί από νέο χυτό φρεάτιο πλησίον της δεξαμενής Εράτουρας. Στο νέο φρεάτιο, γίνεται σύνδεση του νέου αγωγού με τον υφιστάμενο αγωγό ο οποίος υδροδοτεί την δεξαμενή της Εράτουρας από τις πηγές Εράτουρας. Έτσι εξασφαλίζονται οι υδατικές ανάγκες του οικισμού της Εράτουρας (περιορίζοντας τις απώλειες ύδατος λόγω της υπερχειλίσσης της δεξαμενής Εράτουρας) και καλύπτεται το έλλειμμα υδροδότησης του οικισμού της Σιάτιστας καθώς και οι ανάγκες υδροδότησης των οικισμών Μικροκάστρου και Γαλατινής ως εναλλακτική (και σαφώς πιο οικονομική) επιλογή υδροδότησής τους, πέραν του υφιστάμενου Δικτύου της ΔΥΠΡΑ.</p> <p>Ο νέος αγωγός περιλαμβάνει 3 φρεάτια εκκένωσης και καταλήγει στο αντλιοστάσιο Α.2 Καλονερίου, όπου κατασκευάζεται νέο φρεάτιο μερισμού - σύνδεσης σε υφιστάμενο αγωγό - ελέγχου στάθμης δεξαμενής αποθήκευσης νερού.</p>
<p><b>Υποέργο 2ο:</b></p>	<p><b>Κατασκευή συμπληρωματικού εξωτερικού δικτύου ύδρευσης για τη βελτίωση της υδρευτικής κατάστασης των οικισμών Μικροκάστρου και Σιάτιστας της Δ.Ε. Σιάτιστας του Δήμου Βοΐου (τεχνικό έργο)</b></p> <p>Το φυσικό αντικείμενο του έργου αφορά στην κατασκευή νέου βαρυτικού υπό πίεση αγωγού μεταφοράς νερού από την υφιστάμενη δεξαμενή Μικροκάστρου μέχρι το υφιστάμενο αντλιοστάσιο Κατσέλη με αγωγό διαμέτρου Φ180mm, PE 3ης γενιάς και κλάσης 12,5atm, συνολικού μήκους 7.271,63μ., για την κάλυψη του ελλείμματος της Σιάτιστας και για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών του οικισμού Μικροκάστρου. Το δίκτυο θα περιλαμβάνει 12 φρεάτια εξαερισμού και 4 φρεάτια εκκένωσης. Το έργο περιλαμβάνει επίσης την κατασκευή φρεατίου ελέγχου στάθμης δεξαμενής αποθήκευσης νερού αντλιοστασίου Κατσέλη και αναβάθμιση του αντλιοστασίου με αντικατάσταση του υφιστάμενου αντλητικού συγκροτήματος από 2 νέες, πολυβάθμιες αντλίες βαθέων φρεάτων (1+1εφεδρική), με ηλεκτροκινητήρα, Q=55m<sup>3</sup>/h και H=213,50μ., 45,0 KW έκαστη.</p>
<p><b>Υποέργο 3ο:</b></p>	<p><b>Αρχαιολογικές εργασίες και έρευνες υποέργου 1</b></p> <p>Περιλαμβάνει την παρακολούθηση των εργασιών του υποέργου 1 από την Υπηρεσία της Αρχαιολογίας και ειδικότερα περιλαμβάνει την επίβλεψη των εκσκαφικών εργασιών, σε όλο το μήκος και καθ' όλη τη διάρκεια του τεχνικού έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρ.10, παρ.15 του Ν.3840/2010, και σε περίπτωση ανεύρεσης αρχαιοτήτων, την ανασκαφή, τη συντήρηση, τη σχεδίαση και τη μελέτη των ευρημάτων που θα προκύψουν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρ.37 του Ν. 3028/2002. Η παρακολούθηση του συνόλου του έργου επιβάλλει την παράλληλη υλοποίηση των δύο υποέργων (1ο και 3ο).</p>
<p><b>Υποέργο 4ο:</b></p>	<p><b>Αρχαιολογικές εργασίες και έρευνες υποέργου 2</b></p> <p>Ομοίως με το 3ο υποέργο, περιλαμβάνει την παρακολούθηση των εργασιών του υποέργου 2 από την Υπηρεσία της Αρχαιολογίας Η παρακολούθηση του συνόλου του έργου επιβάλλει την παράλληλη υλοποίηση των δύο υποέργων (2ο και 4ο).</p>

<p><b>Υπόεργο 5ο:</b></p>	<p><b>Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου</b>          Περιλαμβάνει την πρόσληψη ενός Πολιτικού Μηχανικού Π.Ε., με την απαραίτητη εξειδικευμένη γνώση και εμπειρία στο χώρο των προσφερόμενων υπηρεσιών, δηλαδή της παροχής τεχνικών συμβουλών στη διαδικασία εκτέλεσης υδραυλικών έργων, τα τελευταία τουλάχιστον δέκα χρόνια, καθ' όλη την διάρκεια του έργου με καθήκοντα που περιγράφονται πλήρως στην με αριθμό 14130/23-07-2024 Μελέτη του Δήμου Βοΐου. Ο τεχνικός σύμβουλος θα επικουρεί την επιβλέπουσα υπηρεσία των Υποέργων 1 και 2.</p>
<p><b>Συμβολή της πράξης στην επίτευξη των ειδικών στόχων</b></p>	<p>Η υλοποίηση της πράξης συμβάλλει στον <b>Ειδικό Στόχο RSO2.5 (Βιώσιμα ύδατα)</b>, οδηγώντας σε κάλυψη των υδρευτικών αναγκών των κατοίκων των οικισμών Γαλατινής, Μικροκάστρου και Σιάτιστας, ήτοι 7731 ατόμων, σε όλη τη διάρκεια του έτους, με βελτιωμένη ποιότητα ύδατος και με μικρότερη κατανάλωση ενέργειας, γεγονός που συνεπάγεται τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης του εν λόγω πληθυσμού.</p>

### Φωτογραφίες έργου













