

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο: Αξιοποίηση υπόγειου υδροφορέα  
μικρού βάθους για δευτερεύουσες χρήσεις  
νερού στο 1ο ΓΕΛ ΠΥΛΑΙΑΣ

Προϋπολογισμός: 20.150,00 €

Αρ. Μελέτης: 63/2018



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

---

#### **Αιτιολογική έκθεση:**

Ο Δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη, συμμετέχει στο πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020 με τίτλο: «Διαχείριση υπόγειων υδατικών πόρων για κάλυψη αναγκών σε μη πόσιμο νερό, θέρμανση και προστασία υπόγειων χώρων» (GREEN PUMP). Το έργο στοχεύει στην αξιοποίηση υδροφορέων μικρού βάθους για δευτερεύουσες χρήσεις νερού, όπως είναι τα καζανάκια τουαλετών και το πότισμα. Στα πλαίσια του προγράμματος επιλέχθηκε το 1ο Γενικό Λύκειο Πυλαίας για την πιλοτική εφαρμογή διαχείρισης του υπόγειου υδάτινου δυναμικού και χρήση του σε άρδευση εξωτερικών χώρων του ΓΕΛ αλλά και χρήση σε χώρους υγιεινής (τουαλέτες).

#### **Προϋπολογισμός έργου:**

Ο Προϋπολογισμός του έργου της μελέτης ως αναλυτικά υπολογίζεται στην σχετική παράγραφο της παρούσης μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **20.150,00 Ευρώ** με το Φ.Π.Α.

#### **Χρηματοδότηση:**

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει σε βάρος του **ΚΑ 02.15.7312.001** του Προϋπολογισμού 2019 με τίτλο: «**Πρόγραμμα χρηματοδότησης INTERREG V-A Διαχείριση υπόγειων υδατικών πόρων για την κάλυψη αναγκών σε μη πόσιμο νερό, θέρμανση και προστασία υπόγειων χώρων**».

#### **Αντικείμενο Μελέτης:**

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει τις εργασίες για την ανόρυξη αβαθούς γεώτρησης, την εγκατάσταση δεξαμενής αποθήκευσης του αντλούμενου νερού, δίκτυο άρδευσης και δίκτυο διανομής νερού στα δοχεία έκπλυσης τουαλετών.

Έχει ήδη εκδοθεί άδεια εκτέλεσης αξιοποίησης υδάτινων πόρων για την ανόρυξη γεώτρησης υδρευτικής χρήσης (άρδευση πρασίνου 1ου ΓΕΛ Πυλαίας) στο ΟΤ Γ104 της Δ.Ε. Πυλαίας με αρ. πρωτ. 3007/2-4-2018 και ΑΔΑ 6ΖΘΝΟΠ1Υ-ΠΤΨ, από την Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης.

#### **Νομοθεσία:**

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις, Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), και των Ν.3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων», Ν.4070/2012, Ν.4281/2014, Ν.1418/84 και Ν.3463/06 όπως ισχύουν, αλλά και των εκτελεστικών αυτού προεδρικών διαταγμάτων, ιδιαίτερα το Π.Δ. 609/85 και το Π.Δ. 171/87 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, την υπ.αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221Β/30-7-12) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Αν.Αν.Υ.Με.Δι. με Θέμα «Έγκριση 440 Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια έργα και την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ Β1312/24-8-10) η οποία αφορά την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Εκκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων.

#### **Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

Παπαγεωργίου Ιωάννα  
Μηχανολόγος Μηχ/κός

#### **ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Η Προϊσταμένη Εγκ.& Η/Μ  
Έργων

ΣΑΗ ΚΥΡΙΑΚΗ  
Πολιτικός Μηχ/κός

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.Δ.Π.Χ.

ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ  
Πολιτικός Μηχ/κός