

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ
ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

ΔΗΜΟΣ : **ΥΔΡΑΣ**

ΕΡΓΟ : **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ
ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : **Π.Δ.Ε. – ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : **63.7336.0002**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη πρόκειται να γίνει η επισκευή των δεξαμενών ύδρευσης του Δήμου στις θέσεις **«Αγιος Κωνσταντίνος»** και **«Καλά Πηγάδια»** με μερική ανακατασκευή των πλακών οροφής.

Και στις δύο δεξαμενές παρουσιάστηκαν μεγάλα προβλήματα στατικότητας με αποσάθρωση του σκυροδέματος, κυρίως των πλακών οροφής, η αποκατάσταση των οποίων απαιτεί δυσανάλογα υψηλό κόστος λόγω κυρίως και της δυσχέρειας προσέγγισης των κατάλληλων μηχανημάτων εντός των δεξαμενών. Ως εκ τούτου επιλέχθηκε η μέθοδος καθαίρεσης και επανακατασκευής των πλακών οροφής και των δύο δεξαμενών και παράλληλα η επισκευή των λοιπών φερόντων στοιχείων (τοιχοί, δάπεδα, κολώνες κ.λ.π.). Τέλος θα γίνει νέα υγρομόνωση όλων των επιφανειών των δεξαμενών εσωτερικά με επαλειφόμενο υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό.

Η δεξαμενή του Αγίου Κωνσταντίνου έχει επιφάνεια διαστάσεων 13,20x11,70 χωρίς ενδιάμεση κολώνα. Με τη νέα στατική μελέτη που συντάχθηκε, προτείνεται η τοποθέτηση μίας κεντρικής κολώνας και τεσσάρων δοκών που συντρέχουν σε αυτήν προκειμένου να ενισχυθεί η στατική επάρκεια της δεξαμενής.

Για την δεξαμενή στα Καλά Πηγάδια, στην οποία υπάρχουν εσωτερικές κολώνες και δοκοί στην οροφή, θα γίνει καθαίρεση των 24^{ωv} τμημάτων πλακών του κανάβου χωρίς να καθαρευθούν οι κολώνες και οι δοκοί, στις οποίες δεν παρουσιάζεται μεγάλο στατικό πρόβλημα. Η δεξαμενή αυτή έχει διαστάσεις 12,80x15,70 και εσωτερικό ύψος 4,60 μ.

Οι καθαίρεσεις των πλακών θα γίνουν με αεροσυμπιεστή και χωρίς αδιατάραχτη κοπή, προκειμένου να παραμείνουν οι οπλισμοί των πλακών και να αποτελέσουν τις αναμονές για τις νέες πλάκες. Παράλληλα αυτές θα ενισχυθούν με βλήτρα που θα τοποθετηθούν ανά τακτά διαστήματα στα τοιχεία τις δοκούς και τις κολώνες, σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Πριν την επανακατασκευή των πλακών θα γίνει επισκευή των επιφανειών σκυροδέματος με υδροβολή, απομάκρυνση των σαθρών σημείων και αποκατάσταση με ρητινούχο επισκευαστικό κονίαμα και αναστολέα διάβρωσης για τους οπλισμούς. Μετά την σκυροδέτηση των πλακών θα γίνει νέα μόνωση με επαλειφόμενο μονωτικό υλικό.

Τέλος προβλέπεται και η ανακατασκευή της πλακοστρωμένης επιφάνειας πάνω από την δεξαμενή του Αγίου Κωνσταντίνου η οποία θα καθαιρεθεί μαζί με την πλάκα της δεξαμενής .

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα **250.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και η χρηματοδότησή του θα γίνει εν μέρει από το πρόγραμμα Π.Δ.Ε του Υπουργείου Εσωτερικών και εν μέρει από ίδιους πόρους του Δήμου Υδρας.

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και των λοιπών Νόμων, Διαταγμάτων και Κανονισμών που διέπουν τα Δημόσια και Δημοτικά Έργα.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 31 / 5 / 2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΟΥΣΤΑΚΗΣ
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ