

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΓΓΑΡΩΝ ΝΑΞΟΥ

ΝΑΞΟΣ - ΚΥΚΛΑΔΕΣ - Ελλάδα



ΤΥΠΟΣ ΈΡΓΟΥ

Συστήματα Βάσης

ΈΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

2021

ΠΕΛΑΤΗΣ

ΕΤΕΚΑΤ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΤΕΚΑΤ

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Στρώμνες Reno Mattress Plus (21 640 Kg)

Πρόκληση

Η λιμνοδεξαμενή Εγγαρών βρίσκεται 1,5 χλμ Β του οικισμού Εγγαρές του δήμου Νάξου. Κατασκευάστηκε το 1994 με την ύψωση λιθόρριπτου αναχώματος. Η είσοδος γλυκού νερού γίνεται με τροφοδοσία από τη φραγμολίμνη Φανερωμένης και το νερό χρησιμοποιείται για ύδρευση της Χώρας Νάξου, όπου μεταφέρεται με σωλήνες και ίσως για άρδευση του πλούσιου κάμπου των Εγγαρών.

Στο πλαίσιο των ενεργειών για τη βελτίωση της ποιότητας νερού ύδρευσης, ο Δήμος Νάξου και Μικρών Κυκλάδων ξεκίνησε την υλοποίηση του έργου με τίτλο «Κατασκευή υδροληψιών και βελτίωση - εκσυγχρονισμός δικτύων ελέγχου - χειρισμού Λιμνοδεξαμενής Εγγαρών και Φράγματος Φανερωμένης». Αρχικά απαιτείται η απάντληση του νερού από τη Λιμνοδεξαμενή Εγγαρών, η οποία έχει ξεκινήσει ήδη και ολοκληρώνεται άμεσα. Με την ευκαιρία αυτή, ο Δήμος, για πρώτη φορά από την κατασκευή της Λιμνοδεξαμενής, θα προχωρήσει στον καθαρισμό του ταμιευτήρα από φερτά υλικά και θα αποκαταστήσει τις φθορές που έχει υποστεί η μεμβράνη.

Με βάση όλα αυτά, εξυπακούεται πως η ορθολογική διαχείριση και εξοικονόμηση κάθε σταγόνας διαθέσιμου ύδατος, είναι επιτακτική ανάγκη προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη ύδρευση της πόλης για όσο διάστημα θα διαρκέσουν οι εργασίες στη Λιμνοδεξαμενή των Εγγαρών.



ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΣΤΡΩΜΝΕΣ RENO ΣΤΗ ΦΑΣΗ



ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΣΤΡΩΜΝΕΣ RENO ΣΤΑ ΠΡΑΝΗ

Λύση

Αφού ολοκληρώθηκαν οι απαραίτητες εργασίες καθαρισμού αλλά και αποκατάστασης των τμημάτων της λιμνοδεξαμενής που παρουσίαζαν φθορές, έγινε η τοποθέτηση ενός πακέτου γεωσυνθετικών το οποίο περιλάμβανε γεωύφασμα, γεωμεμβράνη και γεωσυνθετικό αποστράγγισης. Πάνω από αυτά τοποθετήθηκαν οι Προκατασκευασμένες Στρώμνες Reno με επικάλυψη σύρματος Galfan (95% Zn & 5% Al). Πιο συγκεκριμένα χρησιμοποιήθηκαν 1.150τμχ Στρωμνών Reno με διαστάσεις 3x2x0.17m με συνολικό βάρος 21.640kg

Η Maccaferri, διαθέτει και πιστοποιητικό CE αλλά και πιστοποιητικό EPD (Environmental Product Declaration) για τις προκατασκευασμένες Στρώμνες Reno.

Για τη συναρμολόγηση συρματοκιβωτίων χρησιμοποιήθηκαν πνευματικό εργαλείο συρραφής και δακτυλίδια συρραφής Galfan (95%Zn- 5% Al) με αποτέλεσμα τη ευκολότερη, ταχύτερη και πιο αποτελεσματική τοποθέτηση.



ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΣΤΡΩΜΝΕΣ RENO ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

MACCAFERRI



MACCAFERRI

MACCAFERRI



MACCAFERRI