

Αποχετευτικό σύστημα του συμπλέγματος Κοκκινοχωριών

Ευτυχία Μαυρονικόλα
Πολιτικός Μηχανικός
στο Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

Η υλοποίηση του Αποχετευτικού Συστήματος του Συμπλέγματος Κοκκινοχωριών εντάσσεται στα πλαίσια της Εναρμόνισης της Κυπριακής Δημοκρατίας με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 91/271/ΕΟΚ για τα αστικά λύματα. Η Οδηγία αυτή απαιτεί τον προγραμματισμό, την εκπόνηση μελετών, την κατασκευή και λειτουργία κεντρικών αποχετευτικών συστημάτων μέχρι το έτος 2012, σε οικισμούς με ισοδύναμο πληθυσμό μεγαλύτερο από 2.000. Στο Σύμπλεγμα Κοκκινοχωριών περιλαμβάνονται οι εννέα Κοινότητες Ξυλοτύμπου, Άχνας, Ορμηδεις, Αυγόρου, Ξυλοφάγου, Αγίου Γεωργίου Αχερίτου, Λιοπετρίου, Φρενάρους, Σωτήρας και ο Δήμος Δερύνειας.

Το έργο αναμένεται στο σχεδιαστικό του ορίζοντα, δηλαδή, το έτος 2030, να εξυπηρετεί 64.619 κατοίκους. Τη διαχείριση της υλοποίησης του έργου, καθώς και την επίβλεψη κατασκευής έχει αναλάβει το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. Ο Φορέας λειτουργίας του έργου θα είναι το νεοσύστατο «Συμβούλιο Αποχετεύσεων Κοκκινοχωριών» του οποίου προεδρεύει ο Δήμαρχος Δερύνειας, με μέλη τους εκάστοτε Κοινοτάρχες των Κοινοτικών Συμβουλίων, τα Μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου Δερύνειας και ένα Μέλος από τα Μέλη των Κοινοτικών Συμβουλίων και τον Έπαρχο Αμμοχώστου.

Το Αποχετευτικό Έργο του Συμπλέγματος Κοκκινοχωριών αποτελείται από επτά κατασκευαστικές Συμβάσεις. Οι έξι Συμβάσεις αφορούν την κατασκευή δικτύων συλλογής λυμάτων στους δέκα οικισμούς και άηλων συναφών εργασιών, όπως αγωγούς μεταφοράς λυμάτων και φρεάτια επισκέψεως. Η έβδομη κατασκευαστική σύμβαση περιλαμβάνει τον κοινό Σταθμό Επεξεργασίας Λυμάτων δυναμικότητας 10.926 m³/ημέρα, ο οποίος θα εξυπηρετεί όλο το Σύμπλεγμα και θα κατασκευαστεί εντός των διοικητικών ορίων της Κοινότητας Άχνας, βορειοανατολικά του φράγματος Άχνας, καθώς και τα αντλιοστάσια, τη δεξαμενή αποθήκευσης του επεξεργασμένου νερού, το κεντρικό σύστημα διάθεσης του επεξεργασμένου νερού και το σύστημα επεξεργασίας της λιάσσης. Περαιτέρω, το έργο περιλαμβάνει και άλλες Συμβάσεις για την εκπόνηση διαφόρων οικονομικών μελετών, την αγορά τεχνικών υπηρεσιών για την επίβλεψη κατασκευής, τη διαχείριση του Έργου, καθώς και για την ηλεκτροδότηση, την υδροδότηση και την απαλλοτρίωση γης.

Μέχρι σήμερα, έχουν ανατεθεί, κατόπιν διεθνών προσφορών, τρεις Συμβάσεις για την κατασκευή δικτύων συλλογής σε 5 οικισμούς (Ξυλοφάγου, Ξυλοτύμπου, Ορμηδεις, Άχνας και Αυγόρου). Η Σύμβαση του δικτύου συλλογής λυμάτων Δερύνειας έχει προκηρυχθεί και η ανάθεσή της αναμένεται στις αρχές του 2011. Οι υπόλοιπες δύο κατασκευαστικές συμβάσεις των δικτύων συλλογής λυμάτων αναμένεται να ανατεθούν γύρω στα μέσα του 2011. Η προκήρυξη προσφορών για την κατασκευή του Σταθμού Επεξεργασίας αναμένεται στα μέσα του 2011. Το έργο υπολογίζεται να ολοκληρωθεί και να λειτουργήσει στις αρχές του 2013.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στα πλαίσια του Άξονα Προτεραιότητας «Βασικές Υποδομές στον Τομέα του Περιβάλλοντος και της Ενέργειας», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Αειφόρος Ανάπτυξη και Ανταγωνιστικότητα», της Προγραμματικής Περιόδου 2007-2013. Ως εκ τούτου, το κόστος του έργου που αναμένεται να ανέλθει στα €95 εκ. θα καλυφθεί κατά 65% από το Ταμείο αυτό, κατά 25% από το Κράτος και κατά 10% από τις ίδιες τις Κοινότητες.

Τα οφέλη που προκύπτουν από την κατασκευή του εν λόγω αποχετευτικού συστήματος, είναι η προστασία του περιβάλλοντος και των υπόγειων υδάτινων πόρων και η προστασία της δημόσιας υγείας, ενώ με την παραγωγή επεξεργασμένου νερού θα μπορούν οι γεωργοί και οι κτηνοτρόφοι της περιοχής να αρδεύουν τις καλλιέργειές τους και να επαναχρησιμοποιούν την παραγόμενη λιάσση. Ως αποτέλεσμα, αναμένεται να παρατηρηθεί βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των ωφεληόμενων από το έργο, καθώς και η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. ■

Εκκαφή αυλακίου για εγκατάσταση αγωγού λυμάτων στην κοινότητα Ξυλοφάγου.



Διάτρηση φρεατίου για εγκατάσταση αποχετευτικού συστήματος στην Ξυλοφάγου.

