



ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ



Ο Ρ Γ Α Ν Ι Σ Μ Ο Σ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

Ημερομηνία: 15.09.2015

“Ενημέρωση σχετικά με την υδροδότηση από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Νερού (ΕΕΝ) του φράγματος Αποσελέμη”

Ο *Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης Α.Ε. (ΟΑΚ Α.Ε.)* και οι *Δήμοι Ηρακλείου, Χερσονήσου, Αγίου Νικολάου και Οροπεδίου Λασιθίου*, ενημερώνουν τους πολίτες για την έναρξη της υδροδότησης των δεξαμενών των ΔΕΥΑ Ηρακλείου και Χερσονήσου από το νερό της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Αποσελέμη. Το νερό θα δοθεί στην κατανάλωση στις 16-09-2015 με σύνδεση των δεξαμενών της ΔΕΥΑΗ Δ7 & Δ3α (περιοχή Παπά Τίτου), ενώ παράλληλα θα πραγματοποιηθεί και η σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΥΑ Χερσονήσου για την υδροδότηση των οικισμών Αγριανών και Ανάληψης.

Με την ευκαιρία αυτή θα παρατεθεί αύριο Τετάρτη 16-09-2015 και ώρα 14:00 μ.μ. συνέντευξη τύπου στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ηρακλείου, ενώ προηγουμένως και περί ώρα 11:00 π.μ θα λάβει χώρα επίδειξη των εγκαταστάσεων της διεργασίας καθαρισμού νερού στο διωλιστήριο στην περιοχή Αγριανών του Δήμου Χερσονήσου.

Η υδροδότηση πραγματοποιείται στο πλαίσιο των έργων κατασκευής του φράγματος και ταμιευτήρα Αποσελέμη, όπως και της κατασκευής αγωγών μεταφοράς νερού και της εγκατάστασης επεξεργασίας νερού (διωλιστηρίου νερού) Αποσελέμη.

Ο Δήμαρχος
Ηρακλείου

Ο Δ/νων Σύμβουλος
του Οργανισμού Ανάπτυξης Κρήτης

Ο Δήμαρχος
Χερσονήσου

Ο Δήμαρχος
Αγ. Νικολάου

Ο Δήμαρχος
Ορ. Λασιθίου

Ακολουθούν συνοπτικά τεχνικά στοιχεία των προαναφερόμενων έργων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΩΝ

1. Κατασκευή φράγματος και ταμιευτήρα Αποσελέμη

Η σύμβαση υπογράφηκε στις 30-6-2005 με συμβατικό ποσό 27.894.981,36 € ευρώ (με Φ.Π.Α.). Το έργο κατασκευάστηκε από την Κ/ΞΙΑ ΤΟΜΗ ΑΒΕΤΕ – ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ και ολοκληρώθηκε στις 30-6-2013.

Το έργο περιλάμβανε την κατασκευή :

1. του λιθόρριπτου φράγματος,
2. του υπερχειλιστή στο δεξιό αντέρεισμα,
3. των έργων εκτροπής – εκκένωσης – υδροληψίας στο δεξιό αντέρεισμα,
4. της εσωτερικής οδοποιίας για την πρόσβαση στα επί μέρους τμήματα του έργου,
5. της παράκαμψης της επαρχιακής οδού Ηρακλείου – Οροπεδίου Λασιθίου που ξεκινά από τον οικισμό Ποταμιές και φτάνει μέχρι τον οικισμό Αβδού μήκους 6,3 χλμ,
6. των βοηθητικών αναχωμάτων,
7. των έργων προστασίας του Ι.Ν. Αγ. Κωνσταντίνου,
8. της παραλίμνιας οδού καθώς
9. και όλων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του φράγματος και των συναφών έργων.

Στις 29/6/2012 πραγματοποιήθηκε η έμφραξη του αγωγού εκτροπής και έναρξη πλήρωσης του ταμιευτήρα.

Η συνολική χωρητικότητα του ταμιευτήρα είναι 26 εκατ. κυβικά με υψόμετρο υπερχειλίσσης +216,00.

Σήμερα η στάθμη του ταμιευτήρα βρίσκεται στο υψόμετρο +211,00 και περιέχει περί τα 19 εκατ. κυβικά μέτρα νερού.

2. Αγωγοί μεταφοράς νερού και διωλιστήριο

Η σύμβαση υπογράφηκε στις 24-10-2006 με συμβατικό ποσό 82.095.755,03 ευρώ (με Φ.Π.Α.) .Το έργο κατασκευάζεται από την εταιρεία ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης των κατασκευών του έργου λήγει στις 30-09-2015 και κατόπιν αιτήματος που έχει κατατεθεί από την ανάδοχο θα εγκριθεί παράταση της προθεσμίας για την ολοκλήρωση της κατασκευής μέχρι τις 31-12-2015. Εκτιμάται ότι, υπό την προϋπόθεση ότι θα υπάρξει ομαλή χρηματοδότηση του έργου, η εργολαβία θα ολοκληρώσει το κατασκευαστικό της αντικείμενο μέχρι τις 31-12-2015. Πριν από δύο μήνες ξεκίνησε η δοκιμαστική λειτουργία των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού κατά την οποία επιτεύχθηκε η εξασφάλιση νερού υψηλής ποιότητας, καλύπτοντας πλήρως της απαιτήσεις της ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Σε πρώτη φάση για την πόλη του Ηρακλείου θα διατεθεί παροχή πόσιμου νερού 600 κ.μ. ανά ώρα και περί τις 15.000

κ.μ. ημερησίως. Στη συνέχεια η τελική ποσότητα θα καθορισθεί με βάση τις ανάγκες υδροδότησης της πόλης και τις σχετικές συνεννοήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών του ΟΑΚ και του Δήμου Ηρακλείου.

Συγκεκριμένα, η εργολαβία περιλαμβάνει την κατασκευή:

- **Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού δυναμικότητας 110.600 μ³ νερού την ημέρα:**
Διαμόρφωση και εξοπλισμός Γηπέδου, Έργο εισόδου, Κτίριο Οζόνωσης Εγκαταστάσεις Κροκίδωσης – καθίζησης, Εγκαταστάσεις Διύλισης – μεταχλωρίωσης, Δεξαμενή καθαρού νερού χωρητικότητας 22.000 μ³, Εγκαταστάσεις Διακίνησης και επεξεργασίας ιλύος, Κτίριο διοίκησης συνολικής κάτοψης 1000 μ² δύο ορόφων και χημικό και βιολογικό εργαστήριο με τον εξοπλισμό του, Βοηθητικά κτίρια (Συνεργείο- Αποθήκη) συνολικής ελάχιστης ωφέλιμης επιφάνειας 165 μ², Εγκαταστάσεις για την Παροχή και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας, Εγκατάσταση μετρήσεων, αναλύσεων και δοκιμών, Αγωγοί προσαγωγής και απαγωγής, Αγωγός οικολογικής παροχής υδροδότησης του υγρότοπου εκβολής Αποσελέμη, και Δοκιμαστική λειτουργία, θέση σε αποδοτική λειτουργία και λειτουργία της εγκατάστασης από τον Ανάδοχο.
- **Κύριου αγωγού ύδρευσης Φράγμα – Διυλιστήρια, μήκους 7,13 γλμ.:**
Κύριος αγωγός ύδρευσης από το φράγμα Αποσελέμη μέχρι τις εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού μήκους 7.130 μ., Σήραγγα Σ1 συνολικού μήκους 1616 μ., συμπεριλαμβανομένων και του τεχνικού Cut & Cover εισόδου της σήραγγας Σήραγγα Σ2 συνολικού μήκους 2054 μ. κατασκευή οδών προσπέλασης για τις σήραγγες Σ1, Σ2 και τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού.
- **Υδραγωγείου από εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού μέχρι το Ηράκλειο (Δεξαμενή Δ4), μήκους 30,43 γλμ.**
Υδροληψία του κύριου αγωγού από την τελική δεξαμενή καθαρού νερού των διυλιστηρίων στη στάθμη +165, Μήκος κύριου αγωγού ~30,43 γλμ (χαλυβδοσωλήνας 20ατμ), Εσωτερικοί διάμετροι κύριου αγωγού Φ300 έως Φ1100, Σύνδεση με τις δεξαμενές Δ7, Δ3Α και Δ4 εντός της πόλης Ηρακλείου, Αγωγός οικολογικής παροχής αδιύλιστου νερού για παροχή 15λ/δλ με αγωγό πολυαιθυλενίου Φ160 προς τον υγροβιότοπο του Δέλτα Αποσελέμη μήκους 4000 μ (16 ατμ)
- **Υδραγωγείου από εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού μέχρι τον Άγιο Νικόλαο, μήκους 36,47 γλμ.**
Μήκος κύριου αγωγού ~ 36,47 γλμ (χαλυβδοσωλήνας 20ατμ), Υδροληψία από τη δεξαμενή καθαρού νερού (EEN), Κατάληξη του Υδραγωγείου στη δεξαμενή Δ6 Αγ. Νικολάου, Σε απόσταση ~23γλμ παρεμβάλλεται αντλιοστάσιο (Α1) τύπου booster (ενισχυτικό της πίεσης) το οποίο καταθλίβει με αγωγό ~3,2γλμ Φ 500 το νερό στη σήραγγα Βραχασίου μήκους 667μ (+282), Από τη σήραγγα Βραχασίου το Υδραγωγείο καταλήγει στη δεξαμενή Δ6 (+217,0), Ολοκλήρωση ενός pipe jacking, Ολοκλήρωση Αντλιοστασίων Α0, Α1, Κατασκευή τερματικής δεξαμενής Δ6 Αγ. Νικολάου.

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ

