

ΤΑ ΝΕΑ ΜΑΣ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΕΤΑΙ Η ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΩΝ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΕΥΔΑΠ

***ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ 2005
Η ΑΘΗΝΑ ... “ΠΙΝΕΙ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΟΝΟΜΑ ΜΑΣ”!***



Σημαντική ήταν η συμβολή της ΝΕΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΕ στην ολοκλήρωση των έργων ανακαίνισης του ιστορικού διυλιστηρίου νερού της ΕΥΔΑΠ στο Γαλάτσι. Η αρχική μονάδα διύλισης κατασκευάστηκε τη δεκαετία του 1920 και από τότε ακολούθησαν 2 φάσεις επεκτάσεων στις δεκαετίες του 1950 και του 1970.

Την εργολαβία της ανακαίνισης των διυλιστηρίων Γαλατσίου, Μενιδίου και Πολυδενδρίου της ΕΥΔΑΠ ανέλαβε να εκτελέσει η κοινοπραξία ΑΡΧΙ-ΡΟΔΟΝ ΑΤΕ – ΤΕΡΝΑ ΑΤΕ. Η κοινοπραξία ανέθεσε την προμήθεια του βασικού εξοπλισμού καθίζησης και φίλτρανσης στην FB LEOPOLD Co Inc (ΗΠΑ) που αντιπροσωπεύουμε.

Η FB Leopold σχεδίασε, προμήθευσε, και με τη συνεργασία μας επέβλεψε την εγκατάσταση και έθεσε σε επιτυχή λειτουργία συστήματα αναρρόφησης ιλύος για τις δεξαμενές καθίζησης που είναι από τα μεγαλύτερα σε μέγεθος στον κόσμο. Με τα συστήματα αυτά που σαρώνουν τους πυθμένες των δεξαμενών σε μήκος 80 μέτρων αυτοματοποιήθηκε η αφαίρεση της ιλύος από τις δεξαμενές. Στο παρελθόν απαιτείτο η θέση των δεξαμενών εκτός λειτουργίας για μεγάλο διάστημα και το άδειασμά τους για χειρονακτικό καθαρισμό.



Η συσσώρευση και παραμονή της ιλύος για μήνες στη δεξαμενή είχε αρνητικές επιπτώσεις στην απόδοση των δεξαμενών και στην ποιότητα του παραγόμενου νερού.



Με την FB Leopold επίσης αναλάβαμε την προμήθεια, επίβλεψη και θέση σε λειτουργία νέων συστημάτων/δαπέδων αποστράγγισης και πλύσης όλων των κλινών αμμοδιύλισης συνολικής επιφάνειας 3.000 τετ. μέτρων. Τα νέα συστήματα αποτελούνται από μοντέρνας τεχνολογίας συνθετικά (HDPE) κανάλια πλήρους διάστρωσης του πυθμένα της κλίνης τα οποία έχουν σημαντικά πλεονεκτήματα σε σχέση με τα παλαιά συμβατικά συστήματα δαπέδων με ακροφύσια. Με την εγκατάσταση των νέων συστημάτων αποστράγγισης της FB Leopold έγινε δυνατή για πρώτη φορά στο διυλιστήριο Γαλατσίου η εφαρμογή συνδυασμένης πλύσης των φίλτρων με νερό και αέρα καθώς και η μετατροπή τους σε διστρωματικά φίλτρα άμμου – ανθρακίτη.

Μια επίσης σημαντική καινοτομία στο διυλιστήριο Πολυδενδρίου αποτέλεσε η προσθήκη συστήματος συλλογής και διαχωρισμού της άμμου από το εισερχόμενο προς επεξεργασία νερό. Το σύστημα αυτό που έλυσε σημαντικά προβλήματα λειτουργίας του διυλιστηρίου είναι της εταιρείας DORR-OLIVER που αντιπροσωπεύει η ΝΕΑ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ.



Η προσπάθειά μας για συμβολή στη βελτίωση της λειτουργίας των διυλιστηρίων νερού επεκτείνεται. Χρηματοδοτήσαμε τη διενέργεια πιλοτικών δοκιμών αφυδάτωσης ιλύος των διυλιστηρίων νερού με φορητή μονάδα φυγοκέντρισης ιλύος της FLOTTWEG την οποία διαθέσαμε δοκιμαστικά στο διυλιστήριο της Μάνδρας. Τα αποτελέσματα ήταν πολύ ενθαρρυντικά και η συνέχεια τώρα ανήκει στην ΕΥΔΑΠ καθώς το πρόβλημα διάθεσης της ιλύος των διυλιστηρίων διογκώνεται και αναζητά και αυτό επειγόντως λύση.



Και πάλι συμμετείχαμε με επιτυχία στην 5η Έκθεση HELECO'05 το Φεβρουάριο. Ευχαριστούμε τους διοργανωτές καθώς και όλους όσους μας επισκέφθηκαν (και ήταν πάρα πολλοί!). Ελπίζουμε να ξαναβρεθούμε οι ίδιοι και ακόμα περισσότεροι και στην 6η Έκθεση.

Η **Νέα Εμπορική Τεχνική** προμηθεύει ειδικό εξοπλισμό έργων προστασίας περιβάλλοντος υψηλής αξιοπιστίας και υποστηρίζει τεχνικά εργοληπτικές, μελετητικές και επιχειρήσεις ύδρευσης-αποχέτευσης. Η υποστήριξη εκτείνεται σε όλο το εύρος συνεργασίας και περιλαμβάνει διαστασιολόγηση, σχέδια σε Autocad, μεταφορά του εξοπλισμού μέχρι το έργο, εγκατάσταση του εξοπλισμού, θέση σε δοκιμαστική λειτουργία, εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση, συντήρηση και επισκευή, παροχή εγγύησης, service, αναλωσίμων και ανταλλακτικών.

Ακολουθεί κατάλογος των κυριοτέρων προϊόντων μας:

- Αυτόματες μικροεσχάρες και τριτοβάθμια φίλτρα IN-EKO Τσεχίας
- Αλυσιδωτά ξέστρα ορθογωνικών καθιζήσεων AVAL/WHEELS Ολλανδίας
- Επιφανειακοί αεριστήρες και κοχλίες Αρχιμήδη HUBERT Ολλανδίας
- Διαχυτές αερισμού WILFLEY-WEBER (ΗΠΑ) και GUMMI-JAEGER Γερμανίας
- Λοβοειδείς φυσητήρες AERZENER Γερμανίας
- Φυγοκεντρικοί φυσητήρες πλευρικών καναλιών ELEKTOROR Γερμανίας
- Εξοπλισμός και συστήματα DORR-OLIVER Γερμανίας
- Φυγοκεντρητές πάχυνσης & αφυδάτωσης ιλύος FLOTTWEG Γερμανίας
- Σάκκοι αφυδάτωσης ιλύος TEKNOFANGHI Ιταλίας
- Συστήματα αποστράγγισης αμμοδιυλιστηρίων νερού LEOPOLD (ΗΠΑ)
- Συστήματα αναρρόφησης ιλύος δεξαμενών καθίζησης νερού LEOPOLD (ΗΠΑ)