

Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αποβλήτων

«Μελέτη – Κατασκευή – Συντήρηση – Λειτουργία Εγκατάστασης Επεξεργασίας Υποδομών του Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΟΣΔΑ) Περιφ. Δυτ. Μακεδονίας» – ΣΔΙΤ

Ελλάδα

Εργο

Οριστική Γεωτεχνική Μελέτη για την κατασκευή των νέων μονάδων ΟΣΔΑ & Γεωτεχνική μελέτη προσφοράς για την κατασκευή των εγκαταστάσεων Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) και του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) Κοζάνης - Δυτικής Μακεδονίας (ΣΔΙΤ)

Προϋπολογισμός Κατασκευής

Συνολικό κόστος: περίπου € 100m

Χρονοδιάγραμμα Εργου

Σχεδιασμός: 2012 - 2016

Κατασκευή: 2013 - 2017

Περιγραφή Εργου

Οριστική Γεωτεχνική Μελέτη για την κατασκευή των νέων μονάδων ΟΣΔΑ & Γεωτεχνική αξιολόγηση και μελέτη προσφοράς για τις νέες μονάδες ΟΣΔΑ οι οποίες περιλαμβάνουν τη Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ), το Χώρο Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) και το Σταθμό Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Κοζάνης

Γεωλογία

Νεογενείς μαργαίκοι σχηματισμοί και λιγνίτες. Τεχνητές αποθέσεις των λιγνιτωρυχείων της ΔΕΗ, τέφρα καύσης λιγνίτη. Αλλουβιακές αποθέσεις (άργιλοι και άμμοι)

Περιγραφή Εργασιών

Οριστικές Μελέτες

- Γεωτεχνική αξιολόγηση διαθέσιμων γεωτεχνικών μελετών & ερευνών
- Προσδιορισμός γεωτεχνικού προφίλ και παραμέτρων σχεδιασμού
- Βελτίωση συνθηκών υπεδάφους με τη μέθοδο της προφόρτισης σε συνδυασμό με εφαρμογή γραμμικών στραγγιστηρίων
- Γεωτεχνικός σχεδιασμός και αναλύσεις ευστάθειας πρηνών λεκάνης απόθεσης και απορριμματικών αποθέσεων
- Μελέτη συστήματος στεγάνωσης – υπολογισμοί επάρκειας και ευστάθειας
- Προσδιορισμός παραμέτρων θεμελίωσης κτιρίων και εγκαταστάσεων
- Καθορισμός προγράμματος παρακολούθησης της μεθόδου βελτίωσης εδαφών

Μελέτες προσφοράς

- Γεωλογική / Γεωτεχνική αξιολόγηση - επιλογή παραμέτρων σχεδιασμού
- Προκαταρκτική πρόταση βελτίωση συνθηκών υπεδάφους
- Γενικός γεωτεχνικός σχεδιασμός και αναλύσεις ευστάθειας πρηνών λεκάνης απόθεσης (9Ha) και απορριμματικών αποθέσεων
- Γεωτεχνικοί υπολογισμοί επάρκειας και ευστάθειας συστήματος στεγάνωσης
- Γενικός γεωτεχνικός σχεδιασμός θεμελιώσεων εγκαταστάσεων
- Πρόγραμμα γεωτεχνικών ερευνών



Διάταξη προτεινόμενου προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών

Εργοδότης

Κοινοπραξία «ΕΝΩΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ Α.Ε. - ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε.»