

ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ , ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ , ΕΛΛΑΔΑ**Συστήματα Στεγανοποίησης Βάσης (ΧΥΤΑ)****Πρόβλημα**

Για τη συνέχιση της καλής λειτουργίας του μεταλλείου και σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές συμβάσεις, ο ανάδοχος του έργου έπρεπε να κατασκευάσει 2 λίμνες αποθήκευσης του νερού το οποίο προέκυπτε από τη διαδικασία της εξόρυξης

Λύση

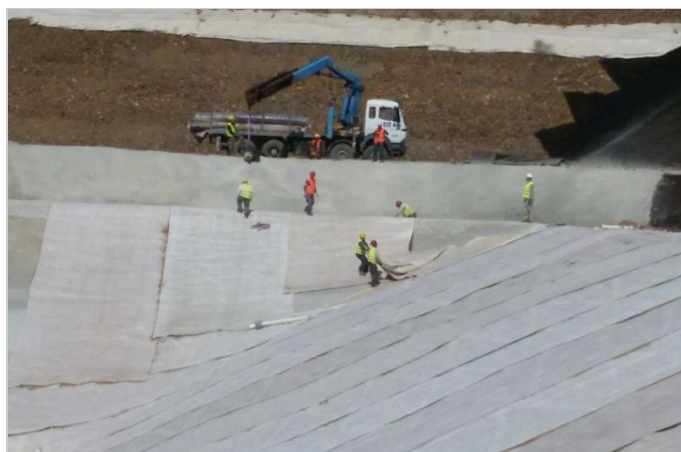
Η αλληλουχία των υλικών στεγάνωσης που πρότεινε ο μελετητής αποτελείται από το παρακάτω πακέτο :

- Γεωσυνθετικός Μπετονίτης Macline GCL W20 (5000gr/m²) ως σύστημα στεγάνωσης - Γεωμεμβράνη Macline SDH 150 (1.5mm - αμφίπλευρα λεία) ως σύστημα στεγάνωσης - Γεωσυνθετικό απόστράγγισης Macdrain W1051 (2 ενσωματωμένα γεωφάσματα) ως σύστημα αποστράγγισης & - Γεωμεμβράνη Macline SDH 200 (2mm - αμφίπλευρα λεία) ως σύστημα στεγάνωσης Η κατασκευή των 2 λιμνοδεξαμενών έγινε σε 2 φάσεις. Η κατασκευή της 1ης άρχισε τον Μάιο του 2016 και της 2ης τον Ιούνιο του 2017.

Η ποσότητα από το κάθε υλικό που χρησιμοποιήθηκε συνολικά είναι περίπου 18.000 - 20.000m²

Πελάτης: ΑΚΤΩΡ**Μελετητής / Σύμβουλος:** ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΕ**Κατασκευαστής:** ΑΚΤΩΡ**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Γεωσυνθετικό Αποστράγγισης 18.000m²
- MacDrain W

Ημερομηνία κατασκευής: 05/2016 - 03/2018

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ
MACDRAIN W 1051



ΕΙΚΟΝΑ ΤΩΝ ΠΡΑΝΩΝ ΤΗΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑ
ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ MACDRAIN W 1051



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΕΩΜΕΜΒΡΑΝΗΣ
MACLINE SDH 200



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΕΩΜΕΜΒΡΑΝΩΝ MACLINE
SDH



ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ