

Μεταλλευτικό Έργο

Εκμετάλλευση του Κοιτάσματος Λιγνίτη στο Λιγνιτωρυχείο Αχλάδας, Νότιος Τομέας

Φλώρινα, Δυτική Ελλάδα

Έργο

Υπολογισμός Αποθεμάτων και Μελέτη Εκμετάλλευσης του έργου: "Εκμετάλλευση Κοιτάσματος Λιγνιτωρυχείου Αχλάδας, Νότιου Τομέα"

Κόστος Επένδυσης

Συνολικό κόστος: περίπου € 23 εκ.

Χρονοδιάγραμμα Έργου

Σχεδιασμός: 2013

Ανάπτυξη - Εκμετάλλευση: 2014 – 2018

Περιγραφή Έργου

- Επιφανειακή Εκμετάλλευση
- Συνολικά βέβαια αποθέματα:
 - Κοίτασμα "Γιουρούκι": ~1.8. εκ. ton.
 - Κοίτασμα "Νότιος Τομέας": ~ 8.5 εκ. ton.

Γεωλογία

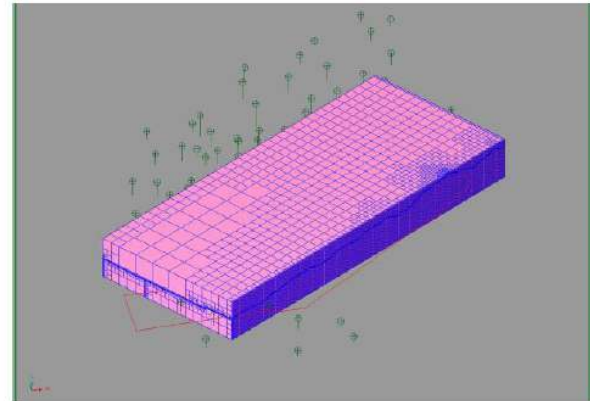
Σχιστόλιθοι, κυρίως μαρμαρυγιακοί σχιστόλιθοι, Μικροκρυσταλλικοί ασβεστόλιθοι, Νεογενείς λιγνιτοφόροι σχηματισμοί, νεότερες Τεταρτογενείς αποθέσεις κροκαλοπαγών, ψαμμιτών, άμμου και σύγχρονες προσχώσεις

Περιγραφή Εργασιών

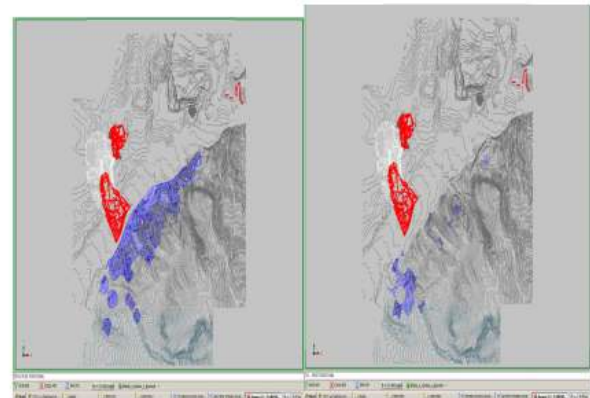
- Ποιοτική κατάταξη των αποθεμάτων και τρισδιάστατη απεικόνιση
- Υπολογισμός αποθεμάτων κοιτάσματος
- Προγραμματισμός εκμετάλλευσης του κοιτάσματος
- Τεχνική υποστήριξη για την αναθεώρηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Καθορισμός των απαιτούμενων γεωτεχνικών παραμέτρων σχεδιασμού
- Παρουσίαση και αξιολόγηση των γεωτεχνικών ερευνών υπαίθρου και των εργαστηριακών δοκιμών
- Αναλυτική περιγραφή των υδρογεωλογικών χαρακτηριστικών των γεωλογικών σχηματισμών και των συνθηκών των υπογείων νερών
- Παρουσίαση των αναμενόμενων γεωτεχνικών συνθηκών
- Παρουσίαση του γεωτεχνικού προφίλ σχεδιασμού στην περιοχή των γεωτεχνικών ερευνών
- Γεωτεχνική μελέτη ευστάθειας πρανών

Εργοδότης

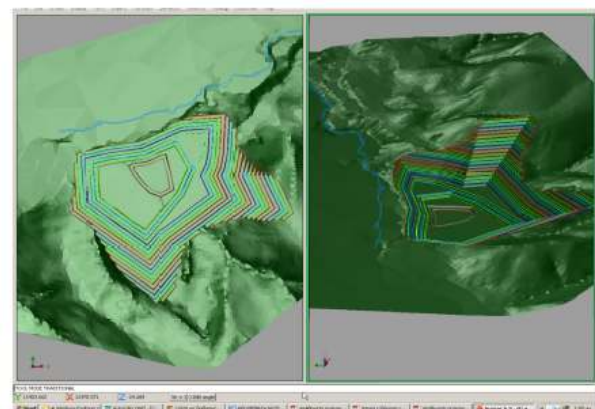
Κοινοπραξία ΤΕΡΝΑ Α.Ε. – ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.



Block model κοιτάσματος



Τρισδιάστατη απεικόνιση βέβαιων και πιθανών αποθεμάτων



Σχεδιασμός εκακαφής στον Νότιο Τομέα για την απόληψη του λιγνιτικού κοιτάσματος