

Μελέτες προσφοράς

Έργο Παραχώρησης για την Κατασκευή, Λειτουργία και Συντήρηση του αυτοκινητόδρομου «Milot-Morine»

Αλβανία

Έργο

Μελέτες προσφοράς και υπηρεσίες συμβούλου για τον αυτοκινητόδρομο Milot – Morine. Συγκεκριμένα μελέτες προσφοράς για τα χωματουργικά έργα (ορύγματα – επικλώματα), την υφιστάμενη σήραγγα Thirra καθώς επίσης και τα νέα υπό κατασκευή έργα που αφορούν στα χωματουργικά για την τετραίχνοποίηση του πρώτου τμήματος του αυτοκινητόδρομου από το Milot στο Rreshen και τη νέα δίδυμη σήραγγα Kukës

Κόστος Κατασκευής

Συνολικό Κόστος: περίπου € 258m

Χρονοδιάγραμμα Έργου

Σχεδιασμός: 2012- 2013

Κατασκευή – Λειτουργία - Συντήρηση: 2013 – 2043

Περιγραφή Έργου

- Μήκος αυτοκινητοδρόμου: 114km
- Μέγιστο ύψος υφιστάμενων ορυγμάτων: ~170m
- Μέγιστο ύψος υφιστάμενων επικλωμάτων: ~60m
- Υφιστάμενη Σήραγγα Thirra: 2* 5,50km= 11km, ωφέλιμη διατομή: 61,15m²
- Νέα σήραγγα Kukës: 2* 250m= 500m, ωφέλιμη διατομή: 50m²

Γεωλογία

Βραχώδεις σχηματισμοί, κυρίως οφιόλιθοι και ασβεστόλιθοι με διαφορετικό βαθμό αποσάθρωσης, κερματισμού και τεκτονικής καταπόνησης. Σχηματισμοί με χαρακτηριστικά μαλακού βράχου έως εδάφους παρουσιάζονται στο 1^ο τμήμα από το Milot έως το Reps και στο τελευταίο τμήμα από το Kukës έως το Morine

Περιγραφή Εργασιών

- Ανεξάρτητη διάγνωση των συνθηκών του υφιστάμενου αυτοκινητοδρόμου αναφορικά με τα χωματουργικά έργα και προκαταρκτική εκτίμηση των απαιτούμενων έργων για τη μείωση του γεωτεχνικού κινδύνου που οφείλεται σε κατολισθήσεις, βραχοπτώσεις και την εν γένει κατάσταση των χωματουργικών έργων - Αποτίμηση των συνθηκών ασφάλειας της υφιστάμενης σήραγγας Thirra
- Μεθοδολογία για τις μελλοντικές ποιοτικές απαιτήσεις συντήρησης των υφιστάμενων χωματουργικών (ορύγματα – επικλώματα) και της υφιστάμενης σήραγγας Thirra
- Μελέτες προσφοράς για τα νέα τμήματα κατασκευής
- Προεκτίμηση ποσοτήτων για τα απαιτούμενα μέτρα μείωσης του γεωτεχνικού κινδύνου στα υφιστάμενα χωματουργικά έργα, τα νέα χωματουργικά έργα για την τετραίχνοποίηση του πρώτου τμήματος του αυτοκινητόδρομου και τη νέα σήραγγα Kukës



Άποψη των πρηνών ορυγμάτων του αυτοκινητοδρόμου



Υφιστάμενη σήραγγα Thirra



Άποψη των πρηνών επικλωμάτων του αυτοκινητόδρομου

Εργοδότης

- VINCI CONCESSIONS SAS – AKTOR
CONCESSIONS SA
- AKTOR A.T.E.