

## Σημείωμα / Προέλεγχος (Screening)

### Επέκταση – Ανάπτυξη Λατομείου Εξόρυξης Ασβεστολίθου

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα κατατέθηκε πολεοδομική αίτηση με αριθμό ΠΑΦ/00821/2022 στις 13 Σεπτεμβρίου 2022, για την επέκταση – ανάπτυξη λατομείου εξόρυξης ασβεστολίθου πλησίον του χωριού Ανδρολικού.

Η αίτηση κατατέθηκε από την εταιρεία Πούλλα Τσαδιώτη Σκυροποία Λτδ.

Το τεμάχιο απέχει περίπου 60 μέτρα από τις περιοχές του Δικτύου Natura 2000, ΕΖΔ 'Χερσόνησος Ακάμα' με κωδικό "CY4000010" και ΖΕΠ 'Ζώνη Ειδικής Προστασίας Χερσόνησος Ακάμα' με κωδικό "CY4000023" και για αυτό γίνεται προέλεγχος για τις δυνητικές επιπτώσεις του έργου.

### Περιγραφή Έργου

Το προτεινόμενο είναι επέκταση υφιστάμενου λατομείου, όπου θα χαμηλώσει το σημείο εκσκαφής κατά 22 μέτρα και ταυτόχρονα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί το υλικό το οποίο που θα προκύψει. Σύμφωνα με τον αιτητή το υλικό που θα προκύψει θα μπορεί να παρατείνει την λατομική δραστηριότητα.

Η αιτούμενη έκταση είναι ίση με 20 000 μ<sup>2</sup>, η οποία είναι μία λωρίδα γης με 25 μέτρα πλάτος και 400 μέτρα μήκος.

Σύμφωνα με τον αιτητή η εξόρυξη θα γίνει με συνδυασμό χρήσης υδραυλικής σφύρας και καδενοφόρου εκσκαφέα. Όπου απαιτείται θα γίνεται χαλάρωση πετρώματος με χρήση NONEL (Non-electric - μη ηλεκτρικός πυροκροτητής καθυστέρησης). Η μεταφορά θα γίνεται με βαρέα φορτηγά (dumper), προς την υφιστάμενη σκυροθραυστική μονάδα. Υπολογίζεται πως θα εξορυχτούν 350,000 μ<sup>3</sup> πέτρωματος. Θα γίνεται χρήση νερού για διαβροχή των χωμάτων δρόμων και πλατειών του λατομείου. Μετά την ολοκλήρωση της τελικής διαμόρφωσης, σε βαθμίδες, θα φυτευτούν θάμνοι και δένδρα της περιοχής αφού προστεθεί πρώτα και κατάλληλο φυτόχωμα.

### Οικότοποι και είδη χαρακτηρισμού ευρύτερης περιοχής έργου

Σύμφωνα με το διαχειριστικό σχέδιο και τη χαρτογράφηση της περιοχής, στην ευρύτερη περιοχή έργου καταγράφονται οι οικότοποι:

- 5420 Φρύγανα με *Sarcopoterium spinosum* (Παράρτημα I της Οδηγίας 92/43)
- 5212 Δενδροειδή matorrals με *Juniperus spp.* (Παράρτημα I της Οδηγίας 92/43)
- 5330 Θερμομεσογειακές και προερημικές λόχμες
- 6420\* Ψευδοστέπα με αγρωστώδη και μονοετή φυτά από (*Thero-Brachypodietea* Παράρτημα I της Οδηγίας 92/43)
- 9320 Δάση με *Olea* και *Ceratonia* (Παράρτημα I της Οδηγίας 92/43)
- CY01 Ανατολικό-μεσογειακοί θαμνώνες με *Quercus coccifera spp. calliprinos*
- Καλλιέργειες με συνανθρωπιστική βλάστηση

Τα κύρια είδη θηλαστικών που ανήκουν στο Παράρτημα II της Οδηγίας των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ που δυνητικά απαντούν στην ευρύτερη περιοχή είναι:

- *Rhinolophus hipposideros*
- *Rhinolophus ferrumequinum*
- *Rhinolophus euryale*
- *Rhinolophus blasii*
- *Myotis blythii*



- *Miniopterus schreibersii*
- *Rousettus aegyptiacus*

Τα κύρια είδη ασπόνδυλων που ανήκουν στο Παράρτημα II της Οδηγίας των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ που δυνητικά απαντούν στην ευρύτερη περιοχή είναι:

- *Callimorpha quadripunctaria*
- *Propomacrus cypriacus*

Τα κύρια είδη χλωρίδας που ανήκουν στο Παράρτημα II της Οδηγίας των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ που δυνητικά απαντούν στην ευρύτερη περιοχή είναι:

- *Centaurea akamantis*
- *Crepis pusilla*
- *Ophrys kotschy*
- *Phlomis cypria ssp. occidentalis*
- *Tulipa cypria*

Τα κύρια είδη πτηνοπανίδας που ανήκουν στο Παράρτημα I της Οδηγίας των Πτηνών 2009/147/ΕΚ που δυνητικά απαντούν στην ευρύτερη περιοχή είναι:

- *Aquila fasciata*
- *Ardeola ralloides*
- *Coracias garrulus*
- *Egretta garzetta*
- *Falco peregrinus*
- *Grus virgo*
- *Merops apiaster*
- *Oenanthe cypriaca*
- *Plegadis falcinellus*
- *Sylvia melanothorax*
- Μεταναστευτικά Αρπακτικά - Migratory raptors

## Δυνητικές Επιπτώσεις στο Δίκτυο Natura 2000

Δεν αναμένεται ότι κατά το στάδιο λειτουργίας θα υπάρχουν αυξημένες πιέσεις από την επέκταση των εργασιών, εφόσον η άμεση περιοχή μελέτης είναι ήδη διαταραγμένη λόγω της υφιστάμενης λατομικής δραστηριότητας όπως και την χρήση του δρόμου από φορτηγά, ο οποίος βρίσκεται στην άκρη της προτεινόμενης επέκτασης προς την μεριά των περιοχών του Δικτύου Natura 2000.

Κατά το στάδιο κατασκευής θα υπάρχουν χωματοουργικές εργασίες οι οποίες δυνητικά να επηρεάσουν τα είδη χλωρίδας και πανίδας στην άμεση περιοχή μελέτης αλλά και τους οικοτόπους των παρακείμενων περιοχών του Δικτύου Natura 2000, λόγω εκπομπών σκόνης.

Θα πραγματοποιηθεί αφαίρεση βλάστησης κυρίως φρύγανων και πιθανώς μερικών δέντρων ελιάς και χαρουπιάς. Η αφαίρεση ειδών χλωρίδας και βλάστησης θα επηρεάσει σε μικρό βαθμό το τοπίο του τεμαχίου. Η έκταση στην οποία θα πραγματοποιηθεί η αφαίρεση βλάστησης εκτιμάται σε περίπου 21,336 m<sup>2</sup>, με το συνολικό εμβαδό του τεμαχίου να ανέρχεται σε 153,179 m<sup>2</sup>. Δεν θα αφαιρεθούν ή να επηρεαστούν είδη χλωρίδας του Κόκκινου Βιβλίου.

Κατά τη διάρκεια της εξορυκτικής δραστηριότητας και στις περιοχές όπου θα έχει ολοκληρωθεί η εξόρυξη του κοιτάσματος θα πραγματοποιούνται εργασίες αποκατάστασης του φυσικού τοπίου με φυτεύσεις δέντρων. Η αφαίρεση ειδών χλωρίδας θα περιοριστεί εντός των ορίων του τεμαχίου της προτεινόμενης λατόμευσης και δεν πρόκειται να επηρεάσει την περιοχή του Δικτύου Natura 2000



Στην ευρύτερη περιοχή βρίσκονται 5 δυνητικά καταφύγια χειρόπτερων με το πιο κοντινό να βρίσκεται στα 680 μέτρα. Η ακτίνα επηρεασμού του εκπεμπόμενου θορύβου εκτιμάται ότι δε θα ξεπερνά τα 500 μέτρα, επομένως δεν αναμένεται να επηρεάσει αρνητικά τα χειρόπτερα.

Η πιο κοντινή ενεργή χωροκράτεια του είδους *Aquila fasciata* βρίσκεται περίπου ένα χιλιόμετρο μακριά. Οι περιοχές φωλεοποίησης της Κράγκας εντοπίζονται σε αποστάσεις περίπου 900 – 1,200 μέτρων. Για τα υπόλοιπα είδη χαρακτηρισμού των δύο στρουθιόμορφων (Τρυπομάζης και Σκαλιφούρτα) δεν υπάρχουν ακριβείς θέσεις φωλεοποίησης αλλά δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις λόγω και της μικρής έκτασης της επέκτασης του υφιστάμενου λατομείου αλλά και του γεγονότος ότι το έργο της επέκτασης χωροθετείται εκτός της περιοχής Natura 2000.

Το εν ενεργεία λατομείο εφαρμόζει υφιστάμενη εκπομπή θορύβου αλλά και διασπορά σκόνης. Δεν αναμένεται ότι το προτεινόμενο έργο θα έχει πρόσθετες επιπτώσεις εφόσον η πίεση των λατομείων και λατομικής δραστηριότητας υφίσταται και θα συνεχιστεί και κατά την διάρκεια των εργασιών του έργου.

Επιπρόσθετα το λατομείο έχει τα εξής μέτρα για την ελαχιστοποίηση τόσο υφιστάμενων όσο και μελλοντικών δραστηριοτήτων:

- Διαβροχή χωμάτινων δρόμων και πλατειών του λατομείου για την κατακάθιση της εκπεμπόμενης σκόνης.
- Τακτική συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού.
- Χρήση NOVEL καψυλίων ώστε να μην προκαλείται όχληση στην περίπτωση διενέργειας ανατινάξεων.
- Αυστηρή τήρηση του ωραρίου εργασίας.

## Συμπέρασμα

Έχοντας τα πιο πάνω υπόψη δεν αναμένεται να υπάρχουν πρόσθετες πιέσεις ή μόνιμες και μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στις παρακείμενες περιοχές Natura 2000, και για αυτό τον λόγο το έργο μπορεί να εξεταστεί περαιτέρω από την Επιτροπή Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, χωρίς την υποβολή Μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης.

Τμήμα Περιβάλλοντος

20/01/2023

