

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΔΑ ΚΕΡΑΤΕΑΣ

## **1 ΧΑΔΑ ΚΕΡΑΤΕΑΣ**

### **1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Το έργο αφορά την αποκατάσταση του Χώρου Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απόβλητων (ΧΑΔΑ) του δήμου Κερατέας, στη θέση που φέρει το τοπωνύμιο «Φοβόλες».

Φορέας Διαχείρισης του ΧΑΔΑ είναι ο Δήμος Κερατέας, ο οποίος υπάγεται στη Περιφέρεια Αττικής.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΤΜΠΑ, ο ΧΑΔΑ Κερατέας βαθμολογήθηκε με 61 και κατατάσσεται στη κατηγορία Γ του σχετικού πίνακα της εγκυκλίου Α. Π. οικ.109974/3106/ΥΠΕΧΩΔΕ, όπου απαιτείται η μελλοντική λήψη μέτρων.

Η παρούσα μελέτη εκπονήθηκε από την ΕΠΕΜ Α.Ε. για λογαριασμό της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής.

### **1.2 ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Ο ΧΑΔΑ Κερατέας βρίσκεται στην θέση «Φοβόλες», εντός δημοτικής έκτασης και απέχει 500 m από τον οικισμό του Άνω Δασκαλειού, και 500 m από τη Λεωφόρο Λαυρίου.

Οι συντεταγμένες της θέσης του ΧΑΔΑ στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (ΕΓΣΑ 87) είναι Χ: 503.467, Υ: 4.183.135.

### **1.3 ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Ο χώρος άρχισε να λειτουργεί ύστερα από την παροχή της έκτασης για τη συγκεκριμένη χρήση. Ο ΧΑΔΑ Κερατέας λειτουργεί επίσημα από το 1979 (λειτουργούσε ανεπίσημα από το 1977) μετά από σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έγκριση της Δ/νσης Υγιεινής της Νομαρχίας Αττικής.

Ο ΧΑΔΑ, σύμφωνα με απόφαση της δημοτικής κοινότητας, είναι ανενεργός και τα απορρίμματα του δήμου μεταφέρονται μέσω ΣΜΑ στο ΧΥΤΑ της Φυλής. Ωστόσο, σημειώνεται ότι κατά τα διαστήματα που ο ΧΥΤΑ της Φυλής δε δέχεται φορτία, έχουν παρατηρηθεί αποθέσεις στο χώρο.

Τη συνολική διαχείριση και ευθύνη αποκομιδής, μεταφοράς και απόθεσης στερεών αποβλήτων είχε ο παλαιός Δήμος Κερατέας. Η αποκομιδή, μεταφορά και απόρριψη γινόταν με τα απορριμματοφόρα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος. Η συλλογή των απορριμμάτων γινόταν

καθημερινά, καθ' όλη την διάρκεια του έτους. Ως τρόπος διάθεσης χρησιμοποιούταν η απλή απόρριψη με καθημερινή επικάλυψη με χώμα.

Σύμφωνα με τη σχετική πληροφόρηση από το Δήμο, στο χώρο έχουν διατεθεί κατά κύριο λόγο οικιακά απορρίμματα.

#### 1.4 ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ – ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Ο ΧΑΔΑ στην θέση «Φοβόλες» εξυπηρετούσε τον παλαιό Δήμο Κερατέας και την κοινότητα Κουβαρά.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΣΥΕ ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός από το ΧΑΔΑ Κερατέας φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 5.1: Πληθυσμιακή αποτύπωση εξυπηρετούμενου πληθυσμού από το ΧΑΔΑ Κερατέας**

	Πραγματικός πληθυσμός 2001
Δήμος Κερατέας	7.430
Κοινότητα Κουβαρά	1.704
Σύνολο Εξυπηρετούμενου πληθυσμού	9.134

#### 1.5 ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΠΟΘΕΣΕΩΝ

Ο εν λόγω Χ.Α.Δ.Α. βρίσκεται σε επίσημη λειτουργία από το 1979.

Σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα του χώρου και το τοπογραφικό διάγραμμα 1:5000 του ευρύτερου χώρου, κάνοντας χρήση των ισοϋψών γραμμών και των υφιστάμενων υψών που έχουν διαμορφωθεί από τις αποθέσεις στο χώρο, υπολογίστηκε ότι ο συνολικός όγκος των απορριμμάτων του Χ.Α.Δ.Α. Κερατέας ανέρχεται σε 348.000 m<sup>3</sup>.

#### 1.6 ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Τα αποτεθέντα στον ΧΑΔΑ στερεά απόβλητα αφορούν:

- ΑΣΑ 70% κ.β.
- Υλικά κατεδάφισης 20% κ.β.
- Ογκώδη απορρίμματα 5% κ.β.
- γεωργικά / πράσινα 4% κ.β.

- ιλύ βιολογικού καθαρισμού 1% κ.β.

Οι παραπάνω ποσοστώσεις είναι κατ' εκτίμηση αφού δεν υπάρχουν ζυγολόγια ή αρχείο εισερχομένων και προέκυψαν από τη μακροσκοπική επιτόπου παρατήρηση και τις σχετικές πληροφορίες από το Δήμο.

### 1.7 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο Χ.Α.Δ.Α., σύμφωνα με απόφαση της δημοτικής κοινότητας, είναι ανενεργός και τα απορρίμματα του δήμου, από 27/01/2011, μεταφέρονται μέσω ΣΜΑ στο ΧΥΤΑ της Φυλής. Ωστόσο, σημειώνεται ότι κατά τα διαστήματα που ο ΧΥΤΑ της Φυλής δε δέχεται φορτία, έχουν παρατηρηθεί αποθέσεις στο χώρο.

Ο Χ.Α.Δ.Α. Κερατέας βρίσκεται σε πλαγιά, η οποία από τις αποθέσεις έχει δημιουργήσει πλατό. Στην ευρύτερη περιοχή συναντώνται γεωργικές καλλιέργειες, ενώ βορείως του χώρου υπάρχει δασική έκταση. Σε απόσταση 500 m από το χώρο υπάρχει ρέμα.

Η έκταση που καταλαμβάνει ο χώρος είναι 50 στρέμματα περίπου, με το μέσο ύψος του απορριμματικού αναγλύφου να ανέρχεται σε 10 m περίπου.

Αναφορικά με την ευστάθεια των πρανών, δε θεωρείται εξασφαλισμένη για όλα τα σημεία, αφού οι έντονες κλίσεις του αναγλύφου και το μεγάλο ύψος που έχουν αναπτύξει κάποια από τα πρανή καθιστούν τις καθιζήσεις πολύ πιθανές.

Ο χώρος διαθέτει περίφραξη, πύλη εισόδου και φυλάσσεται κατά τις πρωινές ώρες.

### 1.8 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Οι τεχνικές παρεμβάσεις και οι εργασίες που θα εκτελεστούν για την αποκατάσταση του υπό μελέτη ΧΑΔΑ αφορούν:

- Χωματουργικές εργασίες συλλογής διάσπαρτων απορριμμάτων από την συνολική έκταση του ΧΑΔΑ, και συγκέντρωσής τους επί της κυρίως ρυπασμένης περιοχής.
- Χωματουργικές εργασίες διαμόρφωσης και εξομάλυνσης του αναγλύφου
- Κατασκευή έργων τελικής κάλυψης στην συνολική έκταση
- Έργα διαχείρισης ομβρίων
- Έργα διαχείρισης βιοαερίου
- Έργα πρασίνου και άρδευσης
- Λοιπά έργα υποδομής (περίφραξη, πύλη κλπ.)
- Έργα περιβαλλοντικής παρακολούθησης (monitoring)