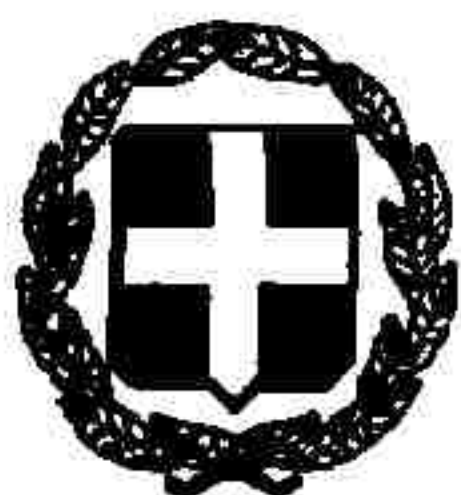




**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ & ΗΛ. ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

13.05.2011

Αθήνα 12 Μαΐου 2011
Αρ. Πρωτ.: 22673

Ταχ. Δ/ση : Ευαγγελιστρίας 2
Ταχ. Κώδικας: 10563 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Έφη Γκόλια
Τηλέφωνο : 2131361347
FAX : 2103741150
E-mail : perivalon.dty@ypes.gr

ΠΡΟΣ: ΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝ/ΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ

ΘΕΜΑ: ΧΑΔΑ Άνδρου.

- ΣΧΕΤ: α. Η αρ 14973/14-04-2011 Ερώτηση της Βουλευτή κας Ντόρας Μπακογιάννη
β. Το αρ. 1910/Φ.Α Βουλής/ 5.4.2011 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου
γ. Το από 16/2/2011 πόρισμα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
δ. Το αρ. 1540/10.2.2011 έγγραφο της ΚΑ Εφορείας Προϊστορικών Κλασσικών Αρχαιοτήτων

Σε απάντηση της παραπάνω Ερώτησης σχετικά με το αντικείμενο του θέματος σας διαβιβάζουμε απάντηση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, σύμφωνα με την οποία:

Ενέργειες που αφορούν στην άμεση αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων και την αποκατάσταση του χώρου και της ευρύτερης περιοχής, που δημιουργήθηκαν λόγω της ολίσθησης από την πρόσφατη θεομηνία, περιγράφονται στο σχετικό πόρισμα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και στο έγγραφο της αρμόδιας εφορείας Κλασσικών Αρχαιοτήτων (επισυνάπτονται σχετ. (γ) και (δ)). Οι ενέργειες αυτές θα υλοποιηθούν στο προσεχές χρονικό διάστημα και στα πλαίσια της 667/08.02.2011 Απόφασης της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη «περί κήρυξης περιοχών της Άνδρου ως περιοχές έκτακτης ανάγκης».

Στο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Νοτίου Αιγαίου προβλέπεται η κατασκευή Χώρου Υγειονομικής Ταφής στην Άνδρο η οποία έχει καθυστερήσει, λόγω αρνητικών γνωμοδοτήσεων για την υπό εξέταση θέση κατασκευής του από τα πρώην Δημοτικά Συμβούλια και το Επαρχιακό Συμβούλιο όπως υφίσταντο μέχρι 31.12.2010. Για την κατασκευή του Χώρου Υγειονομικής Ταφής, κρίνεται αναγκαία ή επαναξιολόγηση θέσεων κατασκευής στο πλαίσιο μελετών ωρίμανσης του έργου.

• Σχετικά με τον υπόψη ΧΑΔΑ, είναι καταχωρημένος στη βάση δεδομένων των ΧΑΔΑ του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης & Ηλ. Διακυβέρνησης και συμπεριλαμβάνεται στο Σχέδιο παύσης λειτουργίας ΧΑΔΑ της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου. Σημειώνουμε ότι η επιβολή προστίμου λόγω ύπαρξης ανεξέλεγκτων χωματερών θα αποφευχθεί, σύμφωνα με σχετική δήλωση του αρμόδιου Επιτρόπου της Ε.Ε εφόσον συνεχίζεται η ομαλή υλοποίηση του Εθνικού Σχεδίου παύσης λειτουργίας και αποκατάστασης των ανεξέλεγκτων χωματερών.

Σε ό,τι αφορά την προσωρινή διαχείριση των απορριμμάτων λόγω της έκτακτης κατάστασης που δημιουργήθηκε, σας ενημερώνουμε ότι με το αρ. 19924/19.04.2011 έγγραφό μας, ζητήθηκαν στοιχεία από τον Δήμο Άνδρου. Μόλις αυτά ληφθούν θα σας ενημερώσουμε σχετικά.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

(b)₁
Σχετ. (γ) & (δ)

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Βουλευτή κα Ντόρα Μπακογιάννη
(Δια των Υπηρεσιών της Βουλής)
2. Δήμο Άνδρου
Γραφείο Δημάρχου
Δημοτική Ενότητα Άνδρου, 84500 Άνδρος

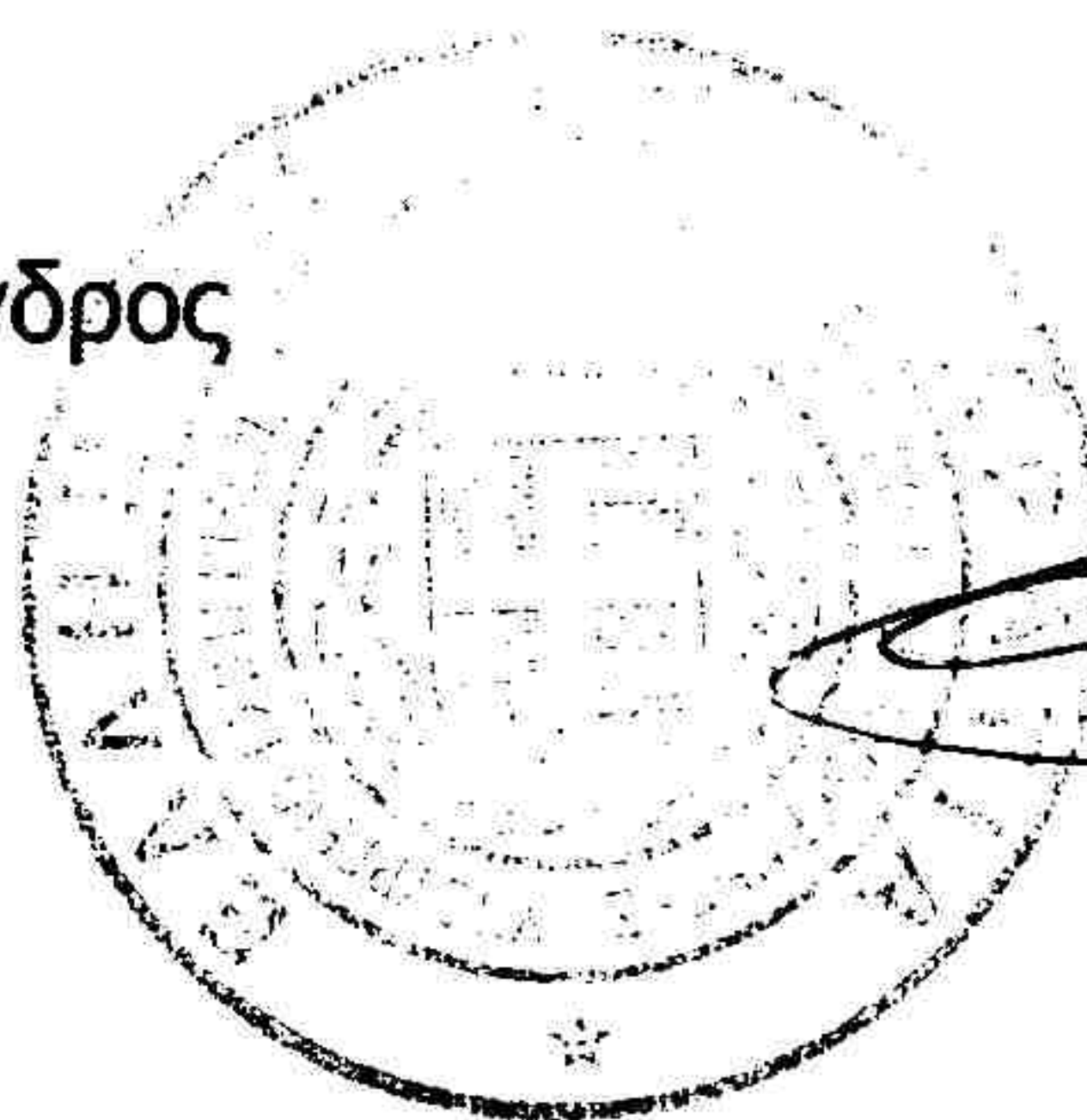
ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Γραφείο Υπουργού κ. Γ. Ραγκούση
2. Γραφείο Υφυπουργού κ. Γ. Ντόλιου
3. Γραφείο Υφυπουργού κας Θ. Τζάκρη
4. Γραφείο Κοινοβ/κού Ελέγχου
(σχετ. ΕΡΩΤ. 14973/14-04-2011)
5. Δ.Τ.Υ/Δ'

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΡΑΓΚΟΥΣΗΣ

ΛΗΞΕΙΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΣΤΟΙΧΙΩΔΕΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
ΚΑ' ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ
ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Επαμεινώνδα 10 - Αθήνα
Ταχ. Κώδικας: 105 55
Τηλέφωνο: 210-3250148
Τηλ/τυπία (Fax): 210-3215897
Ηλεκτρ.δ/ση kaerka@culture.gr
Πληροφορίες: Χ. ΤΕΛΕΒΑΝΤΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤ. ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ Αριθμ. Πρωτ. 1383
Ημερ. 11-2-2011
ΑΘΗΝΑ, 10-2-2011

Αριθ. Πρωτ. 1540

- ΠΡΟΣ: 1. Δήμο Άνδρου
Άνδρος
- ΚΟΙΝ.: 1. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
Γενική Δ/ση Αρχ/τών και Πολιτιστικής
Κληρονομιάς
Μπουμπουλίνας 20-22
106 82 Αθήνα
2. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
Γενική Δ/ση Αρχ/τών και Πολιτιστικής
Κληρονομιάς
Δ/ση Προϊστορικών και
Κλασικών Αρχαιοτήτων
Τμήμα Αρχαιολογικών Χώρων,
Μνημείων & Αρχαιογνωστικής Έρευνας
Μπουμπουλίνας 20-22
106 82 Αθήνα
3. Λιμεναρχείο Άνδρου
4. Αστυνομικό Τμήμα Άνδρου
5. Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας
υπόψιν Γενικού Γραμματέα
Ριζαρείου 1
Χαλάνδρι, Αθήνα
5. Εφορεία Εναλλίων Αρχ/των
Αρεοπαγίτου & Ερεχθείου 59
117 42 Αθήνα
6. κα Μαρία Κορρέ
αρχιφύλακα αρχαιοτήτων
Αρχ/κά Μουσείο Άνδρου

ΘΕΜΑ: Εργασίες για την άμεση αποκομιδή των απορριμμάτων μετά την κατολισθήση
της χωματερής εντός του κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου «Σταυροπέδας -
Στρόφιλα- Αγ. Γεωργίου Παντουκιών» Άνδρου.

Σχετ. : α). Η από 6-2-2011 (εισαγωγή ΚΑ' ΕΠΚΑ/1305/7-2-2011) αναφορά
της αρχιφύλακα αρχαιοτήτων Άνδρου.
β). Το υπ. αριθμ. πρωτ. ΚΑ' ΕΠΚΑ/1305/7-2-2011 έγγραφο προς τον

Δήμο Άνδρου.

γ). Το υπ. αριθμ. πρωτ. 041730/02-2011 (εισαγωγή ΚΑ' ΕΠΚΑ/ 1305/7-2-2011)

Σήμα του Λιμεναρχείου Άνδρου.

δ). Το υπ. αριθμ. πρωτ. 1140/7-2-2011 αίτημα του Δήμου Άνδρου
(εισαγωγή ΚΑ' ΕΠΚΑ/ 1345/7-2-2011).

ε). Το υπ. αριθμ. πρωτ. ΚΑ' ΕΠΚΑ/1345/7-2-2011
έγγραφο προς τον Δήμο Άνδρου.

στ) Το υπ. αριθμ. πρωτ. ΚΑ' ΕΠΚΑ/1348/7-2-2011 έγγραφο προς το ΥΠΠΟΤ.

ζ) Η από 8-2-2011 τεχνική έκθεση του Δήμου Άνδρου.

η) Η με αρ. πρωτ. 667/8-2-2011 απόφαση του Γ.Γ. Πολιτικής Προστασίας.

Μετά την υποβολή της ζ' σχετικής τεχνικής έκθεσής σας, που αφορά στην εν θέματι υπόθεση, και λαμβάνοντας υπόψιν τα ως άνω α' - στ' σχετικά, όπως και την κήρυξη της νήσου Άνδρου σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης (η' σχετικό), σας κάνουμε γνωστό ότι δεν έχουμε αντίρρηση για τη διενέργεια άμεσων επεμβάσεων με σκοπό την περισυλλογή του μεγάλου όγκου των απορριμμάτων που έχουν διασκορπιστεί στη ρεματιά και στην παραλία του Σχοινιά μετά την κατολίωση της παράνομης χωματερής, εντός του κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου «Σταυροπέδας - Στρόφιλα- Αγ. Γεωργίου Παντουκίων» Άνδρου (ΦΕΚ/434/Β/9-6-94, ΦΕΚ/43/Β/28-1-98).

Η έγκριση χορηγείται με την προϋπόθεση της τήρησης των εξής όρων:

1. Μηχανικά μέσα θα χρησιμοποιηθούν για την αποκομιδή του μεγαλύτερου όγκου των απορριμμάτων. Τα υπολείμματα των απορριμμάτων, τα οποία θα καλύπτουν το φυσικό έδαφος, θα αποκομισθούν χειρωνακτικά με σκοπό να μην προκληθεί αλλοίωση του φυσικού αναγλύφου καθώς και να αποτραπεί ενδεχόμενη βλάβη σε αρχαιότητες που δεν έχουν ακόμα εντοπισθεί (π.χ. βραχογραφίες, νεκροταφείο). Δια χειρός εργατών θα περισυλλεγούν και όσα απορρίμματα έχουν διασκορπιστεί σε όλη την έκταση του αρχαιολογικού χώρου.
2. Οι διαμορφώσεις μέσω επιχωματώσεων για την δημιουργία διόδου διέλευσης των μηχανικών μέσων αποκομιδής θα περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες. Η δίοδος θα είναι προσωρινή, θα γίνει κατά μήκος της ανατολικής παρειάς του οροπεδίου του Στρόφιλα (δυτική πλευρά χαράδρας), σε όσο το δυνατόν χαμηλότερο επίπεδο προς την κοίτη της χαράδρας και χωρίς εκβραχισμούς. Επιπροσθέτως, θα ακολουθηθεί το φυσικό ανάγλυφο του εδάφους. Οι όποιες επιχωματώσεις πραγματοποιηθούν θα απομακρυνθούν μετά την ολοκλήρωση της αποκομιδής των απορριμμάτων, προκειμένου να επιτευχθεί η πλήρης αποκατάσταση του φυσικού τοπίου.
3. Απαγορεύεται η περαιτέρω απόθεση απορριμμάτων στην χωματερή που κρίθηκε παράνομη μετά από απόφαση του ΣτΕ (αρ. απόφασης 293/2010).
4. Πριν την έναρξη των εργασιών θα πρέπει να προσκομισθεί στην Υπηρεσία μας χάρτης ΓΥΣ σε κλίμακα 1:5.000 της περιοχής ενδιαφέροντος, στον οποίο θα σημειώνονται: α) το σημείο εκκίνησης της διόδου διέλευσης των μηχανικών μέσων και β) η πορεία της διόδου. Για οποιοσδήποτε αλλαγές κατά την πορεία των εργασιών θα πρέπει να υποβληθεί στην Υπηρεσία μας για έγκριση, νέα τροποποιημένη τεχνική έκθεση και χάρτης με σημειωμένα τα τμήματα των αλλαγών.
5. Όλες οι εργασίες θα τεκμηριώνονται φωτογραφικά και θα υποβληθεί σχετικός φάκελος στην Υπηρεσία μας.

3

6. Απαγορεύεται η κατασκευή μόνιμων εγκαταστάσεων.
7. Ταυτόχρονα με την αποκομιδή θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την σταδιακή απομάκρυνση των περισυλλεγόντων απορριμμάτων από την περιοχή της παράνομης χωματερής.
8. Να διευκρινιστεί με σχετική τεχνική έκθεση ο τρόπος σταθεροποίησης του μετώπου της παράνομης χωματερής που έχει υποστεί την κατολίσθηση.
9. Όλες οι εργασίες θα γίνουν με την παρακολούθηση αρμόδιου υπαλλήλου της ΚΑ' ΕΠΚΑ, μετά από έγγραφη και έγκαιρη ειδοποίηση, προκειμένου να ρυθμιστούν τα θέματα μετάβασης του απαραίτητου προσωπικού της Υπηρεσίας μας (τεχνικοί κ.λ.π.).
10. Σε περίπτωση που βρεθούν αρχαία οι εργασίες θα σταματήσουν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφή. Στην περίπτωση αυτή, η δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας μέχρι την πλήρη ολοκλήρωσή της, η συντήρηση, δημοσίευση και προβολή ευρημάτων, θα βαρύνει τον κύριο του έργου, άρθρο 37 παρ. 6 του Ν. 3028/02 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

Για τις εργασίες καθαρισμού της θαλάσσιας περιοχής απαραίτητη είναι και η σύμφωνη γνώμη της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων στην οποία κοινοποιείται το παρόν.

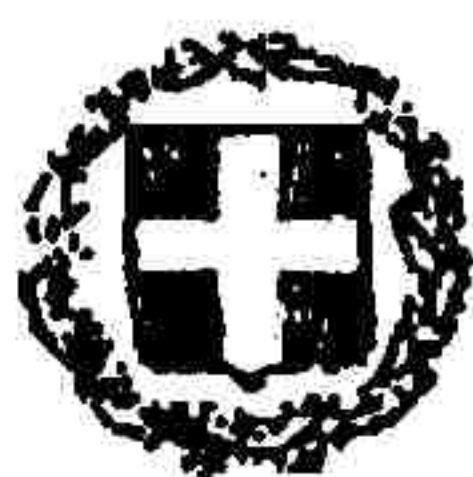
*

Η Προϊσταμένη της ΚΑ' Εφορείας
Προϊστορικών και Κλασικών

Αρχαιοτήτων

Χριστίνα Α. Τσιβερίδου
Αρχαιολόγος Επιστήμονας





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Πειραιάς, 05-04-2011
Α.Π.1910/ Φ.Α.Βουλής

Ταχ. Δ/ση: Νικήτα 6-8, Πειραιάς
Ταχ. Κώδικας: 185 31
Τηλ.: 213 1618 145
Πληροφορίες: Αγγ. Πλέσσα
FAX: 210 - 4221017
e-mail: gg@apdaigaiou.gov.gr

ΠΡΟΣ:
Υπουργείο Εσωτερικών
Αποκέντρωσης & Η/κης Διακ/σης
Γενική Δ/ση Τοπ. Αυτ/σης
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Έργων
Ευαγγελιστριάς 2
τ.κ.105-63 Αθήνα
FAX. 210 6429137

ΘΕΜΑ: Απάντηση σε Ερώτηση των βουλευτών κ.κ. Φ. Κουβέλη, Θ. Λεβέντη, Ν.Τσούκαλη και Γρ. Ψαριανό, με θέμα: «Λειτουργία χωματερής στην Άνδρο και αποκατάσταση του περιβάλλοντος».

ΣΧΕΤ. :

- 1) Η με αριθ. πρωτ. Βουλή 13353/18-03-11 Ερώτηση των βουλευτών κ.κ. Φ. Κουβέλη, Θ. Λεβέντη, Ν.Τσούκαλη και Γρ.Ψαριανού.
- 2) Το με αρ. πρωτ. 14301/23-03-11 έγγραφο σας.
- 3) α) Το με αριθ. πρωτ.1667/17-02-2011 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Νοτίου Αιγαίου.
- β) Το με αριθ. πρωτ. 2182/02-03-2011 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Νοτίου Αιγαίου.
- γ) Το με αριθ. πρωτ. 2912/22-03-2011 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Νοτίου Αιγαίου.
- 4) Η από 16/2/2011 επιστολή του ΕΜΓ (αρ. πρωτ. Δήμου Άνδρου 1672)
- 5) Το με αρ.πρωτ. 1540/10-02-11 έγγραφό της ΚΑ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων
- 6) Το με αρ.πρωτ. 914/02.03.2011, έγγραφο μας
- 7) Το με αρ.πρωτ.Δ.ΥΓ2(γ)/32140/28-03-11 έγγραφο του Υπουργείου Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης.
- 8) Το με αρ.πρωτ.12093/1382/30-03-11 έγγραφο Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου (Γραφείο Περιφερειάρχη)

Σε συνέχεια της σχετικής (1) Ερώτησης των βουλευτών κ.κ. Φ. Κουβέλη, Θ. Λεβέντη, Ν.Τσούκαλη και Γρ. Ψαριανού, σας ενημερώνουμε ότι:

Ο ΧΑΔΑ του Δ. Άνδρου, σύμφωνα με το Σχέδιο παύσης λειτουργίας Ενεργών ΧΑΔΑ Περιφέρειας Ν. Αιγαίου, (όπως γνωστοποιήθηκε στις 9-12-2010 από το ΥΠ.ΕΣ.Α.Η.Δ) έχει διορία αποδοχής απορριμμάτων της νήσου μέχρι 30-6-2011. Ακολούθως, προβλέπεται η παύση λειτουργίας αυτού, και η αποκατάσταση του.

Σύμφωνα με την Απόφαση 667/08-02-11της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, οι περιοχές Ατένι (ΒΑ), Κόρθι (ΝΑ), Σταυροπέδα (Δ) της νήσου Άνδρου κηρύχτηκαν ως περιοχές Έκτακτης Ανάγκης, λόγω της θεομηνίας που προηγήθηκε και είχε ως αποτέλεσμα την κατολίσθηση των απορριμμάτων κατόπιν της θέσης του ΧΑΔΑ. Ταυτόχρονα, με την ίδια Απόφαση γίνεται γνωστό ότι, ο συντονισμός για τις ενέργειες που έχουν σχέση με την καταγραφή των ζημιών, την σύνταξη των απαραίτητων μελετών και την εν γένει αντιμετώπιση των εκτάκτων προβλημάτων, πρόκειται να ανατεθεί αρμοδίως στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου.

Βάση της κείμενης νομοθεσία περί αστικών αποβλήτων, την ευθύνη της υλοποίησης του

300
4

Περιφερειακού Σχεδιασμού την έχει ο Φορέας Διαχείρισης Αποβλήτων (εφόσον υφίσταται), ενώ ο Δήμος βαρύνεται με την ευθύνη της αποκομιδής και μεταφοράς των απορριμμάτων, σε νόμιμους χώρους ταφής ή και επεξεργασίας (σχετικό 7). Σε ότι αφορά τη συνδρομή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, όπου βάση της ισχύουσας νομοθεσίας αρμοδιότητα της αποτελεί ο συντονισμός των ενεργειών, με το (6) σχετικό ζήτησε από τον αρμόδιο φορέα διαχείρισης του χώρου (Δήμο Άνδρου) την οριστική διακοπή απόρριψης των απορριμμάτων στην θέση «Σταυροπέδα» και την έναρξη εργασιών οριστικής αποκατάστασης αυτού, μέσω άδειας αποκατάστασης, σύνταξη οριστικών μελετών κλπ

Ενέργειες που αφορούν την άμεση αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων και την αποκατάσταση του χώρου και της ευρύτερης περιοχής, που δημιουργήθηκαν συνεπεία της ολίσθησης ένεκα της πρόσφατης θεομηνίας, περιγράφονται αναλυτικά στο σχετικό πόρισμα του Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου και στο έγγραφο της αρμόδιας εφορείας Κλασσικών Αρχαιοτήτων (4. και 5. σχετικά). Αυτές θα υλοποιηθούν στο προσεχές χρονικό διάστημα και στα πλαίσια της 667/08-02-11 Απόφασης της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, (περί κήρυξης περιοχών της Άνδρου ως περιοχές Έκτακτης Ανάγκης) όπως προαναφέραμε.

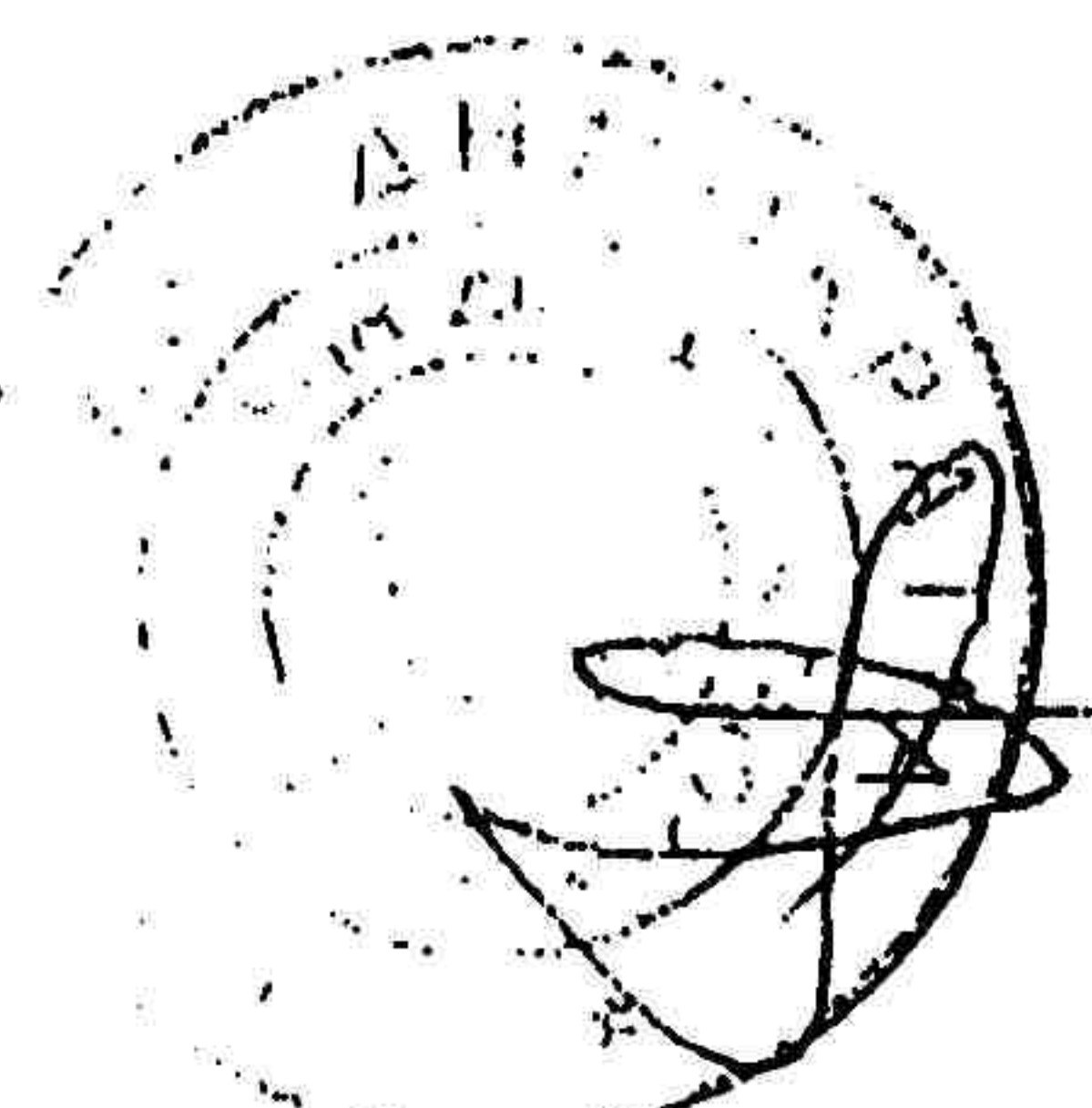
Με το (8 σχετικό) έγγραφο η Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου διαβίβασε Πίνακα με συγκεντρωτικά στοιχεία για το κόστος επανόρθωσης των ζημιών που προκλήθηκαν από τις πρόσφατες θεομηνίες στο Νότιο Αιγαίο. Με βάση τον συνημμένο Πίνακα το εκτιμώμενο κόστος για την περισυλλογή απορριμμάτων ΧΑΔΑ στην θέση «Σταυροπέδα» ανέρχεται σε 500.000€. Το κόστος για την αποκατάσταση του ΧΑΔΑ δεν έχει ακόμη εκτιμηθεί.

Το επόμενο χρονικό διάστημα η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου θα υποβάλει αίτημα διάθεσης των απαιτούμενων πόρων προς το Υπουργείο Οικονομίας και Ανταγωνιστικότητας.

Με το (σχετικό 3γ) έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Νοτίου Αιγαίου δόθηκαν αναλυτικές οδηγίες προς το Δήμο Άνδρου για τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν για το σύνολο των θεμάτων που αφορούν την διαχείριση αστικών απορριμμάτων.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α.2527/2009 (ΦΕΚ 83Β/09), άρθρο 4, ο Δήμος οφείλει να συντάξει και να εφαρμόσει επιχειρησιακό σχέδιο. Τα Επιχειρησιακά αυτά σχέδια, 5ετούς διάρκειας, αποφασίζονται και εγκρίνονται από τους συνδέσμους, από το Δ.Σ. τους, ή το Δ.Σ. του φορέα διαχείρισης, ή αν είναι Α.Ε από τη Γενική Συνέλευση.

Η κατασκευή ΧΥΤΥ στην Άνδρο, η οποία αποτελεί προϋπόθεση για την μόνιμη επίλυση του προβλήματος της ανεξέλεγκτης εναπόθεσης απορριμμάτων στο νησί, εμποδίζεται λόγω κωλυμάτων που παρουσιάζονται στην διαδικασία έγκρισης της μελέτης του έργου και πιο συγκεκριμένα στην Περιβαλλοντική αδειοδότηση. Σημειώνεται ότι για υπό εξέταση θέση κατασκευής του ΧΥΤΥ Άνδρου, υφίστανται αρνητικές γνωμοδοτήσεις των Δημοτικών Συμβουλίων και του Επαρχιακού Συμβουλίου, και θα πρέπει να αξιολογηθούν εκ νέου άλλες θέσεις με προτάσεις των καθ ύλης αρμόδιων τοπικών φορέων (σχετικό 3β) πιθανώς στα πλαίσια νέας μελέτης.



Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΦΩΤΗΣ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗΣ

Συνημμένα

Τα 3γ), 4.), 5.), 6.) και 7) σχετικά

Εσωτερική Διανομή:

- 1) Γραφείο Γενικού Γραμματέα
- 2) Γραφείο Γενικού Διευθυντή
- 3) Χ.Α.

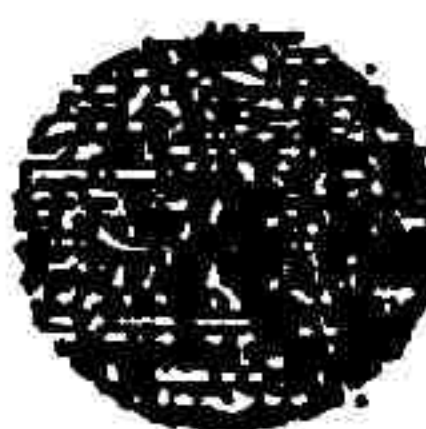
οποία εκτός από οικιακά απορρίμματα περιέχουν και σημαντικές ποσότητες μαζών
(Εκ. 1).



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

Αριθμ. Πρωτ. 1672
Ημερ. 16-2-2011

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΕΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΕΚΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝ. ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ & ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
ΜΗΛΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 5, 157 01 ΖΩΓΡΑΦΟΥ, ΑΘΗΝΑ



NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS
SCHOOL OF MINING AND METALLURGICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEOLGICAL SCIENCES
LABORATORY OF ENG. GEOLOGY & HYDROGEOLOGY
5, METSOBI POLYTECHNIQUE STR. 157 01 ZOGRAFOS, ATHENS

Αθήνα 16/2/2011

ΑΠΟ:
Δημ. Ρόζο
Επ. Καθηγητή ΕΜΠ
Δ/ντη Εργαστηρίου Τεχν. Γεωλογίας
και Υδρογεωλογίας
Τηλ. 210 7722116
FAX 210 7722 144

ΠΡΟΣ,
Δήμο Ανδρου
Γραφείο Δημάρχου
(Υπόψη και Θεολόγου)
Τηλ: 2282022808
FAX: 2282024166

ΘΕΜΑ: Αποτελέσματα αυτοψίας και προτάσεις αντιμετώπισης των άμεσων προβλημάτων μετά την αστοχία στον ΧΑΔΑ Ανδρου.

Αξιότιμε κε Δήμαρχε,

Σε συνέχεια της τηλεφωνικής μας επικοινωνίας, ομάδα του Εργαστηρίου Τεχνικής Γεωλογίας - Υδρογεωλογίας του ΕΜΠ αποτελούμενη από τους Δ. Ρόζο, Επ. Καθηγητή, Ι. Κυρούση Επ. Καθηγητή, Κ. Λουπασάκη Λέκτορα και Α. Καλλιώρα Λέκτορα, πραγματοποίησε στις 12/2/2011 επίσκεψη στο χώρο του ΧΑΔΑ Ανδρου (θέση Σταυροειδός). Η αυτοψία αυτή αποσκοπούσε στην εκτίμηση της κατάστασης και στη διατύπωση προτάσεων για τη λήψη άμεσων μέτρων ανάσχεσης των κινδύνων και προβλημάτων, που έχουν ανακύψει μετά την εκδήλωση της αστοχίας.

Από την αυτοψία διαπιστώθηκε ότι η αστοχία (ολίσθηση) στα πρανή των απορριμμάτων και η μετέπειτα ρευστοποίηση και κίνησή τους προς τη θάλασσα εγείρει πολύ σοβαρά γεωτεχνικά και περιβαλλοντολογικά προβλήματα τα οποία χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης, ενώ ταυτόχρονα ανέδειξε την αναγκαιότητα υλοποίησης δράσεων για μόνιμη και ασφαλή αποκατάσταση του ΧΑΔΑ.

Η σοβαρή αστοχία στον ΧΑΔΑ εκδηλώθηκε την Παρασκευή 4/2/2011 ύστερα από παρατεταμένες βροχοπτώσεις το ύψος των οποίων, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις των υπευθύνων του Δήμου, ανήλθε στα 70mm. Η επιφάνεια αστοχίας έπληξε εξολοκλήρου τα πρανή των άναρχα και χωρίς συμπίκνωση απορριφθέντων απορριμμάτων, τα

οποία εκτός από οικιακά απορρίμματα περιέχουν και σημαντικές ποσότητες μπάζων (Εικ. 1).



Εικ.1. Η θέση εκδήλωσης της αυτοχίας στο ΧΑΔΑ Ανδρου.

Η αρχική κυκλική ολίσθηση του πρανούς ενεργοποίησε μεγάλο όγκο υλικών (σύμφωνα με εκτιμήσεις το ήμισυ των μέχρι τότε αποθέσεων) και εξελίχθηκε σε ροή οδηγώντας τα απορρίμματα στη θάλασσα. Το βίαιο της κίνησης διαπιστώνεται από το τχ-νος που άφησαν κατά την κίνησή τους κατά μήκος των παριών του ρέματος (Εικ. 2).



Εικ.2. Ίχνη από τη ροή των υλικών του ΧΑΔΑ.

Στην παρούσα φάση τα ζητήματα που χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης είναι:

- Η απομάκρυνση των υλικών που έχουν αποτεθεί στον πυθμένα της θάλασσας.

- Η απομάκρυνση των υλικών που έχουν αποτεθεί κατά μήκος της κοίτης, ξεκινώντας από την παραλιακή ζώνη.
- Η κατασκευή φράχτη ανάσχεσης για την αποτροπή της πιθανότητας να καταλήξουν επιπλέον απορρίμματα στη θάλασσα, είτε από αυτά που ήδη βρίσκονται στην κοίτη είτε από άλλα που θα προκύψουν σε περίπτωση νέας αστοχίας των πρανών.

Ο κίνδυνος εκδήλωσης νέας αστοχίας στα πρανή των απορριμμάτων είναι ιδιαίτερα υψηλός, ιδίως στα τμήματα με τις απότομες κλίσεις που προέκυψαν μετά την εκδήλωση της αστοχίας. Το γεγονός αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη σε όλες τις περεταίρω δράσεις (αποφυγή δραστηριοτήτων αμέσως κατάντι του σκουπιδότοπου) προκειμένου να μην υπάρξει κίνδυνος ανθρώπινων απωλειών.

Λεπτομερέστερα, τα άμεσα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την μερική αποκατάσταση του περιβάλλοντος και για την αποτροπή εκδήλωσης νέων καταστροφών είναι τα εξής:

1. Απαγόρευση της απόθεσης νέων απορριμμάτων στα πρανή της χωματερής. Επίσης θα πρέπει να απαγορευθεί η κίνηση οποιουδήποτε οχήματος στο πλατό ανάντη του μετώπου της αστοχίας. Όπως προαναφέρθηκε τα πρανή που έχουν διαμορφωθεί μετά την αστοχία κρίνονται άκρως επισφαλή. Ως εκ τούτου δεν πρέπει να επιβαρυνθούν με πρόσθετη επιφόρτιση.
2. Αποφυγή εκτέλεσης εργασιών αποκατάστασης κατάντι του ΧΑΔΑ σε βροχερές ημέρες. Οι εργασίες θα πρέπει να γίνονται μετά από συνεχή έλεγχο στη στέψη του ΧΑΔΑ για να διασφαλιστεί ότι δεν έχουν εμφανιστεί ίχνη νέων ρωγματώσεων. Σημειώνεται η παρουσία τέτοιων ρωγματώσεων στο βορειοδυτικό πρανές με τις επιχωματώσεις αμέσως κατάντι του χώρου απόθεσης των απορριμμάτων.
3. Απομάκρυνση με βυθοκόρο των απορριμμάτων και της λάσπης που βρίσκονται στον πυθμένα της θάλασσας, αφού πρώτα προσδιοριστεί το βάθος μέχρι το οποίο εκτείνονται και εκτιμηθεί ο όγκος τους. Ο τρόπος διαχείρισής τους θα εξαρτηθεί από τη σύσταση - επικινδυνότητά τους. Τα συγκεκριμένα υλικά ελέγχονται και μετά από ξήρανση, αν χαρακτηριστούν ως επικίνδυνα θα πρέπει να μεταφερθούν στο εξωτερικό για εξουδετέρωση, ενώ αν είναι μη επικίνδυνα είναι δυνατόν να αποτεθούν σε κάποιον ΧΥΤΑ.
4. Για την ανάσχεση της υπάρχουσας ροής σκουπιδιών και μάζων προς τη θάλασσα προτείνεται η κατασκευή τοίχου ανάσχεσης εγκαρσία στην κοίτη του ρέματος. Το συγκεκριμένο ανασχετικό έργο θα πρέπει να κατασκευαστεί στο σημείο καμψής της κοίτης του ρέματος. Η θέση αυτή εντοπίζεται περίπου 300m κατάντι του χώρου απόθεσης, εκεί δηλαδή που τα ίχνη πορείας της λασπορροής μετακινήθηκαν από το ένα πρανές στο άλλο. Η συγκεκριμένη κατασκευή δεν μπορεί δηλαδή να

κατασκευαστεί κοντά στον ΧΑΔΑ, καθώς το πλήγμα που θα δεχτεί σε περίπτωση εκτεταμένης αστοχίας των πρανών θα οδηγήσει στην κατάρρευσή του.

Επισημαίνεται ότι, αστοχία μεγέθους αντίστοιχου με αυτή που συνέβη στις 4/2/2011 είναι αδύνατο να ανασχεθεί και συνεπώς ο μόνος τρόπος αποτροπής της στο μέλλον είναι η άμεση αποκατάσταση του χώρου της χωματερής με εργασίες κατάλληλης διάταξης για διαμόρφωση ασφαλούς κλίσης των τεχνητών πρανών των απορριμμάτων.

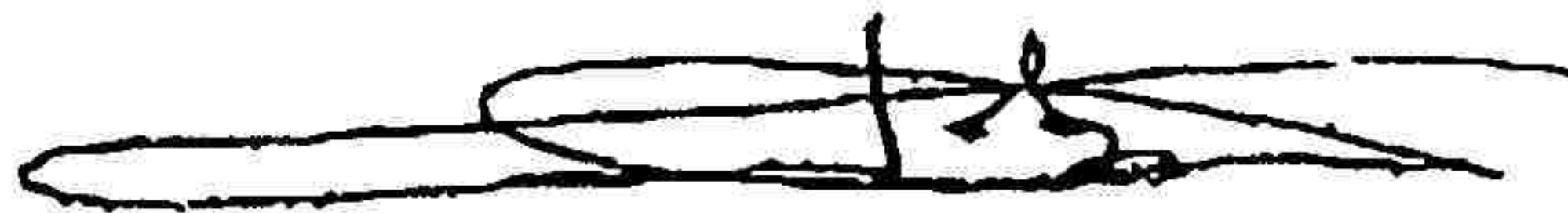
Το προτεινόμενο έργο ανάσχεσης θα πρέπει να υπερβαίνει το πάχος των ρευστοποιηθέντων υλικών που σήμερα καλύπτουν την κοίτη, κατά 3-4 m. Η θεμελίωσή του πρέπει να πραγματοποιηθεί σε καθαρή επιφάνεια και ως υλικά κατασκευής μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεγάλα τεμάχια (ογκόλιθοι) βράχου ή συρματοκιβώτια. Η ανάντη παρειά του τοίχου αυτού θα πρέπει να επιστρωθεί με κατάλληλο μη υφαντό γεωύφασμα προκειμένου το πορώδες του να προστατευτεί από την έμφραξη που μπορεί να προκαλέσει η λάσπη.

5. Τα υλικά που εντοπίζονται εντός της κοίτης του ρέματος στα κατάντη του τοίχου ανάσχεσης πρέπει να μεταφερθούν ανάντη αυτού και να παραμείνουν εντός της ρυπασμένης ζώνης μέχρι την ολοκλήρωση της μελέτης αποκατάστασης, οπότε και θα αποφασιστεί ο οριστικός τρόπος διαχείρισής τους. Η ενέργεια αυτή είναι αναγκαία για τον καθαρισμό της περιοχής της εκβολής του ρέματος και την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος.
6. Η καλύτερη λύση για την πρόσβαση χωματουργικών μηχανημάτων στην εκβολή του ρέματος είναι από θαλάσσιες με τη χρήση πλωτής εξέδρας, καθώς το ανατολικό αντέραισμα έχει απότομες κλίσεις ενώ το δυτικό καταλαμβάνεται από μάζα προϊόντα της λατομικής δραστηριότητας, τα οποία εμφανίζουν προβλήματα αστάθειας.

Η κλεισιψηφία των προαναφερόμενων δραστηριοτήτων απαιτεί ειδικές άδειες ή λήψη των οποίων διευκολύνεται από το γεγονός ότι η περιοχή έχει κηρυχτεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης και από το γεγονός ότι τα όποια μέτρα θα αποσκοπούν στη διασφάλιση της δημόσιας υγείας.

Είμαστε στη διάθεσή σας για τις όποιες περαιτέρω διευκρινίσεις.

Δ. Ρόζος



Επ. Καθηγητής ΕΜΠ