



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
Αυτοτελές Τμήμα  
Συλλογικών Οργάνων**

**Ηράκλειο, 7 Ιουλίου 2022  
Αρ. πρωτ.: 200146**

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας  
Ταχ. Κώδικας : 712 01  
Πληροφορίες : Μιχελινάκη Άννα  
Τηλέφωνο : 2813400228  
e-mail : tyso@crete.gov.gr

**ΠΡΟΣ:** - Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ.  
Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

**ΚΟΙΝ.:** - Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου  
- Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού  
Σχεδιασμού Π.Κ  
- Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας  
Π.Ε. Ρεθύμνου  
- Δήμο Μυλοποτάμου

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση της αριθμ. **38/2022** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθ. **38/2022** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 6/05-07-2022**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Έργα προστασίας ακτών λιμενολεκάνης Αλμυρίδας – Αλυκής, με φορέα έργου τον **Δήμο Μυλοποτάμου, στην Τ.Κ. Σισών του Δήμου Μυλοποτάμου, Π.Ε. Ρεθύμνου.**

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος**

**Βαρδιάμπαση Νίκη**

**Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**  
**Τμήμα Συλλογικών Οργάνων**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**  
**ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Νο 6/05-07-2022**  
**Αριθμός Απόφασης 38/2022**

Στο **Ηράκλειο** σήμερα **Τρίτη 05 Ιουλίου 2022** και ώρα **11:00**, συνήλθε σε **διαζώσης συνεδρίαση**, η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Καταστήματος **Ηρακλείου**, σύμφωνα με την Αριθμ. Δ1α/ΓΠ. οικ. 34692 (ΦΕΚ 3004/14-06-2022 τ. Β΄) ΚΥΑ με θέμα: «Έκτακτα μέτρα προστασίας της δημόσιας υγείας από τον κίνδυνο περαιτέρω διασποράς του κορωνοϊού COVID-19 στο σύνολο της Επικράτειας από την Τετάρτη 15 Ιουνίου 2022 και ώρα 06:00 έως και την Παρασκευή 01 Ιουλίου 2022 και ώρα και ώρα 06:00» και την με αρ. 642 Εγκύκλιο «Λειτουργία Συλλογικών Οργάνων των Περιφερειών κατά το διάστημα εφαρμογής των μέτρων για την αντιμετώπιση της πανδημίας σύμφωνα με το άρθρο 67 του Ν. 4830/2021(Α΄169)», ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **186848/24-06-2022** πρόσκληση σε **ορθή επανάληψη** του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, ήταν παρόντες:

<b>1</b>	Ξυλούρης Νικόλαος	Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος	Πρόεδρος της Επιτροπής
<b>2</b>	Χανιωτάκη-Μυλωνάκη Μαρία	Περιφερειακός Σύμβουλος	Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
<b>3</b>	Γύπαρης Κωνσταντίνος	» »	Τακτικό μέλος
<b>4</b>	Δοξαστάκης Ζαχαρίας	» »	» »
<b>5</b>	Αλεξιάκης Γιώργος	» »	» »
<b>6</b>	Κακογιαννάκης Νικόλαος	» »	» »
<b>7</b>	Δανδουλάκης Κωνσταντίνος	» »	» »
<b>8</b>	Μανούσακας Ιωάννης (Βλαντάς)	» »	» »
<b>9</b>	Κουκλινός Ανδρέας	» »	» »
<b>10</b>	Κονταξάκης Γεώργιος	» »	» »
<b>11</b>	Μαρινάκης Αλέξανδρος	» »	» »
<b>12</b>	Ματαλλιωτάκης Γεώργιος	» »	» »
<b>13</b>	Μηλάκη Γεωργία	» »	Ως τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.: Σκουλάς Νικόλαος, Παπαδεράκης Αντώνιος και Κουρουπάκης Αναστάσιος

- **Στην Συνεδρίαση ήταν παρόντες οι κ.κ.:** Κριτσωτάκης Μιχαήλ περιφερειακός σύμβουλος και επικεφαλής της παράταξης «ΞΑΣΤΕΡΙΑ! ΑΝΑΤΡΟΠΗ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ», Τσιρινδάνης Εμμανουήλ Αντιδήμαρχος Δήμου Αγίου Βασιλείου, Κριτσωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Κουτάντου Μαρία υπάλληλος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος, Καλογεράκης Ζαχαρίας πρόεδρος ΕΣΔΑΚ, Μανασάκης Γεώργιος υπάλληλος ΕΣΔΑΚ, Γιακουμάκη Ιωάννα υπάλληλος ΕΣΔΑΚ, Φιλοξενίδη Χαρούλα μελετήτρια του θέματος Β7, Παρασύρης Ιωάννης μελετητής των θεμάτων Β3 και Β4, Αναθρεπτάκης Ευτύχιος υπάλληλος της Δ/σης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και για την τήρηση των πρακτικών οι Βαρδιάμπαση Νίκη και Μιχελινάκη Άννα υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

- **Μέσω τηλεδιάσκεψης συμμετείχαν οι κ.κ.:** Νικολουδάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, Βεγλιρής Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Χανίων, Αβραμάκη Χρυσούλα υπάλληλος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ. και Κουκουριάς Δημήτρης τομεάρχης Περιβαλλοντικών Μελετών και Απαλλοτριώσεων της Δ/σης Νέων Έργων Μεταφοράς - ΑΔΜΗΕ.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής** ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

**ΘΕΜΑ Β3°:** Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **Έργα προστασίας ακτών λιμενολεκάνης Αλμυρίδας – Αλυκής, με φορέα έργου τον Δήμο Μυλοποτάμου, στην Τ.Κ. Σισών του Δήμου Μυλοποτάμου, Π.Ε. Ρεθύμνου.**

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

**1. Τις διατάξεις:**

α) Του **Ν. 1650/1986**: «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,

β) Του **Ν. 2690/1999**: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

γ) Του **Ν. 3852/2010**: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

δ) Του **Ν. 4014/2011**: «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»,

ε) της αριθμ. **1649/45-15-1-2014 ΚΥΑ**, η οποία αφορά στην «εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21), **όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.**

**2. Το Π.Δ. 149/2010** με θέμα: «**Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης**» (ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α΄) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β΄/26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

**3. Την αριθμ. 3/2022** απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° 02/27-01-2022), που αφορά: α) στη **Σύσταση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης**, β) στον **Καθορισμό αριθμού των μελών της** και γ) στη **Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή,**

για το δεύτερο ήμισυ της θητείας των Περιφερειακών Αρχών από 27-01-2022 έως 31/12/2023

4. Το ΦΕΚ **660 τ. Β/15-02-2022** που αφορά τη δημοσίευση της αρ. **3/2022** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚ.
5. Τη με αριθμ. πρωτ. **164992/06-06-2022** απόφαση Περιφερειάρχη, (ΑΔΑ : ΨΒΛ57ΛΚ-ΣΝΔ), που αφορά την παράταση της θητείας του Αντιπεριφερειάρχη στον τομέα Περιβάλλοντος ΠΚ κ. Ξυλούρη Νικολάου, έως 31-12-2022.
6. Τη με αριθμ. πρωτ. **185708/24-06-2022** απόφαση Περιφερειάρχη, που αφορά τον ορισμό προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Π.Κ.
7. Το με αρ. πρωτ. **519/19-04-2022** έγγραφο της **Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ.** Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.
8. Τη με αριθμ. πρωτ.: **128554/09-05-2022 ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου** στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της **Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου**, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
9. Το με αρ. πρωτ. **130119/10-05-2022** έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ. προς το **Δήμο Μυλοποτάμου** με θέμα: **Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο σας που αφορά το έργο: Λιμενικά Έργα Προστασίας Ακτών Λιμενολεκάνης Αλμυρίδας – Αλυκής Σισών Δήμου Μυλοποτάμου** στην Π.Ε. Ρεθύμνου, για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
10. Το με αριθμ. πρωτ. **191955/30-06-2022** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:  
**Σχετικά:** Το με αρ. πρωτ. 128786/9-5-2022 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Κρήτης.

### 1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Λιμενικά Έργα Προστασίας Ακτών Λιμενολεκάνης Αλμυρίδας- Αλυκής Τ.Κ. Σισών από τη συνεχή διάβρωση στο Δήμο Μυλοποτάμου της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου με φορέα του Έργου το Δήμο Μυλοποτάμου της Π.Ε. Ρεθύμνου, Περιφέρειας Κρήτης.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το παρόν τεύχος αποτελεί τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Λιμενικών Έργων Προστασίας Ακτών Λιμενολεκάνης Αλμυρίδας- Αλυκής Τ.Κ. Σισών από τη συνεχή διάβρωση στο Δήμο Μυλοποτάμου της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου με Κύριο του Έργου το Δήμο Μυλοποτάμου.

#### Είδος και μέγεθος του έργου

Λιμενικά Έργα Προστασίας της Ακτογραμμής:

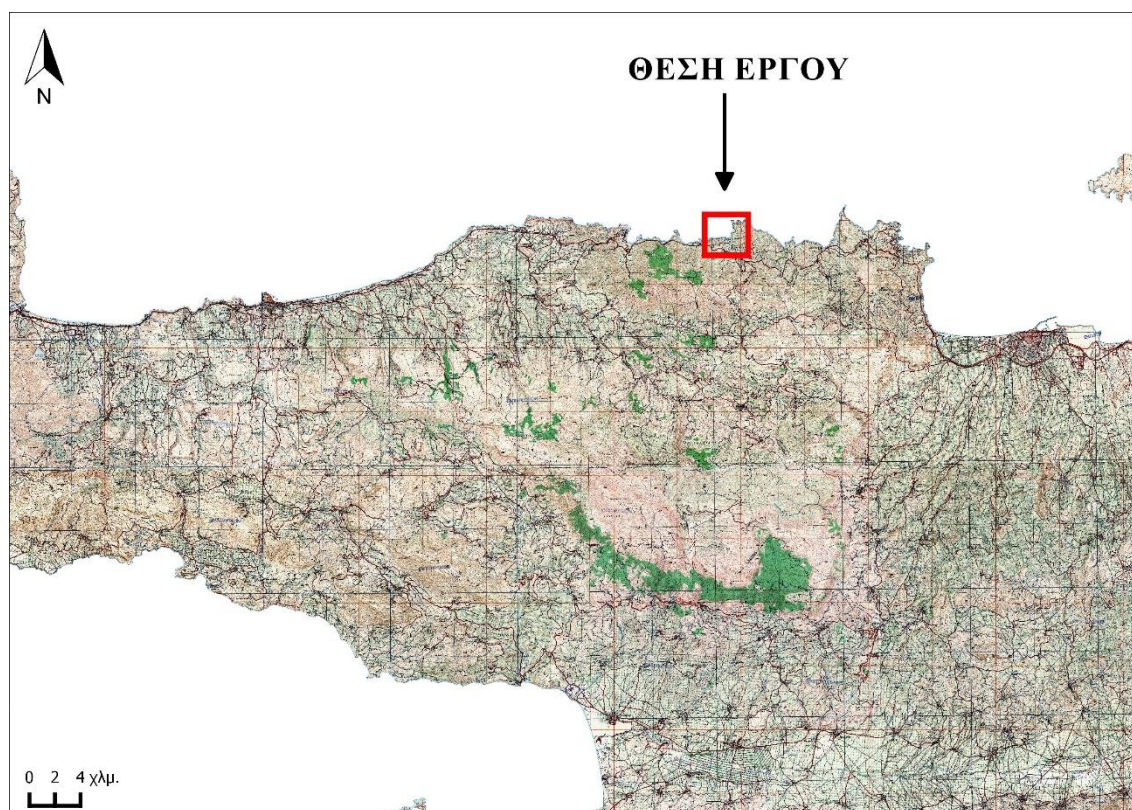
- Ύφαλος κυματοθραύστης μήκους 150 m.
- Αναπλήρωση ακτής μήκους 100 m.

#### Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου

Θέση

Το Έργο χωροθετείται στον παράκτιο χώρο στα ανατολικά του οικισμού Αλμυρίδα του Δήμου Μυλοποτάμου (βλ. Εικόνα 1).

Εικόνα 1: Θέση έργου



Διοικητική υπαγωγή έργου

Σύμφωνα με το Πρόγραμμα Καλλικράτης (Ν. 3852/2010 (Α' 87)) το Έργο χωροθετείται στην Περιφέρεια Κρήτης, Περιφερειακή Ενότητα (ΠΕ) Ρεθύμνου και πιο συγκεκριμένα στο Δήμο Μυλοποτάμου, στη Δημοτική Ενότητα (ΔΕ) Γεροποτάμου.

1.3.3. Γεωγραφικές συντεταγμένες έργου

Πίνακας 1: Συντεταγμένες Έργου

Σημεία	Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)		Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα 1984 (WGS 84)	
	X	Ψ	φ	λ
<b>Ύψαλος Κυματοθραύστης</b>				
1	579015.360	3918615.722	35.410391	24.871899
2	579166.032	3918687.408	35.411025	24.873565
3	579089.218	3918653.990	35.410730	24.872716
<b>Αναπήρωση</b>				
1	579067.608	3918497.650	35.409326	24.872472
2	579083.341	3918521.179	35.409536	24.872647
3	579159.774	3918536.772	35.409671	24.873489
4	579174.810	3918508.649	35.409416	24.873653

### Συνοπτική περιγραφή του έργου

#### Βασικά στοιχεία

Η λύση που επιλέγεται προβλέπει κατασκευή ενός **ύψαλου κυματοθραύστη** σχεδόν παράλληλου προς ακτογραμμή με όδευση στην κατεύθυνση Νοτιοδυτικά – Βορειοανατολικά, είναι προσεγγιστικά κάθετος προς τη διχοτόμο του τομέα πελάγους με έμφαση στη Β και ΒΔ κατεύθυνση με την μεγαλύτερη επιρροή στην εξεταζόμενη ακτογραμμή. Το βάθος στο οποίο θα καταλήξει η στέψη των έργων θα βρίσκεται στο -1,00 m στο κεντρικό τμήμα ενώ στα ακραία τμήματα του στη στάθμη -0,81 m. Το μήκος του θα είναι στα **150 m**.

Ο κυματοθραύστης τοποθετείται μπροστά από την παραλία Αλυκής σε μέση απόσταση 150 m από την ακτογραμμή. Τα βάθη κυμαίνονται στα -4,10 m έως -4,85 m. Το ύψος της θωράκισης στο κύριο σώμα θα διαμορφώνεται στα 3,70 m από τον πυθμένα με μήκος 101 m, ενώ στα ακραία τμήματα στα 3,90 m. Ο κυματοθραύστης έχει συνολικό μήκος 150 m Στο κεντρικό τμήμα το πλάτος έδρασης της θωράκισης είναι 24,40 m, στη στέψη θα είναι πλάτους 12,00 m. Στα άκρα του έργου κατασκευάζονται δυο κυκλικά τμήματα με συνολικό μήκος 29,5 m το καθένα και ακτίνα κύκλου 9,5 m στη στέψη, ενώ η ακτίνα στη βάση έδρασης της θωράκισης είναι 18 m. Η σύσταση του πυθμένα είναι κυρίως αμμώδης. Η κατασκευή αυτού του κυματοθραύστη θα προστατεύσει ένα μεγάλο τμήμα της ακτογραμμής από τους Β και ΒΔ ανέμους.

Στο κύριο σώμα η υπόστρωση της θωράκισης θα κατασκευαστεί από Φυσικούς Ογκολίθους 0,65 ton έως 1,35 ton, με πλάτος έδρασης τα 16,40 m, στη στέψη θα είναι πλάτους 10,87 m και ύψος 1,45 m. Η εξωτερική στρώση θα είναι από Τεχνητούς Ογκολίθους Accropodes 3 m<sup>3</sup> με κλίση που διαμορφώνεται σε 1/1,5 (1 ύψος και 1,5 βάση) το ύψος και πλάτος της εξωτερικής στρώσης θα είναι 1,86 m. Το συνολικό πλάτος της έδρασης θα είναι 20,11 m, ενώ το πλάτος της στέψης θα είναι 12 m.

Στα ακραία τμήματα η υπόστρωση της θωράκισης θα κατασκευαστεί από Φυσικούς Ογκολίθους 0,65 ton έως 1,35 ton, με πλάτος έδρασης τα 16,40 m, στη στέψη θα είναι πλάτους 10,87 m. και ύψος 1,45 m. Η εξωτερική στρώση θα είναι από Τεχνητούς Ογκολίθους Accropodes 4 m<sup>3</sup> με κλίση που διαμορφώνεται σε 1/1,5 (1 ύψος και 1,5 βάση) το ύψος και πλάτος της εξωτερικής στρώσης θα είναι 2,05 m. Το συνολικό πλάτος της έδρασης θα είναι 20,49 m, ενώ το πλάτος της στέψης θα είναι 12,12 m. Οι πιέσεις που δέχεται ο κυματοθραύστης στα ακραία τμήματα είναι εντονότερες από το κεντρικό τμήμα, συνεπώς ο υπολογισμός των Accropodes υπέδειξε τεχνητούς ογκολίθους μεγαλύτερους κατά 1 m<sup>3</sup>. Ο κυκλικός σχεδιασμός στα ακραία τμήματα δίνει μεγαλύτερη ευστάθεια.

Το πρίσμα από Τεχνητούς Ογκολίθους έχει στόχο την θραύση των κυμάτων και την απορρόφηση μέρους της κυματικής ενέργειας.

Στην εξωτερική πλευρά της θωράκισης θα κατασκευαστεί πόδας προστασίας από Φυσικούς Ογκολίθους 1,0ton σε δύο στρώσεις με στόχο τον εγκιβωτισμό των Accropodes. Το ύψος του θα είναι στα 1,70 m με πλάτος έδρασης στην εξυγιαντική στρώση στα 3,40 m.

Στην επιφάνεια του πυθμένα θα γίνει εκσκαφή βάθους 1,00 m και πλάτους περίπου 27,00 m στο κυρίως σώμα του έργου, ενώ στα ακραία τμήματα έχει πλάτος 32,23 m προκειμένου να διανοιχθεί αύλακας που θα πληρωθεί με λιθορριπή βάρους έως 50χγρ, σε αυτήν την εξυγιαντική στρώση θα εδρασθεί το κύριο σώμα της θωράκισης.

Τα ακραία τμήματα του κυματοθραύστη θα φωτοσημανθούν με κατάλληλους πυρσούς για την αποφυγή ατυχημάτων.

Επιπλέον προβλέπεται και η τεχνητή αναπλήρωση της ακτής 100 μετρά. Σύμφωνα με την ακτομηχανική μελέτη με την παράλληλη κατασκευή κυματοθραύστη μειώνεται η ποσότητα των απαιτούμενων ιζημάτων, καθώς από τους υπολογισμούς προέκυψε ότι μετά την επίδραση του κυματοθραύστη το ύψος αναρρίχησης φτάνει τα 1,1 m. Κατά συνέπεια το ύψος του πρίσματος αναπλήρωσης για παραλία, θα πρέπει να είναι 1,2 m στα πρώτα 6 m από χερσαίο όριο της παραλίας.

Κατά συνέπεια το ύψος του πρίσματος αναπλήρωσης, θα πρέπει να είναι +1,20 m για μήκος που κυμαίνεται στα 6 m με 15 m, από την στάθμη αυτή μέχρι την νέα ακτογραμμή σε μια απόσταση 10 m κατέρχεται η αναπλήρωση με κλίση 1:6,25. Στο ύφαλο τμήμα της αναπλήρωσης από το 0 m έως το βάθος των -0,8 m με μήκος από τα 15 m έως τα 35 m, με πολύ ήπιες κλίσεις πρανούς στο πρίσμα αναπλήρωσης που κυμαίνονται σε 1:17 έως 1:43.

Στο κεντρικό τμήμα η αναπλήρωση ξεκινά σε μία στάθμη με ύψος +1,2 m και μήκος περίπου 37 m έως το βάθος των -0,80 m. Στο Δυτικό τμήμα ξεκινά σε μία στάθμη με ύψος +1,2 m και μήκος περίπου 62 m έως το βάθος των -0,80 m. Ενώ στο Ανατολικό τμήμα ξεκινά στην στάθμη με ύψος +1,2 m και μήκος περίπου 50 m έως το βάθος των -0,80 m.

Για την αναπλήρωση χρειάζονται περίπου 2.000 m<sup>3</sup> ιζήματος με μέση διάμετρο κόκκων D50: 2,5 mm.

#### Βασικά στοιχεία των φάσεων κατασκευής και λειτουργίας του έργου

Η κατασκευή του ύφαλου κυματοθραύστη και η αναπλήρωση της ακτής πρόκειται να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής φάσεις:

**Χρόνος προετοιμασίας εργοταξίου:** 1 μήνας (αφορά τη δημιουργία του εργοταξίου, την παραγγελία και την κατασκευή των καλουπιών και την κατασκευή του εργοταξιακού γραφείου).



**Χρόνος παραγωγής Ακκροπόδων:** Συνολικά θα πρέπει να κατασκευαστούν ~ 973 τεμ. Θα απαιτηθούν 10 καλούπια έτσι ώστε να σκυροδετούνται 10 ακκρόποδα τη μέρα (1 σκυροδέτηση ανά μέρα). Άρα θα απαιτηθούν περίπου 100 εργάσιμες μέρες, ήτοι 4,5 μήνες.

**Χρόνος εκσκαφών:** Απαιτείται να σκαφθούν 7.500 m<sup>3</sup> αμμώδους υλικού. Θα χρησιμοποιηθεί ένας πλωτός γερανός και θα απαιτηθούν 1,5 μήνες για την ολοκλήρωση των εκσκαφών.

**Χρόνος κατασκευής στρώσης εξυγίανσης:** Απαιτείται να κατασκευαστούν ~6.600 m<sup>3</sup> στρώσης εξυγίανσης. Θα χρησιμοποιηθούν 5 φορτηγά (6 δρομολόγια/φορτηγό/μέρα) για την προσκόμιση των απαραίτητων υλικών απαιτείται 1,25 μήνες. Θα χρησιμοποιηθεί ένας πλωτός γερανός για την κατασκευή της στρώσης εξυγίανσης για την οποία χρειάζεται 1 μήνας.

**Χρόνος κατασκευής υπόστρωσης:** Απαιτείται να κατασκευαστούν 3.550 m<sup>3</sup> υπόστρωσης. Θα χρησιμοποιηθούν 5 φορτηγά (6 δρομολόγια/φορτηγό/μέρα) για την προσκόμιση των απαραίτητων υλικών – απαιτείται 0,80 μήνες. Θα χρησιμοποιηθεί ένας πλωτός γερανός για την κατασκευή της υπόστρωσης για την οποία χρειάζονται 0,80 μήνες.

**Χρόνος κατασκευής πόδα προστασίας:** Απαιτείται να κατασκευαστούν 1.500 m<sup>3</sup> πόδα προστασίας. Θα χρησιμοποιηθούν 5 φορτηγά (6 δρομολόγια/φορτηγό/μέρα) για την προσκόμιση των απαραίτητων υλικών απαιτείται 0,20 μήνες. Θα χρησιμοποιηθεί ένας πλωτός γερανός για την κατασκευή του πόδα προστασίας για τον οποία χρειάζονται 0,8 μήνες.

**Χρόνος τοποθέτησης Ακκροπόδων:** Θα τοποθετηθούν ~ 973 1.490τεμ. Ο μέσος χρόνος τοποθέτησης από ένα πλωτό γερανό εκτιμάται σε 10λεπτά/τεμ, άρα θα απαιτηθεί 1,0 μήνας.

**Χρόνος αναπλήρωσης ακτής:** Θα χρησιμοποιηθούν τα υλικά από τις εκσκαφές του πυθμένα για την κατασκευή του κυματοθραύστη.

Δραστηριότητα	1 <sup>ος</sup>	2 <sup>ος</sup>	3 <sup>ος</sup>	4 <sup>ος</sup>	5 <sup>ος</sup>	6 <sup>ος</sup>	7 <sup>ος</sup>	8 <sup>ος</sup>
Προετοιμασία εργοταξίου								
Παραγωγή Ακροπόδων								
Εκσκαφές								
Αναπλήρωση ακτής								
Προσκόμιση υλικών για την εξυγιαντική στρώση								
Κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης								
Προσκόμιση υλικών για την υπόστρωση								
Κατασκευή υπόστρωσης								
Προσκόμιση υλικών και τοποθέτηση πόδα προστασίας								
Τοποθέτηση ακκροπόδων								

Διάγραμμα 1: Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έργου



## Σύνοψη επιπτώσεων κατά τη φάση κατασκευής

ΕΠΙΠΤΩΣΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ													
Α/Α	Παράμετρος	Επιπτώσεις	Είδος	Πιθανότητα εμφάνισης	Έκταση	Ένταση	Σπουδαιότητα	Χρονικός Ορίζοντας Εμφάνισης	Μηχανισμός εμφάνισης	Δυνατότητες αντιμετώπισης	Διάρκεια	Συνεργιστική/αθροιστική δράση	Διασυννοριακός χαρακτήρας
1	Σχετικές με τα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Μέτρια	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Όχι	Όχι
2	Στα μορφολογικά και τοπολογικά χαρακτηριστικά	Οπτική όγληση από την κατασκευαστική δραστηριότητα	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Όχι	Όχι
		Μεταβολή της μορφολογίας του βυθού	Ουδέτερη	Μεγάλη	Τοπική	Μέτρια	Σημαντική	Μακροχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Μόνιμη	Όχι	Όχι
3	Στην ακτομηχανική διάταξη της ακτής	Μεταβολές στην κλιματική ενέργεια, μείωση της έντασης των κυματογενών ρευμάτων και της παράκτιας στερεομεταφορά	Ουδέτερη	Μεγάλη	Τοπική	Ισχυρή	Σημαντική	Μακροχρόνια	Άμεση	Αναστροφή	Μόνιμη	Όχι	Όχι
4	Σχετικές με τα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά	Εκσκαφές	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Μικρής Σημασίας	Μακροχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Μόνιμη	Ναι	Όχι
5	Στο φυσικό περιβάλλον	Παρενοχλούνται οι συνθήκες διαβίωσης της θαλάσσιας πανίδας, (εκσκαφή του πυθμένα, θόρυβος, θολρότητα των υδάτων και πιθανή ρύπανση από στερεά ή υγρά απόβλητα	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Όχι	Όχι
		Στερεά απόβλητα από τη λειτουργία του εργοταξίου	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Ασήμαντη	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Ναι	Όχι
6	Στο ανθρώπινο περιβάλλον	Χρήση κολλυμβητικής ακτής	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Μέτρια	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Ναι	Όχι
		Χρήση θαλάσσιου χώρου χωροθέτησης έργων από πλωτά μέσα	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Μικρής Σημασίας	Μακροχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Μόνιμη	Όχι	Όχι
7	Κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις	Δημιουργία θέσεων εργασίας	Θετική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Αναστροφή	Προσωρινή	Όχι	Όχι
		Δημιουργία εισοδήματος από αγοραπωλησία αγαθών	Θετική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Αναστροφή	Προσωρινή	Όχι	Όχι
8	Στις τεχνικές υποδομές	Δημιουργείται επιπλέον φόρτος στο οδικό δίκτυο	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ισχυρή	Σημαντική	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Ναι	Όχι
9	Συσχέτιση με τις ανθρώπινογενείς πιέσεις στο περιβάλλον	Ενίσχυση της ανθρώπινογενούς πίεσης – ρύπανσης στα θαλάσσια ύδατα της ευρύτερης περιοχής	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Μέτρια	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Ναι	Όχι
10	Στην ποιότητα του αέρα	Εκλύονται κίσαρα από οχήματα και μηχανήματα	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Μέτρια	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Όχι	Όχι
		Εκλύεται σκόνη	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Μέτρια	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Όχι	Όχι
11	Από θόρυβο ή από δονήσεις	Δημιουργείται θόρυβος και δονήσεις	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Μέτρια	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Όχι	Όχι
12	Σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Δεν δημιουργούνται επιπτώσεις σε αυτή την παράμετρο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Στα ύδατα	Ρύπανση θαλάσσιων υδάτων	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Μέτρια	Σημαντική	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Ναι	Όχι
		Θολρότητα θαλάσσιων υδάτων	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ισχυρή	Σημαντική	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Ναι	Όχι

## Σύνοψη επιπτώσεων κατά τη φάση λειτουργίας

ΕΠΙΠΤΩΣΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ													
Α/Α	Παράμετρος	Επιπτώσεις	Είδος	Πιθανότητα εμφάνισης	Έκταση	Ένταση	Σπουδαιότητα	Χρονικός Ορίζοντας Εμφάνισης	Μηχανισμός εμφάνισης	Αναστροφής αντιμετώπισης	Διάρκεια	Συνεργιστική/αθροιστική δράση	Διασυννοριακός χαρακτήρας
1	Σχετικές με τα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	Δεν δημιουργούνται επιπτώσεις σε αυτή την παράμετρο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Στα μορφολογικά και τοπολογικά χαρακτηριστικά	Μεταβολή ακτογραμμής	Θετική	Μεγάλη	Υπερτοπική	Ισχυρή	Σημαντική	Μακροχρόνια	Άμεση	Αναστροφή	Μόνιμη	Όχι	Όχι
		Μεταβολή της μορφολογίας του βυθού	Ουδέτερη	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Ασήμαντη	Μακροχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Μόνιμη	Όχι	Όχι
3	Στην ακτομηχανική διάταξη της ακτής	Μεταβολές στην κυματική ενέργεια, μείωση της έντασης των κυματογενών ρευμάτων και της παράκτιας στερωμεταφορά	Θετική	Μεγάλη	Τοπική	Ισχυρή	Σημαντική	Μακροχρόνια	Άμεση	Αναστροφή	Μόνιμη	Όχι	Όχι
4	Σχετικές με τα γεωλογικά, τακτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά	Δεν δημιουργούνται επιπτώσεις σε αυτή την παράμετρο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Στο φυσικό περιβάλλον	Αίχηση αστικών απορριμμάτων (αύξηση λουομένων - θερινή περίοδος)	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Μικρής Σημασίας	Μακροχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Ναι	Όχι
6	Στο ανθρωπογενές περιβάλλον	Χρήση κολυμβητικής ακτής	Θετική	Μεγάλη	Υπερτοπική	Ισχυρή	Σημαντική	Μακροχρόνια	Άμεση	Αναστροφή	Μόνιμη	Ναι	Όχι
		Χρήση θαλάσσιου χώρου χωροθέτησης έργων	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Ασήμαντη	Μακροχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Μόνιμη	Όχι	Όχι
7	Κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις	Μεγέθυνση τριτογενούς τομέα	Θετική	Μεγάλη	Υπερτοπική	Μέτρια	Σημαντική	Μακροχρόνια	Έμμεση	Αναστροφή	Μόνιμη	Ναι	Όχι
8	Στις τεχνικές υποδομές	Ζήτηση χώρων στάθμευσης	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Μικρής Σημασίας	Μακροχρόνια	Έμμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Ναι	Όχι
9	Συσχέτιση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον	Επίσχυση της ανθρωπογενούς ρύπανσης στα θαλάσσια ύδατα από την αύξηση των λουομένων	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Μικρής Σημασίας	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Ναι	Όχι
10	Στην ποιότητα του αέρα	Δεν δημιουργούνται επιπτώσεις σε αυτή την παράμετρο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Από θόρυβο ή από δονήσεις	Δεν δημιουργούνται επιπτώσεις σε αυτή την παράμετρο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Δεν δημιουργούνται επιπτώσεις σε αυτή την παράμετρο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Στα ύδατα	Ρύπανση θαλάσσιων υδάτων από την αύξηση των λουομένων	Αρνητική	Μεγάλη	Τοπική	Ασθενής	Σημαντική	Βραχυχρόνια	Άμεση	Ελαχιστοποίηση	Προσωρινή	Ναι	Όχι

## Φωτογραφική τεκμηρίωση

### Άποψη Αλμυρίδας



### Άποψη περιοχής μελέτης





Δυτική όψη παραλίας



Δυτικό άκρο παραλίας



**2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΛΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ**

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ)	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1.	N.4014/2011	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος
2.	ΚΥΑ 1958/13.1.2012	Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α΄/2011) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
3.	ΚΥΑ οικ.: 1649/45 (ΦΕΚ 45/Β΄/15-1-2014)	Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ υπ΄ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.

**3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ**

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΝΑΙ	
	ΟΧΙ	√

**4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ**

το πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, όπως αυτές δηλώθηκαν πιο πάνω (σημείο 2 του παρόντος) και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η γνωμοδότηση μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει ως εξής:

Με βάση την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τα μέτρα αντιμετώπισής τους, προτείνονται οι παρακάτω περιβαλλοντικοί όροι:

- Ο «φορέας Κατασκευής» - υλοποίησης του έργου καθώς και ο «οικονομικός φορέας» -ανάδοχος του έργου να ορίσει υπεύθυνο εφαρμογής των όρων της Απόφασης Έγκρισης των Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και να ενημερώσει τόσο την υπηρεσία αδειοδότησης όσο και τις υπηρεσίες ελέγχου των όρων της ΑΕΠΟ.
- Για την εγκατάσταση και λειτουργία των βοηθητικών χώρων για την υλοποίηση του έργου απαιτείται εγκεκριμένη ΤΕΠΕΜ από την αρμόδια αδειοδοτούσα αρχή.
- Θα πρέπει το έδαφος να διαβρέχεται και να καθαρίζεται σε τακτά διαστήματα για τον περιορισμό των εκπομπών σωματιδίων.
- Να αποφεύγεται κάθε υποβάθμιση του περιβάλλοντος από ρύπανση του εδάφους, των υδάτων και του αέρα στην περιοχή του έργου, ιδίως διαμέσου της λήψης διαχειριστικών μέτρων και της εφαρμογής ορθών πρακτικών.

- Να εξασφαλίζεται η ομαλή συνέχιση των λειτουργιών του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στην περιοχή επιρροής της κατασκευής του έργου, με κατάλληλες διελεύσεις πεζών και οχημάτων, σήμανση και πληροφόρηση.
- Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν ή αποκαλυφθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως προκειμένου να διεξαχθεί σωστική ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου, μετά τη κατά νόμο γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων του Υπουργείου Πολιτισμού, βάσει των διατάξεων του άρθρου 37 του Ν. 3028/2002.
- Τα ιζήματα της αναπλήρωσης της ακτής, καθώς επίσης και της περιοδικής αναπλήρωσης (τα οποία θα πρέπει να προέρχονται από νόμιμους και περιβαλλοντικά αδειοδοτημένους χώρους) θα πρέπει να υπόκεινται σε διενέργεια βιολογικών μετρήσεων και μετρήσεις βαρέων μετάλλων για την πιστοποίηση της καταλληλότητάς τους, ώστε να αποφευχθούν μολύνσεις και αλλαγή της σύστασης του πυθμένα.
- Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο να γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψής του.
- Η διαχείριση των προερχόμενων από το έργο πλεοναζόντων χωματογενικών υλικών και αποβλήτων θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103/2011 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β' 1312), και το άρθρο 40 του Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ Α' 249), όπως εκάστοτε ισχύουν.
- Σε κάθε κατασκευαστική ή εργοταξιακή δραστηριότητα, όπου υπάρχει πιθανότητα εκπομπής σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων, θα πρέπει να υιοθετηθούν διαδικασίες και εξοπλισμός που θα εξασφαλίζουν τη δραστηκή μείωση αυτών των εκπομπών, ενώ οι χρόνοι των διαδικασιών αυτών πρέπει να ελαχιστοποιούνται.
- Το φορτίο των βαρέων οχημάτων μεταφοράς υλικών κατασκευής θα καλύπτεται, τόσο κατά τη διαδρομή τους εκτός ζώνης κατασκευής (όπως παγίως απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία οδικής κυκλοφορίας) όσο και εντός της ζώνης κατασκευής, ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.
- Σε περίπτωση ατυχηματικής ρύπανσης από οχήματα απασχολούμενα στην κατασκευή ή λειτουργία του έργου, θα πρέπει να διενεργείται άμεσος καθαρισμός, με ευθύνη του ρυπαίνοντος και υπό την επίβλεψη του φορέα του έργου.
- Δεν επιτρέπεται η καύση οποιασδήποτε φύσης άχρηστων ή πλεοναζόντων υλικών στη ζώνη εκτέλεσης του έργου ή σε οποιοσδήποτε σχετικές με αυτό εγκαταστάσεις.
- Οι εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των οχημάτων της κατασκευής θα πρέπει να διενεργούνται σε εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων, με εξαίρεση τυχόν επιτόπια επιδιόρθωση βλάβης που συνεπάγεται ακινητοποίηση οχήματος ή μηχανήματος..
- Εντός εύλογου χρόνου από την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου, θα πρέπει να απομακρυνθεί το σύνολο των υποστηρικτικών εγκαταστάσεων και να αποκατασταθούν πλήρως οι χώροι που καταλάμβαναν.
- Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας καθορίζονται στις ακόλουθες διατάξεις: i. υπ' αριθμ. 14122/549/Ε103/2011 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β' 488) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/50/ΕΚ ». ii. υπ' αριθμ. Η.Π. 22306/1075/Ε103/2007 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών σε αιώρηση (σκόνης) από τα εργοτάξια και τις εγκαταστάσεις του έργου, ισχύει το καθοριζόμενο όριο στο άρθρο 2 (παρ. δ) του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ Α' 293) ή οι εκάστοτε ισχύουσες ειδικότερες διατάξεις.
- Για το θόρυβο που εκπέμπεται από εξοπλισμό κατασκευής του έργου, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην υπ' αριθ. Η.Π. 37393/2028/29.3.2003 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β' 1418) όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία καθορίζονται μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

- Τα στερεά απόβλητα αστικού τύπου από την κατασκευή του έργου θα συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και θα παραδίδονται ή θα περισυλλέγονται από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου.
- Η διαχείριση άλλων μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της υπ' αριθ. 50910/2727/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 1909) καθώς και του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24), όπως εκάστοτε ισχύουν.
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των διερχόμενων από την περιοχή του έργου από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από την κατασκευή και λειτουργία του, συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης σήμανσης (ημερήσιας και νυκτερινής) και της περιφράξης των έργων.
- Για την αποφυγή υποβάθμισης των υδάτων σε περίπτωση έκπλυσης και συντήρηση των μηχανημάτων απαιτείται ειδικά διαμορφωμένος χώρος, καθώς και συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων υγρών αποβλήτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Για την αποφυγή πυρκαγιάς θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας.
- Τα μηχανήματα δεν θα πρέπει να λειτουργούν εν κενό για μεγάλα χρονικά διαστήματα και θα πρέπει να έχουν συντηρηθεί καταλλήλως.
- Πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα αποφυγής της ρύπανσης κατά την εκφόρτωση των υλικών, κ.λπ. από οποιοδήποτε μέσο μεταφοράς.
- Απαγορεύεται η απόρριψη, οποιωνδήποτε υλικών/ουσιών στη θάλασσα. Επιτρέπεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, έπειτα από θετική γνωμάτευση κατάλληλου εργαστηρίου από την οποία προκύπτει ότι τα υλικά αυτά δεν είναι επιβλαβή για το θαλάσσιο περιβάλλον και με άδεια της Λιμενικής Αρχής.
- Η συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΕ, η οποία αναφέρεται στις ελάχιστες απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων (ΠΔ 305/96) και προς την Ελληνική Νομοθεσία περί υγείας και ασφάλειας είναι υποχρεωτική.
- Τα απαιτούμενα υλικά για την κατασκευή του έργου υλικά θα πρέπει να προέρχονται από νόμιμους και περιβαλλοντικά αδειοδοτημένους χώρους.
- Για τα ειδικά μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την κατασκευή λιμενικών έργων ισχύει η Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-19-01-00.

<b>Α. ΓΝΩΜΟΛΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ</b>	
<b>Β. ΓΝΩΜΟΛΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	√
<b>Γ. ΓΝΩΜΟΛΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	
<b>Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΛΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	



<b>Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ</b>	
---	--

11. Την εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. **Ξυλούρη Νικολάου**, με την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε: **εισηγούμαι** στην επιτροπή **να γνωμοδοτήσει θετικά** για τους περιβαλλοντικούς όρους που αφορά στην ΜΠΕ του έργου: **Έργα προστασίας ακτών λιμενολεκάνης Αλμυρίδας – Αλυκής**, με φορέα έργου **τον Δήμο Μυλοποτάμου, στην Τ.Κ. Σισών του Δήμου Μυλοποτάμου, Π.Ε. Ρεθύμνου**, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο αριθμ. πρωτ. **191955/30-06-2022** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου.
12. **Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.**  
Μετά από διαλογική συζήτηση

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**Γνωμοδοτεί θετικά** για τους Περιβαλλοντικούς όρους της ΜΠΕ του έργου: **Έργα προστασίας ακτών λιμενολεκάνης Αλμυρίδας – Αλυκής**, με φορέα έργου **τον Δήμο Μυλοποτάμου, στην Τ.Κ. Σισών του Δήμου Μυλοποτάμου, Π.Ε. Ρεθύμνου**, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο αριθμ. πρωτ. **191955/30-06-2022** **έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου**, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:  
Ηράκλειο **05-07-2022**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής  
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

**Τα Μέλη**

**Νίκος Ξυλούρης  
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ**