

## **ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΑΛΥΚΗΣ**

### **1. Θέση και χαρακτηριστικά της λιμενικής εγκατάστασης**

Το Αλιευτικό Καταφύγιο Αλυκής βρίσκεται στο ΝΔ άκρο της Πάρου, στο παραλιακό μέτωπο του ομώνυμου οικισμού, που πήρε το όνομά του από την αλυκή στις παρυφές του χωριού.

Διοικητικά υπάγεται στη Δημοτική Κοινότητα Αγκαιριάς του Δήμου Πάρου.

Η Αλυκή απέχει από το κεντρικό λιμάνι του νησιού (Παροικιά) 12 χλμ και είναι κοντά στον Κρατικό Αερολιμένα Πάρου. Σύμφωνα με την απογραφή του 2001 έχει 474 κατοίκους. Το χωριό έχει εξελιχθεί σε σημαντικό τουριστικό προορισμό, κυρίως για οικογένειες.

Οι λιμενικές εγκαταστάσεις του Όρμου Αλυκής αποτελούνται από διάφορες μικρές προβλήτες κατά μήκος της ακτογραμμής, καθώς και ένα μικρό λιμάνι, με προσήνεμο μόλο με μήκος 130 μ και πλάτος 15 μ από φυσικούς ογκόλιθους και λιθορριπές, στο νότιο άκρο του όρμου με δυτική κατεύθυνση. Ο μόλος έχει κατασκευαστεί ώστε να προστατεύει μερικώς τον όρμο από τους κυματισμούς που δημιουργούν οι νότιοι άνεμοι. Οι προβλήτες και το λιμανάκι εξυπηρετούν κυρίως αλιευτικά σκάφη καθώς και μικρά σκάφη αναψυχής. Πολλά αλιευτικά σκάφη παραμένουν ελλιμενιζόμενα αρόδο στη σκιά του προσήνεμου μόλου του καταφυγίου.

Στην παρούσα φάση βρίσκεται σε εξέλιξη η κατασκευή λιμενικών έργων στην περιοχή του Όρμου Αλυκής, τα οποία αποσκοπούν σε:

- (i) Επέκταση του προσήνεμου μόλου κατά 25m ευθύγραμμα και στη συνέχεια 75m ακόμη με ΒΔ κατεύθυνση, ώστε να αυξηθεί η επιφάνεια της λιμενολεκάνης και η χωρητικότητα του καταφυγίου και να βελτιωθεί η προστασία από τον κυματισμό, καθώς και η κατασκευή κρηπιδώματος στην υπήνεμη πλευρά του μόλου για την πρόσδεση σκαφών,
- (ii) Συμπλήρωση της θωράκισης στο υφιστάμενο τμήμα του προσήνεμου μόλου, ώστε να μην γίνεται υπερπήδηση από τους κυματισμούς,
- (iii) Εγκατάσταση πλωτών προβλητών,
- (iv) Κατασκευή παραλιακού κρηπιδώματος μήκους 170m και πλάτους 2m με δίκτυο ηλεκτροδότησης (φωτισμός και ηλεκτροδότηση σκαφών), ύδρευσης (υδροδότηση σκαφών, χερσαίων χώρων, δεξαμενής πυρόσβεσης), πυρόσβεσης (αντλιοστάσιο, δεξαμενή, πυροσβεστικές φωλιές) και αποχέτευσης (WC, δεξαμενή),
- (v) Ανακατασκευή της παραλιακής οδού με πρόβλεψη πεζοδρομίου πλάτους 7,0m, διαπλάτυνση της υφιστάμενης οδού με πλάτος 7,0m και επιφάνεια χώρου στάθμευσης οχημάτων.

Το είδος και ο αριθμός των σκαφών που ελλιμενίζονται μόνιμα στο Αλιευτικό Καταφύγιο Αλυκής, στην παρούσα κατάσταση της λιμενικής υποδομής, αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Είδος σκαφών	Αριθμός σκαφών
Επαγγελματικά αλιευτικά σκάφη	17
Ερασιτεχνικά αλιευτικά σκάφη	35
<u>ΣΥΝΟΛΟ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΚΑΦΩΝ</u>	52
ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΚΑΦΩΝ	4μ. έως 15μ.

Ο αριθμός των σκαφών αυξάνεται σημαντικά κατά τους θερινούς μήνες, εξαιτίας των σκαφών αναψυχής που αγκυροβολούν τον όρμο.

Τα σκάφη, τα οποία προβλέπεται να εξυπηρετούνται στο Αλιευτικό Καταφύγιο Αλυκής, μετά την ολοκλήρωση των έργων επέκτασης και βελτίωσης των λιμενικών εγκαταστάσεων είναι συνολικά 103, και ταξινομούνται σε έξι (6) ομάδες με κριτήριο τη διάσταση του μήκους τους, όπως στον πίνακα που ακολουθεί.

Ομάδα	Μήκος (μ)	Αριθμός Σκαφών
I	Έως 8	30
II	8 έως 12	42
III	12 έως 14	19
IV	14 έως 18	4
V	18 έως 20	4
VI	Μεγαλύτερα των 20μ.	4
		<b>103</b>

## 2. Άνεμοι και κυματισμός

Τα ανεμολογικά στοιχεία στον Όρμο Αλυκής είναι όμοια με τα αναφερόμενα για τον Όρμο και Λιμένα Παροικιάς.

Σύμφωνα με τα ίδια ανεμολογικά στοιχεία, ο επικρατών και δεσπόζων καιρός είναι ο προερχόμενος από τη Β διεύθυνση με συνολική ετήσια συχνότητα εμφάνισης 38,77% και μέγιστη καταγεγραμμένη ένταση 10 Beaufort (Bf). Ακολουθεί ο άνεμος από ΒΑ διεύθυνση με ετήσια συχνότητα εμφάνισης 15,759% και μέγιστη ένταση 9Bf, και ο ΒΔ με ετήσια συχνότητα 12,846% και ένταση 8Bf.

Οι καιροί που προέρχονται από το Β, ΒΑ, Α, Δ και ΒΔ τομέα έχουν κατεύθυνση από τη στεριά προς τη θάλασσα και κατά συνέπεια δεν μπορούν να δημιουργήσουν κυματισμούς που να προσβάλλουν την περιοχή μελέτης. Οι Δ άνεμοι παρότι δημιουργούν κυματισμούς προς την περιοχή του καταφυγίου, δεν διαθέτουν σημαντικό ανάπτυγμα πελάγους .

Ο Όρμος Αλυκής είναι επίσης σε κάποιο βαθμό προστατευμένος από τους ΝΔ κυματισμούς, λόγω της παρουσίας των βραχονησίδων Τηγάνι και Παντερονήσι που περιορίζουν το ανάπτυγμα πελάγους.

Αντίθετα, οι καιροί προέρχονται από το Ν και ΝΑ τομέα αφενός μεν δημιουργούν κυματισμούς σημαντικής ενέργειας στα ανοιχτά, ενώ και η προώθηση τους προς τον όρμο είναι ανεμπόδιση από μορφολογικές διαμορφώσεις με αποτέλεσμα να προσβάλλουν την περιοχή των έργων με υψηλά κυματικά χαρακτηριστικά.

Από τις διευθύνσεις ενδιαφέροντος οι ΝΑ καιροί εμφανίζονται με συνολική ετήσια συχνότητα 7,479% και καταγεγραμμένες εντάσεις 10Bf, ενώ οι Ν με ετήσια συχνότητα 7,098% και μέγιστη ένταση στα 9Bf.

Το χαρακτηριστικό κύμα που δημιουργείται από τη ένταση ανέμου 6-7 Bf, με διεύθυνση ΝΑ-Ν (175°), Ν-ΝΔ (195°), Ν-ΝΔ (210°), ΝΔ (225°), και ΝΔ-Δ (235°), στην περιοχή εξωτερικά του Αλιευτικού Καταφυγίου Αλυκής και εμφανίζεται μερικές φορές το έτος, έχει εκτιμηθεί όπως παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Κυματικές παράμετροι για εντάσεις ανέμου που εμφανίζονται μερικές φορές το έτος**

Διεύθυνση	Ένταση ανέμου (Beaufort)	Ταχύτ. ανέμου (κόμβοι)	Συχνότητα εμφάνισης (%)	Ύψος, περίοδος και μήκος κύματος στα ανοιχτά		
				Hs (m)	T (sec)	L (m)
ΝΑ-Ν(175°)	7	32	0,302	1,69	5,10	40,63
Ν-ΝΔ (195°)	6	27	0,482	1,46	4,70	34,51
Ν-ΝΔ (210°)	6	27	0,482	1,37	4,60	33,05
ΝΔ (225°)	6	27	0,821	1,26	4,35	29,56

ΝΔ-Δ (235°)	6	27	0,455	1,08	4,05	25,62
-------------	---	----	-------	------	------	-------

Σύμφωνα με τα στοιχεία του πίνακα, ο κυματισμός που εμφανίζεται μερικές φορές το χρόνο:

- Από τη ΝΑ-Ν διεύθυνση και άνεμο 7 Bf, εμφανίζει εκτιμώμενο χαρακτηριστικό κύμα με ύψος ~1,69m και περίοδο 5,10 sec,
  - Από τη Ν-ΝΔ διεύθυνση και άνεμο 6 Bf, εμφανίζει εκτιμώμενο χαρακτηριστικό κύμα με ύψος ~1,46 m και περίοδο 4,70 sec,
  - Από την ΝΔ διεύθυνση και άνεμο 6 Bf, εμφανίζει εκτιμώμενο χαρακτηριστικό κύμα με ύψος ~1,26 m και περίοδο 4,35 sec, και
  - Από την ΝΔ-Δ διεύθυνση και άνεμο 6 Bf, εμφανίζει εκτιμώμενο χαρακτηριστικό κύμα με ύψος ~1,08 m και περίοδο 4,05 sec.
-