

Αρ. Φακ: 02.15.004.053.001

Ημερομηνία: 06/10/2022

**ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΕΛΕΓΧΟΥ(Screening) ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΙΣ  
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 16 ΤΟΥ  
ΝΟΜΟΥ 153(Ι)/2003 ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ  
ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ**

**Κατασκευή και λειτουργία συστήματος καταπολέμησης υδρόθειου στο  
αποχετευτικό δίκτυο Λάρνακας**

**Περιγραφή του έργου:**

Το προτεινόμενο έργο αφορά την κατασκευή και λειτουργία συστήματος καταπολέμησης υδρόθειου στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις του αποχετευτικού δικτύου στη Λάρνακα (Φ./Σχ.:60/17W1, τεμάχια 294 και 295), αποτελούμενο από μια μονάδα απλής διάλυσης στερεού, νιτρικού ασβεστίου με ανακυκλωμένο νερό, με δυναμικότητα περίπου 50 τόνων διαλύματος μηνιαία και έξι σταθμών δοσομέτρησης του διαλύματος, χωρητικότητας από 4000 έως 8000 λίτρα, σε ισάριθμα υφιστάμενα αντλιοστάσια.

**Σχέση με Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) και Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)  
«Αλυκές Λάρνακας - CY6000002»:**

Η δημιουργία της μονάδας διάλυσης εμπίπτει εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής και εντός υφιστάμενου κτιρίου εντός του περιφραγμένου χώρου του ΣΕΛΛ. Η εγκατάσταση ενός δοσομετρικού σταθμού εμπίπτει εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής και εντός περιφραγμένου χώρου υφιστάμενου αντλιοστασίου.

Επειδή η μονάδα διάλυσης και το ένα αντλιοστάσιο εμπίπτει εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής διεξάγεται προέλεγχος (screening) για διαπίστωση κατά πόσο το έργο δύναται να επηρεάσει την προστατευόμενη περιοχή και τα αντικείμενα προστασίας της.

## Χαρακτηριστικά της προστατευόμενης περιοχής του δικτύου Natura 2000

### «Αλυκές Λάρνακας - CY600002»:

Η προστατευόμενη περιοχή «Αλυκές Λάρνακας» καθορίστηκε ως ΕΖΔ λόγω της παρουσίας σημαντικών τύπων οικοτόπων οι οποίοι περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ. Η περιοχή των Αλυκών είναι ένα σύμπλεγμα βιοτόπων και αποτελείται από τέσσερις κύριες λίμνες, την Αλυκή (Μεγάλη Λίμνη), τη λίμνη του Αεροδρομίου (Μικρή Λίμνη), την Ορφανή και τη λίμνη Σορό, οι οποίες αποτελούσαν μια μεγάλη λίμνη, που κατακερματίστηκε λόγω των υποδομών (αεροδρόμιο, δρόμοι και γεωργία), ενώ παραλιακά στα ανατολικά της Ορφανής υπάρχει και η λίμνη Σπύρος.

Οι λίμνες αποτελούν τον οικοτόπο προτεραιότητας 1150\* λιμνοθάλασσα.

Οι τύποι φυσικών οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής περιλαμβάνουν επίσης: μονοετή βλάστηση της παλιρροιακής ζώνης (1210), πρόσκοπες, μονοετείς κοινότητες σε λασπώδεις και αμμώδεις ζώνες (1310), μεσογειακά αλοφυτικά λιβάδια (*Juncetalia maritimi*), μεσογειακές και θερμο-ατλαντικές αλόφιλες λόχμες (1420 - *Arthrocnemetalia fruticosi*), πρωτογενείς κινούμενες θίνες (2110), φρύγανα με *Sarcopoterium spinosum* (5420 - Cisto-Micromerietea), ξηροφυτικούς λειμώνες της Μεσογείου με αγρωστώδη και μονοετή (6220\* - Thero-Brachypodietea) και παραποτάμιους θαμνώνες (92D0 – Nerio-Tamaricetea).

Στις Αλυκές Λάρνακας έχουν καταγραφεί συνολικά οκτώ σημαντικά είδη χλωρίδας, τα οποία έχουν αξιολογηθεί στο Κόκκινο Βιβλίο της Χλωρίδας της Κύπρου και ανήκουν σε κατηγορία κινδύνου. Αυτά είναι: *Ophrys kotschy* (VU), *Carchys scabra* (EN), *Crypsis factorovskiy* (VU), *Erodium crassifolium* (VU), *Filago mareotica* (VU), *Galium divaricatum* (VU), *Limonium mucronulatum* (CR, τοπικό ενδημικό), *Suaeda aegyptiaca* (EN).

Η πανίδα της περιοχής περιλαμβάνει 12 είδη ερπετών και αμφιβίων ενώ υπάρχουν καταγραφές, πλησίον ή εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής, δύο ειδών νυχτερίδων.

Οι στόχοι διατήρησης της προστατευόμενης περιοχής περιλαμβάνουν: διατήρηση ή/και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης όλων των τύπων φυσικών οικοτόπων που παρατηρούνται στην περιοχή, διατήρηση ή/και βελτίωση της κατάστασης του υδατικού ισοζυγίου και υγροτοπικού οικοσυστήματος και της ποιότητας του νερού, διατήρηση ή/και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης του είδους \**Ophrys kotschy* και άλλων ειδών χλωρίδας (ενδημικά και σπάνια). Επιπρόσθετα, ειδικό διαχειριστικό στόχο

αποτελεί και η βελτίωση/αναβάθμιση και αποκατάσταση της τρέχουσας κατάστασης των οικοτόπων που βρίσκονται σε μη ικανοποιητική-ανεπαρκή ή και κακή κατάσταση διατήρησης, καθώς και η διατήρηση της συνεκτικότητας της περιοχής του δικτύου.

Συνολικά στις Αλυκές έχουν καταγραφεί 228 είδη πτηνών, από τα οποία 42 φωλιάζουν στην περιοχή. Η περιοχή καθορίστηκε ως ΖΕΠ για τέσσερα είδη του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας για τα Άγρια Πτηνά (2009/147/ΕΚ) που αναπαράγονται στην περιοχή σε σημαντικούς αριθμούς, για εννέα είδη που απαντώνται σε σημαντικούς αριθμούς κατά την αποδημία ή/και το χειμώνα στη ΖΕΠ και για την ομάδα των αποδημητικών/διαχειμαζόντων υδρόβιων πτηνών.

Τα είδη καθορισμού που φωλιάζουν στη ΖΕΠ είναι: *Charadrius alexandrinus* (νανοπλουμίδι), *Himantopus himantopus* (καλαμοκαννάς), *Vanellus spinosus* (πελλοκατερίνα) και *Melanocorypha calandra* (μαυροτράσηλος). Τα εννέα είδη που απαντώνται σε σημαντικούς αριθμούς κατά την αποδημία ή/και το χειμώνα στη ΖΕΠ είναι: *Phoenicopterus ruber* (φλαμίνγκο, στην αποδημία και το χειμώνα), *Grus grus* (γερανός, στην αποδημία), *Grus virgo* (νυφογερανός, στην αποδημία), *Oxyura leucocephala* (κεφαλόπαπια, το χειμώνα), *Numenius arquata* (νερομπεκάτσα, στην αποδημία και το χειμώνα), *Egretta garzetta* (χιονάτη, στην αποδημία), *Charadrius alexandrinus* (νανοπλουμίδι, στην αποδημία και το χειμώνα), *Glareola pratincola* (νεροχελίδονο, στην αποδημία), και *Tadorna tadorna* (αλάουρτος, το χειμώνα).

Η ομάδα καθορισμού των αποδημητικών/διαχειμαζόντων υδρόβιων πτηνών αποτελείται από ένα μεγάλο αριθμό ειδών. Στο σύνολο τους τα υδρόβια αυτά ξεπερνούν τακτικά τις 10.000 και κατά την αποδημία ή/και τον χειμώνα, μπορεί να φτάσουν μέχρι τις 20.000 άτομα (π.χ. Φλαμίνγκο).

Οι στόχοι διατήρησης της ΖΕΠ περιλαμβάνουν τη διατήρησή της σε ευνοϊκό καθεστώς διατήρησης μέσω της κατάλληλης προστασίας και διαχείρισης των ενδιαιτημάτων των ειδών χαρακτηρισμού που φωλιάζουν σε αυτή, τη διατήρηση της παρουσίας των αποδημητικών/διαχειμαζόντων υδρόβιων ειδών χαρακτηρισμού, τη διατήρηση της παρουσίας των άλλων φωλεάζοντων πληθυσμών των ειδών που ανήκουν ή όχι στο Παράρτημα Ι: *Burninus oediconemus* (τρουλλουρία), *Sterna hirundo* (θαλασσογλάρονο), *Sternula albifrons* (γλαρόνι), *Coracias garrulus* (κράγκα), *Oenanthe cyprica* (σκαλιφούρτα) και *Sylvia melanothorax* (τρουπομάζης).

## **Εξέταση επιπτώσεων από την εγκατάσταση και λειτουργία των προτεινόμενων**

### **έργων:**

Η δημιουργία μονάδας διάλυσης εμπίπτει μεν εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής αλλά θα κατασκευαστεί και θα λειτουργήσει εντός υφιστάμενου κτιρίου εντός του περιφραγμένου χώρου του ΣΕΛΛ. Ως εκ τούτου δεν αναμένονται επιπρόσθετες επιπτώσεις στους οικότοπους και τα είδη των Οδηγιών των Οικοτόπων και των Πτηνών.

Η εγκατάσταση ενός δοσομετρικού σταθμού επίσης εμπίπτει εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής αλλά θα εγκατασταθεί εντός περιφραγμένου χώρου υφιστάμενου αντλιοστασίου που βρίσκεται σε περιοχή με φυτεύσεις και πολύ κοντά στον αστικό ιστό. Ως εκ τούτου δεν αναμένονται επιπτώσεις στους οικότοπους και τα είδη των Οδηγιών των Οικοτόπων και των Πτηνών.

### **Αξιολόγηση:**

Η αξιολόγηση των προτεινόμενων έργων κατά το στάδιο του προελέγχου (screening), καταλήγει στο συμπέρασμα ότι δεν θα επηρεαστούν τα αντικείμενα προστασίας και η ακεραιότητα / χαρακτήρας της ΕΖΔ και ΖΕΠ «Αλυκές Λάρνακας». Κατά την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου, δεν θα υπάρξει απώλεια οικοτόπων ή ενδιαιτημάτων που να επηρεάζουν την κατάσταση διατήρησης των ειδών χαρακτηρισμού της περιοχής.

### **Συμπέρασμα:**

Τα προτεινόμενα έργα, δεν επηρεάζουν την ακεραιότητα της προστατευόμενης περιοχής και μπορούν να προχωρήσουν για περαιτέρω αξιολόγηση σύμφωνα με τον Περί Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου του 2018 [N.127(I)/2018].

Τομέας Προστασίας της Φύσης και της Βιοποικιλότητας