



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος
& Φυσικών Πόρων Περιφερειακού
Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613517-8
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 37/2023

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5

5^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 18^η Ιουλίου 2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.30 στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής) πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ./ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/228138/175/13-07-2023 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μωραϊτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Χαλιμούδρα Αγγελική, Γεωργακοπούλου – Μπάστα Δήμητρα και Μπαλαμπάνης Νικόλαος.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Τελώνης Γεώργιος.

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Αγγελοπούλου Γεωργία και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **9^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) του Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτωλ/νίας (ΠΕΤ 2207799525)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΑΕ/ΔΠΧΣ/175071/3141/16-06-2023** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

Α. Περιγραφή έργου

Η ΜΠΕ αφορά στην τροποποίηση και κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την αρ. πρωτ. 195953/07-02-2012 Α.Ε.Π.Ο. για το έργο: «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Βόνιτσας του Δήμου Ακτίου - Βόνιτσας, στο Νομό Αιτωλοακαρνανίας» από την ΕΥΠΕ (Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος) της Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Κ.Α. Σημειώνεται πως για την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων της Βόνιτσας επιβλήθηκαν αρχικά περιβαλλοντικοί όροι με την Κ.Υ.Α. 107007/18-05-1998 οι οποίοι τροποποιήθηκαν με την Κ.Υ.Α. 142969/15-07-2005 και τέλος ανανεώθηκαν, τροποποιήθηκαν και κωδικοποιήθηκαν με την προαναφερόμενη αρ. πρωτ. 195953/07-02-2012 Υ.Α. του Υ.Π.Ε.Κ.Α.

Το έργο αφορά στην λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Βόνιτσας του Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας, που έχει κατασκευαστεί στη θέση «Λιμένι», νοτιοδυτικά της πόλης της Βόνιτσας. Η έκταση αυτή είναι δημοτική και η εγκατάσταση καλύπτει περίπου 4 στρέμματα με την πρόσβαση να λαμβάνει χώρα μέσω της οδού Βόνιτσας - Ακτίου. Η συστηματική λειτουργία της εγκατάστασης ξεκίνησε στα τέλη του 2006 και η μέθοδος επεξεργασίας είναι αυτή της ενεργού ιλύος με παρατεταμένο αερισμό. Στην εγκατάσταση οδηγούνται τα λύματα και τα βοθρολύματα των οικισμών Βόνιτσας, Νέας Καμαρίνας, Ακτίου καθώς και του παραθεριστικού οικισμού στον όρμο του Αγ. Πέτρου ενώ βάση της ΑΕΠΟ του έργου έχει προβλεφθεί πλέον η προσαγωγή στην εγκατάσταση των λυμάτων και όλων των υπόλοιπων Δ.Δ. του Δήμου Ακτίου - Βόνιτσας.

Η προσαγωγή των λυμάτων της πόλης της Βόνιτσας από το κεντρικό αντλιοστάσιο, που βρίσκεται ανατολικά της πόλης, προς την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, γίνεται μέσω κεντρικού αποχετευτικού δίδυμου αγωγού (με μήκος 2.415 m περίπου το κάθε τμήμα αυτού). Ο αγωγός αυτός οδεύει επί νομίμως υφισταμένης οδοποιίας. Στο δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων συμπεριλαμβάνονται επίσης οι συλλεκτήριои αγωγοί, οι οποίοι συμβάλλουν στον Κεντρικό Αποχετευτικό Αγωγό (ΚΑΑ), καθώς και τα αντλιοστάσια προσαγωγής λυμάτων.

Ωστόσο τελικά η μονάδα σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε για δυναμικότητα 5.000 ι.κ., σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής του έργου και για να καλύπτει τις σύγχρονες απαιτήσεις εκροής, δεδομένου και του ευαίσθητου χαρακτήρα του τελικού αποδέκτη, ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζεται πλήρης ευελιξία στις διακυμάνσεις παροχών και φορτίων. Η μέση ειδική κατανάλωση ανά κάτοικο σε ότι αφορά την παροχή ανέρχεται σε 230lt/day.

Επισημαίνεται ότι οι απαιτήσεις με βάση τους συνδεδεμένους οικισμούς θα έπρεπε να είναι ίση με 8.000 ι.κ. (σύμφωνα και με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους).

Αναφορικά με την μέθοδο επεξεργασίας της υφιστάμενης εγκατάστασης είναι αυτή της ενεργού ιλύος με παρατεταμένο αερισμό (πλήρης σταθεροποίηση της λάσπης και βιολογική απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου). Τα επεξεργασμένα λύματα διατίθενται μέσω κλειστού αγωγού σε παρακείμενο της εγκατάστασης φυσικό υγρότοπο του Αμβρακικού, στη θέση «Βλυχά (Λιμένι)», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 5914/21-07-1997 Απόφαση Νομάρχης Αιτωλοακαρνανίας.

Προκειμένου η εγκατάσταση να δεχθεί προς επεξεργασία τα λύματα της Τοπικής Κοινότητας Μοναστηρακίου και για να καλύψει τις απαιτήσεις δυναμικότητας της για την εξυπηρέτηση κατ' ελάχιστον 8.000 ι.κ., κρίνεται πλέον αναγκαίος ο εκσυγχρονισμός της.

Έτσι, το έργο αφορά στην αναβάθμιση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Βόνιτσας, Δήμου Ακτίου - Βόνιτσας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, προκειμένου να δεχθεί και τα λύματα της Τ.Κ. Μοναστηράκι. Έτσι, το σύνολο των έργων που προτείνονται στην παρούσα μελέτη αποτελείται από :

α) Έργα συλλογής των λυμάτων με την κατασκευή του δικτύου αποχέτευσης του οικισμού Μοναστηράκι. Το σύνολο των αγωγών αποχέτευσης του οικισμού θα αποτελείται από σωλήνες συνολικού μήκους 11.480,50 μ.

β) Έργα μεταφοράς των λυμάτων του οικισμού αυτού στο υπάρχον αποχετευτικό δίκτυο της Βόνιτσας με την κατασκευή αγωγού μεταφοράς ακαθάρτων μήκους 9.182μ.

γ) Εκσυγχρονισμός της υφιστάμενης ΕΕΛ με μετατροπή της γραμμής βιολογικής βαθμίδας παρατεταμένου αερισμού από συμβατικό σύστημα ενεργού ιλύος, σε βιοαντιδραστήρα μεμβρανών (Membrane Bio-Reactor, MBR) και εντός των υφιστάμενων δεξαμενών. Η αντίστοιχη αύξηση της δυναμικότητας της ΕΕΛ υπολογίζεται σε 8.000 ι.κ. από 5.000 που ήταν κατασκευασμένη η δυναμικότητα της μέχρι και σήμερα.

Επισημαίνεται ότι για τον εκσυγχρονισμό της ΕΕΛ, και προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι απαιτήσεις σε έκταση, προτείνεται η μετατροπή των δίδυμων υφιστάμενων γραμμών βιολογικής βαθμίδας παρατεταμένου αερισμού, από συμβατικό σύστημα ενεργού ιλύος σε βιοαντιδραστήρα μεμβρανών (Membrane Bio-Reactor, MBR) η οποία θα επιφέρει αντίστοιχη αύξηση της δυναμικότητας της μονάδας. Ως εκ τούτου ουσιαστικά στην ίδια έκταση (εντός των υφιστάμενων υποδομών) πραγματοποιείται ο εν λόγω εκσυγχρονισμός της ΕΕΛ ενώ ταυτόχρονα επιτυγχάνεται και τριτοβάθμια επεξεργασία των λυμάτων, καθιστώντας ικανή την εκροή να επαναχρησιμοποιηθεί, μελλοντικά και εφόσον απαιτηθεί, είτε για άρδευση είτε για βιομηχανική χρήση

Η εν λόγω αναβάθμιση έρχεται σε συμβατότητα και με τις επιτρεπόμενες χρήσεις της Ζώνης Α της προστατευόμενης περιοχής του δικτύου Natura 2000 με όνομα «Αμβρακικός Κόλπος, Δέλτα Λούρου και Αράχθου (Πετρά, Μύτικας, Ευρύτερη Περιοχή, Κάτω Ρους Αράχθου, Καμπή Φιλιππιάδας)» και κωδικό GR2110001, καθότι στην εν λόγω Ζώνη επιτρέπονται «...Τα έργα συντήρησης του οδικού δικτύου και των δικτύων υποδομών, μετά από σύμφωνη γνώμη του Φορέα Διαχείρισης και έγκριση των αρμόδιων υπηρεσιών...», σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθ. 3 της Κ.Υ.Α. 11989/2008 «Χαρακτηρισμός των χερσαίων, υδάτινων και θαλάσσιων περιοχών του Αμβρακικού κόλπου ως Εθνικού Πάρκου και καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών» (ΦΕΚ 123 Δ'/21-03-2008).

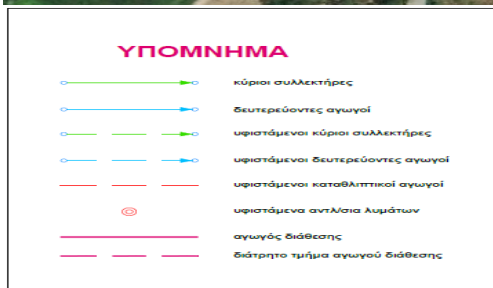
Έτσι, η υλοποίηση της προτεινόμενης τεχνικής λύσης περιλαμβάνει τις κάτωθι επιμέρους εργασίες μετατροπών – προσθηκών στην υφιστάμενη ΕΕΛ:

- Προσθήκη μονάδας κοσκίνου λεπτοεσχάρωσης κατάντη της υφιστάμενης μονάδας προεπεξεργασίας για την προστασία των μεμβρανών που θα εγκατασταθούν στη βιολογική βαθμίδα.
- Αποξήλωση του Η/Μ εξοπλισμού της δεξαμενής καθίζησης, καθαρισμός και στεγανοποίησή της. Προμήθεια και εγκατάσταση των απαιτούμενων μεμβρανών εντός της δεξαμενής καθίζησης.
- Προμήθεια και εγκατάσταση όλου του απαιτούμενου παρελκόμενου εξοπλισμού για την απρόσκοπτη λειτουργία των μεμβρανών (π.χ. φυσητήρες και δίκτυο αερισμού αερισμού για τον καθαρισμό των μεμβρανών, αντλίες διηθημάτων, αντλίες έκπλυσης, συστήματα χημικού καθαρισμού κλπ.). Ο απαιτούμενος Η/Μ εξοπλισμός μπορεί να βρίσκεται εγκατεστημένος εντός παραπλεύρου οικίσκου για την ελαχιστοποίηση των απαιτήσεων έκτασης οικοπέδου αλλά και την ταχύτητα εφαρμογής της λύσης.
- Τροποποίηση του υφιστάμενου συστήματος αερισμού βιοαντιδραστήρων με επαύξησή του αφού πλέον θα λειτουργεί σε συνθήκες μεγαλύτερων συγκεντρώσεων ιλύος λόγω της εφαρμογής του συστήματος MBR.
- Αντικατάσταση όλου του λοιπού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στις υφιστάμενες βιολογικές δεξαμενές (αναερόβιες – ανοξικές – αερισμού) ώστε να καλύπτονται οι νέες απαιτήσεις επεξεργασίας.
- Αντικατάσταση της μονάδας επεξεργασίας ιλύος με νέο σύστημα φυγοκεντρικών διαχωριστών και όλου του παρελκόμενου Η/Μ εξοπλισμού του (αντλίες τροφοδοσίας ιλύος, σύστημα παρασκευής και δοσομέτρησης πολυηλεκτρολύτη κλπ.) για την επεξεργασία του συνόλου της νέας παραγόμενης περίσσειας ιλύος.

▪ Αντικατάσταση Η/Ζ για περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης.

Στο τέλος της μονάδας βρίσκεται φρεάτιο συγκέντρωσης για την τροφοδοσία των λυμάτων προς τον αποχετευτικό αγωγό διάθεσης προκειμένου να γίνει η διάθεσή τους στον παρακείμενο υγροβιότοπο. Στο φρεάτιο αυτό υπάρχει δυνατότητα χειροκίνητης δειγματοληψίας και ελέγχου των απολυμανθέντων λυμάτων. Στο φρεάτιο αυτό καταλήγει παρακαμπτήριος σωληνωτός αγωγός που αναχωρεί από το φρεάτιο άφιξης, παρακάμπτοντας όλη την εγκατάσταση. Ο αγωγός επεξεργασμένων λυμάτων καταλήγει στο φρεάτιο διάθεσης, διαστάσεων 1,20m x 1,20m και ελεύθερου ύψους 1,85m.

Σύμφωνα και με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους, η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων δεν γίνεται απευθείας στον Αμβρακικό Κόλπο ή τη Λιμνοθάλασσα Λιμένι, αλλά δημιουργείται ένας προαποδέκτης ασφαλείας, ο οποίος έχει τη δυνατότητα περαιτέρω επεξεργασίας των λυμάτων και επίτευξης υψηλής ποιότητας εκροής. Την ανάγκη αυτή την καλύπτει ο υπάρχων φυσικός υγρότοπος που γειτνιάζει με το χώρο της εγκατάστασης. Τα επεξεργασμένα λύματα οδηγούνται με βαρύτητα από το φρεάτιο εξόδου, μέσω κλειστού υπόγειου αγωγού πολυαιθυλενίου DN250 PN4 και μήκους περί τα 680 m, σε σημείο όπου όλη τη διάρκεια του χρόνου παρατηρείται σημαντικό ύψος νερού και βρίσκεται βορειοανατολικά της ΕΕΛ. Από το φρεάτιο διάθεσης και κατά μήκος του αγωγού διάθεσης ξεκινάει διάταξη για την αποφυγή της σημειακής συγκέντρωσης λυμάτων. Συγκεκριμένα τοποθετούνται τέσσερις (4) διάτρητοι αγωγοί εντός των υφιστάμενων τάφρων στα αριστερά του αγωγού διάθεσης, ώστε τα επεξεργασμένα λύματα να παροχετεύονται προς τον υφιστάμενο υγρότοπο. Τα μήκη τους με σειρά κατά τη διεύθυνση ροής είναι περί τα 100m, 50m, 50m και 90m και οι αντίστοιχες αποστάσεις από την ΕΕΛ είναι περίπου 110 m, 200m, 275m και 325m. Η φόρτιση των τάφρων θα ελέγχεται με ηλεκτροκίνητο θυρόφραγμα που θα τοποθετηθεί στο σημείο εκβολής του αγωγού διάθεσης και με ηλεκτροβάνες στην είσοδο των διάτρητων αγωγών που η λειτουργία τους θα ρυθμίζεται περιοδικά, ανάλογα τις απαιτήσεις φόρτισης.



Εικόνα 1 : Τρόπος διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων

Τα δεδομένα σχεδιασμού των προτεινόμενων έργων εκσυγχρονισμού της ΕΕΛ εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα :

Παράμετρος	Μ.Μ.	Φάση Παρόντος Σχεδιασμού	
		ΧΕΙΜ.	ΘΕΡΟΣ
Ισοδύναμος πληθυσμός	Ι.Π.	8.000	8.000
ΠΑΡΟΧΕΣ			
Μέση ημερήσια παροχή	m ³ /d	1.600	1.600
Παροχή Σχεδιασμού	m ³ /d	1.600	1.600
	m ³ /hr	66,67	66,67
Συντελεστής αιχμής	---	2,00	1,85
Παροχή Αιχμής	m ³ /hr	200,16	200,16
	lt/sec	55,60	55,60
ΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ			
BOD	kg/d	480,00	480,00
	mg/l	300,00	300,00
Αιωρούμενα στερεά (SS)	kg/ d	560,00	560,00
	mg/l	350,00	350,00
Ολικό Άζωτο	kg/ d	140,00	140,00
	mg/l	50,00	50,00
Ολικός Φωσφόρος	kg/ d	24,00	24,00
	mg/l	15,00	15,00

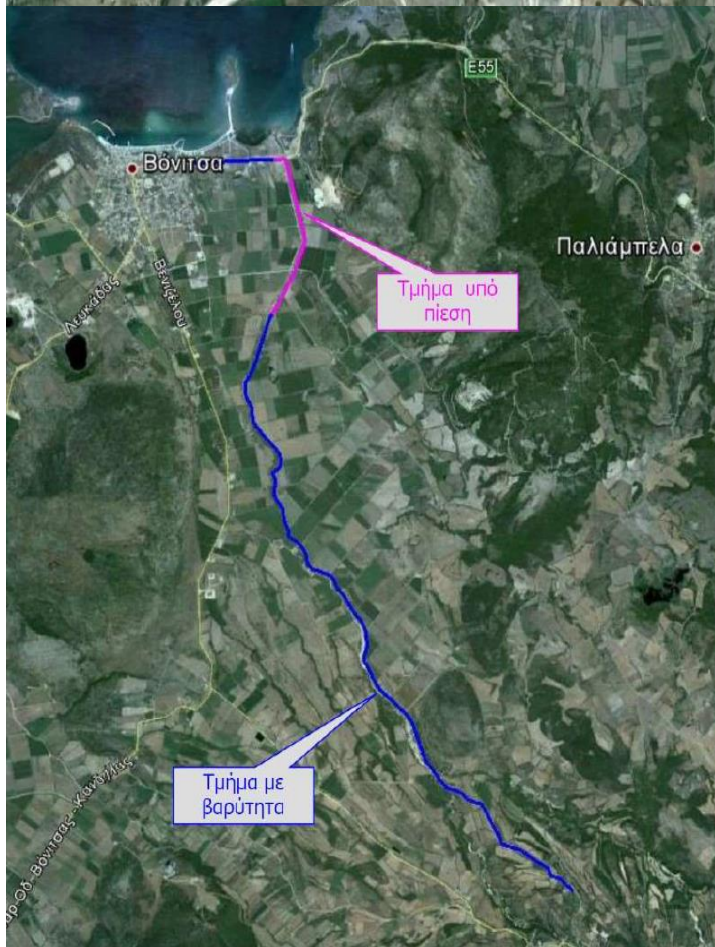
Ακόμη το προτεινόμενο σύστημα αποχέτευσης του οικισμού Μοναστηράκι θα είναι χωριστικό. Για τον σχεδιασμό των συλλεκτήρων του οικισμού Μοναστηρακίου ελήφθη υπόψη η ρυμοτομία του οικισμού, καθώς και οι κλίσεις και τα υψόμετρα του εδάφους. Η διέλευση των αγωγών προβλέπεται μέσα από υφιστάμενους δρόμους που τελικά οδηγούν με βαρύτητα τα λύματα σε ένα χαμηλό σημείο συλλογής και σε κεντρικό φρεάτιο. Έτσι, στο χαμηλό σημείο προτείνεται η κατασκευή αντλιοστασίου κατάθλιψης Α/Σ. Το σύνολο των συλλεκτήρων αποχέτευσης του οικισμού θα αποτελείται από σωλήνες διαμέτρου DN200 και DN250, συνολικού μήκους 11208.50 μ.

Λόγω της μορφολογίας της περιοχής μελέτης η αποχέτευση των ακαθάρτων δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί εξ ολοκλήρου με δίκτυο βαρύτητας. Στο σύνολο της περιοχής προτείνεται να κατασκευαστεί 1 αντλιοστάσιο (Α/Σ) στο οποίο θα συγκεντρώνονται τα ακάθαρτα και από εκεί με χρήση καταθλιπτικού αγωγού, θα εισέρχονται στο πρώτο ανάντη φρεάτιο του βαρυντικού δικτύου. Ο καταθλιπτικός αγωγός μεταφέρει τα λύματα από το Α/Σ μέχρι το προαναφερόμενο φρεάτιο, θα έχει μήκος 272 μ.

Στον κάτωθι Πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά τα είδη, οι διάμετροι και τα μήκη των αγωγών που απαρτίζουν το δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων, ενώ οι διαδρομές των αγωγών εμφανίζονται στην κάτωθι Εικόνα 2

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΣΕ (m)			ΣΥΝΟΛΟ
	DN90	DN200	DN250	
ΒΑΡΥΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ (PVC S-41)	---	10152	1056.5	11208.5
ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ (HDPE 2 ^{ης} γενιάς 6 atm)	272	---	---	272

Στη συνέχεια αγωγός μεταφοράς ακαθάρτων, μήκους 9.182μ., θα οδηγεί τα συλλεγόμενα λύματα του οικισμού Μοναστηρακίου από το κεντρικό φρεάτιο, στο υφιστάμενο φρεάτιο του αποχετευτικού δικτύου Βόνιτσας (ελάχιστο ανάντη του υφιστάμενου ανατολικού Α/Σ Βόνιτσας) και επί της Ε.Ο. Αμφιλοχίας-Λευκάδας. Για τον σχεδιασμό του αγωγού ελήφθησαν υπόψη οι κλίσεις και τα υψόμετρα του εδάφους. Η όδευση του εν λόγω αγωγού θα ακολουθήσει υφιστάμενο χωματόδρομο ο οποίος καταλήγει στην Ε.Ο. Αμφιλοχίας - Λευκάδας, όπου και ο αγωγός στρίβει δυτικά και ακολουθεί την Ε.Ο. μέχρι να καταλήξει στο υφιστάμενο φρεάτιο του οικισμού της Βόνιτσας (Εικόνα 3).



Εικόνες 2 και 3 : Προτεινόμενο εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης οικισμού Μοναστηρακίου

και αγωγός μεταφοράς ακαθάρτων σε υφιστάμενο αντλιοστάσιο οικισμού Βόνιτσας

Η θέση εγκατάστασης της μονάδας βρίσκεται εντός των ορίων της προστατευόμενης από το δίκτυο Natura 2000 περιοχής με όνομα «Αμβρακικός Κόλπος, Δέλτα Λούρου και Αράχθου (Πετρά, Μύτικας, Ευρύτερη Περιοχή, Κάτω Ρους Αράχθου, Καμπή Φιλιπιάδας)» κατηγορίας Τόπος Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) και κωδικό GR2110001, όπως αυτή οριοθετήθηκε σύμφωνα με την Υ.Α. 50743/2017 (ΦΕΚ4432/Β/2017) και αποτελεί εκσυγχρονισμό υφιστάμενης μονάδας ΕΕΛ του δικτύου Natura 2000.

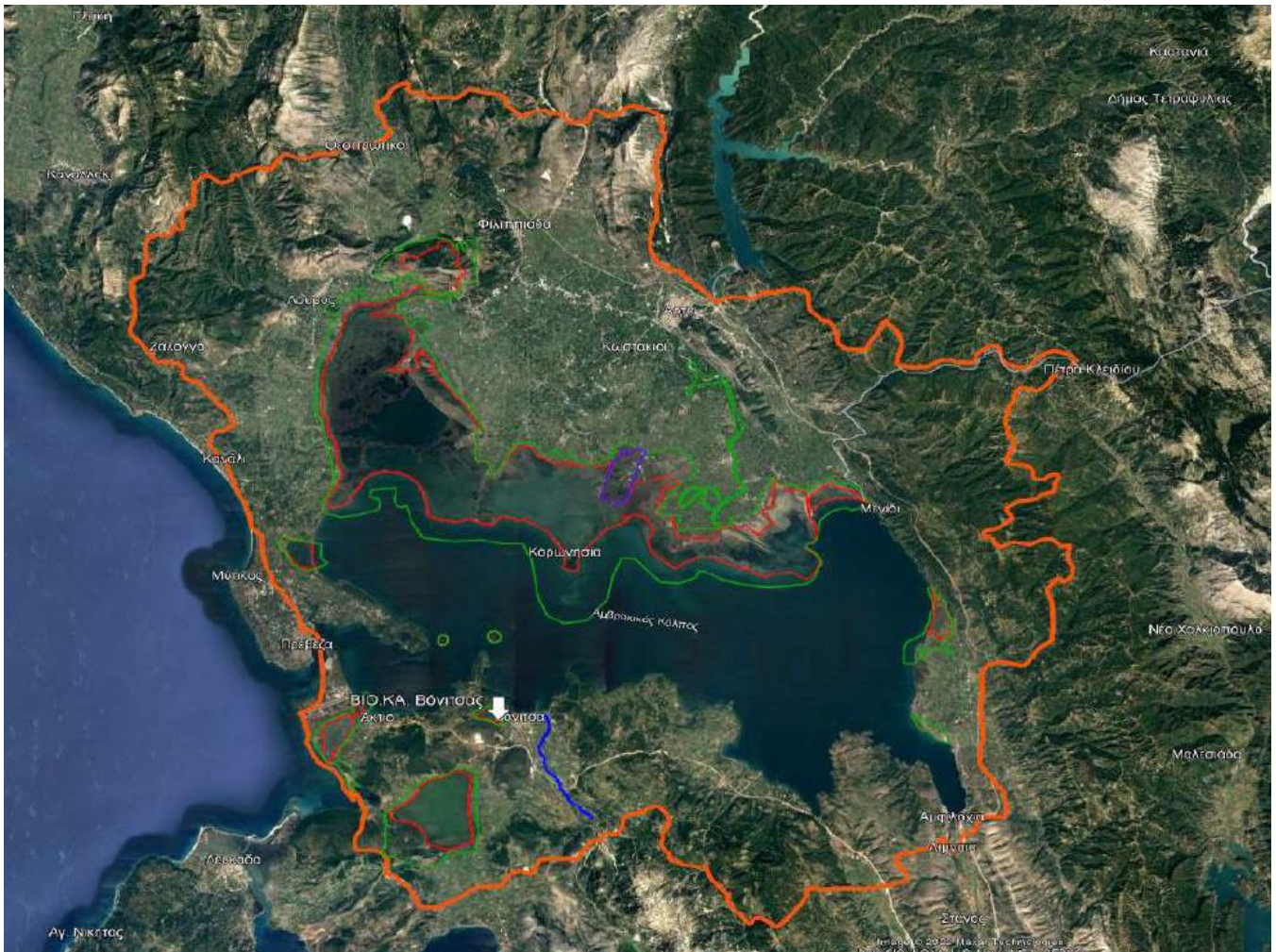
Ακόμη, η περιοχή του Αμβρακικού κόλπου πέρα του ότι ανήκει στο δίκτυο Natura 2000 περιλαμβάνεται, επίσης, και στους Υγροτόπους Ramsar Διεθνούς Σημασίας και έχει χαρακτηριστεί ως τόπος Κοινοτικής Σημασίας, Ζώνη Ειδικής Προστασίας και Καταφύγιο Άγριας Ζωής. Ωστόσο, μόλις το 2008 η βόρεια περιοχή του κόλπου κηρύχθηκε Εθνικό Πάρκο. Έτσι, το υπό εξέταση έργο βρίσκεται και εντός του βιότοπου του ευρωπαϊκού προγράμματος CORINE που απαντάται στην περιοχή με κωδικό A00060065, ονομασία “Λιμνοθάλασσα Βόνιτσας” και συνολική έκταση 717,54 ha.

Επιπρόσθετα, όσον αφορά την εγκατάσταση της ΕΕΛ και το εσωτερικό αποχετευτικό δίκτυο του οικισμού Μοναστηράκι, δεν εντάσσονται εντός οριοθετημένου αρχαιολογικού χώρου. Όσον αφορά, όμως, το εξωτερικό αποχετευτικό δίκτυο του οικισμού Μοναστηράκι προς τον οικισμό Βόνιτσα διαπιστώνεται ότι ένα μέρος αυτού και συγκεκριμένα ένα μήκος περίπου 1.600 m να εμπίπτει εντός της ζώνης του χώρου με την ονομασία «Μαγούλα και Παλιοχώριο Βόνιτσας» που τελεί υπό το καθεστώς προστασίας της Υ.Α. ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α/Φ34/22624/1295/1995 (ΦΕΚ 575 Β’/30-06-1995).

Από τους μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες της ΠΕ Αιτ/νίας φαίνεται η θέση του γηπέδου της ΕΕΛ και μέρος του αποχετευτικού δικτύου μεταφοράς ακαθάρτων, βρίσκονται εκτός εκτάσεων που διέπονται από τη δασική νομοθεσία.

Τέλος, η Λιμνοθάλασσα Λιμένι, Δ.Ε. Ανακτορίου, Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτ/νίας, εντάσσεται στο Υδατικό Διαμερίσμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04), στη Λεκάνη Απορροής Αχελώου (ΕΛ0415) και πιο συγκεκριμένα στο παράκτιο υδατικό σύστημα Νότιος Αμβρακικός Κόλπος (ΕΛ0415C0009N). Σύμφωνα με τους χάρτες του εγκεκριμένου ΣΔΛΑΠ, η οικολογική κατάσταση των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων της περιοχής ενδιαφέροντος, χαρακτηρίζεται ως ελλιπής, η χημική ως καλή και η συνολική ως ελλιπής. Όσον αφορά τα υπόγεια υδάτινα σώματα, αυτά επίσης εντάσσονται στη Λεκάνη Απορροής Αχελώου (ΕΛ0415), στο υπόγειο υδατικό Σύστημα Βόνιτσας – Βουλκαριάς με κωδικό ΕΛ0400180 και τόσο η ποσοτική, όσο και η χημική κατάσταση στο υπόγειο υδατικό σύστημα χαρακτηρίζεται ως καλή.

Επίσης, σύμφωνα με την αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41369/327/2018 (ΦΕΚ 2693 Β’/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Ελλάδας (ΕΛ04) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», η περιοχή μελέτης δεν βρίσκεται σε ζώνη δυνητικά υψηλού κινδύνου.



Εικόνα 4 : Θέση ΕΕΛ (άσπρο βέλος), αποχετευτικό δίκτυο (μπλε γραμμή) και Ζώνες της περιοχής Natura 2000 με GR2110001 (κόκκινη γραμμή-Ζώνη Α, μωβ γραμμή-Ζώνη Α1, πράσινη γραμμή-Ζώνη Β και πορτοκαλί γραμμή-Ζώνη Γ)

Β. Επισημάνσεις

Το έργο περιλαμβάνει τις κάτωθι γνωμοδοτήσεις :

- Την αριθμ. 107007/18-05-1998 ΑΕΠΟ του έργου «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την εγκατάσταση επεξεργασίας και καθαρισμού λυμάτων του Δ. Βόνιτσας που βρίσκεται στην περιοχή Λιμένα του Δ. Βόνιτσας, Ν. Αιτ/νίας».
- Την αριθμ. 142969/15-07-2005 ΑΕΠΟ περί τροποποίησης και ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την ΚΥΑ 107007/98 ΕΠΟ για την εγκατάσταση επεξεργασίας και καθαρισμού λυμάτων του Δ. Βόνιτσας (νυν Δ. Ανακτορίου) του Ν. Αιτ/νίας και αφορά την αναβάθμιση και συμπλήρωση της υφιστάμενης μονάδας επεξεργασίας λυμάτων.
- Την αριθμ. 195953/07-02-2012 ΑΕΠΟ περί Ανανέωσης, τροποποίησης και κωδικοποίησης των περιβαλλοντικών όρων που έχουν με την ΚΥΑ 107007/18.5.98 ΕΠΟ για την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Βόνιτσας του Δ. Ακτίου-Βόνιτσας (πρώην Δ. Ανακτορίου) στο Ν. Αιτ/νίας, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 142969/15.7.05.
- Την αριθμ. 104011/5829/11-12-1996 Απόφαση της Γενικής Δ/σης Περ/ντος του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ περί χωροθέτησης των έργων του Βιολογικού Καθαρισμού αστικών λυμάτων του Δ. Βόνιτσας και χώρου διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων σε παρακείμενο φυσικό βιότοπο, εντός των ορίων του Δ. Βόνιτσας του Ν. Αιτ/νίας.
- Την αριθμ. 5914/1997 Απόφαση Καθορισμού φυσικού αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων του Δ. Βόνιτσας, Ν. Αιτ/νίας (ΦΕΚ 706 Β'/19-08-97).

Τέλος, η υπό εξέταση ΜΠΕ συνοδεύεται από μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης ενώ πρέπει να επισημανθεί ότι ταυτόχρονα στην περιοχή θα εκπονηθεί έργο με τίτλο «Έργα αναβάθμισης υδάτινου συστήματος λιμνοθάλασσας Μυρταρίου (Λιμένα) Δ. Ακτίου-Βόνιτσας» το οποίο αποτελεί ενταγμένη πράξη σύμφωνα με την

αρ. πρωτ. 1782/16-09-2022 Απόφαση της Γενικής Γραμματείας Ενωσιακών Πόρων & Υποδομών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (ΑΔΑ: 9Η3Ψ4653ΠΓ-ΝΔΟ) και το οποίο περιλαμβάνει τα κάτωθι 2 υποέργα :

i.1ο Υποέργο : «Έργα αναβάθμισης υδάτινου συστήματος λιμνοθάλασσας Μυρταρίου Δήμου Ακτίου Βόνιτσας» και

ii.2ο Υποέργο : «Συγκριτική αξιολόγηση της κατάστασης του λιμνοθαλάσσιου οικοσυστήματος Μυρταρίου Βόνιτσας μετά την εκτέλεση των έργων που αφορούν στη βελτίωση της φυσικής κατάστασης του υδάτινου οικοσυστήματος της περιοχής» το οποίο και θέτει ως βασικό στόχο τον περιορισμό των αρνητικών επιπτώσεων από την υποβάθμιση του υδάτινου οικοσυστήματος και απεναντίας την μετατροπή μιας εγκαταλελειμμένης λιμνοθάλασσας σε ένα πρότυπο λιμνοθαλάσσιο οικοσύστημα που η λειτουργία του θα συνάδει με την εν γένει ποιότητα του χώρου, θα αναδεικνύει την φιλική προς το περιβάλλον αλιευτική παραγωγή και θα αποτελέσει έναυσμα για την ορθολογική, φιλική προς το περιβάλλον πρότυπη παραγωγική λιμνοθάλασσα.

Γ. Προτεινόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι

δ.1. Γενικές ρυθμίσεις

1. Να οριστεί κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό για την παρακολούθηση της κατασκευής, της καλής λειτουργίας της εγκατάστασης και της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσης απόφασης, καθώς και της αποκατάστασης μετά το πέρας της λειτουργίας της μονάδας και να γνωστοποιηθεί στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
2. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη ή μη σχετικής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους, μέτρα και περιορισμούς που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση (ΑΕΠΟ), σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 2 της Υ.Α. 48963/12 (ΦΕΚ 2703 Β' /5-8-12).
3. Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη του έργου όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
4. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα και πρόγραμμα παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων κλπ).

δ2. Φάση κατασκευής

1. Να εξασφαλιστούν οι κατά το νόμο απαιτούμενες άδειες δόμησης του άρθρου 4 του Ν. 4067/12 (ΦΕΚ 79Α) σε συνδυασμό με την ειδική ρύθμιση της παρ. 6 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 όπως ισχύουν, καθώς και οι τυχόν απαιτούμενες άδειες τομής οδών από τον αρμόδιο για τη συντήρησή τους φορέα, σύμφωνα με το άρθρο 47 παρ. 3 του ΚΟΚ, όπως ισχύει. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής (τοπικό οδικό δίκτυο, σιδηροδρομικό δίκτυο κ.λπ.) να γίνεται σε συνεργασία του αναδόχου και των αρμόδιων φορέων, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του εκάστοτε θιγόμενου έργου υποδομής.
2. Να ληφθεί μέριμνα για τη μικρότερη δυνατή διατάραξη του φυσικού περιβάλλοντος με τη χρήση κατάλληλων μηχανημάτων και η δε φθορά της βλαστήσεως να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή.
3. Το αφαιρούμενο γόνιμο επιφανειακό εδαφικό στρώμα (φυτική γη) θα πρέπει να συλλέγεται και να διατηρείται διακριτά από τα άλλα προϊόντα εκσκαφών, ώστε να επαναδιαστρωθεί στις αποκαθιστούμενες επιφάνειες και στις φυτοτεχνικές εργασίες.
4. Τα προϊόντα εκσκαφής να απομακρυνθούν πλήρως από θέσεις πλησίον του ρέματος ή θέσεις όπου λόγω της απορροής του νερού δύναται αυτά να καταλήξουν στο παρακείμενο ρέμα.
5. Τα αδρανή και γαιώδη υλικά που χρειάζονται για την κατασκευή του έργου, θα πρέπει να προέρχονται από τα προϊόντα εκσκαφών του ή να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής ή εμπορίας αδρανών υλικών.
6. Τα τυχόν προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, όπως π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων / τμημάτων του γηπέδου, στήριξη πρανών κλπ, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
7. Η διαχείριση των προερχόμενων από το έργο πλεοναζόντων χωματογενικών υλικών, εκχωμάτων και εν γένει μη επικινδύνων αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 36259/1757/ Ε103/2011 (ΦΕΚ 1312 Β') και το άρθρο 30 του Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ Α' 249), όπως εκάστοτε ισχύουν, πιστοποιήσεις συστημάτων διαχείρισης κ.ά.
8. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας, ώστε να αποφευχθεί ενδεχόμενος κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς.

9. Ο φορέας του έργου οφείλει να ακολουθήσει τις διαδικασίες που καθορίζονται στο Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (Α'153) όπως εκάστοτε ισχύει. Συγκεκριμένα :

- i. Όλες οι εργασίες εκσκαφών θα επιβλέπονται από υπάλληλο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας & Λευκάδας, έπειτα από έγκαιρη γραπτή και τηλεφωνική ειδοποίηση.
 - ii. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες, ώστε να είναι δυνατή η επίβλεψή τους από το προσωπικό της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας & Λευκάδας.
 - iii. Σε περίπτωση που εντοπισθούν ή αποκαλυφθούν αρχαία, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3028/02, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου, κατόπιν γνωμοδοτήσεων των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α. και η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου.
10. Η ποιότητα των εργασιών κατασκευής και οι προδιαγραφές των ενσωματωμένων υλικών πρέπει να είναι σύμφωνες με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), όπως κάθε φορά ισχύουν. Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά τις προδιαγραφές των σωληνώσεων των δικτύων θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις της Υ.Α. 14097/757/12.
11. Απαγορεύεται η χρήση υλικών αμιάντου/αμιαντοσιμέντου σύμφωνα με την Υ.Α. 82/2003 (ΦΕΚ 1045 Β'), όπως ισχύει.
12. Ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η συντήρηση του αποχετευτικού δικτύου πρέπει να διενεργείται λαμβάνοντας υπόψη τον όγκο και τα χαρακτηριστικά των αστικών λυμάτων, την πρόληψη διαρροών και τον περιορισμό της ρύπανσης των υδάτινων αποδεκτών λόγω υπερχειλίσεων από νεροποντές.
13. Η εκτέλεση χωματοουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων θα πρέπει να αποφεύγεται.
14. Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του να γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψής του.
15. Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων λόγω των εργασιών, κατ'ελάχιστον να τηρούνται τα ακόλουθα:
- i. Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών και γενικότερα οι χώροι του εργοταξίου να διαβρέχονται περιοδικά, ιδιαίτερα κατά τις ξηρές περιόδους ή όταν επικρατούν ισχυροί άνεμοι και εν γένει όταν οι μετεωρολογικές συνθήκες ευνοούν τη διασπορά και μεταφορά της σκόνης σε μεγάλη απόσταση.
 - ii. Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και να αποφεύγεται η υπερπλήρωσή τους.
 - iii. Το ύψος πτώσης κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση χαλαρών δομικών υλικών να είναι το ελάχιστο δυνατό.
 - iv. Οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης κατά τις ξηρές περιόδους του έτους ή και κατά τη διάρκεια ισχυρών ανέμων.
 - v. Στην κατασκευή του έργου να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά οχήματα που διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα όρια εκπομπών αέριων ρύπων.
16. Οι εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των οχημάτων της κατασκευής (εργοταξιακά οχήματα, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών) θα πρέπει να διενεργούνται σε εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων, με εξαίρεση τυχόν επιτόπιας επιδιόρθωσης βλάβης που συνεπάγεται ακινητοποίηση οχήματος ή μηχανήματος.
17. 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.
18. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου:
- i. Να απομακρυνθούν άμεσα οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, περιφράξεις κλπ) και να αποκατασταθεί πλήρως το σύνολο των εργοταξιακών χώρων.
 - ii. Να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόντων πλεοναζόντων υλικών και να διαχειριστεί κατάλληλα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
 - iii. Να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του εργοταξίου (της ΕΕΛ και των συνοδών της έργων).

δ.3. Φάση λειτουργίας

δ.3.1 Ποιοτικά χαρακτηριστικά επεξεργασμένων λυμάτων

1. Τα επεξεργασμένα λύματα να οδηγούνται με βαρύτητα από το φρεάτιο εξόδου, μέσω κλειστού υπόγειου αγωγού μήκους περί τα 680 m, σε σημείο όπου όλη τη διάρκεια του χρόνου παρατηρείται σημαντικό ύψος νερού και βρίσκεται βορειοανατολικά της ΕΕΛ. Από το φρεάτιο διάθεσης και κατά μήκος του αγωγού διάθεσης να ξεκινάει διάταξη για την αποφυγή της σημειακής συγκέντρωσης λυμάτων. Συγκεκριμένα να τοποθετηθούν τέσσερις (4) διάτρητοι αγωγοί εντός των υφιστάμενων τάφρων στα αριστερά του αγωγού διάθεσης, ώστε τα

επεξεργασμένα λύματα να παροχετεύονται προς τον υφιστάμενο υγρότοπο. Η φόρτιση των τάφρων να ελέγχεται με ηλεκτροκίνητο θυρόφραγμα που θα τοποθετηθεί στο σημείο εκβολής του αγωγού διάθεσης και με ηλεκτροβάνες στην είσοδο των διάτρητων αγωγών που η λειτουργία τους θα ρυθμίζεται περιοδικά, ανάλογα τις απαιτήσεις φόρτισης.

2. Η ποιότητα εκροής (ανώτατα όρια), με δεδομένη και την επιλογή του συστήματος μεμβρανών (MBR), να είναι η κάτωθι :

Παράμετρος	Επιτρεπόμενα όρια
pH	6,8-8,5
BOD₅	<20 mg/l
COD	<80 mg/l
Αιωρούμενα Στερεά SS	<25 mg/l
Καθιζάνοντα στερεά εντός 2 ωρών σε κλίση 1:1	<0,3 ml/l
Ολικό άζωτο TN	<10 mg/l
Αμμωνιακό Άζωτο N-NH₄	<2 mg/l
Ολικός φώσφορος TP	<2 mg/l
Λίπη – Έλαια	<0,1 mg/l
Επιπλέοντα στερεά	0
Υπολειπόμενο χλώριο	0 mg/l
Διαλυμένο οξυγόνο DO	> 6 mg/l
Συγκέντρωση κολοβακτηριδίων KN/100 ml	<70/100 ml (στο 80% των δειγμάτων)

δ.3.2 Τεχνικές απαιτήσεις

1. Τα αποχετευτικά δίκτυα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις απαιτήσεις της επεξεργασίας των λυμάτων. Το αποχετευτικό δίκτυο θα πρέπει να είναι υποχρεωτικά χωριστικού τύπου. Ρητά απαγορεύεται η σύνδεση αγωγών ομβρίων στο αποχετευτικό δίκτυο. Ο φορέας του έργου να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα και να προβαίνει σε ελέγχους προκειμένου να αποτραπούν ή/και να καταργηθούν όλες οι παράνομες συνδέσεις στο αποχετευτικό δίκτυο.

2. Η τυχόν σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας με το αποχετευτικό δίκτυο να γίνεται έτσι ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην εγκατάσταση. Η ενδεχόμενη συνεπεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων από μονάδες που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ του Άρθρου 16 της Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 είναι επιτρεπτή, με ενδεχόμενο προαπαιτούμενο την κατάλληλη προεπεξεργασία αυτών. Για τα βιομηχανικά απόβλητα όλων των άλλων μονάδων η απόρριψή τους στο αποχετευτικό δίκτυο και η επεξεργασία τους μαζί με αστικά λύματα θα μπορεί να γίνει αποδεκτή, εφόσον τα απόβλητα αυτά έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία. Οι προϋποθέσεις διοχέτευσης σε δίκτυα αποχέτευσης των αποβλήτων αυτών αναφέρονται στο Παράρτημα Ι του Άρθρου 16 της ΚΥΑ 5673/400/1997.

3. Ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η συντήρηση των αποχετευτικών δικτύων πρέπει να διενεργούνται σύμφωνα με τις τεχνικές γνώσεις που δεν συνεπάγονται υπερβολικό κόστος ιδίως όσον αφορά τον όγκο και τα χαρακτηριστικά των αστικών λυμάτων, την πρόληψη διαρροών, τον περιορισμό της ρύπανσης των υδάτινων αποδεκτών υπερχειλίσεων από νεροποντές.

4. Να προβλεφθεί ο άρτιος τεχνικός σχεδιασμός του δικτύου αποχέτευσης, καθώς και η ομαλή είσοδος των λυμάτων στο φρεάτιο άφιξης της εγκατάστασης. Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών και αντλιοστασίων της περιοχής, με χρήση ανθεκτικών υλικών στη διάβρωση. Η ταχύτητα των λυμάτων στους κεντρικούς αποχετευτικούς αγωγούς δεν θα πρέπει να προσεγγίζει την ελάχιστη τιμή αυτοκαθαρισμού των αγωγών, ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η στροβιλώδης ροή.

5. Στα αντλιοστάσια προσαγωγής των ακαθάρτων να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή εμφράξεων, υπερχειλίσεων και δημιουργίας πλημμυρικών καταστάσεων κατά τη διάρκεια ισχυρών

βροχοπτώσεων και διακοπής λειτουργίας λόγω βλάβης (πρόβλεψη κατάλληλων διατάξεων υπερχειλίσης κ.λπ.) και την αποφυγή δυσοσμίων (σωστός σχεδιασμός των αντλιοστασίων με εφαρμογή συστημάτων αερισμού και απόσμησης).

6. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα, με την εκτέλεση των απαιτούμενων έργων, ώστε να μην οδηγείται η απορροή των ομβρίων του γηπέδου στις δεξαμενές της ΕΕΛ.

7. Να υπάρχει εγκαταστημένος εφεδρικός μηχανολογικός εξοπλισμός (αντλίες, συσκευές απολύμανσης κλπ) με τους αντίστοιχους αυτοματισμούς για την εναλλάξ λειτουργία και σήμανση συναγερμού σε περίπτωση βλάβης, καθώς και εφεδρική πηγή ενέργειας που τροφοδοτείται αυτόματα την εγκατάσταση σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρικού δικτύου ή ανάλογη διάταξη που αποτρέπει τα προβλήματα που δημιουργούνται από τις διακοπές του ηλεκτρικού ρεύματος, αυτονομίας τουλάχιστον 48h.

8. Τα λύματα θα οδηγούνται για απολύμανση. Απαγορεύεται η απολύμανση με χλώριο ανεπεξέργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων.

9. Για να είναι αποτελεσματική η απολύμανση των λυμάτων μέσω χλωρίωσης, θα πρέπει κατ' ελάχιστον:

- Το εισαγόμενο χλώριο να αναμιγνύεται καλώς μετά των λυμάτων.
- Ο χρόνος επαφής από της εισαγωγής του χλωρίου μέχρι της διάθεσης των λυμάτων να είναι τουλάχιστον 20' και
- Το υπολειμματικό χλώριο, το ανιχνευόμενο στα λύματα δια της μεθόδου της ορθοτολιδίνης μετά τον ως άνω χρόνο επαφής, να είναι τουλάχιστον 0,5 mg/lit, ώστε να μην αναπτύσσονται μικρόβια.

δ.3.3. Μέτρα ασφαλείας και προφύλαξης

1. Να λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή προκλήσεως κινδύνων ή οχλήσεων, όπως ανάπτυξη εντόμων, δυσοσμίων ή αντιαισθητικών καταστάσεων είτε στο γήπεδο του έργου είτε στον υδάτινο επιφανειακό αποδέκτη διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων.

2. Στην περίπτωση που αναπτυχθούν αναερόβιες συνθήκες αναμένεται να εκλυθούν δύσσομα αέρια όπως NH₃, N₂O και CH₄. Η αντιμετώπιση τέτοιων συνθηκών θα πρέπει να γίνεται με την άμεση διόρθωση των παραμέτρων που ρυθμίζουν την εξέλιξη της βιολογικής διεργασίας.

3. Να γίνεται συστηματικός έλεγχος της καλής λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων, ώστε να εξασφαλίζεται η ποιότητα εκροής των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων. Οι έλεγχοι πρέπει να περιλαμβάνουν μακροσκοπικούς ελέγχους σε τακτική βάση (οπτικό έλεγχο, έλεγχο οσμής, λειτουργίας ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ροής λυμάτων, στάθμης δεξαμενών, κατάστασης σχάρας, κλπ) και ετήσιους ελέγχους συντήρησης.

4. Να γίνεται τακτική συντήρηση των εγκαταστάσεων της ΕΕΛ και του δικτύου σωληνώσεων της διάθεσης για τη σωστή λειτουργία τους και να αποκαθίστανται άμεσα όλες οι βλάβες.

5. Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υποχρεωμένος να φροντίζει για τη συντήρηση του υδάτινου επιφανειακού αποδέκτη των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, ώστε να εξασφαλίζεται η ελεύθερη και ανεμπόδιση ροή των διατιθεμένων επεξεργασμένων λυμάτων, η αποφυγή δημιουργίας συλλογών στάσιμων υγρών και η άρση των τυχόν εναποτιθέμενων στον πυθμένα οργανικών ή άλλων ουσιών, δυναμένων να προκαλέσουν απαράδεκτες οχλήσεις και περιβαλλοντικές επιπτώσεις είτε στον αποδέκτη είτε στο χώρο κατάντη του σημείου διάθεσης.

6. Να εφαρμοστούν οι προτεινόμενες στην υποβληθείσα ΜΠΕ κατευθύνσεις για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων. Η επίβλεψη και εφαρμογή των παραπάνω κατευθύνσεων θα γίνεται από κατάλληλο προσωπικό του αναδόχου κατασκευής του έργου και τον ορισμένο από το φορέα του έργου υπεύθυνο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, ο οποίος και θα συντάσσει τις σχετικές εκθέσεις.

δ.3.4 Υγρά απόβλητα

1. Ρητώς απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων καθώς και του εδάφους από κάθε είδους απόβλητα της ΕΕΛ.

2. Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα, καθώς και τα μέτρα αντιμετώπισης δυσλειτουργιών του δικτύου αποχέτευσης και της ΕΕΛ, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία οχλήσεων στους περιοίκους και στο περιβάλλον. Ειδικότερα, ο φορέας λειτουργίας του έργου πρέπει να λαμβάνει κάθε απαραίτητο μέτρο για την αποφυγή, όσο αυτό είναι εφικτό, υπερχειλίσεων τόσο από το δίκτυο όσο και από τα Α/Σ.

3. Απαγορεύεται ρητώς η διάθεση των επεξεργασμένων αποβλήτων και της ιλύος σε οποιοδήποτε αποδέκτη ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο πέραν των ρητά προαναφερθέντων στην παρούσα απόφαση.

4. Απαγορεύεται ρητώς η διάθεση ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων σε οποιαδήποτε φυσικό αποδέκτη.

5. Απαγορεύεται η διάθεση των εκπλυμάτων από τον καθαρισμό των διατάξεων της ΕΕΛ στο έδαφος και σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη.
6. Σε περίπτωση που τα επεξεργασμένα λύματα θα επαναχρησιμοποιηθούν για περιορισμένη ή απεριόριστη άρδευση επιλεγμένων καλλιεργειών ή άλλων εκτάσεων να τηρούνται όσα ορίζονται στην ΚΥΑ 145116/2011.
7. Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στον καθοριζόμενο αποδέκτη θα γίνεται μετά από τη βιολογική επεξεργασία και απολύμανση. Τα απαιτούμενα όρια συγκέντρωσης των ρυπαντών θα πρέπει να επιτυγχάνονται με επεξεργασία των λυμάτων και όχι με αραίωση.
8. Εφόσον διαπιστωθούν φαινόμενα ευτροφισμού στον αποδέκτη θα πρέπει να τηρούνται τα όρια για τον ολικό φώσφορο ($TP < 2 \text{mg/l}$) και το ολικό άζωτο ($TN < 15 \text{mg/l}$) ή ελάχιστη μείωση εισερχόμενου φορτίου 80% και 70-80%, αντίστοιχα, ή εναλλακτικά να αποδεικνύεται ότι το ελάχιστο ποσοστό μείωσης του συνολικού φορτίου από όλες τις ΕΕΛ στην περιοχή αυτή είναι τουλάχιστον 75% για τον ολικό φώσφορο και τουλάχιστον 75% για το ολικό άζωτο, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 5673/400/1997.
9. Θα πρέπει να λαμβάνονται αντιπροσωπευτικά δείγματα των εισερχομένων και επεξεργασμένων λυμάτων προτού απορριφθούν.
10. Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να υπάρξει φρεάτιο δειγματοληψίας, πριν από τη διάθεσή τους στον αποδέκτη, από όπου να γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με λήψη σύνθετου ημερήσιου δείγματος και χημικές αναλύσεις. Ο έλεγχος της συμμόρφωσης με τα όρια εκροής (πλην των μικροβιολογικών παραμέτρων) να γίνεται με τη λήψη σύνθετου ημερήσιου δείγματος με τη βοήθεια κατάλληλου δειγματολήπτη εγκατεστημένου σε κατάλληλο σημείο εξόδου των λυμάτων πριν την απολύμανση.
11. Όλα τα αποτελέσματα των μετρήσεων (παράμετροι των λυμάτων στην είσοδο και στην έξοδο της εγκατάστασης, μετρήσεις επεξεργασμένης ιλύος) να καταγράφονται σε θεωρημένο ημερολόγιο της εγκατάστασης.
12. Οι δειγματοληψίες καθώς και οι χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις των επεξεργασμένων προς διάθεση υγρών αποβλήτων της μονάδας να γίνεται και ανά τακτά χρονικά διαστήματα από Διαπιστευμένο εργαστήριο για τις συγκεκριμένες αναλύσεις (στο φάκελο θα υπάρχει φωτοαντίγραφο της διαπίστευσης του εγκεκριμένου εργαστηρίου).
13. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί από ελέγχους ότι τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα δεν τηρούν τις απαιτήσεις ποιότητας για τις οριζόμενες χημικές και μικροβιολογικές παραμέτρους, λόγω ανεπάρκειας της σχεδιαζόμενης μεθόδου επεξεργασίας, ο φορέας λειτουργίας της ΕΕΛ, υποχρεούται να προβεί στη λήψη των απαιτούμενων πρόσθετων μέτρων επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων και στην τροποποίηση της ΜΠΕ και της σχετικής αδειοδότησης.
15. Ο φορέας του έργου οφείλει να προβαίνει σε δειγματοληψία και από θέσεις του αποδέκτη εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, κατά την περιβαλλοντική επιθεώρηση του έργου από τις αρμόδιες αρχές.
16. Η επεξεργασία της λάσπης (πάχυνση, αφυδάτωση) να γίνεται με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε η επεξεργασμένη λάσπη να είναι πλήρως σταθεροποιημένη, προκειμένου να διατεθεί κατάλληλα. Να μετρώνται στην αφυδατωμένη λάσπη ανά εξάμηνο οι συγκεντρώσεις των μετάλλων που καθορίζονται στην Κ.Υ.Α. 80568/4225/1991 (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ), για να μπορέσει αυτή να διατεθεί στη γεωργία ως εδαφοβελτιωτικό.

δ.3.5 Στερεά απόβλητα

1. Σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4819/21, απαγορεύεται η εγκατάλειψη, η απόρριψη και η ανεξέλεγκτη διαχείριση των καθώς και η δημιουργία απορριμμάτων. Κατά προτεραιότητα ισχύει η ακόλουθη ιεράρχηση όσον αφορά τη διαχείριση των αποβλήτων στα απόβλητα: α. Πρόληψη, β. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, γ. Ανακύκλωση, δ. Άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας, και ε. Διάθεση.
2. Τα στερεά, η άμμος και τα λίπη που συλλέγονται κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να συλλέγονται, απομακρύνονται και υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση είτε από τον οικείο Δήμο είτε από αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής αποβλήτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021, όπως εκάστοτε ισχύει.
3. Όλα τα απόβλητα που παράγει η μονάδα και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικινδύνων αποβλήτων, να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή, σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες και σύμφωνα με τον κανονισμό της Υπηρεσίας Καθαριότητας του οικείου Ο.Τ.Α.
4. Να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης στερεών αποβλήτων που προβλέπονται στην Κ.Υ.Α. 114218/1997 (ΦΕΚ 1016 Β'/17-11-1997).

5. Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης υποχρεούται να τηρεί τα προβλεπόμενα στο άρθρο 11, παράγραφος 4 εδάφιο (δ) της Κ.Υ.Α. 13588/725/06, ήτοι να μην προβαίνει σε ανάμειξη των διαφόρων κατηγοριών επικίνδυνων αποβλήτων ή σε ανάμειξη επικίνδυνων με μη επικίνδυνα απόβλητα, καθόσον δεν έχει υποβάλει σχετικό αίτημα μέσω της υποβληθείσας ΜΠΕ.

δ.4. Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

1. Σε περίπτωση περιβαλλοντικής ζημίας ή απειλής ζημίας ισχύουν τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190 Α'/09) περί περιβαλλοντικής ευθύνης.

2. Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί άμεσα τη Δ/ση Υδάτων Πελ/σου - Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι., Τμ. Περ/ντος & Υδρ/μίας & το Τμ. Υγ/κου Ελέγχου & Περιβ/κής Υγιεινής Π.Ε. Αιτ/νίας σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων ή οποιοσδήποτε κίνδυνος στο περιβάλλον ή / και τη Δημόσια Υγεία από τη λειτουργία του έργου. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας, ο φορέας λειτουργίας οφείλει να γνωστοποιεί στις ως άνω υπηρεσίες τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωσή τους. Η τήρηση των μέτρων και του χρονοδιαγράμματος είναι ευθύνη του φορέα του έργου, που συντάσσει και σχετική έκθεση μετά την ολοκλήρωση των μέτρων. Οι σχετικές εκθέσεις κρατούνται στο αρχείο της εγκατάστασης και αποτελούν, μαζί με όλα τα άλλα στοιχεία, το ιστορικό λειτουργίας της. Το αρχείο αυτό να είναι στη διάθεση των συναρμόδιων Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου καθώς και των Δ/σεων των αρμόδιων υπηρεσιών της Π.Δ.Ε.

δ.5. Πρόγραμμα Παρακολούθησης και Εκθέσεις

1. Σύμφωνα με την αρ. 555/02-05-2012 Εγκύκλιο του Υ.Π.Ε.Κ.Α. - Ε.Γ.Υ., ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου, οφείλει να καταχωρεί τα τεχνικά και λειτουργικά δεδομένα της εγκατάστασης στην Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της χώρας, η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ (www.ypeka.gr) στην υποενότητα "Υδάτινο Περιβάλλον - Διαχείριση Λυμάτων". Η καταχώρηση των στοιχείων είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 421/30-03-2012 Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΑΔΑ: Β4Β70-ΩΓΚ) και πρέπει να γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και να ολοκληρώνεται οπωσδήποτε στα τέλη κάθε έτους.

2. Ο φορέας του έργου οφείλει να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ). Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να πληροί όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την Κ.Υ.Α. 43942/4026/16, όπως ισχύει. Οι ετήσιες Εκθέσεις Αποβλήτων κάθε έτους υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους (άρθρα 2 παρ. (δδ) και 8 της Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016).

3. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί αρχείο με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων. Συγκεκριμένα να καταγράφονται στοιχεία όπως βλάβες, εργασίες συντήρησης (τακτικές-έκτακτες), μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών εκροής κ.λπ.

4. Ο φορέας λειτουργίας του έργου, με σκοπό την ενημέρωση των ενδιαφερόμενων (πολιτών και υπηρεσιών), οφείλει να καταγράφει και να διατηρεί στοιχεία που αφορούν τις κάτωθι πληροφορίες:

- ❖ εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι),
- ❖ παροχή που δέχεται η μονάδα (m^3/h),
- ❖ συγκέντρωση ρυπαντικών φορτίων εισόδου (mg/l) BOD_5 , COD , SS , $T-N$,
- ❖ συγκεντρώσεις μετάλλων στη λάσπη,
- ❖ συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων εξόδου (mg/l).

6. Να εφαρμόζεται το προτεινόμενο στην εγκεκριμένη ΜΠΕ, Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης.

7. Για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να εφαρμόζονται κατάλληλες διεθνείς εργαστηριακές πρακτικές, με στόχο τη μείωση στο ελάχιστο της αποικοδομήσεως των δειγμάτων μεταξύ συλλογής και αναλύσεως. Οι δειγματοληψίες καθώς και οι χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις των επεξεργασμένων προς διάθεση αποβλήτων να γίνονται από διαπιστευμένο εργαστήριο για τις συγκεκριμένες αναλύσεις (στο φάκελο θα υπάρχει φωτοαντίγραφο της διαπίστευσης του εγκεκριμένου εργαστηρίου).

8. Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων εκτός του γηπέδου της εγκατάστασης. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα, να συμπληρώνεται κατάλληλα το "Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων" σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ΚΥΑ 13588/725/06 και Κ.Υ.Α. 24944/1159/06, όπως ισχύουν.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Σπηλιόπουλο Ζώη – Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Ο Πρόεδρος πρότεινε τη **θετική** γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις της υπηρεσίας.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 8) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 48348/30-05-2023 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) του Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτωλ/νίας (ΠΕΤ 2207799525).

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα