

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 2/2023 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 20/2023

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Λειτουργία Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Θάσου που βρίσκεται εγκατεστημένη σε δασική έκταση εμβαδού 8,8 στρεμμάτων στη θέση Νυστέρι του Δήμου Θάσου της Π.Ε. Καβάλας». (ΠΕΤ 2107574721).

Σήμερα **26-01-2023** ημέρα Πέμπτη και ώρα **10:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. **18818/338/20/01/2023** έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
2. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
3. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
4. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
5. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
6. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
2. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Δράμας κα Ασάνια Ευθαλία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα έντεκα (11) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Ζιμπίδης Γεώργιος αποχώρησε πριν την συζήτηση του 4ου θέματος.

Εισηγούμενη το 19ο θέμα ημερήσιας διάταξης η υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Καβάλας κα Μπαντή έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 361114/7289/12-01-2023 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. , Καβάλας το οποίο αναφέρει τα εξής:

I. Τίτλος έργου/δραστηριότητας

Λειτουργία Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Θάσου που βρίσκεται εγκατεστημένη σε δασική έκταση εμβαδού 8,8 στρεμμάτων στη θέση Νυστέρι του Δήμου Θάσου.

II. Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δνση Διοίκησης, για το Περιφερειακό Συμβούλιο ΠΑΜΘ, για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η εισήγησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) έχει ως εξής:

II.1 Γενικά στοιχεία του έργου**Είδος και μέγεθος του έργου ή της δραστηριότητας.**

Το υπό μελέτη έργο αφορά στη λειτουργία υφιστάμενης εγκατάστασης επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Θάσου (ΔΕΥΑΘ) με διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στη θάλασσα. Η δυναμικότητα σχεδιασμού του υπό μελέτη έργου υπολογίζεται ως 15.000 Μονάδες Ισοδύναμου Πληθυσμού (ΜΙΠ) για το 2020 (Α' φάση σχεδιασμού (2020) – τρέχουσα υλοποίηση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων) και ως 22.500 ΜΙΠ για το 2040 (Β' φάση σχεδιασμού (2040)).

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας – Άλλα στοιχεία χωροθέτησης

Το γεωτεμάχιο εγκατάστασης του υπό μελέτη έργου βρίσκεται στη θέση «Νυστέρι» της Δημοτικής Κοινότητας Θάσου του Δήμου Θάσου, στην Περιφερειακή Ενότητα Θάσου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης. Γεωγραφικές συντεταγμένες θέσης κατά ΕΓΣΑ '87: X = 557581,6 Y = 4513734,2.

Προστατευόμενες περιοχές

Το γεωτεμάχιο εγκατάστασης του υπό μελέτη έργου βρίσκεται εκτός των ορίων περιοχών του Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών (ΕΣΠΠ). Εντούτοις, ο υποθαλάσσιος αγωγός διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων βρίσκεται εντός των ορίων της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) και προτεινόμενου Τόπου Κοινοτικής Σημασίας (πΤΚΣ) «Θαλάσσια Περιοχή Καβάλας – Θάσου» του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000, με κωδικό GR1150014.

Επίσης, το μεγαλύτερο τμήμα του γεωτεμαχίου εγκατάστασης της ΕΕΛ βρίσκεται εντός των ορίων εκτάσεων που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Περαιτέρω, κατά τμήματα, τόσο ο κεντρικός αποχετευτικός αγωγός (ΚΑΑ) (εκτός ορίων οικισμού) όσο και ο αγωγός διάθεσης (χερσαίο τμήμα) των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, βρίσκονται εντός δασικών εκτάσεων.

Το χερσαίο τμήμα του έργου και μέρος του υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης βρίσκεται εντός των ορίων του κηρυγμένου χερσαίου αρχαιολογικού χώρου της αρχαίας πόλης της Θάσου και της εναλίας ζώνης του αρχαίου λιμένα αντίστοιχα.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ στην ευρύτερη περιοχή μελέτης του έργου καταγράφεται σημαντικό πλήθος ιδιωτικών κατοικιών καθώς και τουριστικών μονάδων, οι οποίες δεν είναι συνδεδεμένες με το αποχετευτικό δίκτυο. Η επεξεργασία των αστικών υγρών αποβλήτων πραγματοποιείται είτε σε αυτόνομες μονάδες βιολογικής επεξεργασίας (κυρίως στις τουριστικές μονάδες) είτε, στην καλύτερη περίπτωση, σε σηπτική δεξαμενή, στην περίπτωση των ιδιωτικών κατοικιών με υπεδάφια διάθεση, είτε άμεσα (π.χ. με απορροφητικούς βόθρους) είτε έμμεσα (π.χ. μέσω επιφανειακής άρδευσης). Σε κάθε περίπτωση, εκτιμάται ότι τελικά τα υγρά απόβλητα, μέσω των υπόγειων υδροφορέων, εκφορτίζουν στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του υπό μελέτη έργου. Περαιτέρω, κρίνεται σκόπιμο να αναφερθούν τα εξής:

- στο νησί της Θάσου λειτουργούν άλλες δύο ΕΕΛ και ειδικότερα η ΕΕΛ Παναγίας – Ποταμιάς, που βρίσκεται σε απόσταση 8 km περίπου, ΝΑ του υπό μελέτη έργου και η ΕΕΛ Ποτού σε απόσταση 42 χλμ προς νότο, καθώς και μια μικρή μονάδα επεξεργασίας για τον οικισμό της Καλλιράχης. Οι παροχές βοθρολυμάτων από τους οικισμούς στο νότιο τμήμα του νησιού εξυπηρετούνται από την ΕΕΛ Ποτού.
- Στη θαλάσσια περιοχή του πΤΚΣ «Θαλάσσια Περιοχή Καβάλας – Θάσου» του Δικτύου Natura 2000, εντός των ορίων του οποίου πραγματοποιείται η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του υπό μελέτη έργου πραγματοποιείται επίσης η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων των ΕΕΛ (α) της Καβάλας, (β) του Παληού, (γ) της Χρυσούπολης και (δ) της Ξάνθης, είτε άμεσα (όπως στις περιπτώσεις των ΕΕΛ της Καβάλας και του Παληού) είτε έμμεσα (όπως στις περιπτώσεις των ΕΕΛ Χρυσούπολης και Ξάνθης, όπου η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων πραγματοποιείται σε αποστραγγιστικές τάφρους και υδατορέματα που εκβάλλουν στη θαλάσσια περιοχή).

II.2. Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας-Βασικά στοιχεία του έργου

Η υπό μελέτη ΕΕΛ αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την Α.Π.: 2265/9-10-2000 ΑΕΠΟ, όπως αυτή ανανεώθηκε με την με αρ. πρωτ. 2992/02-07-2007 Απόφαση ΔΠΕΧΩΣ ΑΜΑΘ με παράταση ισχύος μέχρι 02-07-2017. Η ΕΕΛ εξυπηρετεί τον οικισμό του Λιμένα (Θάσος), με μόνιμο πληθυσμό 3.234 κατοίκων και περαιτέρω πρόβλεψη μόνιμου πληθυσμού 3.315 κατοίκων, καθώς και:

- τον εποχικό πληθυσμό του οικισμού του Λιμένα (παραθεριστική κατοικία), ο οποίος σύμφωνα με τη ΜΠΕ εκτιμάται σε 6.630 άτομα κατά το έτος 2021.
- τις ξενοδοχειακές μονάδες στον οικισμό του Λιμένα και στην ευρύτερη περιοχή με εκτιμώμενη δυναμικότητα 3.734 Ισοδύναμοι Κάτοικοι.
- την παραγωγή βοθρολυμάτων μεμονωμένων κατοικιών ή/και τουριστικών εγκαταστάσεων καθώς και των βοθρολυμάτων των οικισμών του νησιού, με εξαίρεση τους οικισμούς στο νότιο τμήμα του νησιού που εξυπηρετούνται από την ΕΕΛ Ποτού, σε παροχή έως και 200 m³/d.

Η προσαγωγή των υγρών αποβλήτων στην υπό μελέτη ΕΕΛ πραγματοποιείται μέσω του ΚΑΑ, συνολικού μήκους 3.058 m περίπου, εκ των οποίων 903 m βρίσκονται εκτός των ορίων του εγκεκριμένου σχεδίου του οικισμού του Λιμένα Θάσου. Ο ΚΑΑ εξυπηρετείται από τρία (3) αντλιοστάσια, το σύνολο των οποίων βρίσκονται εντός των ορίων του εγκεκριμένου σχεδίου του οικισμού του Λιμένα Θάσου.

Ο ΚΑΑ καταλήγει σε ενδιάμεσο αντλιοστάσιο προσαγωγής υγρών αποβλήτων εντός του γηπέδου της ΕΕΛ. Στη συνέχεια τα λύματα αντλούνται σε πιεζοθραυστικό φρεάτιο άφιξης, που βρίσκεται εγκατεστημένο στο κτίριο έργων εισόδου. Στο πιεζοθραυστικό φρεάτιο άφιξης καταλήγει και ο καταθλιπτικός αγωγός από τη δεξαμενή εξισορρόπησης της παροχής και προαερισμού των βοθρολυμάτων της ΕΕΛ. Η έξοδος του φρεατίου άφιξης πραγματοποιείται βαρυτικά προς τη διάταξη εσχάρωσης, η οποία βρίσκεται εγκατεστημένη εντός του κτιρίου έργων εισόδου. Ακολουθεί η διάταξη εξάμμοσης – λιποσυλλογής, η οποία βρίσκεται σε εξωτερικό χώρο της ΕΕΛ, όπως και το φρεάτιο τροφοδοσίας της. Από το εν λόγω φρεάτιο πραγματοποιείται επίσης και η γενική παράκαμψη της εγκατάστασης, μέσω παρακαμπτήριου αγωγού από PVC, που παροχετεύει τα υγρά απόβλητα στο φρεάτιο εξόδου της δεξαμενής χλωρίωσης. Στο τέλος της διάταξης εξάμμοσης – λιποσυλλογής, τα υγρά απόβλητα παροχετεύονται βαρυτικά μέσω υπερχειλίσσης από τον σχετικό μεριστή παροχής σε θαλάμους τροφοδοσίας των δύο (2) γραμμών βιολογικής επεξεργασίας. Εφαρμόζεται η μέθοδος επεξεργασίας ενεργού ιλύος με παρατεταμένο αερισμό με ταυτόχρονη βιολογική απομάκρυνση αζώτου, μέσω των διεργασιών νιτροποίησης – απονιτροποίησης και μερική βιολογική απομάκρυνση φωσφόρου. Στη συνέχεια λαμβάνει χώρα η δευτεροβάθμια καθίζηση των βιολογικά επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σε δύο (2) δεξαμενές καθίζησης, όπου γίνεται και η χημική απομάκρυνση φωσφόρου. Για τις ανάγκες της Β' φάσης σχεδιασμού της ΕΕΛ προτείνεται η κατασκευή τρίτης όμοιων γεωμετρικών χαρακτηριστικών γραμμής βιολογικής επεξεργασίας και επιπλέον δεξαμενής καθίζησης, όμοιων γεωμετρικών χαρακτηριστικών με τις υφιστάμενες.

Τελικά, τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα καταλήγουν, βαρυτικά, στη δεξαμενή χλωρίωσης. Ακολουθεί η αποχλωρίωση και στη συνέχεια ο μεταερισμός με στόχο την αύξηση της περιεκτικότητας του διαλελυμένου οξυγόνου στα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα. Τελικά παροχετεύονται στον αγωγό τελικής διάθεσης μέσω του φρεατίου φόρτισης.

Η διαχείριση της ιλύος συμπεριλαμβάνει ομογενοποίηση της ιλύος σε ορθογωνική δεξαμενή μέσω παροχέτευσης αέρα και μηχανική αφυδάτωση σε δύο (2) ταινιοφιλτράρες. Η αφυδατωμένη ιλύς οδηγείται σε κάδους συγκέντρωσης που βρίσκονται σε στεγασμένο χώρο αποθήκευσης και στη συνέχεια θα μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα της ΔΕΥΑΘ σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση προς επεξεργασία ή/και διάθεση (μονάδα ξήρανσης ιλύος, ΧΥΤΑ Καβάλας). Περαιτέρω, η διάθεση των λοιπών αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία της ΕΕΛ (ειδικότερα εσχαρίσματα, απόβλητα εξάμμοσης, λίπη κλπ.) θα πραγματοποιείται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τόσο στο κτίριο των έργων εισόδου, όσο και στα κτίρια υποδοχής βοθρολυμάτων και επεξεργασίας ιλύος βρίσκονται εγκατεστημένες μονάδες απόσμησης. Επιπλέον, στην ΕΕΛ βρίσκονται εγκατεστημένα δύο (2) ηλεκτροπαραγωγικά ζεύγη, με καύσιμο πετρέλαιο.

III. Επιστημονικές – Παρατηρήσεις

- 1) Όπως προκύπτει από τη ΜΠΕ και τα συμπληρωματικά στοιχεία που κατέθεσε η ΔΕΥΑΘ για το 2021, για το χρονικό διάστημα 2011-2021 γίνονται αναλύσεις για BOD, COD, αιωρούμενα στερεά (SS), αζωτο: NH₃-N και NO₃-N και ολικό φώσφορο (P), περίπου 1-2 φορές τον μήνα. Επίσης, σύμφωνα με προφορική ενημέρωση γίνεται καθημερινή μέτρηση για το διαλυμένο οξυγόνο και εβδομαδιαία μέτρηση για το pH. Ωστόσο, δεν πραγματοποιούνται καθόλου μετρήσεις για λίπη-έλαια-χρωστικές, επιπλέοντα στερεά, υπολειπόμενο χλώριο και ολικά κωλοβακτηριοειδή, τα οποία περιλαμβάνονται στην παλαιά ΑΕΠΟ. Μόνον το 2021 πραγματοποιήθηκαν δύο μετρήσεις για ολικά κωλοβακτηριοειδή και μία μέτρηση για E. Coli. Ουσιαστικά για τις παραμέτρους BOD, COD, αιωρούμενα στερεά (SS), NH₃-N, NO₃-N και ολικό φώσφορο P τηρείται ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός των δώδεκα (12) δειγμάτων ανά έτος, σύμφωνα με τις σχετικές απαιτήσεις της ΚΥΑ 5673/400/1997.
- 2) Επίσης, η ΕΕΛ τηρεί γενικά τις απαιτήσεις της εν λόγω ΚΥΑ για τον ανώτατο επιτρεπτό αριθμό δειγμάτων, δύο (2), που δύναται να αποκλίνουν αναφορικά με τις παραμέτρους BOD, COD, NO₃-N και ολικό φώσφορο P, ενώ υπάρχουν υπερβάσεις για αιωρούμενα στερεά (SS) και NH₃-N. Το 2021 όλες οι μετρήσεις (14 σε αριθμό) για τις προαναφερόμενες παραμέτρους ήταν εντός ορίων πλην μίας μέτρησης για NH₃-N. Για τους παθογόνους μικροοργανισμούς υπήρξε μία υπέρβαση κατά τον μήνα Ιούλιο που αποδόθηκε από τη ΔΕΥΑΘ σε δυσλειτουργία της διάταξης απολύμανσης, ενώ τα άλλα δύο δείγματα Αυγούστου και Νοεμβρίου ήταν εντός ορίων.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της εκροής να καθοριστεί λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι στην παρακείμενη παραλία Νυστέρι αναπτύσσονται ξενοδοχειακές μονάδες και ομπρελοκαθίσματα, οπότε προτείνεται συνεχής μέτρηση τουλάχιστον για τις παραμέτρους: pH, διαλυμένο οξυγόνο και υπολειπόμενο χλώριο.

- 3) Η ΔΕΥΑΘ δεν εφαρμόζει πρόγραμμα παρακολούθησης του θαλάσσιου περιβάλλοντος της μειζονος περιοχής του διαχυτήρα με μετρήσεις και αναλύσεις, όπως αναφέρεται στην παλαιά ΑΕΠΟ και το οποίο περιλαμβάνει: α) Αναλύσεις θρεπτικών αλάτων (NH₄, NO₂, NO₃, PO₄) σε διάφορα βάθη μέχρι τον πυθμένα. β) Προσδιορισμός O₂, T°C, αιωρούμενων στερεών, γ) Μέτρηση πρωτογενούς ιχθυοπαραγωγής, δ) Σύσταση ιζήματος, οργανική ύλη, βαρέα μέταλλα και ε) Βενθική πανίδα, και δεν έχει προβεί: ι) σε τοποθέτηση σηματοδούρας στο σημείο εξόδου του αγωγού, ώστε να γίνεται έλεγχος της περιεκτικότητας του νερού σε κολοβακτηριοειδή, περίξ του σημείου εξόδου στη θάλασσα και να διαπιστώνεται η τήρηση του ορίου των 500/100 ml νερού και ιι) συχνό έλεγχο των νερών στις γειτονικές ακτές κολύμβησης, που επηρεάζονται από τα επεξεργασμένα λύματα, ώστε ο αριθμός κολοβακτηριοειδών να μην υπερβαίνει τα 30 ΠΑΚ/100 ml θαλασσινού νερού στις ακτές..
- 4) Το υφιστάμενο έργο της ΕΕΛ παρουσιάζει τεχνικές αποκλίσεις από τα περιγραφόμενα στην παλαιά ΑΕΠΟ, οι οποίες συνοψίζονται ως εξής:
- i) Ο ΚΑΑ καταλήγει σε ενδιάμεσο αντλιοστάσιο προσαγωγής υγρών αποβλήτων εντός του γηπέδου της ΕΕΛ, το οποίο αντλεί τα εισερχόμενα λύματα στο πιεζοθραυστικό φρεάτιο άφιξης, που βρίσκεται εγκατεστημένο στο κτίριο έργων εισόδου. Ωστόσο το εν λόγω ενδιάμεσο α/σ είναι υπαίθριο, χωρίς κατάλληλο σύστημα εξαερισμού και απόσμησης, ενώ στην ΑΕΠΟ αναφέρει ότι: «Όλα τα στάδια προεπεξεργασίας λυμάτων, το αντλιοστάσιο, καθώς και τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης, να βρίσκονται μέσα σε κτίρια με εξαερισμό και απόσμηση».
 - ii) Παρομοίως, η δεξαμενή εξάμωσης – λιποσυλλογής και το φρεάτιο τροφοδοσίας της, καθώς και η δεξαμενή ομογενοποίησης της ύλης βρίσκονται σε εξωτερικό χώρο της ΕΕΛ.
 - iii) Στη ΜΠΕ δεν αναφέρεται εάν στο ενδιάμεσο αντλιοστάσιο υπάρχει εφεδρεία αντλιών 100% και εάν κάθε αντλία έχει την δική της λεκάνη τροφοδότησης..
 - iv) Επίσης, στο πιεζοθραυστικό φρεάτιο άφιξης δεν αναφέρεται διπλός θάλαμος εισόδου και χονδροεσχάρα..
 - v) Η αφυδατωμένη ύλη οδηγείται σε κάδους συγκέντρωσης που βρίσκονται σε στεγασμένο χώρο αποθήκευσης, ενώ στην ΑΕΠΟ αναφέρεται ότι η αποθήκευση θα γίνεται αυτόματα σε ειδικά δοχεία σε κλειστό αποσπώμενο χώρο.
 - vi) Στη ΜΠΕ δεν αναφέρεται εάν για τον αγωγό διάθεσης έχει κατασκευαστεί επένδυση στον πυθμένα στην περιοχή εκβολής του αγωγού, καθώς και στις όχθες σε μια ακτίνα 5μ από το σημείο εκβολής με αδιαπτόριστο υλικό (πλάκες ή σκυρόδεμα), και επίσης εάν το φρεάτιο φόρτισης είναι διθάλαμο και εάν υπάρχει δεξαμενή αναρρύθμισης της παροχής του.
 - vii) Η γενική παράκαμψη της ΕΕΛ γίνεται από το φρεάτιο εισόδου της εξάμωσης (μετά την εσχάρωση) με κατάληξη στο φρεάτιο εξόδου της χλωρίωσης, ενώ στην ΑΕΠΟ αναφέρεται ότι η τροφοδοσία του έργου να μπορεί να απομονωθεί πλήρως μετά την εξάμωση, ώστε να είναι δυνατή η γενική παράκαμψη του έργου απ' ευθείας στο φρεάτιο εξόδου και ότι αυτός θα είναι και ο κεντρικός αγωγός παράκαμψης (by pass) της εγκατάστασης.
 - viii) Η μέτρηση της παροχής των εισερχόμενων υγρών αποβλήτων πραγματοποιείται με τη χρήση κατάλληλου παροχόμετρου που είναι εγκατεστημένο σε φρεάτιο, ενώ στην ΑΕΠΟ αναφέρει ότι πριν από την είσοδο στον μετρητή να υπάρχει ανεμπόδιστο μήκος ροής σε ομαλό κανάλι.
 - ix) Στη ΜΠΕ δεν αναφέρεται εάν στο παντοροϊκό δίκτυο αποχέτευσης υπάρχει εκχειλιστής βρόχινων νερών που θα αφήνει να υπερχειλίζουν τα ανάμικτα νερά, όταν την ώρα της βροχής γίνει υπέρβαση του καθορισμένου βαθμού αραίωσης.
 - x) Στη μονάδα προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων δεν αναφέρεται η ύπαρξη μηχανικού αναδευτήρα και διάταξης εμβολιασμού των βοθρολυμάτων με ανακυκλοφορούμενη δραστική λάσπη και επίσης δεν πραγματοποιούνται μετρήσεις pH, τοξικότητας, C, N, P και διαλελυμένου O₂ > 0,5 ppm και < 1 ppm στη δεξαμενή εξισσορόπησης..
 - xi) Ο εξοπλισμός χλωρίωσης βρίσκεται εγκατεστημένος εντός της κτιριακής εγκατάστασης αφυδάτωσης της ύλης σε κατάλληλο διακριτό χώρο, ενώ στην ΑΕΠΟ αναφέρεται κτίριο χλωρίωσης το οποίο να διαθέτει δύο ανεξάρτητους χώρους κατάλληλα διαμορφωμένους και εξοπλισμένους, έναν για την αποθήκευση του υποχλωριώδους νατρίου και έναν για την τροφοδότηση και τον έλεγχο της δόσης του χλωρίου. Στη ΜΠΕ δεν αναφέρεται η ύπαρξη των δύο ανεξάρτητων χώρων εντός της κτιριακής εγκατάστασης αφυδάτωσης της ύλης.
- Οι ανωτέρω παραλείψεις ενδέχεται να προκαλούν περιβαλλοντικές επιπτώσεις, οπότε προτείνουμε και κατά την κρίση της περιβαλλοντικά αδειοδοτούσας αρχής, να συμπεριληφθούν στη νέα ΑΕΠΟ τυχόν απαιτούμενες παρεμβάσεις και όροι για την εύρυθμη και περιβαλλοντικά ορθή λειτουργία του έργου.
- 5) Στην παρούσα φάση η αφυδατωμένη ύλη, άμμος, εσχαρίσματα και λίπη, δεν διατίθενται σε αδειοδοτημένο χώρο διάθεσης αποβλήτων, αλλά αποθηκεύονται εντός της εγκατάστασης.
- 6) Στις εισροές πρώτων υλών δεν αναφέρεται το αποσμητικό προϊόν, οπότε ενδεχομένως δεν πραγματοποιείται απόσμηση.
- 7) Να ληφθεί έγκριση επέμβασης για τα τμήματα του ΚΑΑ και του αγωγού διάθεσης που βρίσκονται εντός δασικών εκτάσεων, καθώς η Α.Π.: Γ1095/4-8-1995 άδεια επέμβασης αφορά μόνον στο γήπεδο της ΕΕΛ.

- 8) Στη Φωτογραφία 13.2 της ΜΠΕ: Γενική άποψη διάταξης εσχάρωσης, διακρίνονται στερεές αποθέσεις στο δάπεδο του κτιρίου εισόδου παραπλεύρως της εσχάρωσης τα οποία αποτελούν ενδείξεις περιστατικού υπερχειλίσις της εσχάρωσης.

IV. Συμπέρασμα εισηγήσης

Λαμβάνοντας υπόψη ότι πρόκειται για ένα υφιστάμενο έργο με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος, η υπηρεσία μας εισηγείται θετικά με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη οι ανωτέρω επισημάνσεις και όροι για τη λειτουργία του έργου

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Λειτουργία Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Θάσου που βρίσκεται εγκατεστημένη σε δασική έκταση εμβαδού 8,8 στρεμμάτων στη θέση Νυστέρι του Δήμου Θάσου της Π.Ε. Καβάλας». (ΠΕΤ 2107574721).

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 20/2023

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
2. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
3. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
4. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
5. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
6. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ