

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 11/2023 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 143/2023

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Αναβάθμιση – Εκσυγχρονισμός και λειτουργία της υφιστάμενης Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων των οικισμών Παναγίας και Ποταμιάς του Δήμου Θάσου που βρίσκεται εγκατεστημένη στα αγροτεμάχια 81 και 112 έκτασης 2.679,27 m² και 2.175,08 m² , αντίστοιχα, του Αναδασμού Ποταμιάς», της Π.Ε. Καβάλας. (ΠΕΤ 2212869123)

Σήμερα 18 Δεκεμβρίου ημέρα Δευτέρα και ώρα **10:00 μ.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. **388568/6269/14-12-2023** 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. ΤΣΑΛΙΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
6. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
7. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
3. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
4. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
5. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

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

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα οκτώ (8) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Εισηγούμενη το 30ο θέμα ημερήσιας διάταξης η υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Καβάλας κα Μπαντή έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 128381/2490/06-09-2023 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Καβάλας το οποίο αναφέρει τα εξής:

I. Τίτλος έργου/δραστηριότητας

Αναβάθμιση – Εκσυγχρονισμός και λειτουργία της υφιστάμενης Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων των οικισμών Παναγίας και Ποταμιάς του Δήμου Θάσου που βρίσκεται εγκατεστημένη στα αγροτεμάχια 81 και 112 έκτασης 2.679,27 m² και 2.175,08 m², αντίστοιχα, του Αναδασμού Ποταμιάς.

II. Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δνση Διοίκησης, για το Περιφερειακό Συμβούλιο ΠΑΜΘ, για το έργο – δραστηριότητα του σημείου I 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 έργο αφορά στην αναβάθμιση – εκσυγχρονισμό και λειτουργία υφιστάμενης εγκατάστασης επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Θάσου (ΔΕΥΑΘ). Το έργο εξυπηρετεί τους οικισμούς Παναγίας και Ποταμιάς του Δήμου Θάσου, καθώς και τις παραλιακές περιοχές – οικισμούς της Σκάλας Παναγίας και Σκάλας Ποταμιάς με ισοδύναμο πληθυσμό 4.000 κατοίκων τον χειμώνα και 20.000 το θέρος. Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων πραγματοποιείται επιφανειακά σε δύο σημεία σε παρακείμενο ρέμα, το οποίο εκβάλλει στον όρμο Ποταμιάς. Η διαδρομή των επεξεργασμένων λυμάτων έως τη θάλασσα είναι 1.000μ και 2.000μ αναλόγως του σημείου διάθεσης.

Η προσαγωγή των ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων πραγματοποιείται μέσω ενός χωριστικού δικτύου αγωγών (Κεντρικός Αποχετευτικός Αγωγός, ΚΑΑ) συνολικού μήκους 6.375 m περίπου, καθώς και τεσσάρων (4) αντλιοστασίων που εξυπηρετούν τις παραλιακές περιοχές – οικισμούς της Σκάλας Παναγίας και Σκάλας Ποταμιάς. Δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες στους ΚΑΑ.

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

Η ΕΕΛ είναι εγκατεστημένη σε δύο (2) παρακείμενα αγροτεμάχια με αρ. 81 και 112 του αναδασμού Ποταμιάς του Δήμου Θάσου, στην Περιφερειακή Ενότητα Θάσου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, με γεωγραφικές συντεταγμένες θέσης κατά ΕΓΣΑ '87: X = 562915,11 Y = 4507601,26 και X= 563020,98 Y= 4507622,28, αντίστοιχα.

Η δεξαμενή τελικής διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων είναι εγκατεστημένη σε δασική έκταση σε απόσταση 1.500μ. ΔΝΔ της ΕΕΛ με γεωγραφικές συντεταγμένες θέσης κατά ΕΓΣΑ '87: X=562220,50 Y=4507279,20.

Έχει εκδοθεί η Α.Π.: 210377/3986/03-08-2023 Απόφαση με θέμα «Συμπλήρωση και ενσωμάτωση της Α.Π.: 16439/320/23-02-2023 Βεβαίωσης χωροθέτησης της δραστηριότητας «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων των οικισμών Παναγίας και Ποταμιάς του Δήμου Θάσου» της ΔΕΥΑ Θάσου σε αγροτεμάχια εκτός ορίων οικισμού Ποταμιάς του Δήμου Θάσου της ΠΕ Θάσου»

Προστατευόμενες περιοχές

Το συνολικό έργο (ΕΕΛ, ΚΑΑ και αντλιοστάσια) βρίσκεται εκτός των ορίων περιοχών του Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών (Περιοχές Natura 2000, Καταφύγια Άγριας Ζωής, Περιοχές Ramsar, Εθνικά Πάρκα, Αισθητικά Δάση). Ωστόσο, ο όρμος Ποταμιάς, στον οποίο εκβάλλει ο αποδέκτης (ρέμα), αποτελεί Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) «Όρμος Ποταμιάς – Ακρωτήριο Πύργος έως Νήσο Γραμβούσσα» του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000, με κωδικό GR115000.

Το σύνολο του έργου βρίσκεται εκτός των ορίων εκτάσεων που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, με εξαίρεση τη δεξαμενή τελικής διάθεσης (X=562220,50 Y=4507279,20). Επίσης, το σύνολο του έργου βρίσκεται εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών τόπων και νεοτέρων μνημείων, με εξαίρεση τμήμα του ΚΑΑ του οικισμού Παναγίας, μήκους 105 m περίπου, που οδεύει εντός των ορίων του αρχαιολογικού χώρου του σπηλαίου «Δρακότρυπα», στους βορειοανατολικούς πρόποδες του ορεινού όγκου της Παναγίας.

Τα αγροτεμάχια εγκατάστασης της ΕΕΛ βρίσκονται εκτός θεσμοθετημένων ορίων οικισμών και εγκεκριμένων πολεοδομικών σχεδίων. Τμήμα του ΚΑΑ, μήκους 1.483,5μ, βρίσκεται εντός σχεδίου και εντός ορίων οικισμών, όπως και τα αντλιοστάσια προσαγωγής που εξυπηρετούν τις παραλιακές περιοχές – οικισμούς της Σκάλας Παναγίας και Σκάλας Ποταμιάς. Στην περιοχή δεν υφίσταται καμιάς μορφής πολεοδομικός σχεδιασμός (ΓΠΣ, ΖΟΕ ή άλλα διατάγματα χρήσεων γης) και ως εκ τούτου δεν έχουν καθορισθεί χρήσεις γης.

Ο όρμος Ποταμιάς ανήκει στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα (ΠΥΣ) «Ακτές Θάσου», με κωδικό EL1242C0012N, το οποίο εντάσσεται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών ως: (α) υδατικό σύστημα που έχει χαρακτηριστεί ως ύδατα αναφυχής, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης και (β) ως περιοχή που προορίζεται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών. Η χημική κατάσταση του ΠΥΣ χαρακτηρίζεται ως άγνωστη ενώ η οικολογική κατάσταση/δυναμικό του ως υψηλή, με αποτέλεσμα η συνολική κατάστασή του να χαρακτηρίζεται ως άγνωστη.

Το σύνολο του έργου βρίσκεται εντός των ορίων του Υπόγειου Υδατικού Συστήματος (ΥΥΣ) Θάσου που χαρακτηρίζεται ως προστατευόμενο σύστημα ως περιοχή που προορίζεται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση. Στην περιοχή της ΕΕΛ υφίστανται πέντε (5) υδρευτικές γεωτρήσεις της ΔΕΥΑΘ και οι δύο πλησιέστερες είναι στα 460μ. Επομένως, η ΕΕΛ είναι εκτός των ορίων της ζώνης ελεγχόμενης προστασίας II ακτίνας 400 m των ανωτέρω γεωτρήσεων, όπως ορίζεται για τον υπόγειο υδροφόρα της περιοχής που χαρακτηρίζεται από σχετική

υδρογεωλογική μελέτη ως κοκκώδης. Η πλησιέστερη ιδιωτική αρδευτική γεώτρηση βρίσκεται στα 380 μ και τυχόν μέτρα προστασίας της καθορίζονται στην άδεια χρήσης νερού της γεώτρησης.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Η ΔΕΥΑ Θάσου λειτουργεί άλλες δύο ΕΕΛ στο νησί της Θάσου και ειδικότερα την ΕΕΛ Δήμου Θάσου στον Λιμένα σε απόσταση 8 km περίπου ΒΔ και την ΕΕΛ Ποτού σε απόσταση 40 χλμ προς νότο, καθώς και μια μικρή μονάδα επεξεργασίας για τον οικισμό της Καλλιράχης. Εκτιμάται ότι η ΕΕΛ Λιμένα εξυπηρετεί τις παροχές βοθρολυμάτων από τις κατοικίες και τουριστικές μονάδες, εκτός των ορίων των οικισμών της Παναγίας και της Ποταμιάς, καθώς και των παραλιακών περιοχών της Σκάλας Παναγίας και της Σκάλας Ποταμιάς, που δεν εξυπηρετούνται από το αποχετευτικό δίκτυο.

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

Το έργο αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την Α.Π.: 1029/1999 ΑΕΠΟ με ισχύ μέχρι 30-07-2005 και έχει εκδοθεί η Α.Π.: 9488/05-01-1996 απόφαση Νομάρχης Καβάλας καθορισμού αποδέκτη.

Η λειτουργία της υφιστάμενης ΕΕΛ παρουσιάζει συγκεκριμένα προβλήματα και αστοχίες, λόγω σχεδιαστικών και δομικών προβλημάτων, όπως τελικά απεικονίζεται και στα αποτελέσματα των μετρήσεων της ποιότητας των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, με αποτέλεσμα γενικά να μην τηρείται η ΑΕΠΟ ως προς τη συμμόρφωση του 95% των δειγμάτων με τις οριακές τιμές. Ειδικότερα καταγράφονται ιδιαίτερα προβλήματα με τις παραμέτρους TSS και TN, και δευτερευόντως με τις παραμέτρους BOD₅, NH₄-N και TP (με φθίνουσα σειρά σπουδαιότητας).

Τα δεδομένα σχεδιασμού της ΕΕΛ παραμένουν όπως στην ΑΕΠΟ και η μέση ημερήσια παροχή λυμάτων του χειμώνα είναι 1.000m³/ημέρα και του θέρους 5.000m³/ημέρα. Η τροποποιημένη ΕΕΛ θα αποτελείται από τα κάτωθι τμήματα:

α) Υφιστάμενο αντλιοστάσιο (α/σ) αρχικής ανύψωσης (αγρ. 81), όπου καταλήγουν τα ανεπεξέργαστα λύματα από τους βαρυντικούς ΚΑΑ των οικισμών Παναγίας και Ποταμιάς.

β) Υφιστάμενο φρεάτιο άφιξης (αγρ. 81), όπου καταλήγουν τα λύματα από το προαναφερόμενο α/σ αρχικής ανύψωσης και τα κεντρικά α/σ των περιοχών – οικισμών Σκάλας Παναγίας και Σκάλας Ποταμιάς.

γ) Νέα compact διάταξη προεπεξεργασίας (αγρ. 81) που συμπεριλαμβάνει εσχάρωση, εξάμμιση και απομάκρυνση λιπών, σε αντικατάσταση των υφιστάμενων διατάξεων οι οποίες θα καθαιρεθούν. Κατά την υφιστάμενη κατάσταση ο σχετικός Η/Μ εξοπλισμός της εσχάρωσης έχει απαξιωθεί και η λειτουργική απόδοση της υφιστάμενης διάταξης εξάμμισης είναι σημαντικά μειωμένη με τελικό αποτέλεσμα τη μη αποδοτική απομάκρυνση της άμμου.

δ) Υφιστάμενες δεξαμενές βιολογικής επεξεργασίας (αγρ. 81), στις οποίες θα κατασκευαστούν τα απαραίτητα διαχωριστικά τοιχεία, φρεάτια, κανάλια κλπ, με στόχο τη διαφοροποίηση της λειτουργίας τους κατά την περίοδο χειμώνα και θέρους. Κατά τη χειμερινή περίοδο μέρος αυτών θα λειτουργεί ως δεξαμενή εξισορρόπησης και ως σύστημα διακοπτόμενης λειτουργίας ως δύο (2) βιοαντιδραστήρες SBR με παράλληλη λειτουργία με 4 διακριτές φάσεις, πλήρωση – ανάδευση, αερισμός, καθίζηση, απομάκρυνση. Κατά τη θερινή περίοδο θα λειτουργούν ως σύστημα ενεργού ιλύος με παρατεταμένο αερισμό με δύο (2) γραμμές παράλληλης λειτουργίας. Και στις δύο περιπτώσεις θα πραγματοποιείται βιολογική απομάκρυνση αζώτου, μέσω των διεργασιών νιτροποίησης – απονιτροποίησης και αναερόβια απομάκρυνση φωσφόρου. Κατά τους θερινούς μήνες οι βιοαντιδραστήρες SBR θα αξιοποιούνται ως αναερόβιες δεξαμενές βιολογικής απομάκρυνσης φωσφόρου.

ε) Υφιστάμενη δεξαμενή καθίζησης (αγρ. 112) για την καθίζηση της εκροής από τη βιολογική επεξεργασία κατά τους θερινούς μήνες με ταυτόχρονη χημική απομάκρυνση φωσφόρου.

στ) Νέα εγκατάσταση φίλτρανσης (αγρ. 112) στην οποία καταλήγουν τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, με στόχο τη βελτιστοποίηση της ποιότητας εκροής ως προς την παράμετρο TSS.

ζ) Υφιστάμενη δεξαμενή χλωρίωσης (αγρ. 112), μαιανδρικής μορφής με πέντε κανάλια, για τη χλωρίωση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων μετά τη φίλτρανση. Στο τελευταίο κανάλι της δεξαμενής θα διαμορφωθεί φρεάτιο – δεξαμενή αποχλωρίωσης, καθώς στην υφιστάμενη κατάσταση δεν πραγματοποιείται αποχλωρίωση. Ο υδραυλικός χρόνος παραμονής για την παροχή αιχμής κατά τη θερινή περίοδο υπερβαίνει τα 30 λεπτά, άρα δεν επηρεάζεται αρνητικά η λειτουργία της δεξαμενής χλωρίωσης από τη μικρή μείωση του ωφέλιμου όγκου της.

η) Υφιστάμενο αντλιοστάσιο επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (αγρ. 112) το οποίο αντλεί τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα σε υφιστάμενη δεξαμενή τελικής διάθεσης ωφέλιμου όγκου 520 m³ περίπου, η οποία βρίσκεται εκτός των αγροτεμαχίων εγκατάστασης της ΕΕΛ και σε απόσταση 730 m περίπου (σε ευθεία γραμμή) προς τα δυτικά. Η δεξαμενή διαθέτει υπερχειλίση υψηλής στάθμης, μέσω της οποίας τα επεξεργασμένα λύματα, μέσω αγωγού PVC μήκους 55 m περίπου διατίθενται στο ρέμα.

θ) Νέο φρεάτιο εξόδου των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (αγρ. 112) στο οποίο θα υπερχειλίζουν βαρυντικά τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα από το προαναφερόμενο α/σ και στο οποίο θα γίνεται και η φυσική οξυγόνωση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων. Στην υφιστάμενη κατάσταση δεν πραγματοποιείται καμία οξυγόνωση των επεξεργασμένων λυμάτων, ώστε να εξασφαλίζεται η απαραίτητη συγκέντρωση διαλυμένου οξυγόνου πριν τη διάθεσή τους στον αποδέκτη Τέλος, τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα θα διατίθενται βαρυντικά στο ρέμα μέσω νέου αγωγού από PVC, Φ400 και μήκους 15 m περίπου.

ι) Υφιστάμενη δεξαμενή τελικής διάθεσης, 520 m³: Κατά τους θερινούς μήνες, όπου αναμένεται η μεγαλύτερη παροχή των επεξεργασμένων λυμάτων και η μικρότερη παροχή του ρέματος, προτείνεται η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων να λαμβάνει χώρα από την υφιστάμενη δεξαμενή τελικής διάθεσης, εξασφαλίζοντας κατ' αυτόν τον τρόπο τη μεγαλύτερη δυνατή αραιώση των επεξεργασμένων λυμάτων, λόγω της μεγαλύτερης διαδρομής τους έως και την εκβολή του ρέματος στον όρμο Ποταμιάς. Αντίθετα, κατά τους χειμερινούς μήνες όπου αναμένονται μεγαλύτερες

παροχές του ρέματος και μικρότερες παροχές των επεξεργασμένων λυμάτων προτείνεται η διάθεσή τους από το φρεάτιο εξόδου.

ι) Νέα δεξαμενή ομογενοποίησης-πάχυνσης της περισσειας ιλύος από την καθίζηση (αγρ. 112).

ια) Νέα μηχανική αφυδάτωση ιλύος με φυγοκεντρικό διαχωριστή (αγρ. 112), με την οποία εκπληρώνεται ο όρος δ.41 της ΑΕΠΟ και η οποία θα εγκατασταθεί σε νέο κτίριο. Κατά την υφιστάμενη κατάσταση η περίσσεια ιλύς διατίθεται σε κλίνες ξήρανσης χωρίς να υφίσταται αφυδάτωση, με αποτέλεσμα την έκλυση οσμών, αλλά και τη μη επίτευξη επαρκούς ποσοστού αφυδάτωσης της ιλύος που καθιστά δυσχερή την περαιτέρω διαχείρισή της. Το κτίριο θα κατασκευαστεί επί τμήματος των κλινών, ενώ το υπόλοιπο μέρος των κλινών θα διατηρηθεί ως εφεδρεία. Η αφυδατωμένη ιλύς οδηγείται σε κάδο συγκέντρωσης που βρίσκεται σε στεγασμένο χώρο αποθήκευσης και στη συνέχεια θα μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα της ΔΕΥΑΘ στον ΧΥΤΑ Καβάλας από κοινού με τα εσχαρίσματα, απόβλητα εξάμωσης και λίπη. Εναλλακτικά η αφυδατωμένη ιλύς μπορεί να οδηγείται σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση προς επεξεργασία (μονάδα ηλιακής ξήρανσης).

ιβ) Νέες διατάξεις απόσμησης που θα συνδεθούν με το αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης, φρεάτιο άφιξης, compact διάταξη προεπεξεργασίας, δεξαμενή εξισσορόπησης και κτίριο ιλύος.

ιγ) Υφιστάμενα κτίρια εξυπηρέτησης (αγρ. 81) και στέγας των Η/Ζ στα αγροτεμάχια 81 και 112.

Θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες συντήρησης και αντικατάστασης Η/Μ εξοπλισμού. Επίσης θα αντικατασταθεί ο Η/Μ εξοπλισμός σε τρία από τα τέσσερα α/σ προσαγωγής των ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων και θα εγκατασταθεί σύστημα απόσμησης και Η/Ζ.

Μικρό μέρος των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα επαναχρησιμοποιείται ως νερό βιομηχανικής χρήσης για την κάλυψη των αναγκών λειτουργίας και καθαρισμού επιμέρους υποσυστημάτων της ΕΕΛ.

III. Επιστημόνες – Παρατηρήσεις

- 1) Σύμφωνα με την Α.Π.: 9488/05-01-1996 απόφαση καθορισμού αποδέκτη: «α. Η διάθεση των λυμάτων του βιολογικού καθαρισμού των Κοινοτήτων Ποταμιάς και Παναγίας Θάσου θα γίνεται με τους παρακάτω δύο τρόπους: 1. Με άρδευση ελαιοκτημάτων μέσω δεξαμενής εγκατεστημένης σε υψηλό σημείο της περιοχής. 2. Με επιφανειακή διάθεση έπειτα από διαμόρφωση του εδάφους με τη χρήση χαλικιών και άμμου. Οι ακριβείς θέσεις και διαστάσεις των αμμοχαλικοφίλτρων θα προσδιορισθούν με υδρογεωλογική έρευνα που πρέπει να διεξαχθεί στην περιοχή που γειτνιάζει με τις εγκαταστάσεις του βιολογικού καθαρισμού.». Εν συνεχεία η ΑΕΠΟ όρισε ως αποδέκτη το παρακείμενο της ΕΕΛ ρέμα, ωστόσο στον όρο δ.34 αναφέρει ότι ο ορισμός γίνεται σύμφωνα με την απόφαση του Νομάρχη Καβάλας. Να αποφευχθεί οποιαδήποτε σύγχυση στη νέα ΑΕΠΟ αναφορικά με τον τρόπο διάθεσης και τον καθορισμό του αποδέκτη.
- 2) Σύμφωνα με την παρ. 3 του αρ. 13 της Υγ. Διατ. Ειβ.221/1965 (ΦΕΚ Β' 138), όπως εξακολουθεί να ισχύει για τα αστικά λύματα με την Α.Π.: ΔΥΓ2/Γ.Π. 22601/7-4-2014 εγκύκλιο, η ΔΕΥΑ Θάσου είναι αρμόδια για τη συντήρηση του αποδέκτη περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα έργα ή εργασίες, ώστε να πληρούνται οι γενικοί όροι του άρθρου 2 της ΥΔ, όπως η αποφυγή δημιουργίας κινδύνων για τη δημόσια υγεία, όπως μολύνσεις, οχλήσεις ή αντιαισθητικές καταστάσεις. Σύμφωνα με την παρ. 3 του αρ. 13 της ΥΔ, ειδικότερα σε περιπτώσεις ξηρών ρεμάτων ή διαλείπουσας ροής με τη συντήρηση θα εξασφαλίζεται η ελεύθερη και ανεμπόδιστη ροή των διατιθέμενων λυμάτων, η αποφυγή δημιουργίας συλλογών στάσιμων υγρών και η άρση των τυχόν εναποτιθέμενων στον πυθμένα ή στις όχθες οργανικών ή άλλων ουσιών, που δύναται να προκαλέσουν απaráδεκτες οχλήσεις. Προτείνεται να τεθεί σχετικός όρος για τη συντήρηση του αποδέκτη από τη ΔΕΥΑ Θάσου και ειδικά στο σημείο εκβολής του ρέματος στον αιγιαλό η αποφυγή δημιουργίας συλλογών στάσιμων υγρών, με στόχο την αποτροπή ρύπανσης και υποβάθμισης του περιβάλλοντος.
- 3) Όπως προκύπτει από τη ΜΠΕ δεν πραγματοποιούνται καθόλου μετρήσεις για παροχή, διαλελυμένο οξυγόνο, λίπη-έλαια-χρωστικές, επιπλέοντα στερεά, υπολειπόμενο χλώριο, pH και ολικά κωλοβακτηριοειδή, τα οποία περιλαμβάνονται στην ΑΕΠΟ.
- 4) Δεν γίνεται συστηματική παρακολούθηση του αποδέκτη (όρος δ. 36), ωστόσο στην ΑΕΠΟ δεν καθορίζεται πρόγραμμα παρακολούθησης του αποδέκτη με παραμέτρους, συχνότητα δειγματοληψίας, κλπ. Δεν υλοποιείται το πρόγραμμα παρακολούθησης δύο γεωτρήσεων του ΙΓΜΕ (όρος δ.37) στην περιοχή, εντούτοις η ΔΕΥΑ Θάσου παρακολουθεί την ποιότητα των υδάτων στις δικές της υδρευτικές γεωτρήσεις στην περιοχή της ΕΕΛ.
- 5) Σύμφωνα με τη ΜΠΕ σταθερά παρατηρούνται σημαντικές υπερβάσεις στις τιμές σχεδιασμού συγκέντρωσης BOD₅, TSS και TN στην εισροή των ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων. Ειδικά για TN οι τιμές στην εισροή συχνά είναι πολλαπλάσιες της τιμής σχεδιασμού. Οι υπερβάσεις συνεισφέρουν σημαντικά στα προβλήματα αναφορικά με την ποιότητα των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, ειδικά του TN. Το αυξημένο φορτίο των λυμάτων στην είσοδο ενδέχεται να οφείλεται σε πιθανή διάθεση βοθρολυμάτων στο δίκτυο, είτε από συνδέσεις που έχουν γίνει μέσω υφιστάμενων βόθρων και όχι απευθείας στο αποχετευτικό δίκτυο, είτε από βυτία. Η ΔΕΥΑ Θάσου οφείλει να λάβει τα απαραίτητα μέτρα ελέγχου και αποτροπής διάθεσης βοθρολυμάτων ή άλλων εκτός προδιαγραφών υγρών αποβλήτων στην ΕΕΛ Παναγίας-Ποταμιάς.
- 6) Ως προς τις τεχνικές λεπτομέρειες της ΕΕΛ υπάρχουν οι εξής παρατηρήσεις:
 - ι) Το φρεάτιο άφιξης είναι ανοιχτό, χωρίς σύστημα αερισμού και ανάμιξης, με κίνδυνο τη δημιουργία αναερόβιων συνθηκών και την έκλυση οσμών. Επιπλέον, στη ΜΠΕ δεν αναφέρεται διπλός θάλαμος εισόδου, ώστε να είναι δυνατή η εκτέλεση εργασιών.

- ii) Στη ΜΠΕ δεν αναφέρεται η γενική παράκαμψη της εγκατάστασης μετά τη διάταξη προεπεξεργασίας με κατάληξη στο φρεάτιο εξόδου. Επίσης, δεν αναφέρεται η παράκαμψη της διάταξης προεπεξεργασίας για τη συντήρησή της.
 - iii) Η οξυγόνωση των επεξεργασμένων λυμάτων λαμβάνει χώρα στο φρεάτιο εξόδου και αφορά στα λύματα που υπερχειλίζουν βαρυτικά στο φρεάτιο εξόδου από το α/σ επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων. Άρα, κατά τους θερινούς μήνες δεν θα πραγματοποιείται οξυγόνωση των επεξεργασμένων λυμάτων, αφού θα αντλούνται απευθείας από το εν λόγω α/σ στη δεξαμενή τελικής διάθεσης χωρίς να υπερχειλίζουν βαρυτικά στο φρεάτιο εξόδου.
 - iv) Στον πίνακα 6.20 της ΜΠΕ δεν συμπεριλαμβάνεται εφεδρεία εξοπλισμού για την αφυδάτωση της περίσσειας υλός, μη λαμβάνοντας υπόψη τον φυγοκεντρικό διαχωριστή.
 - v) Τα δοχεία αποθήκευσης χημικών (χλωρίωσης, αποχλωρίωσης και χημικής απομάκρυνσης φωσφόρου) θα εγκατασταθούν σε υπόστεγο. Ο τρόπος διαχείρισης και αποθήκευσης των χημικών ουσιών, των αποβλήτων αυτών, καθώς και των κενών συσκευασιών τους, να είναι σύμφωνος με τα δελτία δεδομένων ασφαλείας. Να τηθεί σχετικός όρος.
 - vi) Για την αποφυγή δυσοσμίας προτείνεται η δεξαμενή ομογενοποίησης-πάχυνσης της περίσσειας υλός να είναι κλειστή με εξαερισμό και απόσμιση. Παρομοίως ο κάδος αποθήκευσης της αφυδατωμένης υλός να βρίσκεται σε κλειστό χώρο με εξαερισμό και απόσμιση.
- 7) Στην υφιστάμενη κατάσταση η αφυδατωμένη υλός, άμμος, εσχαρίσματα και λίπη, δεν διατίθενται σε αδειοδοτημένο χώρο διάθεσης αποβλήτων, αλλά στις κλίνες ξήρανσης εντός της εγκατάστασης. Οι ποσότητες των αποβλήτων που δηλώνονται στο ΗΜΑ υπολείπονται τουλάχιστον κατά μία τάξη μεγέθους των εκτιμήσεων της ΜΠΕ.
- 8) Στις εισροές πρώτων υλών δεν αναφέρονται αναλώσιμα υλικά του συστήματος απόσμισης.
- 9) Στα παραγόμενα απόβλητα να συμπεριληφθούν τα ακόλουθα επικίνδυνα απόβλητα: απορροφητικά υλικά που έχουν ρυπανθεί από επικίνδυνες ουσίες κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας, και κατά τη φάση λειτουργίας: απόβλητα έλαια από τη συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού, απόβλητα επικίνδυνων χημικών ουσιών και συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα αυτών ή έχουν ρυπανθεί από αυτές.
- 10) Να τηρείται η ΚΥΑ 145116/2011 για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μιας χρήσης, ιδιαίτερα ως προς τα όρια και τη συχνότητα δειγματοληψιών.
- 11) Να συμπεριληφθεί στην ΑΕΠΟ η έγκριση επέμβασης για τη δεξαμενή τελικής διάθεσης που βρίσκεται σε δασική έκταση εκτός της ΕΕΛ.
- 12) Η υφιστάμενη περιμετρική δενδροφύτευση είναι χαμηλή και αραιή και δεν εξασφαλίζει την οπτική απομόνωση της εγκατάστασης και τη μείωση των οσμών και προτείνεται η ενίσχυσή της.

IV. Συμπέρασμα εισήγησης

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 την κατασκευή και 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: «Αναβάθμιση – Εκσυγχρονισμός και λειτουργία της υφιστάμενης Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων των οικισμών Παναγίας και Ποταμιάς του Δήμου Θάσου που βρίσκεται εγκατεστημένη στα αγροτεμάχια 81 και 112 έκτασης 2.679,27 m² και 2.175,08 m² , αντίστοιχα, του Αναδασμού Ποταμιάς», της Π.Ε. Καβάλας. (ΠΕΤ 2212869123), σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 143/2023

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

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΤΣΑΛΙΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ

5. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
6. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
7. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ