



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
Αυτοτελές Τμήμα  
Συλλογικών Οργάνων**

**Ηράκλειο, 16 Αυγούστου 2023  
Αρ. πρωτ.: 268205**

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας  
Ταχ. Κώδικας :712 01  
Πληροφορίες :Άννα Μιχελινάκη  
Τηλέφωνα :2813400228  
e-mail :tyso@crete.gov.gr

**ΠΡΟΣ:** - Αποκεντρωμένη Διοίκηση  
Κρήτης, Δ/ση ΠΕΧΩΣ

**ΚΟΙΝ.:**- Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου  
- Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού  
Σχεδιασμού ΠΚ  
- Τμήμα Περιβάλλοντος &  
Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου  
- Δήμο Αγίου Βασιλείου

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση της αριθμ. **40/2023** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθ. **40/2023** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 9/10-08-2023**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **Έργα Διαχείρισης Λυμάτων οικισμού Μουρνές Δ.Ε. Λάμπης Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνου**, με φορέα έργου τον **Δήμο Αγίου Βασιλείου**.

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος**

**Βαρδιάμπαση Νίκη**

**Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ  
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Νο 9/10-08-2023  
Αριθμός Απόφασης 40/2023**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Πέμπτη 10 Αυγούστου 2023** και ώρα **11:00 π.μ.**, συνήλθε σε δια ζώσης συνεδρίαση η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας, στο Ηράκλειο** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **223555/06-07-2023** πρόσκληση σε **ορθή επανάληψη** του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, **συμμετείχαν:**

<b>1</b>	Ξυλούρης Νικόλαος	Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος	πρόεδρος της Επιτροπής
<b>2</b>	Σκουλάς Νικόλαος	περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
<b>3</b>	Χανιωτάκη - Μυλωνάκη Μαρία	περιφερειακή σύμβουλος	» »
<b>4</b>	Δοξαστάκης Ζαχαρίας	περιφερειακός σύμβουλος	» »
<b>5</b>	Παπαδεράκης Αντώνιος	» »	» »
<b>6</b>	Αλεξάκης Γιώργος	» »	» »
<b>7</b>	Κακογιαννάκης Νικόλαος	» »	» »
<b>8</b>	Δανδουλάκης Κωνσταντίνος	» »	» »
<b>9</b>	Μανούσακας Ιωάννης (Βλαντάς)	» »	» »
<b>10</b>	Κουκλινός Ανδρέας	» »	» »
<b>11</b>	Κονταξάκης Γεώργιος	» »	» »
<b>12</b>	Μαρινάκης Αλέξανδρος	» »	» »
<b>13</b>	Ματαλλιωτάκης Γεώργιος	» »	» »
<b>14</b>	Μηλάκη Γεωργία	περιφερειακή σύμβουλος	Ως τακτικό μέλος

**Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ.: Γύπαρης Κωνσταντίνος και Κουρουπάκης Αναστάσιος.**

**Στη συνεδρίαση :**

**α) Παραβρέθηκαν με φυσική παρουσία οι κ.κ.:** Καλαϊτζάκης Μανόλης Αντιδήμαρχος Στρατηγικού Χωροταξικού Σχεδιασμού, Αρδευσης Καθημερινότητας, Περιβάλλοντος, Εμπορικών Δραστηριοτήτων Πρωτογενούς Τομέα και Δημοτικής Αστυνομίας Δήμου Χερσονήσου, Κριτσωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Γενικής Δ/σης Βιώσιμης Ανάπτυξης ΠΚ, Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Δ/σης

Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Δαφνομήλη Δήμητρα προϊσταμένη τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Αβραμάκη Χρυσούλα και Στεφανάκη Μαρία υπάλληλοι τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Παρασύρης Γιάννης μελετητής (θέμα 01), Χανιωτάκη Αθηνά εκπρόσωπος φορέα ΜΙΝΩΑ ΕΤΕ ΑΕ (θέμα 02), Λαμπρινός Βασίλειος αρχιτέκτων (θέμα 02), Λαμπρινού Άννα αρχιτέκτων (θέμα 02), Αποστολάκης Αποστόλης δικηγόρος (θέμα 02), Βασιλείου Παναγιώτης - Χρήστος μηχανολόγος μηχανικός (θέμα 02), Κουριδάκης Νίκος επενδυτής (θέμα 03), Σταφύλας Ανδρέας μηχανολόγος μηχανικός (θέμα 03), Τσαπάκης Μανόλης ερευνητής ΕΛΚΕΘΕ (θέμα 04), Λεοντίδη Μαρίνα μηχανολόγος μηχανικός ΕΛΚΕΘΕ (θέμα 04), Γυπαράκης Στέλιος χημικός μηχανικός ΕΛΚΕΘΕ (θέμα 04), Μυλωνάς Κωνσταντίνος διευθυντής ΙΘΑΒΒΥΚ ΕΛΚΕΘΕ (θέμα 04), Παπαδάκης Ιωάννης ερευνητής Ενυδρείο Κρήτης (θέμα 04), Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ, Μακαρώνας Μάνος υπάλληλος Δ/σης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία και Νικάκη Δέσποινα υπάλληλοι Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

**β) Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ.:** Βεγλιρής Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Μεραμβελιωτάκης Ιωάννης και Αγγελογιαννάκη Ελένη υπάλληλοι τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Μπουτάκης Αντώνης Δ/νων σύμβουλος μελετητής εταιρίας ROGAN (θέμα 01), Πασακαλίδου Εύα ωκεανογράφος, βιολόγος (θέμα 01), Μαυράκης Νικήτας μελετητής (θέμα 03)

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

**ΘΕΜΑ 06°: Έργα Διαχείρισης Λυμάτων οικισμού Μουρνές Δ.Ε. Λάμπης Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αγίου Βασιλείου.**

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

**1. Τις διατάξεις:**

**α) Του Ν. 1650/1986:** «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,

**β) Του Ν. 2690/1999:** «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

**γ) Του Ν. 3852/2010:** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

**δ) Του Ν. 4014/2011:** «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»,

**ε) της αριθμ. 1649/45-15-1-2014 ΚΥΑ,** η οποία αφορά στην «εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21),

**όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.**

2. Το Π.Δ. **149/2010** με θέμα: «**Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης**» (ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α΄) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β΄/ 26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης
3. Την αριθμ. **3/2022** απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° **02/27-01-2022**), που αφορά: α) στη **Σύσταση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης**, β) στον **Καθορισμό αριθμού των μελών της και γ) στη Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή**, για το δεύτερο ήμισυ της θητείας των Περιφερειακών Αρχών από 27-01-2022 έως 31/12/2023
4. Το ΦΕΚ **660 τ. Β/15-02-2022** που αφορά τη δημοσίευση της αρ. **3/2022** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚ.
5. Τη με αριθμ. πρωτ. **411382/30-12-2022** απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης (ΑΔΑ: 63ΓΡ7ΛΚ-ΔΩΘ), που αφορά στην παράταση θητείας του κ. Ξυλούρη Νικολάου, Αντιπεριφερειάρχη στον τομέα Περιβάλλοντος ΠΚ, έως 31-12-2023 (ΦΕΚ 1231/31-12-2022).
6. Την αριθμ. πρωτ. **5280/09-01-2023** απόφαση Περιφερειάρχη, που αφορά στον ορισμό προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Π.Κ. έως 31.12.2023.
7. Το με αριθμ. πρωτ. **1715/29-05-2023** έγγραφο της **Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης**, με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.
8. Τη με αριθμ. πρωτ. **181356/02-06-2023** **ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου** στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της **Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου**, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
9. Το με αρ. πρωτ. **196622/15-06-2023** έγγραφο του **Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ.** προς το **Δήμο Αγίου Βασιλείου** με θέμα: **Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο που αφορά το έργο: «Έργα Διαχείρισης Λυμάτων οικισμού Μουρνές Δ.Ε. Λάμπης Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνου**, με φορέα έργου τον **Δήμο Αγίου Βασιλείου**», για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
10. Το με αριθμ πρωτ. **260154/07-08-2023** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

**Σχετικά:** 1) Το με αρ. πρωτ. 1715/29-5-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης ΠΕΧΩΣ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης “Εναρξη της διαδικασίας διαβούλευσης με την ανάρτηση στο Η.Π.Μ. της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Έργα Διαχείρισης Λυμάτων οικισμού Μουρνές Δ.Ε. Λάμπης Δήμου Αγίου Βασιλείου Π.Ε. Ρεθύμνης»”.

2) Το με αρ. πρωτ. 183104/ 06-06-2023 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Κρήτης.

#### 1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η παρούσα μελέτη αποτελεί τη **Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Έργα διαχείρισης λυμάτων οικισμού Μουρνές Δήμου Αγίου Βασιλείου Π.Ε. Ρεθύμνου».**

#### Είδος και μέγεθος του έργου

Το έργο αφορά όλα τα στάδια διαχείρισης των αστικών λυμάτων της ευρύτερης περιοχής του οικισμού Μουρνές της Δ.Ε. Λάμπης, του Δήμου Αγίου Βασιλείου (συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία, διάθεση) σε συμπλήρωση των υφιστάμενων αποχετευτικών δικτύων. Το έργο έχει σχεδιαστεί για την εξυπηρέτηση 450 ισοδύναμων κατοίκων της περιοχής μελέτης για ορίζοντα 20ετίας (Α΄ φάση). Μελλοντικά, προβλέπεται η επέκταση των εγκαταστάσεων για την εξυπηρέτηση 550 ισοδύναμων κατοίκων (Β΄ φάση – 40ετία). Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων θα πραγματοποιείται για άρδευση καλλιεργειών της περιοχής,

κυρίως κατά τους θερινούς μήνες, και εναλλακτικά σε πρηνές παρακείμενου ρέματος που διέρχεται βόρεια του γηπέδου της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)

#### **Γεωγραφική θέση και υπαγωγή του έργου**

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στον Δήμο Αγίου Βασιλείου στα νότια της Π.Ε. Ρεθύμνης, 3,6χλμ. περίπου (οδική απόσταση) από το Σπήλι, την έδρα του Δήμου, και 35χλμ. από το Ρέθυμνο.

Η προτεινόμενη Ε.Ε.Λ. θα κατασκευαστεί σε γήπεδο έκτασης 1.038,54τ.μ., που βρίσκεται βόρεια του οικισμού Μουρνές και εκτός του ορίου αυτού. Το προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων θα εγκατασταθεί 60μ. περίπου από το βορειοανατολικό όριο του οικισμού και εκτός αυτού.

Η πρόσβαση στο γήπεδο της Ε.Ε.Λ. θα πραγματοποιείται μέσω χωμάτινου αγροτικού δρόμου μέσου πλάτους 4,0μ., ο οποίος διέρχεται ανατολικά του γηπέδου.

Το προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο θα εγκατασταθεί σε γήπεδο έκτασης 40,26τ.μ. Η πρόσβαση στον χώρο του αντλιοστασίου θα πραγματοποιείται μέσω ασφαλτοστρωμένης οδού πλάτους 8μ. περίπου, η οποία προσεγγίζει το γήπεδο από δυτικά.

Το μέσο υψόμετρο στην περιοχή κατασκευής της Ε.Ε.Λ. είναι περίπου 445 μ.

Η περιοχή διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στο πρηνές του ρέματος βρίσκεται βόρεια της Ε.Ε.Λ. και η περιοχή επαναχρησιμοποίησης μέσω της άρδευσης βρίσκεται βόρεια του οικισμού Μουρνές. Πρόκειται για έκταση περίπου 90 στρεμμάτων με ελαιόδεντρα. Μελλοντικά επίσης θα μπορούν να αρδεύονται και άλλες εκτάσεις καλλιέργειών της γύρω περιοχής. Παράλληλα, μέρος της εκροής θα χρησιμοποιείται για την άρδευση καλλωπιστικών φυτών και δέντρων, που θα αναπτυχθούν εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Λ.

Οι συντεταγμένες της θέσης της Ε.Ε.Λ. και του αντλιοστασίου, κεντροβαρικά, είναι:

	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΣΕ ΕΓΣΑ '87		ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΣΕ WGS 84	
	Χ	Υ	φ	λ
Ε.Ε.Λ.	547036	3896455	35°12'45.40"	24 °31'6.32"
Αντλιοστάσιο	546693	3896375	35°12'42.86"	24 °30'52.74"

Βάσει του ανηρτημένου δασικού χάρτη (ΑΔΑ: ΨΥ6ΠΟΡ1Θ-ΨΒΟ) της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου ([www.ktimanet.gr/CitizenWebApp/Entrance\\_Page.aspx](http://www.ktimanet.gr/CitizenWebApp/Entrance_Page.aspx)), η έκταση 1.038,54τ.μ. εντός της οποίας προτείνεται να κατασκευαστεί η Ε.Ε.Λ. καθώς και η έκταση 40,26τ.μ. εντός της οποίας προτείνεται να κατασκευαστεί το αντλιοστάσιο λυμάτων, έχουν χαρακτηριστεί ως εκτάσεις ΑΑ (Άλλης μορφής / κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Άλλη μορφής / κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης & στις αυτοψίες).

Για τη Δ.Ε. Λάμπης (πρώην Δήμο Λάμπης) Δήμου Αγίου Βασιλείου έχει εγκριθεί και ισχύει το Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. με αρ. πρωτ. 5015ΠΕ/20-3-2012 (ΦΕΚ 161/ΑΑΠ/8-5-2012), όπως τροποποιήθηκε με τη με Απόφαση αρ. πρωτ. Δ12/1784 / 22-5-2014 και την 837/28-01-2016. Τα γεωτεμάχια όπου προτείνεται να κατασκευαστούν η Ε.Ε.Λ. και το αντλιοστάσιο βρίσκονται σε μια από τις Περιοχές Ελέγχου και Περιορισμού Δόμησης (ΠΕΠΔ) που έχουν οριστεί, και συγκεκριμένα στην «ΠΕΠΔ-Γ – Γεωργικής Ζώνης». Εντός των περιοχών αυτών δεν επιτρέπονται:

- βιομηχανικές εγκαταστάσεις κάθε βαθμού όχλησης,
- βιοτεχνικές εγκαταστάσεις κάθε βαθμού όχλησης,
- κατοικία άνω των 150 μ<sup>2</sup>,
- γραφεία άνω των 200 μ<sup>2</sup>,
- καταστήματα άνω των 600 μ<sup>2</sup>,
- εμπορικές αποθήκες,
- τουριστικές εγκαταστάσεις άνω των 30 κλινών.

Η Ε.Ε.Λ. κατατάσσεται στα συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών, και όχι στις βιομηχανικές ή βιοτεχνικές εγκαταστάσεις και δεν αντιστοιχίζεται σε βαθμό όχλησης.

Επίσης, στο ΣΧΟΟΑΠ (άρθρο 5 – Γενικές και Μεταβατικές διατάξεις, ενότητα 5.1. – Γενικές διατάξεις, παράγραφος 11), αναφέρεται ότι «Εγκαταστάσεις και δίκτυα διανομής ενέργειας, τηλεπικοινωνιών, ύδρευσης καθώς και εγκαταστάσεις και δίκτυα συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας στερεών και υγρών αποβλήτων επιτρέπονται υπό την προϋπόθεση ότι δεν απαγορεύονται από άλλες επιμέρους διατάξεις και μόνο εφόσον τηρηθούν οι απαιτούμενες διαδικασίες περιβαλλοντικής αδειοδότησης».

Η θέση εγκατάστασης της Ε.Ε.Λ. και η θέση του προκατασκευασμένου αντλιοστασίου, τμήμα των βαρυτικών αγωγών συλλογής και μεταφοράς καθώς και τμήμα των καταθλιπτικών αγωγών μεταφοράς λυμάτων και διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων **βρίσκονται εντός των περιοχών Natura 2000:**

- Με κωδικό GR4330007 «Κουρταλιώτικο φαράγγι, Φαράγγι Πρέβελη», χαρακτηρισμένη ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας – ΖΕΠ (SPA).

- και με κωδικό GR4330003 «Κουρταλιώτικο Φαράγγι, Μονή Πρέβελη, Ευρύτερη Περιοχή» χαρακτηρισμένη ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης – ΕΖΔ (SAC).

Στην προτεινόμενη Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη, οι δύο προαναφερθείσες περιοχές εντάσσονται στη γεωγραφική ενότητα «Περιοχή προστασίας Κουρταλιώτη – Πρέβελη» και από πλευράς ειδικών χρήσεων γης στις επίσης προτεινόμενες Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-03 και ΖΔΟΕ-04. Σύμφωνα με το Κεφάλαιο Δ' - «Ζώνες εντός Προστατευόμενων Περιοχών» του Νόμου 4685/2020, όπως ισχύει, εντός των Ζωνών αυτών δεν επιτρέπεται η χρήση «χώρου επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων (βιολογικός καθαρισμός).

Λόγω της θέσης των έργων εκπονήθηκε Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση. Σύμφωνα με την ΜΠΕ (σελ. 142) και την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση, οι τύποι οικοτόπων προτεραιότητας του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/34/ΕΟΚ που απαντώνται στην περιοχή μελέτης εντοπίζονται, σε μεγάλη απόσταση από τα έργα. Συγκεκριμένα, ο οικοτόπος προτεραιότητας με κωδικό 7210\* - Ασβεστούχοι βάλτοι με *Cladium mariscus* και *Carex davalliana* εντοπίζεται νότια της περιοχής έρευνας πεδίου και σε απόσταση 4,0χιλ περίπου και ο οικοτόπος προτεραιότητας της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ με κωδικό 9370\* - Φοινικοδάση του *Phoenix* απαντάται στο φοινικοδάσος στη λίμνη Πρέβελη που βρίσκεται νότια της περιοχής έρευνας πεδίου και σε απόσταση πάνω από 7,0χιλ. Επιπλέον, ο οικοτόπος προτεραιότητας με κωδικό 6220\* - Ψευδοστέππα με αγρωστώδη και μονοετή φυτά (Thero-Brachypodieta) εντοπίζεται βόρεια των έργων και σε απόσταση 460 μέτρων περίπου.

Επίσης, σύμφωνα με την ΜΠΕ (σελ. 142) και την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση η κατασκευή και λειτουργία των έργων δεν επηρεάζει άμεσα κάποιο βιότοπο – ενδιαίτημα καθώς:

- Δεν καταστρέφονται θέσεις φωλιάσματος
- Δεν επηρεάζονται οι πηγές διατροφής
- Δεν επηρεάζονται εδαφικά και υδάτινα στοιχεία των ενδιαιτημάτων
- Δεν επηρεάζονται τα φυσικά και χημικά ποιοτικά χαρακτηριστικά της ατμόσφαιρας
- Δεν κατακερματίζεται κάποιος βιότοπος
- Δεν γίνεται εισαγωγή ξενικών ειδών που θα μπορούσαν να αποτελέσουν θηρευτές των σπάνιων ειδών
- Δεν υπάρχει υποβάθμιση του ακουστικού περιβάλλοντος και της αισθητικής του τοπίου που θα μπορούσε να εκδιώξει από την ευρύτερη αλλά και την άμεση περιοχή τα σπάνια είδη πανίδας.

Τέλος, η ΜΠΕ έχει διαβιβαστεί και στον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) για να γνωμοδοτήσει.

Η προτεινόμενη θέση διάθεσης της εκροής καθώς και η αρδεύσιμη έκταση δομούνται από τον γεωλογικό σχηματισμό του του Οφιολιθικού συμπλέγματος, ο οποίος υδρολιθολογικά χαρακτηρίζεται ως πρακτικά αδιαπέρατος σχηματισμός (Μελέτη Εφαρμογής Συστήματος Επαναχρησιμοποίησης, σελ. 11).

Ως προς το υδρογραφικό δίκτυο, σύμφωνα με τη Μελέτη Εφαρμογής Συστήματος Επαναχρησιμοποίησης (σελ. 20) η εξεταζόμενη περιοχή ανήκει στην λεκάνη απορροής του Κουρταλιώτη ποταμού, που καλύπτει έκταση 132τ.χλμ. Η λεκάνη απορροής του ποταμού δομείται σχεδόν στο σύνολό της από γεωλογικούς σχηματισμούς χαμηλής υδροπερατότητας, οι οποίοι ευνοούν τις επιφανειακές απορροές των υδάτων.

Σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (ΕΛ13) (Απ. Ε.Γ.: οικ. 896/2017 ΦΕΚ 4666/Β/2017), υδρογεωλογική λεκάνη της εξεταζόμενης περιοχής ανήκει στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα «Ρωγμώδες Ρεθύμνου» (ΕΛ1300210) το οποίο έχει έκταση 307,54 km<sup>2</sup> και η ποιοτική και ποσοτική κατάσταση του έχει χαρακτηριστεί ως καλή.

Ως προς τα σημεία υδροληψίας, σύμφωνα με τη Μελέτη Εφαρμογής Συστήματος Επαναχρησιμοποίησης (σελ. 21) Στην ευρύτερη περιοχή του έργου και σε απόσταση μικρότερη των 1.000 μέτρων, έπειτα από έλεγχο, δεν εντοπίστηκαν υδροληπτικά έργα (πηγές, πηγάδια, γεωτρήσεις) το νερό των οποίων να προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τα έργα διαχείρισης των λυμάτων, αποτελούνται από τα εξής επιμέρους τμήματα:

### Α. Δίκτυο συλλογής – μεταφοράς λυμάτων

- Βαρυτικοί αγωγοί συλλογής και μεταφοράς λυμάτων του οικισμού έως την Ε.Ε.Λ. συνολικού μήκους 1.850μ. περίπου
- Βαρυτικός αγωγός μεταφοράς των λυμάτων του βορειοδυτικού τμήματος του οικισμού έως τη θέση του αντλιοστασίου λυμάτων μήκους 290μ. περίπου
- Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων. Ο οικισμός των Μουρνών στο μεγαλύτερο τμήμα του διαθέτει υφιστάμενο αποχετευτικό δίκτυο για τη συλλογή των λυμάτων του. Ωστόσο στο βορειοδυτικό τμήμα του οικισμού, το ανάγλυφο της περιοχής δεν εξυπηρετεί την όδευση των λυμάτων βαρυτικά έως την Ε.Ε.Λ., και για τον λόγο αυτόν απαιτείται η κατασκευή ενός αντλιοστασίου. Το 70% περίπου των λυμάτων του οικισμού καταλήγει μέσω βαρυτικού αγωγού στο υφιστάμενο δίκτυο συλλογής των λυμάτων του οικισμού. Στο αντλιοστάσιο θα καταλήγει μέσω βαρυτικού αγωγού το υπόλοιπο 30% περίπου των λυμάτων του βορειοδυτικού τμήματος του οικισμού Μουρνές και από εκεί μέσω καταθλιπτικού αγωγού θα οδηγούνται προς επεξεργασία στην Ε.Ε.Λ. Το προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο θα είναι υπόγειο και κλειστό.
- Καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς λυμάτων από το αντλιοστάσιο λυμάτων έως την Ε.Ε.Λ., συνολικού μήκους 1.100μ. περίπου

### Β. Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)

Γ. Έργα επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων μέσω άρδευσης ελαιοκαλλιέργειών της περιοχής (απεριόριστη άρδευση) και έργα διάθεσης σε επιφανειακό αποδέκτη (ρέμα) της περιοχής. Για τον σκοπό αυτό θα κατασκευαστεί δίκτυο άρδευσης. Εναλλακτικά, σε περιόδους αδυναμίας διάθεσης των επεξεργασμένων αποβλήτων σε καλλιέργειες, κυρίως τον χειμώνα, τα λύματα θα διατίθενται σε παρακείμενο ρέμα βόρεια της Ε.Ε.Λ.

- Αγωγός άρδευσης της εκροής από την Ε.Ε.Λ. έως την περιοχή άρδευσης (καταθλιπτικός, συνολικού μήκους 950μ. περίπου)
- Αγωγός μεταφοράς εκροής από Ε.Ε.Λ. προς τη δευτερεύουσα (εναλλακτική) διάθεση στο ρέμα (καταθλιπτικός, μήκους 170μ. περίπου) και αγωγός διασποράς επί του πρσανούς του ρέματος, συνολικού μήκους 50 μ. περίπου.

Η μέθοδος επεξεργασίας των λυμάτων στην Ε.Ε.Λ. που προτείνεται στη μελέτη είναι η προεπεξεργασία με σηπτική δεξαμενή, βιολογική επεξεργασία με σύστημα

προσκολλημένης βιομάζας με πληρωτικά υλικά και απολύμανση με υπεριώδη ακτινοβολία (UV).

Η Ε.Ε.Λ. θα περιλαμβάνει τα παρακάτω επί μέρους τμήματα:

- α) Σηπτική Δεξαμενή καθίζησης
- β) Δεξαμενή τροφοδοσίας – εξισορρόπησης ροής στο σύστημα βιολογικής επεξεργασίας
- γ) Βιολογική επεξεργασία σε αερόβιο σύστημα προσκολλημένης βιομάζας [με προκατασκευασμένες μονάδες]
- δ) Απολύμανση της εκροής με υπεριώδη ακτινοβολία (UV)
- ε) Δεξαμενή αποθήκευσης και άντλησης εκροής
- στ) Οικίσκος ελέγχου (χώρος ηλεκτρ. πίνακα, αποθήκευσης, Η/Ζ)
- ζ) Μονάδα εξουδετέρωσης οσμεριών με χώρο για ανεμιστήρα απόσπησης
- η) Λοιπά έργα υποδομής (διαμόρφωση χώρου, περίφραξη, δένδροφυτεύσεις και ηλεκτροφωτισμός)

Τα υδραυλικά και ρυπαντικά φορτία των λυμάτων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

#### ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ & ΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Α' φάση - 20ετία		Β' φάση - 40ετία	
	ΧΕΙΜΩΝΑΣ	ΘΕΡΟΣ	ΧΕΙΜΩΝΑΣ	ΘΕΡΟΣ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ (Ι.Κ.)	440	450	540	550
ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΥΜΑΤΩΝ / ΙΣΟΔ. ΚΑΤΟΙΚΟ (lt/d/Ι.Κ.)	100,00	120,00	100,00	120,00
ΜΕΓΙΣΤΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΥΜΑΤΩΝ / ΙΣΟΔ. ΚΑΤΟΙΚΟ (lt/d/Ι.Κ.)	150,00	180,00	150,00	180,00
ΜΕΣΟ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (m3/d)	44,00	54,00	54,00	66,00
ΜΕΓΙΣΤΟ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (m3/d)	66,00	81,00	81,00	99,00
ΜΕΣΗ ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (m3/h)	2,75	3,38	3,38	4,13
ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (m3/h)	8,25	10,13	10,13	12,38
ΟΛΙΚΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kgr BOD5/d)	26,40	27,00	32,40	33,00

Η παραγόμενη εκροή της Ε.Ε.Λ. θα πρέπει να τηρεί τα όρια του Πίνακα 2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354-Β-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων & διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» για «απεριόριστη» άρδευση καλλιιεργειών.

Συμπερασματικά, η κατασκευή και λειτουργία της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων και των υπόλοιπων υποδομών διαχείρισης των λυμάτων στην περιοχή αποτελεί απαραίτητη υποδομή για τη διασφάλιση της υγείας των κατοίκων και επισκεπτών της ευρύτερης περιοχής, την προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και γενικά της ποιότητας ζωής.

**Στον φάκελο της ΜΠΕ περιλαμβάνονται:**

**i) Η με αρ. πρωτ. 14250/28-2-2023 Βεβαίωση της Δ.Ε.Υ.Α. Ρεθύμνου ότι ο Βιολογικός Καθαρισμός Ρεθύμνου δύναται να παραλάβει τα βοθρολύματα (σε μορφή λάσπης και λιπών) από τη λειτουργία των έργων διαχείρισης λυμάτων του οικισμού Μουρνές Δήμου Αγίου Βασιλείου. Επίσης δύναται να παραλάβει και τα ανεπεξέργαστα λύματα του παραπάνω οικισμού, σε περίπτωση δυσλειτουργίας των υπό μελέτη έργων διαχείρισης των λυμάτων.**

ii) Το με αρ. πρωτ. 6867/6-3-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Υπηρεσιών Δόμησης του Δήμου Ρεθύμνου με θέμα «Χρήσεις γης», σύμφωνα με το οποίο στη θέση «ΑΓΙΟΣ ΟΝΟΥΦΡΙΟΣ» όπου βρίσκεται το γεωτεμάχιο, εκτός ορίων οικισμών της Κοινότητας Μουρνές Δ.Ε. Λάμπης Δήμου Αγίου Βασιλείου, εκτός περιοχών ισχύος ΓΠΣ / ΖΟΕ, εντός ΣΧΟΟΑΠ σε περιοχή «ΠΕΠΔ-Γ5», και εντός περιοχής NATURA 2000. Επιτρέπεται η



χρήση γης για δίκτυα αποχέτευσης και εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

iii) Το από 27-1-2023 έγγραφο του Προέδρου της Κοινότητας Μουρνές με θέμα «Καταλληλότητα υποδεικνυόμενης περιοχής προς άρδευση με τα επεξεργασμένα λύματα της Ε.Ε.Λ. Μουρνές, στα πλαίσια της μελέτης του έργου “Έργα διαχείρισης λυμάτων οικισμού Μουρνές Δ.Ε. Λάμπης Δήμου Αγίου Βασιλείου”».

### Στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο έχουν αναρτηθεί:

Α) Η θετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Χωροταξίας και Περιβάλλοντος ΠΕ Ρεθύμνης με αρ. πρωτ. 200000/19-6-2023 για την υλοποίηση του έργου υπό το όρο (εφόσον απαιτείται) να υπάρχει απόφαση χαρακτηρισμού του ρέματος ως αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων.

Β) Η θετική γνωμοδότηση για το περιεχόμενο της Μελέτης Σχεδιασμού και Εφαρμογής του Συστήματος Άρδευσης για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων, με όρους και προϋποθέσεις, της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης Περιφέρειας Κρήτης, αρ. πρωτ. 181325/2-6-2023.

Γ) Η με αρ. πρωτ. 1160/4-7-2023 έκφραση άποψης για την ΜΠΕ του έργου από τη Διεύθυνση Υδάτων της ΑΔΚ, σύμφωνα με την οποία η υπηρεσία δεν δύναται να προχωρήσει σε γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ καθώς:

1. Απουσιάζει ο αδειοδοτημένος τρόπος διαχείρισης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων κατά το διάστημα όπου δεν θα πραγματοποιείται η επαναχρησιμοποίηση αυτών μέσω της άρδευσης.

2. Έπειτα από την έκδοση του Ν. 4964/2022, δεν έχει καταστεί σαφές το νέο νομοθετικό πλαίσιο για τον Καθορισμό Επιφανειακού Αποδέκτη Επεξεργασμένων Υγρών Αποβλήτων.

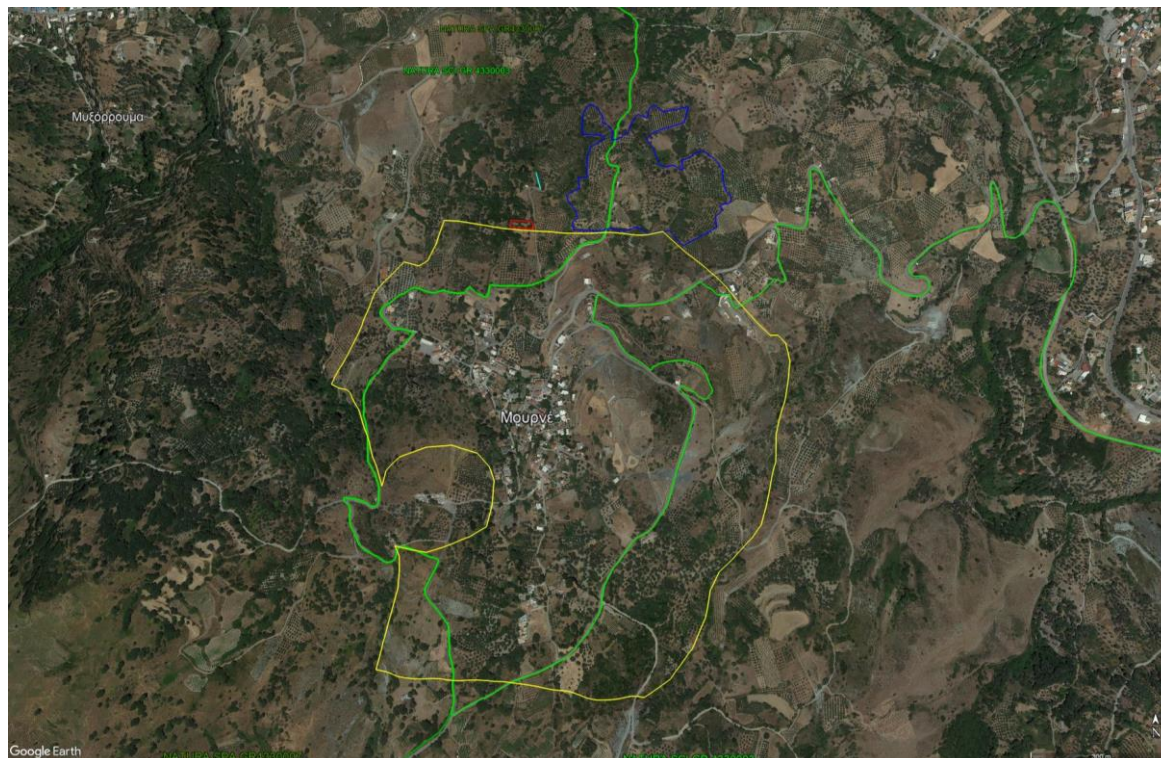
(Σημείωση: Νόμος 4964/2022, ΦΕΚ 150Α΄/30-07-2022 «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις»: Με το Άρθρο 5 «Καθορισμός αποδέκτη λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση...» καταργήθηκαν οι αποφάσεις καθορισμού χρήσεως των επιφανειακών υδάτων για τη διάθεση λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων, και για την έκδοση ΑΕΠΟ απαιτείται και η γνώμη της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, εάν δεν έχει γίνει ήδη ο καθορισμός αποδεκτών στην οικεία Περιφερειακή Ενότητα).

### Σύνοψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων σύμφωνα με την ΜΠΕ

Στον πίνακα που ακολουθεί συνοψίζονται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου:

A/A	ΣΥΝΟΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
1	Κλιματικοί παράγοντες	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
2	Έδαφος - Γεωλογία	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
3	Τοπίο	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
4	Υδατικοί Πόροι	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
5	Οικότοποι	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
6	Χλωρίδα	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
7	Πανίδα	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
8	Προστατευόμενες περιοχές	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
9	Χρήσεις γης	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
10	Κοινωνικό-οικονομικές επιπτώσεις	ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΘΕΤΙΚΑ
11	Πληθυσμός - Δημογραφικά	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ

12	Τεχνικές Υποδομές	ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΘΕΤΙΚΑ
13	Πολιτιστική Κληρονομιά	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
14	Ακουστικό Περιβάλλον	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
15	Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ



Φωτ. 1: Στη δορυφορική εικόνα διακρίνεται η θέση της Ε.Ε.Λ. (με κόκκινο στο κέντρο), η περιοχή διάθεσης στο ρέμα (με γαλάζιο βόρεια της Ε.Ε.Λ.) και η περιοχή άρδευσης (με μπλε ανατολικά της Ε.Ε.Λ.). Επίσης, διακρίνεται ο οικισμός Μουρνές (με κίτρινο) και τα όρια των προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000 της ευρύτερης περιοχής (με πράσινο).

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) καθώς και το προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης και ελέγχου για το έργο αφορά τη μεθοδολογία των αναγκαίων δράσεων, για την εφαρμογή των οποίων δεσμεύεται ο φορέας του έργου, προκειμένου να προστατευτεί ο αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων και το φυσικό περιβάλλον της περιοχής, καθώς και για να διασφαλιστεί η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων που θα καθοριστούν.

Οι παράμετροι, τα στοιχεία και οι δείκτες που παρακολουθούνται, σε συνάρτηση με τον χρόνο και τη συχνότητα καταγραφής συμβάλλουν στην:

- Εξασφάλιση ποιότητας επεξεργασμένης εκροής σύμφωνα με τη ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ 354/Β-2011) και την ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β-14.3.1997).
- Ελαχιστοποίηση δυσοσμιών και άλλων οχλήσεων που προκύπτουν από τη λειτουργία της Ε.Ε.Λ. και των λοιπών έργων διαχείρισης λυμάτων
- Προστασία του αποδέκτη των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.
- Εξασφάλιση υγειονομικά αποδεκτής θέσης διάθεσης των παραπροϊόντων επεξεργασίας της σηπτικής δεξαμενής.

- Προστασία της δημόσιας υγείας.



Φωτ. 2: Άποψη του γηπέδου της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων από σημείο κοντά στην ανατολική πλευρά του, με λήψη από ανατολικά προς δυτικά, με σημειωμένο το όριο του γηπέδου.



Φωτ. 3: Άποψη του γηπέδου της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων από σημείο κοντά στη νοτιοανατολική γωνία, με λήψη από νοτιοανατολικά προς βορειοδυτικά, με σημειωμένο το όριο του γηπέδου. Ανατολικά του γηπέδου διακρίνεται ο υφιστάμενος δρόμος πρόσβασης.

## 2. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΝΑΙ

ΟΧΙ

✓

### 3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, όπως αυτές δηλώθηκαν πιο πάνω και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο – δραστηριότητα του παρόντος, η γνωμοδότησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει ως εξής:

#### **Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου, με τις προϋποθέσεις:**

- Να υπάρχει γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Υδάτων πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ, όπως απαιτείται από τον Νόμο 4964/2022, έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι η ποιότητα της εκροής, σε συνδυασμό με την κύρια και εναλλακτική λύση για τη διάθεσή της (άρδευση και διάθεση σε τμήμα ρέματος) μελετήθηκαν και θα υλοποιηθούν με γνώμονα την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.
- Να τηρηθούν τα προβλεπόμενα στην ΜΠΕ και στην Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση για τη διασφάλιση της ακεραιότητας των προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000, ως προς την προστασία των οικοτόπων και το ειδών που αποτελούν το προστατευτέο αντικείμενο.
- Στους περιβαλλοντικούς όρους του έργου να συμπεριληφθούν και οι εξής όροι:

#### **Φάση κατασκευής του έργου:**

- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνης) από εργοτάξια του έργου ισχύει το όριο των  $100 \text{ mg/m}^3$ , που καθορίζεται από το άρθρο 2 παραγ. δ του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6-10-1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών».
- Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το ΠΔ 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/81).
- Για τη διαμόρφωση του χώρου πρασίνου της Ε.Ε.Λ. να χρησιμοποιηθούν είδη δέντρων και θάμνων αποκλειστικά της τοπικής χλωρίδας.

#### **Στερεά Απόβλητα από τη λειτουργία**

Η παραγόμενη προς απομάκρυνση λάσπη θα πρέπει να είναι σταθεροποιημένη και θα μεταφέρεται προς διάθεση στην Ε.Ε.Λ. Ρεθύμνου, σύμφωνα με τη με αρ. πρωτ. 14250/28-2-2023 Βεβαίωση της Δ.Ε.Υ.Α. Ρεθύμνου.

#### **Θόρυβος**

- Για τις εκπομπές θορύβου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στο έργο ισχύουν τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ αριθμ. Η.Π. 9272/471/2-03-2007 (ΦΕΚ 286/Β').
- Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φυσητήρες, κλπ) να βρίσκονται εντός ηχομονωμένου οικίσκου.

#### **Μέτρα αντιρρύπανσης**

Επιβάλλεται η τακτική συντήρηση των μηχανημάτων της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας, όπως και ο έλεγχος καλής λειτουργίας της μονάδας με μετρήσεις ελέγχου της ποιότητας του διατιθέμενου προϊόντος στις εξόδους της μονάδας και πριν τη διάθεση αυτών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Για τα απόβλητα που θα δημιουργούνται κατά τη διαδικασία συντήρησης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων θα ισχύουν τα εξής:

- Τα υλικά που θα μπορούν να ανακυκλωθούν θα οδηγούνται σε αδειοδοτημένες μονάδες ανακύκλωσης.
- Τα μη επικίνδυνα απόβλητα θα οδηγούνται σε χώρους υγειονομικής ταφής αποβλήτων.
- Τυχόν επικίνδυνα απόβλητα θα συλλέγονται κατάλληλα και θα οδηγούνται σε ειδικές μονάδες επεξεργασίας.

Προτείνεται επίσης η εφαρμογή των παρακάτω μέτρων:

- συνεχής παρακολούθηση της λειτουργίας της Μονάδας και της ποιότητας εκροής των λυμάτων

- εφαρμογή προγράμματος συντήρησης και ελέγχου κατά τη λειτουργία από το προσωπικό και
- καταγραφή τυχόν αστοχιών, ενημέρωση για τυχόν επεισόδια ρύπανσης των αρμοδίων φορέων της περιοχής, εκτίμηση της ποσότητας που τυχόν έχει διαρρεύσει και των επανορθωτικών μέτρων που εφαρμόστηκαν, καταγραφή τυχόν επιπτώσεων και αναγνώριση αιτιών συμβάντος για την αποφυγή επανάληψης παρόμοιου περιστατικού στο μέλλον.

Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που θα επιβληθούν με την απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι οι παρακάτω όροι είναι υποχρεωτικοί στην τήρηση τους και αφορούν:

- τον Κύριο του Έργου (Κ.Τ.Ε).
- τις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου υπηρεσίες και φορείς.
- όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες που αφορούν την κατασκευή και λειτουργία του έργου,
- τον ανάδοχο του έργου. Η ευθύνη της τήρησής τους διατηρείται και στις περιπτώσεις εκτέλεσης του έργου με υπεργολαβίες.

Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που θα τεθούν με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και να γνωστοποιήσει τα στοιχεία του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.

Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 2 της Υ.Α. οικ.48963/2012 «ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου ή της δραστηριότητας».

Ο φορέας του Έργου οφείλει κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης και παραλαβής να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:

- Η εφαρμογή του άρθρου 38 του Ν. 3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΦΕΚ 116/Α/2008).
- Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον ανάδοχο.
- Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται σε ενέργειες ή παραλήψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του αναφερόμενου στο θέμα έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης, διαμόρφωσης, κλπ.)

Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία των έργων, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την Κείμενη Νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.

Κατά τα λοιπά συμφωνούμε με τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που περιγράφονται στη ΜΠΕ του έργου.

11. Την εισήγηση της κας **Καγιαμπάκη Άννας**, προϊσταμένης Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.
12. Την εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. **Ξυλούρη Νικόλαου**, με την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε «**εισηγούμαι** στην

Επιτροπή να γνωμοδοτήσει θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Έργου: «Έργα Διαχείρισης Λυμάτων οικισμού Μουρνές Δ.Ε. Λάμπης Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αγίου Βασιλείου», με τους όρους και τις προϋποθέσεις της γνωμοδότησης της Υπηρεσίας, σύμφωνα με το αριθμ. πρωτ. 260154/07-08-2023 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου.

13. Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.

Μετά από διαλογική συζήτηση

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Γνωμοδοτεί θετικά για τους Περιβαλλοντικούς Όρους της ΜΠΕ του Έργου: «Έργα Διαχείρισης Λυμάτων οικισμού Μουρνές Δ.Ε. Λάμπης Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αγίου Βασιλείου», με τους όρους τις προϋποθέσεις γνωμοδότησης της Υπηρεσίας σύμφωνα με το αριθμ. πρωτ. 260154/07-08-2023 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:  
Ηράκλειο 10-08-2023

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής  
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας

Τα Μέλη

Νίκος Ξυλούρης  
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ