



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

**Ηράκλειο, 21 Σεπτεμβρίου 2022
Αρ. πρωτ.: 286160**

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας :712 01
Πληροφορίες :Γιατρομανωλάκη
Ευαγγελία
Τηλέφωνο :2813400235
e-mail :tyso@crete.gov.gr

ΠΡΟΣ: -Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ.
Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

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

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **55/2022** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθ. **55/2022** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 9/19-09-2022**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **Τοπική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων και δίκτυο αποχέτευσης λυμάτων προς αυτή, των οικισμών Αμπελάκι, Καρέ του Δήμου Ρεθύμνου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα υλοποίησης την Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ρεθύμνου (ΔΕΥΑΡ)**

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Βαρδιάμπαση Νίκη

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:

Απόσπασμα Πρακτικού Νο 9/19-09-2022
Αριθμός Απόφασης 55/2022

Στο Ηράκλειο σήμερα **Δευτέρα 19 Σεπτεμβρίου 2022 και ώρα 11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**, (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **276170/12-09-2022** Πρόσκληση του Προέδρου της.

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

1	Ξιλούρης Νικόλαος	Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος	Πρόεδρος της Επιτροπής
2	Χανιωτάκη-Μυλωνάκη Μαρία	Περιφερειακός Σύμβουλος	Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3	Σκουλάς Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
4	Γύπαρης Κωνσταντίνος.	» »	» »
5	Δοξαστάκης Ζαχαρίας	» »	» »
6	Αλεξάκης Γιώργος	» »	» »
7	Κουρουπάκης Αναστάσιος	» »	» »
8	Κακογιαννάκης Νικόλαος	» »	» »
9	Δανδουλάκης Κωνσταντίνος	» »	» »
10	Μανούσακας Ιωάννης (Βλαντάς)	» »	» »
11	Κονταξάκης Γεώργιος	» »	» »
12	Μαρινάκης Αλέξανδρος	» »	» »
13	Ματαλλιωτάκης Γεώργιος	» »	» »
14	Μηλάκη Γεωργία	» »	ως τακτικό μέλος
15	Κώτσογλου Κυριάκος	» »	» »

Από τη συνεδρίαση **απουσίαζαν**, αν και κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Παπαδεράκης Αντώνιος και Κουκλινός Ανδρέας.

Στη **συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.** Μπαριτάκης Παύλος πρόεδρος Περιφερειακού Συμβουλίου Κρήτης, Κοκοσάλης Εμμανουήλ Δήμαρχος Αρχαίων Αστερουσίων, Νικολιδάκης Γρηγόρης Δήμαρχος Φαιστού, Κωνσταντουλάκης Αντώνιος Αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος Δήμου Φαιστού, Πιλιγκότση Γεωργία επιστημονική συνεργάτης Δημάρχου Μινώα Πεδιάδας, Βρέντζου Θεανώ πρόεδρος Τοπικής Επιτροπής Διαχείρισης Αστερουσίων (ΤΕΔΑ), Κρισωτάκης Μαρίνος Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Καγιαμπάκη Άννα Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Αβραμάκη

Χρυσούλα υπάλληλος Τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Μαραγκουδάκης Ελευθέριος υπάλληλος Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων, Αντωλιδάκη Ελένη – Καλλιόπη πρόεδρος Σχολικών Επιτροπών Δήμου Αρχανών Αστερουσίων, Σπυριδάκης Μιχαήλ πρόεδρος Δικτύου Συλλόγων Μεσαράς, Χάουσενρ Κατερίνα γενική γραμματέας Δικτύου Συλλόγων Μεσαράς, Κουτεντάκης Ιωάννης μέλος μελετητικής ομάδας (θέμα Β1), Νικηφοράκης Εμμανουήλ πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ (θέμα Β1), Κοκολάκη Μαρία μελετήτρια (θέμα Β4), Σφακιανάκη Μαρία υπεύθυνη Κέντρου Περιβαλλοντικής Αρχανών, Σφακιανάκη Βάνα εκπρόσωπος Οικολογικής Παρέμβασης Ηρακλείου, Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ, Αναθρεπτάκης Ευτύχιος υπάλληλος ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη και Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία υπάλληλοι Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

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

ΘΕΜΑ Β5°: Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **Τοπική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων και δίκτυο αποχέτευσης λυμάτων προς αυτή, των οικισμών Αμπελάκι, Καρέ του Δήμου Ρεθύμνου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα υλοποίησης την Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ρεθύμνου (ΔΕΥΑΡ)**

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. **164992/06-06-2022** απόφαση Περιφερειάρχη, (ΑΔΑ : ΨΒΛ57ΛΚ-ΣΝΔ), που αφορά την παράταση της θητείας του Αντιπεριφερειάρχη στον τομέα Περιβάλλοντος ΠΚ κ. Ξυλούρη Νικολάου, έως 31-12-2022.

6. Τη με αριθμ. πρωτ. **185708/24-06-2022** απόφαση Περιφερειάρχη, που αφορά τον ορισμό προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Π.Κ.
7. Το με αρ. πρωτ. **2182/01-07-2022** έγγραφο της **Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης**, με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.
8. Τη με αριθμ. πρωτ.: **220286/25-07-2022 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. **224380/28-07-2022** έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ., προς το **Δήμο Ρεθύμνου** με θέμα: Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο σας, που αφορά το έργο: **Τοπική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων και δίκτυο αποχέτευσης λυμάτων προς αυτή, των οικισμών Αμπελάκι, Καρέ του Δήμου Ρεθύμνου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα υλοποίησης την Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ρεθύμνου (ΔΕΥΑΡ)**, για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
10. Το με αριθμ. πρωτ. **273620/09-09-2022** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:
«Είδος και Μέγεθος του έργου
Το έργο αφορά την κατασκευή εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) και τον προς αυτή εσωτερικό και εξωτερικό κεντρικό αποχετευτικό αγωγό (ΚΑΑ) λυμάτων από το δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων των οικισμών Αμπελάκι – Καρέ του Δήμου Ρεθύμνου. Συγκεκριμένα αφορά μία ΕΕΛ τύπου II.
Θα πραγματοποιείται διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων σε γειτονικό υδατόρευμα.
Ο σχεδιασμός των έργων έγινε κατά την εκπόνηση της υδραυλικής μελέτης σύμφωνα με το Π.Δ.696/74 για την 40ετία, δηλαδή για το έτος 2048.

Για την εξεταζόμενη ΕΕΛ Αμπελάκι – Καρέ προβλέπονται τα εξής:

Τύπος Ε.Ε.Α	Οικισμός	Α' Φάση (20ετία)				Β' Φάση (40ετία)			
		Χειμώνας		Καλοκαίρι		Χειμώνας		Καλοκαίρι	
		PE	Q	PE	Q	PE	Q	PE	Q
II	Αμπελάκι – Καρέ	215	11,9	320	17,6	240	46,0	360	69,0

(PE: ισοδύναμος πληθυσμός, Q: παροχή εισόδου m³/ημέρα)

Αντικείμενο είναι η μελέτη κατασκευής τοπικών εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και τον προς αυτές κεντρικό αποχετευτικό αγωγό λυμάτων, με τις οποίες προβλέπεται να γίνει η τεχνικά και υγειονομικά ορθή αποχέτευση των οικισμών Αμπελάκι και Καρέ. Το έργο είναι ιδιαίτερης σημασίας καθώς η έως σήμερα διάθεση των λυμάτων των οικισμών, δεν είναι ασφαλής τόσο για το περιβάλλον όσο και για τους κατοίκους της περιοχής. Τα λύματα διατίθενται σε βόθρους και σε ρέματα πλησίον των οικισμών. Το γεγονός αυτό έχει σαν αποτέλεσμα, εκτός των άλλων, υγειονομικά προβλήματα, δυσοσμία και εμφάνιση κουνουπιών κοντά στις περιοχές διάθεσης, καθώς και τον κίνδυνο ποιοτικής υποβάθμισης του υπόγειου υδροφορέα και των επιφανειακών υδάτων της περιοχής.

Εξετάστηκαν οι εναλλακτικές λύσεις μεταφοράς των λυμάτων των οικισμών στην κεντρική μονάδα Ρεθύμνου και μεταφοράς των λυμάτων των οικισμών σε μικρές τοπικές μονάδες. Βασικό κριτήριο επιλογής ήταν η παροχή των λυμάτων, η απόσταση τους από την κεντρική ΕΕΛ του Δήμου Ρεθύμνης και η ευκολία μεταφοράς λόγω τοπογραφικού αναγλύφου. Έτσι για τους Αμπελάκι και Καρέ, επελέγη η μεταφορά των λυμάτων τους σε μικρές τοπικές μονάδες.

Εξετάστηκαν επίσης εναλλακτικές μέθοδοι διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων. Λόγω της γεινίασης υδατορευμάτων με το γήπεδο των ΕΕΛ, επιλέχθηκε η διάθεση σε επιφανειακούς αποδέκτες. Επίσης, εξετάστηκε η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση, καθώς πλησίον των γηπέδων υπάρχουν σημαντικές καλλιέργειες, αλλά αυτή δεν θα γίνεται προς το παρόν και δεν ζητείται σχετική αδειοδότηση. Τέλος, εξετάστηκαν οι διάφορες διαδικασίες επεξεργασίας λυμάτων και ιλύος από τεχνική και οικονομική άποψη, λαμβάνοντας υπ' όψη τα όρια εκροής που καθορίζονται από τη μέθοδο διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων. Για την επιλογή της μεθόδου επεξεργασίας λήφθηκαν υπόψη:

1. Τα όρια εκροής που καθορίζονται από τη μέθοδο διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων.
2. Η ποσότητα και η ποιότητα των λυμάτων καθώς επίσης και το μέγεθος της εξεταζόμενης εγκατάστασης
3. Η μορφολογία και οι ειδικές συνθήκες που διέπουν την ευρύτερη περιοχή, διατιθέμενη έκταση κτλ.
4. Η τεχνική υποδομή και η εμπειρία του προσωπικού στην λειτουργία παρόμοιων μονάδων.
5. Χαρακτήρας της ευρύτερης περιοχής, καθώς επίσης και κοινωνικοί παράγοντες, οι οποίοι είναι κρίσιμοι για την αποδοχή των σχεδιαζόμενων έργων.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά τη Μελέτη Τοπικής Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων και Δίκτυο αποχέτευσης λυμάτων προς αυτή, των οικισμών Αμπελάκι, Καρέ Δήμου Ρεθύμνου Π.Ε. Ρεθύμνου.

Το έργο θα εξυπηρετεί τους οικισμούς Αμπελάκι και Καρέ.

Τα εσωτερικά δίκτυα των δυο οικισμών θα συνδεθούν με εξωτερικό δίκτυο το οποίο θα καταλήγει στην ΕΕΛ. Ως εξωτερικά δίκτυα έχουμε θεωρούνται τους αγωγούς που βρίσκονται εκτός των πυκνοδομημένων τμημάτων των οικισμών όπως αυτά ορίζονται από το ΓΠΣ.

Όλα τα εξωτερικά δίκτυα είναι βαρύτητας, επομένως δεν γίνεται κατασκευή και χρήση αντλιοστασίων. Τα προβλεπόμενα μήκη τους είναι 1998 m.

Το μέγεθος των εξεταζόμενων εγκαταστάσεων είναι τέτοιο που διευκολύνει την εφαρμογή συμπαγών (compact) μονάδων, που τα τελευταία χρόνια έχουν συνεχώς αυξανόμενη εφαρμογή σε μικρές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

Ο πληθυσμός σχεδιασμού για το έτος 2048 εκτιμήθηκε ίσος με 240 κατοίκους το χειμώνα και 360 καλοκαίρι, με ημερήσια παροχή σχεδιασμού 69,0 m³.

Συνοπτικά, η ΕΕΛ θα διαθέτει τις παρακάτω μονάδες:

- Σηπτική δεξαμενή
- Βιολογικός αντιδραστήρας με το σύστημα διακοπτόμενης λειτουργίας (S.B.R.)
- Δεξαμενή εξισορρόπησης
- Τριτοβάθμια επεξεργασία που περιλαμβάνει φίλτρανση και απολύμανση.

Στην ΕΕΛ θα υπάρχει κτήριο εξυπηρέτησης και μονάδα απόσμησης.

Στη συνέχεια τα επεξεργασμένα υγρά θα οδηγούνται σε φρεάτιο δειγματοληψίας και κατόπιν στο παρακείμενο ρέμα.

Η ΕΕΛ Αμπελακίου Καρέ και η Κεντρική ΕΕΛ Ρεθύμνου (ΚΕΛΥ) διαχειρίζονται από τον ίδιο φορέα, την ΔΕΥΑ Ρεθύμνου.

Σύμφωνα με την Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10.08.2016), παράρτημα IV, το έργο της ΕΕΛ ανήκει στην υποκατηγορία Α2, της 4ης ομάδας 'ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ' που αναφέρεται στη δραστηριότητα 'Εγκατάσταση Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων (πόλεων και οικισμών) με διάθεση επεξεργασμένων υγρών σε επιφανειακό υδάτινο αποδέκτη ή τη θάλασσα' για Μ.Ι.Π <100.000 (Α/Α 19 '20).

Το εξωτερικό αποχετευτικό δίκτυο συλλογής – μεταφοράς των λυμάτων, τα αντλιοστάσια και οι αγωγοί διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων, που εμπίπτουν στα έργα α) 'Κεντρικοί αποχετευτικοί αγωγοί εκτός σχεδίου πόλεων και ορίων οικισμών' και β) 'Αγωγοί διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων', σύμφωνα με την παραπάνω Υ.Α (Υ.Α. 37674/2016) συμπαρασύρονται από την ΕΕΛ και κατατάσσονται στην ίδια υποκατηγορία (Α2).

Σύνοψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Στον πίνακα που ακολουθεί συνοψίζονται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου, οι οποίες παραπάνω εκτιμήθηκαν και αξιολογήθηκαν εκτενώς.

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 ΛΙΓΟ

13	Πολιτιστική Κληρονομιά	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
14	Ακουστικό Περιβάλλον	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ
15	Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον	ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Το έργο αφορά όλα τα στάδια διαχείρισης των αστικών λυμάτων των οικισμών Αμπελάκι και Καρέ Δήμου Ρεθύμνης (κατασκευή και λειτουργία των αναγκαίων έργων για συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και διάθεση). Προβλέπεται κατασκευή και λειτουργία Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), και δύο νέων εξωτερικών δικτύων από τους οικισμούς Αμπελάκι και Καρέ τα οποία συνδέονται σε κοινό αγωγό ο οποίος καταλήγει στην ΕΕΛ καθώς και αγωγού διάθεσης από την ΕΕΛ προς το παρακείμενο ρέμα.

Σύμφωνα με το Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (ΕΛ 13) ΦΕΚ 2687 Β / 6.07.2018 η περιοχή άμεσης επιρροής δεν παρουσιάζει δυνητικό κίνδυνο από πλημμυρικά φαινόμενα οφειλόμενα σε υπερχείλιση κάποιου επιφανειακού υδάτινου συστήματος.

Το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) στοχεύει στην ελαχιστοποίηση των αποβλήτων, των θορύβων και των οχλήσεων που προκύπτουν από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, στην προστασία των αρχαιοτήτων και των μνημείων της πολιτιστικής κληρονομιάς που υπάρχουν στην περιοχή, ή/και ανευρέθηκαν κατά την περίοδο της κατασκευής, στη συντήρηση των χώρων πρασίνου και στην ορθολογική διαχείριση των πρώτων υλών και των φυσικών πόρων που απαιτούνται για την του έργου.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Το Σ.Π.Δ. θα πρέπει να περιλαμβάνει και Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης, με βάση το οποίο θα ελέγχεται η εφαρμογή και τα αποτελέσματα εφαρμογής των περιβαλλοντικών δράσεων που περιλαμβάνει. Το Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης είναι ένας απολογιστικός κατάλογος δράσεων και μετρήσεων που θα συντάσσεται περιοδικά και θα κοινοποιείται αρμοδίως με τις Περιοδικές Εκθέσεις Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου.

Το προτεινόμενο γενικό περίγραμμα διάρθρωσης του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης για τη φάση κατασκευής του συγκεκριμένου έργου περιλαμβάνει την παρακολούθηση των παρακάτω ενεργειών, παραμέτρων και δεικτών:

- Αδειοδοτήσεων, εγκρίσεων και σχετικών νομικών διατυπώσεων για την ομαλή εξέλιξη της κατασκευής.
- Πορείας εξέλιξης του έργου.
- Διαδικασίας εφαρμογής ορθής εργοταξιακής πρακτικής, ειδικότερα στη διαχείριση των άχρηστων υλικών, των προσωρινών εκχωμάτων, των χρησιμοποιηθέντων λιπαντικών και των αποβλήτων μηχανολογικού εξοπλισμού και εργασιών.
- Μέτρων περιορισμού της διαρροής ρύπων, υλικών και απορριμμάτων στον αέρα, το νερό και το έδαφος.
- Μέτρων ασφαλείας (περιφράξεις, σημάσεις κ.α.).
- Δεικτών περιβαλλοντικής επιβάρυνσης του αέρα από τις εργασίες κατασκευής και συγκεκριμένα των εκπεμπόμενων ρύπων, της σκόνης και του θορύβου.
- Δράσεων απορρύπανσης και αποκατάστασης που έγιναν ή θα γίνουν, με σχετικό χρονοδιάγραμμα εφαρμογής, τόσο των ήδη καθορισμένων από το Σ.Π.Δ., όσο και αυτών που απαιτούνται λόγω έκτακτων συνθηκών.

6. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ		
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ)	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1.	N.4014/2011	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος
2.	ΚΥΑ 1958/13.1.2012	Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α΄/2011) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
3.	ΚΥΑ οικ.: 1649/45 (ΦΕΚ 45/Β΄/15-1-2014)	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 ΠΕΚΑ υπ΄ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.
ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ		
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		ΝΑΙ
		ΟΧΙ <input checked="" type="checkbox"/>
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ		
<p>Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, όπως αυτές δηλώθηκαν πιο πάνω (σημείο 2 του παρόντος) και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η γνωμοδότηση μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει ως εξής:</p> <p>Η παρούσα γνωμοδότηση είναι θετική με τους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:</p> <p><u>Δ1.Γενικοί όροι / ρυθμίσεις:</u></p> <p>1. Οι φορείς του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση (ΑΕΠΟ).</p> <p>Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι οι παρακάτω όροι είναι υποχρεωτικοί στην τήρηση τους και αφορούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 τήρησης τους διατηρείται και στις περιπτώσεις εκτέλεσης του έργου με υπεργολαβίες.

2. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση (ΑΕΠΟ) και να γνωστοποιήσει τα στοιχεία του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.

3. 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».

4. 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.

5. 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.)

6. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των πάσης φύσεως συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων που τυχόν απαιτηθούν για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, σε περίπτωση που δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση, θα γίνει από την Υπηρεσία μας, με εξαίρεση τις περιπτώσεις που όροι της παρούσας Απόφασης ορίζουν αλλιώς.

7. 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.

8. Για οποιαδήποτε χρήση νερού (άρδευση, ύδρευση κλπ.) και για την εκτέλεση έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων (επιφανειακά, πηγαία ή υπόγεια), απαιτείται σχετική άδεια, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 43504/2005. Με την αριθ. 150895/13.09.2011 Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ, τα αποχετευτικά δίκτυα που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ (παρ. 3.2) της παραπάνω ΚΥΑ, αφορούν στα αποχετευτικά δίκτυα ομβρίων υδάτων και όχι υγρών αποβλήτων πόλεων– οικισμών, δραστηριοτήτων και εγκαταστάσεων.

9. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες θα γίνουν με την επίβλεψη εντεταλμένου υπαλλήλου της Εφορείας Αρχαιοτήτων, ο οποίος θα ειδοποιηθεί εγκαίρως τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών. Το συνεργείο εκσκαφής να ακολουθεί τις οδηγίες του υπαλλήλου ως προς τον τρόπο και τα μέσα τη εκσκαφής. Σε περίπτωση που αποκαλυφθούν αρχαιότητες ή εντοπιστεί σπηλαιώδης σχηματισμός οι εργασίες θα διακοπούν και θα ειδοποιηθούν άμεσα οι καθ' ύλην αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων για την διενέργεια αυτοψίας και ανασκαφικής διερεύνησης, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η τελική έγκριση της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας. Η δαπάνη για την διενέργεια της ενδεχόμενης ανασκαφικής έρευνας καθώς και το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων θα καλυφθούν από τον προϋπολογισμό του έργου. Κατά τη διάρκεια της ενδεχόμενης ανασκαφικής έρευνας να ληφθεί, για λόγους ασφαλείας, μέριμνα από τους κυρίους του έργου, για την αντιστήριξη του υπεδάφους

παρακείμενων οδών, ενώ επιβάλλεται η περιφράξη και η ενδεχόμενη αποστράγγιση του χώρου για ασφάλεια των διερχομένων και την προστασία των αρχαιοτήτων.

10. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή με ευθύνη της δασικής υπηρεσίας. Ειδικότερα να αποφευχθούν καταστροφές φυτοφρακτών μεμονωμένων δέντρων ή συστάδων, που τυχόν φύονται στην περιοχή του έργου και αποκατασταθούν αναλόγως, σε περίπτωση που δεν υπάρχει άλλη εναλλακτική λύση. Να προτιμηθούν αυτόχθονα είδη φυτών. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της βλάστησης. Απαγορεύεται η εναπόθεση των ακατάλληλων υλικών, που θα προκύψουν σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, όπως και η εναπόθεση των προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα και χειμάρρους για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των υδάτων τους. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης που βρίσκεται κοντά στο έργο να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή και να ληφθούν μέτρα αντιπυρικής προστασίας της.

11. Ένα πλήρες εγκεκριμένο αντίγραφο της ΜΠΕ του έργου καθώς και η παρούσα απόφαση περιβαλλοντικών όρων να τηρούνται στα γραφεία της επιβλέπουσας του έργου υπηρεσίας προς χρήση κάθε ενδιαφερομένου. Όμοιο αντίγραφο να τηρείται στα γραφεία του εργοταξίου κατασκευής του έργου.

Κατασκευή έργων (δίκτυα αποχέτευσης)

1. Να υπάρχει πλήρες πρόγραμμα κατασκευής του έργου που θα λαμβάνει υπόψη τη λειτουργία της περιοχής και τους οικολογικούς παράγοντες, ώστε να προκαλέσει τις λιγότερες δυνατές βλάβες.

Συγκεκριμένα:

- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της παραγόμενης σκόνης κατά τη διάρκεια των χωματοουργικών εργασιών, ιδιαίτερα όταν οι μετεωρολογικές συνθήκες ευνοούν τη διασπορά και μεταφορά της σκόνης σε μεγάλη απόσταση.
- Να διαβρέχονται συνεχώς οι σωροί χωμάτων και τα μέτωπα εκσκαφών για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης.
- Τα αδρανή υλικά και τα προϊόντα εκσκαφής να μεταφέρονται με σκεπασμένα φορτηγά οχήματα.
- Να γίνουν μόνο οι απαραίτητες χωματοουργικές εργασίες, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή αποκλεισμού της κυκλοφορίας στις κεντρικές οδούς.
- Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα σήμανσης, πληροφόρησης, σηματοδότησης για την αποφυγή οδικών ατυχημάτων. Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί στη σηματοδότηση των έργων τις νυχτερινές ώρες.

Τα ελάχιστα απαιτούμενα ως προς την ασφάλεια οχημάτων και πεζών από την περιοχή των εργοταξίων επί των οδών ορίζονται από το άρθρο 9 του ΚΟΚ (Σήμανση εργασιών που εκτελούνται στις οδούς), καθώς και στις Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ), Τεύχος 7 "Σήμανση Εκτελούμενων Έργων σε Οδούς" (ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα 2002).

Ο εργολήπτης αμέσως μετά την εγκατάσταση του πρέπει να υποβάλλει λεπτομερή έκθεση της μεθόδου αντιμετώπισης των ανωτέρω θεμάτων, τα οποία οφείλει να εφαρμόσει μετά από έγκριση της υπηρεσίας.

Για την αποφυγή ατυχημάτων στην είσοδο/έξοδο του γηπέδου της ΕΕΛ και την διευκόλυνση της κυκλοφορίας συνιστάται η τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης πλησίον του γηπέδου, οι οποίες θα καθορίζουν μικρό όριο ταχύτητας και θα ενημερώνουν τους οδηγούς για την είσοδο/έξοδο και κυκλοφορία μεγάλων οχημάτων. Επιπλέον, ο χώρος μπροστά στην είσοδο/έξοδο του γηπέδου θα πρέπει να διαμορφωθεί έτσι ώστε να υπάρχει ορατότητα τόσο από τους οδηγούς των οχημάτων που εξέρχονται του

γηπέδου όσο και από τα διερχόμενα οχήματα.

- Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά να εξασφαλιστούν είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαραίτητη Ε.Π.Ο. και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς, είτε από τα πλεονάζοντα υλικά που θα προκύψουν από τις προβλεπόμενες εκσκαφές για την κατασκευή του έργου.

- Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου να χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση αυτών.

- Η απόθεση των ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής θα πρέπει να γίνεται σε θέσεις που δεν θα επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων, δεν θα είναι δασικές και θα απέχουν τουλάχιστον 300 m από όρια οικισμού, κτίσματα, νεκροταφεία και δεν θα βρίσκονται πλησίον Αρχαιολογικών χώρων και μνημείων.

- Απαγορεύεται αυστηρά η απόθεση ή έστω και προσωρινή ρίψη υλικών προερχόμενων από τις εργασίες εκσκαφής για την κατασκευή του έργου:

- Σε θέσεις που επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων και σε θέσεις του υδρογραφικού δικτύου (π.χ. κοίτες ποταμών, ρέματα).

- Σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα.

- Σε αρχαιολογικούς χώρους κηρυγμένους και μη.

- Στην παραλιακή ζώνη.

Για την ορθή αξιοποίηση των χώρων απόθεσης πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής και την τελική ένταξή τους στο περιβάλλον πρέπει να παρθούν τα παρακάτω μέτρα:

- Διάστρωση των προϊόντων στο χώρο απόθεσης και όχι ανεξέλεγκτη.

- Διαμόρφωση των πρανών με ήπιες κλίσεις.

- Μερική συμπύκνωση των προϊόντων τα οποία αποτίθενται.

- Διαμορφώσεις αναβαθμών.

- Επικάλυψη των χώρων απόθεσης – μετά την ολοκλήρωση των εργασιών – με φυτική γη πάχους 0,50 m.

- Τυχόν πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (Β 1312).

- Οι εγκαταστάσεις και οι εργασίες που προκύπτουν από τον τεχνικό σχεδιασμό του έργου σε στάδιο που έπεται της έκδοσης της ΑΕΠΟ, όπως εργοταξιακές εγκαταστάσεις, αποθεσιοθάλαμοι, κλπ., εγκρίνονται με την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν. 4014/2011.

- Απαγορεύεται η διάθεση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων του εργοταξίου σε επιφανειακά ύδατα της περιοχής, στη θάλασσα ή στο έδαφος. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου, η διαχείριση και διάθεση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων των μηχανημάτων των εργοταξίων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 82/2004. Η αποθήκευση και η μετάγγιση καυσίμων και ορυκτελαίων να πραγματοποιούνται με τρόπο που να μην επιτρέπει διαρροές.

- Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια, παντός είδους ενέματα κλπ θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο των έργων, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ) στην περιοχή των έργων. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να μεριμνά για τη συλλογή και μεταφορά των στερεών απορριμμάτων και πάσης φύσεως στερεών αποβλήτων κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου. Τυχόν τοξικά στερεά όπως μπαταρίες, καθώς και υπολείμματα μετάλλων, ελαστικά κλπ. θα συγκεντρώνονται και θα διατίθενται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

- Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφαλείας κατά τη διάρκεια κατασκευής

του έργου και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της υγείας του προσωπικού κατασκευής.

- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ή ελαχιστοποίηση όχλησης των περιοίκων. Για να καταστεί αυτό εφικτό απαιτούνται τα εξής:

- Εξασφάλιση της ομαλής επικοινωνίας μεταξύ των κατοικημένων περιοχών εκατέρωθεν της ζώνης των εργασιών κατά την εκτέλεση και λειτουργία του έργου.

- Έργα αποκατάστασης της κυκλοφορίας ή/και κατασκευή παρακαμπτηρίων οδών εξυπηρέτησης της κυκλοφορίας .

- Αποφυγή σχηματισμού εστιών μόλυνσης (π.χ. από λιμνάζοντα νερά).

- Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση της ηχορύπανσης. Να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων κατά την διάρκεια της κατασκευής των έργων.

- Περίφραξη του εργοταξιακού χώρου για: α.λόγους ασφάλειας και προστασίας και β.ελαχιστοποίηση της οπτικής όχλησης (κατά το εφικτό).

- Σήμανση/επισήμανση των χώρων εκτέλεσης εργασιών για την έγκαιρη προειδοποίηση των διερχομένων οδηγών.

- Να αποφεύγεται η διέλευση φορτωμένων φορτηγών με υλικά για τις ανάγκες των έργων μέσα από τους οικισμούς της περιοχής. Σε κάθε περίπτωση εφ' όσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μπάζα, κ.λ.π.), οι καρότσες των φορτηγών να είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα.

- Εάν κατά το στάδιο των κατασκευαστικών εργασιών αποκαλυφθεί υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας να εκπονηθεί κατάλληλη μελέτη αποστράγγισης της περιοχής.

- Όσον αφορά στις οριακές τιμές θορύβου, ο φορέας υλοποίησης και εκμετάλλευσης του έργου θα πρέπει να συμμορφωθεί προς όλες τις κείμενες διατάξεις της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας. Πέραν των γενικά αναφερομένων στην παράγραφο (Γ) της παρούσας επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου.

2. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενα δίκτυα υποδομής (δίκτυα επικοινωνιών, οδικό δίκτυο, κλπ.) να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους, ενώ οι δαπάνες για την αποκατάσταση οποιασδήποτε φθοράς υποστούν τα εν λόγω δίκτυα εξαιτίας του έργου θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του.

3. Δεν επιτρέπεται η διακοπή των εργασιών για οποιονδήποτε λόγο, πριν ολοκληρωθεί πλήρως η αποκατάσταση της έκτασης που θα έχει διαταραχθεί και η απομάκρυνση όλων των μηχανημάτων και των άχρηστων υλικών.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα πυροπροστασίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

5. Να ελεγχθεί ο άρτιος τεχνικός σχεδιασμός των δικτύων αποχέτευσης, καθώς και η ομαλή είσοδος των λυμάτων στην εγκατάσταση. Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών 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 του αγωγού, ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η στροβιλώδης ροή.

6. Σε περίπτωση διέλευσης των αγωγών μεταφοράς λυμάτων από τα ρέματα της περιοχής να ληφθούν μέτρα για τη διατήρηση της κοίτης του ρέματος και την επάρκεια της διατομής του, για το πέρασμα του αγωγού λυμάτων στην απέναντι όχθη (κάθετη διέλευση αγωγού από �έμα). Η κάθετη διέλευση πρέπει να πραγματοποιηθεί με τις μικρότερες δυνατές παρεμβάσεις στο κάθε �έμα και ταυτόχρονα με τρόπο παράλληλο για την ασφάλεια του αγωγού αλλά και του ρέματος. Σε όσα σημεία υπάρχει παράλληλη

διέλευση αγωγού δίπλα σε ρέμα, ο αγωγός πρέπει να απέχει απόσταση τουλάχιστον 5 μέτρα από την όχθη.

7. Οι αγωγοί μεταφοράς των λυμάτων να μην τοποθετηθούν άνωθεν υφιστάμενων αγωγών των δικτύων ύδρευσης.

8. Σε όποιες περιπτώσεις υπάρχει τομή αγωγού με επαρχιακό δρόμο, πριν από την κατασκευή του αγωγού να ληφθούν οι εγκρίσεις τομών από την Δ/νση Τεχνικών έργων Π.Ε. Ρεθύμνης.

9. Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα, καθώς και τα μέτρα αντιμετώπισης δυσλειτουργιών του δικτύου αποχέτευσης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία οχλήσεων στους περιοίκους και το περιβάλλον.

10. Στο/στα αντλιοστάσια προσαγωγής των ακαθάρτων, θα πρέπει να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή υπερχειλίσεων και δημιουργίας πλημμυρικών καταστάσεων κατά τη διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων και διακοπής λειτουργίας λόγω βλάβης (πρόβλεψη κατάλληλων διατάξεων υπερχειλίσεως) και η αποφυγή έκλυσης δυσοσμίων (σωστός σχεδιασμός των αντλιοστασίων με την εφαρμογή συστημάτων αερισμού και απόσμησης).

Ειδικότερα σε κάθε αντλιοστάσιο προσαγωγής ακαθάρτων:

- Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία αντλιών, καθώς και εφεδρική ηλεκτροδότηση μέσω ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (H/Z).
- Να προβλεφθεί σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου.
- Να ληφθεί μέριμνα για την συντήρηση και παρακολούθηση της σωστής λειτουργίας καθώς και η απομάκρυνση στερεών.

Λειτουργία του έργου

Επεξεργασία λυμάτων

1. Η σηπτική δεξαμενή στην είσοδο της Ε.Ε.Λ., καθώς και οι υπόλοιπες κλειστές δεξαμενές του έργου να είναι συνδεδεμένες με σύστημα απόσμησης.

2. Να γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα απομάκρυνση της λάσπης από τη σηπτική δεξαμενή για να αποφευχθεί η δημιουργία δυσοσμίων και άλλων προβλημάτων.

3. Να γίνεται τακτικός καθαρισμός των τοιχωμάτων των δεξαμενών και των φρεατίων.

4. Να γίνεται περιοδική συντήρηση των εγκαταστάσεων της μονάδας, των αγωγών μεταφοράς των λυμάτων και των αντλιοστασίων, κυρίως στις δεξαμενές και στα φρεάτια, ώστε να αποφεύγονται τυχόν διαρροές λυμάτων προς τον υπόγειο υδροφόρα και τα επιφανειακά νερά της περιοχής.

5. Οι οριακές τιμές εκπομπής αέριων ρύπων να είναι σύμφωνες με τα όρια που τίθενται από την κείμενη νομοθεσία όπως αναφέρονται στην παράγραφο (Γ) της παρούσας Απόφασης. Επίσης οι οριακές τιμές εκπομπής θορύβου να είναι σύμφωνες με τα αναφερόμενα στην παράγραφο (Γ) της παρούσας. Ο εκπεμπόμενος θόρυβος από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων επεξεργασίας των λυμάτων να μην ξεπερνά τα 50 db. Σε έκτακτες περιπτώσεις, όπου υπάρχει ανάγκη χρήσης εφεδρικής ηλεκτροδότησης μέσω του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους της εγκατάστασης και για το διάστημα αυτό, επιτρέπεται η υπέρβαση του παραπάνω ορίου εκπομπής θορύβου.

6. Η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ. 145116/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Τα επεξεργασμένα λύματα μετά το στάδιο της απολύμανσης θα πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ικανοποίηση εσωτερικών αναγκών της εγκατάστασης σε βιομηχανικό νερό.

7. Να προβλεφθούν αγωγοί υπερχειλίσεως των ακαθάρτων σε περιπτώσεις διακοπής της λειτουργίας των αντλιοστασίων (πχ. λόγω βλάβης). Η υπερχειλίση να καταλήγει σε κενή δεξαμενή που θα κατασκευαστεί στον ίδιο χώρο με το αντλιοστάσιο.

8. Στις περιπτώσεις βλαβών των αντλιοστασίων ακαθάρτων ή της εγκατάστασης επεξεργασίας, συνεπεία των οποίων είναι αναγκαία η χρήση των αγωγών υπερχειλίσεως, θα πρέπει να ενημερώνονται οι αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφερειακής

Ενότητας Ρεθύμνης.

9. Στις σωληνώσεις, αγωγούς και δεξαμενές να ληφθεί μέριμνα κατά τον υδραυλικό υπολογισμό τους, ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα λύματα δεν παραμένουν στάσιμα.

10. Στο δίκτυο αποχέτευσης να τοποθετηθούν όλες οι απαιτούμενες διατάξεις που απαιτούνται, για την απρόσκοπτη λειτουργία αυτού και για την προστασία της δημόσιας υγείας.

11. Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία στον εξοπλισμό της εγκατάστασης (π.χ. αντλίες, εσχάρες, αεροσυμπιεστές) τουλάχιστον κατά 50%. Να προβλεφθεί εφεδρική ηλεκτροδότηση μέσω ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (H/Z). Ο φορέας λειτουργίας του έργου πρέπει να λαμβάνει κάθε απαραίτητο μέτρο για την αποφυγή υπερχειλίσεων τόσο από το δίκτυο όσο και από τα αντλιοστάσια. Να καταγράφονται περιπτώσεις υπερχειλίσεων με όσο το δυνατόν περισσότερα στοιχεία, στα οποία θα συμπεριλαμβάνονται τουλάχιστον η ημερομηνία, η διάρκεια του επεισοδίου, μία εκτίμηση των ποσοτήτων λυμάτων που διέφυγαν στο περιβάλλον και μία έστω μακροσκοπική παρουσίαση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Η συγκέντρωση των στοιχείων αυτών να γίνεται με συστηματικό τρόπο και να αποτελεί τη βάση για περαιτέρω ενέργειες βελτίωσης της λειτουργίας του όλου δικτύου αποχέτευσης.

Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων

12. Για τη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στο ρέμα θα πρέπει να τηρούνται αυστηρά τα αναγραφόμενα στην απόφαση του Νομάρχη Ρεθύμνου με Αρ. Πρωτοκόλλου 1365/30-11-2010.

Τα όρια της συγκέντρωσης των επεξεργασμένων θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραίωση. Τα λύματα θα υφίστανται αποτελεσματική απολύμανση και επιβάλλεται η κατασκευή φρεατίου δειγματοληψίας πριν από τη διάθεσή τους στον αποδέκτη, από όπου θα γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με χημικές αναλύσεις. Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας στον αποδέκτη. Οι εργαστηριακές εξετάσεις και η έκφραση των αποτελεσμάτων θα εκτελούνται με βάση τα πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία. Οι αρμόδιες υπηρεσίες μπορεί να επιβάλλουν τη λήψη συμπληρωματικών ή και αυστηρότερων μέτρων λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις ή οδηγίες που θα προκύψουν στο μέλλον, καθώς και τις απαιτήσεις των προγραμμάτων ανάπτυξης της περιοχής και την υφιστάμενη κατάσταση του αποδέκτη, για την προστασία της Δημόσιας υγείας και του Περιβάλλοντος γενικότερα. Η ΔΕΥΑ Ρεθύμνης έχει την υποχρέωση να φροντίζει για τη συντήρηση του αποδέκτη σε όλη την έκταση αυτού λαμβάνοντας υπόψη τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή πρόκλησης κινδύνων ή οχλήσεων από την ανάπτυξη δυσσομιών, εντόμων ή αντιαισθητικών καταστάσεων. Επίσης πρέπει να μεριμνήσει για την περιφραση του σημείου απόρριψης και την σχετική σήμανση αυτού με ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων.

13. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης προβλέπεται η μεταφορά των λυμάτων με βυτιοφόρα στην ΕΕΛ Ρεθύμνου. Αρμόδιος φορέας για τη λειτουργία και συντήρηση της Ε.Ε.Λ. (Φορέας Παροχής) καθώς και των αρδευτικών δικτύων, Φορέας Διαχείρισης και Χρήστης του ανακτημένου νερού να οριστεί η ΔΕΥΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ. Ο Φορέας Παροχής να ορίσει υπεύθυνο λειτουργίας τα στοιχεία του οποίου θα κοινοποιήσει στην αδειοδοτούσα αρχή.

14. Τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται σε επιφανειακό αποδέκτη, σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της Απόφασης Νομάρχη Ρεθύμνου.

15. Ο Φορέας Παροχής να πραγματοποιεί όλους τους απαιτούμενους ελέγχους και τις εργασίες συντήρησης της Ε.Ε.Λ και των δικτύων διάθεσης της εκροής της εγκατάστασης.

16. Να προβλεφθεί σημείο για τη διενέργεια δειγματοληψιών μετά τη δεξαμενή απολύμανσης και πριν τη διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων. 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. Πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις των σχετικών (14) και (16), οι οποίες αναφέρονται στη συχνότητα, το σημείο συλλογής των δειγμάτων, τον αριθμό αυτών, κλπ. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα καταγράφονται σε σελιδομετρημένο και θεωρημένο βιβλίο. Σε αυτό θα καταχωρούνται τυχόν συμβάντα κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων καθώς και οι ενέργειες που έγιναν για την επαναφορά του συστήματος σε κανονική λειτουργία. Το βιβλίο θα βρίσκεται μόνιμως στις εγκαταστάσεις της Ε.Ε.Λ. και θα είναι διαθέσιμο για έλεγχο από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Η ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων είναι:

Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD ₅) Ολικά Αιωρούμενα στερεά (TSS) Ολικό Άζωτο	Ένα (1) δείγμα ανά μήνα λειτουργίας το πρώτο έτος και ένα (1) δείγμα ανά τρίμηνο λειτουργίας τα επόμενα έτη εφόσον πληρούνται οι όροι της ΚΥΑ 5673/400/05-03-1997 (ΦΕΚ Β'192/14-03-1997)
Escherichia coli	Ένα (1) δείγμα ανά εβδομάδα
Αλατότητα (ECw), SAR, Χλωριόντα (Cl ⁻), pH, άζωτο (N-NO ₃)	Ένα (1) δείγμα ανά έτος

17. Ο Φορέας Παροχής και ο Φορέας Διαχείρισης να λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή διαρροών προς τις επιφανειακές απορροές και τα υπόγεια ύδατα. Δεν επιτρέπεται η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για τον άμεσο εμπλουτισμό υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα.

18. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της Ε.Ε.Λ. ο φορέας λειτουργίας να ενημερώσει εγγράφως και επειγόντως

- την Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ρεθύμνου
- τη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

για τον λόγο της δυσλειτουργίας.

19. Ο Φορέας Παροχής να ενημερώσει εγγράφως τη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης για την έναρξη της λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων και του δικτύου διάθεσης της παραγόμενης εκροής.

20. Στην περίπτωση που προκύψουν νέα στοιχεία για την ύπαρξη υφισταμένων υδροληψιών ανθρώπινη κατανάλωσης εντός της ακτίνας των 1000 μέτρων από το πεδίο διάθεσης του ανακτημένου νερού, η Δ/νση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης διατηρεί το δικαίωμα απαίτησης αυστηρότερων χαρακτηριστικών για τα προς διάθεση επεξεργασμένα λύματα της δραστηριότητας ή αλλαγής του τρόπου διάθεσης, με παράλληλη Τροποποίηση της ΑΕΠΟ.

Επεξεργασία λάσπης

21. Η παραγόμενη λάσπη, τα λίπη και τα εσχαρίσματα που θα προκύψουν από τη λειτουργία της Ε.Ε.Λ. θα μεταφέρονται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Ρεθύμνου.

22. Άλλως η αξιοποίηση της ιλύος θα πρέπει να ακολουθήσει κάποια από τις δράσεις του Εθνικού και Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΚΥΑ 50910/2727/03 ΦΕΚ 1009B) που είναι:

- Απ' ευθείας χρήση σε αγροτικές εφαρμογές ως εδαφοβελτιωτικού υλικού, σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται από την ΚΥΑ 80568/4225 (ΦΕΚ 641B/7.8.91).

- Για την επανένταξη στο φυσικό περιβάλλον «τραυματισμένων» φυσικών αναγλύφων (π.χ. ανενεργά λατομεία). Απαραίτητο είναι, πριν την τελική χρήση της ιλύος, αυτή να πληροί περιβαλλοντικά κριτήρια συμβατά με την κείμενη νομοθεσία.
 - Ξήρανση της ιλύος και χρήση αυτής ως καύσιμου ύλης.
- Εξειδικευμένα μέτρα αντιρρύπανσης
23. Όλα τα στάδια της προκαταρκτικής επεξεργασίας των λυμάτων να βρίσκονται μέσα σε κλειστές δεξαμενές με απόσπηση. Συγκεκριμένα να γίνεται:
- Συνεχές πλύσιμο των θέσεων συγκέντρωσης ακαθαρσιών και γενικά διατήρηση του χώρου της εγκατάστασης καθαρού.
 - Μείωση στο ελάχιστο της πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό.
 - Επαρκή συντήρηση και έλεγχο του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης.
24. Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φυσητήρες, κλπ) θα βρίσκονται εντός ηχομονωμένου οικίσκου ή άλλης κατάλληλης διάταξης και θα εξασφαλίζεται ότι στα όρια του γηπέδου η στάθμη θορύβου δεν θα ξεπερνά τα επιτρεπτά όρια.
25. Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία στον εξοπλισμό της εγκατάστασης (π.χ. αντλίες, εσχάρες, αεροσυμπιεστές, κλπ).
26. Το γήπεδο της εγκατάστασης να απομονωθεί οπτικά από τις γύρω εκτάσεις και την ευρύτερη περιοχή, με τη δημιουργία περιμετρικά (από όλες τις μεριές της εγκατάστασης) ενός φράκτη περιφράξης που θα αποτελείται από τοπικά είδη δέντρων ή θάμνων.
27. Ο χώρος κατασκευής και λειτουργίας του έργου να έχει περίφραξη και κεντρική πόρτα που να κλειδώνει με ασφάλεια, για αποφυγή άτυπων επισκέψεων ατόμων της περιοχής, απουσία του εργαζομένου προσωπικού ή και για αποφυγή βανδαλισμών.
28. Ιδιαίτερη βαρύτητα θα πρέπει να δοθεί από τη ΔΕΥΑ Ρεθύμνου στη σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας με το αποχετευτικό δίκτυο, ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στη μονάδα. Θα πρέπει να υπάρχει συνεχής επαφή του φορέα λειτουργίας του έργου με τις παραγωγικές μονάδες, που θα συνδέονται με το αποχετευτικό δίκτυο, καθώς και παρακολούθηση της ποιότητας των εισερχομένων στο δίκτυο, υγρών αποβλήτων. Όπου απαιτείται, να γίνεται προεπεξεργασία των υγρών αποβλήτων στο χώρο που παράγονται, προτού διατεθούν στο δίκτυο αποχέτευσης. Η διάθεση να γίνεται εφόσον η ποιοτική σύσταση των αποβλήτων δεν διαφέρει αισθητά από το μέσο όρο σύστασης των αστικών λυμάτων. Οι προϋποθέσεις διοχέτευσης βιομηχανικών αποβλήτων σε δίκτυα αποχέτευσης αναφέρονται στο άρθρο 8 της ΚΥΑ 5673/400/1997. Σε κάθε περίπτωση η διάθεση των παραπάνω βιομηχανικών αποβλήτων πρέπει να έχει λάβει την αναγκαία αδειοδότηση, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 5673/400/1997 (άρθρο 8). Αποκλείεται η διάθεση των προεπεξεργασμένων αποβλήτων μαζί με τα επεξεργασμένα λύματα στον αποδέκτη.
- Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου**
1. Μετά την οριστική παύση λειτουργίας του έργου, ο κύριος του οφείλει να λάβει να απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος και της περιοχής επέμβασης, και την απομάκρυνση όλων των στοιχείων του έργου που ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο περιβάλλον ή να αποτελέσουν κίνδυνο για τη δημόσια υγεία και ασφάλεια (έλαια, ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, κλπ.). Ο μηχανολογικός εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν, εν όλω ή εν μέρει, ανακυκλούμενος και σε κάθε περίπτωση διατιθέμενος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε κάθε περίπτωση να διατηρείται ο εξωτερικός περιβάλλον χώρος της εγκατάστασης καθαρός.
2. Ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται στη ΜΠΕ του έργου που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή. Από τον κύριο του έργου να οριστεί υπεύθυνος για την εφαρμογή των όρων της παρούσας απόφασης.

2. Ο φορέας λειτουργίας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.

3. Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνεται η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης.

Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται 1) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, 2) να συμμορφώνεται σε συστάσεις υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και 3) να τηρεί όλες τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.

2. **Ο αρμόδιος φορέας θα διατηρεί και θα εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση των παραγόμενων αποβλήτων.**

3. Για τη σωστή λειτουργία της μονάδας απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι, επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό. Ο φορέας λειτουργίας του έργου να είναι υπεύθυνος για την πρόβλεψη ειδικευμένου προσωπικού και μέσων για την παρακολούθηση της λειτουργίας, τη συντήρηση και τον έλεγχο της απόδοσης του έργου, με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος. Η υπεύθυνη τεχνική επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης να γίνεται όπως προβλέπεται από το Π.Δ. 274/97.

4. Προκειμένου να αντιμετωπίζονται έγκαιρα και αποτελεσματικά, πιθανές περιπτώσεις αστοχίας/δυσλειτουργίας της μονάδας, να τηρείται «Οδηγός λειτουργίας και συντήρησης της μονάδας», στον οποίο θα περιλαμβάνονται οδηγίες με ακριβή μέτρα αντιμετώπισης αστοχίας/δυσλειτουργίας.

5. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου να είναι υπεύθυνος για:

- Την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας
- Την τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζομένους
- Τον τακτικό έλεγχο και τη συντήρηση του η/μ εξοπλισμού
- Την τήρηση αρχείου με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων και του αποδέκτη. Συγκεκριμένα να καταγράφονται στοιχεία όπως βλάβες, εργασίες συντήρησης (τακτικές-έκτακτες), μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών εκροής, προκειμένου να είναι δυνατός ο πλήρης έλεγχος της λειτουργίας της εγκατάστασης από αρμόδιες υπηρεσίες.

- Την εξασφάλιση εξοπλισμού προστασίας έναντι εγκεκριμένων κινδύνων

6. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί τις αρμόδιες Υπηρεσίες, όπως τις Δ/σεις Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού και Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφέρειας Κρήτης σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη, όπου εκβάλουν τα επεξεργασμένα λύματα της μονάδας. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας επεξεργασίας ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου γνωστοποιεί στις υπηρεσίες αυτές τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει, καθώς 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 θα είναι στη διάθεση των συναρμόδιων Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της Περιφέρειας Κρήτης καθώς και των Δ/σεων των συναρμόδιων Υπουργείων.

7. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου με σκοπό την ενημέρωση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα πρέπει να διαβιβάζει στην αρμόδια Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) του ΥΠΕΚΑ τον τελευταίο μήνα κάθε χρόνου τις παρακάτω πληροφορίες:

- 1) Εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
- 2) Παροχή των εισερχομένων λυμάτων (σε m³/d)
- 3) Ρυπαντικά φορτία εισόδου (σε mg/l) για το BOD₅
- 4) Ρυπαντικά φορτία εξόδου (σε mg/l) όπως: BOD₅, COD, Αιωρούμενα Στερεά SS, ολικό άζωτο, αμμωνιακό άζωτο και ολικός φωσφόρος
- 5) Συνδυασμό της ποιότητας εκροής των λυμάτων με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα ενδεχόμενη αλλαγή στην ποσότητα και ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων κατά τον τελευταίο χρόνο, καθώς και τυχόν μεταβολή της αφομοιωτικής και διασκορπιστικής ικανότητας του αποδέκτη. Πέρα των ανωτέρω που αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις αναφοράς, θα καταγράφονται και θα αποστέλλονται στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) όσα πρόσθετα στοιχεία καθορίζονται από την Ε.Γ.Υ. μέσω σχετικών Εγκυκλίων. 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. Επιπλέον θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β), σχετικά με τη συχνότητα και το σημείο συλλογής των δειγμάτων, καθώς και τον αριθμό αυτών, κλπ. Όλες οι εργαστηριακές μετρήσεις των επεξεργασμένων λυμάτων να υποβάλλονται για ενημέρωση στις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγείας και Περιβάλλοντος της οικείας Περιφερειακής Ενότητας. 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- 3- 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, ώστε να είναι εφικτή η σύνταξη και η έγκαιρη αποστολή στην Ε.Ε. των προβλεπόμενων εκθέσεων εφαρμογής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ στη χώρα μας (συλλογή, επεξεργασία και διάθεση των αστικών λυμάτων και της ιλύος). Πέρα των ανωτέρω που αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις αναφοράς, θα καταγράφονται και θα αποστέλλονται στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) όσα πρόσθετα στοιχεία καθορίζονται από την Ε.Γ.Υ. μέσω άλλων σχετικών Εγκυκλίων.

8. Σε εφαρμογή της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/2016) (άρθρο 8 παραγρ. 2) ο φορέας του έργου υποχρεούτο να εγγραφεί-καταχωρηθεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) που τηρείται στο ΥΠΕΝ

(<http://www.ypeka.gr>), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 αυτής. Με την έναρξη της υποχρεωτικής λειτουργίας του ΗΜΑ (1/1/2017), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 και 8 της ανωτέρω ΚΥΑ, υποβάλλονται ηλεκτρονικά σε αυτό οι ετήσιες Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων κάθε έτους μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους.

Περιβαλλοντικοί όροι της ΜΠΕ

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στη ΜΠΕ του έργου που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν το φορέα του έργου.

11. Την εισήγηση του κ. **Κριτωτάκη Μαρίνου** Προϊστάμενου Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ,
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: Τοπική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων και δίκτυο αποχέτευσης λυμάτων προς αυτή, των οικισμών Αμπελάκι, Καρέ του Δήμου Ρεθύμνου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα υλοποίησης την Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ρεθύμνου (ΔΕΥΑΡ)**, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο αριθμ. πρωτ. **273620/09-09-2022** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ.
13. **Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.**
Μετά από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά για τους Περιβαλλοντικούς όρους της ΜΠΕ του έργου: Τοπική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων και δίκτυο αποχέτευσης λυμάτων προς αυτή, των οικισμών Αμπελάκι, Καρέ του Δήμου Ρεθύμνου ΠΕ Ρεθύμνου, με φορέα υλοποίησης την Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ρεθύμνου (ΔΕΥΑΡ), σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο αριθμ. πρωτ. **273620/09-09-2022** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο **19-09-2022**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

Τα Μέλη

**Νίκος Ξυλούρης
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ**