



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος,
Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32,
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613536
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 75/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 9

9^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 17 Δεκεμβρίου 2025 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής), με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/431472/460/12-12-2025 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής.

Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου εννέα (9) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Μπλέτσας Στυλιανός (Λίνος) - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κωστακόπουλος Χρήστος - Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
4. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Μπούνιαν Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
8. Παπαδόπουλος Παναγιώτης - αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχε αν και προσκλήθηκε το παρακάτω τακτικό μέλος:

1. Καρναβιάς Ιωάννης

Ο κ. Φουντάς Αθανάσιος αναπληρώνεται από τον κ. Παπαδόπουλο Παναγιώτη 4ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της επιτροπής. Τα κατά σειρά αναπλήρωσης μέλη της Επιτροπής κ.κ. Μπράμος Παναγιώτης, Γιαννόπουλος Βασίλειος και Μπονάνος Χαράλαμπος δήλωσαν, μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας, ότι αδυνατούν να συμμετέχουν στη συνεδρίαση.

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

Χρέη γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 243870/5161/21-07-2025 (ΑΔΑ: ΡΠ3Β7Λ6-ΞΛ1) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **3^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: Αποχέτευση και Βιολογικός Καθαρισμός Οικισμού Σκιαδά Δ. Ερυμάνθου της Π.Ε. Αχαΐας (ΠΕΤ: 2304941129)».

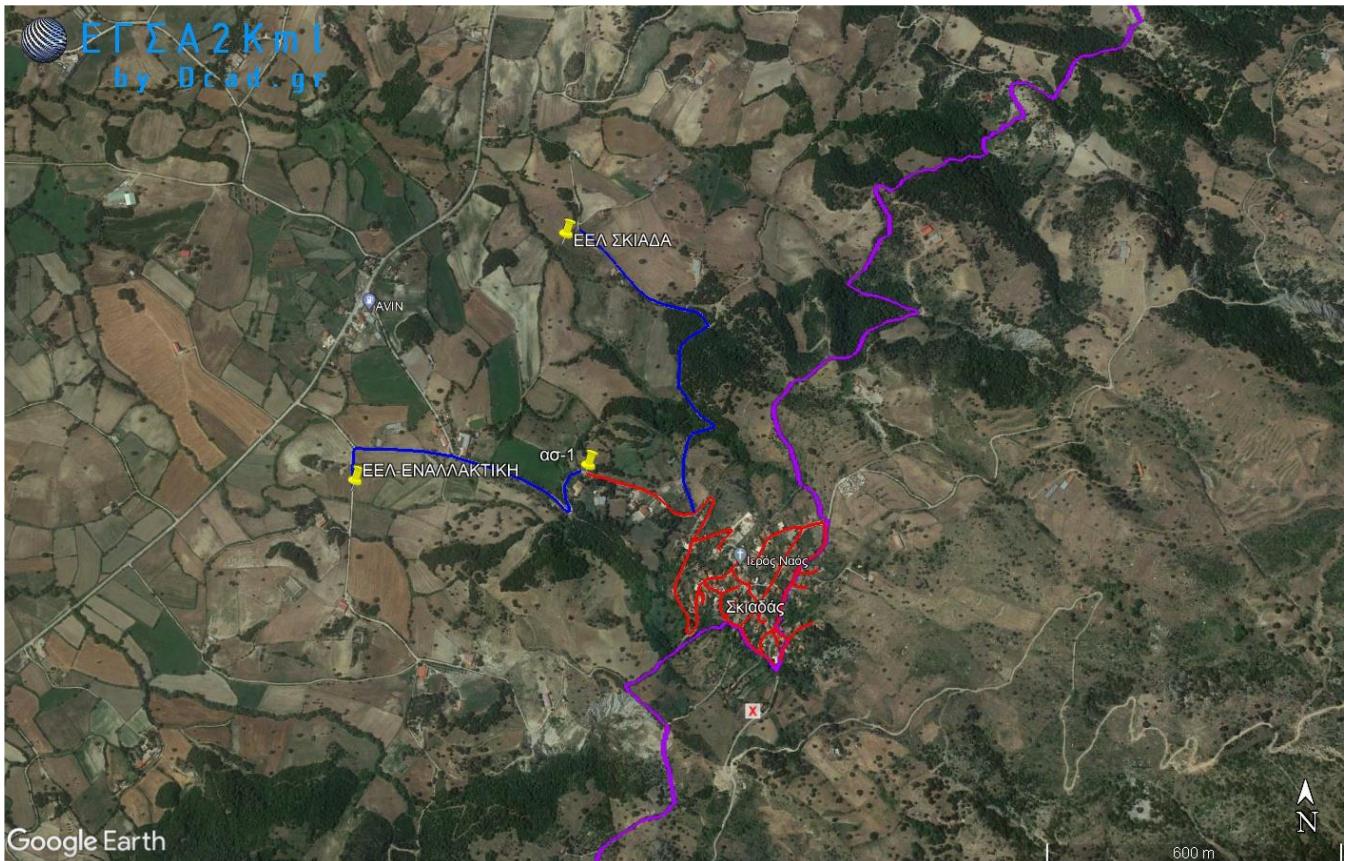
Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/356658/5955/11-12-2025 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος, Κλιματικής Ανθεκτικότητας και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Αποχέτευση και Βιολογικός Καθαρισμός Οικισμού Σκιαδά» με φορέα το Δήμο Ερυμάνθου. Το υπό μελέτη έργο αφορά :

- i. στην κατασκευή του βιολογικού καθαρισμού οικισμού Σκιαδά δυναμικότητας 600 Μονάδες Ισοδύναμου Πληθυσμού (ΜΙΠ) (40-ετία) με τον αγωγό διάθεσης προς το παρακείμενο ρέμα Ταβά που καταλήγει στον ποταμό Πηνειό, όπου η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) θα αποτελείται από προκατασκευασμένη μονάδα τριτοβάθμιας επεξεργασίας βασιζόμενη στο σύστημα των φίλτρων βιολογικής επεξεργασίας με συνθετικό ύφασμα.
- ii. στην κατασκευή πλήρους εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων για την πλήρη αποχέτευση του οικισμού Σκιαδά, αποτελούμενο από ένα κεντρικό συλλεκτήρα αποχέτευσης και αριθμό από πρωτεύοντες και δευτερεύοντες αγωγούς που αποχετεύουν το σύνολο του οικισμού μαζί με ένα τοπικό αντλιοστάσιο, καθώς και τον αγωγό μεταφοράς προς την ΕΕΛ μήκους 1.080μ διατομής Φ250 που βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού και οδεύει κατά μήκος αγροτικής οδού.
- iii. Επαναχρησιμοποίηση των καθαρών για έμμεσο εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφόρου με τον αγωγό μεταφοράς και το δίκτυο υπεδάφιας διάθεσης εντός του γηπέδου της ΕΕΛ και συμπληρωματικά ως βιομηχανικό νερό για πλυσίματα των εγκαταστάσεων της ΕΕΛ και ποτίσματα χώρων εντός του γηπέδου της ΕΕΛ.

Η θέση του έργου διαφαίνεται στην κάτωθι εικόνα 1:



Εικόνα 1: Περιοχή μελέτης προτεινόμενου έργου ΕΕΛ Σκιάδα

Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του Σκιάδα θα επεξεργάζεται τα αστικά λύματα του οικισμού, ενώ δεν θα δέχεται βοθρολύματα, τα οποία εφόσον υπάρχουν θα οδηγούνται στην πλησιέστερη ΕΕΛ που διαθέτει μονάδα υποδοχής βοθρολυμάτων. Το σύστημα επεξεργασίας είναι σύστημα τριτοβάθμιας επεξεργασίας με συνθετικά φίλτρα βιολογικής επεξεργασίας σε προκατασκευασμένες μονάδες, ενώ προ αυτών προβλέπεται δεξαμενή πρωτοβάθμιας καθίζησης-χώνευσης της λάσπης. Στο πέρας της τριτοβάθμιας επεξεργασίας προβλέπεται απολύμανση με ακτίνες UV ή εναλλακτικά με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου.

Για τη διαστασιολόγηση των δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων ελήφθη υπόψη ο μελλοντικός πληθυσμός αιχμής της επόμενης 40-ετίας του Σκιάδα που ανέρχεται σε 600 ΜΙΠ, ενώ για το σχεδιασμό της ΕΕΛ ελήφθη επίσης ο πληθυσμός αιχμής της 40-ετίας των 600 ΜΙΠ που λίγο διαφέρει από τον πληθυσμό αιχμής της 20ετίας.

Το δίκτυο είναι χωριστικό δίκτυο και θα κατασκευαστεί από πλαστικούς αγωγούς PVC σειράς 41 εγκιβωτισμένους σε άμμο και διατομής Φ200 -Φ250. Οι αγωγοί θα τοποθετηθούν σε μικρό βάθος περίπου 1,40-1,60μ με μικρές εξαιρέσεις και βρίσκεται χαμηλότερα από το δίκτυο ύδρευσης. Μετά την τοποθέτηση και εγκιβωτισμό των σωλήνων έχει γίνει επίχωση του ορύγματος με προϊόντα εκσκαφών ή με θραυστό υλικό που συμπυκνώνεται κατά στρώσεις πάχους 25 εκ. και τέλος ακολουθεί η αποκατάσταση των οδοστρωμάτων. Σύμφωνα με την προτεινόμενη γενική διάταξη, το απαιτούμενο μήκος των αγωγών ακαθάρτων για την πλήρη κάλυψη του οικισμού ανέρχεται σε 4.060 m, αγωγών βαρύτητας, ενώ προβλέπεται και ένα αντλιοστάσιο με καταθλιπτικό αγωγό μήκους 360μ Φ90. Ο Κεντρικός Αγωγός Ακαθάρτων, μήκους 1.080μ, ακολουθεί υφιστάμενους δημοτικούς δρόμους εντός του οικισμού και αγροτικούς δρόμους μέχρι τη θέση της ΕΕΛ, η οποία θα εγκατασταθεί σε ιδιωτική έκταση, σε θέση βόρεια του οικισμού και σε ελάχιστη ευθεία απόσταση τουλάχιστον 620μ εκτός ορίων οικισμού.

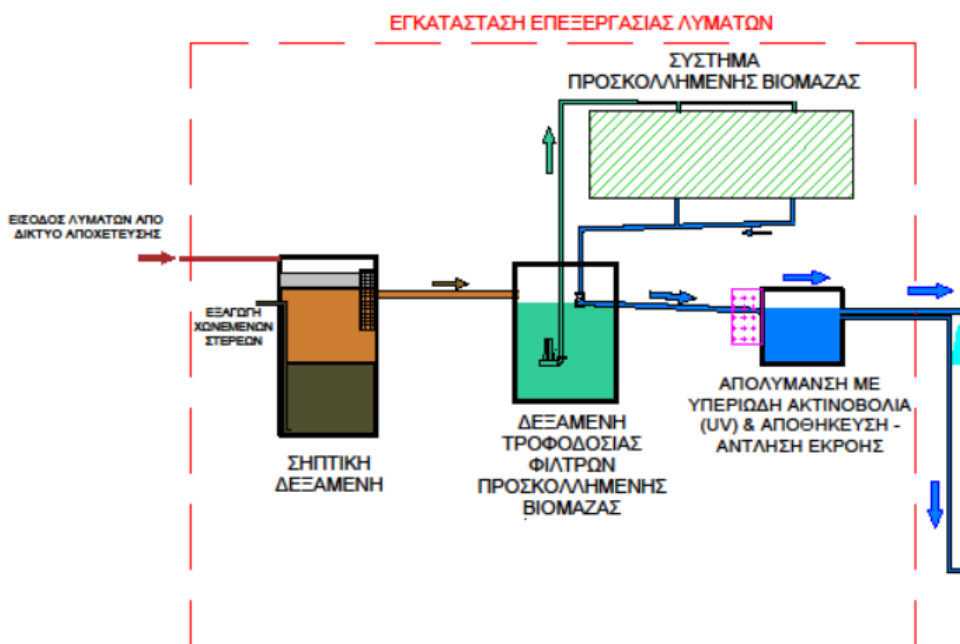
Ακόμα θα απαιτηθεί η κατασκευή του αγωγού διάθεσης μήκους περίπου 10 μ και διατομής Φ200 εντός του γηπέδου της ΕΕΛ που καταλήγει στο σύστημα υπεδάφιας διάθεσης στο δυτικό χαμηλότερο όριο του γηπέδου. Τέλος σημειώνεται ότι θα απαιτηθεί η λειτουργία 1 τοπικού αντλιοστασίου για την μεταφορά των λυμάτων χαμηλής περιοχής προς το κεντρικό δίκτυο

Η μονάδα επεξεργασίας λυμάτων χωροθετήθηκε βόρεια-ΒΔ του οικισμού Σκιαδά στη θέση «Μπαράκα Χάνι» της τοπικής κοινότητας Σκιαδά σε ιδιωτική έκταση προς εξαγορά επιφάνειας 3.5600 μ² που βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 620μ από το βόρειο όριο του οικισμού του Σκιαδά.

Για την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) έχει επιλεγεί η μέθοδος των φίλτρων υφάσματος σε προκατασκευασμένες μονάδες όπου αναπτύσσεται η βιομάζα και λειτουργεί σαν σύστημα τριτοβάθμιας επεξεργασίας προσκολλημένης βιομάζας. Στο στάδιο της βιολογικής επεξεργασίας εξασφαλίζεται ακόμα αφαίρεση θρεπτικών όπως του αζώτου με βιολογική νιτρίκοποίηση-απονιτρίκοποίηση και μερική αφαίρεση φωσφόρου. Μετά την παραπάνω επεξεργασία το σύστημα περιλαμβάνει απολύμανση με υπεριώδεις ακτίνες UV ή εναλλακτικά με χλωρίωση.

Συνοπτικά, η εγκατάσταση επεξεργασίας περιλαμβάνει τα κάτωθι υποσυστήματα :

1. Σηπτική Δεξαμενή –καθίζηση ιλύος (ή ισοδύναμη προεπεξεργασία)
2. Δεξαμενή Τροφοδοσίας – Ανακυκλοφορίας – Εξισορρόπησης ροής
3. Βιολογική επεξεργασία σε αερόβιο σύστημα προσκολλημένης βιομάζας [με προκατασκευασμένες μονάδες]
4. Σύστημα απολύμανσης με υπεριώδη ακτινοβολία (εναλλακτικά με αναλογική χλωρίωση)
5. Δεξαμενή αποθήκευσης και άντλησης της εκροής
6. Οικίσκος ελέγχου (χώρος ηλεκτρικού πίνακα, ανεμιστήρα απόσμησης, Η/Ζ και WC)
7. Μονάδα εξουδετέρωσης οσмаερίων
8. Λοιπά έργα υποδομής (διαμόρφωση χώρου, περίφραξη, δενδροφύτευση, άρδευση, ύδρευση, ηλεκτροφωτισμός, αγωγοί λυμάτων, παράκαμψης και διάθεσης, τσιμεντόστρωση εσωτερικής οδού).



Εικόνα 2: Διάγραμμα ροής της μονάδας

Στην προεπεξεργασία περιλαμβάνεται εσχάρα, δεξαμενή καθίζησης/χώνευσης της λάσπης διθάλαμη κλειστή άνωθεν, δεξαμενή εξισορρόπησης με αντλιοστάσιο τροφοδοσίας της βιολογικής επεξεργασίας καθώς και μονάδα

απόσμισης των κλειστών εγκαταστάσεων με βιόφιλτρο. Η παραγόμενη ιλύς αποθηκεύεται προσωρινά στη δεξαμενή χώνευσης όπου υφίσταται μερική αναερόβια χώνευση και κατά διαστήματα απομακρύνεται με βυτιοφόρο προς την πλησιέστερη ΕΕΛ Πατρών, ή την ΕΕΛ Ερυμάνθειας όπου εκεί θα υφίσταται περαιτέρω επεξεργασία όπως αφυδάτωση και τελική διάθεση ή αξιοποίηση. Τα καθαρά μετά την απολύμανση με UV ή χλώριο οδηγούνται σε δεξαμενή καθάρων απ' όπου με υπερχειλίση ή με άντληση οδηγείται μέσω αγωγού διάθεσης στον τελικό αποδέκτη που είναι το ρέμα Ταφάς που εκβάλλει στον ποταμό Πηνειό.

Τα λύματα του οικισμού Σκιαδά μεταφέρονται με βαρύτητα μέχρι το γήπεδο της ΕΕΛ όπου ο εισερχόμενος αγωγός ακαθάρτων καταλήγει εντός της σηπτικής δεξαμενής με δυνατότητα καθίζησης της ιλύος σε συνθήκες ηρεμίας. Η δεξαμενή είναι διθάλαμη και στη συνέχεια τα υγρά με βαρύτητα εισέρχονται στη δεξαμενή Τροφοδοσίας – Ανακυκλοφορίας – Εξισορρόπησης ροής όπου υπάρχει εγκατεστημένο το αντλιοστάσιο τροφοδοσίας της βιολογικής βαθμίδας. Με κατάλληλες αντλίες γίνεται η άντληση των λυμάτων προς τις επί μέρους προκατασκευασμένες μονάδες συνθετικών φίλτρων υφάσματος στην επιφάνεια των οποίων αναπτύσσεται η βιομάζα που επιτελεί την βιολογική επεξεργασία των λυμάτων, ενώ το σύστημα αερίζεται με φυσικό τρόπο ώστε να διατηρούνται αερόβιες συνθήκες. Η εκροή των μονάδων οδηγείται μέσω κεντρικού αγωγού προς τη μονάδα απολύμανσης με υπεριώδη ακτινοβολία ή και με χλώριο. Στη συνέχεια η απορροή περνάει στη δεξαμενή αποθήκευσης – άντλησης της εκροής προς το παρακείμενο ρέμα. Ακόμα η εγκατάσταση θα διαθέτει σύστημα εξουδετέρωσης των οσμερίων καθώς και οικίσκο-μηχανοστάσιο, καθώς και τα απαραίτητα έργα υποδομής και διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου.

Η φάση κατασκευής του έργου της ΕΕΛ θα γίνει με μία ενιαία εργολαβία-προμήθεια. Αντίστοιχα οι εργασίες των έργων αποχέτευσης περιλαμβάνουν :

Φάση Α': Χωματοургικές εργασίες αγωγών του δικτύου και αντλιοστασίου

Η φάση αυτή περιλαμβάνει τις προκαταρκτικές εργασίες οργάνωσης του εργοταξίου, εντοπισμού των υπόγειων δικτύων Κοινωνικής Ωφέλειας, την κοπή των οδοστρωμάτων, τις εκσκαφές όλων των ορυγμάτων των αγωγών αποχέτευσης και μεταφοράς στα απαιτούμενα βάθη και πλάτη σύμφωνα με την μελέτη, μαζί με τις απαιτούμενες αντιστηρίξεις και αντλήσεις υπόγειων νερών και τις κατάλληλες εκτροπές- διευθετήσεις της οδικής κυκλοφορίας.

Φάση Β': Εγκατάσταση αγωγών, φρεατίων, κλπ

Η φάση αυτή περιλαμβάνει την εγκατάσταση όλων των αγωγών του δικτύου με όλες τις προβλεπόμενες συνδέσεις μεταξύ τους στις προβλεπόμενες από τη μελέτη κλίσεις και βάθη, με τον εγκιβωτισμός τους σε άμμο ή σκυρόδεμα, καθώς και τα πάσης φύσεως φρεάτια του δικτύου, τις υδραυλικές συσκευές, ενώ περιλαμβάνονται και οι απαραίτητες υδραυλικές δοκιμές του δικτύου.

Φάση Γ': Επανεπίχωση ορυγμάτων αγωγών - αποκαταστάσεις οδοστρωμάτων

Η φάση αυτή περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες επανεπίχωσης των ορυγμάτων των πάσης φύσεως αγωγών, φρεατίων και τεχνικών έργων καθώς και την πλήρη αποκατάσταση των πάσης φύσεως οδοστρωμάτων με το ίδιο υλικό οδοστρωσίας.

Φάση Δ': Σκυροδέματα τεχνικών έργων (ΕΕΛ-ΑΣ)

Η φάση αυτή περιλαμβάνει τις σκυροδετήσεις του δομικού μέρους των δεξαμενών της ΕΕΛ και του οικίσκου καθώς και του αντλιοστασίου μαζί με τις απαραίτητες οικοδομικές εργασίες σύμφωνα με τη μελέτη.

Φάση Ε: Εγκατάσταση Η/Μ εξοπλισμού -δοκιμές

Η φάση αυτή περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση του Η/Μ εξοπλισμού της ΕΕΛ και του αντλιοστασίου με τους ηλεκτρικούς πίνακες - πίνακες αυτοματισμών, τη σύνδεση με ΔΕΗ, την κατασκευή γειώσεων, αντικεραυνικής προστασίας και τις απαραίτητες δοκιμές λειτουργίας όλου του εξοπλισμού.

Τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται σε πεδίο υπεδάφιας διάθεσης για εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφόρου στο δυτικό χαμηλότερο τμήμα του γηπέδου της ΕΕΛ Σκιαδά. Με αυτό τον τρόπο αποφεύγεται η διάθεση στον παρακείμενο επιφανειακό αποδέκτη (ρέμα Ταφάς) το οποίο βρίσκεται εντός της υδρολογικής λεκάνης του ποταμού Πηνειού και του ομώνυμου ταμιευτήρα τα νερά του οποίου χρησιμοποιούνται και για ύδρευση.

Η παραγόμενη ιλύς προέρχεται κυρίως από τη σηπτική δεξαμενή–καθίζησης-χώνευσης της εισερχόμενης ιλύος και μικρές ποσότητες βιολογικής περίσσειας ιλύος η οποία επιστρέφεται στη σηπτική δεξαμενή. Η παραγόμενη ιλύς θα οδηγείται κατά διαστήματα με βυτιοφόρο στην ΕΕΛ Πάτρας ή την ΕΕΛ Ερυμάνθου για περαιτέρω επεξεργασία όπως αφυδάτωση και αξιοποίηση αυτής σύμφωνα με τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων που εφαρμόζει ο Δήμος.

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης του έργου υπάρχουν κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι και ιστορικά μνημεία, που όμως βρίσκονται σε αρκετή απόσταση και εκτός της άμεσης περιοχής κατασκευής του έργου. Επίσης η περιοχή του έργου δεν ανήκει στο Εθνικό σύστημα προστατευόμενων περιοχών του Ν. 3937/2011 (Α' 60), όμως βρίσκεται σε μικρή απόσταση έργο βρίσκεται σε μικρή απόσταση από την Ζώνη Ειδικής Προστασίας GR230012 «Όρος Ερύμανθος» του δικτύου Natura. Τέλος, η ΕΕΛ βρίσκεται εκτός δασών και αναδασωτέων εκτάσεων, μέρος του Κεντρικού Αγωγού Ακαθάρτων διέρχεται από εκτάσεις οι οποίες, σύμφωνα με του αναρτημένους δασικούς χάρτες, υπάγονται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Πείρου – Βέργα – Πηνειού (ΕΛ0228) σύμφωνα με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 & ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και την Πράξη 20 της 29.4.2024 του Υπουργικού Συμβουλίου «Έγκριση της 2ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 85/Α'/12-06-2024). Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (Υ.Σ) με κωδικό ΕΛ0200100 «Σύστημα π. Μόθρης», η ποσοτική και η χημική κατάστασή του οποίου έχει αξιολογηθεί ως καλή.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323/2018 (ΦΕΚ 2691/Β'/06 07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για το εν λόγω έργο εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:
 - i. Η με αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/156124/2812/18-07-2023 βεβαίωση χωροθέτησης.
 - ii. Η με αριθ. πρωτ. Φ.901/991/518665/04-11-2025 θετική γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
 - iii. Η με αριθ. πρωτ. 486354/24-10-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου.
- Η υπό εξέταση μελέτη συνοδεύεται από:
 1. Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση σύμφωνα με την οποία από την κατασκευή και λειτουργία του έργου δεν αναμένεται επιβάρυνση του άμεσου ή του ευρύτερου προστατευτέου περιβάλλοντος,
 2. Μελέτη επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων και
 3. Ειδική υδρογεωλογική μελέτη.
- Για το έργο «Αποχέτευση και Βιολογικός Καθαρισμός Οικισμού Σκιαδά Δ. Ερυμάνθου της Π.Ε. Αχαΐας» είχε υποβληθεί τον Αύγουστο 2023 Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο, η οποία αποσύρθηκε κατόπιν διαπίστωσης ουσιωδών ελλείψεων από την Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας (αρ. πρωτ. 18474/28-02-2024 γνωμοδότηση). Βάσει των παρατηρήσεων της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας τροποποιήθηκε ο τρόπος διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων με την επαναχρησιμοποίηση αυτών με τη μέθοδο της υπεδάφιας διάθεσης.
- Λόγω αύξησης του εμβαδού του γηπέδου εγκατάστασης του Βιολογικού Καθαρισμού Οικισμού Σκιαδά κατόπιν έκδοσης της με αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/156124/2812/18-07-2023 βεβαίωσης χωροθέτησης, απαιτείται η έκδοση νέας βεβαίωσης χωροθέτησης πριν από την ολοκλήρωση της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την λειτουργία της δραστηριότητας, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων όπου απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις, εφόσον δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση.
2. Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση σύμφωνα με την παράγραφο 2, του άρθρου 2, της Υ.Α. οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703/Β/05-10-2012).
3. Κάθε είδους επέμβαση ή τροποποίηση των υφισταμένων έργων και δικτύων υποδομών, να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και να εξασφαλισθεί η ομαλή λειτουργία τους καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
4. Κατά την κατασκευή του έργου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των κατοίκων της περιοχής και των εργαζομένων (περίφραξη των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, επαρκής σήμανση των ζωνών έργων, προστατευτικές διατάξεις κλπ.).
5. Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων λόγω των εργασιών, να τηρούνται τα ακόλουθα:
 - i. Να γίνεται συνεχής διαβροχή των χώρων εργασιών, των διαδρόμων κίνησης, των οδών προσπέλασης, κάλυψη των αποθέσεων υλικών, γρήγορη αποκομιδή υλικών και γενικότερη συμμόρφωση με τις ισχύουσες διατάξεις. Να είναι περιορισμένος ο χρόνος έκθεσης των υλικών κατασκευής λόγω της δράσης του ανέμου.
 - ii. Σωροί κοκκώδους υλικού που δεν προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν άμεσα για τις κατασκευαστικές ανάγκες του έργου θα πρέπει να καλύπτονται με πλαστικά ή καραβόπανο ή με άλλο τρόπο.
 - iii. Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και να αποφεύγεται η υπερπλήρωσή τους.
 - iv. Το ύψος πτώσης κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση χαλαρών δομικών υλικών να είναι το ελάχιστο δυνατό.
 - v. Οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης κατά τις ξηρές περιόδους του έτους ή και κατά τη διάρκεια ισχυρών ανέμων.
 - vi. Το όριο κίνησης των βαρέων οχημάτων του έργου τόσο σε χωματόδρομους όσο και εντός κατοικημένης περιοχής να μην υπερβαίνει τα 30km/h.
6. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές. Όταν οι εργασίες εκτελούνται κατά την αντιπυρική περίοδο, θα πρέπει να ενημερώνεται γραπτώς από τον ενδιαφερόμενο η αρμόδια Δασική Αρχή και η Πυροσβεστική Υπηρεσία.
7. Η διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) προερχόμενων από την κατασκευή νέου κτηρίου και την νέας εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).
8. Η εκτέλεση χωματουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια εντόνων βροχοπτώσεων θα πρέπει να αποφεύγεται. Επιπλέον, ο χρονοπρογραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
9. Απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά (άμμοι, χαλίκια, θραυστά υλικά λατομείου, μπετόν, υλικά ασφαλτόστρωσης κ.λπ.), μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία και δραστηριότητες, κατάλληλα περιβαλλοντικά αδειοδοτημένες όπου απαιτείται.
10. Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του, να γίνεται αποκλειστικά εντός της προσδιορισθείσας ζώνης κατάληψης του.
11. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να μην πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά τη φάση κατασκευής, στο χώρο εγκατάστασης του έργου. Εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των οχημάτων της κατασκευής (εργοταξιακά οχήματα, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών), θα πρέπει να διενεργούνται σε εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων, με εξαίρεση τυχόν επιτόπια επιδιόρθωση βλάβης που συνεπάγεται ακινητοποίηση οχήματος ή μηχανήματος.
12. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών: α) να απομακρυνθούν οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, περιφράξεις, μηχανήματα κ.λπ.) και να αποκατασταθεί πλήρως το τοπίο

στην αρχική του κατάσταση και τούτο να γίνει ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου, β) να απομακρυνθεί και να διαχειριστεί κατάλληλα το σύνολο τυχόν πλεοναζόντων υλικών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

13. Εφόσον προκύπτουν μη επικίνδυνα απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), αυτά να συλλέγονται χωριστά και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/5-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 και 2002/96», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Να αποθηκεύονται σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, έως την παράδοσή τους σε Εγκεκριμένα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης.
14. Κάθε απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, που χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνος απόβλητος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, πρέπει να διαχειρίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006) και ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006), όπως ισχύουν.
15. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις και απαιτήσεις των αποφάσεων 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β), 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β) και του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 24/Α) όπως ισχύουν, με τήρηση όλων των σχετικών παραστατικών σε αρχείο τηρούμενο από τον φορέα του έργου.
16. Τα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021, όπως ισχύει κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας της δραστηριότητας.
17. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί μητρώο διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με καταγραφή του εξαψήφιου κωδικού βάσει Ε.Κ.Α. (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων), της ποσότητας, φύσης, προέλευσης, φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, των στοιχείων παραλαβής και εκχώρησης (ημερομηνίες, κάτοχος, μέσο μεταφοράς, αποδέκτης κ.τ.λ.).
18. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να υποβάλλει Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν. 4819/2021.
19. Να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων της περιοχής (και ειδικότερα των όμβριων) με την κατασκευή όλων των απαιτούμενων τεχνικών έργων, ώστε να αποτρέπονται φαινόμενα πλημμυρών.
20. Το αποχετευτικό δίκτυο της εξυπηρετούμενης από την εγκατάσταση περιοχής να είναι χωριστικού τύπου. Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των αποχετευτικών αγωγών και των αντλιοστασίων ακαθάρτων της περιοχής με την χρήση ανθεκτικών υλικών στη διάβρωση.
21. Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να κατασκευασθεί φρεάτιο δειγματοληψίας πριν από την διάθεσή τους στο πεδίο διάθεσης.
22. Για τον έλεγχο των ποιοτικών χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων, ο Φορέας Λειτουργίας της ΕΕΛ να προβαίνει σε δειγματοληψία και έλεγχο της ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 145116/2011.
23. Για τα υγρά απόβλητα τα όρια διάθεσης που πρέπει να τηρούνται είναι αυτά που αναφέρονται στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 145116/2011, όπως ισχύει, Συγκεκριμένα καθορίζονται τα εξής όρια εκροής:

Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο BOD_5 : $\leq 25 \text{ mg/l}$

Αιωρούμενα στερεά SS : $\leq 35 \text{ mg/l}$

Ολικό άζωτο: $\leq 15 \text{ mg/l}$

Escerochia coli: $< 200 \text{ cfu/100ml}$ διάμεση τιμή

Ο αριθμός των λαμβανόμενων δειγμάτων που μπορούν να βρίσκονται εκτός των ανωτέρω ορίων, καθώς και η ποιότητα των δειγμάτων αυτών, καθορίζεται στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 145116/2011.

24. Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να κατασκευαστεί φρεάτιο δειγματοληψίας, πριν από τη διάθεσή τους, από όπου να γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων.
25. Η απολύμανση της απορροής να λαμβάνει χώρα με ακτίνες UV με τρόπο που θα εξασφαλίζει την αποτελεσματική μείωση των κολοβακτηριοειδών, άλλως θα πρέπει να συμπληρώνεται και από χλωρίωση της εκροής. Ειδικά για τις λάμπες υπεριώδους ακτινοβολίας, θα πρέπει να καθαρίζονται τακτικά για να μην αναπτύσσεται βιολόγιο και μειώνει την απόδοση του συστήματος.

26. Τα παραγόμενα εσχαρίσματα, ιλύς, άμμος, κλπ που συγκεντρώνονται στην σηπτική δεξαμενή θα πρέπει να ελέγχονται τακτικά και να αφαιρούνται κάθε 6 - 12 μήνες με βυτιοφόρο όχημα και θα μεταφέρονται σε Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων που διαθέτει μονάδα υποδοχής βοθρολυμάτων.
27. Να υπάρχει κατάλληλη εφεδρεία στον μηχανολογικό εξοπλισμό της εγκατάστασης (π..αντλίες, αερεοσυμπιεστές, κλπ.).
28. Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου.
29. 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.
30. 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 στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ (<http://astikaliniata.ypeka.gr/>). Η καταχώριση των στοιχείων είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 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 καθαρίζονται από την Ε.Γ.Υ. μέσω άλλων σχετικών Εγκυκλίων.
31. Ο φορέας του έργου θα εφαρμόζει Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης για την διασφάλιση της τήρησης περιβαλλοντικών όρων και την αποτελεσματικότερη προστασία του περιβάλλοντος, όπως αυτό αναφέρεται στο Κεφ. 11 της Μ.Π.Ε.

Ο Πρόεδρος πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις και τους προτεινόμενους περιβαλλοντικούς όρους της υπηρεσίας.

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

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Την αριθμ. πρωτ.: 36044/29.05.2025 (ΦΕΚ 2723/τ.Β'/02.06.2025) Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- 3) Την υπ' αριθ. 3/15-01-2024 (ΦΕΚ 434/τ.Β'/23.01.2024) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 4/15-01-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΩΦ7Λ6-ΘΣ1) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

- 5) Την υπ' αριθ. ΑΠ.: ΠΔΕ/ΔΔ/24736/571/24-01-2024 (ΑΔΑ: ΡΚΓ77Λ6-ΙΛΥ) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί Ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 6) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 7) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 9) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 10) Την υπ' αριθ. πρωτ. 73529/23-10-2025 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 11) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: Αποχέτευση και Βιολογικός Καθαρισμός Οικισμού Σκιαδά Δ. Ερυμάνθου της Π.Ε. Αχαΐας (ΠΕΤ: 2304941129).

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ