

**Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ  
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:**

**«Συλλογή, Επεξεργασία αστικών λυμάτων Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και  
Σπάτων-Αρτέμιδος και Επαναχρησιμοποίηση-Διάθεση επεξεργασμένων εκροών»**

**ΠΤΛΕΥ-06**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ  
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΘΗΝΑ 2020**

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.  
(Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ  
ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** Τεχνικός Σύμβουλος υποστήριξης  
για το έργο: «Συλλογή,  
Επεξεργασία αστικών λυμάτων  
Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και  
Σπάτων-Αρτέμιδος και  
Επαναχρησιμοποίηση-Διάθεση  
επεξεργασμένων εκροών»  
ΠΤΛΕΥ-06

**ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ:** Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη  
2014 – 2020» (MIS 5038731) και  
πόροι της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 3.769.620,08 € (πρω ΦΠΑ)**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΘΗΝΑ 2020**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

Άρθρο 1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	4
Άρθρο 2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ.....	5
Άρθρο 3	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
Άρθρο 4	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ.....	8
Άρθρο 5	ΑΜΟΙΒΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ .....	10
Άρθρο 6	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	12
Άρθρο 7	ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ.....	13
Άρθρο 8	ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	13
Άρθρο 9	ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	13
Άρθρο 10	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ.....	16
Άρθρο 11	ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ .....	17
Άρθρο 12	ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.....	18
Άρθρο 13	ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	20
Άρθρο 14	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ .....	20

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Η απόφαση με αριθμό 2210/10-07-2019 Ένταξη της Πράξης «Συλλογή, Επεξεργασία αστικών λυμάτων Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδος και Επαναχρησιμοποίηση-Διάθεση επεξεργασμένων εκροών» με Κωδικό ΟΠΣ 5038731 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (ΑΔΑ: ΩΑΗΩ7Λ7-1ΕΩ).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο: «Συλλογή, επεξεργασία λυμάτων των Δήμων Ραφήνας– Πικερμίου και Σπάτων – Αρτέμιδος της Ανατολικής Αττικής και επαναχρησιμοποίηση – διάθεση επεξεργασμένων εκροών» (ΑΔΑ: 68Ν04653Ρ8-Υ7Ρ).

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Σ.Υ.)

**Άρθρο 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**1.1 Ορισμοί, Συντομογραφίες και Αρχικά (όπως εμφανίζονται στις παρενθέσεις)

Κύριος του έργου (ΚΤΕ) είναι η Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας (Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)

Εργοδότης – Αναθέτων Φορέας της παρούσας σύμβασης είναι η Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας Πρωτεύουσας (Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)

Προϊσταμένη Αργή (Π.Α.): το Διοικητικό Συμβούλιο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ.): η Διεύθυνση Έργων Ανατολικής Αττικής (ΔΕΑΑ) της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Ανάδοχος: Ο οικονομικός φορέας που συνάπτει με τον εργοδότη σύμβαση της υποπερίπτωσης α' της περίπτωσης 9 της παραγράφου 1 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με την υποπερίπτωση β' της περίπτωσης 6 της παραγράφου 3 του άρθρου 2 του Νόμου 4412/2016.

Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης ή αξία της Σύμβασης: Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση Αμοιβή του αναδόχου.

Σύμβαση: Το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή του Εργοδότη και του Αναδόχου, και περιλαμβάνονται στα τεύχη του διαγωνισμού, στην απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος και το σχετικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών

Συμβατικά Τεύχη

Όλα τα έγγραφα τα οποία παρέχει ή στα οποία παραπέμπει ο αναθέτων φορέας με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της παρούσας σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένων όλων των τευχών που αναφέρονται στην παράγραφο 1.3 της παρούσας Όπου στην παρούσα Σ.Υ. γίνεται αναφορά – παραπομπή στο «Νόμο», εννοείται ο Νόμος 4412/2016, όπως ισχύει.

1.2 Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΣΥ)

Η παρούσα Σ.Υ. αποτελείται από 14 άρθρα (συμπεριλαμβανομένου και του παρόντος) και προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος "Διακήρυξη", στο "Τεύχος Κανονιστικού Πλαισίου Υλοποίησης Σύμβασης", ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στο "Τεύχος τεχνικών δεδομένων".

1.3 Σειρά Ισχύος Συμβατικών Τευχών

Τα παρακάτω τεύχη, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά ή τα

συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης που θα καταρτιστεί και ταξινομούνται κατά σειρά ισχύος:

1. Σύμβαση
2. Διακήρυξη με τα Προσαρτήματά της
3. Οικονομική Προσφορά (ΟΠ)
4. Τεχνική Προσφορά (ΤΠ)
5. Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΣΥ)
6. Τεύχος Κανονιστικού Πλαισίου Υλοποίησης Σύμβασης (Τ.Κ.Π.Υ.Σ.)
7. Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ)
8. Τεύχος Προεκτιμώμενης Αμοιβής (ΤΠΑ)

## **Άρθρο 2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

### 2.1 Συμβατικό Αντικείμενο

Το αντικείμενο της Σύμβασης προσδιορίζεται αναλυτικά στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων και περιλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης και υποβοήθησης του Εργοδότη σε όποιο θέμα σχετικά με την υλοποίηση του έργου «Συλλογή, Επεξεργασία αστικών λυμάτων Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδος και Επαναχρησιμοποίηση-Διάθεση επεξεργασμένων εκροών». Συγκεκριμένα:

- Υποστήριξη του Εργοδότη στις απαραίτητες εργασίες προ των συμβάσεων κατασκευής του έργου (διαγωνιστική διαδικασία, υπογραφή εργολαβικών συμβάσεων κλπ).
- Υποστήριξη του Εργοδότη στις απαραίτητες εργασίες κατά την φάση κατασκευής του έργου.
- Υποστήριξη του Εργοδότη κατά την φάση της δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου.
- Υποστήριξη του Εργοδότη στην υλοποίηση όλων των υποέργων που περιλαμβάνονται στην εγκεκριμένη Πράξη συγχρηματοδότησης.

Ο ρόλος του ΤΣ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σύμβασης είναι διττός. Αφορά στην παροχή τεχνικών συμβουλών και προτάσεων λύσεων σε θέματα δημοπράτησης, μελέτης και κατασκευής λειτουργίας, αλλά και στις ενέργειες/προτάσεις για το συνολικό συντονισμό και διαχείριση του έργου αποχέτευσης ώστε αυτό να ολοκληρωθεί εντός των προκαθορισμένων χρονικών και οικονομικών περιορισμών.

Ο Τεχνικός Σύμβουλος αναλαμβάνει να υποστηρίξει της ΕΥΔΑΠ με όλες τις απαιτούμενες ενέργειες που σχετίζονται με τις μελέτες και την κατασκευή του έργου αποχέτευσης και τη συμμόρφωση αυτών με τις ισχύουσες προδιαγραφές και την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας.

Ο Τεχνικός Σύμβουλος αναλαμβάνει επίσης όλες τις απαραίτητες εργασίες για την διοίκηση και τον συντονισμό της ομαλής και εντός των οικονομικών και χρονικών δεσμεύσεων υλοποίησης του έργου «Συλλογή, Επεξεργασία αστικών λυμάτων Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδος και Επαναχρησιμοποίηση-Διάθεση επεξεργασμένων εκροών» καθ' όλη τη διάρκειά του, καθώς και τις απαραίτητες ενέργειες για την πλήρωση των υποχρεώσεων προς τις αρμόδιες υπηρεσίες χρηματοδότησης.

Επιπλέον, ο Τεχνικός Σύμβουλος αναλαμβάνει να υποστηρίξει τον Εργοδότη στο συντονισμό όλων των δραστηριοτήτων που δεν αφορούν αμιγώς τις εργολαβίες κατασκευής του έργου αλλά

εμπíπτουν στο πλαίσιο υλοποίησής του όπως, εργασίες που αφορούν σε αρχαιολογικά ευρήματα κατά την διάρκεια κατασκευής, εργασίες που αφορούν σε μετατοπίσεις δικτύων ΟΚΩ, εργασίες που αφορούν σε δραστηριότητες επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων εκρών του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων, υποβοήθηση στη σύνταξη τυχόν μελετών κλπ. Οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στο υποέργο της Πράξης συγχρηματοδότησης του έργου που περιγράφονται παρακάτω:

Το έργο έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (Απόφαση 2210/10-07-2019 Περιφερειάρχη Αττικής, ΑΔΑ: ΩΑΗΩ7Λ7-1ΕΩ). Η συγχρηματοδοτούμενη Πράξη αποτελείται από τα παρακάτω υποέργα

- 1 ΥΠΟΕΡΓΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 1: ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ Α-455
- 2 ΥΠΟΕΡΓΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 2: ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ Α-456
- 3 ΥΠΟΕΡΓΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 3: ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ Α-457
- 4 ΥΠΟΕΡΓΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 4: ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ Α-458
- 5 ΥΠΟΕΡΓΟ 5: ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΙΣ
- 6 ΥΠΟΕΡΓΟ 6: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
- 7 ΥΠΟΕΡΓΟ 7: ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΟΚΩ
- 8 ΥΠΟΕΡΓΟ 8: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ
- 9 ΥΠΟΕΡΓΟ 9: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΚΚ

Επιπλέον, μετά την υπογραφή σχετικού Μνημονίου Συνεργασίας με την αρμόδια αρχαιολογική υπηρεσία πρόκειται να προστεθεί ξεχωριστό υποέργο με αντικείμενο τις αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες που θα γίνουν με αφορμή το έργο αποχέτευσης. Το αντικείμενο των εργασιών του Τεχνικού Συμβούλου αφορά σε όλα τα υποέργα της Πράξης, όπως έχουν καθοριστεί ή θα καθοριστούν κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

## 2.2 Υπάρχουσες μελέτες και αποφάσεις

Οι υπάρχουσες μελέτες και οι αποφάσεις που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

## **Άρθρο 3 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### 3.1 Τόπος και Χρόνος

3.1.1 Τόπος εργασίας του Αναδόχου είναι το γραφείο του, τα γραφεία του Εργοδότη, η περιοχή εκτέλεσης του έργου, εφόσον τούτο απαιτείται και γενικότερα οι υπηρεσίες του παρέχονται στις θέσεις και τις χρονικές περιόδους που περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών του Εργοδότη (Προϊσταμένης Αρχής, Διευθύνουσας Υπηρεσίας και επιβλεπόντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές και τα όργανά τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή που προβλέπεται να κατασκευαστούν τα έργα και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο Εργοδότης.

Η παροχή υπηρεσιών του Τεχνικού Συμβούλου θα πραγματοποιείται κατά τις εργάσιμες ημέρες και κατά το ωράριο εργασίας του αντίστοιχου επιστημονικού προσωπικού του Εργοδότη, σύμφωνα πάντα με τις ανάγκες του έργου.

Ο ΤΣ βαρύνεται με τις δαπάνες λειτουργίας των γραφείων του (εξοπλισμός, ηλεκτρονικοί υπολογιστές, λογισμικό, κλπ.) και των μέσων επικοινωνίας αυτών, (τηλέφωνο, σύνδεση διαδικτύου κλπ.) καθώς και για τις δαπάνες για τη στελέχωση τους με κατάλληλο και επαρκές βοηθητικό προσωπικό.

- 3.1.2 Μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής για την έγκριση της ανάθεσης προς τον Ανάδοχο, καλείται αυτός να υπογράψει τη σύμβαση μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Τη σύμβαση θα υπογράψει για λογαριασμό του εργοδότη το αρμόδιο κατά τις ισχύουσες διατάξεις όργανο.
- 3.1.3 Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι η προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της, όπως αυτός προσδιορίζεται στην Διακήρυξη του διαγωνισμού. Ως ημερομηνία έναρξης των προθεσμιών της σύμβασης του Αναδόχου ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 60 ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού. Ο Αναθέτων Φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ορίσει, κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, μεταγενέστερο χρόνο έναρξης των προθεσμιών της σύμβασης.
- 3.1.4 Σε προθεσμία τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, αν δεν ορίζεται σε αυτό διαφορετικά, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει **Σχέδιο για την Διοίκηση και το Συντονισμό του Έργου αποχέτευσης** που ενδεικτικά θα περιλαμβάνει, ανάλυση υποέργων, σχέδιο διαχείρισης εμπλεκόμενων, χρονοδιάγραμμα και προϋπολογισμό δαπανών του έργου αποχέτευσης, οργανόγραμμα, σχέδιο διαχείρισης επικοινωνιών και διαχείρισης κινδύνων, σχέδια διαχείρισης αιτημάτων αλλαγών καθώς και σχέδιο συστήματος αναφοράς και πληροφόρησης. Το Σχέδιο Διοίκησης και Συντονισμού του έργου, μετά την έγκρισή του από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία θα αποτελεί συμβατικό στοιχείο και τη βάση για την παρακολούθηση υλοποίησης του έργου και της σύμβασης του Τεχνικού Συμβούλου.
- Το χρονοδιάγραμμα του έργου αποχέτευσης που θα καταρτίσει ο Τεχνικός Σύμβουλος στο πλαίσιο του Σχεδίου για την Διοίκηση και το Συντονισμό του έργου αποχέτευσης, θα πρέπει να υποβληθεί και σε ηλεκτρονική μορφή και σε λογισμικό που καθορίζεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, να ακολουθεί τη μέθοδο της κρίσιμης διαδρομής και να αποτυπώνονται σε αυτό όλες οι δραστηριότητες με τις σχετικές διασυνδέσεις τους που αφορούν στην υποχρεώσεις του Τεχνικού Συμβούλου σε συνάρτηση με τις εργασίες υλοποίησης του έργου κατασκευής. Το χρονοδιάγραμμα αυτό θα ενημερώνεται σε μηνιαία βάση και θα υποβάλλεται με την μηνιαία έκθεση προόδου του Τεχνικού Συμβούλου.
- Επίσης, ο Τεχνικός Σύμβουλος οφείλει μετά την υπογραφή των εργολαβικών συμβάσεων να ενσωματώσει στο χρονοδιάγραμμα του έργου αποχέτευσης τα αναλυτικά χρονοδιαγράμματα κατασκευής των υποέργων. Στο χρονοδιάγραμμα αυτό, θα εμπεριέχονται και οι δραστηριότητες του Κυρίου του Έργου και οι εργασίες που σχετίζονται με άλλους Φορείς εμπλεκόμενους στο έργο αποχέτευσης.
- 3.1.5. Αν η ημερομηνία έναρξης της συμβατικής προθεσμίας παροχής υπηρεσιών μετατεθεί χωρίς

ευθύνη του αναδόχου και χωρίς να αναφέρεται στην Διακήρυξη ή στα τεύχη της σύμβασης, ο Ανάδοχος δικαιούται αντίστοιχη παράταση προθεσμίας. Ως προς τις προθεσμίες εκτέλεσης των εργασιών της σύμβασης ισχύουν κατά τα λοιπά οι ρυθμίσεις του άρθρου ΠΤΛΕΥ-06-184 του Τεύχους Κανονιστικού Πλαισίου Υλοποίησης Σύμβασης (Τ.Κ.Π.Υ.Σ).

### 3.2 Εκπρόσωποι του Αναδόχου

3.2.1 Η σύμβαση θα υπογραφεί, από πλευράς Αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου (άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-182 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ), ο οποίος μονογράφει επίσης και κάθε φύλλο των Συμβατικών Τευχών.

3.2.2 Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος πρέπει να δηλώσει την έδρα του και να ορίσει αντικλήτο, ο οποίος δεν αποκλείεται να είναι και ο εκπρόσωπος του Αναδόχου, εφόσον κατοικεί στην έδρα της Δ/σας Υπηρεσίας (παρ. 4 και 5 άρθρου ΠΤΛΕΥ-06-182 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ.).

Σε περίπτωση αντικατάστασης των εκπροσώπων ή/και του αντικλήτου του Αναδόχου γνωστοποιείται σχετικό έγγραφο του Αναδόχου στον Εργοδότη, στο οποίο επισυνάπτεται η σχετική απόφαση των καταστατικών οργάνων του Αναδόχου ή των μελών του σε περίπτωση Αναδόχου σύμπραξης ή κοινοπραξίας. Οποιαδήποτε αλλαγή στη διεύθυνση κατοικίας του αντικλήτου γνωστοποιείται ομοίως στον Εργοδότη. Κοινοποιήσεις εγγράφων της σύμβασης στον παλιό αντικλήτο, ή στην παλιά διεύθυνση θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται πριν την γνωστοποίηση των μεταβολών.

3.2.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφοδιάσει τον εκπρόσωπό του (ή τους εκπροσώπους του) με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, σύμφωνα με το οποίο το πρόσωπο αυτό εξουσιοδοτείται να ενεργεί κατ' εντολή του, να τον εκπροσωπεί σε όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση, να διευθετεί για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση και να συμμετέχει, κατόπιν προσκλήσεως οργάνων του Εργοδότη, σε συναντήσεις με όργανα ελέγχου / παρακολούθησης της σύμβασης.

### 3.3 Επίβλεψη της Σύμβασης

Ο Εργοδότης θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει σχετικά στον Ανάδοχο τα πρόσωπα που θα επιβλέψουν την εκτέλεση της σύμβασης. Οι αρμοδιότητες και ευθύνες των επιβλεπόντων ορίζονται στο άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-183 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ.

### 3.4 Υποβολή Εκθέσεων από τον ανάδοχο

Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου για την υποβολή εργασιών και εκθέσεων αναγράφονται αναλυτικά στο "Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων".

## **Άρθρο 4 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ**

4.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαιτούμενο επιστημονικό και λοιπό και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνει με την υποβολή της προσφοράς του. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του εργοδότη. Τεκμαίρεται ότι η Διευθύνουσα Υπηρεσία αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν εκφράσει γραπτώς τη διαφωνία της.



Επισημαίνεται ότι, η διάθεση του προσωπικού του αναδόχου θα γίνεται με βάση την πρόοδο των εργασιών κατασκευής και σύμφωνα με τις ανάγκες που θα καθορίζονται σε συνεργασία με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Για το σκοπό αυτό θα προτείνεται από τον Ανάδοχο προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία στην αρχή κάθε τριμήνου, προγραμματισμός της απασχόλησης του απαιτούμενου προσωπικού με βάση την εξέλιξη των εργασιών και τις ανάγκες του έργου. Ο προγραμματισμός αυτός συμφωνείται με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στοχεύει στη διευκόλυνση των δύο μερών. Ο προγραμματισμός είναι ενδεικτικός και όχι δεσμευτικός και διαφοροποιείται κάθε φορά με βάση την εξέλιξη του έργου αποχέτευσης. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει όποτε του ζητηθεί, το προσωπικό για το οποίο δεσμεύεται με βάση την προσφορά του.

4.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά την διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία ερευνά τους λόγους αποχώρησης και μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος που διαθέτει τουλάχιστον τα ίδια προσόντα, αν η αποχώρηση οφείλεται σε σπουδαίο λόγο. Αν η αποχώρηση έγινε με ευθύνη του Αναδόχου και δεν κριθεί δικαιολογημένη, επισύρει την ποινή της έκπτωσης (άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-188, παρ. 3 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ).

4.3 Το επιστημονικό προσωπικό του Αναδόχου ταξινομείται σε διακριτά επίπεδα από άποψη εμπειρίας σε συναφείς έρευνες και μελέτες και για τις ειδικότητες που αναφέρονται στη Διακήρυξη και στο Τεύχος Προεκτιμώμενης Αμοιβής.

4.4 Επισημαίνεται ότι η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τις ανθρωπομήρες απασχόλησης των στελεχών, σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες και την πορεία υλοποίησης του έργου.

4.5 Θεωρείται ότι ο Ανάδοχος θα παρέχει τις υπηρεσίες του σε ημερήσια βάση με 8 ώρες απασχόλησης του προσωπικού ανά εργάσιμη ημέρα. Εφ' όσον απαιτηθεί «υπερρωριακή» εργασία, καθώς και εργασία Σάββατα, Κυριακές και εξαιρέσιμες ημέρες, του προσωπικού του Αναδόχου θεωρείται ότι καλύπτεται από τις συμβατικές τιμές της προσφοράς του και δεν αποζημιώνεται πρόσθετα από τον Εργοδότη.

4.6 Προκειμένου να αποφεύγονται συγκρούσεις συμφερόντων, το προσωπικό της ομάδας του Τεχνικού Συμβούλου που ασκεί τη διεύθυνση του έργου για την υποβοήθηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας του αναθέτοντος φορέα (ενιαίος οικονομικός φορέας ή ένωση οικονομικών φορέων ή φυσικά πρόσωπα), καθώς και το σύνολο του προσωπικού του Τεχνικού Συμβούλου δεν είναι δυνατόν να ενεργούν ως κατασκευαστές για τα υποέργα (εργολαβίες) του συνολικού έργου αποχέτευσης ή για άλλα σχετιζόμενα έργα. Επιπλέον, το ως άνω προσωπικό του Τεχνικού Συμβούλου δεν μπορεί να προβαίνει στη σύνταξη μελετών εφαρμογής για λογαριασμό των αναδόχων κατασκευής των εργασιών του έργου.

**Άρθρο 5 ΑΜΟΙΒΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ****5.1 Αμοιβή του Αναδόχου**

Με την Οικονομική του Προσφορά ο Τεχνικός Σύμβουλος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέσει το απαιτούμενο εξειδικευμένο επιστημονικό και βοηθητικό προσωπικό για να φέρει σε πέρας τη παροχή υπηρεσιών που θα του ανατεθεί.

Η αμοιβή του Τεχνικού Συμβούλου θα αποτελεί την αποζημίωση για όλες τις παρεχόμενες απ' αυτόν υπηρεσίες για την επιστημονική, έντεχνη και τεκμηριωμένη ολοκλήρωση της παροχής υπηρεσιών και για κάθε άλλο έξοδο και δαπάνη του άμεσα ή έμμεσα συνδεόμενη με το έργο του. Μισθοί και επιδόματα, δαπάνες κοινωνικής ασφάλισης, φόροι, δασμοί, υπερωρίες, κρατήσεις υπέρ τρίτων, κάθε άλλη επιβάρυνση, πάγια έξοδα, έξοδα μετακίνησης των στελεχών του, έξοδα ταξιδιών στο εσωτερικό και το εξωτερικό, κόστος εμπειρογνομόνων (αμοιβές, ταξίδια, διαμονή κλπ.) που πιθανόν να χρησιμοποιηθούν από τον Τεχνικό Σύμβουλο, αναλώσιμα ως και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την Διακήρυξη, αλλά απαιτούμενη για την άρτια και εμπρόθεσμη εκτέλεση των υπηρεσιών της σύμβασης, βαρύνουν τον Τεχνικό Σύμβουλο και έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του. Στην αμοιβή εμπεριέχονται τόσο οι δαπάνες διοίκησης του έργου, όσο και τα γενικά έξοδα υποστήριξης, καθώς και το όφελος του Τεχνικού Συμβούλου.

Ο Τεχνικός Σύμβουλος θα αμείβεται κατά την πρόοδο του έργου με μηνιαίες πιστοποιήσεις για τις οποίες θα υποβάλλει αντίστοιχους λογαριασμούς. Οι λογαριασμοί θα βασίζονται στον πραγματικό χρόνο απασχόλησης των επιστημόνων που συμμετέχουν στην ομάδα εργασίας του Τεχνικού Συμβούλου και στις προσφερόμενες τιμές μονάδας (ανθρωποημέρα) για κάθε κατηγορία.

Η αμοιβή για την παρακολούθηση επί τόπου των έργων θα βασίζεται στις παρουσίες του προσωπικού του Τεχνικού Συμβούλου, όπως αυτές καταγράφονται στο ημερολόγιο των υπηρεσιών του, που θα τηρείται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 4 του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων.

Αντίγραφα του ημερολογίου των υπηρεσιών του Τεχνικού Συμβούλου, όπου θα πιστοποιούνται οι παρουσίες του προσωπικού του και των παρεχόμενων υπηρεσιών του, θα συνοδεύουν τους λογαριασμούς που θα υποβάλλει ο Τεχνικός Σύμβουλος για την καταβολή της αμοιβής του.

Συμβατική αμοιβή του Αναδόχου είναι το ποσό της Οικονομικής του Προσφοράς. Η αμοιβή αυτή μπορεί να αυξηθεί μόνον στην περίπτωση που α) αυξάνεται το φυσικό αντικείμενο, με συμπληρωματική σύμβαση που υπογράφεται κατά τα άρθρα 337 του Νόμου 4412/2016 και του άρθρου ΠΤΛΕΥ-06-186 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ β) εγκριθούν αρμοδίως αποζημιώσεις, εφόσον συντρέχουν οι λόγοι και οι προϋποθέσεις του Νόμου, γ) δοθεί παράταση της προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης.

Για την αμοιβή του Αναδόχου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης δεν προβλέπεται αναθεώρηση τιμών, πλην της περίπτωσης της παρ. 6 του άρθρου ΠΤΛΕΥ-06-191 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ.

Ο Τεχνικός Σύμβουλος δεσμεύεται για τα αμετάβλητο της προσφοράς του για οποιοδήποτε λόγο και την ακρίβεια των υπολογισμών, με βάση τους οποίους θα διαμορφώσει την οικονομική του προσφορά.

Το προσωπικό του Τεχνικού Συμβούλου θα αμείβεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα

με όσα αναφέρονται στο Τεύχος Προεκτιμώμενης Αμοιβής, και βάσει της Οικονομικής Προσφοράς του Τεχνικού Συμβούλου.

Δεν δικαιολογείται αλλαγή στην αμοιβή των ατόμων της ομάδας του Τεχνικού Συμβούλου εάν αυτά κατά τη διάρκεια της σύμβασης αλλάξουν κατηγορία εμπειρίας, όπως αυτή οριοθετείται στον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών.

Οι λογαριασμοί συντάσσονται και υποβάλλονται από τον Τεχνικό Σύμβουλο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το Άρθρο ΠΤΛΕΥ 06-187 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ

## 5.2 Στοιχεία της αμοιβής του Αναδόχου

5.2.1 Ο Ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με την Οικονομική του Προσφορά και τις πιστοποιούμενες από την Υπηρεσία ποσότητες υπηρεσιών που έχουν παρασχεθεί. Περαιτέρω, η καταβολή της αμοιβής ρυθμίζεται από το άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-187 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ.

Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής που ελέγχονται και εγκρίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου ΠΤΛΕΥ-06-187 του ΤΚΠΥΣ.

Ειδικότερα αναγράφονται:

- Το είδος των εργασιών
- Οι συγκεκριμένες εργασίες που ολοκληρώθηκαν
- Οι ανθρωποημέρες απασχόλησης του προσωπικού του.
- Πίνακας αμοιβής με τα απαιτούμενα προς πληρωμή ποσά για τις εργασίες που ολοκληρώθηκαν, τη συνολική αμοιβή και το άθροισμα των προηγούμενων αμοιβών. Σε περίπτωση σύμπραξης συνυποβάλλεται ο εν ισχύ πίνακας επιμερισμού της αμοιβής στα μέλη της, ενώ σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας την αμοιβή εισπράττει ο εκπρόσωπός της και την επιμερίζει στα μέλη της με ευθύνη του.
- Οι εγγυητικές επιστολές που ισχύουν κατά την υποβολή του λογαριασμού
- Το πληρωτέο ποσό

Μετά την έγκριση του Λογαριασμού ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά για την είσπραξη του (Τιμολόγιο, Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας, Αποδεικτικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας κλπ)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται ακόμα να προσκομίσει κατ' αίτηση του εργοδότη και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

Διευκρινίζεται ότι :

- (α) Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στον ΕΦΚΑ και ενδεχομένως σε άλλους Επαγγελματικούς και Δημόσιους φορείς σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία, όπως ΠΕΔΜΕΔΕ, ΤΕΕ κλπ
- (β) Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας ΦΠΑ.

Οι πληρωμές ολοκληρώνονται μέσα σε ένα μήνα από την έγκριση (ρητή ή σιωπηρή) του Λογαριασμού, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν υποβληθεί έγκαιρα τα ως άνω δικαιολογητικά. Αν η πληρωμή καθυστερήσει, χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου πέραν του μηνός, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-187, παρ. 4 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ.

Η συμβατική αμοιβή του αναδόχου περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες (όπως λειτουργικά έξοδα, έξοδα μετακινήσεων, πρόσθετα ειδικά και γενικά έξοδα κλπ) και κάθε δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη εδώ και στα λοιπά άρθρα της παρούσας Σ.Υ. και των λοιπών συμβατικών τευχών, αναγκαία όμως για την εκτέλεση της σύμβασης και την επιτυχή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του καθώς και το επιχειρηματικό του κέρδος μέχρι την ολοκλήρωση και παράδοση της παροχής των υπηρεσιών. Οι

λόγοι προσαύξησης της αμοιβής προβλέπονται στο νόμο και στην παρούσα. Δεν αναγνωρίζονται άλλοι λόγοι προσαύξησης της συμβατικής αμοιβής.

5.2.2 Ο εργοδότης μπορεί να μειώσει το συμβατικό αντικείμενο, με διάλυση της σύμβασης για τις υπολειπόμενες υπηρεσίες, κατά το άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-192 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ, χωρίς καταβολή αποζημίωσης. Για την άσκηση του δικαιώματος αυτού απευθύνει γραπτή εντολή προς τον ανάδοχο.

5.2.3 Ο εργοδότης μπορεί επίσης να αυξήσει το συμβατικό αντικείμενο, εφόσον : α) το κρίνει αναγκαίο και β) συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 337 παρ. 1 του Νόμου 4412/2016. Η άσκηση του δικαιώματος αυτού θα γίνει με σύνταξη Συγκριτικού Πίνακα (Σ.Π.) και κατάρτιση συμπληρωματικής Σύμβασης, κατά τις διατάξεις του άρθρου ΠΤΛΕΥ-06-186 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ. Για την έγκριση Σ.Π. και την υπογραφή της Συμπληρωματικής Σύμβασης (Σ.Σ.), που αφορούν σε συμπληρωματικές εργασίες, ο Ανάδοχος υποβάλλει αναθεωρημένο Σχέδιο Ενεργειών της Σύμβασης του Τεχνικού Συμβούλου. Ως προς την σύνταξη και έγκριση του Σ.Π. και την υπογραφή συμπληρωματικής σύμβασης, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 337 του Νόμου 4412/2016 και του άρθρου ΠΤΛΕΥ-06-186 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ.

Μετά την έγκριση του Σ.Π., ο Ανάδοχος υποχρεούται να υπογράψει χωρίς αντίρρηση Συμπληρωματική Σύμβαση και να εκτελέσει τις επί πλέον εργασίες που του ανατίθενται. Σε περίπτωση άρνησής του η Προϊσταμένη Αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, μπορεί να διαλύσει, αζημίως για τον ΚτΕ, την σύμβαση, με τις προϋποθέσεις της παρ. 8 του άρθρου ΠΤΛΕΥ-06-186 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ.

Η αύξηση του συμβατικού αντικειμένου κατά τα ανωτέρω με Σ.Σ., συνεπάγεται την καταβολή πρόσθετης εγγύησης καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το 5% της Σ.Σ. (άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-302, παρ. 1 περ. β', του Τ.Κ.Π.Υ.Σ).

### 5.3 Νόμισμα αμοιβής Συμβούλου

Τα τιμολόγια του αναδόχου για την αμοιβή του καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από τον Εργοδότη θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

## **Άρθρο 6 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

### 6.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

6.1.1 Για την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει εγγύηση καλής εκτέλεσης, που εκδίδεται κατά το άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-302, παρ. 1, του Τ.Κ.Π.Υ.Σ, ίση προς το 5% της αξίας της σύμβασης, χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσκομίσει την ανωτέρω εγγυητική επιστολή δεν θα υπογραφεί η Σύμβαση με τις νόμιμες συνέπειες.

6.1.2 Εάν η εγγυητική Επιστολή εκδοθεί από ξένη Τράπεζα τότε μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

6.1.3 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον ανάδοχο μετά την παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της Σύμβασης, κατά το άρθρο 12.5 της παρούσας. Εφόσον υπάρξει νόμιμη αιτία για την κατάπτωσή της, εκδίδεται σχετικά αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου

της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

## 6.2. Γενικοί Όροι Εγγυήσεων

Η εγγυήσεις της παραγράφου 6.1 της παρούσας καλύπτουν στο σύνολο τους χωρίς καμιά διάκριση την πιστή εφαρμογή από τον ανάδοχο όλων των όρων της Σύμβασης και κάθε απαίτηση του Εργοδότη κατά του αναδόχου, που προκύπτει από την εκπλήρωση των υπηρεσιών του.

Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάπτωση του συνόλου, ή αναλόγου προς την απαίτηση μέρους, των εγγυήσεων. Μετά την έκδοση της απόφασης ο εργοδότης εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή του προς τον εγγυητή.

Η κατάπτωση του συνόλου των εγγυήσεων δεν εξαντλεί την ευθύνη του αναδόχου για αποζημίωση του Εργοδότη σε περίπτωση που αυτός υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων.

## **Άρθρο 7 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

7.1. Αν ο Ανάδοχος, με υπαιτιότητα του, δεν τηρεί τις της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-184 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ. βαρύνεται με ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-185 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ.

7.2. Οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται με απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και κοινοποιούνται στο ανάδοχο. Εισπράττονται μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται αμέσως μετά την επιβολή τους, ή σε περίπτωση υποβολής ένστασης, μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται αμέσως μετά την απόρριψη της ένστασης από την Προϊσταμένη Αρχή.

## **Άρθρο 8 ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι την παραλαβή της παροχής υπηρεσιών.

## **Άρθρο 9 ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ΤΣ δεν έχει αποφασιστική εξουσία. Για κάθε θέμα της αρμοδιότητας του θα εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Εργοδότη, τα οποία θα αποφασίζουν σχετικά.

Ο Εργοδότης έχει δικαίωμα να δεχθεί ή να απορρίψει συνολικά ή εν μέρει προτάσεις του ΤΣ, όπως επίσης να ζητήσει από τον ΤΣ υποβολή νέων προτάσεων ή παρατηρήσεων με απαιτήσεις που θα καθοριστούν από τον Εργοδότη.

Ο ΤΣ είναι υποχρεωμένος να εξακολουθεί το συμβουλευτικό του έργο και να συνεργάζεται ομαλά με τον Εργοδότη και με τους άλλους συνεργάτες του, ακόμη και στην περίπτωση που η ΕΥΔΑΠ επιλέγει λύσεις διαφορετικές από αυτές που προτείνονται από αυτόν, ή στη περίπτωση που η ΕΥΔΑΠ απορρίπτει τις προτάσεις του και ζητά την υποβολή νέων εναλλακτικών λύσεων.

### 9.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου

9.1.1 Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων και τη Διακήρυξη με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση, και αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από

- τη Σύμβαση.
- 9.1.2 Αν ο Ανάδοχος κληθεί από τον Εργοδότη να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του Εργοδότη) και τρίτου, υποχρεούται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στον Εργοδότη ζητώντας σχετικές οδηγίες.
- 9.1.3 Με τη λήξη της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στον Εργοδότη όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που παρέλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ό,τι άλλο ανήκει σ' αυτόν.
- 9.1.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τον εργοδότη για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.
- 9.1.5 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει τις γενικές αρχές κωδικοποίησης-τυποποίησης των υποβλητέων του με βάση τις οδηγίες που θα χορηγηθούν από την Υπηρεσία και να συνοδεύει κάθε υποβολή με τα αντίστοιχα ψηφιακά αρχεία κατά τα αναφερόμενα στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.
- 9.1.6 Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλα τα μέτρα ασφάλειας και υγείας στους χώρους των εργασιών και είναι υπεύθυνος για την χορήγηση στο προσωπικό των όλων των Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), όπως προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζονται γιλέκα κλπ, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 9.1.7 Οι εργασίες του Αναδόχου θα πραγματοποιούνται με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων του και των λοιπών εργαζομένων στο έργο.
- 9.1.8 Ο Εργοδότης δε φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος που θα συμβεί σε εργαζομένους του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος ή ζημίας σε υλικά αγαθά τρίτου που προκλήθηκε από τις δικές του δραστηριότητες ή παραλήψεις του.
- 9.1.9 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την τήρηση όλων των δεσμεύσεων που προκύπτουν από την Απόφαση Ένταξης της Πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α).
- 9.1.10 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει επίσης να επιτηρεί όλες τις δεσμεύσεις που προκύπτουν από την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).

## 9.2 Ανάλυση ευθύνης από τον Ανάδοχο

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάσσει τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του από κάθε ευθύνη, όσον αφορά σε οποιοσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του αναδόχου ή τρίτων.

## 9.3 Εκχώρηση Δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων

Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να εκχωρήσει σε τρίτους μέρος ή το σύνολο των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη σύμβαση, εκτός των περιπτώσεων που προβλέπονται στο άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-195 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ. Η υποκατάσταση στις περιπτώσεις αυτές γίνεται κατόπιν απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής, μετά από γνώμη του αρμοδίου Τεχνικού Συμβουλίου.

## 9.4 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος

αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 257 του Νόμου 4412/2016.

#### 9.5 Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων

9.5.1 Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από τον ανάδοχο (και τους προστηθέντες του) στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του εργοδότη, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στον εργοδότη στον χρόνο που προβλέπεται στο Νόμο και στη σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης.

9.5.2 Εάν ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, υποχρεούται να τα συνοδεύσει με έγγραφη τεκμηρίωση τους και με οδηγίες για την ανάκτηση/ διαχείριση τους.

#### 9.6 Τεκμηρίωση στοιχείων από Ηλεκτρονικό Υπολογιστή

Οι κάθε είδους υπολογισμοί ή τα οποιαδήποτε στοιχεία, που θα προκύπτουν από επεξεργασία σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, από τον Ανάδοχο (ή τους προστηθέντες του) ή από τις υπηρεσίες του εργοδότη με την βοήθεια / καθοδήγηση του αναδόχου, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από αναλυτικό υπόμνημα, που θα περιλαμβάνει:

- την ονομασία και τον τύπο του λογισμικού που χρησιμοποιήθηκε και τα στοιχεία του συντάκτη και του ιδιοκτήτη του, και
- σε περίπτωση υπολογισμών, την περιγραφή των μεθόδων, των παραδοχών υπολογισμού, του τρόπου συμπλήρωσης των δεδομένων, έτσι ώστε οι αντίστοιχοι υπολογισμοί να μπορούν να ελεγχθούν με άλλες κλασσικές μεθόδους ή με άλλα προγράμματα.

#### 9.7 Κυριότητα και Χρήση λογισμικού του Αναδόχου

9.7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να θέσει στην διάθεση του Εργοδότη, όποτε του ζητηθεί τα προγράμματα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (λογισμικό), τα οποία θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

9.7.2 Η κυριότητα των προγραμμάτων αυτών παραμένει στον Ανάδοχο, έχει όμως ο εργοδότης το δικαίωμα να τα χρησιμοποιεί, χωρίς οικονομική επιβάρυνση και χωρίς περιορισμούς για θέματα που σχετίζονται με το Τεχνικό Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.

9.7.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει με δικές του δαπάνες το απαιτούμενο λογισμικό για την παρακολούθηση του χρονοδιαγράμματος, το οποίο πρέπει να είναι συμβατό ηλεκτρονικά με το λογισμικό της Διευθύνουσας Υπηρεσίας αλλά και των αναδόχων κατασκευής και να μπορεί να υποστηρίζει όλες τις ανάγκες επικοινωνίας και πληροφόρησης, σύμφωνα και με τις απαιτήσεις της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής και της ΕΕ. Ο Ανάδοχος πρέπει με δικό του κόστος να εγκαταστήσει τα απαιτούμενα δίκτυα επικοινωνίας και τις απαιτούμενες διαδικτυακές διασυνδέσεις για την κάλυψη των υποχρεώσεών του.

9.8 Φορολογικές υποχρεώσεις του Αναδόχου

9.8.1 Ο Ανάδοχος (και σε περίπτωση σύμπραξης όλα τα μέλη της) υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις και ενδεικτικά:

- ο την υποχρέωση εγγραφής στην αρμόδια Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία (ΔΟΥ) και υποβολής των αναγκαίων δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος, Φ.Π.Α., κλπ.,
- ο την τήρηση βιβλίων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία,
- ο την πληρωμή φόρου εισοδήματος ή άλλων φόρων ή τελών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του για την καταβολή των εργοδοτικών εισφορών των εργαζομένων του.

9.8.2. Προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή φορολογία του εισοδήματος τυχόν αλλοδαπών επιχειρήσεων του Αναδόχου, αυτός αναλαμβάνει να προσκομίσει στον Εργοδότη όλα τα σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα, που απαιτούνται από τις αρμόδιες ελληνικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

9.9 Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου για το Προσωπικό του

Ο Ανάδοχος (και τα μέλη του σε περίπτωση σύμπραξης) υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση νομοθεσία για το προσωπικό που θα απασχολήσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

9.10 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση, το έργο αποχέτευσης ή τον εργοδότη.

9.11 Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχήν ηλεκτρονικά, τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με υπηρεσία ταχυμεταφορών και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

**Άρθρο 10 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ**10.1 Παροχή υφισταμένων στοιχείων

Ο Εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

10.2 Έγκαιρη πληρωμή του Αναδόχου

Ο Εργοδότης υποχρεούται να καταβάλλει έγκαιρα την αμοιβή στον Ανάδοχο, κατά τους όρους του Νόμου και της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στην παρ. 5.2. της παρούσας.



**Άρθρο 11 ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ****11.1 Καλόπιστη εφαρμογή της Σύμβασης**

Ο εργοδότης και ο Ανάδοχος υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά τα οριζόμενα στα άρθρα ΠΤΛΕΥ-06-174 & ΠΤΛΕΥ-06-176 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ και στην παρούσα (άρθρο 13).

**11.2 Λάθη / ασυμφωνίες στα Συμβατικά Τεύχη**

- 11.2.1 Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα συμβατικά τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, κατά τη σειρά προτεραιότητας που ορίζεται στην Διακήρυξη και την παρ. 1.3 της παρούσας.
- 11.2.2 Λάθη ή παραλείψεις των Συμβατικών Τευχών μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζομένων και στην υποχρέωση του αναθέτοντος φορέα να μην μεταβάλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

**11.3 Ανωτέρα βία**

- 11.3.1 Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης προκύψουν γεγονότα ή περιστατικά "ανωτέρας βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωση τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από το Νόμο, ή τη σύμβαση.
- 11.3.2 Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

**11.4 Απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης**

Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του αναδόχου άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά προβλέπονται στη Σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προβλέπεται στην σύμβαση ή στο Νόμο. Αν παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο Ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της σύμβασης, ο εργοδότης μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του Νόμου.

**Άρθρο 12 ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ****12.1 Έκπτωση Αναδόχου**

Εφόσον ο Ανάδοχος παραβιάζει τις εκ της συμβάσεως υποχρεώσεις του ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές του εργοδότη, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όπως λεπτομερώς ορίζεται στο άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-191 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ. Εφόσον συντρέχουν οι περιπτώσεις της παρ. 2 του άρθρου αυτού, η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά.

Περαιτέρω, η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά στην περίπτωση που αποδειχθεί ότι προκαλείται σύγκρουση συμφερόντων με σύγκυση των ιδιοτήτων ελέγχοντος και ελεγχόμενου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη Διακήρυξη.

Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του εργοδότη η εγγύηση καλής εκτέλεσης. Ποινικές ρήτρες που τυχόν επιβλήθηκαν για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών οφείλονται αθροιστικά και επιπλέον επιβάλλεται ποινική ρήτρα για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας, εφόσον υφίσταται τέτοια περίπτωση.

**12.2 Αναστολή των εργασιών - Διάλυση της σύμβασης**

12.2.1 Ο εργοδότης διατηρεί υπέρ αυτού το δικαίωμα να αναστείλει την παροχή των υπηρεσιών του αναδόχου για διάστημα μέχρι και τρεις (3) μήνες με έγγραφη γνωστοποίηση προς τον ανάδοχο, στην οποία θα προσδιορίζονται οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία την διακοπή, η ημερομηνία έναρξης της διακοπής και η πιθανολογούμενη διάρκεια αυτής. Μετά την πάροδο του διαστήματος των τριών μηνών, ο ανάδοχος έχει δικαίωμα να απαιτήσει αποζημίωση για θετικές ζημιές, για το χρονικό διάστημα μετά την υποβολή έγγραφης όχλησης έως την άρση της υπερημερίας, κατά το άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-190 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ.

12.2.2 Από την ημερομηνία έναρξης της διακοπής ο ανάδοχος απαλλάσσεται της υποχρέωσης εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων που αφορά η αναστολή και οφείλει να λάβει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για τον περιορισμό των δαπανών αυτού και του εργοδότη. Αμέσως μετά την άρση των λόγων που επέβαλαν την διακοπή, ο εργοδότης υποχρεούται να ειδοποιήσει τον ανάδοχο εγγράφως.

12.2.3 Αν η διακοπή διαρκέσει πάνω από 3 μήνες, ο ανάδοχος δικαιούται να κινήσει τη διαδικασία διάλυσης της σύμβασης κατά το άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-192 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ. Διάλυση της σύμβασης μπορεί να ζητήσει ο ανάδοχος και στις λοιπές περιπτώσεις της παρ. 3 του ίδιου άρθρου. Σε όλες τις περιπτώσεις ακολουθείται η οριζόμενη στο άρθρο αυτό διαδικασία.

12.2.4 Αν η αίτηση διάλυσης απορριφθεί ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεχίσει την εκτέλεση της σύμβασης, ενώ παράλληλα δύναται να ασκήσει τα νόμιμα δικαιώματά του. Στην περίπτωση αυτή δικαιούται ανάλογη παράταση των συμβατικών προθεσμιών.

12.2.5 Ο ανάδοχος με την Ειδική Δήλωση διακοπής των εργασιών που απευθύνει στον εργοδότη, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, προσδιορίζει το ύψος της νόμιμης αποζημίωσης και στο μέτρο του δυνατού παραθέτει και ανάλυση των κονδυλίων της. Μπορεί επίσης να προσδιορίσει την αποζημίωση έναντι της οποίας συναινεί στην συνέχιση των εργασιών και την ματαίωση της διάλυσης, εάν υφίσταται τέτοια περίπτωση. Εφ' όσον ο ανάδοχος συναινεί στη ματαίωση της διάλυσης η σύμβαση συνεχίζεται ανεξάρτητα των οικονομικών του απαιτήσεων, με ανάλογη παράταση των συμβατικών προθεσμιών. Για την ματαίωση της διάλυσης και τον καθορισμό της αποζημίωσης ακολουθείται η οριζόμενη στο άρθρο

ΠΤΛΕΥ-06-193 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ διαδικασία.

### 12.3 Επέκταση, Περιορισμός του αντικειμένου

Στην περίπτωση κατά την οποία το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου (ή των υποέργων) παραταθεί, είναι ενδεχόμενο να καταστεί αναγκαία η παράταση της σύμβασης υπηρεσιών του Τεχνικού Συμβούλου ή η σύναψη Σύμβασης Συμπληρωματικών Εργασιών, ώστε να ολοκληρωθεί η παροχή των υπηρεσιών του.

Η παράταση προθεσμίας, η Συμπληρωματική Σύμβαση και η αμοιβή των υπηρεσιών του Τεχνικού Συμβούλου θα καθοριστούν με βάση τα αναφερόμενα στο άρθρο 337 Ν. 4412/2016.

Εάν προκύψει η ανάγκη περιορισμού του αντικειμένου του ΤΣ, τότε αυτό θα καθορίζεται με βάση τα αναφερόμενα στα άρθρα ΠΤΛΕΥ-06-192 του Τεύχους Κανονιστικού Πλαισίου Υλοποίησης της Σύμβασης (ΤΚΠΥΣ).

Ο Αναθέτων Φορέας δικαιούται να προβεί στη λύση της σύμβασης, δίχως περαιτέρω αποζημίωση του αναδόχου, στην περίπτωση που αυτή δεν χρηματοδοτηθεί από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το έργο αποχέτευσης ή άλλο στο οποίο θα ενταχθεί κατά τη διάρκεια υλοποίησής της.

### 12.4 Λύση της Σύμβασης για οικονομικούς λόγους

Ο Εργοδότης δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς και αζημίως για αυτόν την Σύμβαση εάν δεν εγκρίνει την υποκατάσταση του αναδόχου κατά το άρθρο ΠΤΛΕΥ-06-195 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ, ή αν αυτός τεθεί υπό εκκαθάριση, ή υπό αναγκαστική διαχείριση. Πτώχευση του αναδόχου, συνεπάγεται την αυτοδίκαιη διάλυση της σύμβασης, ενώ πτώχευση μέλους σύμπραξης ή κοινοπραξίας συνεπάγεται την δυνατότητα υποκατάστασης του πτωχεύσαντος με άλλο αντίστοιχων προσόντων μετά από έγκριση της Προϊσταμένης Αρχής, εφόσον το αρχικό μέλος θεωρείται απαραίτητο για την εκτέλεση της σύμβασης.

### 12.5 Λήξη της Σύμβασης - Παραλαβή του αντικειμένου της

Η λήξη της Σύμβασης πιστοποιείται με την Βεβαίωση Περάτωσης που εκδίδεται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, μέσα σε διάστημα δέκα (10) ημερών από τη λήξη του εγκεκριμένου χρόνου περαίωσης του αντικειμένου της σύμβασης.

Στη Βεβαίωση Περάτωσης βεβαιώνεται η παροχή όλων των απαιτούμενων από την σύμβαση υπηρεσιών από τον ανάδοχο, όπως αναλυτικά ορίζονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, και η εκτέλεση όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων εντός του συμβατικού χρόνου και αναφέρεται ο χρόνος που περατώθηκε η σύμβαση.

Εάν η βεβαίωση δεν εκδοθεί μέσα στην πιο πάνω προθεσμία, τότε θεωρείται ότι έχει εκδοθεί αυτοδίκαια τριάντα (30) ημέρες μετά την υποβολή από τον ανάδοχο σχετικής έγγραφης όχλησης και επιβάλλονται στα υπαίτια όργανα του φορέα κατασκευής του έργου οι πειθαρχικές ποινές που προβλέπονται στην παρ. 8 του άρθρου ΠΤΛΕΥ-06-183.

Η παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται εντός έξι (6) μηνών από την έκδοση της ανωτέρω Βεβαίωσης Περάτωσης με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 6 της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων, μετά την έκδοση της απόφασης παραλαβής του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Τμηματική παραλαβή εργασιών δεν επιτρέπεται.

Σταδιακή αποδέσμευση των εγγυήσεων δεν επιτρέπεται.

### **Άρθρο 13 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Οι διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου επιλύονται κατά τα λεπτομερώς αναφερόμενα στα άρθρα ΠΤΛΕΥ-06-174 & ΠΤΛΕΥ-06-176 του Τ.Κ.Π.Υ.Σ. Η διοικητική και η δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στο Νόμο.

### **Άρθρο 14 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

#### 14.1 Νομοθεσία

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο.

#### 14.2 Γλώσσα επικοινωνίας

Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή/και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατ'εξουσιοδότηση των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

Αθήνα, 2020

Η Προϊσταμένη Υπ. Χρηματοδότησης  
της Διεύθυνσης Έργων Ανατολικής Αττικής

Ο Διευθυντής  
Έργων Ανατολικής Αττικής

Αγάπη Παπαδοπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός

Ευάγγελος Φούγιας  
Πολιτικός Μηχανικός

### **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αριθμό. ....817/24.12.2020..... απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



INFORMATICS  
DEVELOPMENT  
AGENCY

Digitally signed by  
INFORMATICS  
DEVELOPMENT AGENCY  
Date: 2019.07.10 14:45:36  
EEST  
Reason:  
Location: Athens

ΑΔΑ: ΩΑΗΩ7Λ7-1ΕΩ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Συγγρού 98-100 Αθήνα, 11741  
Πληροφορίες: ΑΓΓΕΛΟΣ ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ  
Τηλ.: 2131501538, 2131501500  
Fax: 2131501501  
Email: spiliotis@mou.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 10/07/2019  
Α.Π.: 2210

Προς:  
ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ  
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
Υπ' όψιν Υπεύθυνου Πράξης:  
Κας Γεωργίας Στεφανάκου  
Βοηθός Γενική Διευθύντρια Έργων Ανατολικής  
Αττικής  
Ιλισίων 9, Τ.Κ. 157 71

**ΘΕΜΑ:** Ένταξη της Πράξης «Συλλογή, Επεξεργασία αστικών λυμάτων Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδος και Επαναχρησιμοποίηση-Διάθεση επεξεργασμένων εκροών» με Κωδικό ΟΠΣ 5038731 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

#### ΑΠΟΦΑΣΗ

### Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α/22-4-2005),
2. Το Ν. 4314/2014 για τη διαχείριση, τον έλεγχο και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014), όπως ισχύει,
3. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013, όπως ισχύει,
4. Το με αρ. απόφασης C(2014) 3542 final/23.5.2014 εγκεκριμένο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή "Σύμφωνο Εταιρικής Σχέσης (Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης) 2014-2020",
5. Τη με αριθ. πρωτ. 55944/ΕΥΘΥ 421/24.05.2018 [ΦΕΚ 2080/Β/07.06.2018] Υπουργική Απόφαση για την τροποποίηση της 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές



- Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων», όπως ισχύει,
6. Την Υπουργική Απόφαση με αριθμ. 32670/ΕΥΘΥ/327/23-03-2015 [ΦΕΚ 715/Β/24-04-2015] με την οποία αναδιαρθρώθηκε η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής, όπως ισχύει,
7. Την υπ' αριθμ. οικ.3848/2015 (ΦΕΚ Β'805/6-5-2015) ΥΑ περί Εκχώρησης αρμοδιοτήτων διαχείρισης για πράξεις του Τομέα Περιβάλλοντος που συγχρηματοδοτούνται από το Ταμείο Συνοχής του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» στις Ειδικές Υπηρεσίες Διαχείρισης των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων, όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. οικ. 9289/2017 Απόφαση (ΦΕΚ Β' 3025/1-9-2017) και την αριθμ. Οικ. 3106/2019 (ΦΕΚ 1281 Β'/15-4-2019), και ισχύει,
8. Την οδηγία 91/271/ΕΟΚ, που ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/14.03.1997), η οποία αναφέρει ότι οι οικισμοί Β' Προτεραιότητας (ισοδύναμος πληθυσμός > 15.000 κατ. και διάθεση σε κανονικό αποδέκτη) οφείλουν να διαθέτουν σύστημα συλλογής και επεξεργασίας των υγρών αστικών αποβλήτων τους έως την 31 Δεκεμβρίου 2000, όπως ισχύει,
9. Την απόφαση του Δικαστηρίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΔΕΚ) της 25ης Οκτωβρίου 2007 (υπόθεση C 440/06), η οποία αναφέρει ότι επτά (7) οικισμοί της Αττικής εκ των οποίων πέντε (5) ανήκουν στην Ανατολική Αττική (Αρτέμιδα, Κορωπί, Μαρκόπουλο, Νέα Μάκρη, Ραφήνα) εξακολουθούν να μην συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ,
10. Την Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ με αριθμό C (2014) 10160 final /18-12-2014 που αφορά στην έγκριση του Ε.Π. "ΥΜΕΠΕΡΑΑ" 2014-2020 και την μετέπειτα 1η Αναθεώρηση (με αριθμό C(2017) 8399 final /6-12-2017) και 2η Αναθεώρηση (με αριθμό C(2018) 8854 final /12-12-2018),
11. Τις σχετικές αποφάσεις της 1ης, 2ης, 3ης, 4ης και 5ης Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. "ΥΜΕΠΕΡΑΑ" 2014-2020, με τις οποίες εγκρίθηκαν η μεθοδολογία, η διαδικασία και το περιεχόμενο της εξειδίκευσης του Ε.Π., ο προγραμματισμός των προσκλήσεων και των εντάξεων και οι τεθέντες κατ' έτος στόχοι, καθώς και η μεθοδολογία και τα κριτήρια επιλογής των πράξεων του Άξονα Προτεραιότητας, όπως περιγράφονται και εξειδικεύονται στο συνημμένο στην πρόσκληση έγγραφο,
12. Το υπ. αριθμ. 10205/26-8-2016 έγγραφο της ΕΥΔ/ ΕΠ – ΥΜΕΠΕΡΑΑ με θέμα: Αξιοποίηση πόρων του Ταμείου Συνοχής του ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» για την υλοποίηση έργων διαχείρισης λυμάτων στην Περιφέρεια Αττικής.
13. Την απάντηση της ΕΥΘΥ στο hd87885 σχετικά με την απαλλοτρίωση και τον χαρακτηρισμό ως προπαρασκευαστική ενέργεια.
14. Το υπ. αριθμ. 54929/ΕΥΚΕ 5601/16-5-2017 έγγραφο της ΕΥΚΕ με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με το πλαίσιο κρατικών ενισχύσεων για έργα υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ)».
15. Την με α.π. 3801/14-11-2017 Πρόσκληση ΑΤΤ-ΤΣ001 (α/α ΟΠΣ 1109) έκδοση 2/0 της ΕΥΔΕΠ Περιφέρειας Αττικής με τίτλο «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ Α' και Β' ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ» (ΑΔΑ: 6ΙΓΜ7Λ7-Π5Ζ).
16. Το με α.π. 140152/21-12-2018 έγγραφο της ΕΥΣΕ με θέμα «Διατύπωση γνώμης για το φάκελο μεγάλου έργου, τίτλος μεγάλου έργου: Συλλογή και επεξεργασία αστικών λυμάτων Δήμου Μαραθώνα και διάθεση – επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων εκροών».
17. Το με α.π. 78227/ΕΥΘΥ 600/18-7-2018 με θέμα: «Επιλεξιμότητα δαπάνης κόστους υποδοχής αποβλήτων κατασκευής ή κατεδάφισης έργων τεχνικών υποδομών ή κτιριακών έργων μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (ΑΕΚΚ)».
18. Το με ID 59792-16/01/2019 Τεχνικό Δελτίο Πράξης του Δικαιούχου «ΕΥΔΑΠ» προς την ΕΥΔΕΠ Περιφέρειας Αττικής για την ένταξη της πράξης.
19. Το με α.π. 2134/5-3-2019 έγγραφο της ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ με θέμα «Αίτημα Έγκρισης υπερδέσμευσης σε επίπεδο εντάξεων» με τη σύμφωνη γνώμη για την ένταξη των μεγάλων έργων διαχείρισης λυμάτων Ανατολικής Αττικής.
20. Το με α.π. 42213-15/4/2019 έγγραφο της ΕΥΘΥ με τίτλο «Υλοποίηση αρχαιολογικών εργασιών και ερευνών σε συγχρηματοδοτούμενες πράξεις».
21. Το έγγραφο με α.π. 1841/10-6-2019 της ΕΥΔΕΠ Περιφέρειας Αττικής προς τα συναρμόδια Υπουργεία (ΥΠΠΟΑ, ΥΠΕΝ και ΥΠΥΜΕ) με τίτλο «Υλοποίηση έργων διαχείρισης λυμάτων οικισμών Β' και Γ' Προτεραιότητας της Ανατολικής Αττικής».
22. Το με α.π. ΕΔΕΠΟΛ/Α/ΕΣΠΑ 2014-2020/24-6-2019 έγγραφο της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΠΟΑ με θέμα «Υλοποίηση έργων διαχείρισης λυμάτων οικισμών Β' και Γ' Προτεραιότητας της Ανατολικής Αττικής».
23. Το με α.π. 68787/ΕΥΘΥ/28-6-2019 έγγραφο με θέμα: «Επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων διαχείρισης λυμάτων οικισμών Β' και Γ' προτεραιότητας της Ανατολικής Αττικής».
24. Τα με α.π. 897/2-7-2019 και 936/5-7-2019 έγγραφα της Δ18 της Γενικής Διεύθυνσης Υ.Λι.Κ.Υ. της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Υλοποίηση έργων διαχείρισης λυμάτων οικισμών Β' και Γ' Προτεραιότητας της Ανατολικής Αττικής».
25. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης, όπως αυτό καταγράφεται στο έγγραφο τεκμηρίωσης της θετικής αξιολόγησης της Πρότασης, και ειδικότερα στο Φύλλο Αξιολόγησης της Πρότασης, που έχει αξιολογηθεί θετικά και αποτυπώνεται στο ΟΠΣ – ΕΣΠΑ.
26. Τη με αρ. πρωτ. 392/9-7-2019 θετική εισήγηση του προϊστάμενου της Διαχειριστικής Αρχής του ΕΠ «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020.

#### Αποφασίζει

την ένταξη της Πράξης «Συλλογή, Επεξεργασία αστικών λυμάτων Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδος και Επαναχρησιμοποίηση-Διάθεση επεξεργασμένων εκροών» στον Άξονα Προτεραιότητας «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)» του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής.

#### Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1.Κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ):	5038731
2.Δικαιούχος:	ΕΥΔΑΠ ΑΕ.
3.Κωδικός Δικαιούχου:	10407

**4. Φυσικό αντικείμενο της πράξης:**

Το έργο αφορά στη συλλογή και επεξεργασία των λυμάτων στην περιοχή των Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδας και τη διάθεση των επεξεργασμένων εκροών, με δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης για απεριορίστη άρδευση και αστική-περιαστική χρήση.

Το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ) πρόκειται να κατασκευασθεί για την εξυπηρέτηση 135.000 μονάδων ισοδύναμου πληθυσμού (Μ. Ι.Π.) στην Α1 Φάση (έτος σχεδιασμού 2030), ενώ στην τελική φάση (έτος 2060) ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός δύναται να φτάσει στους 225.000 Μ.Ι.Π.

Το δίκτυο συλλογής και μεταφοράς των ακαθάρτων περιλαμβάνει συνολικά περί τα 430 km δικτύου εκ των οποίων 55 km περίπου αφορούν σε κύριους αγωγούς/συλλεκτήρες (βαρυτικούς αγωγούς και καταθλιπτικούς), και 375 km περίπου σε δευτερεύοντες αγωγούς και αγωγούς των εσωτερικών δικτύων συλλογής ακαθάρτων των εξυπηρετούμενων οικισμών. Στο δίκτυο μεταφοράς ακαθάρτων περιλαμβάνονται 23 αντλιοστάσια.

Το ΚΕΛ των Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδας διαστασιολογήθηκε για την υποδοχή μέσης ημερήσιας παροχής λυμάτων περίπου 39.600 m<sup>3</sup>/d κατά τη χειμερινή και 45.200 m<sup>3</sup>/d κατά τη θερινή περίοδο της τελικής φάσης του έργου (Β' φάση: 2060). Για την ενδιάμεση Α1 φάση (έτος σχεδιασμού 2030) που αφορά και την παρούσα φάση κατασκευής, προβλέπεται δυνατότητα υποδοχής μέσης ημερήσιας παροχής λυμάτων περίπου 15.600 m<sup>3</sup>/d κατά τη χειμερινή και 23.700 m<sup>3</sup>/d κατά τη θερινή περίοδο. Η παραγόμενη εκροή θα πληροί τις απαιτήσεις της εθνικής νομοθεσίας για απεριορίστη άρδευση & αστική-περιαστική χρήση, ενώ η πλεονάζουσα παροχή, κατά τους χειμερινούς κυρίως μήνες, προβλέπεται να διατίθεται μέσω υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης στο Νότιο Ευβοϊκό κόλπο. Στο γήπεδο του ΚΕΛ προβλέπεται επίσης η κατασκευή και λειτουργία του Κέντρου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης και Ενημέρωσης (ΚΠΕΕ).

**5. Παραδοτέα πράξης:**

Τα παραδοτέα της πράξης είναι:

- Δίκτυο συλλογής ακαθάρτων περίπου 430 km
- 23 Αντλιοστάσια μεταφοράς λυμάτων
- ΚΕΛ δυναμικότητας 135.000 ΜΙΠ με το Κτήριο Διοίκησης και το Κέντρο Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης και Ενημέρωσης
- Αγωγός Διάθεσης των επεξεργασμένων εκροών (χερσαίο και υποθαλάσσιο τμήμα).

**6. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
CO19	Επεξεργασία λυμάτων: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων	Ισοδύναμος πληθυσμός	Δεν εφαρμόζεται	55.500,00

**ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

7. Η ημερομηνία έναρξης της Πράξης ορίζεται η **02/09/2019**.

8. Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η **31/12/2023**.

10. Η ανάληψη της νομικής δέσμευσης του πρώτου κύριου υποέργου πραγματοποιείται έως **30/04/2020**.

**ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
<b>A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ</b>		
Α.1. Άμεσες δαπάνες	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	228.179.682,34
	ii. ΦΠΑ	54.763.123,76
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ</b>	282.942.806,10	206.029.251,48
<b>Γ. ΑΓΟΡΑ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ</b>	9.500.000,00	8.577.792,16



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
<b>Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	292.442.806,10	214.607.043,64

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>	292.442.806,10
<b>ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ</b>	0,00
<b>ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ</b>	292.442.806,10

11. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης της Ένωσης ανέρχεται σε **214.607.043,64 €**
12. Το ποσό της δημόσιας δαπάνης που δεν εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **77.835.762,46 €** και χρηματοδοτείται ή θα χρηματοδοτηθεί από Συμμετοχή φορέα .

**Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

14. Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων **ανέρχεται σε 214.607.043,64 €**

Ηδημόσια δαπάνη της πράξης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΑΝ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ					
ΚΩΔ. ΣΑ	ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)*	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ (που συνεχίζει να πληρώνει την πράξη)	Π/Υ ΥΠΟΕΡΓΩΝ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ
E2751	2019ΣΕ27510106	Νέο Έργο ΠΔΕ	ΝΑΙ	0,00	8.577.792,16
E2751	2019ΣΕ27510107	Νέο Έργο ΠΔΕ	ΝΑΙ	0,00	206.029.251,48

\* Ο κωδικός εναριθμού τίθεται σε ισχύ μετά την έγκριση της ΣΑ από τον Υπουργό.

15. Το επιλέξιμο ποσό δημόσιας δαπάνης, η οποία προτείνεται για εγγραφή στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **214.607.043,64 €**.

**Γ. ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει τους όρους της απόφασης ένταξης και να υλοποιήσει την πράξη, σύμφωνα με τους όρους και τον χρονικό προγραμματισμό αυτής, καθώς και να τηρήσει τις υποχρεώσεις που παρατίθενται στο συνημμένο Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της απόφασης ένταξης.

Σε περίπτωση που η υλοποίηση της πράξης αποκλίνει από τους όρους της απόφασης ένταξης, η ΔΑ επανεξετάζει την πράξη και μπορεί να προβεί στην ανάκληση της απόφασης ένταξής της.

**Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΟΥΡΟΥ ΡΕΝΑ****Συνημμένα:**

Παράρτημα Ι : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Ένταξης

**Κοινοποίηση:**

1. Ειδική Υπηρεσία Αρχή Πιστοποίησης, Ν. Νικοδήμου 11 & Βουλής, Τ.Κ. 105-57, Αθήνα
2. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. «ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020», Κόνιαρη 15, Τ.Κ. 114-71, Αθήνα
3. Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Αμαλιάδος 17, Τ.Κ. 115-23, Αθήνα
4. Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, Ευαγγελιστρίας 2, Τ.Κ. 105-63, Αθήνα
5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής, Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Διεύθυνση Υδάτων, Μεσογείων 239, Τ.Κ. 154-51, Αθήνα.

**Εσωτερική διανομή:**

1. Γραφείο Περιφερειάρχη Αττικής
2. Προϊστάμενος Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής
3. Προϊστάμενος Μονάδας Α' Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής
4. Προϊστάμενος Μονάδας Β2' Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής
5. Υπεύθυνη Π.Δ.Ε.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ**

Ο δικαιούχος της πράξης «Συλλογή, Επεξεργασία αστικών λυμάτων Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδος και Επαναχρησιμοποίηση-Διάθεση επεξεργασμένων εκρών» αναλαμβάνει να τηρήσει τις παρακάτω υποχρεώσεις :

**1. ΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ**

- (i) Να τηρεί την Κοινοτική και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της πράξης και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, τη αειφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες.

**2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ**

- (i) Να τηρεί τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης της πράξης και των επί μέρους υποέργων και ιδίως τα χρονοδιαγράμματα ανάθεσης και ολοκλήρωσης των υποέργων προπαρασκευαστικών ενεργειών και ανάθεσης και εκτέλεσης των κύριων υποέργων της πράξης, όπως αυτά αποτυπώνονται στην απόφαση ένταξης της πράξης.

Τυχόν υπερβάσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των υποέργων προπαρασκευαστικών ενεργειών, όπως αυτό προσδιορίζεται στην απόφαση ένταξης της πράξης, επιφέρει την αυτοδίκαιη ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης (δηλαδή η πράξη απεντάσσεται από το ΕΠ).

Στις περιπτώσεις πράξεων με υποέργα προπαρασκευαστικών υποέργων η εγγραφή του προϋπολογισμού τους γίνεται σε δύο φάσεις. Στην πρώτη φάση εγγράφεται στο ΠΔΕ ο προϋπολογισμός των προπαρασκευαστικών ενεργειών. Εφόσον, τα υποέργα των προπαρασκευαστικών ενεργειών ολοκληρώνονται εντός του χρονοδιαγράμματος, ο προϋπολογισμός της πράξης που αντιστοιχεί στα κύρια υποέργα εγγράφεται στο ΠΔΕ, μετά από σχετικό αίτημα της ΔΑ ή του ΕΦ προς τη ΔΔΕ. Συνεπώς,

- Η ανάληψη της κύριας νομικής δέσμευσης δεν μπορεί να υπερβεί την ημερομηνία ανάληψης της πρώτης νομικής δέσμευσης του κύριου υποέργου που ορίζεται στο σημείο 10 της Απόφασης Ένταξης. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρονικού ορίου η Απόφαση Ένταξης θα ανακληθεί μετά από προειδοποιητική επιστολή της ΔΑ και την άπρακτη παρέλευση τριών μηνών. Η παραπάνω προθεσμία ισχύει με την επιφύλαξη δικαστικών ή διοικητικών αποφάσεων που αναστέλλουν την υλοποίηση της πράξης ή λόγω ανωτέρας βίας.

Υπερβάσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των κύριων υποέργων δύνανται να επιφέρουν την επιτήρηση του δικαιούχου από τη ΔΑ και την επιβολή στο δικαιούχο λήψης διορθωτικών μέτρων εντός συγκεκριμένων προθεσμιών, αλλά και την ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης.

- (ii) Να διασφαλίζεται λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για το σκοπό αυτό, με βάση το κανονιστικό πλαίσιο του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του, στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας και συντήρησης της πράξης δεν ταυτίζεται με το δικαιούχο αυτής.
- (iii) Να λαμβάνει έγκριση από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις πράξεων που εκτελούνται με ίδια μέσα, ο δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλλει σχέδιο απόφασης για την εκτέλεση του έργου με ίδια μέσα πριν την υπογραφή του, και να υποβάλλει αίτημα εξέτασης για τροποποιήσεις αυτής. Στις περιπτώσεις αρχαιολογικών έργων, ο δικαιούχος κοινοποιεί την απόφαση αυτεπιστασίας.
- (iv) Να ενημερώνει έγκαιρα την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) σχετικά με την εξέλιξη της πράξης, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προπαρασκευαστικές ενέργειες για την υλοποίησή της και να αποστέλλει όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στη φυσική και οικονομική υλοποίηση της πράξης έως και την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με τις διαδικασίες του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου.
- (v) Να πραγματοποιεί όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για την ενημέρωση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος ΟΠΣ – ΕΣΠΑ με τα δεδομένα και έγγραφα της πράξης που υλοποιεί και ειδικότερα τα δεδομένα και έγγραφα προγραμματισμού και υλοποίησης που απαιτούνται για τη χρηματοοικονομική διαχείριση, την παρακολούθηση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου και των δεικτών, τις επαληθεύσεις, τους ελέγχους, την αξιολόγηση πράξεων και γενικότερα τη διαδρομή ελέγχου της πράξης.
- (vi) Να διασφαλίζει την ακρίβεια, την ποιότητα και πληρότητα των στοιχείων που υποβάλλει στο ΟΠΣ - ΕΣΠΑ, σύμφωνα με το χρονικό πλαίσιο που προβλέπεται στις σχετικές διατάξεις και να πραγματοποιεί διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων του με το ΟΠΣ – ΕΣΠΑ για την αυτόματη υποβολή στοιχείων, εφόσον απαιτείται.
- (vii) Να εφαρμόζει το Ενιαίο Σύστημα Παρακολούθησης Δεικτών ΕΣΠΑ, ανάλογα με το επίπεδο εμπλοκής του στην παρακολούθηση των δεικτών της συγχρηματοδοτούμενης πράξης.
- (viii) Για πράξεις ΕΚΤ, ο δικαιούχος υποχρεούται να έχει εγκατεστημένο σύστημα (είτε του φορέα του είτε να έχει πρόσβαση σε άλλο τοπικό ή κεντρικό σύστημα) συλλογής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και μεταβίβασης δεδομένων συμμετεχόντων (microdata), όπου απαιτείται, προκειμένου αφενός να διασφαλίζεται η ακρίβεια και επάρκεια των δεδομένων των συμμετεχόντων και αφετέρου η έγκαιρη ενημέρωση του ΟΠΣ – ΕΣΠΑ με τα εν λόγω στοιχεία.

Οι δικαιούχοι έχουν την ευθύνη για την έγκυρη και έγκαιρη συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των δεικτών και των δεδομένων μεμονωμένων συμμετεχόντων (microdata) και στις περιπτώσεις που η συλλογή τους διενεργείται από τους φορείς υλοποίησης ή παρόχους των πράξεων (π.χ. Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης, Δομές φροντίδας παιδιών κ).

### 3. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

- (i) Να λειτουργεί μηχανισμός πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους.
- (ii) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την πράξη, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις δαπάνες που δηλώνονται στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π ή στον Ενδιάμεσο Φορέα, μέσω των Δελτίων Δήλωσης Δαπανών.
- (iii) Να υποβάλλει (εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου) στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) και στην Αρχή Πιστοποίησης, μετά την ολοκλήρωση της πράξης
- α) στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των διατιθέμενων πόρων.
- β) επικαιροποιημένη χρηματοοικονομική ανάλυση για τον προσδιορισμό των καθαρών εσόδων για τα έργα που παράγουν έσοδα, εφόσον για τον προσδιορισμό των καθαρών εσόδων εφαρμόζεται η εν λόγω μέθοδος.
- Στην περίπτωση πράξης / έργου όπου ο υπολογισμός των καθαρών εσόδων του βασίζεται στη μέθοδο του κατ' αποκοπή ποσοστού (flat rate) δεν απαιτείται να γίνει κάποια προσαρμογή στο ποσοστό χρηματοδότησης της πράξης στην τελική αίτηση πληρωμής που υποβάλλει ο δικαιούχος.
- Στην περίπτωση πράξης / έργου που δεν είναι αντικειμενικά δυνατή η εκ των προτέρων εκτίμηση των εσόδων, ο δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλλει ετησίως στοιχεία για τα καθαρά έσοδα της πράξης για περίοδο τριών ετών από την ολοκλήρωσή της έως την προθεσμία για την υποβολή της έκθεσης ολοκλήρωσης του ΕΠ, αναλόγως με το ποια χρονική στιγμή προηγείται.
- Στην περίπτωση πράξης, η οποία παράγει άμεσα έσοδα μόνο κατά την υλοποίησή της, τα οποία ωστόσο δεν ελήφθησαν υπόψη κατά το χρόνο έγκρισης της πράξης, η επιλέξιμη δαπάνη της πράξης μειώνεται κατά τα καθαρά έσοδα που παρήχθησαν άμεσα κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, το αργότερο κατά την αίτηση τελικής πληρωμής που υποβάλλει ο δικαιούχος.

### 4. ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ – ΕΛΕΓΧΟΙ

- (i) Να θέτει στη διάθεση, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της πράξης και για όσο χρόνο ο δικαιούχος υποχρεούται για την τήρησή τους, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία της πράξης, στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π., Αρχή Πιστοποίησης, Αρχή Ελέγχου, Επιτροπή Παρακολούθησης και σε όλα τα ελεγκτικά όργανα της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- (ii) Να αποδέχεται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα, τόσο στην έδρα τους, όσο και στους χώρους υλοποίησης της πράξης, και να διευκολύνουν τον έλεγχο προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση της πράξης, εφόσον ζητηθούν.

### 5. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

- (i) Να αποδέχεται τη συμπερίληψή τους στο κατάλογο των πράξεων του Ε.Π. που δημοσιοποιεί η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. (ή εναλλακτικά ο ΕΦ), στη διαδικτυακή πύλη [www.espa.gr](http://www.espa.gr), κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 115 και στο Παράρτημα XII του Καν. 1303/2013, και στο οποίο αναφέρονται: η ονομασία του δικαιούχου και της πράξης, σύνοψη της πράξης, ημερομηνία έναρξης της πράξης, καταληκτική ημερομηνία πράξης, συνολική επιλέξιμη δαπάνη, ποσοστό συγχρηματοδότησης, ταχυδρομικός κώδικας, ή άλλη κατάλληλη ένδειξη της τοποθεσίας, χώρα, ονομασία της κατηγορίας παρέμβασης της πράξης.
- (ii) Να λαμβάνει όλα τα μέτρα πληροφόρησης που προβλέπονται στο Παράρτημα XII του Κανονισμού 1303/2013 και ειδικότερα:
- α) Να αναρτά προσωρινή πινακίδα, σημαντικού μεγέθους, στο εργοτάξιο των έργων υποδομής ή κατασκευών σε ορατό σημείο από το κοινό, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ, κατά τη φάση υλοποίησής τους.
- β) Να τοποθετεί μόνιμη αναμνηστική πλάκα ή πινακίδα σημαντικού μεγέθους, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση του έργου υποδομής ή κατασκευών ή αγοράς φυσικού (ενσώματου) αντικειμένου, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ.
- Οι αναμνηστικές πλάκες ή πινακίδες, οι οποίες σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στον 821/2014, αναγράφουν την ονομασία και τον κύριο στόχο του, το έμβλημα της ένωσης μαζί με την αναφορά στην Ένωση, και το Ταμείο ή τα Ταμεία που στηρίζουν το έργο.
- γ) Να λειτουργεί διαδικτυακό τόπο, στον οποίο θα αναρτά στοιχεία της πράξης, όπως σύντομη περιγραφή, ανάλογης με το επίπεδο της στήριξης, στόχοι και αποτελέσματα, επισημαίνοντας τη χρηματοδοτική στήριξη από την Ένωση.
- δ) Να τοποθετεί αφίσες με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.
- ε) Να ενημερώνει τους συμμετέχοντες σε πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ, και κατά περίπτωση από το ΕΤΠΑ ή Ταμείο Συνοχής, σχετικά με τη συγχρηματοδότησή της από το ΕΚΤ, ή το ΕΤΠΑ ή το Τ.Σ. και την υλοποίησή της στο πλαίσιο επιχειρησιακού προγράμματος. Η εν λόγω ενημέρωση πραγματοποιείται σε κάθε έγγραφο ή άλλο

πιστοποιητικό που χρησιμοποιούνται κατά την υλοποίηση της πράξης ή παράγονται στο πλαίσιο αυτό.

- στ) Να εξασφαλίζει ότι οι συμμετέχοντες σε πράξεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας για την Απασχόληση των Νέων (ΠΑΝ) είναι ειδικά ενημερωμένοι για την υποστήριξη της ΠΑΝ που παρέχεται από τους πόρους του ΕΚΤ και τα ειδικά κονδύλια για την ΠΑΝ. Κάθε έγγραφο που αφορά στην υλοποίηση μιας πράξης και το οποίο απευθύνεται στο κοινό ή στους συμμετέχοντες, συμπεριλαμβανομένων των πιστοποιητικών συμμετοχής ή άλλων πιστοποιητικών, περιλαμβάνει δήλωση ότι η πράξη υποστηρίχθηκε στο πλαίσιο της ΠΑΝ.

## 6. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ

- (i) Να τηρεί και να ενημερώνει φάκελο πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και τη λειτουργία της. Στο φάκελο της πράξης να τηρούνται όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα σχετικά με τις δαπάνες και τους λογιστικούς ελέγχους για διάστημα δύο (2) ετών ή τριών (3) ετών, στην περίπτωση πράξεων επιλέξιμης δαπάνης που δεν υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ, από την 31 Δεκεμβρίου που ακολουθεί την υποβολή των λογαριασμών στους οποίους περιλαμβάνεται η τελική δαπάνη. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα διατηρούνται είτε υπό τη μορφή πρωτοτύπων, ή επικαιροποιημένων αντιγράφων των πρωτοτύπων ή σε κοινώς αποδεκτούς φορείς δεδομένων, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εκδόσεων των πρωτοτύπων εγγράφων ή εγγράφων που υπάρχουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.
- (ii) Να τηρεί ειδικότερους όρους ή περιορισμούς που τίθενται από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης ή που τίθενται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά ο ΕΦ).
- (iii) Να τηρεί τις ακόλουθες μακροχρόνιες δεσμεύσεις, προκειμένου οι πράξεις να διατηρήσουν το δικαίωμα της συνεισφοράς των Ταμείων:
- α) Για πράξεις επένδυσης σε υποδομή ή παραγωγική επένδυση, εντός πέντε (5) ετών από την τελική πληρωμή ή εντός της προθεσμίας που ορίζεται στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων να μην επέλθει:
- παύση ή μετεγκατάσταση μιας παραγωγικής δραστηριότητας εκτός της περιοχής προγράμματος
  - αλλαγή του ιδιοκτησιακού καθεστώτος ενός στοιχείου υποδομής η οποία παρέχει σε μια εταιρεία ή δημόσιο οργανισμό αδικαιολόγητο πλεονέκτημα
  - ουσιαστική μεταβολή που επηρεάζει τη φύση, τους στόχους ή την εφαρμογή των όρων που θα μπορούσαν να υπονομεύσουν τους αρχικούς στόχους.
- β) Άλλες μακροχρόνιες δεσμεύσεις που ορίζονται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦΔ) ή καθορίζονται από το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την πράξη.

Η τήρηση των μακροχρόνιων υποχρεώσεων επιβεβαιώνονται, μετά την ολοκλήρωση της πράξης, με διοικητικές ή και επιτόπιες επαληθεύσεις από την Δ.Α. ή τον ΕΦ. (Στην περίπτωση που η υποχρέωση τήρησης των μακροχρόνιων δεσμεύσεων μεταβιβάζεται σε άλλο φορέα, αυτός προσδιορίζεται και η υποχρέωση αφορά αυτόν τον φορέα)

## 7. Ειδικό Όροι

1. Ο συντελεστής ελλείμματος χρηματοδότησης θα οριστικοποιηθεί με την έγκριση της αίτησης Μεγάλου Έργου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
2. Ο Δικαιούχος θα πρέπει παράλληλα με την εκτέλεση των Υ/Ε 1-2-3 να προβλέπει για τη χρηματοδότηση και κατασκευή των ιδιωτικών συνδέσεων ώστε με το πέρας της κατασκευής των Υ/Ε 1-2-3 το έργο να έχει καταστεί ολοκληρωμένο και λειτουργικό ούτως ώστε να τροφοδοτηθεί με αστικά λύματα το ΚΕΛ των Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδας (Υ/Ε 4).
3. Πριν την ενεργοποίηση του 9ου Υποέργου θα πρέπει ο Δικαιούχος να συνάψει Συμφωνία Συνεργασίας με Συλλογικό Σύστημα Ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κατασκευών (Α.Ε.Κ.Κ.) για εναπόθεση αυτών σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση προσωρινής αποθήκευσης διάθεσης διαλογής αξιοποίησης και επεξεργασίας. Για την καθοδήγηση του Δικαιούχου περί της ορθής αντιμετώπισης της προκύπτουσας δαπάνης αναμένεται η έκδοση σχετικής τεχνικής εγκυκλίου από το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών (όπως αναφέρεται στο με α/α 17 διατακτικό της παρούσας Απόφασης).



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ**  
**(ΔΙΠΑ) - ΤΜΗΜΑ Β΄**

Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11  
 Τ.Κ. : 114 73  
 Πληροφορίες : Ε. Καλπακίδης  
 Τηλέφωνο : 210 6417952  
 FAX : 210 6430637

**ΠΡΟΣ:** ΕΥΔΑΠ Α.Ε.  
 Δ/νση Έργων Ανατολικής Αττικής  
 Λαοδικείας 29 και Ιλισίων 9  
 Ιλίσια, ΤΚ 15771  
 (συν. 1 φάκελος ΜΠΕ)

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο: «Συλλογή, επεξεργασία λυμάτων των Δήμων Ραφήνας – Πικερμίου και Σπάτων – Αρτέμιδος της Ανατολικής Αττικής και επαναχρησιμοποίηση – διάθεση επεξεργασμένων εκροών»

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 1650/86 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/18.10.1986), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/2002 (Α' 91), το Ν. 3937/2011 (Α' 60), το Ν. 4014/2011 (Α' 209) και το Ν. 4042/2012 (Α' 24).
2. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως εκάστοτε ισχύει.
3. Το Ν.998/1979 (ΦΕΚ 289 Α') «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ειδικότερα τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 53 ως ισχύει.
4. Το Ν. 1068/23.8.80 (ΦΕΚ 190/Α/1980) «Περί συστάσεως ενιαίου φορέως Υδρεύσεως – Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας», όπως ισχύει.
5. Το Ν. 2744/1999 (ΦΕΚ 222/Α/1999) «Ρυθμίσεις θεμάτων της Εταιρείας Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας (ΕΥΔΑΠ) και άλλες διατάξεις».
6. Το Ν. 2971/2001 (ΦΕΚ 285 Α') «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
7. Το Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153 Α') «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
8. Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α') «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
9. Το Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129 Α') που αφορά στην «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
10. Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
11. Το Ν. 4277/2014 (ΦΕΚ 156 Α') «Νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας – Αττικής και άλλες διατάξεις».
12. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α') «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
13. Το Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94 Α') «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».

14. Το Ν. 4280/2014 (ΦΕΚ 159 Α') «Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση – Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
15. Τη με αρ. οικ. 391/24.4.2013 (Β' 1004) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, Βόρειας Πελοποννήσου, Ανατολικής Πελοποννήσου και Δυτικής Πελοποννήσου».
16. Τη με αρ. οικ. 903/29.12.2017 (Β' 4672) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
17. Τη με αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41369/327 (Β' 2693) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ06) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
18. Το Π.Δ. 55/1998 (ΦΕΚ 58 Α') «Προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος».
19. Το Π.Δ. 132/2017 (Α' 160) σχετικά με τον Οργανισμό του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
20. Την ΚΥΑ 80568/4225/1991 (ΦΕΚ 641 Β') «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος, που προέρχεται από επεξεργασία αστικών λυμάτων».
21. Την ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β') «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
22. Την ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289 Β') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων), καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
23. Την ΚΥΑ 19661/1982/31.8.99 (ΦΕΚ 1811/Β/29.9.99) «Τροποποίηση της ΚΥΑ 5673/400/1997 - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών», όπως αυτή έχει συμπληρωθεί με την ΚΥΑ 48392/939/28.3.02 (ΦΕΚ 405/Β/3.4.02).
24. Την ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β') «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί (ΚΥΑ 191002/2013 – ΦΕΚ 2220 Β') και ισχύει.
25. Την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077 Β') «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες ...».
26. Την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β') «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού διαδικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, ...».
27. Την ΚΥΑ οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703 Β') «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13.1.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), ...».
28. Την ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, ...».
29. Την ΚΥΑ 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45 Β') «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)...».
30. Την ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β') «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
31. Τις μεταβατικές διατάξεις της Κ.Υ.Α. οικ. 1915/2.2.2018 (Β' 304) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 964) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν.°4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».



32. Την ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ 135 Β') «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α'...».
33. Την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως έχει τροποποιηθεί με την ΥΑ 2307/2018 (ΦΕΚ 439 Β').
34. Την ΥΑ Δ16γ/010/178/Γ/2009 (ΦΕΚ 846 Β') «Έγκριση του Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης (Κ.Λ.Δ.Α.) της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.».
35. Την υπ' α.π. οικ. 203611/21-09-2011 Υ.Α. ΕΠΟ όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. οικ. 201744/13-09-2012, οικ. 170735/23-09-2013, οικ. 170945/20-02-2014 και 50319/19.10.2016 Υ.Α. του έργου «Αιολικοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) συνολικής ισχύος 181.7MW και των συνοδών σε αυτό έργων ισχύος 32.2MW στις θέσεις "Παλιόπυργος, Κερασιά, Πλατανιστός, Πλάτανος, Μηλιά, Σπηλιά, Ανατολή, Καθάρια" αντίστοιχα των Δήμων Καρύστου, Μαρμαρίου και Κοινότητας Καφηρέα του Νομού Ευβοίας και διασυνδεδετική Γραμμή Μεταφοράς 150KV των Αιολικών Πάρκων με το ΚΥΤ Παλλήνης Ν. Αττικής» της εταιρείας ENEL GREEN POWER Α.Ε.
36. Την υπ' αρ. 19640/1979 (ΦΕΚ 1136 Β') Απόφαση των Νομαρχών Ανατολικής Αττικής, Βοιωτίας, Εύβοιας και Φθιώτιδας «Περί διάθεσης υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων στο Βόρειο και Νότιο Ευβοϊκό Κόλπο, καθώς και στους αντίστοιχους Κόλπους Μαλιακό και Πεταλίων».
37. Την υπ' αρ. οικ.3963/2.10.2017 (ΑΔΑ: ΩΙΕΑ7Λ7-Ψ3Σ) Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Ανατολικής Αττικής «Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων του υπό ίδρυση Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων των Δήμων Ραφήνας – Πικερμίου και Σπάτων – Αρτέμιδας».
38. Την υπ' αρ. 100/2017/25.4.2017 (ΑΔΑ: ΩΞΦΟΩ16-2Ξ0) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Ραφήνας – Πικερμίου (θετική κατά πλειοψηφία), σχετική με το έργο.
39. Την υπ' αρ. 124/2017/20.4.2017 (ΑΔΑ: ΨΡΣΖΩ1Χ-Θ3Ι) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Σπάτων – Αρτέμιδος (θετική κατά πλειοψηφία), σχετική με το έργο.
40. Το υπ' αρ. 16343/31.10.2016 έγγραφο της Δ/νσης Έργων Ανατολικής Αττικής της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. για την υποβολή του φακέλου ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΔΙΠΑ: 51966/31.10.2016).
41. Το υπ' αρ. οικ. 6041/1.2.2017 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ με το οποίο ζητούνται πρόσθετα αντίγραφα του φακέλου ΜΠΕ (ψηφιακή και έντυπη μορφή).
42. Το υπ' αρ. 2655/16.2.2017 έγγραφο της Δ/νσης Έργων Ανατολικής Αττικής της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. για την υποβολή επιπλέον φακέλων ΜΠΕ του έργου του θέματος σε έντυπη και ψηφιακή μορφή (Α.Π. ΔΙΠΑ: 8474/16.2.2017).
43. Το υπ' αρ. οικ. 10182/24.2.2017 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο του φακέλου ΜΠΕ του έργου προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιφέρειας Αττικής, και τις παρακάτω υπηρεσίες της Διοίκησης:
- τη Δ/νση Πολεοδομικού Σχεδιασμού & Τράπεζας Γης του ΥΠΕΝ
  - το Τμήμα Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Αθήνας – Αττικής του ΥΠΕΝ
  - τη Δ/νση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας του ΥΠΕΝ
  - του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπ. Εσωτερικών
  - το ΓΕΕΘΑ/Γ2 του Υπ. Εθνικής Άμυνας
  - τη Δ/νση Δημόσιας Υγείας/ Τμήμα Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπ. Υγείας
  - τη Δ/νση Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών του Υπ. Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής
  - τη Δ/νση Έργων Ύδρευσης, Αποχέτευσης & Επεξεργασίας Λυμάτων του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών
  - τη Δ/νση Χωροταξίας, Περιβάλλοντος & Κλ. Αλλαγής του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
  - την Εφορεία Αρχαιοτήτων Ανατολικής Αττικής του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού
  - την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού
  - την Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού
  - την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας & Σηπλιολογίας του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού
  - τη Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής

- τη Δ/ση Δασών Ανατολικής Αττικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής
  - το Δασαρχείο Πεντέλης
  - τις κάτωθι υπηρεσίες της Περιφέρειας Αττικής:
    - τη Δ/ση Περιβάλλοντος
    - τη Δ/ση Υγ. Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Αττικής
    - τη Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
    - το Τμήμα Ελέγχου, Μετρήσεων & Υδροοικονομίας Περιβάλλοντος Π.Ε. Αττικής
44. Το υπ'αρ. οικ. 53511/13.3.2017 έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων & Επιτρόπων της Περιφέρειας Αττικής, σχετικά με τη δημοσίευση της ανακοίνωσης για ενημέρωση του κοινού (Α.Π. ΔΙΠΑ: 13763/17.3.2017).
45. Το υπ' αρ. 74289/8181/1388/28.3.2017 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού, όπου δηλώνουν αναρμοδιότητα για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 17976/7.4.2017).
46. Το υπ' αρ. 326/27.3.2017 έγγραφο της Δ/σης Έργων Ύδρευσης, Αποχέτευσης & Επεξεργασίας Λυμάτων του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών, όπου διατυπώνεται η θετική άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 15612/28.3.2017 & 17971/7.4.2017).
47. Το υπ' αρ. 3122.1-Λ60/25215/2017/4.4.2017 έγγραφο της Δ/σης Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών του Υπ. Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής, για τη διαβίβαση του φακέλου ΜΠΕ του έργου προς το Κ. Λ. Ραφήνας για απόψεις (Α.Π. ΔΙΠΑ: 17974/7.4.2017).
48. Το υπ' αρ. Φ.916.74/262/530580/5.4.2017 έγγραφο του ΓΕΣ/ Δ/ση Υποδομής και Προστασίας Περιβάλλοντος (Γ2) του Υπ. Εθνικής Άμυνας, όπου διατυπώνεται η θετική άποψη του για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 20927/27.4.2017).
49. Το υπ' αρ. 728/18.4.2017 έγγραφο της Δ/σης Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 21615/3.5.2017).
50. Το υπ' αρ. 3730/26.4.2017 έγγραφο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής για την αποστολή της από 26-4-2017 γνωμοδότησης της Επιτροπής ΠΕΧΩΠ (Πρακτικό 4/2017), όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 21892/4.5.2017).
51. Το υπ' αρ. 7996/8.5.2017 έγγραφο του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπ. Εσωτερικών, όπου διατυπώνεται η θετική άποψη του για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 24636/22.5.2017).
52. Το υπ' αρ. 3122.1-Λ60/39788/2017/1.6.2017 έγγραφο της Δ/σης Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών του Υπ. Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 26738/2.6.2017).
53. Το υπ' αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/74463/8201/8.6.2017 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού, για τη διαβίβαση σχετικού εγγράφου της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων (α.π. 74289/8181/1388/28.3.2017), με το οποίο συμφωνούν (Α.Π. ΔΙΠΑ: 27968/12.6.2017 & 28114/13.6.2017).
54. Το υπ' αρ. 55549/1.6.2017 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλ. Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής (εισήγηση προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής), όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 28242/14.6.2016).
55. Το υπ' αρ. 113434/23.6.2017 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής, για την διαβίβαση της με αρ. 211/2017 Απόφασης (θετική υπό όρους), με συνημμένα έγγραφα στα οποία διατυπώνονται οι απόψεις του ενδιαφερόμενου κοινού (Α.Π. ΔΙΠΑ: 29745/27.6.2017).
56. Το υπ' αρ. 12522/27.6.2017 έγγραφο του Τμήματος Τοπογραφικών Εφαρμογών & Απαλλοτριώσεων της Γεν. Δ/σης Πολεοδομίας του ΥΠΕΝ, όπου αναφέρεται ότι παρέλκει η γνωμοδότησή τους δεδομένου ότι ο καθορισμός οριογραμμών τμήματος του ρέματος Ραφήνας έχει επικυρωθεί (Π.Δ. ΦΕΚ 416 Δ'/9.9.2014) και είναι σε ισχύ εφόσον δεν υπάρχει πράξη ακύρωσης του Π.Δ. από το ΣτΕ (Α.Π. ΔΙΠΑ: 30394/3.7.2017).
57. Το υπ' αρ. 78387/46768/1598/5.7.2017 έγγραφο της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 31641/11.7.2017).

58. Το υπ' αρ. Γ1(δ)/ΓΠ 18496/6.7.2017 έγγραφο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας του Υπ. Υγείας, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 32083/13.7.2017).
59. Το υπ' αρ. 32535/17.7.2017 έγγραφο της Δ/σης Πολεοδομικού Σχεδιασμού & Τράπεζας Γης του ΥΠΕΝ, όπου διατυπώνεται η θετική άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 32747/19.7.2017).
60. Το υπ' αρ. 288055/186850/5243/20.7.2017 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ανατολικής Αττικής του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού προς την ΕΥΔΑΠ Α.Ε., το οποίο κοινοποιήθηκε στη ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ, για συμπλήρωση του φακέλου ΜΠΕ του έργου (Α.Π. ΔΙΠΑ: 33248/24.7.2017).
61. Το υπ' αρ. 288057/186851/5244/20.7.2017 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ανατολικής Αττικής του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού προς την ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ, για ενημέρωση περί συμπλήρωσης του φακέλου ΜΠΕ του έργου (Α.Π. ΔΙΠΑ: 33249/24.7.2017 & 33988/28.7.2017).
62. Το υπ' αρ. 12654/20.7.2017 έγγραφο της Δ/σης Έργων Ανατολικής Αττικής της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. προς τη Δ/ση Υγ. Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής Π.Ε. Αν. Αττικής, το οποίο κοινοποιήθηκε στη ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ, για την υποβολή φακέλου μελέτης καθορισμού αποδέκτη (Α.Π. ΔΙΠΑ: 33420/25.7.2017).
63. Το υπ' αρ. 14641/28.8.2017 έγγραφο της Δ/σης Έργων Ανατολικής Αττικής της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. προς την Εφορεία Αρχαιοτήτων Ανατολικής Αττικής του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού, το οποίο κοινοποιήθηκε στη ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ, για την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων της ΜΠΕ του έργου του θέματος, σύμφωνα με το ανωτέρω υπ' αρ. 288055/186850/5243/20.7.2017 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ανατολικής Αττικής (Α.Π. ΔΙΠΑ: 35458/16.8.2017 & 36496/28.8.2017).
64. Το υπ' αρ. 14252/8.8.2017 έγγραφο της Δ/σης Έργων Ανατολικής Αττικής της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. προς το Τμήμα Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Αθήνας – Αττικής του ΥΠΕΝ, το οποίο κοινοποιήθηκε στη ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ, για την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΔΙΠΑ: 35743/18.8.2017).
65. Το υπ' αρ. 21264/923/29.9.2017 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 40747/3.10.2017 & 41138/5.10.2017).
66. Το υπ' αρ. οικ. 42292/12.10.2017 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ για την αποστολή συμπληρωματικών/ διευκρινιστικών στοιχείων σύμφωνα με τις παρατηρήσεις υπηρεσιών της Διοίκησης και φορείς κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης της ΜΠΕ.
67. Το υπ' αρ. 301/29157/20.10.2017 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, όπου διατυπώνεται η θετική άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 44854/31.10.2017).
68. Το υπ' αρ. 35005/24.10.2017 έγγραφο του Τμήματος Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Αθήνας – Αττικής του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας, όπου διατυπώνεται η θετική άποψη της για το έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 44854/31.10.2017 & 44936/31.10.2017).
69. Την υπ' αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΣΠΑΕΕ/470881/311148/11874/753/9.11.17 (ΑΔΑ: 628Δ4653Π4-Υ8Β) Απόφαση Υπουργού Πολιτισμού & Αθλητισμού, για την έγκριση της ΜΠΕ του έργου του θέματος υπό όρους (Α.Π. ΔΙΠΑ: 48262/24.11.2017).
70. Το υπ' αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΣΠΑΕΕ/488931/323681/12224/791/20.11.17 έγγραφο της Δ/ση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού, για την διαβίβαση αποσπάσματος του με α.π. 326507/212379/5786/258715/15.9.2017 εγγράφου της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ανατολικής Αττικής (Α.Π. ΔΙΠΑ: 49092/30.11.2017).
71. Τα κάτωθι υποβληθέντα έγγραφα του ενδιαφερόμενου κοινού:
- Το υπ' αρ. 4661/26.4.2017 έγγραφο του Δήμου Ραφήνας – Πικερμίου, για την κατάθεση απόψεων ενδιαφερόμενου κοινού (Α.Π. ΔΙΠΑ: 20708/26.4.2017)
  - Τα έγγραφα του Συμπαραστάτη του Δημότη & της Επιχείρησης (ΣτΔΕ) του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος:
    - α) αρ. πρωτ. 36275/2016/11.1.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 1356/11.1.2017)
    - β) αρ. πρωτ. 32822/4.11.2016 (ορθή επανάληψη) (Α.Π. ΔΙΠΑ: 1357/11.1.2017)
    - γ) αρ. πρωτ. 37040/2016/23.1.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 4114/26.1.2017)
    - δ) αρ. πρωτ. 11024,11184/11.4.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 19876/21.4.2017)
    - ε) αρ. πρωτ. 4846/19.5.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 24866/23.5.2017)
    - στ) αρ. πρωτ. 19488/15.6.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 28703/19.6.2017)
    - ζ) αρ. πρωτ. 20175/20.6.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 29077/21.6.2017 & 29112/21.6.2017)

- Το υπ' αρ. 14343/4.5.2017 έγγραφο του τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπ. Εσωτερικών για τη διαβίβαση του από 2/5/2017 έγγραφο των κκ. Χ.Ιωάννου κλπ. (Α.Π. ΔΙΠΑ: 26194/30.5.2017).
  - Το υπ' αρ. 4-2017/17.5.2017 έγγραφο της «Ανάσας για τα Σπάτα & την Αρτέμιδα» (Α.Π. ΔΙΠΑ: 24251/18.5.2017).
  - Το από 17 Μαΐου 2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 24214/18.5.2017) έγγραφο του Εξωραϊστικού Συλλόγου «ΝΗΡΕΑΣ».
  - Το από 18 Μαΐου 2017 έγγραφο του Συλλόγου Πολιτών υπέρ των ρεμάτων «ΡΟΗ» (Α.Π. ΔΙΠΑ: 24228/18.5.2017).
  - Το υπ' αρ. 1094/17.5.2017 έγγραφο του Κατασκευαστικού Συνεταιρισμού Υπαλλήλων Εταιρειών Πετρελαίου «Το Μελτέμι» Σ.Π.Ε. (Α.Π. ΔΙΠΑ: 24051/17.5.2017).
  - Το από 16 Μαΐου 2017 έγγραφο του Συλλόγων κατοίκων της περιοχής (Α.Π. ΔΙΠΑ: 19376/18.4.2017).
  - Το από 18 Μαΐου 2017 έγγραφο του Συλλόγου «Ο Άγ. Νικόλαος», στο οποίο δεν αναγράφονται στοιχεία επικοινωνίας (Α.Π. ΔΙΠΑ: 24213/18.5.2017).
  - Το από 9 Μαΐου 2017 έγγραφο του ΓΥΑΛΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΗ & ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ Α.Ε. (Α.Π. ΔΙΠΑ: 23237/11.5.2017).
  - Το υπ' αρ. ΒΑ33600517/17.5.2017 έγγραφο του επικεφαλής της Δημοτικής Παράταξης Ραφήνας – Πικερμίου/ Δύναμη Ανάπτυξης (Α.Π. ΔΙΠΑ: 24867/23.5.2017).
  - Τα από 15 Απριλίου 2017 έγγραφα του κ. Δημητρίου Κανάκη που έλαβαν Α.Π. ΔΙΠΑ: 23692/15.5.2017, 23693/15.5.2017, καθώς και το με Α.Π. ΔΙΠΑ: 33908/28.7.2017 (διαβιβάστηκε μέσω του Τμήματος Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Αθήνας – Αττικής του ΥΠΕΝ –αρ. πρωτ. 23669/26.7.2017).
  - Το υπ' αρ. 16559/21.9.2017 έγγραφο της Δ/νσης Έργων Ανατολικής Αττικής της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. προς τον κ. Δ. Κανάκη (Α.Π. ΔΙΠΑ: 40475/29.9.2017).
  - Το με α.π. 45852/16.11.2017 έγγραφο του Τμήματος Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Αθήνας – Αττικής του ΥΠΕΝ προς τον κ. Δ. Κανάκη για χορήγηση αντιγράφου της με α.π. 35005/24.10.2017 γνωμοδότησης του Τμήματος επί της ΜΠΕ του έργου (Α.Π. ΔΙΠΑ: 48190/24.11.2017).
  - Το με Α.Π. ΔΙΠΑ: 21594/3.5.2017 έντυπο Δ11 του κ. Μ. Σταματογιαννάκη.
  - Τα έγγραφα του εκδότη της εφημερίδας «ΑΛΗΘΕΙΑ της Περιφέρειας Αττικής»:
    - α) το από 11.5.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 23426/12.5.2017)
    - β) το από 19.6.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 29114/21.6.2017)
72. Τα υπ' αρ. οικ. 5409/31.1.2017 και 28195/14.6.2017 έγγραφα της ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ περί διευκρινήσεων επί θεμάτων περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου του θέματος προς το ενδιαφερόμενο κοινό.
73. Το υπ' αρ. 21543/24.11.2017 έγγραφο της Δ/νσης Έργων Ανατολικής Αττικής της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. για την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων επί παρατηρήσεων της Διοίκησης και φορέων κατά τη διαδικασία διαβούλευσης του φακέλου ΜΠΕ, σε συνέχεια του ανωτέρω με α.π. οικ. 42292/12.10.2017 εγγράφου της ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ (Α.Π. ΔΙΠΑ: 48693/28.11.2017 & 49790/2.12.2017).
74. Το υπ' αρ. 23036/13.12.2017 έγγραφο της Δ/νσης Έργων Ανατολικής Αττικής της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. για την υποβολή πρόσθετου αντιγράφου συμπληρωματικών στοιχείων επί παρατηρήσεων της Διοίκησης και φορέων κατά τη διαδικασία διαβούλευσης του φακέλου ΜΠΕ (Α.Π. ΔΙΠΑ: 51145/14.12.2017).
75. Το υπ' αρ. 3651/28.12.2017 έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής προς τις υπηρεσίες της Γενικής Δ/νσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ με τις παρατηρήσεις της σχετικά με τον φάκελο ΜΠΕ του έργου (Α.Π. ΔΙΠΑ: 256/5.1.2018).
76. Το υπ' αρ. 165754/714/6.2.2018 έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Δασών (Τμήμα Δασικών Προστατευόμενων Περιοχών & Δασικής Αναψυχής του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας, όπου διατυπώνονται παρατηρήσεις επί του έργου, λαμβάνονται υπόψη το γεγονός ότι στην Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) ενσωματώνεται, σύμφωνα με την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077 Β'), και η έγκριση επέμβασης (Α.Π. ΔΙΠΑ: 3876/14.2.2018).
77. Το με α.π. 370/WRAP/AG/28.2.2018 έγγραφο της ENEL Green Power προς τη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο ενημερώνει για την υλοποίηση των έργων κατασκευής των ΑΣΠΗΕ και της Γραμμής Μεταφοράς 150KV σε Εύβοια και Αττική, τα οποία έχουν αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την υπ' αριθμ. οικ. 203611/21.9.2011 ΚΥΑ ΕΠΟ της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ, όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. οικ. 201744/13.9.2012, 170735/23.9.2013, 170945/20.2.2014 και 50319/19.10.2016 Υ.Α. τροποποίησης ΑΕΠΟ (α.π. ΔΙΠΑ 4787/1.3.2018).
78. Το με α.π. οικ. 6342/20.3.2018 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάζεται στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. το με α.π. 370/WRAP/AG έγγραφο της ENEL Green Power για τη διατύπωση απόψεων επί των αναφερομένων σε αυτό.

79. Το με α.π. 13620/27.6.2018 έγγραφο της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., με το οποίο διαβιβάζεται στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ η απάντησή της επί των αναφερομένων στο με α.π. 370/WRAP/AG έγγραφο της ENEL Green Power.
80. Το με α.π. 18477/30.8.2018 έγγραφο της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., με το οποίο υποβάλλεται επικαιροποιημένο σχέδιο με αριθμό 04 και τίτλο «Γενική διάταξη έργων ΚΕΛ Ραφήνας – Πικερμίου και Σπάτων Αρτέμιδος», στο οποίο απεικονίζεται η ζώνη διέλευσης δικτύων ΟΚΩ (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/56807/1502/30.8.2018).
81. Το με α.π. 498/WRAP/GP/24.9.2018 έγγραφο της ENEL Green Power (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63270/1986/24.9.2018, με το οποίο γνωστοποιούνται οι απόψεις της επί των αναφερομένων στο με α.π. 18477/30.8.2018 έγγραφο της ΕΥΔΑΠ Α.Ε..
82. Το με α.π. 20545/28.9.2018 έγγραφο της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. που διαβιβάζει στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ την απόφαση του Δ.Σ. της ΕΥΔΑΠ για την έγκριση του Μνημονίου με την εταιρεία Αιολικών Πάρκων Καφηρέα (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/65181/2140/28.9.2018).
83. Το με α.π. 504/WRAP/AG/2.10.2018 έγγραφο της εταιρείας Αιολικών Πάρκων Καφηρέα (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/66070/2192/2.10.2018).

## **Αποφασίζουμε**

Την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών για την συλλογή, επεξεργασία αστικών λυμάτων των Δήμων Ραφήνας – Πικερμίου και Σπάτων – Αρτέμιδος της Ανατολικής Αττικής και την επαναχρησιμοποίηση – διάθεση επεξεργασμένων εκροών.

Η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου και βαρύνει το φορέα κατασκευής και λειτουργίας αυτού (εφεξής θα αναφέρεται ως φορέας του έργου).

### **1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

#### **1.1 Συνοπτική περιγραφή - Γενικά στοιχεία**

Το έργο αφορά στη διαχείριση των αστικών λυμάτων από τις περιοχές των Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου, Σπάτων-Αρτέμιδας, καθώς και από τμήματα των οικισμών Ν. Βουτζά και Μάτι της Δ.Ε. Νέας Μάκρης και των οικισμών Μπούρας και Αργιθέας του Δήμου Παιανίας. Ειδικότερα περιλαμβάνει: α) τους κεντρικούς και βασικούς συλλεκτήρες της εξυπηρετούμενης περιοχής, β) τα αντλιοστάσια ακαθάρτων, γ) το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ) Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδος [εφεξής αναφερόμενο ως ΚΕΛ], και δ) τα έργα διάθεσης και επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων.

##### **1.1.1 Θέση κέντρου επεξεργασίας λυμάτων (ΚΕΛ)**

Το ΚΕΛ θα κατασκευαστεί σε γήπεδο έκτασης 121 στρεμμάτων περίπου στη θέση «Πλατύ Χωράφι – Έτος Στέκο», η οποία υπάγεται διοικητικά στα όρια του Δήμου Σπάτων- Αρτέμιδος, εκτός ορίων θεσμοθετημένων οικισμών.

Από την έκταση των 121 στρεμμάτων, τα 36 στρέμματα θα καταληφθούν από τα έργα επεξεργασίας και την εσωτερική οδοποιία πλάτους 6 m, ενώ τα υπόλοιπα 85 στρέμματα θα αποδοθούν σε έργα πρασίνου.

Στο χώρο του ΚΕΛ διαμορφώνονται κατάλληλοι χώροι στάθμευσης λεωφορείων και επιβατικών Ι.Χ. αυτοκινήτων, και υποστηρικτικού εξοπλισμού – οχημάτων.

Η πρόσβαση στο γήπεδο του ΚΕΛ γίνεται μέσω νομίμως υφιστάμενης οδού.

##### **1.1.2 Πεδίο συλλογής λυμάτων και έργα συλλογής και μεταφοράς**

Στο ΚΕΛ θα οδηγούνται τα αστικά λύματα των παρακάτω περιοχών:

- Το σύνολο των οικισμών του Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου
- Το σύνολο των οικισμών του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδας

Επίσης προβλέπεται η δυνατότητα συλλογής των αστικών λυμάτων των οικισμών Ν. Βουτζάς και Μάτι της Δ.Ε. Νέας Μάκρης, καθώς και Αργιθέας και του (υπόλοιπου) τμήματος του οικισμού Μπούρας του Δήμου Παιανίας

Η περιοχή που εξυπηρετείται από το ΚΕΛ Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων- Αρτέμιδος διακρίνεται σε δύο κύριες ζώνες, τη δυτική ζώνη και την ανατολική ζώνη. Ο Κεντρικός Αποχετευτικός Αγωγός (ΚΑΑ) στον οποίο αποχετεύεται η δυτική ζώνη είναι ο Αγωγός Δ (ή ΚΑΑ Β. Μεσογειών), στον οποίο εκβάλλει ο κεντρικός συλλεκτήρας Γυάλου (ΑΠ2), ενώ οι ΚΑΑ που αποχετεύουν την ανατολική ζώνη είναι ο Αγωγός Ρ (ή ΚΑΑ Νότιας Ραφήνας), ο Αγωγός Λ (ή ΚΑΑ Δυτικής Λούτσας) και ο Αγωγός Α (ή ΚΑΑ Ραφήνας – Λούτσας). Συγκεκριμένα

πρόκειται για:

- τον Αγωγό Δ (αγωγός βαρύτητας) μήκους 5.770 m περίπου, καθώς και τους επιμέρους βασικούς συλλεκτήρες: αγωγός πίεσης Σπάτων (ΚΑ1) μήκους 1.674 m περίπου και συλλεκτήρας Γυαλού (ΑΠ2) μήκους 2.819 m περίπου, οι οποίοι εκβάλλουν στον Αγωγό Δ
- τον Αγωγό Ρ (αγωγός βαρύτητας και καταθλιπτικός) μήκους 2.470 m περίπου
- τον Αγωγό Λ (καταθλιπτικός αγωγός) μήκους 2.530 m περίπου
- τον Αγωγό Α (αγωγός βαρύτητας) μήκους 1.970 m περίπου

Πλέον των ανωτέρω αποχετευτικών αγωγών περιλαμβάνονται και τρία (3) κεντρικά αντλιοστάσια ακαθάρτων, ήτοι το Κεντρικό Αντλιοστάσιο Ραφήνας [ΑΡ], το Κεντρικό Αντλιοστάσιο Αρτέμιδος [ΑΛ] και το αντλιοστάσιο Σπάτων.

Τα έργα συλλογής και μεταφοράς συμπληρώνονται από τους επιμέρους συλλεκτήρες ακαθάρτων, καθώς και από είκοσι τρία (23) επιμέρους αντλιοστάσια ακαθάρτων.

### 1.1.3 Περιγραφή των έργων επεξεργασίας λυμάτων

Ο σχεδιασμός του ΚΕΛ γίνεται με βάση τα παρακάτω δεδομένα θερινής περιόδου για την Α' φάση (έτος 2040) και την Β' φάση (έτος 2060):

	Α' φάση - 2040	Β' φάση - 2060
Ισοδύναμος Πληθυσμός (ι.κ.)	180.000	225.000
Μέση ημερήσια παροχή ακαθάρτων (m <sup>3</sup> /d)	32.593	45.224
Μέγιστη ημερήσια παροχή ακαθάρτων (m <sup>3</sup> /d)	41.098	57.037
BOD <sub>5</sub> kg/d	10.800	13.500
Ολικά αιωρούμενα στερεά SS (kg/d)	13.500	16.875
Ολικό άζωτο N (kg/d)	1.800	2.250
Ολικός φωσφόρος P (kg/d)	450	563

Τα αστικά λύματα θα υφίστανται τριτοβάθμια επεξεργασία. Η μέθοδος επεξεργασίας που θα εφαρμοστεί είναι παραλλαγή της μεθόδου ενεργού ιλύος με χρήση βιολογικών αντιδραστήρων μεμβρανών MBR (όπου πραγματοποιείται ταυτόχρονα ο διαχωρισμός του ανάμικτου υγρού από τη βιομάζα/ λάσπη), για την απομάκρυνση του οργανικού φορτίου, του αζώτου και την απομάκρυνση φωσφόρου, ακολουθούμενη από απολύμανση με σύστημα υπεριώδους ακτινοβολίας (UV) και πρόσθετη χλωρίωση. Επιπλέον γίνεται πλήρης σταθεροποίηση της παραγόμενης ιλύος και προχωρημένη επεξεργασία σε κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα για την ολοκληρωμένη διαχείρισή της.

Η κατασκευή των έργων επεξεργασίας μπορεί να πραγματοποιηθεί σταδιακά, σε διαδοχικές υποφάσεις.

Τα επιμέρους στάδια επεξεργασίας του ΚΕΛ, στην πλήρη ανάπτυξή του είναι τα ακόλουθα:

- Έργα Εισόδου: Φρεάτιο εισόδου (με χονδροεσχάρωση) και αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης
- Έργα Προεπεξεργασίας:
  - Εσχάρωση (μηχανικά αυτοκαθαριζόμενες εσχάρες)
  - Μετρητής παροχής
  - Εξάμμωση – λιποσυλλογή
  - Λεπτοεσχάρωση, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία των μεμβρανών στη βιολογική βαθμίδα
- Για την αποφυγή διάθεσης ανεπεξέργαστων ή μερικώς επεξεργασμένων λυμάτων προβλέπεται δεξαμενή έκτακτων συνθηκών στην είσοδο του ΚΕΛ που θα δέχεται τα ανεπεξέργαστα λύματα μετά από το αντλιοστάσιο εισόδου (κύριο by pass εγκατάστασης), ή μερικώς επεξεργασμένα λύματα από τις κατάντη μονάδες επεξεργασίας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.  
Να εξεταστούν και να εφαρμοστούν τρόποι εξοικονόμησης και παραγωγής ενέργειας π.χ. τοποθέτηση φωτοβολταϊκών πάνελ στην οροφή της δεξαμενής έκτακτων συνθηκών.
- Δεξαμενές Πρωτοβάθμιας Καθίζησης
- Βιολογική επεξεργασία:

- Βιολογικοί Αντιδραστήρες Μεμβρανών (MBR), οι οποίοι αποτελούνται από ανοξικές δεξαμενές, δεξαμενές αερισμού και δεξαμενές μεμβρανών, καθώς και μονάδα χημικής ή/ και βιολογικής απομάκρυνσης φωσφόρου
- Απολύμανση με υπεριώδη ακτινοβολία και μονάδα προσθήκης NaOCl (για υπολειμματική δράση).
- Δεξαμενή εξισορρόπησης παροχής – αντλιοστάσιο εξόδου προς επαναχρησιμοποίηση/ διάθεση
- Έργα επεξεργασίας λύος που περιλαμβάνουν πάχυνση, αποθήκευση, αναερόβια χώνευση και αφυδάτωση.

Το ΚΕΛ περιλαμβάνει επιπλέον:

- Κτίρια διοίκησης (διοικητικών υπηρεσιών, περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και ενημέρωση, εργαστήριο, SCADA κλπ), προεπεξεργασίας, χημικών, μηχανικής πάχυνσης, αφυδάτωσης, φυσητήρων, υποσταθμού, μηχανοστασίου-συνεργείου, προληπτικής συντήρησης δικτύου, εξυπηρέτησης χωνευτών, κλπ..
- Βοηθητικά έργα / δίκτυα υποδομής: αντλιοστάσια, διατάξεις απόσπησης, δίκτυο στραγγισμάτων, δίκτυο ύδρευσης, δίκτυα βιομηχανικού νερού/ πυρόσβεσης / άρδευσης, δίκτυο εσωτερικής οδοποιίας, δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων και αντιπλημμυρικής προστασίας, περίφραξη, έργα διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου, κλπ..

#### 1.1.4 Έργα επαναχρησιμοποίησης και διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων

Τα επεξεργασμένα λύματα από το ΚΕΛ θα οδηγούνται για επαναχρησιμοποίηση και ειδικότερα για απεριόριστη άρδευση ή/ και αστική-περιαστική χρήση. Η επεξεργασμένη εκροή οδηγείται σε κατάλληλο φρεάτιο απ' όπου υπερχειλίζει προς το αντλιοστάσιο που τροφοδοτεί το αρδευτικό δίκτυο της περιοχής για άρδευση καλλιεργειών στην περιοχή γύρω από το αεροδρόμιο, ενώ προβλέπεται και χρήση των επεξεργασμένων εκροών για άρδευση περιαστικού πρασίνου στους χώρους των Α/Σ προσαγωγής Ραφήνας και Αρτέμιδας. Προβλέπεται σε Α' φάση το αρδευτικό δίκτυο να τροφοδοτεί μικτή αρδευόμενη έκταση της τάξης των 8.400 στρεμμάτων.

Μέρος των επεξεργασμένων εκροών δύναται να χρησιμοποιηθεί ως βιομηχανικό νερό για τις ανάγκες της μονάδας και ως νερό άρδευσης των χώρων πρασίνου του γηπέδου.

Εναλλακτικά, σε περιόδους περιορισμένων αρδευτικών αναγκών, η πλεονάζουσα ποσότητα των τριτοβάθμια επεξεργασμένων εκροών, που δεν δύναται να επαναχρησιμοποιηθεί, θα διατίθεται μέσω υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης στη θαλάσσια περιοχή του Ευβοϊκού κόλπου (ακρωτήριο Βελάνι), σε απόσταση 2.200 m περίπου από την ακτή και σε βάθος τουλάχιστον 50 m, σύμφωνα και με τους όρους και τις προϋποθέσεις της με α.π. οικ. 3963/2.10.2017 απόφασης του Αντιπεριφερειάρχη Ανατολικής Αττικής περί καθορισμού αποδέκτη.

Εφόσον πρόκειται ο φορέας του έργου (ΕΥΔΑΠ Α.Ε.) να είναι και ο τελικός χρήστης των προς επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων λυμάτων, τότε οι όροι και περιορισμοί της παρούσας Απόφασης αφορούν σε άδεια επαναχρησιμοποίησης (άρθ. 9 της ΚΥΑ 145116/2011, όπως έχει τροποποιηθεί με την ΥΑ 191002/2013). Επιπλέον αφορούν και σε οριστική άδεια διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στη θάλασσα, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α'), όπως ισχύει.

#### 1.1.5 Ζώνη Διέλευσης των Δικτύων Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας

Στο σχεδιασμό του ΚΕΛ περιλαμβάνεται και ζώνη διέλευσης δικτύων των οργανισμών κοινής ωφέλειας πλάτους έως και 5μ εκ των οποίων 1,5μ για τη διέλευση της Γραμμής Μεταφοράς Υψηλής Τάσης (ΓΜΥΤ) για τη σύνδεση των Αιολικών Πάρκων Καφηρέα Εύβοιας της ENEL Green Power (35° σχετικό) με το δίκτυο του ΑΔΜΗΕ.

#### 1.2 Κατάταξη του έργου σύμφωνα με την ΥΑ ΔΙΠΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

Είδος δραστηριότητας	Ομάδα	Κατηγορία
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων και οικισμών) με διάθεση επεξεργασμένων υγρών σε επιφανειακό υδάτινο αποδέκτη ή τη θάλασσα	4 <sup>η</sup> Ομάδα α/α 19	A1
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων και οικισμών) με διάθεση επεξεργασμένων υγρών στο έδαφος/.../ γ) στο έδαφος (άρδευση) ή για αστική-βιομηχανική χρήση	4 <sup>η</sup> Ομάδα α/α 20	A1
Ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου	10 <sup>η</sup> Ομάδα - α/α 6α	A2

Σύμφωνα με το άρθρο 1 (παρ. 5) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Β'), έργο ή δραστηριότητα που περιλαμβάνει επιμέρους έργα ή δραστηριότητες, κατατάσσεται στην υποκατηγορία εκείνου του επιμέρους έργου ή δραστηριότητας με τις σημαντικότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον, άρα η εν λόγω δραστηριότητα κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α1.

### **1.3 Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β')**

Το προτεινόμενο έργο δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13/2013 (ΦΕΚ 1450 Β').

### **1.4 Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/04 (ΦΕΚ 1931 Β')**

Η προτεινόμενη δραστηριότητα δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (ΦΕΚ 1931 Β'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

### **1.5 Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/11.2.2016 (ΦΕΚ 354 Β').**

Η προτεινόμενη δραστηριότητα δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/11.2.2016.

### **1.6 Χαρτογραφική αποτύπωση του έργου**

Η γενική διάταξη των έργων του ΚΕΛ αποτυπώνεται στο χάρτη με αρ. σχεδίου 07 και κλίμακας 1:750 και τίτλο: «Γενική διάταξη έργων ΚΕΛ Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων - Αρτέμιδος» και επικαιροποιήθηκε με το χάρτη με αρ. σχεδίου 04, ενώ η αποτύπωση του συνόλου των έργων αποχέτευσης, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων γίνεται στον χάρτη με αρ. σχεδίου 2 κλίμακας 1:20.000 και τίτλο: «Γενική Οριζοντιογραφία του έργου – υπόβαθρο ΓΥΣ 1:5000», οι οποίοι περιέχονται στο συμπληρωματικό τεύχος της ΜΠΕ.

Συγκεκριμένα οι γεωγραφικές συντεταγμένες του κέντρου βάρους του γηπέδου (ΚΕΛ) κατά ΕΓΣΑ '87 είναι Χ: 496915.55 και Υ: 4205728,91, ενώ οι γεωγραφικές συντεταγμένες α) των κορυφών του πολύγωνου του γηπέδου του ΚΕΛ κατά ΕΓΣΑ '87, β) του κέντρου βάρους των κύριων αντλιοστασίων, και γ) του αγωγού διάθεσης – σημείο εκβολής εκροής στη θάλασσα περιέχονται στον φάκελο ΜΠΕ (κείμενο και σχέδια) που συνοδεύει την παρούσα απόφαση.

## **2. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ**

### **2.1 Χωρικός σχεδιασμός και χρήσεις γης**

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ του έργου που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και τα σχετικά έγγραφα γνωμοδοτήσεων επί του περιεχομένου αυτής των υπηρεσιών της Διοίκησης, προκύπτουν τα εξής:

- 2.1.1 Τα προβλεπόμενα έργα είναι συμβατά με τις κατευθύνσεις του Νέου Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας - Αττικής (άρθ. 38 του Ν. 4277/2014 – ΦΕΚ 156 Α').
- 2.1.2 Το γήπεδο στη θέση «Πλατύ Χωράφι - Έτος Στέκο» βρίσκεται εντός περιοχής με στοιχείο Γ2 (γεωργική γη), εντός της οποίας επιτρέπονται εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 3 του Π.Δ. «Καθορισμός χρήσεων γης κ.λπ. περιοχής Μεσογείων (Ν. Αττικής)» (ΦΕΚ Δ' 199/2003).
- 2.1.3 Το έργο είναι συμβατό με τις θεσμοθετημένες χρήσεις γης όσο και με τα προβλεπόμενα οδικά και σιδηροδρομικά έργα της περιοχής όπως αναφέρεται στο σχετικό έγγραφο της Δ/σης Σχεδιασμού Μητροπολιτικών Αστικών & Περιαστικών Περιοχών (σχετ. α.π 35005/24-10-2017).
- 2.1.4 Για τις θέσεις των αντλιοστασίων μεταφοράς του δικτύου αποχέτευσης ισχύουν ως προς τις χρήσεις γης τα αναφερόμενα στο με α.π. 9667/29-08-2017 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου και στα με α.π 26777/30-08-2017 και 22866/13-07-2017 έγγραφα της Δ/σης Υπηρεσίας Δόμησης Τμήμα Πολεοδομικού Σχεδιασμού και Χωροταξίας του Δήμου Σπατών – Αρτέμιδος.
- 2.1.5 Έχει επικυρωθεί ο καθορισμός οριογραμμών τμήματος του παρακείμενου ρέματος Ραφήνας στην περιοχή του ΚΕΛ Βορείων Μεσογείων του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδας (Ν. Αττικής) (Π.Δ. 27.8.2014 ΦΕΚ 416Δ'/9.9.2014).
- 2.1.6 Το σύνολο των έργων (συμπεριλαμβανομένης της περιφράξης) βρίσκεται εκτός της ζώνης των 20 m, από την οριοθέτηση του ρέματος, και πληρούνται οι απαιτήσεις του άρθρου 9 του Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94 Α').

### **2.2 Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών**



- 2.2.1 Η με αρ. οικ. 391/24.4.2013 (Β' 1004) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, Βόρειας Πελοποννήσου, Ανατολικής Πελοποννήσου και Δυτικής Πελοποννήσου».
- 2.2.2 Η με αρ. οικ. 903/29.12.2017 (Β' 4672) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
- 2.2.3 Η με αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41369/327 (Β' 2693) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ06) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

### 2.3 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής

- 2.2.1 Τα έργα αποχέτευσης, επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης/ διάθεσης λυμάτων δεν εμπίπτουν σε περιοχή ενταγμένη στο οικολογικό Δίκτυο Natura 2000 ή σε περιοχή που να συγκαταλέγεται στις περιοχές εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του 3937/2011 (Α'60).
- 2.2.2 Από το Σχέδιο Διαχείρισης των λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής προκύπτει ότι: Η περιοχή του έργου υπάγεται στη λεκάνη απορροής ποταμού (GR26) και στο υπόγειο υδατικό σύστημα Μεσογαίας (GR 0600150). Το υποθαλάσσιο τμήμα του αγωγού διάθεσης υπάγεται στο παράκτιο υδατικό σύστημα GR 0626C0002N "Ακτές κόλπου Πεταλίων – Ραφήνα".
- 2.2.3 Σύμφωνα με την Εφορεία Αρχαιοτήτων Ανατολικής Αττικής στην περιοχή του έργου υπάρχουν: α) Κηρυγμένοι/ Οριοθετημένοι Αρχαιολογικοί Χώροι (Πικερμίου, Ασκηταριό Ραφήνας, Ταυροπόλου Αρτέμιδος στην Αρτέμιδα), β) Θεσμοθετημένη Ζώνη Προστασίας Α' Αρχαιολογικού Χώρου Πικερμίου, γ) Θεσμοθετημένες με το από 20-2-2003 Π.Δ. (ΦΕΚ 199 Δ'/2003) περιοχές Β1 (απολύτου προστασίας) και περιοχές Β2 (μέσης προστασίας τοπίου, αρχαιολογικών χώρων και μνημείων). Στην περιοχή διέλευσης των έργων αποχέτευσης χωροθετούνται μνημεία προϊστορικής έως όψιμης μεταβυζαντινής εποχής.

## 3. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΥΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ, ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

### 3.1 Αέριες εκπομπές

- α) Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:
- i. ΚΥΑ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ 488 Β') «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
  - ii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920 Β') «Καθορισμός τιμών – στόχων και ορίων εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων».
- β) Για τις σημειακές εκπομπές στερεών σε αιώρηση (σκόνης) από τα εργοτάξια και τις εγκαταστάσεις του έργου, ισχύει το καθοριζόμενο όριο στο άρθρο 2 (§ δ) του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293 Α') «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».
- γ) Για τις αέριες εκπομπές της μονάδας συμπαραγωγής θερμικής και ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293 Α'), και ειδικότερα τα εξής: Καπνός: 1 βαθμός της κλίμακας Ringelmann και Σωματίδια: 100 mg/m<sup>3</sup>.
- δ) Για τους εφεδρικούς λέβητες ζεστού νερού θα πρέπει να ισχύουν οι οριακές τιμές (διοξειδίο του άνθρακα και δείκτης αιθάλης) και οι απαιτήσεις για την παρακολούθηση των εκπομπών, που ορίζονται στην ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264 Β'), όταν αυτός θα λειτουργεί για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο της μιας βάρδιας.

### 3.2 Υγρά απόβλητα

#### 3.2.1 Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων λυμάτων

Για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για απεριόριστη άρδευση και για αστική περιαιστική χρήση, να τηρούνται τα όρια του Πίνακα 3 της ΚΥΑ 145116/2011 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Συγκεκριμένα να τηρούνται τα παρακάτω όρια εκροής:

Παράμετρος	Όριο συγκέντρωσης	Ελάχιστο ποσοστό δειγμάτων που θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις
BOD	≤ 10 mg/l	80%
COD	≤ 60 mg/l	80 %
TSS	≤ 2 mg/l	80%
Ολικό άζωτο	≤ 10 mg/l	μέση ετήσια τιμή
Αμμωνιακό άζωτο	≤ 2 mg/l	μέση ετήσια τιμή
Ολικός φώσφορος	≤ 4 mg/l (1 mg/l)	μέση ετήσια τιμή
Θολότητα	≤ 2NTU	διάμεση τιμή
Κολοβακτηριοειδή TC	≤ 2 cfu/100 ml	80%
	≤ 20 cfu/100 ml	95%

Πέρα των ανωτέρω είναι απαραίτητη η συμμόρφωση και με τα όρια των Πινάκων 4 και 6 της ΚΥΑ 145116/2011, που αφορούν σε μη συμβατικούς ρύπους, καθώς και με τα επιθυμητά αγρονομικά χαρακτηριστικά των προς άρδευση επαναχρησιμοποιούμενων επεξεργασμένων λυμάτων του πίνακα 5 αυτής.

Επιπλέον θα παρακολουθούνται σε ετήσια βάση τα χαρακτηριστικά του εδάφους και συγκεκριμένα οι συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων στο έδαφος προκειμένου να μην υπερβαίνουν τις οριακές αντίστοιχες τιμές συγκεντρώσεων που καθορίζονται στην Οδηγία 86/278/ΕΟΚ.

#### 3.2.2 Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων στη θάλασσα

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρχει περίσσεια επεξεργασμένων εκροών και μέρος τους διατίθεται στον Ευβοϊκό Κόλπο τα όρια διάθεσης να μην υπερβαίνουν τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 5673/400/1997 (Οδηγία 91/271 ΕΟΚ) ως ισχύει, καθώς και στην υπ'αρ. 3963/02-10-2017 Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Ανατολικής Αττικής περί καθορισμού αποδέκτη.

Ειδικότερα, σε σχέση με το μικροβιακό φορτίο η συγκεκριμένη ποιότητα των επεξεργασμένων εκροών είναι συμβατή με τα αναφερόμενα στην Οδηγία 2006/7/Ε.Ε. όπως έχει εναρμονιστεί με την ΚΥΑ Η.Π.8600/416/Ε103 σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, καθώς εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η εξαιρετική ποιότητα των υδάτων κολύμβησης, όπως αυτή προσδιορίζεται στην εν λόγω ΚΥΑ.

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των λυμάτων μετά την τριτοβάθμια επεξεργασία τους δίδονται στον ακόλουθο πίνακα:

Παράμετρος	Όριο συγκέντρωσης	Ελάχιστο ποσοστό δειγμάτων που θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις
BOD	≤ 10 mg/l	80%
COD	≤ 60 mg/l	80 %
TSS	≤ 2 mg/l	80%
Ολικό άζωτο	≤ 10 mg/l	μέση ετήσια τιμή
Ολικός φώσφορος	≤ 4 mg/l	μέση ετήσια τιμή
Θολότητα	≤ 2NTU	διάμεση τιμή
Κολοβακτηριοειδή (TC)	≤ 250cfu/100 ml	95%
Εντερόκοκκοι	≤ 100cfu/100 ml	95%

### 3.3 Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων

Οι οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- Κατά τη διάρκεια κατασκευής της μονάδας ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται

στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418 Β'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

- Στην οδό πρόσβασης της μονάδας θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 211773/2012 (ΦΕΚ 1367 Β') όρια θορύβου.
- Ο θόρυβος κατά την λειτουργία του έργου θα πρέπει να συμμορφώνεται στα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 1180/81 «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει» (ΦΕΚ 293 Α'), όπως αυτό καθορίζεται στον Πίνακα 1 του άρθρου 2 του ανωτέρω Π.Δ.

#### **4. ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**

##### **4.1 Γενικές ρυθμίσεις**

- 4.1.1 Κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα απόφαση, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
- η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, και
  - η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- 4.1.2 Ο φορέας του έργου φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση.
- 4.1.3 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 και να το γνωστοποιήσει στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή (Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης) και στην Ειδική Γραμματεία Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών του ΥΠΕΝ (Σώμα Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδας) πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής οποιουδήποτε τμήματος του έργου.
- 4.1.4 Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους του έργου.
- 4.1.5 Από τον προϋπολογισμό για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης, διαμόρφωσης κλπ), τα οποία θα πρέπει να κατασκευάζονται πρωτίστως από τον φορέα του έργου. Το κόστος εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων να περιληφθεί στον προϋπολογισμό του έργου προ της έναρξης υλοποίησής του. Για τα έργα φύτευσης και φυτοτεχνικών διαμορφώσεων, όπου απαιτούνται, να προηγηθεί φυτοτεχνική μελέτη.
- 4.1.6 Να ληφθεί μέριμνα ώστε η διάταξη των επιμέρους μονάδων στο γήπεδο του ΚΕΛ να είναι τέτοια ώστε να επιτρέπεται η δημιουργία χώρων πρασίνου που λειτουργικά και αισθητικά θα προσδίδουν στο έργο ενιαία διάσταση. Ο σχεδιασμός των κτηριακών εγκαταστάσεων να πραγματοποιείται με γνώμονα τις αρχές βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής και αρμονικής ένταξης στο φυσικό περιβάλλον και τοπίο.
- 4.1.7 Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των πάσης φύσεως συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου, και σε περίπτωση που δεν καλύπτονται από την παρούσα ΑΕΠΟ, γίνεται από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.
- 4.1.8 Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του έργου θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη Νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις και να βρίσκονται σε ισχύ καθ' όλο το διάστημα λειτουργίας της δραστηριότητας ή εγκατάστασης που αφορούν.
- 4.1.9 Πριν την έναρξη κατασκευής των έργων να ειδοποιηθούν εγγράφως οι αρμόδιες Αρχαιολογικές Υπηρεσίες, τουλάχιστον 30 ημέρες νωρίτερα. Οι εργασίες θα γίνονται υπό την εποπτεία των αρμόδιων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών και σύμφωνα με τις υποδείξεις τους.  
Η παρακολούθηση όλων των απαιτούμενων εκσκαφικών εργασιών θα πραγματοποιηθεί από

ειδικευμένο προσωπικό, καθ' υπόδειξη και υπό την επίβλεψη της αρμόδιας για την περιοχή Εφορείας Αρχαιοτήτων Ανατολικής Αττικής.

Σε περίπτωση ανευρέσεως αρχαιοτήτων οι εργασίες θα διακοπούν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου. Εφόσον κριθεί απαραίτητο για την τεκμηρίωση των αρχαιολογικών δεδομένων, η ανασκαφική έρευνα είναι δυνατόν να επεκταθεί και πέραν των ορίων του έργου, αλλά οπωσδήποτε μέσα στα όρια της απαλλοτρίωσης για το συγκεκριμένο έργο.

Η δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας μέχρι την ολοκλήρωσή της, καθώς και το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου (άρθρο 37, παρ.6 του Ν. 3028/2002).

Ειδικότερα και σύμφωνα με την υπ' αρ. 470881/311148/11874/753/9.11.2017 (ΑΔΑ: 628Δ4653Π4-Υ8Β) Απόφαση Υπουργού Πολιτισμού & Αθλητισμού θα πρέπει:

1. Να προβλεφθούν, κατόπιν σχετικής συνεννόησης με την Εφορεία Αρχαιοτήτων Ανατολικής Αττικής (ΕΦΑ ΑΝΑΤ), χώροι για την αποθήκευση και τις εργασίες συντήρησης των αρχαιολογικών ευρημάτων, που θα προκύψουν από τις ανασκαφικές έρευνες στο πλαίσιο κατασκευής του έργου.
2. Η Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων να διενεργήσει υποβρύχια αυτοψία κατά μήκος της θαλάσσιας διέλευσης του αγωγού. Σε περίπτωση εύρεσης ενάλιων αρχαιοτήτων, η όδευση του αγωγού να τροποποιηθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕΕΑ.
3. Να παρίσταται εκπρόσωπος της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας στις δοκιμαστικές τομές που χωροθετούνται στην ευρύτερη περιοχή του αρχαιολογικού χώρου του Πικερμίου.
4. Να συνταχθεί Μνημόνιο Συνεργασίας και Συναντίληψης το οποίο θα εξειδικεύσει τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ αρ. ΥΠΠΟΤ/ΔΟΕΠΥ/ΤΟΠΥΝΣ/28534/22.3.2011 (ΦΕΚ 527 Β').

4.1.10 Οι επεμβάσεις σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις με σκοπό την υλοποίηση των προτεινομένων κύριων και συνοδών έργων, πρέπει να γίνουν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη Δασική Νομοθεσία.

Δεδομένου ότι στην παρούσα απόφαση ενσωματώνεται, σύμφωνα με την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077 Β') και η έγκριση επέμβασης, και λαμβάνοντας υπόψη τον Ν. 4280/2014, θα πρέπει να τηρούνται οι κάτωθι όροι και προϋποθέσεις:

1. Προκειμένου να ισχύσουν οι τεθέντες όροι των οικείων δασικών υπηρεσιών προαπαιτείται η έκδοση πράξης χαρακτηρισμού, προκειμένου να διακριβωθεί ο χαρακτήρας των εκτάσεων που διέπονται από τις προστατευτικές δ/ξεις της δασικής νομοθεσίας και να ελεγχθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς αυτών.
2. Για την εγκατάσταση στο χώρο εργασιών θα συνταχθεί πρωτόκολλο εγκατάστασης από το αρμόδιο Δασαρχείο.
3. Από τον φορέα του έργου θα λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος, και την πρόληψη των πυρκαγιών. Για τον λόγο αυτό θα εφαρμόζεται σχέδιο αντιπυρικής προστασίας της έκτασης.
4. Πριν την έναρξη εργασιών υλοποίησης του έργου θα υποβληθεί για έγκριση στο αρμόδιο Δασαρχείο Ειδική Δασοτεχνική Προμελέτη όπως προβλέπεται από την ΥΑ 15277/2012 για την αποκατάσταση της δασικής βλάστησης και τη βελτίωση της αισθητικής του τοπίου. Τα είδη των φυτών που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αυτόχθονα όχι ξένα προς τη φυσική φυτοκοινωνία της περιοχής. Οι φυτεύσεις θα συντηρηθούν για τα 3 πρώτα χρόνια με ευθύνη του φορέα του έργου.
5. Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών. Τα πρηνή που τυχόν δημιουργηθούν, θα διαμορφωθούν κατάλληλα (π.χ. δημιουργία βαθμίδων σε μεγάλα πρηνή), έτσι ώστε να αποφεύγονται οι κίνδυνοι κατολισθήσεων και διαβρώσεων και να διευκολύνεται η αποκατάσταση της βλάστησης.
6. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών για την υλοποίηση του έργου θα πραγματοποιηθούν εργασίες αποκατάστασης των πρηνών και των λοιπών χώρων που χρήζουν αποκατάστασης με την προσθήκη φυτικής γης που θα ληφθεί από την διαμόρφωση των χώρων επέμβασης.
7. Θα τηρηθούν τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 45 του Ν. 998/79 ως ισχύει συνδυαστικά με την ΥΑ 117653/6833/2014 (ΦΕΚ 3302 Β'), για την υποχρέωση αναδάσωσης ή δάσωσης έκτασης ίσου εμβαδού με εκείνο της επέμβασης. Το έργο απαλλάσσεται από την υποχρέωση καταβολής ανταλλάγματος χρήσης λόγω του ότι ο δικαιούχος υπάγεται στο ευρύτερο δημόσιο τομέα.

8. Ο χωροταξικός σχεδιασμός εγκατάστασης του έργου, θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να θιγεί στο ελάχιστο τόσο το ξυλώδες κεφάλαιο όσο και η παραγωγικότητα και η δυναμική του δάσους. Τα δασικά προϊόντα που θα παραχθούν από την υλοτομία ή την εκρίζωση δένδρων ή θάμνων θα διακινηθούν και θα διατεθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και όπου απαιτηθεί θα συνταχθεί πίνακας υλοτομίας. Ειδικότερα η απόληψη των δασικών προϊόντων επί των εκτάσεων που φέρουν δασική βλάστηση, πραγματοποιούμενη σύμφωνα με τα άρθρα 66, 131 και 177 του ν. δ/τος 86/69 όπως ισχύει θα εκτελεσθεί με επίβλεψη της δασικής υπηρεσίας και τα δασικά προϊόντα θα διατεθούν μετά από σύνταξη και έγκριση πίνακα υλοτομίας.
  9. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
  10. Επί των εκτάσεων που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στις οποίες έχουν διαπιστωθεί επεμβάσεις χωρίς την άδεια της δασικής υπηρεσίας λαμβάνονται άμεσα μέτρα διοικητικά για την προστασία και αποκατάσταση τους, καθώς και ποινικά κατά των ενεργούντων παράνομες πράξεις.
  11. Η έγκριση αυτή δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από τυχόν απαιτούμενες άλλες εγκρίσεις και άδειες που προβλέπονται από άλλες διατάξεις.
  12. Η παρούσα έγκριση ισχύει για όσο διάστημα θα λειτουργήσει το έργο. Σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει ή το έργο θελήσει να μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίο χορηγείται η έγκριση αυτή ή δεν τηρηθούν οι προαναφερόμενοι όροι, παύει αυτοδίκαια και χωρίς άλλες διατυπώσεις η ισχύς της και η έκταση επανέρχεται στη διαχείριση της δασικής Αρχής.
  13. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο παύσει η λειτουργία του έργου, ο φορέας του έργου οφείλει να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει τον χώρο επέμβασης σύμφωνα με την μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί, και θα εγκριθεί αρμοδίως, επαναφέροντας την έκταση στην αρχική της μορφή.
  14. Η μη τήρηση των ανωτέρω όρων συνεπάγεται την ποινική δίωξη των υπευθύνων κατά τις διατάξεις των άρθρων 70 και 71 του Ν. 998/79 ως ισχύει. Σε περίπτωση που εγκαταλειφθεί ο σκοπός της επέμβασης ισχύει όσα ορίζονται από τις διατάξεις του άρθρου 45 παρ.12 του Ν.998/79.
  15. Η Δασική Υπηρεσία ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν αξιώσεις, εκκίνηση και προβλήματα που δημιουργηθούν εκ μέρους τρίτων και επί εκτάσεων εκτός των ανωτέρω οριζόμενων δια της παρούσης απόφασης.
  16. Με την παρούσα απόφαση δεν θίγονται εμπράγματα δικαιώματα του Δημοσίου επί της εκτάσεως.
  17. Η παρακολούθηση και η εφαρμογή των όρων της παρούσας απόφασης, κατά το μέρος της εφαρμογής των διατάξεων της δασικής νομοθεσίας ανατίθεται στο αρμόδιο Δασαρχείο Πεντέλης.
- 4.1.11 Για τα τμήματα του έργου που εμπíπτουν εντός του χώρου του αιγιαλού θα πρέπει να ακολουθηθεί η διαδικασία που προβλέπεται για την παραχώρηση αιγιαλού και παραλίας για την εκτέλεση των έργων, όπως ορίζεται στις διατάξεις του άρθρου 14 του Ν.2971/01 περί αιγιαλού και παραλίας.
- 4.1.12 Κατά την κατασκευή και λειτουργία των έργων θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή άμεσης ή έμμεσης ρύπανσης της θάλασσας, καθώς και τυχόν πρόσθετα μέτρα που θα υποδειχθούν από την οικεία Λιμενική Αρχή, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [Ν.743/77 (Α' 319), Π.Δ. 55/98 (Α' 58)].
- Η παρούσα απόφαση δεν νομιμοποιεί τυχόν έργα που έχουν εκτελεστεί χωρίς τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις και επί των οποίων υποχρεούται η οικεία Λιμενική Αρχή να επιβάλει τις νόμιμες κυρώσεις κατά λόγο αρμοδιότητας.

## 4.2 Φάση κατασκευής του έργου

- 4.2.1 Να υπάρχει πλήρες πρόγραμμα κατασκευής των έργων που θα λαμβάνει υπόψη τους οικολογικούς παράγοντες, ώστε να προκαλέσει τις λιγότερες δυνατές βλάβες. Συγκεκριμένα:
- i. Να ληφθούν μέτρα για την ελαχιστοποίηση της παραγόμενης σκόνης κατά τη διάρκεια των χωματοουργικών εργασιών, ιδιαίτερα όταν οι κλιματικές συνθήκες ευνοούν τη διασπορά και μεταφορά της σκόνης σε μεγάλη απόσταση. Ειδικότερα θα πρέπει:
    - Να γίνουν μόνο οι απαραίτητες χωματοουργικές εργασίες/ εκσκαφές, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις και η φθορά της δασικής βλάστησης θα περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή.

Η αφαιρούμενη φυτική γη θα διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις.

- Να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματοургικές εργασίες κατά την περίοδο των έντονων βροχοπτώσεων.
  - 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 εξετασθεί η δυνατότητα παράκαμψης τυχόν δρομολογίων των βαρέων οχημάτων από κατοικημένες περιοχές, εφόσον αυτό είναι δυνατό, ούτως ώστε να μειωθούν οι όποιες εκπομπές σκόνης από την κυκλοφορία τους.
- ii. Να γίνει πρόβλεψη για την αποκατάσταση του τοπίου του χώρου των εκσκαφών του ΚΕΛ και των συνοδών έργων, για τις αποθέσεις των υλικών.
- iii. Τα υλικά εκσκαφών που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου να χρησιμοποιηθούν για επανεπίχωση, καθώς και για τη διαμόρφωση επιφανειών μέσα στο γήπεδο του ΚΕΛ.  
Τυχόν απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, πέραν των ανωτέρω, να εξασφαλιστούν από νομίμως υφιστάμενες επιχειρήσεις.
- iv. Απαγορεύεται η απόρριψη υλικών κατασκευής και περίσσειας υλικών εκσκαφής σε επιφανειακούς αποδέκτες της περιοχής (κοίτες ρεμάτων, κλπ.), σε προστατευόμενες περιοχές, καθώς και σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις. Η διάθεσή τους εντός δασικών περιοχών επιτρέπεται μόνο στα πλαίσια εργασιών αποκατάστασης, κατόπιν εγκρίσεως της αρμόδιας Υπηρεσίας Δασών της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.  
Η απόρριψη οποιονδήποτε υλικών/ουσιών στη θάλασσα δεν επιτρέπεται παρά μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και εφόσον δεν διατίθεται εναλλακτική μέθοδος χρήσης τους στο εκτελούμενο έργο ή διάθεσής τους στην ξηρά. Συγκεκριμένα για την απόρριψη βυθοκορημάτων/ υλικών εκσκαφής στη θάλασσα, απαιτείται άδεια της αρμόδιας Λιμενικής Αρχής, η οποία χορηγείται λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια που προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ των Δ.Σ. που κυρώθηκαν με τους Ν. 855/78 (ΦΕΚ Α' 235), Ν. 1147/81 (ΦΕΚ Α' 110), Π.Δ. 68/95 (ΦΕΚ Α' 48) και παραγράφους Ι, ΙΙ, ΙΙΙ της Υ.Α. ΥΕΝ 181051/2079/78 {ΦΕΚ Β' 1135}, κατόπιν θετικής γνωμάτευσης κατάλληλου εργαστηρίου (π.χ. ΕΛΚΕΘΕ, Πανεπιστήμιο, κ.α.), από την οποία θα προκύπτει ότι τα υλικά αυτά δεν είναι επιβλαβή για το θαλάσσιο περιβάλλον και σύμφωνης γνώμης των αρμόδιων Υπηρεσιών των οικείων Περιφερειών, ΥΠΑΝΠ/ΓΓΛΠΝΕ/ΔΙΛΙΚΥΠ και ΥΕΘΑ/ΓΕΝ. Για την απόρριψη των υλικών απαιτείται υποβολή όλων των σχετικών στοιχείων μέσω ΤΕΠΕΜ και σε κάθε περίπτωση σε βάθος μεγαλύτερο των 50 m.
- v. Τα υλικά εκσκαφών που θα προκύψουν από την κατασκευή των έργων που δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες του επιτρέπεται να αποθεθούν:
- α) Σε υφιστάμενους και νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους διάθεσης αδρανών εάν υφίστανται στην ευρύτερη περιοχή.
  - β) Για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής.  
Ειδικότερα, στην περίπτωση της απόθεσης των πλεοναζόντων υλικών σε αργούντα λατομεία ή δανειοθαλάμους εντός έκτασης δασικού χαρακτήρα, απαιτείται ύστερα από εισήγηση του αρμόδιου Δασάρχη, η έγκριση μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, την οποία θα υποβάλει ο κύριος του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από την παράγραφο 4 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011.
  - γ) Για την ικανοποίηση των αναγκών σε δάνεια άλλων εγκεκριμένων έργων ή για την αποκατάσταση των δανειοθαλάμων αυτών και τα οποία έχουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους, και σύμφωνα με τους όρους αυτούς.
  - δ) Για την αποκατάσταση ανεξέλεγκτων χωρών απόθεσης αποβλήτων (π.χ. ΧΑΔΑ).
  - ε) Σε άλλο νόμιμο χώρο διάθεσης, μετά την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν. 4014/2011.

Το περιεχόμενο της ΤΕΠΕΜ θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας και τους περιβαλλοντικούς όρους των έργων και δραστηριοτήτων υποδοχής τους και υπό την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης των φορέων των τελευταίων.

- vi. Τα προϊόντα εκσκαφών και κατασκευών οφείλουν να διαχειρίζονται με βάση Σχέδιο Διαχείρισης ΑΕΚΚ (αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων), σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 - ΦΕΚ 1312 Β' (άρθρο 7) και την με α.π. 4834/25.1.2013 Εγκύκλιο (ΑΔΑ: ΒΕΙΨ0-Ξ90) «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα - Διευκρινίσεις επί των απαιτήσεων της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β)».
- vii. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους λάδια, καύσιμα, κλπ, καθώς και η απόρριψη των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων στο έδαφος. Τα προς χρήση ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο, ενώ τα χρησιμοποιούμενα ορυκτέλαια ή οι διαρροές τους να συγκεντρώνονται και να διατίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α'), την ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β'), την ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791 Β') και την ΚΥΑ 8668/2007 (ΦΕΚ 287 Β'), όπως εκάστοτε ισχύουν.

4.2.2 Η προσωρινή οδοποιία η οποία θα διανοιχθεί για την κατασκευή του έργου, εκτός της ζώνης απαλλοτρίωσης, θα αποκατασταθεί στην αρχική της μορφή.

4.2.3 Πριν από τη δημοπράτηση του έργου θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η έρευνα και καταγραφή όλων των υφιστάμενων δικτύων των οργανισμών κοινής ωφέλειας, τα οποία είτε διέρχονται από την έκταση όπου θα κατασκευαστεί το ΚΕΛ είτε βρίσκονται πλησίον αυτής, σε συνεργασία με τους φορείς διαχείρισης των δικτύων αυτών. Σε περίπτωση που από την έρευνα αυτή προκύψει ανάγκη μετατόπισης των δικτύων, θα πρέπει αυτή να έχει συμφωνηθεί με τους αντίστοιχους φορείς διαχείρισης των δικτύων τουλάχιστον κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών κατασκευής του έργου του ΚΕΛ. Η μετατόπιση των δικτύων αυτών, εφόσον απαιτηθεί, θα γίνει με δαπάνες της ΕΥΔΑΠ ΑΕ. Τα έγγραφα που θα συνταχθούν για το σκοπό αυτό (συμφωνητικά, μνημόνια συνεργασίας κλπ) θα πρέπει για λόγους τεκμηρίωσης να κοινοποιηθούν στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ και στις συναρμόδιες Υπηρεσίες. Ειδικότερα, σε περίπτωση που από την κατασκευή του έργου προκύψει ανάγκη μετατόπισης των αγωγών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, οι οποίοι έχουν αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την υπ' αριθμ. 35 σχετική ΑΕΠΟ του προοιμίου, θα πρέπει η όδυσή τους να έχει συμφωνηθεί πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του ΚΕΛ Ραφήνας, σύμφωνα με τα σχετικά 82 και 83 του προοιμίου.

4.2.4 Να εξασφαλίζεται κατά την κατασκευή η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών και των αντλιοστασίων της περιοχής, με χρήση ανθεκτικών υλικών στην διάβρωση.

4.2.5 Το ΚΕΛ να διαθέτει επαρκή αντιπλημμυρική προστασία.

4.2.6 Να εκπονηθεί ειδική μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων αποχέτευσης. Ο προγραμματισμός των έργων να γίνει έτσι ώστε, η δέσμευση των δρόμων, κατά τη φάση κατασκευής των τεχνικών έργων, να γίνεται για το ελάχιστο δυνατό χρονικό διάστημα και η όποια αποκατάσταση απαιτηθεί να πραγματοποιείται άμεσα και να παρέχεται η απρόσκοπτη κυκλοφορία σε όλων των ειδών τα οχήματα. Για το διάστημα αυτό της δέσμευσης των δρόμων, να δίνονται εναλλακτικές διαδρομές και να υπάρχει γι' αυτό η κατάλληλη σήμανση.

4.2.7 Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί κατά την κατασκευή του έργου ώστε να μην προκληθούν ζημιές και φθορές σε υφιστάμενες υποδομές και στοιχεία που βρίσκονται στην περιοχή.

Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενες υποδομές (π.χ. δίκτυα κοινής ωφέλειας, οδικό δίκτυο, κλπ.) στο πλαίσιο κατασκευής και λειτουργίας του έργου, να υλοποιείται σε συνεργασία με τους αρμόδιους γι' αυτές φορείς, και κατά τρόπο ώστε να ελαχιστοποιούνται, στο βαθμό που είναι τεχνικώς δυνατόν, οι επιπτώσεις στη λειτουργία τους.

Σε περίπτωση που υφιστάμενες υποδομές υποστούν δυσμενείς επιπτώσεις από δραστηριότητες σχετιζόμενες με το έργο, ο φορέας του έργου έχει την ευθύνη αποκατάστασής τους το ταχύτερο δυνατόν σύμφωνα με τους όρους που θέτει ο αρμόδιος για τις εν λόγω υποδομές φορέας.

4.2.8 Σε ότι αφορά στη χωροθέτηση και λειτουργία του εργοταξίου, η οποία θα γίνει μετά από σχετική έγκριση ΤΕΠΕΜ, θα πρέπει:

- Να αποτυπώνεται το εργοτάξιο σε τοπογραφικό διάγραμμα συνοδευόμενο με πλήρη περιγραφή (με

στοιχεία για την έκταση που θα καταλαμβάνει, τις υποδομές που θα φιλοξενεί, την χρήση νερού, τη διάθεση λυμάτων, τη διαχείριση ορυκτελαίων και απορριμμάτων). Πέραν των ανωτέρω, θα γίνει περιγραφή της λειτουργίας του εργοταξίου που θα περιλαμβάνει το ωράριο, τη διαχείριση όχλησης από θόρυβο και σκόνη και οπωσδήποτε τον τρόπο κίνησης (ασφάλεια) των μηχανημάτων από και προς το έργο.

- Τα μηχανήματα του εργοταξίου που θα χρησιμοποιούνται με διακοπτόμενη λειτουργία θα πρέπει να κλείνουν στις ενδιάμεσες περιόδους, που δεν λειτουργούν. Όλα τα χρησιμοποιούμενα στο εργοτάξιο μηχανήματα να φέρουν κατάλληλη σήμανση CE της ΕΕ περί θορύβου, τηρώντας την εθνική και κοινοτική νομοθεσία.
- Να μην γίνεται καμία συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου (οχήματα, μηχανήματα) δεν πρέπει να γίνει στο χώρο του εργοταξίου, προς αποφυγή ρύπανσης από ενδεχόμενη διαρροή. Εντούτοις τα λιπαντικά έλαια ή υδραυλικά υγρά που μπορεί να προέλθουν από διαρροές ή βλάβες θα πρέπει να συλλέγονται άμεσα και να απομακρύνονται από το χώρο. Γι' αυτό τον σκοπό ειδικά προσροφητικά υλικά (π.χ. πριονίδι) πρέπει να υπάρχουν εντός του εργοταξίου τα οποία, να ελέγχονται τακτικά και να φυλάσσονται σε ειδικές συσκευασίες και χώρους όπου θα τα προστατεύουν από την έκθεση τους σε υγρασία.
- Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας για την αντιμετώπιση τυχόν εκδήλωσης πυρκαγιάς από τη λειτουργία των μηχανημάτων του εργοταξίου.
- Ο περιβάλλον χώρος κατά τη λειτουργία του εργοταξίου, να διατηρείται καθαρός και καλαίσθητος.
- Κατά την κατασκευή του έργου, τα λύματα του προσωπικού του εργοταξίου να μην διατίθενται ανεξέλεγκτα. Να χρησιμοποιούνται εργοταξιακές τουαλέτες χημικής επεξεργασίας.
- Μετά το πέρας της κατασκευής των έργων να απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις, υποχρέωση που βαρύνει τον ανάδοχο εργολάβο κατασκευής τους.

4.2.9 Ο φορέας του έργου οφείλει να μεριμνά για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζεται. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ, να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τον χώρο του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση άχρηστων υλικών (λάστιχα, έλαια κλπ.) στην περιοχή του έργου.

4.2.10 Στα υλικά κατασκευής, εμποτισμού, επάλειψης, βαφής, συγκόλλησης του υποθαλάσσιου αγωγού, καθώς και του διαχυτήρα δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνονται ουσίες που θεωρούνται επικίνδυνες για το θαλάσσιο και γενικότερα το υδάτινο περιβάλλον, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τα αδρανή υλικά που τυχόν θα χρησιμοποιηθούν για τον εγκιβωτισμό, και την θωράκιση του υποθαλάσσιου αγωγού να μην περιέχουν συστατικά βλαπτικά/ επικίνδυνα για το θαλάσσιο περιβάλλον.

4.2.11 Το σημείο εκκίνησης του υποθαλάσσιου αγωγού θα βρίσκεται στο νοτιότερο άκρο της ακτής πλησίον της βραχώδους ακτής προκειμένου να μην επηρεαστούν οι χρήσεις της ακτής.

4.2.12 Τα αντιθορυβικά μέτρα που θα εφαρμοστούν κατά την κατασκευή συνοψίζονται στα παρακάτω:

- Έλεγχος του θορύβου των μηχανημάτων του εργοταξίου με χρήση μοντέλων με μειωμένες εκπομπές θορύβου.
- Συνεκτίμηση του θορύβου στον καθορισμό του προγράμματος των εργασιών και της μεθοδολογίας κατασκευής για τη μείωση των εκπομπών θορύβου.
- Περιοδικές δειγματοληπτικές ηχομετρήσεις περιμετρικά του εργοταξίου.

### 4.3 Φάση λειτουργίας του έργου

#### 4.3.1 Συλλογή και μεταφορά λυμάτων

4.3.1.1 Στο χώρο του ΚΕΛ θα προβλέπεται κέντρο λειτουργίας και συντήρησης του δικτύου αποχέτευσης, προκειμένου να εξασφαλίζεται εύκολη πρόσβαση στο δίκτυο της περιοχής.

4.3.1.2 Τα αποχετευτικά δίκτυα των εξυπηρετούμενων περιοχών να είναι χωριστικού τύπου.

Η ταχύτητα των λυμάτων στους κεντρικούς αποχετευτικούς αγωγούς (ΚΑΑ) δεν θα πρέπει να προσεγγίζει την ελάχιστη τιμή αυτοκαθαρισμού του αγωγού, ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η στροβιλώδης ροή.

Δυνητικά θα εξεταστεί, ανάλογα με τις κατασκευαστικές δυσχέρειες του βαρυντικού δικτύου, η χρήση



τοπικών διατάξεων ανύψωσης

4.3.1.3 Ο φορέας του έργου πρέπει να λαμβάνει κάθε απαραίτητο μέτρο για την εφικτή αποφυγή υπερχειλίσεων τόσο από το δίκτυο όσο και από τα αντλιοστάσια. Για το λόγο αυτό να υπάρχουν στα αντλιοστάσια διατάξεις ασφαλείας και εφεδρικά συστήματα για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης ή εργασιών συντήρησης.

Ειδικότερα τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται είναι τα εξής:

- Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος του αντλιοστασίου σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος, ώστε να εξασφαλιστεί η αδιάλειπτη λειτουργία του.
- Να προβλεφθεί κατάλληλη διάταξη καταθλιπτικών αγωγών ώστε να εξασφαλίζεται 100 % εφεδρεία στην παροχетеυτικότητα σχεδιασμού.
- Να προβλεφθεί, πρόσθετος όγκος ασφαλείας εντός του υγρού θαλάμου του αντλιοστασίου ή εξωτερικά για την αποφυγή υπερχειλίσεων έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση αστοχίας των παραπάνω διατάξεων ασφαλείας.
- Να υπάρχει διαθέσιμος σε λειτουργία ικανοποιητικός αριθμός αντλητικών συγκροτημάτων ώστε να καλύπτονται οι παροχές του δικτύου και οι συνήθεις αιχμές, καθώς και ο κατάλληλος αριθμός εφεδρικών αντλιών με ρύθμιση κυκλικής λειτουργίας για ομοιόμορφη φθορά τους.
- Στις περιπτώσεις που απαιτείται χρήση τοπικών διατάξεων ανύψωσης, η απρόσκοπτη λειτουργία τους μπορεί εναλλακτικά να εξασφαλιστεί με κατάλληλο αγωγό παράκαμψης.

Επιπλέον σε κάθε αντλιοστάσιο θα πρέπει:

- Να τοποθετηθεί κατάλληλο σύστημα εσχарισμού - διαχείρισης φερτών στην είσοδο του αντλιοστασίου, το οποίο να εξασφαλίζει την συγκράτηση των ευμεγεθών στερεών και την αποφυγή εισόδου τους στον υγρό θάλαμο του αντλιοστασίου. Εναλλακτικά μπορεί να τοποθετηθεί κατάλληλο σύστημα τεμαχισμού των φερτών.
- Να προβλεφθεί σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου με πλήρη δυνατότητα τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού του συνόλου του έργου από το ΚΕΛ.

Να εγκατασταθεί κατάλληλη διάταξη απόσμησης.

4.3.2 Έργα επεξεργασίας λυμάτων

4.3.2.1 Το φρεάτιο εισόδου:

- Να είναι επαρκών διαστάσεων, ώστε να δέχεται τη μέγιστη ωριαία παροχή των λυμάτων.
- Να περιλαμβάνει σύστημα εσχарισμού, αερισμού και ανάμιξης των εισερχομένων λυμάτων.
- Να είναι κλειστό, στεγανό όσον αφορά την έκλυση οσμών, εύκολα επισκέψιμο και να επιτρέπει την συστηματική συντήρηση και καθαρισμό του.
- Ο χώρος να εξαερίζεται πολύ καλά.

Τα εσχарίσματα να απορρίπτονται απευθείας σε μεταφορική ταινία ή εναλλακτικά κοχλία, στη συνέχεια να συμπιέζονται και μετά να συγκεντρώνονται σε κλειστά δοχεία αποθήκευσης. Να προβλεφθεί χώρος συγκέντρωσης των εσχарισμάτων.

4.3.2.2 Το αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης να διαθέτει ικανοποιητικό αριθμό αντλητικών συγκροτημάτων, ώστε να καλύπτονται οι παροχές του δικτύου και οι συνήθεις αιχμές, καθώς και ο κατάλληλος αριθμός εφεδρικών αντλιών με ρύθμιση κυκλικής λειτουργίας για ομοιόμορφη φθορά τους.

4.3.2.3 Η μονάδα εσχάρωσης να περιλαμβάνει μηχανικά αυτοκαθαριζόμενες εσχάρες, ώστε να καλύπτονται οι συνθήκες αιχμής, καθώς και μία επιπλέον εφεδρική εσχάρα.

Η διάταξη των κυρίων συγκροτημάτων εσχάρωσης να είναι τέτοια, ώστε σε περίπτωση βλάβης ή έμφραξη τα λύματα να υπερχειλίζουν προς την διάταξη της παρακαμπτήριας εσχάρωσης. Επίσης να υπάρχει διάταξη έκπλυσης των διατάξεων εσχάρωσης, με αποχέτευση στην είσοδο της εγκατάστασης.

Τα συλλεγόμενα εσχарίσματα να συμπιέζονται μηχανικά σε πρέσα, να συγκεντρώνονται σε κλειστά δοχεία αποθήκευσης και να αποθηκεύονται προσωρινά μέσα στο κτίριο της εσχάρωσης.

4.3.2.4 Στην εξάμμωση να επιτυγχάνεται επαρκής απομάκρυνση της άμμου (διαμέτρου μεγαλύτερης των 0,2 mm). Να υπάρχει διάταξη λιποσυλλογής για την απομάκρυνση λιπών και ελαίων. Η συλλεγόμενη άμμος

να διοχετεύεται σε σύστημα πλύσης και στραγγιστήριο. Τα συλλεγόμενα στραγγίσματα να επιστρέφουν στο φρεάτιο εισόδου.

- 4.3.2.5 Ο μετρητής παροχής να τοποθετηθεί είτε ανάντη ή κατάντη της εξάμμωσης. Πριν από την είσοδο στον μετρητή θα υπάρχει ανεμπόδιστο μήκος ροής σε ομαλό κανάλι.
- 4.3.2.6 Η μονάδα λεπτοεσχάρωσης να περιλαμβάνει μηχανικά αυτοκαθαριζόμενες διατάξεις λεπτοεσχάρωσης, ώστε να καλύπτονται οι συνθήκες αιχμής, καθώς και μία επιπλέον εφεδρική διάταξη. Τα συλλεγόμενα εσχαρίσματα να συμπιέζονται μηχανικά σε πρέσα, να συγκεντρώνονται σε κλειστά δοχεία αποθήκευσης και να αποθηκεύονται προσωρινά μέσα σε κτίριο.
- 4.3.2.7 Να γίνεται έγκαιρη και τακτική αποκομιδή των εσχαρισμάτων, της άμμου και των λιπών, ώστε να μη δημιουργούνται εστίες συγκέντρωσης εντόμων ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες. Οι διατάξεις μεταφοράς των εσχαρισμάτων, της άμμου και των λιπών να είναι κλειστές.
- 4.3.2.8 Η τροφοδοσία του έργου μετά την προεπεξεργασία, εξάμμωση και λεπτοεσχάρωση να μπορεί να απομονωθεί πλήρως με θυροφράγματα, ώστε να είναι δυνατή η γενική παράκαμψη του έργου προς τη δεξαμενή εκτάκτων συνθηκών. -
- 4.3.2.9 Να γίνεται γρήγορη απομάκρυνση της ιλύος και των επιπλέοντων αφρών από τις δεξαμενές πρωτοβάθμιας καθίζησης για να αποφευχθεί η αναερόβια αποδόμηση και η δημιουργία δυσοσμίων.
- 4.3.2.10 Δεν επιτρέπεται η τροφοδοσία των βιοαντιδραστήρων μεμβρανών χωρίς προηγουμένως τα λύματα να έχουν υποστεί πλήρη προεπεξεργασία (εσχαρισμό, εξάμμωση-απολίπανση και λεπτοεσχαρισμό).
- 4.3.2.11 Στις μη αεριζόμενες δεξαμενές να υπάρχει διάταξη ικανής ανάμιξης στις κατάλληλες θέσεις, ώστε να διατηρείται το μίγμα λυμάτων βιομάζας σε αιώρηση χωρίς να αερίζονται τα λύματα και να μη δημιουργούνται αδρανείς περιοχές με προβλήματα οσμών.
- 4.3.2.12 Το σύστημα αερισμού να είναι επαρκώς διαστασιολογημένο, ώστε να μη δημιουργούνται περιοχές με αναερόβιες συνθήκες.
- 4.3.2.13 Για την επίτευξη του επιθυμητού ορίου εκροής για τον φωσφόρο, δύναται να γίνεται βιολογική αποφωσφόρωση, χημική αποφωσφόρωση ή και συνδυασμός τους.
- 4.3.2.14 Τα λύματα μετά την έξοδό τους από τις δεξαμενές βιομεμβρανών θα οδηγούνται για απολύμανση αρχικά σε θάλαμο υπεριώδους ακτινοβολίας (UV) και κατόπιν για μερική χλωρίωση.

### **4.3.3 Επαναχρησιμοποίηση/ Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων**

- 4.3.3.1 Ο φορέας του έργου μεριμνά για τη συντήρηση των έργων μεταφοράς των τριτοβάθμια επεξεργασμένων εκροών έως τις κεφαλές των κατά τόπου αρδευτικών δικτύων.
- 4.3.3.2 Μέρος των επεξεργασμένων λυμάτων δύναται να χρησιμοποιηθεί ως βιομηχανικό νερό για τις ανάγκες της μονάδας. Επίσης μέρος των επεξεργασμένων λυμάτων δύναται να χρησιμοποιηθεί και ως νερό άρδευσης των χώρων πρασίνου του γηπέδου.
- Στις περιπτώσεις αυτές να τηρούνται τα όρια ποιότητας για μικροβιολογικές και συμβατικές παραμέτρους του Πίνακα 1 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β'), όπως ισχύει.
- 4.3.3.3 Αποκλείεται η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων για τον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα απευθείας μέσω γεωτρήσεων.
- 4.3.3.4 Ο φορέας του έργου να μεριμνά για την συντήρηση του υποθαλάσσιου αγωγού και του συστήματος διάχυσης (διαχυτήρες). Να υπάρχει δυνατότητα καθαρισμού του υποβρύχιου αγωγού σε περίπτωση εναπόθεσης φερτών.
- 4.3.3.5 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του υποθαλάσσιου αγωγού από κυματισμούς, ρεύματα, αγκυροβολήσεις σκαφών, εισόδου θαλασσινού νερού, αέρα κλπ.
- 4.3.3.6 Επιπλέον ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνήσει ώστε:
- Να υπάρχουν πλωτοί σημαντήρες με αντίστοιχες πινακίδες στην ξηρά, ότι απαγορεύεται το αγκυροβόλιο.
  - Να γίνεται φωτοσήμανση της περιοχής διάθεσης, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας Φάρων.

- Να έχει ενημερωθεί η Υδρογραφική Υπηρεσία, προκειμένου να εκδοθεί αγγελία προς τους ναυτιλλόμενους και να διορθωθούν οι ναυτικοί χάρτες, ώστε να εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία και ασφάλεια της ναυσιπλοΐας.

4.3.3.7 Αποκλείεται η διάθεση των προεπεξεργασμένων αποβλήτων μαζί με την επεξεργασμένη εκροή στον αποδέκτη.

#### **4.3.4 Έργα επεξεργασίας ιλύος**

4.3.4.1 Η επεξεργασία της ιλύος να γίνεται με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε η επεξεργασμένη ιλύς να είναι πλήρως σταθεροποιημένη, προκειμένου να διατεθεί κατάλληλα ή να αξιοποιηθεί περαιτέρω.

4.3.4.2 Η τροφοδότηση των χωνευτών να γίνεται κατά το δυνατόν ομοιόμορφα, χωρίς μεγάλες διακυμάνσεις. Να προβλεφθούν κατάλληλα συστήματα ανάδευσης στους χωνευτές, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή ανάμειξη χωρίς πρόκληση αφρισμού.

4.3.4.3 Η αποθήκευση της επεξεργασμένης λάσπης να γίνεται σε ειδικά δοχεία σε κλειστό αποσπώμενο χώρο. Στην περίπτωση δεξαμενών αποθήκευσης/ ομογενοποίησης να εξασφαλίζεται επαρκές σύστημα ανάμιξης ή/ και αερισμού.

Να μεταφέρεται από τον χώρο παραγωγής στο χώρο διάθεσής της με καλυμμένο όχημα μεταφοράς

4.3.4.4 Τα στραγγίσματα από όλα τα στάδια επεξεργασίας τις ιλύος να επιστρέφουν στην είσοδο της εγκατάστασης.

4.3.4.5 Προκειμένου η επεξεργασμένη ιλύς να επαναχρησιμοποιείται στη γεωργία, στη δασοπονία ή για την αποκατάσταση εδαφών (π.χ. σε αποκατάσταση ΧΑΔΑ, κλπ.) απαιτείται η τήρηση των διατάξεων της εκάστοτε ισχύουσας Νομοθεσίας.

4.3.4.6 Σε περιπτώσεις που η επεξεργασμένη ιλύς πρόκειται να διατεθεί σε νομίμως λειτουργούντα χώρο διάθεσης απορριμμάτων θα πρέπει να υπάρχει σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου φορέα και έγκριση της αρμόδιας Περιφερειακής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος.

4.3.4.7 Η επεξεργασμένη ιλύς (ΕΚΑ 19 08 05) μπορεί να διατεθεί στην μονάδα ξήρανση του ΚΕΛ Ψυττάλειας για περαιτέρω αξιοποίηση ή σε άλλη κατάλληλη μονάδα διαχείρισης αποβλήτων, η οποία δύναται να την παραλάβει και διαθέτει όλες τις απαραίτητες άδειες/ εγκρίσεις.

#### **4.3.5 Έργα αξιοποίησης του παραγόμενου βιοαερίου**

4.3.5.1 Το παραγόμενο βιοαέριο θα αξιοποιείται σαν καύσιμο στην συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας ή εναλλακτικά για τη θέρμανση των δεξαμενών αναερόβιας χώνευσης και των κτιριακών εγκαταστάσεων του ΚΕΛ. Η περίσσεια ποσότητα βιοαερίου θα οδηγείται στους πυρσούς.

4.3.5.2 Να εξασφαλιστεί η αποθήκευση του βιοαερίου σε αεριοφυλάκιο κατάλληλης χωρητικότητας

4.3.5.3 Να προβλεφθεί η μονάδα συμπαραγωγής να βρίσκεται σε κλειστό χώρο.

4.3.5.4 Να γίνεται περιοδικός έλεγχος της κατάστασης και της λειτουργίας των μηχανών καύσης - συστημάτων μετατροπής του βιοαερίου και των εξαρτημάτων τους. Να προβλεφθούν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την άμεση συντήρηση και λειτουργία της μονάδας.

4.3.5.5 Τα καυσαέρια που προέρχονται από τις μονάδες καύσης του βιοαερίου να διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα μέσω καπνοδόχων σε ικανό ύψος, ώστε να επιτυγχάνεται καλή διασπορά των ρύπων στην ατμόσφαιρα.

4.3.5.6 Το βιοαέριο που για οποιονδήποτε λόγο δεν μπορεί να καεί στη μονάδα παραγωγής ενέργειας να διοχετεύεται για καύση σε πυρσό υψηλής θερμοκρασίας (τουλάχιστον 850° - 1000° C). Ο πυρσός να έχει τη δυνατότητα αποτελεσματικής καύσης του συνόλου του παραγομένου βιοαερίου.

4.3.5.7 Η μονάδα καύσης βιοαερίου (πυρσός) θα πρέπει να είναι τοποθετημένη σε απόσταση ασφαλείας από το αεροφυλάκιο του βιοαερίου, για την αποτροπή ατυχήματος και πυρκαγιάς.

4.3.5.8 Στο δίκτυο διακίνησης βιοαερίου να εγκατασταθούν διατάξεις για την απομάκρυνση της υγρασίας και των σωματιδίων που εμπεριέχονται στο βιοαέριο, καθώς και απομάκρυνση του περιεχομένου

υδροθείου.

- 4.3.5.9 Υπό κανονικές συνθήκες δεν αναμένονται υγρά απόβλητα από τη λειτουργία της μονάδας συμπαράγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από βιοαέριο. Σε περίπτωση που προκύψουν παρά ταύτα υγρά απόβλητα κατά την λειτουργία ή συντήρηση της μονάδας και εφόσον είναι συμβατά με τα υγρά απόβλητα που δέχεται το ΚΕΛ, θα οδηγούνται σε αυτήν. Σε αντίθετη περίπτωση να εφαρμόζεται η κείμενη Νομοθεσία.
- 4.3.5.10 Οι αγωγοί συλλογής και μεταφοράς βιοαερίου να είναι από υλικό ανθεκτικό στις αναμενόμενες φυσικές (βάρος, θερμοκρασία), χημικές (στραγγίσματα, σύσταση βιοαερίου) και βιολογικές (μικροοργανισμοί) συνθήκες.

#### 4.3.6 Εξειδικευμένα μέτρα προστασίας

- 4.3.6.1 Για την προστασία του περιβάλλοντος από οσμές που παράγονται στα επιμέρους τμήματα του έργου (ΚΕΛ και αντλιοστάσια ακαθάρτων), να τοποθετηθούν συστήματα απόσμησης. Να ελέγχονται τακτικά οι αποδόσεις των συστημάτων απόσμησης.

Η δεξαμενή εκτάκτων συνθηκών, η μονάδα προεπεξεργασίας, οι δεξαμενές πρωτοβάθμιας καθίζησης, καθώς και οι δεξαμενές βαρυτικής πάχυνσης και αποθήκευσης ιλύος και μηχανικής πάχυνσης και αφυδάτωσης να είναι καλυμμένες για την αποφυγή έκλυσης οσμών στο περιβάλλον και να αποσμούνται.

Παράλληλα το πρόβλημα των οσμών να αντιμετωπίζεται με την καλή συντήρηση του εξοπλισμού και την καλή λειτουργία του έργου. Συγκεκριμένα να γίνεται:

- Συχνή και πλήρης απόξεση της ιλύος και επικαθίσεων από τα τοιχώματα των υγρών φρεατίων για να αποφεύγεται η δημιουργία σηπτικών συνθηκών.
- Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας και συνεχής καθαρισμός των επιφανειών των υπερχειλιστών.
- Απομάκρυνση κατά το δυνατόν των αφρών και της ιλύος από τις ανοικτές δεξαμενές και φρεάτια.
- Διατήρηση καθαρού του χώρου των έργων.
- Μείωση στο ελάχιστο της πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Επαρκής συντήρηση και έλεγχος του δικτύου αποχέτευσης και του φρεατίου εισόδου του ΚΕΛ.

- 4.3.6.2 Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τη λειτουργία του ΚΕΛ καθορίζεται σε 55 dBA μετρούμενο στα όρια περιφράξης του οικοπέδου.

Σε ότι αφορά στη λειτουργία των αντλιοστασίων ακαθάρτων που χωροθετούνται εντός οικισμών ή πλησίον κατοικημένων περιοχών, η στάθμη του εκπεμπόμενου θορύβου να μην υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 50 dB(A) μετρούμενη στα όρια του οικοπέδου του αντλιοστασίου. Ειδικά για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, οπότε θα λειτουργούν τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη, επιτρέπεται η κατ' εξαίρεση υπέρβαση του παραπάνω ορίου.

Για την κάλυψη των παραπάνω απαιτήσεων θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης του θορύβου που ενδεικτικά περιλαμβάνουν:

- Τον περιορισμό της μετάδοσης του θορύβου στην πηγή με την κατά περίπτωση χρησιμοποίηση κατάλληλων μονωτικών καλυμμάτων στις πηγές, την τοποθέτηση ηχοφραγμάτων, καθώς και την τοποθέτηση ειδικών καλυμμάτων στην οροφή και στο δάπεδο των χώρων.
- Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φυσητήρες, κλπ) να βρίσκονται εντός ηχομονωμένου οικίσκου.
- Τον τακτικό έλεγχο και τη συντήρηση του εξοπλισμού. Να τηρείται ημερολόγιο εργασιών (συντήρησης, επισκευής βλαβών, αποτελεσμάτων επιθεώρησης, κλπ.). -
- Την περιμετρική δενδροφύτευση του γηπέδου του ΚΕΛ.
- Την πρόβλεψη σιγαστήρων στις εξαμίσεις των μηχανών καύσης για την απομείωση του θορύβου.
- Την μη υπέρβαση του ορίου του θορύβου στα αντλιοστάσια ακαθάρτων κατά τη λειτουργία τους με την πρόβλεψη ειδικών μέτρων όπως π.χ. αντικραδασμικά έδρανα μηχανημάτων, ηχομόνωση κτιρίων κλπ..

- Σε θέσεις εργασίας όπου η ημερήσια έκθεση υπερβαίνει τα 85 dB(A) να γίνει οριοθέτηση, σήμανση και να υπάρχει έλεγχος της πρόσβασης.

#### 4.3.6.3 Να ληφθούν κατ' ελάχιστον τα κάτωθι μέτρα για το ΚΕΛ:

- Ο χώρος να είναι περιφραγμένος και απόλυτα ελεγχόμενος. Να απαγορεύεται η πρόσβαση στους χώρους του έργου σε άτομα που δεν έχουν εργασία σε αυτούς.
- Το γήπεδο της εγκατάστασης να απομονωθεί κατά το δυνατόν οπτικά από τις γύρω εκτάσεις και την ευρύτερη περιοχή με περιμετρική δεντροφύτευση επαρκούς πλάτους, με κατάλληλα φυτά προσαρμοσμένα στις συνθήκες της περιοχής.
- Στο χώρο να υπάρχει επαρκής ηλεκτροφωτισμός. Ο οδοφωτισμός και ο φωτισμός ασφαλείας των εξωτερικών χώρων να είναι κατευθυντικός ώστε να αποτρέπεται η φωτορύπανση κατά τις νυχτερινές ώρες.
- Να τοποθετηθεί σύστημα προστασίας της εγκατάστασης από πτώση κεραυνών, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

#### 4.3.6.4 Να ληφθούν τα κάτωθι γενικά μέτρα για το σύνολο του έργου:

- Να ακολουθούνται οι προδιαγραφές του κατασκευαστή για τη λειτουργία και τη συντήρηση της εγκατάστασης και του εξοπλισμού.
- Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία στον εξοπλισμό της εγκατάστασης (π.χ. αντλίες, εσχάρες, αεροσυμπιεστές, κλπ.).
- Στο σύνολο του έργου πρέπει να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα κατά των τρωκτικών, εντόμων και άλλων παρασίτων. Για το σκοπό αυτό θα εφαρμόζεται πρόγραμμα καταπολέμησης παρασίτων

#### 4.3.6.5 Να προβλεφθεί κεντρικό σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου του ΚΕΛ και του συνόλου των αντλιοστασίων ακαθάρτων με δυνατότητα τηλεελέγχου και τηλεχειρισμών.

#### 4.3.6.6 Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος για τα κρίσιμα ηλεκτρικά φορτία του ΚΕΛ και σε κάθε αντλιοστάσιο ακαθάρτων σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος.

### 4.4 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

#### 4.4.1 Σε περίπτωση συμβάντος ή ατυχήματος που επηρεάζει σημαντικά το περιβάλλον θα πρέπει:

- α) Ο φορέας του έργου να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, και την Ειδική Γραμματεία Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών ΥΠΕΝ (Σώμα Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδας), καθώς και την Υπηρεσία Περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
- β) Ο φορέας του έργου να λαμβάνει άμεσα τα μέτρα για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων,
- γ) Οι αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος να υποδεικνύουν στον φορέα του έργου την λήψη όλων των κατάλληλων συμπληρωματικών μέτρων, που θεωρούνται αναγκαία για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων.

#### 4.4.2 Ο φορέας του έργου οφείλει να καταρτίσει αναλυτικό σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτου περιστατικού σε εφαρμογή των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας. Το σχέδιο να ενεργοποιείται άμεσα σε περίπτωση γεγονότων που θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- Μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης πυρκαγιάς.

Για θέματα πυρασφάλειας και πυρόσβεσης να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα και οι προφυλάξεις που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις και σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Η εγκατάσταση να χωριστεί σε ζώνες επικινδυνότητας πιθανής εμφάνισης πυρκαγιάς και να ληφθούν ανάλογα μέτρα.

Να τοποθετηθούν πυροσβεστήρες ή πυροσβεστικοί κρουνοί σε καίρια σημεία της μονάδας.

Να υπάρχει κατάλληλη σήμανση των εξόδων κινδύνου, των οδών διαφυγής και του χώρου φύλαξης του υλικού πυρόσβεσης.

- Μέτρα αντιμετώπισης σε περίπτωση διαρροής βιοαερίου.

Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για το ενδεχόμενο ανάγκης απομόνωσης του σταθμού

(Σύστημα ηλεκτρικής απομόνωσης – παρακαμπτήριοι αγωγοί για καύση βιοαερίου στον πυρσό κτλ.).  
Ειδικότερα να υπάρχουν κατάλληλα συστήματα ανίχνευσης και αναγγελίας διαρροών/ διαφυγών αερίων και εκδήλωσης πυρκαγιάς, καθώς και κατάλληλα συστήματα ειδοποίησης (alarm) σε περίπτωση εμφάνισης λειτουργικών προβλημάτων.

- Στο χώρο του έργου να υπάρχει κατάλληλος εξοπλισμός για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών και απορροφητικά υλικά για τυχόν διαρροές.
- Μέτρα αντιμετώπισης σε περίπτωση μη κανονικών συνθηκών λειτουργίας των επιμέρους εγκαταστάσεων του έργου.

- 4.4.3 Να υπάρχει επαρκές και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την αντιμετώπιση ενδεχόμενων ατυχημάτων.
- 4.4.4 Να λαμβάνονται γενικά όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα καθώς και τα μέτρα αντιμετώπισης δυσλειτουργιών στο πλαίσιο του Κανονισμού λειτουργίας του δικτύου αποχέτευσης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία οχλήσεων στους περιοίκους και το περιβάλλον. Η εποπτεία του όλου συστήματος πρέπει να ενισχυθεί, ώστε να αυξηθεί η αμεσότητα επέμβασης με κατάλληλη οργάνωση και επάρκεια προσωπικού και μέσων.
- 4.4.5 Σε περίπτωση έκτακτων περιστατικών και για εύλογο χρόνο μέχρι την αποκατάσταση της λειτουργικής ομαλότητας της εγκατάστασης αναστέλλονται οι περιορισμοί σε υπερβάσεις των ορίων εκροής.
- 4.4.6 Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών εκπομπής τυχόν αερίων ρύπων ή εκροής ρυπαντικών φορτίων, βλάβης, αστοχίας ή εκδήλωσης έκτακτου περιστατικού, ο υπεύθυνος της εγκατάστασης υποχρεούται να προβεί στις άμεσα στις απαιτούμενες ενέργειες ώστε να θεραπεύσει ή να περιορίσει το πρόβλημα, ή ακόμη και να διακόψει τη λειτουργία τμήματος των έργων έως ότου αντιμετωπισθεί το πρόβλημα εφόσον τούτο είναι εφικτό, ενημερώνοντας σχετικά τις αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος του Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, του Υπουργείου Υγείας, της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της Περιφέρειας.
- 4.4.7 Σε περιπτώσεις διαπίστωσης δυσλειτουργίας ενός αντλιοστασίου θα πρέπει να γίνει ανασχεδιασμός του καθώς και του δικτύου ανάντη και κατόντη με στόχο να ελαχιστοποιείται το ποσό των τυχόν υπερχειλίσεων σε συνθήκες έκτακτης ανάγκης, να βελτιστοποιείται ο τρόπος διάθεσης των υπερχειλίσεων αυτών και να αντιμετωπίζονται με επάρκεια τα θέματα ηχορρύπανσης και δημιουργίας/ διάχυσης τυχόν οσμών.

#### 4.5 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

- 4.5.1 Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων εκροών να κατασκευασθεί διάταξη δειγματοληψίας στην έξοδο από το ΚΕΛ από όπου να γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων εκροών με χημικές αναλύσεις.
- Οι παρακολουθούμενες παράμετροι και η ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προκύπτει βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας, όπως αυτή καθορίζεται στην ΚΥΑ 5673/400/1997 και στην ΚΥΑ 145116/2011, όπως εκάστοτε ισχύουν.
- Επιπλέον ο έλεγχος της συμμόρφωσης με τα όρια εκροής (πλην των μικροβιολογικών παραμέτρων) να γίνεται με λήψη σύνθετου ημερήσιου δείγματος με τη βοήθεια κατάλληλου δειγματολήπτη εγκατεστημένου σε κατάλληλο σημείο εξόδου των λυμάτων πριν από την απολύμανση. Ο δειγματολήπτης θα έχει τη δυνατότητα λήψης δειγμάτων σε αναλογία με τη παροχή και διατήρησής τους σε χαμηλή θερμοκρασία μέσω ψύξης.
- 4.5.2 Επιπλέον για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων εκροών, τα οποία οδηγούνται στη θάλασσα, να υπάρχει:
- Φρεάτιο δειγματοληψίας πριν από την είσοδό τους στον υποθαλάσσιο αγωγό.
  - Σημαδούρα στο σημείο εξόδου του αγωγού, ώστε να γίνεται έλεγχος της περιεκτικότητας του νερού σε κολοβακτηριοειδή, γύρω από το σημείο εξόδου στη θάλασσα και να διαπιστώνεται η τήρηση του ορίου των 250/100 ml.
  - Έλεγχος της ποιότητας των νερών στις γειτονικές ακτές κολύμβησης, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

- 4.5.3 Να γίνεται συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας του θαλάσσιου αποδέκτη στην περιοχή εκβολής (μία φορά τον μήνα κατά την κολυμβητική περίοδο (Μάιο – Οκτώβριο) που θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τις εξής παραμέτρους: φυσικοχημικές (αλατότητα, θολότητα, διαλυμένο οξυγόνο, θερμοκρασία, pH), μικροβιολογικές (ολικά κολοβακτηριοειδή, E-coli), θρεπτικά συστατικά (αμμωνιακά, νιτρικά).
- 4.5.4 Ο φορέας του έργου οφείλει να υποβάλλει εντός του Ιανουαρίου κάθε έτους στην Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, εκθέσεις όπου:
- Θα καταγράφονται οι μηνιαίες ποσότητες των επεξεργασμένων λυμάτων που επαναχρησιμοποιήθηκαν.
  - Θα αξιολογείται η πρόοδος ως προς την επίτευξη του στόχου της επαναχρησιμοποίησης (αξιολόγηση των δράσεων του φορέα του έργου).
  - Θα τίθενται στόχοι για την επόμενη χρονιά με περιγραφή μέτρων και δράσεων του φορέα του έργου για την επίτευξη των στόχων αυτών.
- Επιπλέον θα αποστέλλει τα αποτελέσματα όλων των αναλύσεων (επεξεργασμένων λυμάτων και θαλάσσιου αποδέκτη), τα τυχόν συμβάντα κατά την λειτουργία του έργου και οι επανορθωτικές ενέργειες που έγιναν.
- 4.5.5 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 Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας ([www.ypreka.gr](http://www.ypreka.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.
- Όλες οι εργαστηριακές μετρήσεις της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων να υποβάλλονται μια φορά το έτος για ενημέρωση στις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγείας και Περιβάλλοντος της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.
- 4.5.6 Ο φορέας του έργου οφείλει να προβεί σε ηλεκτρονική εγγραφή και καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β'), όπως ισχύει. Επιπλέον οφείλει να υποβάλλει ηλεκτρονικά στο ΗΜΑ την Έκθεση Αποβλήτων κάθε έτους, μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθ. 2 παρ. (δδ) και στο άρθ. 8 της προαναφερόμενης ΚΥΑ.
- 4.5.7 Για την παρακολούθηση τυχόν εισροών θαλασσινού νερού στο δίκτυο ακαθάρτων να τοποθετηθεί στα φρεάτια των αντλιοστασίων διάταξη αυτόματης μέτρησης της αγωγιμότητας των προς επεξεργασία λυμάτων.
- 4.5.8 Κατά τη λειτουργία των έργων αξιοποίησης του βιοαερίου θα πρέπει:
- Να υπάρχει υπεύθυνος ανά βάρδια, για την καλή λειτουργία των καυστήρων, τον έλεγχο τήρησης των ορίων και την ρύθμιση της καύσης για τις κατά το δυνατόν μικρότερες εκπομπές ΝΟx. Στις αρμοδιότητες του υπευθύνου περιλαμβάνεται και ο έλεγχος/ πρόληψη ενδεχόμενης δυσοσμίας, λόγω μη αποτελεσματικής κατακράτησης ή καύσης των περιεχομένων στο βιοαέριο δύσοσμων ουσιών.
  - Να εξασφαλίζονται κατάλληλες και ελεγχόμενες συνθήκες καύσης. Εάν όμως κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης διαπιστωθούν προβλήματα ως προς την εκπομπή αερίων ρύπων θα επιβληθούν πρόσθετα μέτρα.
- β) Να καταρτιστεί και να εφαρμοστεί πρόγραμμα ελέγχου των διαρροών βιοαερίου, καθώς και ελέγχου καλής κατάστασης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
- Για να είναι δυνατός ο έλεγχος της καλής λειτουργίας των μηχανών συμπαραγωγής να γίνονται σε

τακτική βάση (τουλάχιστον κάθε δίμηνο) μετρήσεις των εκπομπών τους (NOx, CO και άκαυστοι υδρογονάνθρακες) και αυτές να καταγράφονται σε ειδικό βιβλίο μετρήσεων, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές. Το αρχείο μετρήσεων να κρατείται για πέντε (5) τουλάχιστον χρόνια.

- γ) Οι μετρήσεις της ποιότητας της ατμόσφαιρας στο χώρο του έργου να γίνονται με ειδική φορητή συσκευή ανίχνευσης – μέτρησης βιοαερίου. Οι παράμετροι που πρέπει να ελέγχονται τουλάχιστον μία φορά τον μήνα είναι: NOx, O<sub>2</sub>, σωματίδια (καπνός), καθώς και η θερμοκρασία και παροχή των καυσαερίων, ενώ κατά την ημέρα διεξαγωγής των μετρήσεων απαιτείται και ανάλυση του εισερχομένου προς καύση βιοαερίου ως προς CH<sub>4</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> και H<sub>2</sub>S.
- δ) Να λειτουργεί μονάδα ελέγχου και καταγραφής των ποιοτικών και ποσοτικών στοιχείων του βιοαερίου, που θα καταγράφει:
- παροχή
  - περιεκτικότητα σε οξυγόνο
  - περιεκτικότητα σε μεθάνιο
  - θερμογόνο δύναμη
  - θερμοκρασία
- ε) Κατά την διεξαγωγή των δειγματοληψιών και μετρήσεων να εφαρμόζονται πρότυπες μέθοδοι του ΕΛΟΤ, ή ελλείψει αυτών δόκιμες μέθοδοι βιομηχανικών μετρήσεων. Η δειγματοληψία/ μέτρηση να πραγματοποιείται στο ίδιο σημείο της καπνοδόχου για όλες τις ελεγχόμενες παραμέτρους.
- στ) Τα αποτελέσματα των μετρήσεων/ αναλύσεων, καθώς και η αντίστοιχη παραχθείσα ενέργεια, πρέπει να καταχωρούνται σε σχετικό ημερολόγιο, το οποίο να είναι διαθέσιμο σε κάθε έλεγχο από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Τα αποτελέσματα αυτά να κοινοποιούνται επίσης, εντός ενός (1) μηνός από την εκάστοτε ημερομηνία μέτρησης, στην αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ και της οικείας Περιφέρειας. Στο ίδιο ημερολόγιο πρέπει να καταγράφονται και οι μετρήσεις των εκπομπών καπνού.

4.5.9 Για τη παρακολούθηση της στάθμης θορύβου στα όρια του οικοπέδου του ΚΕΛ και των αντλιοστασίων του δικτύου αποχέτευσης θα πραγματοποιείται τουλάχιστον μία μέτρηση το μήνα και τα αποτελέσματα που θα προκύπτουν να καταχωρούνται σε σχετικό ημερολόγιο, το οποίο θα είναι διαθέσιμο σε κάθε έλεγχο από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.

#### 4.6 Λοιπές απαιτήσεις

4.6.1 Η διαχείριση και η διάθεση των κάθε φύσης αποβλήτων που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση (π.χ. υλικά συσκευασίας, λιπαντικών ελαίων, ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, κλπ.) να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας [σχ. Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179 Α'), Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α'), Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81 Α'), Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82 Α'), ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β'), κλπ, όπως εκάστοτε ισχύουν] και να παραδίδονται σε εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ).

4.6.2 Αν κατά τη λειτουργία της μονάδας προκύψουν τοξικά ή επικίνδυνα απόβλητα (παρά την απαγόρευση χρήσης επικινδύνων ουσιών), να τηρούνται για τη διαχείριση τους οι διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β'), της ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791 Β') και της ΚΥΑ 8668/2007 (ΦΕΚ 287 Β').

4.6.3 Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί εκ μέρους του φορέα του έργου στη σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας/ βιομηχανίας με το αποχετευτικό δίκτυο, ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην εγκατάσταση. Η σύνδεση στο δίκτυο αποχέτευσης θα πραγματοποιείται υπό τους όρους του Κανονισμού Λειτουργίας του δικτύου αποχέτευσης.

Η ενδεχόμενη συνεπεξεργασία υγρών αποβλήτων παραγωγικών μονάδων με τα αστικά λύματα θα μπορεί να γίνει αποδεκτή, εφόσον α) τα απόβλητα των παραγωγικών μονάδων έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία και β) η ποιοτική σύσταση των αποβλήτων αυτών δε διαφέρει αισθητά από τον μέσο όρο της σύστασης των αστικών λυμάτων. Οι προϋποθέσεις διοχέτευσης βιομηχανικών αποβλήτων σε δίκτυα αποχέτευσης αναφέρονται στο άρθρο 8 της ΚΥΑ 5673/400/1997.

Να υπάρχει συνεχής επαφή του φορέα του έργου με τις παραγωγικές μονάδες εφόσον επιτραπεί η σύνδεσή τους με το αποχετευτικό δίκτυο, καθώς και παρακολούθηση της ποιότητας των εισερχομένων υγρών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο.



- 4.6.4 Για τη σωστή λειτουργία της μονάδας απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι, επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, καθώς και μόνιμη απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού για τη λειτουργία και τη συντήρηση της εγκατάστασης.
- Ο φορέας του έργου είναι υπεύθυνος για την πρόβλεψη και απασχόληση ειδικευμένου προσωπικού και προμήθεια 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. 274/1997.
- 4.6.5 Να οριστεί υπεύθυνος λειτουργίας του ΚΕΛ τα στοιχεία του οποίου να κοινοποιηθούν στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή (ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ) και στο Σώμα Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδας του ΥΠΕΝ, καθώς και στην Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.
- 4.6.6 Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου να είναι υπεύθυνος για:
1. Την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας.
  2. Την τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζόμενους.
  3. Τον τακτικό έλεγχο και την συντήρηση του η/μ εξοπλισμού.
  4. Την τήρηση αρχείου με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων και του αποδέκτη.
  5. Την εξασφάλιση εξοπλισμού προστασίας έναντι συγκεκριμένων κινδύνων.
- 4.6.7 Ο αρμόδιος φορέας του έργου οφείλει να ειδοποιεί άμεσα τις αρμόδιες Υπηρεσίες της οικείας Περιφέρειας σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη των λυμάτων. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας, ο φορέας του έργου να γνωστοποιεί στις Υπηρεσίες αυτές τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωσή τους.
- Τα μέτρα αυτά και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους να εγκρίνονται με Απόφαση του οικείου Περιφερειάρχη, εφόσον η διάρκεια ολοκλήρωσής τους υπερβαίνει τον ένα μήνα. 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 να είναι στη διάθεση των συναρμόδιων Περιφερειακών Υπηρεσιών καθώς και των Δ/σεων των συναρμόδιων Υπουργείων.

#### 4.7 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΜΠΕ

Ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στο φάκελο ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα ΑΕΠΟ, 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 τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

#### 5. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ/ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας ΑΕΠΟ ισχύουν για δέκα (10) έτη από την έκδοσή της και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια.
2. Ο φορέας του έργου, παρά το γεγονός ότι εμπίπτει στις μεταβατικές διατάξεις της Κ.Υ.Α. οικ. 1915/2.2.2018 (Β' 304), οφείλει εντός εξαμήνου από την έκδοση της παρούσας απόφασης να υποβάλει στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ φάκελο στοιχείων για την προσαρμογή στις απαιτήσεις της ΚΥΑ που αφορούν στις αναμενόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις που απορρέουν από την ευπάθεια του έργου σε κινδύνους σοβαρών ατυχημάτων ή καταστροφών που σχετίζονται με το έργο.
3. Ο φορέας του έργου, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια Περιβαλλοντική Αρχή, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 και στο άρθρο 6 της ΚΥΑ 167563/2013.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

4. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση της δραστηριότητας, όπως αυτή περιγράφεται στις περιβαλλοντικές μελέτες και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση της διαδικασίας τροποποίησης της παρούσας, σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 167563/2013 (ΦΕΚ 964 Β').

Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, εφόσον κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον.

5. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται αυτής, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011 και το άρθρο 8 της ΚΥΑ 167563/2013.
6. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την ΑΕΠΟ, καθώς και τις προγενέστερες αυτής περιβαλλοντικές μελέτες, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011.
7. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής ο φορέας του έργου οφείλει να ενημερώσει τις αρμόδιες αρχές περιβαλλοντικής επιθεώρησης για την ημερομηνία έναρξης των εργασιών.

## 6. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η παρούσα ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών.
2. Η παρούσα ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
3. Η παρούσα ΑΕΠΟ δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την υποχρέωση να εφοδιαστούν με άδεια από άλλη Δημόσια Αρχή εάν αυτό απαιτείται από τις κείμενες διατάξεις.

## 7. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα ΑΕΠΟ και η ΜΠΕ που τη συνοδεύει πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
  - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου.
  - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
  - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
  - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής).

4. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει.
5. Ο φορέας του έργου, σε περίπτωση που το τελευταίο προκαλεί ζημιά ή άμεση απειλή ζημίας στο περιβάλλον κατά παράβαση των διατάξεων της παρούσας απόφασης, φέρει περιβαλλοντική ευθύνη η οποία διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190 Α').

#### **8. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΕΠΟ**

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό διαδικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση [www.aero.yreka.gr](http://www.aero.yreka.gr), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α'), καθώς και στην ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β').

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΣ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ**