



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΥΠΕ (ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)

Αθήνα, 25 Οκτωβρίου 2011

Α.Π. οικ. 204452

ΤΜΗΜΑ Β'

Ταχ. Δ/ση : Λ. Αλεξάνδρας 11
 Τ.Κ. : 114 73
 Πληροφορίες : Δρ Σ. Πολυχρονάκης
 Τηλέφωνο : 210 6412362
 F.A.X. : 210 6430625

ΠΡΟΣ: ΔΕΥΑ Αρχαίας Ολυμπίας
 27065 Αρχαία Ολυμπία
 (συν. 1 αντίγραφο Μ.Π.Ε.)

ΚΟΙΝ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ
ΥΠ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Θέμα : **Ανανέωση, τροποποίηση και κωδικοποίηση περιβαλλοντικών όρων για το έργο: "Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων και αποχέτευση Δ.Δ. Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας, στο Νομό Ηλείας"**

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε από α) το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις», β) Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων κ.α.».
2. Το Ν. 4014/19.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/29.12.79) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν.3208/24.12.03 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «περί προστασίας των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν. 1069/19.8.80 (ΦΕΚ 191/Α) «Περί κινήτρων δια την ίδρυση Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως έχει συμπληρωθεί και ισχύει σήμερα.
5. Το Ν.3028/28.6.02 (ΦΕΚ 153/Α/28.6.02) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
6. Το Ν. 3199/5.12.2003 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000».
7. Το Ν. 3378/05 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
8. Το Ν. 3852/4-6-2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
9. Το Ν. 3937/29.3.11 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.11) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».

10. Το Π.Δ. 221/2.7.98 (ΦΕΚ 174/Α/24.7.98) «Σύσταση Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) στο ΥΠΕΧΩΔΕ», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ.269/7-8-2001 (ΦΕΚ 192/Α/ 27-8-2001) και 35/20.3.2009 (ΦΕΚ 51/Α/27.3.2009).
11. Το Π.Δ. 256/18.7.98 (ΦΕΚ 190/Α/12.8.98) «Συμπλήρωση των διατάξεων του Π.Δ. 541/1978 (Α΄ 116) “Περί κατηγοριών Μελετών”».
12. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β 221/22.1.65 (ΦΕΚ 138/Β/24.2.1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με το υπ΄ αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (ΦΕΚ 986 Β), το υπ΄ αρ. Γ4/1305/2.8.1974 (ΦΕΚ 801 Β) και την ΚΥΑ με α.π. ΔΥΓ2/ΓΠ οικ. 133551/30.9.08 (ΦΕΚ 2089 Β/9.10.08).
13. Την ΚΥΑ 69269/5387/25.10.90 (ΦΕΚ 678/Β/90) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (Ε.Π.Μ.) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986».
14. Την ΚΥΑ 80568/4225/22.3.91 (ΦΕΚ 641/Β/7.8.91) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος, που προέρχεται από επεξεργασία αστικών λυμάτων».
15. Την ΚΥΑ 5673/400/5.3.97 (ΦΕΚ 192/Β/14.3.97) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
16. Την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.98 (ΦΕΚ1289/28.12.98) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων, κλπ).
17. 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).
18. Την ΚΥΑ Η.Π. 15393/2332/5.8.2002 (ΦΕΚ 1022/Β/5.8.2002) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 του Ν. 3010/2002 “Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.α. (Α΄ 91)”», όπως έχει συμπληρωθεί και ισχύει.
19. Την ΚΥΑ Η.Π. 11014/703/Φ104/14.3.2003 (ΦΕΚ 332/Β/20.3.2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το Άρθρο 4 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε με το Άρθρο 2 του Ν. 3010/2002».
20. Την ΚΥΑ Η.Π. 37111/2021/26.9.2003 (ΦΕΚ 1391/Α/29.9.2003) «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν. 3010/2002».
21. Την ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/16.12.2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.2003) «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
22. Την ΚΥΑ 145116/2-2-2011 (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
23. Την υπ΄ αρ. οικ.141616/08-08-2005 Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση των έργων: «Αποπεράτωση Αποχέτευσης Δημοτικού Διαμερίσματος Αρχαίας Πίσας και σύνδεση με το Β/Κ Αρχαίας Ολυμπίας» και «Αποχέτευση Δ.Δ. Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας και σύνδεση με το Βιολογικό Καθαρισμό».
24. Την υπ΄ αρ. 186/3-2-1997 Απόφαση του Γ.Γ. της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας « Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας του Ν. Ηλείας».
25. Την ΚΥΑ 127533/27-3-2007 «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την αποπεράτωση αποχέτευσης Δ.Δ. Αρχαίας Πίσας και σύνδεση με το Β/Κ Αρχαίας Ολυμπίας».
26. Την υπ΄ αρ. 10263/18-11-1996 Απόφαση του Νομάρχη Ηλείας, «Χαρακτηρισμός αποδέκτη των αστικών λυμάτων του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας».
27. Τα υποβληθέντα στην Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του ΥΠΕΚΑ απαραίτητα δικαιολογητικά και την Μ.Π.Ε. σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της ΚΥΑ 11014/2003 που υποβλήθηκε με το

- υπ'αρ. 36/15.12.2008 έγγραφο της ΔΕΥΑ Αρχαίας Ολυμπίας (Α.Π. 110981/16.12.2008 της ΕΥΠΕ), καθώς και τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποβλήθηκαν με
- α) Το υπ' αρ. 12181/1276/2-2-2010 έγγραφο της ΔΕΥΑ Αρχ. Ολυμπίας (Α.Π. 121448/3-2-2010 της ΕΥΠΕ) και
- β) Το από 11.11.2010 έγγραφο των μελετητών (Α.Π. 132313/12.11.2010 της ΕΥΠΕ).
28. Το υπ' αρ.οικ. 121553/4.2.2010 έγγραφο της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο της Μ.Π.Ε. προς τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπ. Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, τη Δ/ση Χωροταξίας, τη Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού - Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και τη Δ/ση Αισθητικών Δασών, Δρυμών και Θήρας του ΥΠΕΚΑ, τη Δ/ση Υγειονομικής Μηχανικής και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπ. Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, τη Δ/ση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, τη Δ/ση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, τη Δ/ση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων, την Ζ' ΕΠΚΑ, την 6^η ΕΒΑ και την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος του Υπ. Πολιτισμού και Τουρισμού, τη Δ/ση Υδάτων και την Δ/ση ΠΕ.ΧΩ. της Περιφέρειας Δυτ. Ελλάδας και τη Δ/ση Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιβάλλοντος και το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομ. Αυτοδιοίκησης Ηλείας.
29. Το υπ' αρ. 1170/17-2-2010 έγγραφο της Ζ' ΕΠΚΑ με το οποίο εκφράζεται η θετική, υπό όρους άποψη της για την ΜΠΕ του έργου (Α.Π. 122584/1-3-2010 της ΕΥΠΕ)
30. Το υπ' αρ. 6247/25-2-2010 έγγραφο της Δ/σης Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ με το οποίο εκφράζεται η θετική άποψη της για την ΜΠΕ του έργου (Α.Π. 122697/3-3-2010 της ΕΥΠΕ).
31. Το υπ'αρ. ΥΠΠΟΤ/ΥΝΕΜΤΕΔΕ/Φ 07-ε/1222/18-2-2010 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτ. Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτ. Ελλάδας με το οποίο εκφράζεται η θετική, υπό όρους άποψη για την ΜΠΕ του έργου (Α.Π. 122946/9-3-2010 της ΕΥΠΕ).
32. Το υπ' αρ. 768/19.2.2010 έγγραφο της 6^{ης} ΕΒΑ του Υπ. Πολιτισμού και Τουρισμού, όπου εκφράζεται η θετική υπό όρους άποψη της για τη ΜΠΕ του έργου (Α.Π. 123413/19-3-2010 της ΕΥΠΕ).
33. Το υπ' αρ. 589/779/17-3-2010 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης – Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος της Ν.Α Ηλείας με το οποίο διαβιβάζεται η εισηγητική της Έκθεση για την ΜΠΕ του έργου (Α.Π. 123714/30-3-2010 της ΕΥΠΕ).
34. Το υπ' αρ. ΔΥΓ2/ΓΠ18520/23-3-2010 έγγραφο της Δ/σης Υγειονομικής Μηχαν. & Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπ. Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης με το οποίο εκφράζεται η θετική, υπό όρους άποψη της για την ΜΠΕ του έργου (Α.Π. 123717/30-3-2010 της ΕΥΠΕ).
35. Το υπ' αρ. 206/06.04/2010 έγγραφο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ηλείας, με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΕΥΠΕ η υπ' αρ. 38/2010 Απόφαση του Νομαρχιακού Συμβουλίου Ηλείας, σύμφωνα με την οποία το Νομαρχιακό Συμβούλιο γνωμοδότησε θετικά ομόφωνα ως προς το περιεχόμενο της ΜΠΕ για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας και Καθαρισμού λυμάτων του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας (Α.Π. 124138/12-4-2010 της ΕΥΠΕ).
36. Το υπ' αρ. 161427/19-4-2010 έγγραφο της Δ/σης Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων με το οποίο εκφράζεται η θετική, υπό όρους άποψη της για τη ΜΠΕ του έργου (Α.Π. 124752/27-4-2010 της ΕΥΠΕ).
37. Το υπ' αρ. 8146/11.6.2010 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, όπου διατυπώνεται η θετική, υπό όρους άποψη της για τη ΜΠΕ του έργου (Α.Π. 127069/22.6.2010 της ΕΥΠΕ).
38. Το υπ' αρ. 3769/25.7.2010 έγγραφο της Ζ' ΕΠΚΑ του Υπ. Πολιτισμού και Τουρισμού, όπου εκφράζεται η θετική υπό όρους άποψη της για τη ΜΠΕ του έργου.
39. Το υπ' αρ. 140291/478/13-9-2010 έγγραφο του Τμήματος Διαχείρισης Φυσ. Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ με το οποίο εκφράζεται η θετική, υπό όρους άποψη του για την ΜΠΕ του έργου (Α.Π. 130473/23-9-2010 της ΕΥΠΕ).
40. Το γεγονός ότι η Δ/ση Υδάτων της Περιφέρειας Δυτ. Ελλάδας δεν διαβίβασε στην ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ την σχετική γνωμοδότησή τους εντός της προθεσμίας που ορίζεται από την παράγραφο 4 του άρθρου 4 της

ΚΥΑ Η.Π. 11014/2003 και συνεπώς σύμφωνα με την παράγραφο 5 του παραπάνω άρθρου η έγκριση περιβαλλοντικών όρων μπορεί να χορηγηθεί χωρίς τη γνωμοδότηση αυτή.

41. Την ανάγκη για κωδικοποίηση σε ένα κείμενο όλων των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων, που αφορούν την λειτουργούσα και προβλεπόμενη να επεκταθεί μελλοντικά ΕΕΛ Αρχαίας Ολυμπίας και το δίκτυο συλλογής των ακαθάρτων προς αυτήν από τους οικισμούς Ηράκλεια, Σμίλα, Στρέφι, Πουρνάρι, Πελόπιο, Πλάτανος και Φλόκα, τη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων, σύμφωνα με τις βασικές αρχές της περιβαλλοντικής επιστήμης και του θεσμού εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον, φυσικό και δομημένο, ώστε να προωθείται η αειφόρος ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής.

Αποφασίζουμε

Την ανανέωση, τροποποίηση και κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών που έχουν επιβληθεί με την ΚΥΑ 127533/27-3-07 και την υπ' αρ. 186/3-2-97 Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του, για την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων που βρίσκεται στη θέση «Ρόβολα» του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας του Νομού Ηλείας και το δίκτυο αποχέτευσης οικισμών του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας και τα αντλιοστάσια του.

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

- α1. Η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας έχει κατασκευασθεί στη θέση «Ροβόλα» σε απόσταση 1.500 m περίπου από τα όρια του οικισμού Αρχαία Ολυμπία, σε χώρο έκτασης 19 στρεμμάτων περίπου, ο οποίος απέχει 20 m περίπου από το αντιπλημμυρικό ανάχωμα του ποταμού Πηνειού.
- α2. Η πρόσβαση στο γήπεδο της μονάδας επεξεργασίας γίνεται με υπάρχουσα οδοποιία. Στην εγκατάσταση θα οδηγούνται τα λύματα και τα βοθρολύματα των οικισμών:
- Αρχαία Ολυμπία, Δρούβα, Κάμπος, Μαμουσείκα, Λιναριά, Κοσκινά, Κλαδέο, Μάγειρα και Μιράκα που προβλέπονται ήδη από τον αρχικό σχεδιασμό,
 - Ηράκλεια, Σμίλα, Στρέφι, Πουρνάρι, Πελόπιο, Πλάτανος και Φλόκα σύμφωνα με τον νεότερο σχεδιασμό,
- καθώς και τα υγρά απόβλητα των βιοτεχνικών μονάδων/ βιομηχανιών της περιοχής, που είναι ομοειδή ως προς την σύστασή τους με τα αστικά λύματα.
- α3. Τα λύματα των οικισμών, που σύμφωνα με το νεότερο σχεδιασμό, θα οδηγούνται στην εγκατάσταση, θα μεταφέρονται μέσω δικτύου κεντρικών αποχετευτικών αγωγών (ΚΑΑ), που θα διέρχονται από νόμιμα υφιστάμενη οδοποιία στο μεγαλύτερο μήκος τους, κεντρικών αντλιοστασίων (ΚΑ) και συλλεκτήρων ως εξής:
- 1.Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ - Ηράκλειας με δύο Κλάδους (ΚΑΑ- ΗΡ1 και ΚΑΑ- ΗΡ2) μήκους 2.400m περίπου από τον οικισμό Ηράκλεια έως τον ΚΑΑ1.
 - 2.Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ-ΗΡ3 μήκους 600m περίπου από τον οικισμό Ηράκλεια έως τον ΚΑΑ1.
 - 3.Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ1 μήκους 4.150m περίπου από τον οικισμό Ηράκλεια έως το σημείο Σ10 στην Ε.Ο Πύργου -Αρχ. Ολυμπίας.
 - 4.Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ Πουρναριού με κλάδο τον ΚΑΑ-ΠΟ1 συνολικού μήκους 1.800 m περίπου από τον οικισμό Πουρνάρι έως τον ΚΑΑ1.
 - 5.Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ-ΠΟ2 με κλάδο τον ΚΑΑ-ΠΟ2.1 συνολικού μήκους 1.350 m περίπου από τον οικισμό Πουρνάρι έως τον ΚΑΑ1.
 - 6.Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ-ΠΕ2 μήκους 700 m περίπου από τον οικισμό Πελόπιο έως τον ΚΑΑ1.
 - 7.Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ-Πελοπίου με κλάδο τον ΚΑΑ-ΠΕ1 συνολικού μήκους 2.250 m περίπου από τον οικισμό Πελόπιο έως τον ΚΑΑ1.

- 8.Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ - Σ18 - Σ17 μήκους 1.550 m περίπου από το σημείο Σ18 κοντά στον οικισμό Σμίλα έως το σημείο Σ17 κοντά στον οικισμό Στρέφι.
 - 9.Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ Σμίλας με κλάδους τους ΚΑΑ-ΣΜ-1Α, ΚΑΑ-ΣΜ-1Β και ΚΑΑ-ΣΜ-2 συνολικού μήκους 2.450 m περίπου από τον οικισμό Σμίλα έως το σημείο Σ18.
 10. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ-ΣΤ-1 μήκους 1.000 m περίπου από τον οικισμό Στρέφι έως τον ΚΑΑ - Σ18 - Σ17.
 11. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ-ΣΤρεφίου με κλάδους τους ΚΑΑ κ.ΣΤρεφίου, ΚΑΑ-ΣΤ-2 και ΚΑΑ κ. ΣΤ-1 συνολικού μήκους 4.600 m περίπου από τον οικισμό Στρέφι έως το σημείο Σ17.
 12. Καταθλιπτικός κεντρικός αποχετευτικός αγωγός μήκους 2.600 m περίπου από το σημείο Σ17 κοντά στον οικισμό Στρέφι έως το σημείο Σ10 της Ε.Ο. Πύργου - Αρχ. Ολυμπίας.
 13. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας μήκους 2.900 m περίπου από το σημείο Σ10 στην Ε.Ο. Πύργου - Αρχ. Ολυμπίας έως το αντλιοστάσιο ΚΑΑ-2.
 14. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ-Πλάτανου με κλάδο τον ΚΑΑ-ΠΛ1 συνολικού μήκους 3.100 m περίπου από τον οικισμό Πλάτανος έως τον ΚΑΑ από Σ10 έως το αντλιοστάσιο ΚΑΑ-2.
 15. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ-ΠΛ2 μήκους 1.500 m περίπου από τον οικισμό Πλάτανος έως τον ΚΑΑ από Σ10 έως το αντλιοστάσιο ΚΑΑ-2.
 16. Καταθλιπτικός κεντρικός αποχετευτικός αγωγός μήκους 2.750m περίπου από το αντλιοστάσιο ΚΑΑ.2 έως το σημείο ΝΑ του φρεατίου ΦΘΠ-2.
 17. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας ΚΑΑ-Φλόκα μήκους 1.500 m περίπου από τον οικισμό Φλόκα έως τον καταθλιπτικό ΚΑΑ μετά το αντλιοστάσιο ΚΑΑ-2.
 18. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βαρύτητας μήκους 1100 m περίπου από το σημείο ΝΑ του φρεατίου ΦΘΠ-2 έως το αντλιοστάσιο ΚΑΑ-1.
 19. Καταθλιπτικός κεντρικός αποχετευτικός αγωγός μήκους 950m περίπου από το αντλιοστάσιο ΚΑΑ-1 έως την ΕΕΛ.
 20. Τα αντλιοστάσια ΚΑΑ-1 και ΚΑΑ-2.
- α4. Η υφιστάμενη ΕΕΛ της Αρχαίας Ολυμπίας δέχεται υγρά απόβλητα οικισμών και βοθρολύματα. Οι κύριες μονάδες της είναι:
- i. Εσχάρωση
 - ii. Εξαμμωτής/ λιποσυλλέκτης
 - iii. Δεξαμενές βιολογικής αποφωσφόρωσης (δύο για την Α' Φάση και άλλη μία για την Β' Φάση)
 - iv. Δύο δεξαμενές αερισμού (άλλη μια στην Β' Φάση)
 - v. Δύο δεξαμενές τελικής καθίζησης (άλλη μια στην Β' Φάση)
 - vi. Δεξαμενή χλωρίωσης
 - vii. Αντλιοστάσιο διάθεσης
 - viii. Εγκατάσταση επεξεργασίας - αφυδάτωσης της λάσπης (δεξαμενή συγκέντρωσης λάσπης, τύμπανο πάχυνσης, ταινιοφιλτρόπρεσσα)
 - ix. Αγωγός γενικής παράκαμψης της ΕΕΛ.
- α5. Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης έγινε με βάση τα παρακάτω δεδομένα:

	Α' ΦΑΣΗ (έτος 2016)		Β' ΦΑΣΗ (έτος 2036)	
	Χειμώνας	Καλοκαίρι	Χειμώνας	Καλοκαίρι
Ισοδύναμος Πληθυσμός (άτομα)	6800	11000	12300	18600
Μέση παροχή (m ³ /d)	760	1350	1770	2850
BOD ₅ (kg/d)	440	710	770	1210
Αιωρούμενα στερεά (kg/d)	550	870	1000	1500
Ολικό Άζωτο (kg/d)	75	120	140	210
Φωσφόρος (kg/d)	16	25	29	43

α6. Τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται στον ποταμό Αλφειό σύμφωνα με την υπ' αρ. 10263/18-11-1996 απόφαση του Νομάρχη Ηλείας με θέμα «Χαρακτηρισμός αποδέκτη των αστικών λυμάτων του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας».

Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα δεν θα μπορούν να διατίθενται απευθείας για άρδευση καλλιεργειών, παρά μόνο μετά την απόρριψη τους στον Αλφειό, όπως γίνεται και σήμερα.

Τα παραπάνω περιέχονται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (κείμενο και σχέδια), που συνοδεύει την παρούσα απόφαση και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της, με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή, και ειδικότερα το δίκτυο αποτυπώνεται στο Σχέδιο «Περιοχή άμεσης επιρροής του έργου & χρήσεις γης» σε κλίμακα 1:10.000 και τα σχέδια ΟΡ1, ΟΡ2, ΟΡ3 «Οριζοντιογραφία έργων – Στοιχεία Αγωγών».

β) Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Για τα αέρια και υγρά απόβλητα καθορίζονται τα εξής:

β1) Αέρια απόβλητα

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ 14122/549/Ε103/24.3.11 (ΦΕΚ 488/Β/30.3.11) «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 21^{ης} Μαΐου 2008».
- ii. ΚΥΑ με α.η.π. 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β 920), με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια 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 15^{ης} Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

β2) Υγρά απόβλητα

Για τα υγρά απόβλητα να τηρούνται τα όρια διάθεσης που αναφέρονται στις οικίες Νομαρχιακές Αποφάσεις, και πάντως όχι μεγαλύτερα από τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 5673/400/5.3.97 (Οδηγία 91/271 ΕΟΚ).

Συγκεκριμένα καθορίζονται τα εξής όρια:

Στον αγωγό διάθεσης, μετά το εδαφικό φίλτρο:

$BOD_5 \leq 25 \text{ mg/l}$

$COD \leq 125 \text{ mg/l}$

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

Καθιζάνοντα στερεά εντός 2 ωρών σε κώνο Imhoff $< 0,3 \text{ ml/l}$

Άζωτο $\leq 10 \text{ mg/l}$

Αμμωνιακό άζωτο $\leq 2 \text{ mg/l}$

Φωσφόρος $\leq 1-2 \text{ mg/l}$

Λίπη - Έλαια $\leq 0,1 \text{ mg/l}$

Διαλυμένο οξυγόνο $\geq 5 \text{ mg/l}$

Το ποσοστό των λαμβανομένων δειγμάτων που μπορούν να βρίσκονται εκτός των ανωτέρω ορίων, καθώς και η ποιότητα των δειγμάτων αυτών, καθορίζεται στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 5673/400/97.

γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Κατά τη διάρκεια κατασκευής της μονάδας ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/29.9.03 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.03), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 9272/471/2.3.07 (ΦΕΚ 286/Β/2.3.07).

Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από το εργοτάξιο κατά τη κατασκευή του έργου, καθορίζεται στον Πίνακα 1 του άρθρου 2 του Π.Δ. 1180/29.9.81 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.81). Για τη λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων δεν καθορίζεται από τη σχετική Νομοθεσία ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου.

Στην οδό πρόσβασης της μονάδας θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση 17252/1992 (ΦΕΚ 395/Β/19.6.1992), όρια θορύβου.

δ) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν.

δ1. Γενικές Ρυθμίσεις

1.1 Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν:

- τον κύριο του έργου
- τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για την κατασκευή και λειτουργία του έργου
- όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου
- τον ανάδοχο του έργου

1.2 Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής του στο θέμα αναφερόμενου έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:

- η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον ανάδοχο
- η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις του ανάδοχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων

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

1.4 Πριν την έναρξη κατασκευής του κάθε τμήματος του έργου να ειδοποιηθούν εγγράφως οι αρμόδιες Αρχαιολογικές Υπηρεσίες, τουλάχιστον 15 ημέρες νωρίτερα.

Οι εργασίες για την κατασκευή του έργου θα γίνονται υπό την εποπτεία των αρμοδίων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών (Ζ' ΕΠΚΑ, 6^η ΕΒΑ, Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας) και σύμφωνα με τις υποδείξεις τους. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν για να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα. Εφόσον κριθεί απαραίτητο για την επαρκή τεκμηρίωση των αρχαιολογικών δεδομένων, η ανασκαφική έρευνα είναι δυνατό να επεκταθεί και πέραν των ορίων του έργου.

Η δαπάνη για την παρακολούθηση των εργασιών, για τις απαιτούμενες ανασκαφικές εργασίες, καθώς και για το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 3028/2002.

1.5 Για τυχόν επεμβάσεις εντός περιοχών δασικού χαρακτήρα πρέπει προηγουμένως να έχει χορηγηθεί η απαιτούμενη από το Ν.998/79 έγκριση επέμβασης. Σε περίπτωση κατά την οποία η χάραξη διέρχεται από αναδασωτέα έκταση, να εκδοθεί σχετική απόφαση άρσης αναδάσωσης πριν την λήψη της άδειας έγκρισης επέμβασης.

Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή με ευθύνη της Δασικής Υπηρεσίας. Ειδικότερα να αποφευχθούν καταστροφές φυτοφρακτών μεμονωμένων δέντρων ή συστάδων, που τυχόν φύονται στην περιοχή του έργου και να αποκατασταθούν αναλόγως, σε περίπτωση που δεν υπάρχει άλλη εναλλακτική λύση. Να προτιμηθούν αυτόχθονα είδη φυτών.

δ2. Κατασκευή του έργου

2.1 Πριν από την έναρξη κατασκευής κάθε τμήματος του έργου που υπολείπεται να υλοποιηθεί, επιβάλλεται η σύνταξη και εφαρμογή από τον κύριο του έργου μετά από έγκριση από την επιβλέπουσα

υπηρεσία πλήρους προγράμματος κατασκευής του έργου αυτού, που θα λαμβάνει υπόψη τη λειτουργία της περιοχής και τους οικολογικούς παράγοντες και τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους, ώστε να προκαλέσει τις λιγότερες δυνατές βλάβες. Συγκεκριμένα:

- i) Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της παραγόμενης σκόνης κατά τη διάρκεια των χωματοουργικών εργασιών, ιδιαίτερα όταν οι μετεωρολογικές συνθήκες ευνοούν την διασπορά και μεταφορά της σκόνης σε μεγάλη απόσταση.
- ii) Να διαβρέχονται συνεχώς οι σωροί χωμάτων και τα μέτωπα εκσκαφών για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης.
- iii) Να γίνουν μόνο οι απαραίτητες χωματοουργικές εργασίες, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
- iv) Να γίνει πρόβλεψη για την αποκατάσταση του τοπίου του χώρου των εκσκαφών της κύριας μονάδας επεξεργασίας και των συνοδών της έργων, για τις αποθέσεις υλικών κλπ.
- v) Απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά να εξασφαλιστούν είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαραίτητη ΚΥΑ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς, είτε από τα τυχόν πλεονάζοντα υλικά, που θα προκύψουν από τις προβλεπόμενες εκσκαφές για την κατασκευή του έργου.
- vi) Τα προϊόντα εκσκαφών, που θα προκύψουν από την κατασκευή του κυρίως έργου και των συνοδών έργων υποδομής να χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχυσή τους. Η αφαιρούμενη φυτική γη να διαφυλαχθεί κατάλληλα, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις.
Μετά τα παραπάνω, η περίσσεια υλικών να οδηγηθεί προς χρήση ή απόθεση, ως εξής:
1. Χρήση της περίσσειας υλικών εκσκαφής σε άλλο έργο που έχει έλλειμμα, μετά από ερώτημα για σχετικές ανάγκες στις δημόσιες αρχές της περιοχής. Να διερευνηθεί η δυνατότητα χρήσης τους για την αποκατάσταση ΧΑΔΑ της περιοχής ή χρήση ως υλικών επικάλυψης σε ΧΥΤΑ ή ΧΥΤΥ.
2. Εύρεση κατάλληλου χώρου απόθεσης με τα εξής κριτήρια: (α) Να μην προβάλλεται από την οδό, πολεοδομούμενη περιοχή, οικισμό ή αρχαιολογικό χώρο ή άλλο σημείο συγκέντρωσης ανθρώπων για αναψυχή (β) Να είναι γη χαμηλής αξίας και να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης της τελικής εικόνας (γ) Να μην δημιουργεί προβλήματα λόγω διάβρωσης και παράσυρσης των υλικών, ειδικά δεδομένου ότι τα υλικά θα είναι αναμοχλευμένα και πολύ ευδιάβρωτα (δ) Να βρίσκεται σε οικονομικά αποδεκτές αποστάσεις με εύκολη πρόσβαση.
Σε κάθε περίπτωση, είναι αναγκαία η κατάλληλη προσαρμογή των αποθεσιοθαλάμων στο τοπίο και η εξασφάλιση ότι δεν υφίστανται σημαντική διάβρωση.
- vii) Το ή τα εργοτάξια, που τυχόν εγκατασταθούν στην περιοχή να καταλάβουν την μικρότερη δυνατή έκταση με ευθύνη της επιβλέπουσας Υπηρεσίας και σε όλη την διάρκεια του έργου ο ανάδοχος να λαμβάνει μέριμνα για τον περιορισμό των αιωρούμενων σωματιδίων από τη διαχείριση των αδρανών υλικών με τον ψεκασμό τους και την συχνή διαβροχή των υπαίθριων χώρων των εργοταξίων. Είναι υποχρεωτικό το σκέπασμα των φορτηγών κατά τη μεταφορά των υλικών και ο κατάλληλος προγραμματισμός για αποφυγή μεταφορών σε ώρες αιχμής και κοινής ησυχίας. Απαγορεύονται οι οχλούσες εργασίες κατά τη θερινή περίοδο.
Απαιτείται να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα σήμανσης και ασφάλειας, της οδικής κυκλοφορίας, κατά την διάρκεια εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής κλπ.
Στην εθνική οδό Πύργου – Ολυμπίας, οι εργασίες κατασκευής δεν πρέπει να γίνουν κατά την περίοδο τουριστικής αιχμής (15 Ιουλίου – 15 Σεπτεμβρίου).
- viii) Απαγορεύεται η απόρριψη υλικών κατασκευής και περίσσειας όγκων εκσκαφής στη θάλασσα ή στο έδαφος ή στα επιφανειακά νερά (κοίτες ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων) της περιοχής. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών από το κυρίως έργο και τα συνοδά του (αγωγός προσαγωγής ακαθάρτων και διάθεσης επεξεργασμένων) να απορριφθούν σε κατάλληλους χώρους (π.χ. ανενεργά λατομεία, ΧΥΤΑ), ύστερα από άδεια του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας.
- ix) 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/

25.2.2004 (ΦΕΚ 64/Α/2.3.2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων (Β' 40) " Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων», την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28.3.06), την ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β/30.6.06) και την ΚΥΑ 8668/2.3.07 (ΦΕΚ 287/Β/07), όπως εκάστοτε ισχύουν.

- x) Αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.
Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της υγείας του προσωπικού κατασκευής.
- xi) Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα σήμανσης και ασφάλειας της οδικής κυκλοφορίας, κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής κλπ.

2.2 Η διάταξη και ο σχεδιασμός των υπολειπόμενων για κατασκευή έργων θα πρέπει να προσαρμοστούν στην τοπογραφία της περιοχής και να ελαχιστοποιηθούν οι αλλοιώσεις του ανάγλυφου της περιοχής επέμβασης.

2.3 Στις περιοχές διέλευσης αγωγών ακαθάρτων εκτός νομίμως υφιστάμενης οδοποιίας, να γίνει αποκατάσταση της ζώνης διέλευσης στην αρχική της μορφή και σε καμία περίπτωση να μη γίνει διάνοιξη νέας οδού, εκτός και αν ακολουθηθεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης για το συνοδό αυτό έργο.

δ3. Συλλογή και μεταφορά των λυμάτων

3.1 Με την ολοκλήρωση κατασκευής τμήματος ή του συνόλου του έργου μεταφοράς των λυμάτων το οποίο θα καταλήγει στην εγκατάσταση επεξεργασίας, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και το έργο της αποχέτευσης της εξυπηρετούμενης περιοχής και να έχουν γίνει όλες οι απαραίτητες συνδέσεις σ' αυτό.

3.2 Το αποχετευτικό δίκτυο της εξυπηρετούμενης από την εγκατάσταση περιοχής να είναι χωριστικού τύπου.

Να προβλεφθεί ο άρτιος τεχνικός σχεδιασμός του δικτύου αποχέτευσης, καθώς και η ομαλή είσοδος των λυμάτων στο φρεάτιο άφιξης της εγκατάστασης.

Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών (ΚΑΑ) και των αντλιοστασίων (ΚΑ) της περιοχής, με χρήση ανθεκτικών υλικών στην διάβρωση.

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.

δ4. Σχεδιασμός και λειτουργία του δικτύου αποχέτευσης και των αντλιοστασίων του

4.1 Στα αντλιοστάσια προσαγωγής των ακαθάρτων, θα πρέπει να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή πλημμυρίσματος κατά τη διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων (πρόβλεψη κατάλληλων διατάξεων ή / και δεξαμενών υπερχειλίσης, κατάλληλος σχεδιασμός για την ελαχιστοποίηση των ποσοτήτων υπερχειλίσης) και η αποφυγή έκλυσης δυσοσμίων (σωστός σχεδιασμός των αντλιοστασίων με την εφαρμογή συστημάτων αερισμού και απόσμησης).

Ειδικότερα σε κάθε αντλιοστάσιο προσαγωγής ακαθάρτων:

- Να τοποθετηθεί ανοξείδωτη εσχάρα (χειροκαθαριζόμενη) στο φρεάτιο εισόδου του, ώστε να απομακρύνονται τα μεγάλα αντικείμενα.
- Να υπάρχει αναδευτήρας για αποφυγή καθιζήσεων στο φρεάτιο συγκέντρωσης των λυμάτων προς άντληση (υγρός θάλαμος).
- Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία αντλιών.
- Να προβλεφθεί σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου.

4.2 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 θα πρέπει να στοχεύει στην αμεσότητα επέμβασης με κατάλληλη οργάνωση και επάρκεια

προσωπικού και μέσων. Ο Κανονισμός λειτουργίας θα πρέπει να κοινοποιηθεί στο Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας.

- 4.3 Τα μηχανήματα, που προκαλούν θόρυβο να ηχομονώνονται κατάλληλα. Με κατάλληλα μέτρα να ηχομονώνονται ολόκληρα τα κτίρια των αντλιοστασίων, δηλ. όπου απαιτείται να τοποθετηθούν ηχοπαγίδες στα στόμια εξαερισμού των αντλιοστασίων, να ηχομονωθούν οι θύρες εισόδου – εξόδου των αντλιοστασίων κλπ., ώστε να επιτυγχάνεται οριακή στάθμη θορύβου.
- 4.4 Να γίνεται τακτική απομάκρυνση των εσχαρισμάτων από τις σχάρες εισόδου των αντλιοστασίων. Τα απορρίμματα που συλλέγονται στις εσχάρες και τα φρεάτια επιθεώρησης (άχρηστες ύλες, υλικά όπως χαρτί, πλαστικό, μέταλλα και εσχαρίσματα) – να απομακρύνονται τακτικά και η διάθεσή τους να γίνεται σε νόμιμα λειτουργούντα ΧΥΤΑ.
- 4.5 Η ΔΕΥΑ Αρχαίας Ολυμπίας πρέπει να λαμβάνει κάθε απαραίτητο μέτρο για την αποφυγή όσο αυτό είναι εφικτό 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.

Τέτοια μέτρα είναι:

- i) Σε κάθε αντλιοστάσιο πρέπει να υπάρχει διαθέσιμο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ανάλογης ισχύος, ώστε να καλύπτεται η ομαλή λειτουργία του αντλιοστασίου σε περιπτώσεις διακοπών παροχής ρεύματος από το δίκτυο της ΔΕΗ.
 - ii) Σε κάθε αντλιοστάσιο να υπάρχει διαθέσιμο σε λειτουργία και δεύτερο εφεδρικό, ώστε να καλύπτονται οι παροχές του δικτύου και οι συνήθειες αιχμές.
 - iii) Σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας επιτρέπεται να λειτουργεί η υπερχειλίση ασφαλείας των αντλιοστασίων, κατά προτίμηση σε αγωγούς ομβρίων, αλλά και, εφόσον είναι αναγκαίο, σε παρακείμενα ρέματα για την αποφυγή καταστάσεων υπερχειλίσης και καταστροφών σε οικίες, δίκτυα, δρόμους, αποφυγή ζημιών στο δίκτυο κλπ..
 - iv) Επιβάλλεται η άμεση επέμβαση για αποκατάσταση των βλαβών από διαρροές.
 - v) Να καταγράφονται οι περιπτώσεις υπερχειλίσεων με όσο το δυνατόν περισσότερα στοιχεία, στα οποία θα συμπεριλαμβάνονται τουλάχιστον η ημερομηνία, η διάρκεια του επεισοδίου, μία εκτίμηση των ποσοτήτων λυμάτων, που διέφυγαν στο περιβάλλον και μία έστω μακροσκοπική παρουσίαση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων (π.χ. ρύπανση σε ρέμα κλπ.). Η συγκέντρωση των στοιχείων αυτών να γίνεται με συστηματικό τρόπο και να αποτελεί τη βάση για περαιτέρω ενέργειες βελτίωσης της λειτουργίας του όλου δικτύου αποχέτευσης.
- 4.6 Η ΔΕΥΑ Αρχαίας Ολυμπίας πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή των οσμών με βάση την συνεχή παρακολούθηση της λειτουργίας του δικτύου και των αντλιοστασίων. Σε περίπτωση εμφάνισης οσμών, θα πρέπει να διερευνηθούν άμεσα προβλήματα κακής λειτουργίας του έργου. Σε περίπτωση ασυνήθιστων οσμών ή μεταβολής του είδους των οσμών στους αγωγούς, θα πρέπει να διερευνηθεί άμεσα η προέλευση τους και να γίνει ταχεία αποκατάσταση του προβλήματος.
- 4.7 Για λόγους προστασίας υδροληψίας υπόγειων νερών, σε περίπτωση διαρροής από τον αγωγό ακαθάρτων σε απόσταση 200m κοντά στο πηγάδι του Στρεφίου, ή από τον αγωγό και την ΕΕΛ στην περιοχή με τα πηγάδια της Αρχαίας Ολυμπίας και του Φλόκα, θα πρέπει να υπάρχει άμεση επέμβαση για την αποκατάσταση του προβλήματος και συχνός έκτακτος έλεγχος της ποιότητας των νερών των πηγαδιών υδροληψίας.
- 4.10 Για λόγους προστασίας των κύριων αγωγών ύδρευσης των οικισμών (υδροληψία από τον ποταμό Ερύμανθο), σε περίπτωση διαρροής από τον αγωγό ακαθάρτων, σε ορισμένες περιοχές πρέπει να ληφθούν τα εξής μέτρα αντιμετώπισης:
- i. Στις περιοχές όπου οι δύο αγωγοί προβλέπεται ότι απέχουν 5- 10m, θα πρέπει να λαμβάνεται πρόνοια κατά την κατασκευή του έργου ώστε να μην πληγεί ο αγωγός ύδρευσης.
 - ii. Στις περιοχές όπου οι δύο αγωγοί προβλέπεται ότι απέχουν απόσταση μικρότερη από 5m, εκτός της ανωτέρω πρόνοιας θα πρέπει: Οι δύο αγωγοί να απέχουν τουλάχιστον: οριζοντιογραφικά 3m και ο αγωγός λυμάτων να βρίσκεται 0.50m βαθύτερα από τον αγωγό ύδρευσης. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό, θα πρέπει να γίνει ειδική κατασκευή όπως στεγανού τύπου υπόνομοι ή εγκιβωτισμός σε ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα ή άλλη τουλάχιστον ισοδύναμη μ' αυτά λύση.

δ5.Είσοδος λυμάτων και βοθρολυμάτων στην εγκατάσταση

- 5.1 Από το κεντρικό (τελικό) αντλιοστάσιο συλλογής των λυμάτων της εξυπηρετούμενης περιοχής, τα λύματα να οδηγούνται στα έργα εισόδου (φρεάτιο άφιξης) της εγκατάστασης.
- 5.2 Το φρεάτιο άφιξης των λυμάτων να είναι επαρκών διαστάσεων, ώστε να δέχεται τη μέγιστη παροχή των λυμάτων και των βοθρολυμάτων της εξυπηρετούμενης από την εγκατάσταση περιοχής.
- 5.3 Στο φρεάτιο εισόδου να καταλήγουν και τα βοθρολύματα που φθάνουν με τα βυτιοφόρα στην ΕΕΛ. Το φρεάτιο εισόδου βοθρολυμάτων να είναι εφοδιασμένο με κεκλιμένη στατική χονδροεσχάρα και ειδικά κατασκευασμένο σιφώνιο παρεμπόδισης οσμών. Αυτά να βρίσκονται εντός του οικίσκου βοθρολυμάτων, ο αέρας του εσωτερικού του οποίου να αποσμεύεται. Όλη η μονάδα να σχεδιαστεί για να καλύψει τις ανάγκες και της Β' Φάσης του έργου.
- 5.4 Στη δεξαμενή βοθρολυμάτων τα βοθρολύματα να βρίσκονται υπό συνεχή ανάδευση και προαερισμό, για την πλήρη ομογενοποίηση τους και την αποφυγή καθιζήσεων των αιωρούμενων στερεών, που περιέχουν. Η ανάδευση και ο προαερισμός τους να επιτυγχάνεται μέσω δικτύου σωληνώσεων, διαχυτών και αέρα, που προσφέρεται από το συγκρότημα των φυσητήρων των έργων προεπεξεργασίας λυμάτων. Η δεξαμενή να είναι κλειστή και ο αέρας του εσωτερικού χώρου να αποσμεύεται στο συγκρότημα απόσμησης.

δ6. Επεξεργασία λυμάτων και βοθρολυμάτων

- 6.1 Η εγκατάσταση εσχарισμού να βρίσκεται μέσα στο κτίριο προεπεξεργασίας και να περιλαμβάνει αυτόματη εσχάρα και απλή στατική σχάρα σε παρακαμπτήριο κανάλι. Η διαστασιολόγηση της μονάδας να γίνει για την κάλυψη των αναγκών της Β' Φάσης. Τα εσχарίσματα να συλλέγονται σε δοχεία αποθήκευσης προς αποκομιδή. Μετά την εσχάρωση τα λύματα να περνούν σε κανάλι τύπου parshall, για την μέτρηση της παροχής τους και στη συνέχεια μέσω φρεατίου να καταλήγουν στον αεριζόμενο εξαμμωτή / λιποσυλλέκτη. Η άμμος που συγκεντρώνεται στον πυθμένα, να απομακρύνεται με αυτόματο σύστημα διαχωρισμού της άμμου και κατόπιν σε δοχεία αποκομιδής.
- 6.2 Στην συνέχεια τα λύματα να καταλήγουν στο αντλιοστάσιο ανύψωσης (με τρεις τουλάχιστον υποβρύχιες αντλίες από τις οποίες η μια να είναι εφεδρική). Στην συνέχεια τα προεπεξεργασμένα λύματα να οδηγούνται με άντληση στον μεριστή αερισμού, απ' όπου να διανέμονται στις δεξαμενές αποφωσφόρωσης.
- 6.3 Να είναι δυνατή η γενική παράκαμψη του έργου μέσω αγωγού απευθείας στο φρεάτιο εξόδου. Αυτός θα είναι και ο κεντρικός αγωγός παράκαμψης (by pass) της εγκατάστασης.
Να περιορισθεί η χρήση της παράκαμψης στις απολύτως αναγκαίες ελάχιστες περιπτώσεις. Για τις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να υπάρχει πλήρης και λεπτομερής ενημέρωση των Τμημάτων Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας, καθώς και της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας.
- 6.4 Να γίνεται τακτικός καθαρισμός των τοιχωμάτων των δεξαμενών αερισμού για την αποφυγή δημιουργίας αναερόβιου στρώματος.
Η παραγόμενη λάσπη πρέπει να είναι πλήρως σταθεροποιημένη.
- 6.5 Στις δεξαμενές καθίζησης να γίνεται τακτικός καθαρισμός των ξέστρων των υπερχειλιστών καθώς και των τοιχωμάτων των δεξαμενών.
Η λάσπη που καθιζάνει στις χοάνες των πυθμένων των δεξαμενών θα πρέπει να απομακρύνεται γρήγορα.
Να αποφεύγεται ο μεγάλος χρόνος παραμονής της ενεργού ιλύος στις δεξαμενές καθίζησης.
- 6.6 Η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων να γίνεται με χλωρίωση, σύμφωνα με τις διατάξεις της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης.
Η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων να γίνεται με υποχλωριώδες νάτριο (NaOCl), διαθέσιμο χλώριο 14%, μετά από χρόνο επαφής 30 min να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,3-0,5 mg/l.
Αποκλείεται η χλωρίωση των ανεπεξεργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων.
Να ακολουθεί η αποχλωρίωση των χλωριωμένων λυμάτων πριν τη διάθεσή τους στον αποδέκτη.

Τα επεξεργασμένα λυμάτα μετά το στάδιο της απολύμανσης να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ικανοποίηση εσωτερικών αναγκών της εγκατάστασης σε βιομηχανικό νερό.

- 6.7 Εφόσον από τη χρήση χλωρίου δημιουργηθούν προβλήματα στον αποδέκτη, ή στις προς άρδευση εκτάσεις, είτε άμεσα στις διάφορες μορφές ζωής, είτε έμμεσα με τον σχηματισμό οργανοχλωριούχων ενώσεων, να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικές μέθοδοι απολύμανσης όπως οζονισμός (O₃), υπεριώδης ακτινοβολία UV, μετά από αναθεώρηση της παρούσας ΚΥΑ.

Ειδικότερα και προκειμένου να γίνει απολύμανση με τη μέθοδο της υπεριώδους ακτινοβολίας ή του οζονισμού, θα πρέπει να υποβληθεί μέσω της αρμόδιας Υπηρεσίας Υγείας της οικείας Περιφέρειας, ειδική μελέτη στη Δ/νση Υγειονομικής Μηχανικής και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπ. Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης, στην οποία θα τεκμηριώνεται με επιστημονικές μεθόδους τόσο η αποτελεσματικότητα της μεθόδου, όσο και η ευχέρεια και επάρκεια του προτεινόμενου ελέγχου αυτής, ώστε να εκδοθεί Απόφαση του Υπ. Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, σύμφωνα με την Ε1β/221/65 Υγ. Διάταξη, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Σε κάθε περίπτωση κατά την εφαρμογή εναλλακτικών μεθόδων απολύμανσης (UV, όζον) θα πρέπει να προβλέπονται κατόντη αυτών και η ύπαρξη συστήματος απολύμανσης με χλώριο για έκτακτες συνθήκες ή ως συμπληρωματικό μέτρο.

δ7. Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων

- 7.1 Ως αποδέκτης των επεξεργασμένων και απολυμασμένων λυμάτων ορίζεται ο ποταμός Αλφειός σύμφωνα με την υπ' αρ. 10263/18-11-1996 απόφαση του Νομάρχη Ηλείας με θέμα «Χαρακτηρισμός αποδέκτη των αστικών λυμάτων του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας».

- 7.2 Ο αγωγός διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων από το φρεάτιο εξόδου της εγκατάστασης και μέχρι τον αποδέκτη να λειτουργεί υπόγεια.

Για την κατασκευή του αγωγού διάθεσης να χρησιμοποιηθούν υλικά με ικανοποιητική αντοχή και ελαστικότητα, τα οποία δεν κινδυνεύουν να διαβρωθούν και μπορούν να τοποθετηθούν εύκολα κάτω από την επιφάνεια του νερού.

- 7.3 Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να λειτουργεί φρεάτιο δειγματοληψίας, πριν από την διάθεσή τους στον αποδέκτη από όπου να γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με χημικές αναλύσεις. Ειδικότερα, στην τελική έξοδο των εγκαταστάσεων, θα πρέπει να κατασκευαστεί ειδικό (τελικό) φρεάτιο δειγματοληψίας, στο οποίο θα γίνεται δειγματοληψία για έλεγχο ποιότητας των υγρών πριν τον τελικό αποδέκτη. Στη θέση αυτή θα πρέπει να είναι δυνατός ο έλεγχος των εξερχόμενων από την εγκατάσταση μετά την επεξεργασία.

Επιπλέον, ο έλεγχος της συμμόρφωσης με τα όρια εκροής (πλην των μικροβιολογικών παραμέτρων) θα πρέπει να γίνεται με λήψη σύνθετου ημερήσιου δείγματος με τη βοήθεια κατάλληλου δειγματολήπτη εγκατεστημένου σε κατάλληλο σημείο της εξόδου των λυμάτων, πριν από το σημείο απολύμανσης. Ο δειγματολήπτης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα λήψης δειγμάτων σε αναλογία με την παροχή (flow proportionate sampler) και διατήρησης τους σε χαμηλή θερμοκρασία μέσω ψύξης.

- 7.4 Να γίνεται συστηματική παρακολούθηση των παραμέτρων στον αποδέκτη με την επίβλεψη του αρμόδιου Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας και της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας. Θα πρέπει να ελέγχονται περιοδικά όλες οι παράμετροι που έχουν οριστεί είτε από τον σχεδιασμό λειτουργίας είτε από τις αποφάσεις και θεσμικές ρυθμίσεις.

Επιβάλλεται ο περιοδικός έλεγχος των παραμέτρων και τιμών αυτών στην περιοχή του σημείου εκροής κατόντη του φράγματος του Φλόκα.

- 7.5 Δεν προβλέπεται η χρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για ελεγχόμενη άρδευση επιλεγμένων καλλιεργειών επειδή τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα οδηγούνται στον ποταμό Αλφειό ανάντη του φράγματος Φλόκα, από το οποίο μπορεί να γίνεται ελεγχόμενη απόληψη νερού για αρδευτική χρήση μέσω δημόσιων αρδευτικών έργων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

δ8. Επεξεργασία λάσπης

8.1 Η επεξεργασία της λάσπης (πάχυνση, αφυδάτωση) να γίνεται με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε η επεξεργασμένη λάσπη να είναι πλήρως σταθεροποιημένη, προκειμένου να διατεθεί κατάλληλα, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Είναι δυνατόν, εφόσον απαιτηθεί για την απολύμανση της λάσπης, να χρησιμοποιηθεί ασβέστης.

8.2 Το συγκρότημα επεξεργασίας της λάσπης να είναι εγκατεστημένο σε κτίριο κατάλληλων διαστάσεων, με πρόβλεψη για τη μελλοντική εγκατάσταση και άλλου παρόμοιου συγκροτήματος, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο.

Σε περίπτωση βλάβης να υπάρχει δυνατότητα άμεσης επιδιόρθωσης.

Τα υγρά υπερχειλίσματα από όλα τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης να επιστρέφουν από το αντλιοστάσιο συλλογής στην είσοδο της εγκατάστασης.

8.3 Να μετρώνται στην αφυδατωμένη λάσπη ανά εξάμηνο οι συγκεντρώσεις των μετάλλων που καθορίζονται στην ΚΥΑ 80568/4225/91 (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ).

8.4 Η αφυδατωμένη λάσπη να μεταφέρεται από τον χώρο παραγωγής στο χώρο διάθεσής της με καλυμμένο όχημα μεταφοράς.

Η διαχείριση της λάσπης να γίνεται σύμφωνα με το περιφερειακό και τοπικό σχέδιο διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

Η επεξεργασμένη λάσπη μπορεί να διατίθεται σε νομίμως λειτουργούντα χώρο διάθεσης απορριμμάτων ή μονάδα περαιτέρω επεξεργασίας, με την έγκριση του αρμόδιου φορέα για τη λειτουργία τους.

89. Εξειδικευμένα μέτρα αντιρρύπανσης

9.1 Όλα τα στάδια της προκαταρκτικής επεξεργασίας των λυμάτων, ο χώρος υποδοχής των βοθρολυμάτων, καθώς και τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης, να βρίσκονται μέσα σε κτίρια με εξαερισμό και απόσμηση. Συγκεκριμένα:

- Να υπάρχει πλήρες σύστημα απόσμησης, το οποίο να περιλαμβάνει την κυρίως μονάδα απόσμησης και δίκτυο αεραγωγών.

Να προτιμηθεί φίλτρο απόσμησης που θα αναγεννάται, ώστε να μειωθεί το κόστος από την πολλαπλή χρησιμοποίησή του. Μπορεί να χρησιμοποιηθούν και άλλα συστήματα απόσμησης (πλυντρίδες, καύση κλπ.), εφόσον αυτά αποδεικνύονται αποτελεσματικά και μετά από τεχνικοοικονομική και περιβαλλοντική αξιολόγηση στηριζόμενη σε κατάλληλη τεκμηρίωση.

- Οι αεραγωγοί να αναρροφούν αέρα και από τα κύρια σημεία έκλυσης οσμών και από τον ευρύτερο εσωτερικό χώρο των κτιρίων.
- Ο αέρας που θα απαλλάσσεται από οσμές να μην επανακυκλοφορεί, αλλά να διατίθεται στην ατμόσφαιρα, σε ύψος τουλάχιστον 1,5 m πάνω από την οροφή του κτιρίου.

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

- Συχνή και πλήρη απόξεση της λάσπης από τα τοιχώματα των φρεατίων για να αποφεύγεται η δημιουργία σηπτικών συνθηκών.
- Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας και συνεχής καθαρισμός των επιφανειών των υπερχειλιστών, που κατακρατούν γλίτσα.
- Απομάκρυνση των αφρών και της ιλύος από τις ανοικτές δεξαμενές και φρεάτια.
- Συνεχές πλύσιμο των θέσεων συγκέντρωσης ακαθαρσιών και γενικά διατήρηση του χώρου της εγκατάστασης καθαρού.
- Μείωση στο ελάχιστο της πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Επαρκή συντήρηση και έλεγχο του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης.

9.3 Στη συγκεκριμένη περίπτωση το όριο θορύβου καθορίζεται σε 65 dB(A) μετρούμενο στα όρια του οικοπέδου της εγκατάστασης.

Για τα αντλιοστάσια του δικτύου το όριο θορύβου καθορίζεται μετρούμενο στα όρια των οικοπέδων τους, ως εξής:

1. Αντλιοστάσια εντός ορίων οικισμών ή σε απόσταση μικρότερη των 50m από υφιστάμενες οικίες: 50 dB(A)
2. Αντλιοστάσια εκτός ορίων οικισμών ή σε απόσταση μεγαλύτερη των 50m από υφιστάμενες οικίες: 65 dB(A).

9.4 Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία στον εξοπλισμό της εγκατάστασης (π.χ. αντλίες, εσχάρες, αεροσυμπιεστές κλπ.).

9.5 Το γήπεδο της εγκατάστασης να διατηρηθεί απομονωμένο οπτικά από τις γύρω εκτάσεις και την ευρύτερη περιοχή με τη συντήρηση του υφιστάμενου περιμετρικά φράκτη περίφραξης και ανεμοφράκτη, ή και τη βελτίωση του με δένδρα αειθαλή και από ταχυαυξή αναρριχώμενα ενδημικά φυτά.

Τα επεξεργασμένα λύματα να χρησιμοποιηθούν και για το πότισμα των δένδρων, των καλλωπιστικών φυτών και του πράσινου στο χώρο της εγκατάστασης.

9.6 Ο χώρος κατασκευής και λειτουργίας του έργου να έχει περίφραξη και κεντρική πόρτα που να κλειδώνει με ασφάλεια, για αποφυγή άτυπων επισκέψεων ατόμων της περιοχής απουσία του εργαζομένου προσωπικού και για αποφυγή βανδαλισμών.

9.7 Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου.

9.8 Να τοποθετηθεί σύστημα προστασίας της εγκατάστασης από πτώση κεραυνών. Το σύστημα προστασίας δεν πρέπει να συνδέεται με την γείωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης ούτε με κανένα τμήμα της εγκατάστασης.

δ10. Έλεγχος λειτουργίας της μονάδας

10.1 Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί εκ μέρους της ΔΕΥΑ Αρχαίας Ολυμπίας στη σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας με το αποχετευτικό δίκτυο, ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην εγκατάσταση. Για τον λόγο αυτό η ΔΕΥΑ Αρχαίας Ολυμπίας οφείλει να υιοθετήσει Κανονισμό σύνδεσης με τα εσωτερικά δίκτυα των οικισμών, που συνδέονται με την ΕΕΛ, πριν την έναρξη λειτουργίας του δικτύου ή εντός εξαμήνου από την έναρξη ισχύος της παρούσας ΚΥΑ, εφόσον το δίκτυο έχει ήδη λειτουργήσει.

Να υπάρχει συνεχής επαφή της ΔΕΥΑ Αρχαίας Ολυμπίας με τις παραγωγικές μονάδες που συνδέονται με το αποχετευτικό δίκτυο, καθώς και παρακολούθηση της ποιότητας των εισερχομένων στο αποχετευτικό δίκτυο υγρών αποβλήτων.

Η ενδεχόμενη συνεπεξεργασία υγρών αποβλήτων παραγωγικών μονάδων με τα αστικά λύματα 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.

Σε κάθε περίπτωση για τη διάθεση βιομηχανικών υγρών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο αστικών λυμάτων θα πρέπει να τηρούνται τα αναφερόμενα στο άρθρο 8 της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β).

Αποκλείεται η διάθεση των προεπεξεργασμένων αποβλήτων μαζί με τα επεξεργασμένα λύματα στον αποδέκτη.

10.2 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 συντήρηση της εγκατάστασης.

Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος για την πρόβλεψη ειδικευμένου προσωπικού και μέσων για την παρακολούθηση της λειτουργίας, τη συντήρηση και τον έλεγχο της απόδοσης του έργου, με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος.

Η υπεύθυνη τεχνική επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης να γίνεται όπως προβλέπεται από το Π.Δ. 274/1997.

- 10.3 Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος για:
- i) την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας.
 - ii) την τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζόμενους.
 - iii) τον τακτικό έλεγχο και την συντήρηση του η/μ εξοπλισμού.
 - iv) την τήρηση αρχείου με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας καθώς και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων και του αποδέκτη.
 - v) την εξασφάλιση εξοπλισμού προστασίας έναντι συγκεκριμένων κινδύνων.
- 10.4 Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου με σκοπό την ενημέρωση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα πρέπει να διαβιβάζει στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΚΑ τον τελευταίο μήνα κάθε χρόνου τις κάτωθι πληροφορίες:
- 1) Εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
 - 2) Παροχή λυμάτων και βοθρολυμάτων που δέχεται η μονάδα ($m^3/\eta\mu$)
 - 3) Ρυπαντικά φορτία εισόδου (mg/l) όπως BOD_5 , COD , Αιωρούμενα Στερεά, ολικό άζωτο και ολικός φωσφόρος
 - 4) Ρυπαντικά φορτία εξόδου (mg/l) όπως BOD_5 , COD , Αιωρούμενα στερεά, ολικό άζωτο, Αμμωνιακό άζωτο, ολικός φωσφόρος και διαλυμένο οξυγόνο
 - 5) Συγκεντρώσεις μετάλλων στην αφυδατωμένη λάσπη
 - 6) Συνδυασμός της ποιότητας εκροής των λυμάτων με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα ενδεχόμενη αλλαγή στην ποσότητα και ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων κατά τον τελευταίο χρόνο καθώς και τυχόν μεταβολή της αφομοιωτικής και διασκορπιστικής ικανότητας του αποδέκτη.
- Πέραν των ανωτέρω, που αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις αναφοράς, θα καταγράφονται και θα αποστέλλονται στην Ε.Γ.Υ. όσα πρόσθετα στοιχεία καθορίζονται από την Ε.Γ.Υ. μέσω σχετικών εγκυκλίων.
- Για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να εφαρμόζονται κατάλληλες διεθνείς εργαστηριακές πρακτικές, με στόχο τη μείωση στο ελάχιστο της αποικοδομήσεως των δειγμάτων μεταξύ συλλογής και αναλύσεως. Επιπλέον θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β), σχετικά με τη συχνότητα και το σημείο συλλογής των δειγμάτων, καθώς και τον αριθμό αυτών, κλπ..
- Όλες οι εργαστηριακές μετρήσεις των επεξεργασμένων λυμάτων να υποβάλλονται για ενημέρωση στις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγείας και Περιβάλλοντος της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.
- 10.5 Ανάλογα με τα αποτελέσματα των ελέγχων στο τελικό φρεάτιο δειγματοληψίας, θα αξιολογηθεί η ανάγκη για επί πλέον μέτρα βελτίωσης της ποιότητας των διατεθειμένων επεξεργασμένων αποβλήτων, καθώς και η πιθανή ανάγκη για πρόσθετη επεξεργασία των λυμάτων.
- 10.6 Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί άμεσα την αρμόδια Περιφερειακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη των λυμάτων. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας, ο φορέας λειτουργίας οφείλει να γνωστοποιεί στην Υπηρεσία αυτή 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 Γ.Γ. της οικείας Περιφέρειας, εφόσον η διάρκεια ολοκλήρωσης 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 συναρμοδίων Υπηρεσιών της οικείας Περιφέρειας, καθώς και των Δ/σεων των συναρμοδίων Υπουργείων.

Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στις ΜΠΕ του έργου που συνοδεύουν την ΚΥΑ 127533/27-3-07, την υπ'αρ. 186/3-2-97 Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, καθώς και στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

ε₁) Περιβάλλον της περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

- Μέρος του έργου, και συγκεκριμένα ένα μικρό τμήμα του Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού καθώς και το μεγαλύτερο μέρος του γηπέδου της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας, βρίσκεται εντός του Τόπου Κοινοτικής Σημασίας (SCI) «Ολύμπια» που έχει περιληφθεί με τον κωδικό GR 2330004 στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο NATURA 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΚ).
- Στο πλαίσιο της Μελέτης: «Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικότοπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για την διατήρηση της φύσης» που έχει εκπονηθεί στο πλαίσιο του υποπρογράμματος 3 του μέτρου 3.3 του ΕΠ. ΠΕΡ, προκύπτει ότι στην περιοχή του έργου που βρίσκεται εντός του ΤΚΣ «Ολύμπια», απαντάται ο τύπος οικότοπου: «Γεωργικές Καλλιέργειες» με κωδικό 1020, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.
- Επιπλέον, για την ευρύτερη περιοχή έχει εκπονηθεί η Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη «Παράκτια Ζώνη Κόλπου Κυπαρισσίας», η οποία βρίσκεται στο στάδιο επεξεργασίας από την Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ. Σύμφωνα με την παραπάνω μελέτη, μέρος του έργου εμπίπτει στη Ζώνη Α3 «Δέλτα ποταμού Αλφειού και κοίτη ποταμού», η οποία αποτελεί Περιοχή Προστασίας της Φύσης. Σύμφωνα με τα οριζόμενα για την ζώνη αυτή : «απαγορεύεται η ρίψη μπαζών και στερεών απορριμμάτων στις κοίτες των χειμάρρων ή ρεμάτων, όπως επίσης και η ανεξέλεγκτη διάθεση λυμάτων στους υδάτινους αποδέκτες της περιοχής αυτής και στο έδαφος».

Η ζώνη άμεσης επιρροής του έργου βρίσκεται εν μέρει μέσα και δίπλα στους κάτωθι κηρυγμένους αρχαιολογικούς χώρους:

1. Κοίτη Αλφειού Ποταμού (1. Υ.Α. ΥΠ ΠΕ /Α1/Φ07/61245/2286/19-12-1985 ΦΕΚ 22/Β/31-1-1986, 2. ΥΑ ΥΠΠΟ /ΑΡΧ/Α1/Φ43/18852/906/22-5-2000 ΦΕΚ 686/Β/12-6-2000).
2. Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας (α. ΥΑ Φ31/14136/1049/15-5-1975 ΦΕΚ 585/Β/4-6-1975 β. ΥΑ Φ07/23610/658/17-6-1980 ΦΕΚ 633/Β/8-7-1980 γ. Β.Δ. 10-1-1969 ΦΕΚ 38/Δ/18-2-1969).
3. Αρχαιολογικός Χώρος Αρχαίας Ολυμπίας (1. ΒΔ 19-4-1991 ΦΕΚ 68/Α/26-4-1921 2. ΥΑ 11364/19-8-1963 ΦΕΚ 378/Β/24-8-1963 3. Υ.Α. Φ31/14136/1049/15-5-1975 ΦΕΚ 585/Β/4-6-1975 4. ΥΑ Φ07/23610/958/7-6-1980 ΦΕΚ 633/Β/8-7-1980 5. ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Α1/Φ07/ 36535/ 1287/17-7-198 ΦΕΚ 473/Β/25-7-1985 6. ΥΑ ΑΡΧ/Α1-Φ7/10834/566π.ε./6-2-1992 7. ΦΕΚ216/Β/31-3-92 8. ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Α1/-Φ07/7941/543/13-2-02 ΦΕΚ 189/Β/20-2-02).
4. Κοιλάδα Ολυμπίας (Υ.Α. ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Α1/Φ07/36535/1287/17-7-1985 ΦΕΚ 473/Β/25-7-1985).
5. Χώρος Ν. του Αλφειού έναντι του ιερού Ολυμπίας (Υ.Α. 11364/19-8-1963 ΦΕΚ 378/Β/24-8-1963).

ε₂) Μέτρα και έργα για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

Αρκούν τα μέτρα και οι όροι της παραγράφου (δ), οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους

στ) Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων – Προϋποθέσεις για την αναθεώρησή της

Η παρούσα Απόφαση ανανεώνει, τροποποιεί και κωδικοποιεί τους περιβαλλοντικούς όρους της ΚΥΑ 127533/27-3-07 και της υπ' αρ. 186/3-2-97 Απόφασης του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, τις οποίες και αντικαθιστά.

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι 30-6-2021 και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια. Πριν την παρέλευση της ημερομηνίας αυτής ο ενδιαφερόμενος οφείλει να

εφοδιασθεί με Απόφαση ανανέωσης ή παράτασης της χρονικής ισχύος της Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Για την βελτίωση, τροποποίηση, επέκταση ή εκσυγχρονισμό βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην ΜΠΕ, υπό τους όρους και περιορισμούς της παρούσας, απαιτείται η τήρηση από την ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ της διαδικασίας που προβλέπει το άρθρο 13 της ΚΥΑ 11014/2003, όπως εκάστοτε θα ισχύει.

Η παρούσα Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί εάν κατά την υλοποίηση ή την λειτουργία του έργου, διαπιστωθεί ότι η παρεχόμενη απ' αυτήν προστασία στο περιβάλλον δεν είναι επαρκής. Επίσης η Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί αναλόγως των αποτελεσμάτων των προγραμμάτων παρακολούθησης του έργου και των ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων του ανεπεξέργαστου και επεξεργασμένου νερού, με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας. Εξάλλου ενόψει του μεγάλου χρονικού ορίζοντα λειτουργίας του έργου, η παρούσα Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί, εάν τούτο απαιτηθεί, προκειμένου να προσαρμοσθεί στα νέα δεδομένα της περιβαλλοντικής επιστήμης και τεχνικής.

ζ) Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Οι υποβληθείσες ΜΠΕ, η παρούσα Απόφαση, η ΚΥΑ 127533/27-3-07 και η υπ' αρ. 186/3-2-97 Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με τους φακέλους μελετών που τις συνοδεύουν θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο χώρο της εγκατάστασης και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

η) Παραβίαση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπομένων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 κυρώσεων, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

θ) Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Ελλάδας, στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, υποχρεούται στη δημοσιοποίησή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 της ΚΥΑ 37111/2021/2003 (ΦΕΚ 1391/Β), εφαρμοζομένων αναλογικώς στην περίπτωση του Περιφερειακού Συμβουλίου αντί του καταργηθέντος Νομαρχιακού Συμβουλίου, βάσει των άρθρων 188, 282 (παρ. 1α) και 283 (παρ. 3) του Ν.3852/2010. Τα έξοδα της δημοσιοποίησης βαρύνουν το φορέα του έργου, σύμφωνα με την § 2 του άρθρου 5 της εν λόγω ΚΥΑ.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

Γ. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Υπ. Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
 - α) Δ/ση Χωροταξίας
Αμαλιάδος 17, 115 23 Αθήνα
 - β) Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού/ Τ.Δ.Φ.Π.
Τρικάλων 36, Αθήνα
 - γ) Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Ιατρίδου 2 & Κηφισίας 124, 115 26 Αθήνα
 - δ) Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Περιβάλλοντος
(Ε.Υ.Ε.Π.) – Γενική Επιθεώρηση
Λ. Κηφισίας 1-3, 115 23 Αθήνα
2. Υπ. Εσωτερικών
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Ευαγγελιστρίας 2, 105 63 Αθήνα
3. Υπ. Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
Δ/ση Υγειονομικής Μηχανικής & Υγιεινής Περιβάλλοντος
Αριστοτέλους 17, 104 33 Αθήνα
4. Υπ. Πολιτισμού & Τουρισμού
 - α) Δ/ση Προϊστ. & Κλασικών Αρχαιοτήτων
Μπουμπουλίνας 20, 106 82 Αθήνα
 - β) Δ/ση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων
Μπουμπουλίνας 20, 106 82 Αθήνα
 - γ) Ζ' ΕΠΚΑ
Αρχαία Ολυμπία, 270 65
 - δ) 6^η ΕΒΑ
Φιλοποίμενος 56, 261 10 Πάτρα
 - ε) Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδας
Μαίλωνος 17, 262 23 Πάτρα
5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου
 - α) Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Ελλάδας
ΝΕΟ Αθηνών – Πατρών 33, 261 10 Πάτρα
 - β) Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
ΝΕΟ Αθηνών – Πατρών, 261 10 Πάτρα
6. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
 - α) Περιφερειακό Συμβούλιο
ΝΕΟ Αθηνών – Πατρών 33, 261 10 Πάτρα
(συν. 1 φάκελος ΜΠΕ)
 - β) Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
 - β₁) Τμήμα Περιβάλλοντος
ΝΕΟ Αθηνών – Πατρών 33, 261 10 Πάτρα
 - β₂) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας
271 00 Πύργος
 - γ) Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας
Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας
271 00 Πύργος
7. Ν. Στάππας
Πίνδου 45, 156 69 Παπάγου

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΕΥΠΕ (1 τεύχος ΜΠΕ)
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Β'
4. Δρ Σταύρος Αλ. Πολυχρονάκης
Χημικός Μηχανικός με Α' βαθμό
5. Καϊτατζή Αθ.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ