



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ**

ΕΡΓΟ :

**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΕΒΙΔΙΟΥ ΚΑΙ
ΑΓΩΓΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ».**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 3 :

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΛΕΠΟ**

ΙΟΥΛΙΟΣ 2020



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού
Σχεδιασμού Πελοποννήσου
Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού
Σχεδιασμού**

Ταχ. Δ/νση: Πλατεία Κολοκοτρώνη 20
Τ.Κ. 221 00 Τρίπολη
Τηλ. 2710237778
Fax: 2710239112
Πληροφορίες: Αναστάσιος Κουμούτσος
e-mail: pexo.pel@4813.syzefxis.gov.gr

Τρίπολη, 09 - 06 - 2015
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 40886/1300
ΣΧΕΤ: 32256/1014/23-04-2015
21118/695/16-03-2015
20716/680/13-03-2015
9006/323/04-02-2015
8830/288/04-02-2015
2580/33/14-01-2015
2576/32/14-01-2015
114798/2784/18-12-2014
114795/2783/18-12-2014
114790/2782/18-12-2014
108705/2568/02-12-2014
102027/2453/13-11-2014
102002/2451/13-11-2014
99905/2423/07-11-2014
94766/2323/24-10-2014
86980/2231/08-10-2014
86134/2207/07-10-2014
ΠΡΟΣ: Πίνακας Αποδεκτών

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου: «Αποχετευτικό Δίκτυο και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Οικισμού Λεβιδίου», της Δ.Ε.Υ.Α. Τρίπολης, στη θέση: «Άγιος Τρύφων», της Τ.Κ. Λεβιδίου, Δ.Ε. Λεβιδίου, Δήμου Τρίπολης, Νομού Αρκαδίας.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

I. Τις κάτωθι γενικές διατάξεις:

1. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ - 160 Α'): «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ-91 Α'): «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
3. Το Ν. 4014/11 (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».
4. Το Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α/13-2-2012): «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».
5. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει.
6. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190 Α/29-9-2009): Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον - Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει.
7. Το Π.Δ. 139/10 (ΦΕΚ - 232 Α'): «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου».

8. Το Π.Δ. 256/98 (ΦΕΚ 190 Α'): «Συμπλήρωση των διατάξεων του Π.Δ. 541/1978 (Α' 116) ``Περί κατηγοριών μελετών».
9. Την Υ.Α. 1958/12 (ΦΕΚ 21 Β/13-1-2012): «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α'209/2011)», όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 20741/12 (ΦΕΚ 1565 Β/8-5-2012), την ΥΑ οικ. 166476/2013 (ΦΕΚ 595Β') και την ΥΑ οικ. 65150/1780/2013 (ΦΕΚ3089Β'), την και την ΥΑ οικ. 173829/14 (ΦΕΚ 2036Β') και ισχύει.
10. Την Υ.Α. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β'): Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.
11. Την Υ.Α. Οικ.: 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ – 964 Β/19-4-2013): 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, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος.
12. Την ΚΥΑ Οικ.: 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45Β'): «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
13. Την ΚΥΑ οικ.30651/14 (ΦΕΚ 1817 Β/02-07-2014): Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209).
14. Την Κ.Υ.Α. 21398/12 (ΦΕΚ 1470 Β/3-5-2012): «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/ 2011)».
15. Την Υ.Α. 15277/12 (ΦΕΚ 1077 Β/9-4-2012): «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 κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β'/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
16. Την Υ.Α. οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β'/5-10-2012): «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2, παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
17. Την ΚΥΑ Η.Π. 11764/653/06 (ΦΕΚ Β 327/17-3-2006): Πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για παροχή πληροφοριών σχετικά με το περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/4/ΕΚ «για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες και για την κατάργηση της οδηγίας 90/313/ ΕΟΚ» του Συμβουλίου. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 77921/1440/1995 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 795).
18. Την Π.Υ.Σ. 4/15 (ΦΕΚ 24 Α/06-02-2015): «Αποδοχή παραιτήσεων των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της Χώρας» καθώς και το άρθρο 56 του Ν.4257/14 (ΦΕΚ 93Α').

II. Τις κάτωθι ειδικές διατάξεις:

1. Το Ν. 1069/80 (ΦΕΚ - 191 Α'): «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως.»
2. Το Ν. 2696/99 (ΦΕΚ-57 Α/23-3-1999): «Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας» (ΚΟΚ) όπως ισχύει.
3. Το Ν. 2939/6-8-01 (ΦΕΚ 179 Α'): «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.

4. Το Ν. 3028/28-6-02 (ΦΕΚ Α 153): «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
5. Το Ν. 4067/12 (ΦΕΚ 79 Α/9-4-2012-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 99 Α/27-4-12): Νέος Οικοδομικός Κανονισμός.
6. Το Ν.3463/06 (ΦΕΚ 114Α'): «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.
7. Το Ν.4258/14 (ΦΕΚ 94 Α/14-04-2014): Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.
8. Το Π.Δ. 696/74 (ΦΕΚ-301 Α'): Περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κλπ. Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων, ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών.
9. Το Π.Δ. 274/2-10-97 (ΦΕΚ-195 Α'- Διορθ. Σφαλμ. στο ΦΕΚ-214 Α'/97): Χαρακτηρισμός των Χημικών Εγκαταστάσεων κατ' εφαρμογήν του άρθρου 4 του Ν. 6422/34 (ΦΕΚ Α' 412) και τροποποίηση και συμπλήρωση του από 16/17 Μαρτίου 1950 βασιλικού διατάγματος (ΦΕΚ Α' 82).
10. Το Π.Δ. 1180/81 (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 περιβάλλοντος εν γένει.»
11. Το Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64 Α'/2-3-04): Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (Β'40).» Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
12. Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75 Α'/5-3-04): «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους.»
13. Το Π.Δ. 116/04 (ΦΕΚ 81 Α'/5-3-04) : Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ «για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους» του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000.
14. Την ΚΥΑ ΗΠ/23615/651/Ε103/14 (ΦΕΚ 1184 Β/09-05-2014): Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις.
15. Την Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625 Β/11-10-2010): «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
16. Την ΚΥΑ 18083/1098/Ε.103/03 (ΦΕΚ Β 606/15-5-03): Σχέδια διάθεσης/απολύμανσης συσκευών που περιέχουν PCB Γενικές κατευθύνσεις για τη συλλογή και μετέπειτα διάθεση συσκευών και αποβλήτων με PCB, σύμφωνα με το άρθρο 7 της κοινής υπουργικής απόφασης 7589/731/2000 (Β' 514).
17. Την ΚΥΑ 7589/731/11.4.00 (ΦΕΚ 514 Β): Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των πολυχλωροδιφαινυλίων και των πολυχλωροτριφαινυλίων (PCB/PCT).
18. Την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β/24-8-2010): «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
19. Την Κ.Υ.Α. Η.Π.13588/725/06 (ΦΕΚ Β 383/28-3-2006): «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων» (Β'604).», όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει.
20. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ – 791 Β/30-6-2006): «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση

- επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β'383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991»».
21. Την ΚΥΑ 8668/07 (ΦΕΚ 287 Β/2-3-2007): Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Α) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της υπ' αριθμ. 91/156/ΕΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991. Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 13588/725/2006 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων ... κ.λπ.» (Β' 383) και της υπ' αριθμ. 24944/1159/206 κοινή υπουργική απόφαση «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων ... κ.λπ.» (Β' 791).
 22. Την Κ.Υ.Α. ΗΠ/50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909 Β'/22-12-03): «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
 23. Την Κ.Υ.Α. οικ. 114218/97 (ΦΕΚ 1016 Β): «Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
 24. Την Κ.Υ.Α. ΟΙΚ. 5673/400/97 (ΦΕΚ 192 Β'): «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
 25. Την ΚΥΑ 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811Β'): «Τροποποίηση της 5673/400/1997 Κοινής Υπουργικής Απόφασης <Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων> (Β'192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής», όπως συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 2/14306/0022/2002 (ΦΕΚ 405Β') και ισχύει.
 26. Την Κ.Υ.Α. Υγ. Διατ. Ειβ.221/1965 (ΦΕΚ Β'138): «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει.
 27. Την ΚΥΑ οικ.145116/11 (ΦΕΚ 354Β'/2011 – διορθ. σφαλμ. στο ΦΕΚ 3270Β'/2012): «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 191002/13 (ΦΕΚ 2220Β'/2013) και ισχύει.
 28. Την Κ.Υ.Α. 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641Β'): «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων».
 29. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 14122/549/Ε.103/11 (ΦΕΚ 488 Β/30-3-2011): 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».
 30. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 22306/1075/Ε103/07 (ΦΕΚ 920Β/8-6-2007): 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».
 31. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 29459/1510/05 (ΦΕΚ – 992 Β /14-7-2005 – Διορθ.Σφαλμ. στο ΦΕΚ-1131 Β/11-8-05): Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/81/ΕΚ «σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους» του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001.
 32. Την Κ.Υ.Α. 38030/2127/Ε103/08 (ΦΕΚ 1901 Β/17-9-2008): Έγκριση Εθνικού Προγράμματος Μείωσης των Εκπομπών στην ατμόσφαιρα, ορισμένων ρύπων, σύμφωνα με το άρθρο 7 της υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/81/ΕΚ «σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους» του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001» (Β' 992), όπως ισχύει.
 33. Την ΚΥΑ 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418 Β'/1-10-03): «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 9272/471/07 (ΦΕΚ 286 Β/2-3-2007) και ισχύει.
 34. Την Υ.Α. 3046/304/30-1/3-2-1989 (ΦΕΚ 59 Δ'): «Κτιριοδομικός Κανονισμός», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.
 35. Την ΥΑ. οικ. 52716/01 (ΦΕΚ 1663 Β): «Κατασκευές και εγκαταστάσεις στους κοινόχρηστους χώρους του οικισμού για τις οποίες δεν απαιτείται άδεια οικοδομής».
 36. Την Υ.Α. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/12 (ΦΕΚ 2221 Β/30-7-2012): «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα».

37. Την Υ.Α. οικ. 14097/757/12 (ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012): «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση».
38. Την ΥΑ 82/2003/03 (ΦΕΚ 1045Β΄/2003): «Τροποποίηση του Π.Δ. 445/1983(ΦΕΚ 166/Α΄/17.11.1983) σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/ 77/Ε.Κ της Επιτροπής (ΕΕ L 207/6.8.1999) "για την έκτη προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των Κρατών Μελών που αφορούν περιορισμούς της κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης μερικών επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων (αμίαντος)».
39. Την Υ.Α. Φ.7.5/1816/88/04 (ΦΕΚ 470Β΄): «Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε) με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις».
40. Την Υ.Α. Φ.50/503/168/11 (ΦΕΚ 844 Β΄): «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 115239/25702/3627 της 21 Δεκ. 1965/11 Ιαν. 1966 (ΦΕΚ Β΄ 8) απόφασης του Υπουργού Βιομηχανίας «Περί ερμηνείας των διατάξεων του Νόμου 4483/65».
41. Το Π.Δ. 57/10 (ΦΕΚ – 97 Α/25-6-2010): «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93».
42. Την ΚΥΑ οικ 15085/593/03 (ΦΕΚ 1186 Β΄): «Κανονισμός Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων».
43. Την ΥΑ 15150/14 (ΦΕΚ-955 Β/16-4-14-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 1034 Β/25-4-14): Πρωτοβάθμιοι και Δευτεροβάθμιοι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης της Χώρας με το Ν. 3852/2010.
44. Την υπ' αριθμ. 5145/02-12-2010 (ΑΔΑ: 4ΙΦΘΙΑΡ-Φ) Απόφαση του Γεν. Γραμ. Περιφέρειας Πελοποννήσου με θέμα: Έγκριση αναθεωρημένου/επικαιροποιημένου Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Περιφέρειας Πελοποννήσου.
45. Την Εγκύκλιο Υ.ΠΕ.Κ.Α. ΟΙΚ.145447/23-06-2011 με θέμα: «Διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/02-02-2011 (ΦΕΚΒ΄354/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.»
46. Την Εγκύκλιο: Υ.ΠΕ.Κ.Α. 1589/ 03-11-2011 με θέμα: «Διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/02-02-2011 (ΦΕΚ Β΄354/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» μετά την έκδοση του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/21-09-2011)».
47. Την Εγκύκλιο: Υ.ΠΕ.Κ.Α. 205988/14-12-2011 με θέμα: «Διευκρινίσεις επί των θεμάτων που τίγονται στο άρθρο 12 του Ν.4014/11, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».
48. Την Εγκύκλιο: «Υ.ΠΕ.Κ.Α. - ΕΓΥ 431/30-3-2012: Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων».
49. Την Εγκύκλιο: Υ.ΠΕ.Κ.Α. - Ε.Γ.Υ.: οικ. 555/02-05-2012: «Περιβαλλοντικός Όρος στις ΑΕΠΟ σχετικά με την καταχώρηση τεχνικών και λειτουργικών δεδομένων των ΕΕΛ στην Εθνική Βάση».
50. Την Εγκύκλιο: Υ.ΠΕ.Κ.Α. - Ε.Γ.Υ.: οικ. 191645/03-12-2013: «Διευκρινίσεις για τη διάθεση υγρών αποβλήτων σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες μετά την έκδοση του Ν. 4042/2012».
51. Την Εγκύκλιο: Υπουργείο Υγείας: ΔΥΓ2/Γ.Π./22601/07-04-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΗΥΘ-79Ξ): «Εφαρμογή και ισχύς της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης «Περί Διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» μετά την έκδοση του άρθρου 59 παρ.2 του Ν. 4042/2012»
52. Την Εγκύκλιο: «Υ.ΠΕ.Κ.Α. 129043/4345/8-7-11 (ΑΔΑ: 4ΑΣΨ0-ΚΘΣ): «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων.»

III. Τις κάτωθι γνωμοδοτήσεις και λοιπά έγγραφα:

1. Το υπ' αριθμ. 26369/06-05-2014 έγγραφο του Δήμου Τρίπολης, με το οποίο κατατέθηκε στην υπηρεσία μας προς έλεγχο η θεωρημένη από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου ΜΠΕ του έργου του θέματος.
2. Το υπ' αριθμ. 36018/1144/12-06-2014 έγγραφο της υπηρεσίας μας με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία και διευκρινίσεις επί της ΜΠΕ.
3. Το υπ' αριθμ. 34221/17-07-2014 έγγραφο του Δήμου Τρίπολης, με το οποίο υποβλήθηκαν στην υπηρεσία μας Συμπληρωματικό Τεύχος της ΜΠΕ και Μελέτη Διεργασιών ΕΕΛ, θεωρημένα από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.
4. Το υπ' αριθμ. 58669/1690/01-09-2014 έγγραφο της υπηρεσίας μας με το οποίο κρίθηκε πλήρης η ΜΠΕ του έργου του θέματος, ώστε να προωθηθεί για γνωμοδοτήσεις και δημόσια διαβούλευση και

καθορίστηκαν οι συναρμώδιες υπηρεσίες και φορείς της διοίκησης που θα γνωμοδοτήσουν καθώς και οι λοιπές απαιτούμενες διοικητικές ενέργειες και πράξεις στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

5. Το υπ' αριθμ. 49624/24-09-2014 έγγραφο του Δήμου Τρίπολης, με το οποίο υποβλήθηκαν στην υπηρεσία μας τα αντίτυπα του φακέλου της Μ.Π.Ε. του θέματος καθώς και η υπ' αριθμ. 1935/17-09-2014 Βεβαίωση Χρήσεων Γης του Τμ. Πολεοδομικών Εφαρμογών του Δήμου Τρίπολης, μετά θεωρημένου Τοπογραφικού Διαγράμματος.
6. Το υπ' αριθμ. 81692/2133/25-09-2014 έγγραφο της υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε η ΜΠΕ του έργου του θέματος στις συναρμώδιες υπηρεσίες και φορείς της διοίκησης, για δημοσιοποίηση, δημόσια διαβούλευση και γνωμοδότηση.
7. Την υπ' αριθμ. οικ. 2795/22-09-2014 (ΑΔΑ: 6ΓΞ67Λ1-Ω5Τ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Πελ/σου περί καθορισμού αποδέκτη διάθεσης των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της ΕΕΛ της Τ.Κ. Λεβιδίου, της Δ.Ε. Λεβιδίου, του Δήμου Τρίπολης Νομού Αρκαδίας.
8. Τις υπ' αριθμ. 86052/1643/10-10-2014 γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Αρκαδίας, από την οποία προκύπτει ότι η περιοχή εκτέλεσης του έργου δεν διέπεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
9. Το υπ' αριθμ. 141277/6954/20-10-2014 γνωμοδότηση της Δ/σης Συντ. Δασών ΑΔΠΔΕΙ, στην οποία αναφέρεται ότι συμφωνεί με την ως άνω γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Αρκαδίας.
10. Το υπ' αριθμ. 15/2014 Πρακτικό της ΠΕ.ΧΩ.Π. ΠΕ Αρκαδίας με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά κατά πλειοψηφία επί της ΜΠΕ του έργου.
11. Την υπ' αριθμ. Φ.916.74/435/401649/7-11-2014 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Υποδομής του Γ.Ε.Σ.
12. Το υπ' αριθμ. 88147/29788/25-11-2014 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Πελ/σου με το οποίο μας διαβιβάστηκαν τα αποδεικτικά δημοσιοποίησης της ΜΠΕ του έργου του θέματος, στο Φύλλο της Εφ. Καθημερινά Νέα Σαβ/Κυρ 11-12/10/2014.
13. Την υπ' αριθμ. 2937/05-08-2014 θετική υπό όρους γνωμοδότηση του Τμ. Υγ/κού Ελέγχου & Περιβ/κής Υγιεινής Π.Ε. Αρκαδίας επί της ΜΠΕ.
14. Την υπ' αριθμ. 74894/25385/04-12-2014 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Αγρ. Οικ. Περιφέρειας Πελ/σου επί της ΜΠΕ.
15. Την υπ' αριθμ. 86218/6065/29-12-2014 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων Πελ/σου – ΑΔΠΔΕΙ επί της ΜΠΕ.
16. Την υπ' αριθμ. ΥΠ.ΠΟ.Α./ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/Φ6/288310/167914/18039/210/20-01-2015 θετική υπό όρους γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ.
17. Την υπ' αριθμ. ΥΠΟΠΑΙΘ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΙΝΕΣΑΚ/24454/2505/362/27-02-2015 θετική υπό όρους γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ.
18. Το υπ' αριθμ. 10108/12-03-2015 έγγραφο του Δήμου Τρίπολης, με το οποίο μας ενημέρωσε για την καταληκτική ημερομηνία του προγράμματος χρηματοδότησης του έργου και μας υπέβαλε μεταξύ άλλων φ/ο της υπ' αριθμ. 75261/14-11-2014 θετική υπό όρους γνωμοδότηση του Τμ. Περιβ/ντος & Υδροοικ. Π.Ε. Αρκαδίας επί της ΜΠΕ.
19. Το υπ' αριθμ. 12749/31-03-2015 έγγραφο του Δήμου Τρίπολης με ορισμένες επισημάνσεις επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
20. Το υπ' αριθμ. 20175/19-05-2015 έγγραφο του Δήμου Τρίπολης με την οποία μας διαβίβασε την υπ' αριθμ. 200/2015 (ΑΔΑ: ΩΛΙΒ7Λ1-ΚΨΒ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Πελ/σου, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, οι οποίοι λαμβάνονται υπόψη στην παρούσα απόφαση.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του έργου: «Αποχετευτικό Δίκτυο και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Οικισμού Λεβιδίου», της Δ.Ε.Υ.Α. Τρίπολης, στη θέση: «Άγιος Τρύφων», της Τ.Κ. Λεβιδίου, Δ.Ε. Λεβιδίου, Δήμου Τρίπολης, Νομού Αρκαδίας.

A. ΕΙΔΟΣ, ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΡΓΟΥ.

A.1 Γενικά στοιχεία.

Σύμφωνα με τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος, όπως αυτή

συγκροτείται από τα στοιχεία των υπ' αριθμ. ΙΙΙ-1, ΙΙΙ-3 και ΙΙΙ-19 ως άνω σχετικών και στο εξής θα αναφέρεται εν συντομία ως ΜΠΕ, η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) του Λεβιδίου πρόκειται να κατασκευαστεί σε γήπεδο συνολικής έκτασης: 4.957m² (Σχέδιο 06-05: Γεν. Διάταξη ΕΕΛ), το οποίο βρίσκεται σε εκτός σχεδίου περιοχή στη θέση: «Άγιος Τρύφων», της Τ.Κ. Λεβιδίου, Δ.Ε. Λεβιδίου, Δήμου Τρίπολης, Νομού Αρκαδίας, βορειώς του οικισμού και σε απόσταση περίπου 780m από το όριό του, με συντεταγμένες κέντρου βάρους κατά ΕΓΣΑ '87 (X, Y) = (350505, 4172975) και υψόμετρο 703m. Η πρόσβαση στην ΕΕΛ γίνεται μέσω σκυρόστρωτης υφιστάμενης αγροτικής οδού μήκους 814m και πλάτους 3-4m, η οποία συνδέεται με την επαρχιακή οδό Λεβιδίου – Κανδήλας. Στο πλαίσιο του έργου θα εκτελεστούν έργα βελτίωσης της βατότητας της οδού.

A.2 Σύντομη περιγραφή

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, η ΕΕΛ πρόκειται εξυπηρετεί μέσω αποχετευτικού δικτύου χωριστικού τύπου (Σχέδιο 06-04) τα αστικά λύματα του οικισμού του Λεβιδίου. Η ΕΕΛ βασίζεται στη μέθοδο Βιοαντιδραστήρων με Μembrάνες (Membrane Bioreactor - MBR). Τα επεξεργασμένα λύματα πρόκειται να επαναχρησιμοποιηθούν για απεριόριστη άρδευση των παρακείμενων αγροτικών εκτάσεων, μετά από τροποποίηση της παρούσας απόφασης, ώστε να επέχει θέση και άδειας επαναχρησιμοποίησης. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΙΙΙ-7 ως άνω σχετική, ως εναλλακτικός υδάτινος επιφανειακός αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων ορίζεται το ρέμα διαλείπουσας ροής προς την αρδευτική – αποστραγγιστική τάφρο του οροπέδιου της Κανδήλας αμέσως κατόπιν της γέφυρας προς Ορχομενό. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της Απογραφής Πληθυσμού – Κατοικιών του 2011 ο De facto πληθυσμός της περιοχής εξυπηρέτησης ανέρχεται σε 1.102 κατοίκους. Η δυναμικότητα της ΕΕΛ, για την κάλυψη των αναγκών των προσεχών ετών επιλέγεται ως εξής:

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΤΡΕΧΩΝ	Α΄ ΦΑΣΗ (20ετία)	Β΄ (ΦΑΣΗ 40ετία)
DE FACTO	1.102	1.230	1.845
ΕΠΟΧΙΚΟΣ	1.286	1.435	2.155
ΑΙΧΜΗΣ	2.388	2.665	4.000

A.3 Κατάταξη έργου

α/α	Έργο	ΚΑΤΑΤΑΞΗ (ΥΑ 1958/12, όπως ισχύει)	
		Ομάδα / α/α	Υποκατηγορία
1.	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων και οικισμών) με διάθεση επεξεργασμένων υγρών σε υδάτινο επιφανειακό αποδέκτη.	04/019	A2 {Π=4.000<100.000 ΜΙΠ}
2.	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων και οικισμών) με διάθεση των επεξεργασμένων υγρών για βιομηχανική χρήση και στο έδαφος για απεριόριστη άρδευση.	04/020	A2 {Π=4.000€[300, 100.000]ΜΙΠ}
3.	Εκσυγχρονισμός, επέκταση, βελτίωση ή τροποποίηση υφιστάμενων έργων οδοποιίας.	01/019	B (Το σύνολο)
	Αγροτική οδός.	01/009	

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, η δραστηριότητα του θέματος κατατάσσεται στην Α2 υποκατηγορία του Ν.4014/11.

B. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ.

Το γήπεδο της ΕΕΛ Λεβιδίου βρίσκεται σε εκτός σχεδίου, μη δασική περιοχή (υπ' αριθμ. ΙΙΙ-8 & ΙΙΙ-9 ως άνω σχετικά), για την οποία δεν έχουν θεσμοθετηθεί συγκεκριμένες χρήσεις γης (υπ' αριθμ. ΙΙΙ-5 ως άνω σχετικό). Η ευρύτερη περιοχή βρίσκεται πλησίον του αναδασμού του Λεβιδίου και χαρακτηρίζεται ως Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΙΙΙ-10 ως άνω σχετική γνωμοδότηση, η οποία είναι θετική ως προς τη χωροθέτηση του έργου. Το περιβάλλον της περιοχής του γηπέδου της ΕΕΛ οποίας δεν παρουσιάζει επιπλέον χαρακτηριστικά που χρήζουν περαιτέρω προστασίας.

Γ. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ, ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.

1. Σε ότι αφορά το θόρυβο, ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ.1180/81. Η στάθμη θορύβου στα όρια του γηπέδου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **55dBA**.
2. Η συγκέντρωση της σημειακά εκπεμπόμενης σκόνης να είναι μικρότερη από **100mg/Nm³** εις το σημείο εκπομπής της και προ της αναμίξεώς της με τον ατμοσφαιρικό αέρα (Π.Δ. 1180/81).
3. Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας καθορίζονται στις διατάξεις της κάτωθι νομοθεσίας:

Α. Κ.Υ.Α. Η.Π. 14122/549/Ε.103/11

Β. Κ.Υ.Α. 38030/2127/Ε103/08

Γ. Κ.Υ.Α. Η.Π. 22306/1075/Ε103/07

Δ. Κ.Υ.Α. Η.Π. 29459/1510/05 καθώς και του

Ε. Π.Δ. 1180/81.

όπως αναλυτικά αναφέρονται στις υπ' αριθμ. ΙΙ σχετικές διατάξεις της παρούσας απόφασης. Η ΕΕΛ δυνητικά μπορεί να προκαλέσει ατμοσφαιρική ρύπανση από εκπομπή οσμών και αερομεταφερόμενων σταγονιδίων.

4. Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων λυμάτων πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. ΟΙΚ. 5673/400/97 όπως ισχύει και συμπληρωματικά της ΚΥΑ Υγ. Διατ. Ειβ.221/1965 και της ΚΥΑ οικ.145116/11, όπως αντίστοιχα ισχύουν, καθώς και με τα όρια της υπ' αριθμ. ΙΙΙ-12 ως άνω σχετικής απόφασης του Περιφερειάρχη Πελ/σου. Από τον συνδυασμό των οριακών τιμών των ποιοτικών παραμέτρων των επεξεργασμένων λυμάτων, που προκύπτουν από τις παραπάνω διατάξεις, καθορίζονται τα εξής ανώτατα όρια:

- $BOD_5 \leq 10\text{mg/lit}$
- $COD \leq 125\text{mg/lit}$
- $SS \leq 10\text{mg/lit}$
- $TN < 15\text{mg/lit}$
- $N-NH_4 < 2\text{mg/lit}$
- $DO \geq 3\text{mg/lit}$
- $NTU \leq 2$
- $TC/100\text{ml} \leq 2$ (90% των δειγμάτων)
- $EC/100\text{ml} \leq 5$
- PH 6,5-8,5

και άνευ ευκρινώς ορατών επιπλεόντων ή καθιζανόντων στερεών ή εναποθέσεων ιλύος, προερχομένων εκ λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων, άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών κεχρωσμένων, θερμών ή άλλων αποβλήτων, δυναμένων μεμονωμένα ή σε συνδυασμό να καταστήσουν τα εν λόγω ύδατα ακατάλληλα για τις προβλεπόμενες χρήσεις ή την επιβίωση των ιχθύων. Η συχνότητα λήψης δειγμάτων, το ποσοστό των δειγμάτων που μπορούν να βρίσκονται εκτός των ανωτέρων ορίων και η ποιότητα των δειγμάτων αυτών καθορίζονται ανά περίπτωση στις παραπάνω αναφερόμενες Αποφάσεις, όπως κάθε φορά ισχύουν. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την ισχύουσα Κ.Υ.Α. ΟΙΚ. 5673/400/97, με τη θέση σε λειτουργία της νέας μονάδας επεξεργασίας λυμάτων, η συχνότητα λήψης των δειγμάτων διαμορφώνεται σε 12 δείγματα το 1^ο έτος και 4 δείγματα τα επόμενα έτη εάν τον 1^ο χρόνο πληρούνται τα ως άνω όρια εκροής ή 12 δείγματα το επόμενο έτος εάν το προηγούμενο έτος κανένα από τα 4 δείγματα δεν ήταν ικανοποιητικό. Τα δείγματα θα πρέπει να λαμβάνονται σε τακτά διαστήματα και ισοκατανεμημένα εντός του έτους. Οι προαναφερθείσες συχνότητες δειγματοληψίας ισχύουν για όλες τις εξεταζόμενες παραμέτρους. Οι παράμετροι NTU, TC και EC θα μετρώνται δυο φορές την εβδομάδα. Οι μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις μετάλλων και στοιχείων περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα:

Μέταλλο	Μέγιστη συγκέντρωση [mg/lit]
Al (αργίλιο)	5,000
As (αρσενικό)	0,100
Be (βηρύλλιο)	0,100

Μέταλλο	Μέγιστη συγκέντρωση [mg/l]
Cd (κάδμιο)	0,010
Co (κοβάλτιο)	0,050
Cr (χρώμιο)	0,100
Cu (χαλκός)	0,200
F (φθόριο)	1,000
Fe (σίδηρος)	3,000
Li (λίθιο)	2,500
Mn (μαγγάνιο)	0,200
Mo (μολυβδαίνιο)	0,010
Ni (νικέλιο)	0,200
Pb (μόλυβδος)	0,100
Se (σελήνιο)	0,020
V (βανάδιο)	0,100
Zn (ψευδάργυρος)	2,000
Hg (υδράργυρος)	0,002
B (Βόριο)	2,000

Η ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων για τις παραμέτρους του ως άνω Πίνακα καθορίζεται σε μια (1) ανά έτος.

Τα επιθυμητά αγρονομικά χαρακτηριστικά των προς άρδευση επαναχρησιμοποιούμενων επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα:

Πιθανό πρόβλημα κατά την άρδευση	Μονάδες	Βαθμός περιορισμών κατά την εφαρμογή		
		Μηδαμινός	Μικρός-Μέτριος	Μεγάλος
Αλατότητα (Επηρεάζει την διαθεσιμότητα του νερού στο έδαφος)				
ECw ⁽¹⁾	dS/m	< 0,7	0,7-3,0	> 3,0
ή				
TDS (ολικά διαλυμένα)	mg/l	<450	450-2000	>2000
Διαπερατότητα				
SAR ⁽²⁾ = 0 - 3 και ECw =		>0,7	0,7 -0.2	<0,2
3-6		>1,2	1,2-0,3	<0,3
6-12		>1,9	1,9-0.5	<0,5
12-20		>2,9	2,9-1.3	<1,3
20-40		>5,0	5,0-2.9	<2,9
Ειδική τοξικότητα ιόντων				
Νάτριο (Na)				
Επιφανειακή άρδευση (προσρόφηση δια των ριζών)	SAR	<3	3-9	>9
Καταιονισμός (προσρόφηση δια των φύλλων)	mg/l	≤70	>70	
Χλωριόντα (Cl)				

Πιθανό πρόβλημα κατά την άρδευση	Μονάδες	Βαθμός περιορισμών κατά την εφαρμογή		
		Μηδαμινός	Μικρός-Μέτριος	Μεγάλος
Επιφανειακή άρδευση (προσρόφηση δια των ριζών)	mg/lt	<140	140-350	>350
Καταιονισμός (προσρόφηση δια των φύλλων)	mg/lt	≤100	>100	
Άλλες επιπτώσεις				
Αζωτο (NO ₃ -N) ⁽³⁾	mg/lt	<5	5-30	>30
HCO ₃ (μόνο για άρδευση για καταιονισμό)	mg/lt	<90	90-500	>500
PH	Τυπικό διάστημα 6,5-8,5			

¹ ECw ηλεκτρική αγωγιμότητα σε dS/m στους 25°C

² SAR βαθμός απορρόφησης νατρίου

³ NO₃-N νιτρικό άζωτο σε όρους αζώτου

Η ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων για τις παραμέτρους του ως άνω πίνακα καθορίζεται σε μια (1) ανά έτος.

5. Όλα τα απόβλητα που παράγει η μονάδα και ανήκουν στον κατάλογο των μη-επικινδύνων αποβλήτων (όπως ορίζεται στην ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/03) να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή, σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες και σύμφωνα με τον κανονισμό της Υπηρεσίας Καθαριότητας του οικείου Ο.Τ.Α. (Δήμος Τρίπολης). Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να δίνονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, με τους ειδικούς όρους που εξειδικεύονται στο επόμενο κεφάλαιο της παρούσας. Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους και να πληροί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το ΠΕΣΔΑ Πελ/σου (υπ' αριθμ. ΙΙ-44 ως άνω σχετικό).
6. Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα (ΕΑ), ακόμα και αυτά που προκύπτουν από τις εργασίες κατασκευής, την παραγωγική διαδικασία της μονάδας καθώς και τις εργασίες ελέγχου και συντήρησης, θα διαχειρίζονται με ασφάλεια σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. Η.Π.13588/725/06 και τις τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 καθώς και τους όρους και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την ΚΥΑ 8668/07 αναφορικά με τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), όπως κάθε φορά ισχύουν και όπως εξειδικεύονται στο επόμενο κεφάλαιο της παρούσας απόφασης. Τα επικίνδυνα απόβλητα (ΕΑ) επισημαίνονται με αστερίσκο στους κωδικούς του ΕΚΑ. Ο ΕΚΑ (Απόφαση 2014/955/ΕΕ) περιλαμβάνει τα επικίνδυνα απόβλητα και λαμβάνει υπόψη την προέλευση και τη σύνθεση των αποβλήτων, καθώς και, εφόσον απαιτείται, τις οριακές τιμές συγκέντρωσης επικίνδυνων ουσιών. Ο κατάλογος αποβλήτων είναι δεσμευτικός όσον αφορά στον προσδιορισμό των αποβλήτων που πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Η καταχώριση μιας ουσίας ή αντικείμενου στον κατάλογο δεν σημαίνει, κατ' ανάγκη, ότι συνιστά απόβλητο υπό οιοσδήποτε συνθήκες. Μια ουσία ή αντικείμενο θεωρούνται απόβλητα μόνο εφόσον ανταποκρίνονται στον ορισμό της παραγράφου 1 του άρθρου 11 του Ν.4042/12 και επικίνδυνα απόβλητα όταν εμφανίζουν μία ή περισσότερες από τις επικίνδυνες ιδιότητες που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ του Ν.4042/12 (κωδικός επικινδυνότητας: Η1-Η15).

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

Δ.1 Γενικές ρυθμίσεις

1. Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την απόφαση (ΑΕΠΟ).

2. Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση ορισμού αρμοδίου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την απόφαση (ΑΕΠΟ) και η γνωστοποίηση του ονόματός του στην υπηρεσία μας. Τα προσόντα του υπευθύνου για την επίβλεψη της λειτουργίας και της συντήρησης της ΕΕΛ να είναι σύμφωνα με το Π.Δ. 274/97, όπως ισχύει.
3. Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση της τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, που αναφέρονται στο νομικό υπόβαθρο της παρούσας. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου.
4. Οι επιβαλλόμενοι με την παρούσα απόφαση όροι, εκτός από τον κύριο του έργου αφορούν:
 - Τις αρμόδιες υπηρεσίες και φορείς για την ολοκλήρωση της κατασκευής και της λειτουργίας του έργου.
 - Όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για το σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου και
 - Τον ανάδοχο του έργου.
5. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς, που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/ και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και την λειτουργία του.
6. Περιορισμός των τσιμεντοεπικαλύψεων του εδάφους στα απολύτως απαραίτητα για τη διακίνηση των οχημάτων, ώστε να μην αλλοιωθεί ο ρυθμός απορρόφησης των όμβριων και να αποφευχθεί η πρόκληση δυσμενών για το περιβάλλον φαινομένων, όπως λιμνάζοντα νερά κ.λπ. Η διάστρωση με μη υδατοπερατό υλικό (π.χ. ασφαλτόμιγμα ή σκυρόδεμα) θα πρέπει να περιορίζεται μόνο στις επιφάνειες που εξυπηρετούν τις λειτουργικές ανάγκες του έργου. Όλες οι άλλες επιφάνειες θα πρέπει να διαμορφώνονται με διαπερατή επικάλυψη, από υλικά όσο το δυνατόν συγγενέστερα με αυτά του άμεσου περιβάλλοντος του έργου.
7. Να εξασφαλιστεί η αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής περιμετρικά της έκτασης ανάπτυξης του έργου και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων και εκπλύσεων υλικών. Για την αντιπλημμυρική προστασία της ζώνης επιρροής του έργου, θα πρέπει να εξασφαλίζεται η ομαλή ροή των όμβριων υδάτων, με την κατάλληλη μελέτη, ένταξη στο σχεδιασμό και κατασκευή όλων των απαραίτητων προς τούτο τεχνικών έργων.
8. Να πραγματοποιηθούν κατάλληλα έργα διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου με το λιγότερο παρεμβατικό κόστος για τη βελτίωση της αισθητικής του χώρου (π.χ. φυτεύσεις, ζώνες δενδροφύτευσης για την οπτική απομόνωση του χώρου από τις παρακείμενες εκτάσεις, κ.λπ.). Περιμετρικά του γηπέδου και εσωτερικά της περιφράξης θα πρέπει να φυτευτούν κατάλληλα αειθαλή δένδρα και αναρριχώμενα ενδημικά φυτά για ηχητική και οπτική απομόνωση της εγκατάστασης, τα οποία θα λειτουργούν και ως ανεμοφράκτης για την αποφυγή δημιουργίας κυματισμού στις δεξαμενές δευτεροβάθμιας καθίζησης συμβάλλοντας στην αποδοτικότερη λειτουργία τους και για την παρεμπόδιση της μεταφοράς σταγονιδίων (φορέων επικίνδυνων μικροοργανισμών). Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να εκπονηθεί πλήρης φυτοτεχνική μελέτη.
9. Οι τυχόν κτιριακές και λοιπές εγκαταστάσεις να είναι μορφολογικά, αισθητικά και λειτουργικά ενταγμένες στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής.
10. Το γήπεδο της ΕΕΛ θα πρέπει να έχει περίφραξη και κεντρική πύλη εισόδου που να κλειδώνει με ασφάλεια, για την αποφυγή άτυπων επισκέψεων αναρμόδιων ατόμων απουσία του εργαζόμενου προσωπικού καθώς και για την αποφυγή βανδαλισμών.
11. Τήρηση των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις ή τις εγκεκριμένες μελέτες.
12. Η ηλεκτροδότηση του έργου να γίνεται από νόμιμα αδειοδοτημένο φορέα ή να έχει τις απαραίτητες άδειες.
13. Σε περίπτωση υδροδότησης μέσω γεώτρησης ή άλλου υδάτινου πόρου, ο φορέας του έργου να εφοδιαστεί με την απαιτούμενη άδεια χρήσης νερού σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β/27-10-2014-διορθ. σφαλμ. στο ΦΕΚ 3142 Β/21-11-14) από τη Δ/νση Υδάτων Πελοποννήσου της ΑΔΠΔΕΙ και να τηρεί του όρους και της προϋποθέσεις της προαναφερθείσας άδειας.
14. Οι διάδρομοι κίνησης των οχημάτων να διαβρέχονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, κυρίως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, ώστε να περιορίζεται η έκλυση σκόνης. Να οριστεί όριο χαμηλής ταχύτητας κίνησης των οχημάτων εντός και πλησίον της ΕΕΛ.

15. Απαγόρευση χρήσης των ακάλυπτων και κοινόχρηστων χώρων χωρίς άδεια για πάσης φύσεως εργασίες, αποθήκευση βοηθητικών υλών, αποβλήτων και μηχανημάτων. Οι χώροι αυτοί να διατηρούνται καθαροί και απαλλαγμένοι από διάσπαρτα υλικά και απόβλητα (στερεά ή υγρά).
16. Απαγορεύεται η καύση πάσης φύσεως αποβλήτων/ υλικών είτε υπαίθρια, είτε σε στεγασμένους χώρους. Δεν επιτρέπεται η καύση οποιασδήποτε φύσης άχρηστων ή πλεοναζόντων υλικών στη ζώνη εκτέλεσης του έργου ή σε οποιοσδήποτε σχετικές με αυτό εγκαταστάσεις (π.χ. εργοτάξια).
17. Απαγορεύεται το μπάζωμα οποιουδήποτε ποταμού, χειμάρρου, ρέματος ή υδροβιότοπου.

Δ.2 Όροι που αφορούν την κατασκευή υποδομών του έργου.

1. Να εξασφαλιστούν οι κατά το νόμο απαιτούμενες άδειες δόμησης του άρθρου 4 του Ν.4067/12 (ΦΕΚ 79Α) σε συνδυασμό με την ειδική ρύθμιση της παρ. 6 του άρθρου 209 του Ν.3463/06 όπως ισχύουν καθώς και οι τυχόν απαιτούμενες άδειες τομής οδών από τον αρμόδιο για τη συντήρησή τους φορέα, σύμφωνα με το άρθρο 47 παρ.3 του ΚΟΚ, όπως ισχύει. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία του αναδόχου και των αρμόδιων φορέων, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του εκάστοτε θιγόμενου έργου υποδομής. Για τις τυχόν υπέργειες βοηθητικές εγκαταστάσεις των δικτύων σε κοινόχρηστους χώρους θα πρέπει να εξασφαλιστεί η προβλεπόμενη από την ΥΑ. οικ. 52716/01, όπως ισχύει, έγκριση.
2. Κατά την οριστική μελέτη και κατασκευή των έργων υποδομής να ληφθούν υπόψη το τεκτονικό καθεστώς της περιοχής εγκατάστασης και η κατηγορία, κατά ΕΑΚ 2000 όπως ισχύει, του εδάφους όπου θα γίνει η θεμελίωση.
3. Εάν κατά το στάδιο των κατασκευαστικών εργασιών αποκαλυφθεί υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας να εκπονηθεί κατάλληλη μελέτη αποστράγγισης της περιοχής.
4. Η χωροθέτηση όλων των δομικών έργων θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 6: «Δόμηση κοντά σε ρέματα» του Κτιριοδομικού Κανονισμού (Υ.Α. 3046/304/30-1/3-2-1989), όπως ισχύει.
5. Η ποιότητα των εργασιών κατασκευής και οι προδιαγραφές των ενσωματωμένων υλικών πρέπει να είναι σύμφωνες με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ). Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά τις προδιαγραφές των σωληνώσεων των δικτύων θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις της Υ.Α. οικ. 14097/757/12.
6. Απαγορεύεται η χρήση υλικών αμιάντου/αμιαντοσιμέντου σύμφωνα με την ΥΑ 82/2003 (ΦΕΚ 1045 Β΄) όπως ισχύει.
7. Κατά τα στάδια που προηγούνται της έναρξης κατασκευής του έργου (μελέτη εφαρμογής, συμβάσεις, εγκατάσταση κατασκευαστή κ.ά.) και εν συνεχεία καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής και λειτουργίας του, θα πρέπει να λαμβάνονται όλες οι εφικτές πρόνοιες ώστε:
 - Να περιορίζεται μόνο στο απολύτως απαραίτητο η κατάληψη δάσους ή δασικής έκτασης.
 - Να αποφεύγεται κάθε υποβάθμιση του περιβάλλοντος από ρύπανση του εδάφους, των υδάτων και του αέρα στην περιοχή του έργου, ιδίως διαμέσου της λήψης διαχειριστικών μέτρων και της εφαρμογής ορθών πρακτικών στο επίπεδο της εργοταξιακής καθημερινότητας.
 - Να εξασφαλίζεται η ομαλή συνέχιση των λειτουργιών του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στην περιοχή επιρροής της κατασκευής του έργου, με κατάλληλες διελεύσεις πεζών και οχημάτων, ελαχιστοποίηση του εύρους κατάληψης, σήμανση και πληροφόρηση.
8. Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις του έργου θα πρέπει να χωροθετούνται κατά προτίμηση εντός της ζώνης εκτέλεσης του έργου. Σε περίπτωση που αυτό δεν σταθεί δυνατόν, μετά από έγγραφη έγκριση του φορέα επίβλεψης επιτρέπεται η εγκατάσταση προσωρινών εργοταξίων εκτός ζώνης εκτέλεσης του έργου, εφόσον η θέση τους βρίσκεται εκτός οικολογικά ευαίσθητων περιοχών, εκτός δασών και δασικών εκτάσεων, εκτός αρχαιολογικών περιοχών και όσο το δυνατόν μακρύτερα από οικισμούς ή κατοικίες της περιοχής για την αποφυγή οχλήσεων (όπως η σκόνη και ο θόρυβος).
9. Η οριοθέτηση της ζώνης κατάληψης του έργου θα πρέπει να πραγματοποιηθεί εγκαίρως, ώστε να αποτραπεί κάθε επέμβαση σε εκτάσεις εκτός αυτής.
10. Ο φορέας του έργου οφείλει να ακολουθήσει τις διαδικασίες που καθορίζονται στο ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (Α΄153) όπως εκάστοτε ισχύει. Σύμφωνα με το άρθρο 37 παρ. 12 του Ν.3669/08, όπως ισχύει, ο ανάδοχος εργολάβος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει αμέσως τη διευθύνουσα υπηρεσία αν τυχόν κατά την κατασκευή των έργων βρεθούν αρχαιότητες ή οποιαδήποτε έργα τέχνης. Οι διατάξεις για τις αρχαιότητες εφαρμόζονται

και στην περίπτωση αυτή (Ν. 3028/02). Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τις υπ' αριθμ. ΙΙΙ-16 & ΙΙΙ-17 ως άνω σχετικές γνωμοδοτήσεις, επιβάλλονται οι κάτωθι όροι:

- i. Να υποβληθούν έγκαιρα προς έγκριση στις Υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού Παιδείας & Θρησκευμάτων θεωρημένα τοπογραφικά σχέδια, τεχνική περιγραφή και μηκοτομή της κατασκευής του αγωγού επεξεργασμένων λυμάτων και θεωρημένα αρχιτεκτονικά σχέδια των κτηρίων για έλεγχο και να ληφθεί υπόψη ότι οι εξωτερικές επιφάνειες των κτηριακών εγκαταστάσεων θα γίνουν σε ουδέτερες γήινες αποχρώσεις, που προσομοιάζουν τα χαρακτηριστικά του εδάφους της περιοχής.
 - ii. Πριν την έναρξη των εργασιών θα γίνουν δοκιμαστικές τομές στην περιοχή χωροθέτησης του έργου μέχρι ευρέσεως του φυσικού – γεωλογικού εδάφους.
 - iii. Το σύνολο των εργασιών θα πραγματοποιηθεί υπό την επίβλεψη του απαραίτητου αριθμού αρχαιολόγων και εργατοτεχνικού προσωπικού, το οποίο θα προσληφθεί με έξοδα των πιστώσεων του έργου. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 3785/22-06-2010 Εγκύκλιο της Γεν. Γραμ. ΥΠΠΟΤ, θα εφαρμοστούν οι διατάξεις της παρ. 15 του άρθρου 10 του Ν.3840/10 (ΦΕΚ 53 Α/31-3-2010): «Αποκέντρωση, απλοποίηση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 και άλλες διατάξεις», σύμφωνα με τις οποίες οι δαπάνες τόσο για την αρχαιολογική παρακολούθηση των εργασιών όσο και για τη διενέργεια των σωστικών ανασκαφών και για τη λήψη προληπτικών μέτρων προστασίας είναι επιλέξιμες. Ως εκ τούτου, θα προβλεφθεί ειδικό υποέργο αρχαιολογικών ερευνών, σύμφωνα με τις διατάξεις του παραπάνω νόμου, ώστε να προσληφθεί το απαραίτητο προσωπικό για την παρακολούθηση και υποστήριξη του έργου.
 - iv. Σε περίπτωση που αποκαλυφθούν αρχαιότητες ή εντοπισθεί σπηλαιώδης σχηματισμός, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 3028/02, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχισή τους.
 - v. Κατά τη διάρκεια της ενδεχόμενης ανασκαφικής έρευνας θα ληφθεί μέριμνα από τους κύριους του έργου για την αντιστήριξη των πρανών, κτισμάτων και παρακείμενων οδών, για την απορροή των ομβρίων υδάτων κ.λπ. και ενδεχόμενη αποστράγγιση του χώρου, ενώ απαραίτητη είναι και η περιφράξη των ανασκαπτόμενων χώρων, καθώς και η τοποθέτηση της ειδικής ενδεικνυόμενης σήμανσης για την ασφάλεια των διερχομένων πεζών ή οχημάτων και την προστασία των αρχαιοτήτων.
 - vi. Η εκτέλεση του έργου διάνοιξης των ορυγμάτων για την εγκατάσταση του αγωγού αποχετευτικού δικτύου δεν θα πρέπει να επιφέρει ουδεμία βλάβη στις θεμελιώσεις και το υπέδαφος του κτηρίου φερόμενης ιδιοκτησίας Ιωάννη Πάρχα στο Ο.Τ. 80, το οποίο έχει χαρακτηριστεί ως μνημείο με την ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/13399/737/05-04-1985 (ΦΕΚ 224Β' /25-04-1985). Κατά την εκτέλεση των εργασιών να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας, οι εργασίες να μην αλλάξουν τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των οδών προς το μνημείο και τα παλαιά κτίρια του οικισμού. Οι ως άνω εργασίες να εκτελεστούν υπό την επίβλεψη της τοπικής αρμόδιας υπηρεσίας του ΥΠΠΟΠΑΙΘ.
 - vii. Σε περίπτωση τροποποίησης της υποβληθείσας μελέτης ή τυχόν επέκτασης του προτεινόμενου έργου θα πρέπει προηγουμένως να κατατεθεί στις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΠΟΠΑΙΘ σχετικό αίτημα για την κατά Νόμον γνωμοδότηση.
 - viii. Η ΔΕΥΑ Τρίπολης οφείλει να ενημερώσει τον ανάδοχο του έργου για τους όρους της παρούσας απόφασης και να τον φέρει σε επαφή με την Εφορεία Αρχαιοτήτων Αρκαδίας.
 - ix. Η έναρξη τυχόν εργασιών σημαίνει αυτόματα την αποδοχή των παραπάνω όρων, ενώ η παραβίαση οποιουδήποτε από τους παραπάνω όρους συνεπάγεται την άρση της έγκρισης των Υπηρεσιών του ΥΠΠΟΠΑΙΘ.
 - x. Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή του έργου εντοπιστούν ακίνητα ή κινητά νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές (π.χ. πέτρινα γεφύρια, παλαιά κτίσματα, λιθόστρωτα, μύλοι, μυλαύλακες, βρύσες, αλώνια κ.λπ.), ο φορέας του έργου οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία Νεωτ. Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτ. Ελλάδας, Πελάσου & Νοτ. Αιγαίου προκειμένου να ενεργήσει για την καταγραφή και την προστασία τους.
11. Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς από την λειτουργία μηχανημάτων, συνεργείων κλπ και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες εκτάσεις/κτίρια.
 12. Με στόχο την αποφυγή δημιουργίας οποιουδήποτε κυκλοφοριακού κινδύνου λόγω των πραγματοποιούμενων εργασιών, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων, προκειμένου να προειδοποιούνται έγκαιρα και αποτελεσματικά οι διερχόμενοι (πεζοί και οι οδηγοί οχημάτων)

συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης σήμανσης (ημερήσιας και νυκτερινής) σκαμμάτων επί και εγγύς οδών, τοποθέτηση προσωπικού ως παραστάτη με χρήση ερυθρών σημαιών κατά τη διάρκεια των εργασιών και της περιφράξης των έργων. Να γίνει οριοθέτηση της έκτασης επέμβασης του έργου μέσω κατάλληλης περιφράξης, ώστε να μην είναι δυνατή η διέλευση εντός του εργοταξίου αναρμόδιων ατόμων και να διασφαλίζεται η πραγματοποίηση των εργασιών εντός του περιφραγμένου χώρου.

13. Στα σημεία διασταύρωσης αγωγών με υδατορέματα ή όδευσης αυτών εντός της ευρείας κοίτης τους θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι δεν επέρχεται μείωση της παροχетеυτικότητάς τους έναντι της υφιστάμενης κατάστασης. Σε περίπτωση διευθετημένου υδατορέματος εντός σχεδίου πόλης ή ορίων οικισμού ο σχεδιασμός του αγωγού και του έργου διέλευσης από το υδατόρεμα θα πρέπει να εξασφαλίζει ότι η διατομή της κοίτης που εναπομένει δύναται να παροχетеύσει απορροή που αντιστοιχεί στην περίοδο επαναφοράς του έργου της διευθέτησης. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. III-20 ως άνω σχετική γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Πελοποννήσου, σε περίπτωση επέμβασης σε ρέμα θα πρέπει να ληφθεί άδεια από την αρμόδια υπηρεσία και εφόσον απαιτηθεί να γίνει οριοθέτησή του.
14. Τα αδρανή και γαιώδη υλικά που χρειάζονται για την κατασκευή του έργου, θα πρέπει να προέρχονται από τα προϊόντα εκσκαφών του ή να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.
15. Η εκτέλεση χωματοουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων θα πρέπει να αποφεύγεται.
16. Να γίνουν μόνο οι απαραίτητες χωματοουργικές εργασίες, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
17. Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του να γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψής του. Καμία απόθεση, έστω και προσωρινή, καθώς και καμία διάθεση πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής δεν θα πρέπει να πραγματοποιείται σε κοίτες υδατορεμάτων, σε δάση ή δασικές εκτάσεις ή σε αρχαιολογικούς χώρους, εκτός από τις περιπτώσεις έργου που υλοποιείται εντός των ως άνω χώρων και τα εν λόγω υλικά αποτίθενται προσωρινά στην άμεση γειτονία του μετώπου εργασιών του.
18. Σε κάθε κατασκευαστική ή εργοταξιακή δραστηριότητα, όπου υπάρχει πιθανότητα εκπομπής σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών, θα πρέπει να υιοθετηθούν διαδικασίες και εξοπλισμός που θα εξασφαλίζουν τη δραστική μείωση αυτών των εκπομπών, ενώ οι χρόνοι των διαδικασιών αυτών πρέπει να ελαχιστοποιούνται.
19. Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων λόγω των εργασιών, κατ' ελάχιστον να τηρούνται τα ακόλουθα:
 - Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών και γενικότερα οι χώροι του εργοταξίου να διαβρέχονται περιοδικά, ιδιαίτερα κατά τις ξηρές περιόδους ή όταν επικρατούν ισχυροί άνεμοι και εν γένει όταν οι μετεωρολογικές συνθήκες ευνοούν τη διασπορά και μεταφορά της σκόνης σε μεγάλη απόσταση.
 - Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και να αποφεύγεται η υπερπλήρωσή τους.
 - Το ύψος πτώσης κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση χαλαρών δομικών υλικών να είναι το ελάχιστο δυνατό.
 - Οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης κατά τις ξηρές περιόδους του έτους ή και κατά τη διάρκεια ισχυρών ανέμων.
20. Στην κατασκευή του έργου ή της δραστηριότητας να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά οχήματα που διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα όρια εκπομπών αέριων ρύπων.
21. Δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίηση εξοπλισμού κατασκευής που δεν ανταποκρίνεται στις σχετικές με το θόρυβο υποχρεώσεις.
22. Σε απόσταση μικρότερη των 100m από εν χρήσει κτίρια, η ταυτόχρονη λειτουργία υπεράνω του ενός μηχανημάτων, καθώς και η ταυτόχρονη εκτέλεση θορυβωδών εργασιών, θα πρέπει να ρυθμίζεται με τέτοιο τρόπο, ώστε στο όριο του εργοταξιακού μετώπου, η συνολική στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τα 65dBA για περισσότερο από 15' ανά τετράωρο εκτός ωρών κοινής ησυχίας. Ειδικά σε θέσεις και περιόδους υψηλού θορύβου βάθους (π.χ. προερχόμενου από την κυκλοφορία σε υφιστάμενες οδούς), η στάθμη των 65dBA μπορεί να υπερβαίνεται, εφόσον ο τελικός αθροιστικός

- θόρυβος στους πλησιέστερους δέκτες δεν αυξάνεται λόγω εκπομπών κατασκευής πλέον του 1dBA. Κατά τη διάρκεια των ωρών κοινής ησυχίας οι θορυβώδεις εργασίες θα πρέπει να αναστέλλονται.
23. Το επίπεδο των δονήσεων στο πλησιέστερο προς το μέτωπο εργασιών κτίριο, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το ήμισυ των ορίων που καθορίζονται στον πίνακα της παρ. 1.β του άρθρου 88 του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών [ΥΑ Δ7/Α/ οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227 Β΄)].
 24. Εάν για την αξιοποίηση των υλικών από τις εκσκαφές του έργου, χρησιμοποιηθεί προσωρινός μετακινούμενος σπαστήρας, αυτός θα πρέπει να διαθέτει πλήρες σύστημα συγκράτησης εκπομπών σκόνης, με εκνεφωτές ύδατος σε όλα τα κρίσιμα σημεία και κάλυψη όλων των μεταφορικών ταινιών.
 25. Εάν απαιτηθεί η εγκατάσταση προσωρινής μονάδας παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος στο πλαίσιο του έργου, αυτή θα χωροθετηθεί εντός του χώρου των εργοταξιακών εγκαταστάσεων του, ενώ θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με πλήρες σύστημα συγκράτησης εκπομπών σκόνης (αποκονίωση σιλό τσιμέντου, αναμίκτη, ζυγιστηρίου κ.ά.). Επιπλέον να προβλεφθεί κεκλιμένο δάπεδο για την πλύση των οχημάτων μεταφοράς σκυροδέματος, με δεξαμενή συλλογής, καθίζησης και επαναξιοποίησης του νερού.
 26. Σε περίπτωση ατυχηματικής ρύπανσης από οχήματα απασχολούμενα στην κατασκευή ή λειτουργία του έργου, θα πρέπει να διενεργείται άμεσος καθαρισμός, με ευθύνη του ρυπαίνοντος και υπό την επίβλεψη του φορέα του έργου.
 27. Για την άμεση αντιμετώπιση ατυχημάτων με πιθανότητα ρύπανσης, κάθε εργοταξιακό μέτωπο θα πρέπει να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά π.χ. διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι.
 28. Οι εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των οχημάτων της κατασκευής (εργοταξιακά οχήματα, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών) θα πρέπει να διενεργούνται σε εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων, με εξαίρεση τυχόν επιτόπια επιδιόρθωση βλάβης που συνεπάγεται ακινητοποίηση οχήματος ή μηχανήματος. Η πλύση μηχανημάτων και οχημάτων του έργου να γίνεται αποκλειστικά σε διαμορφωμένους χώρους με κεκλιμένο δάπεδο, εγκάρσιο οχετό συλλογής και δεξαμενή καθίζησης, ενώ δεν επιτρέπεται η άμεση απόρριψη του προερχόμενου από την πλύση νερού στο υδρογραφικό δίκτυο.
 29. Για τις υγειονομικές ανάγκες του προσωπικού του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες.
 30. Τα τυχόν προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, όπως π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/ τμημάτων του γηπέδου, στήριξη πρανών κλπ, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
 31. Η διαχείριση των προερχόμενων από το έργο πλεοναζόντων χωματογενικών υλικών, εκχυμάτων και εν γένει μη επικινδύνων αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/ Ε103/2011 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β΄ 1312), και το άρθρο 40 του Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ Α΄ 249), όπως εκάστοτε ισχύουν, πιστοποιήσεις συστημάτων διαχείρισης κ.ά.
 32. Να τοποθετηθούν στον χώρο του εργοταξίου κατάλληλοι κάδοι για τη συλλογή των αστικού τύπου στερεών απορριμμάτων. Τα απόβλητα αυτά είτε θα παραλαμβάνονται από απορριμματοφόρα οχήματα του οικείου ΟΤΑ, εφόσον εξυπηρετείται η περιοχή του έργου, είτε θα μεταφέρονται στο πλησιέστερο σημείο συλλογής απορριμμάτων του οικείου ΟΤΑ.
 33. Κατά τα λοιπά, σε ό,τι αφορά τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα (θορύβου και ρύπων) και τη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων (υγρών και στερεών) κατά την κατασκευή του έργου ισχύουν κατά αντιστοιχία οι όροι που επιβάλλονται και για τη λειτουργία του. Να τηρηθούν όλα τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στη διαχείριση αποβλήτων και την προστασία των υδάτων.
 34. Η τυχόν αποψίλωση βλάστησης να περιοριστεί στον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό. Το αφαιρούμενο γόνιμο επιφανειακό εδαφικό στρώμα (φυτική γη) θα πρέπει να συλλέγεται και να διατηρείται διακριτά από τα άλλα προϊόντα εκσκαφών, ώστε να επαναδιαστρωθεί στις αποκαθιστούμενες επιφάνειες και στις φυτοτεχνικές εργασίες.
 35. Η τυχόν υλοτόμηση δασικών δένδρων και θάμνων στο πλαίσιο του έργου καθώς και η τυχόν διάθεση των υλικών που θα προκύψουν, να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης δασικής νομοθεσίας και τις υποδείξεις της Δασικής Υπηρεσίας.

36. Να εκτελεσθούν μετά την κατασκευή του έργου φυτεύσεις αποκατάστασης στις επιφάνειες που επιδέχονται φύτευσης, όπως γήπεδα εργοταξίων, πρανή επιχωμάτων και ορυγμάτων, όχθες υδατορεμάτων κ.λπ., με χρήση ειδών συμβατών με τις φυτοκοινωνίες της περιοχής.
37. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου ή της δραστηριότητας:
- Να απομακρυνθούν άμεσα οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, περιφράξεις κλπ) και να αποκατασταθεί πλήρως το σύνολο των εργοταξιακών χώρων.
 - Να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόντων πλεοναζόντων υλικών και να διαχειριστεί κατάλληλα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
 - Να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του εργοταξίου (της ΕΕΛ και των συνοδών της έργων).
38. Αρχικά οι εργασίες ανέγερσης της ΕΕΛ θα αφορούν μόνο τα έργα της Α΄ Φάσης. Τα έργα της Β΄ Φάσης θα υλοποιηθούν εν ευθέτω χρόνω, αναλόγως με την πληθυσμιακή εξέλιξη της περιοχής εξυπηρέτησης. Η παρούσα απόφαση καλύπτει το σύνολο του έργου συμπεριλαμβανομένων και αυτών της Β΄ Φάσης, τα οποία επισημαίνονται με διακριτό τρόπο στην παρούσα απόφαση.
39. Για την εξασφάλιση της αριότητας του έργου κατά το στάδιο της κατασκευής του θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι όροι που αφορούν στη λειτουργία του, ώστε να ληφθεί πρόνοια για την εξασφάλιση των απαραίτητων υποδομών. Επίσης κατά τη φάση της δημοπράτησης και της κατασκευής του θα ληφθεί μέριμνα αναφορικά με την εξασφάλιση των προϋποθέσεων για την υλοποίηση των απαραίτητων τροποποιήσεων της ΕΕΛ, όπως αναφέρονται στην υπ' αριθμ. ΙΙΙ-7 ως άνω σχετική, προκειμένου να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας για επαναχρησιμοποίηση του ανακτημένου νερού για απεριόριστη άρδευση των καλλιεργειών των παρακειμένων αγροτικών εκτάσεων.

Δ.3 Ειδικό όροι που αφορούν τη λειτουργία του έργου

Δ.3.1. Μέθοδος επεξεργασίας

Σύμφωνα με την ΜΠΕ, η επεξεργασία των λυμάτων στην εγκατάσταση έχει ως εξής:

I. Προσαγωγή λυμάτων: Υλοποιείται μέσω του βαρυτικού κεντρικού αποχετευτικού αγωγού (ΚΑΑ) Φ315 συνολικού μήκους 863,4m, που ξεκινάει από το φρεάτιο συμβολής των κεντρικών συλλεκτών 1 και 2 στα όρια του οικισμού και οδεύει κατά μήκος της υφιστάμενης οδού πρόσβασης στην ΕΕΛ (Σχέδιο 06-04).

II. Επεξεργασία λυμάτων: Υλοποιείται από τα κάτωθι επιμέρους στάδια:

A. Προεπεξεργασία λυμάτων, αποτελούμενη από:

- Ανυψωτικό αντλιοστάσιο διαστασιοποιημένο για την παροχή αιχμής της Β΄ Φάσης ($73,46\text{m}^3/\text{h}$) αλλά εξοπλισμένο με αντλίες δυναμικότητας ίσης με την παροχή αιχμής των $53,21\text{m}^3/\text{h}$ της Α΄ Φάσης (1+1 εφεδρική). Παραπλεύρως του αντλιοστασίου κατασκευάζεται θάλαμος χωρητικότητας 200m^3 για την προσωρινή αποθήκευση των λυμάτων σε περίπτωση αστοχίας των αντλιών.
- Μονάδα προεπεξεργασίας: Περιλαμβάνει εσχάρωση, εξάμμωση και απολίπανση των εισερχομένων λυμάτων. Λόγω της μικρής δυναμικότητας, είναι δυνατόν να εφαρμοστούν δύο εναλλακτικές λύσεις:
 - 1) Τυποποιημένη συμπανής μονάδα προεπεξεργασίας (εσχάρωση-εξάμμωση-λιποσυλλογή) κλειστού τύπου μεταλλικής κατασκευής (2 παράλληλες μονάδες δυναμικότητας $20,41\text{lt/s}$ έκαστη).
 - 2) Συμβατική μονάδα εσχάρωσης και εξάμμωσης-λιποσυλλογής, με επιτόπια κατασκευή των έργων Πολιτικού Μηχανικού (δίδυμες διώρυγες, δεξαμενές, κλπ.) από σκυρόδεμα, διαστασιοποιημένη για την παροχή αιχμής της Β΄ Φάσης.
Και στις δυο εκδοχές προεπεξεργασίας, η εσχάρωση περιλαμβάνει στατική χειρωνακτικά καθαριζόμενη χονδροεσχάρα και εν συνεχεία αυτοκαθαριζόμενες εσχάρες (διάκενο 3-6mm), ενώ θα επιτυγχάνεται απομάκρυνση (>90%) της άμμου με διάμετρο κόκκων >0,2mm.
- Διαταξη μέτρησης παροχής λυμάτων.
- Δεξαμενή εξισορρόπησης: Κλειστή, εκ οπλισμένου σκυροδέματος, διθάλαμη, συνολικής χωρητικότητας 300m^3 , εξοπλισμένη με σύστημα ανάδευσης – αερισμού και αντλίες (1+1 εφεδρική) δυναμικότητας $22,2\text{m}^3/\text{h}$ έκαστη, που εξυπηρετούν την παροχή παροχή λυμάτων της Α΄ Φάσης ($400\text{m}^3/\text{h}$ και 18h), με πρόβλεψη για εγκατάσταση μιας επιπλέον αντλίας για την κάλυψη των αναγκών της Β΄ Φάσης.
- Σύστημα λεπτοεσχάρωσης: Κλειστό, τύπου mesh ή bar screen με διάκενο <2mm ή 1mm, αντίστοιχα, δυναμικότητας $33,3\text{m}^3/\text{h}$ (επαρκής για την ημερήσια παροχή λυμάτων Β΄ Φάσης: $600\text{m}^3/\text{ημ.}$ σε 18h) με

σύστημα παράκαμψης, πλύσης – καθαρισμού και συμπίεσης και μεταφοράς των εσχαρισμάτων στον κάδο συλλογής τους.

B. Βιολογική βαθμίδα, με τρεις (3) παράλληλες γραμμές επεξεργασίας (εκ των οποίων η μια αφορά πρόβλεψη για τη Β΄ Φάση και θα κατασκευαστεί στο μέλλον) αποτελούμενη από:

- Φρεάτιο μερισμού παροχής, ορθογωνικού εκ οπλισμένου σκυροδέματος, αποτελούμενο από θάλαμο εισόδου, θάλαμο ηρεμίας, τρεις υπερχειλιστές μερισμού και τρία φρεάτια φόρτισης από όπου τα λύματα θα οδηγούνται στην κάθε μια από τις τρεις γραμμές επεξεργασίας.
- Κάθε γραμμή επεξεργασίας θα αποτελείται από βιοαντιδραστήρα συνολικού όγκου 290m^3 , με αναερόβια-ανοξική και αερόβια ζώνη, 100m^3 και 190m^3 , αντίστοιχα και διακριτό διαμέρισμα μεμβρανών υπερδιήθησης (συνιστώμενης επιφανειακής φόρτισης $15\text{-}25\text{lt/m}^2/\text{h}$) και εγκατάσταση συλλογής της εκροής και καθαρισμού των μεμβρανών με αντίστροφη πλύση και χημικά. Η αερόβια ζώνη του βιοαντιδραστήρα είναι εφοδιασμένη με επιδαπέδιο σύστημα υποβρύχιας διάχυσης αέρα με διαχυτήρες λεπτής φυσαλίδας, ελαστικής μεμβράνης τροφοδοτούμενη από φυσητήρα δυναμικότητας $285\text{m}^3/\text{h}$ (+1 εφεδρικός, κοινός και για τις δυο γραμμές επεξεργασίας). Το υποσύστημα των μεμβρανών εφοδιάζεται με συστήματα τροφοδοσίας αέρα, απάντλησης-αντίστροφης πλύσης και καθαρισμού μεμβρανών, προετοιμασίας καθαριστικών διαλυμάτων. Στον βιοαντιδραστήρα εγκαθίστανται 2 δίκτυα ανακυκλοφορίας ανάμικτου υγρού: Η 1^η ανακυκλοφορία συντελείται από τη δεξαμενή των μεμβρανών στην είσοδο της αερόβιας ζώνης με 3 αντλίες δυναμικότητας $16,5\text{m}^3/\text{h}$ έκαστη και η 2^η από την έξοδο της αερόβιας στην είσοδο της ανοξικής ζώνης με 3 αντλίες δυναμικότητας $14\text{m}^3/\text{h}$ έκαστη. Για την απομάκρυνση της περίσσειας ιλύος από το διαμέρισμα των μεμβρανών εγκαθίστανται 2 αντλίες (1+1εφεδρική) δυναμικότητας $5\text{m}^3/\text{h}$ έκαστη.

Από αυτό το στάδιο της επεξεργασίας των λυμάτων οι τρεις γραμμές επεξεργασίας επανασυγκλίνουν σε μια, αλλά τα λύματα πλέον έχουν χωριστεί σε δυο φάσεις: την υγρή (διηθήματα) και τη στερεά (ιλύς).

Γ. Μονάδα απολύμανσης των διηθημάτων με χρήση υπεριώδους (UV) ακτινοβολίας.

Δ. Μονάδα επεξεργασίας ιλύος, αποτελούμενη από σύστημα ενδιάμεσης αποθήκευσης – ομογενοποίησης - εξισορρόπησης (αεριζόμενη – αναδευόμενη δεξαμενή χωρητικότητας 66m^3 , επαρκούς για τις ανάγκες της Β΄ Φάσης) και διάταξη μηχανικής πάχυνσης - αφυδάτωσης της περίσσειας βιολογικής ιλύος ($220\text{kdDS}/\text{ημ.}$ για τη Β΄ Φάση) καθώς και μονάδα παρασκευής διαλύματος υγρού πολύ-ηλεκτρολύτη τελικής συγκέντρωσης 0,1-2% και δυναμικότητας $0,525\text{m}^3/\text{h}$. Τα παραγόμενα στραγγίδια από τη μονάδα αφυδάτωσης θα συγκεντρώνονται σε δεξαμενή 10m^3 και θα αντλούνται σταδιακά προς το αντλιοστάσιο εισόδου της ΕΕΛ.

III. Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων.

Τα επεξεργασμένα λύματα (ανακτημένο νερό) θα οδηγούνται σε δεξαμενή αποθήκευσης χωρητικότητας 300m^3 εξοπλισμένη με 2 αντλίες (1+1 εφεδρική) δυναμικότητας $22,2\text{m}^3/\text{h}$ έκαστης, που εξυπηρετούν την παροχή παροχή λυμάτων της Α΄ Φάσης ($400\text{m}^3/\text{h}$ και 18h), με πρόβλεψη για εγκατάσταση μιας επιπλέον αντλίας για την κάλυψη των αναγκών της Β΄ Φάσης, μέσω των οποίων θα μεταφερθούν στον τελικό τους αποδέκτη. Μελλοντικά τα επεξεργασμένα λύματα πρόκειται επαναχρησιμοποιηθούν για απεριόριστη άρδευση των καλλιεργειών των παρακείμενων αγροτεμαχίων, οι λεπτομέρειες της οποίας θα καθοριστούν μετά από διαδικασία τροποποίησης της παρούσας απόφασης. Κατά τις περιόδους όπου δεν είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίηση του ανακτημένου νερού, θα οδηγείται στον εναλλακτικό υδάτινο επιφανειακό αποδέκτη, με καταθλιπτικό αγωγό $\Phi 200$ μήκους 3.665m, μέχρι το σημείο της τελικής διάθεσης. Ένα τμήμα της επεξεργασμένης εκροής θα χρησιμοποιείται, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας απόφασης, για την κάλυψη ιδίων αναγκών της ΕΕΛ σε νερό (βιομηχανικό νερό χρήσης για τις ανάγκες καθαρισμού των μονάδων και διατάξεων επεξεργασίας λυμάτων και πυρόσβεσης, περιλαμβανόμενης της άρδευσης του πράσινου της). Το γήπεδο της ΕΕΛ θα έχει περιμετρική φύτευση με υψίκورμα αειθαλή και θάμνους και παρτέρια με θάμνους και καλλωπιστικά φυτά σε ζώνη πλάτους 6m ή σε επιφάνεια $\approx 3.600\text{m}^2$, με απαιτούμενη ποσότητα νερού: $5,4\text{m}^3/\text{ημ.}$

Η ΕΕΛ πλαισιώνεται από τις απαραίτητες υποστηρικτικές κτιριακές εγκαταστάσεις (κτίριο φυσητήρων, χημικών, ενέργειας, εξυπηρέτησης). Ο έλεγχος της λειτουργίας της ΕΕΛ γίνεται μέσω ολοκληρωμένου κεντρικού συστήματος αυτομάτου ελέγχου.

Δ.3.2. Ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά εισερχόμενων και επεξεργασμένων λυμάτων

Τα ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία των εισερχόμενων (ανεπεξεργαστων) λυμάτων, βάσει των οποίων είναι σχεδιασμένη η ΕΕΛ έχουν ως εξής:

	Α΄ ΦΑΣΗ	Β΄ ΦΑΣΗ
Μέση ημερήσια παροχή λυμάτων (m ³ /ημ.)	220,38	330,63
Μέγιστη ημερήσια παροχή λυμάτων (m ³ /ημ.)	400,00	600,00
Μέγιστη ωριαία παροχή λυμάτων (m ³ /h)	44,34	61,22
Παροχή αιχμής (m ³ /h)	53,21	73,46
BOD ₅ (kg/ημ)	159,90	240,00
Αιωρούμενα στερεά (kg/ημ)	186,55	280,00
Άζωτο (kg/ημ)	29,39	44,00
Φώσφορος(kg/ημ)	5,33	8,00

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα πρέπει υποχρεωτικά να βρίσκονται εντός των ορίων που τίθενται για το συγκεκριμένο αποδέκτη και προσδιορίζονται στο Κεφ. Γ της παρούσας απόφασης.

Δ.3.3. Ποσότητα παραγόμενης ιλύος και τρόπος διάθεσης

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, η μέγιστη ποσότητα παραγόμενης αφυδατωμένης ιλύος ελάχιστης συγκέντρωσης στερεών 18%, έχει ως εξής:

Παράμετρος	Μονάδες	Α΄ Φάση		Β΄ Φάση	
		ΧΕΙΜΩΝΑΣ	ΘΕΡΟΣ	ΧΕΙΜΩΝΑΣ	ΘΕΡΟΣ
Παραγωγή περίσσειας ιλύος	kg/ημ.	152	147	228	220
Ποσότητα ιλύος προς απομάκρυνση	m ³ /ημ.	0,84	0,82	1,27	1,22

Εντός της ΕΕΛ θα γίνεται μόνο προκαταρκτική αποθήκευση της αφυδατωμένης ιλύος σε κατάλληλους κάδους, με επαρκή χωρητικότητα. Εν συνεχεία, η ιλύς θα μεταφέρεται από νόμιμα αδειοδοτημένο συλλέκτη ή βυτιοφόρο προς επαναχρησιμοποίηση στη γεωργία ή τη δασοπονία σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 80568/4225/1991 όπως κάθε φορά ισχύει ή προς ανάκτηση σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης ιλύος, παραγωγής εδαφοβελτιωτικού, βιοκαυσίμου ή ηλεκτρικής ενέργειας, ή θα διατίθεται σε ΧΥΤΑ (εφόσον έχει μέγιστη υγρασία <40%) ή σε άλλη ΕΕΛ και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ν.4042/12 και ιδιαιτέρως του άρθρου 29 αυτού, όπως κάθε φορά ισχύουν. Οι κιβωτάμαξες των οχημάτων μεταφοράς της ιλύος να είναι στεγανές και καλυμμένες. Το δρομολόγιο των ως άνω οχημάτων θα πρέπει στο μέτρο του δυνατού να μην διέρχεται από κατοικημένες περιοχές.

Δ.3.4. Τεχνικές απαιτήσεις

1. Τυχόν αποκλίσεις ως προς τη δυναμικότητα και τα επιμέρους χαρακτηριστικά των μονάδων της ΕΕΛ και του εξοπλισμού τους, που θα προκύψουν από τις οριστικές μελέτες ή κατά την κατασκευή, είναι αποδεκτές εφόσον τεκμηριώνονται επαρκώς και δεν αλλοιώνουν τη συνολική δυναμικότητα και τα βασικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης που αναφέρονται στην παρούσα απόφαση και τη θεωρημένη ΜΠΕ.
2. Τα αποχετευτικά δίκτυα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις απαιτήσεις της επεξεργασίας των λυμάτων. Ο σχεδιασμός η κατασκευή και η συντήρηση των αποχετευτικών δικτύων πρέπει να διενεργούνται σύμφωνα με τις τεχνικές γνώσεις που δεν συνεπάγονται υπερβολικό κόστος ιδίως όσον αφορά: - τον όγκο και τα χαρακτηριστικά των αστικών λυμάτων, - την πρόληψη διαρροών, - τον περιορισμό της ρύπανσης των υδάτινων αποδεκτών λόγω υπερχειλίσεων από νεροποντές.
3. 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 και αντλιοστασίων της περιοχής, με χρήση ανθεκτικών υλικών στη διάβρωση. Η ταχύτητα των λυμάτων στους κεντρικούς αποχετευτικούς αγωγούς δεν θα πρέπει να προσεγγίζει την ελάχιστη τιμή αυτοκαθαρισμού των αγωγών, ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η στροβιλώδης ροή.
4. Ο φορέας του έργου να λάβει κάθε δυνατό μέτρο, ώστε να αποφευχθούν άλλες μη σύννομες συνδέσεις στο αποχετευτικό δίκτυο. Το αποχετευτικό δίκτυο θα πρέπει να είναι χωριστικού τύπου.
5. Θα πρέπει να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας μεταξύ των αγωγών των δικτύων αποχέτευσης και ύδρευσης.
6. Το δίκτυο αποχέτευσης θα πρέπει να καλύπτει όλο τον οικισμό.
7. Στα αντλιοστάσια προσαγωγής των ακαθάρτων να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή υπερχειλίσεων και δημιουργίας πλημμυρικών καταστάσεων κατά τη διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων και διακοπής λειτουργίας λόγω βλάβης (πρόβλεψη κατάλληλων διατάξεων

υπερχειλίσης) και την αποφυγή δυσσομιών (σωστός σχεδιασμός των αντλιοστασίων με εφαρμογή συστημάτων αερισμού και απόσμησης).

8. Η σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας της περιοχής με το αποχετευτικό δίκτυο και η ενδεχόμενη συνεπεξεργασία βιομηχανικών υγρών αποβλήτων με τα αστικά λύματα της ΕΕΛ μπορεί να γίνει αποδεκτή, εφόσον:
 - Τα απόβλητα των παραγωγικών μονάδων έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία, ώστε να καλύπτουν τις απαιτήσεις του άρθρου 16 (Παράρτημα Ι παρ. Γ) της ΚΥΑ 5673/400/1997 και
 - Η ποιοτική σύσταση των αποβλήτων αυτών, μετά την προεπεξεργασία, δεν διαφέρει αισθητά από τον μέσο όρο της σύστασης των αστικών λυμάτων και δεν επηρεάζονται οι ποιοτικές απαιτήσεις της εκροής για διάθεση καθώς και του αποδέκτη.
 - Η ΕΕΛ μπορεί να δεχθεί το εν λόγω υδραυλικό φορτίο.

Σε κάθε περίπτωση, για τη διάθεση βιομηχανικών υγρών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο αστικών λυμάτων της ΕΕΛ, θα πρέπει να τηρούνται τα αναφερόμενα στο άρθρο 8 και στο Παράρτημα Ι του άρθρου 16 (παρ. Γ) της ΚΥΑ 5673/400/1997.
9. Κατά τον υδραυλικό υπολογισμό και την κατασκευή των σωληνώσεων, αγωγών και δεξαμενών να ληφθεί μέριμνα ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα λύματα δεν παραμένουν στάσιμα. Να αποφευχθούν τα μεγάλα ελεύθερα ύψη κατάντη των υπερχειλιστών, για να μη δημιουργείται έντονη διαταραχή και εκπομπή σταγονιδίων.
10. Να εγκατασταθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός (π.χ. δεξαμενές, δοσομετρητές αντλίες κ.λπ.) για τον χημικό καθαρισμό του συστήματος των μεμβρανών (MBR).
11. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση του φαινομένου της έμφραξης των μεμβρανών MBR με κατάλληλη επιλογή του υλικού τους αλλά και των προδιαγραφών του εξοπλισμού λεπτοεσχάρωσης.
12. Σε περίπτωση που απαιτηθεί υποσταθμός ηλεκτροδότησης να εγκατασταθεί εντός κατάλληλης λεκάνης ασφαλείας, της οποίας η χωρητικότητα να είναι τουλάχιστον ίση με τον όγκο των περιεχόμενων στον μετασχηματιστή διηλεκτρικών ελαίων. Απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων, τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
13. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την εξοικονόμηση ενέργειας π.χ. εφαρμογή κεντρικής ή και τοπικής αντιστάθμισης άεργου ισχύος, χρήση Η/Μ εξοπλισμού (αεριστήρες, αντλίες κ.λπ.) ρυθμιζόμενης ταχύτητας, χρήση η/μ εξοπλισμού υψηλής ενεργειακής κλάσης κ.λπ.
14. Για τον έλεγχο και συντήρηση του υποβρύχιου Η/Μ εξοπλισμού (αντλίες, αναδευτήρες, εσχάρες κ.λπ.) να υπάρχει ανυψωτικός μηχανισμός για την ανέλκυση/καθέλυσή τους.
15. Τα μηχανήματα διακίνησης και μεταφοράς φορτίων να είναι σύμφωνα με το Π.Δ. 57/2010, όπως ισχύει.
16. Να υπάρχει εγκαταστημένος εφεδρικός μηχανολογικός εξοπλισμός (αεροσυμπιεστές, αντλίες, συσκευές απολύμανσης κ.λπ.) με τους αντίστοιχους αυτοματισμούς για την εναλλάξ λειτουργία και σήμανση συναγερμού οπτικοακουστικού σήματος ενημέρωσης των υπευθύνων σε περίπτωση βλάβης, καθώς και εφεδρική πηγή ενέργειας που τροφοδοτείται αυτόματα την εγκατάσταση σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρικού δικτύου ή ανάλογη διάταξη που αποτρέπει τα προβλήματα που δημιουργούνται από τις διακοπές του ηλεκτρικού ρεύματος. Επίσης, οι επιφάνειες των υγρών πρέπει να είναι ορατές και επισκέψιμες σ' όλη τα στάδια της επεξεργασίας ανεξάρτητα αν τοποθετούνται σ' ανοικτό ή κλειστό χώρο.
17. Η εσχάρωση και προεπεξεργασία των λυμάτων να γίνεται σε κλειστό κτίριο για την αποφυγή διάχυσης δυσάρεστων οσμών.
18. Να υπάρχει αυτόματος έλεγχος της συγκέντρωσης του διαλυμένου οξυγόνου με αισθητήρα σε διάφορα σημεία για τη συνεχή ισορροπία των αερόβιων συνθηκών.
19. Η επανακυκλοφορία της ιλύος θα πρέπει να είναι ομαλή και συνεχής και όχι με χρονοδιακόπτη.
20. Να ληφθούν μέτρα για την εναλλακτική διαχείριση των λυμάτων σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, αστοχίας ή δυσλειτουργίας (π.χ. αποθήκευση των λυμάτων σε στεγανές δεξαμενές), ώστε να ελαχιστοποιηθεί το ενδεχόμενο διάθεσης ανεπεξεργαστων λυμάτων.
21. Να προβλεφθεί δίκτυο παράκαμψης (by-pass), το οποίο να εξυπηρετεί σταδιακά όλες τις βαθμίδες επεξεργασίας της ΕΕΛ, ώστε, σε περίπτωση βλάβης, να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή επεξεργασία των λυμάτων πριν τη διάθεσή τους στον καθορισμένο υδάτινο επιφανειακό αποδέκτη ή αυτόν που θα υποδείξουν εκτάκτως οι αρμόδιες υπηρεσίες.

22. Τα λύματα θα οδηγούνται για απολύμανση. Κατά την απολύμανση με UV ακτινοβολία θα εξασφαλίζεται ελάχιστη δόση 60mWsec/cm^2 στο τέλος της ζωής των λαμπτήρων και για τον σχεδιασμό του συστήματος UV δεν θα λαμβάνεται τιμή διαπερατότητας μεγαλύτερη από 70%.
23. Για τον έλεγχο της ποιότητας των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, να υπάρχει φρεάτιο δειγματοληψίας στην έξοδο της εγκατάστασης επεξεργασίας. Όλες οι δειγματοληψίες να πραγματοποιούνται από σταθερό σημείο και να τοποθετηθούν αυτόματοι δειγματολήπτες εισόδου και εξόδου (πριν τη διάθεση), για την ημερήσια συνεχή παρακολούθηση των ποιοτικών παραμέτρων της εξόδου και της απόδοσης της ΕΕΛ.
24. Η θέση και ο τρόπος εκβολής των επεξεργασμένων λυμάτων στον υδάτινο επιφανειακό αποδέκτη θα εξασφαλίζουν ταχεία και καλή ανάμιξη αυτών με τα ύδατα του αποδέκτη. Η αραιώση των λυμάτων εντός των υδάτων του αποδέκτη, μετά εύλογη ανάμιξη των εις την εγγύς της εκβολής περιοχή, θα είναι τέτοια ώστε να μη προκαλούνται σηπτικές ή εν γένει αντιαισθητικές ή οχληρές καταστάσεις.
25. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. III-7 ως άνω σχετική, το σημείο διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων θα πρέπει να απέχει τη μέγιστη δυνατή απόσταση από κάθε γεώτρηση και τουλάχιστον 50m κατάντη κάθε γεώτρησης και 500m ανάντη κάθε γεώτρησης για χρήση πόσιμου νερού και ικανή απόσταση από γεωτρήσεις άλλων χρήσεων, σύμφωνα με τους όρους έγκρισης και χρήσης υπογείων υδάτων.
26. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. III-7 ως άνω σχετική, ο φορέας του έργου οφείλει να περιφράξει τον εναλλακτικό υδάτινο επιφανειακό αποδέκτη εκατέρωθεν της διάθεσης.
27. Οι δεξαμενές αποθήκευσης χημικών και καυσίμων θα πρέπει να βρίσκονται εντός λεκάνης ασφαλείας ικανού όγκου, οι οποίες να είναι κατασκευασμένες για να συγκρατούν ατυχηματικές διαρροές, ώστε να αποφεύγεται η ρύπανση του εδάφους ή/και του υπόγειου υδροφορέα. Οι διαρροές που συγκεντρώνονται στις λεκάνες ασφαλείας θα πρέπει να απομακρύνονται με την κατάλληλη κάθε φορά διαδικασία.
28. Ο αέρας που θα εξέρχεται από τα συστήματα απόσμησης να μην επανακυκλοφορεί αλλά να διατίθεται στην ατμόσφαιρα σε ύψος τουλάχιστον 1,5m από την οροφή του κτιρίου.
29. Η υλοποίηση της εγκατάστασης επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων για απεριόριστη άρδευση των καλλιεργειών των παρακείμενων αγροτικών εκτάσεων είναι υποχρεωτική καθότι στην υπ' αριθμ. III-7 Απόφαση του Περιφερειάρχη Πελ/σου ο επιφανειακός υδάτινος αποδέκτης τους καθορίζεται ρητά ως εναλλακτικός. Ως εκ τούτου, θα πρέπει ο φορέας του έργου εντός εύλογου χρονικού διαστήματος και οπωσδήποτε πριν την έναρξη υλοποίησης των σχετικών αρδευτικών έργων ή και της λειτουργίας της ΕΕΛ, να καταθέσει μελέτη σχεδιασμού και εφαρμογής του συστήματος της άρδευσης ανάλογα με το συγκεκριμένο είδος της καλλιέργειας και τη συγκεκριμένη περιοχή. Η μελέτη αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει:
- α) το υδατικό ισοζύγιο, σε συνάρτηση και με τις αρδευόμενες καλλιέργειες και το ισοζύγιο οργανικού φορτίου και θρεπτικών καθώς και κρίσιμων ιχνοστοιχείων, προκειμένου να προσδιορισθεί η ανά μονάδα αρδευόμενης επιφάνειας επιτρεπόμενη φόρτιση με επεξεργασμένα υγρά απόβλητα,
 - β) τον ακριβή υπολογισμό της συνολικά απαιτούμενης εδαφικής έκτασης,
 - γ) τα προγράμματα παρακολούθησης των ποιοτικών χαρακτηριστικών των επαναχρησιμοποιούμενων υγρών αποβλήτων και κατά περίπτωση, τα απαιτούμενα προγράμματα παρακολούθησης των χαρακτηριστικών του εδάφους και των αρδευόμενων καλλιεργειών,
 - δ) τα τυχόν απαιτούμενα πρόσθετα μέτρα και όρια για την συγκεκριμένη εφαρμογή (ενδεχόμενη περίφραξη της αρδευόμενης έκτασης, τρόπος άρδευσης, κλπ), καθώς και
 - ε) τα απαιτούμενα μέτρα ενημέρωσης και προστασίας για τους χρήστες και τους καταναλωτές, που πρέπει να λαμβάνονται, με ευθύνη του φορέα υλοποίησης της άρδευσης, ο οποίος μπορεί να είναι ο φορέας διαχείρισης ή ο άμεσος χρήστης του ανακτημένου νερού. Μεταξύ των μέτρων αυτών μπορεί να υιοθετούνται αυτόματα ή ημιαυτόματα αρδευτικά συστήματα για ελαχιστοποίηση της επαφής των χειριστών με τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα,
 - στ) τον προσδιορισμό των τυχόν ελάχιστων απαιτούμενων αποστάσεων της συγκεκριμένης εφαρμογής από υφιστάμενες ή μελλοντικές υδροληψίες ή άλλες χρήσεις.
 - ζ) Να τεκμηριώνεται η επάρκεια, η αποτελεσματικότητα και κυρίως, η ευχέρεια ελέγχου της αποτελεσματικότητας της απολύμανσης.
30. Για την εξοικονόμηση του ανακτημένου νερού και την προστασία του περιβάλλοντος από τυχόν έργα επισκευής βλαβών στο δίκτυο άρδευσης και στον αγωγό διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων όπου δει, να ληφθούν υπόψη οι κάτωθι όροι κατά τη μελέτη και κατασκευή του:

- Στις θέσεις του δικτύου όπου το μανομετρικό ύψος ξεπερνάει το όριο μηχανικής αντοχής του αγωγού (μέγιστη πίεση λειτουργίας), να εγκαθίσταται μειωτές πίεσης.
 - Εκατέρωθεν των εξαρτημάτων που παρεμβάλλονται στο δίκτυο να εγκαθίστανται βάνες απομόνωσης ή και by-pass για την ευχερή αντικατάστασή τους σε περίπτωση βλάβης ή συντήρησης.
 - Στις χαμηλότερες θέσεις και στις κορυφές των κοίλων τμημάτων της μηκοτομής του δικτύου καθώς και στο πέρας των επιμέρους κλάδων του να εγκαθίσταται βάνα καθαρισμού.
 - Στις υψηλότερες θέσεις, στις κορυφές των κυρτών τμημάτων της μηκοτομής του δικτύου και κοντά σε εξαρτήματα διακοπής (βάνες, κλαπέ κ.λ.π.) να εγκαθίσταται εξαεριστικό. Σε μεγάλα οριζόντια μήκη όταν η κλίση είναι <math><1:500</math> χρειάζονται εξαεριστικά ανά 500-1.000m.
 - Οι βάνες που δεν προβλέπεται να χρησιμοποιούνται τακτικά να μην είναι σφαιρικές, γιατί φράσουν από τα άλατα του νερού.
 - Οι δικλείδες θα πρέπει να είναι προσβάσιμες, ενώ η ομαλή λειτουργία των δικλείδων δοκιμάζεται μετά το πέρας της επανεπίχωσης. Να αποφεύγεται η εγκατάσταση υπέργειων χυτοσιδηρών δικλείδων και όταν αυτό δεν είναι εφικτό, το χειμώνα να εκκενώνονται τμήματα του δικτύου με υπέργειες χυτοσιδηρές δικλείδες, διότι υπάρχει κίνδυνος θραύσης τους από τον πάγο.
 - Εάν οι αγωγοί των υπέργειων τμημάτων του δικτύου είναι από πλαστικό υλικό, να εξασφαλίζεται η καταλληλότητά του ως προς την αντοχή σε γήρανση από τη UV ακτινοβολία.
31. Για τη διασφάλιση της ασφάλειας των χρηστών του ανακτημένου νερού ο φορέας του έργου κατά τη φάση της μελέτης ή της κατασκευής του αρδευτικού δικτύου θα πρέπει να εφαρμόσει τους κάτωθι όρους:
- Θα πρέπει να εγκατασταθεί σύστημα διακοπής της παροχής των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προς επαναχρησιμοποίηση όταν δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της παρούσας απόφασης.
 - Να αποφευχθεί η χρήση του αγωγού διάθεσης ως τμήμα του αγωγού άρδευσης. Η άρδευσης να γίνεται από ανεξάρτητο δίκτυο.
 - Να φροντίσει ώστε οι σωληνώσεις (συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων σύνδεσης και των κρουνών) που θα εξυπηρετούν το δίκτυο του ανακυκλωμένου νερού να έχουν χρώμα ιώδες, ώστε να ξεχωρίζουν από το δίκτυο ύδρευσης.
 - Να αναρτήσει σε όλους τους χώρους, όπου γίνεται χρήση ανακτημένου νερού, κατάλληλη σήμανση που να απεικονίζει κρουνό βρύσης επισημασμένο με το σύμβολο «X» και ευανάγνωστα η φράση «ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ-ΜΗ ΠΟΣΙΜΟ» στα Ελληνικά και στα Αγγλικά.
 - Εντός του γηπέδου της ΕΕΛ, όπου επιτρέπεται στο πλαίσιο της παρούσας απόφασης η επαναχρησιμοποίηση του ανακτημένου νερού, το πότισμα με καταιονισμό απαγορεύεται.

Δ.3.5. Μέτρα ασφαλείας και προφύλαξης

1. Θα λαμβάνονται πάντα τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή προκλήσεως κινδύνων ή οχλήσεων, ως εξ αναπτύξεως εντόμων, δυσοσμίων ή αντιαισθητικών καταστάσεων.
2. Ο φορέας του έργου είναι υπεύθυνος για την τήρηση συνθηκών υγιεινής και ασφάλειας στο αποχετευτικό δίκτυο και στην ΕΕΛ.
3. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά για την καλή λειτουργία και συντήρηση του αποχετευτικού δικτύου (άμεση επισκευή διαρροών, αποκατάσταση εμφράξεων, συντήρηση του εξοπλισμού των Α/Σ, καθαρισμός φρεατίων και έλεγχος των καλυμμάτων τους κ.λπ.). Να συνταχθεί κανονισμός λειτουργίας του αποχετευτικού δικτύου.
4. Να γίνεται τακτικός καθαρισμός και συντήρηση της οδού πρόσβασης στην ΕΕΛ, των αποχετευτικών τάφρων και των τεχνικών έργων της για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης ροής των υδάτων και τη βατότητά της.
5. Να ελέγχονται και να συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα η περίφραξη και η περιμετρική δένδροφύτευση της ΕΕΛ, ώστε να βρίσκονται πάντα σε καλή κατάσταση και ικανές να επιτελούν στο λειτουργικό τους ρόλο.
6. Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υποχρεωμένος να φροντίζει για τη συντήρηση του υδάτινου επιφανειακού αποδέκτη των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, ώστε να εξασφαλίζεται η ελεύθερη και ανεμπόδιστη ροή των διατιθεμένων επεξεργασμένων λυμάτων, η αποφυγή δημιουργίας συλλογών στάσιμων υγρών και η άρση των τυχόν εναποτιθέμενων εις τον πυθμένα ή τις όχθες οργανικών ή άλλων ουσιών, δυναμένων να προκαλέσουν απaráδεκτες οχλήσεις. Ο φορέας του έργου και η

Δημοτική Αρχή, οφείλουν να διατηρούν τον αποδέκτη σε καλή μικροβιολογική, χημική και οικολογική κατάσταση, να μην τον επιβαρύνουν, να προβαίνουν σε διορθωτικές ενέργειες οσάκις χρειαστεί, να συντηρούν τα πρηνή και να καθαρίζουν τον αποδέκτη καθώς και να προβούν στην κατασκευή έργων προστασίας και επισήμανσης του αποδέκτη εκατέρωθεν του σημείου διάθεσης. Να μεριμνούν ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα στον αποδέκτη ή στις δραστηριότητες κατάντη του σημείου διάθεσης.

7. Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στον αποδέκτη τους θα πρέπει να γίνεται με κανονική κατανομή, ώστε να αποφεύγεται η υπερφόρτωση του εδάφους και η δημιουργία συλλογών στάσιμων υγρών.
8. Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να προβαίνει σε συστηματικό έλεγχο της καλής λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων, ώστε να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη ποιότητα εκροής των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι έλεγχοι πρέπει να περιλαμβάνουν μακροσκοπικούς ελέγχους σε τακτική βάση (οπτικό έλεγχο, έλεγχο οσμής, λειτουργίας ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ύπαρξης ροής των λυμάτων, στάθμης δεξαμενών, κατάσταση σχάρας, κ.λπ.) και ετήσιους ελέγχους συντήρησης.
9. Να ελέγχεται συστηματικά η επάρκεια της στάθμης των αποθεμάτων σε απαραίτητα αναλώσιμα υλικά και ανταλλακτικά, ώστε να γίνεται έγκαιρα η προμήθειά τους και να διασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία της ΕΕΛ.
10. Ο φορέας λειτουργίας του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη, ευσταθή και περιβαλλοντικά ορθή λειτουργία της ΕΕΛ του θέματος και των συνοδών της έργων, οφείλει να μεριμνά για τον τακτικό έλεγχο της λειτουργίας και την επιμελή συντήρησή τους και συγκεκριμένα:
 - Τον έλεγχο της καλής λειτουργίας του αποχετευτικού δικτύου.
 - Τον καθημερινό έλεγχο της τροφοδοτούμενης ποσότητας ή του βιολογικού φορτίου και τη ρύθμιση των αυτοματισμών και της λειτουργίας των φυσητήρων και της επιστρέφουσας ιλύος αν υπάρχει σημαντική μεταβολή.
 - Την τακτική λίπανση και συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.
 - Η ηλεκτρική εγκατάσταση να ελέγχεται τακτικά σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. Φ.50/503/168/11 στα χρονικά διαστήματα που ορίζει η Υ.Α. Φ.7.5/1816/88/04.
 - Την κυκλική εναλλαγή λειτουργίας των δίδυμων αντλιών για ομοιόμορφη φθορά τους.
 - Τον έλεγχο και καθημερινή παρακολούθηση της λειτουργίας του ηλεκτρικού πίνακα. Οι διακόπτες να βρίσκονται στη θέση αυτόματου χειρισμού, οι ενδεικτικές λυχνίες να λειτουργούν.
 - Τον έλεγχο των οργάνων μέτρησης παροχής, στάθμης πίεσης αντλιών, καθαρισμός με νερό υπό πίεση των στοιχείων μέτρησης.
 - Την περιοδική συντήρηση των μεμβρανών η οποία συνίσταται:
 - Στην αντίστροφη πλύση τους: α) μέσω του αέρα που διοχετεύεται σε αυτές και β) τα επεξεργασμένα λύματα (ανακτημένο νερό) της ΕΕΛ.
 - Στο χημικό καθαρισμό τους (με NaOCl καθώς και με κιτρικό οξύ) είτε α) τον προληπτικό (χωρίς διακοπή λειτουργίας της μονάδας) είτε β) τον εντατικό, που διεξάγεται σε ξεχωριστή δεξαμενή καθαρισμού και αφορά διαδοχικά της μεμβράνης της μιας γραμμής επεξεργασίας της ΕΕΛ, η οποία λειτουργεί σε αυτό το διάστημα μόνο με τη μια (έτερη) γραμμή επεξεργασίας.
 - Την αντικατάσταση των μεμβρανών MBR όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος ζωής τους ή σε περίπτωση αστοχίας τους.
 - Την απρόσκοπτη οξυγόνωση.
 - Τον έλεγχο του συστήματος απολύμανσης και τη ρύθμισή του ανάλογα με την παροχή τροφοδοσίας των υγρών αποβλήτων.
8. Η ποιότητα των εργασιών συντήρησης και οι προδιαγραφές των ενσωματωμένων υλικών πρέπει να είναι σύμφωνες με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ). Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά τις προδιαγραφές των σωληνώσεων των δικτύων θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις της Υ.Α. οικ. 14097/757/12.
9. Ο έλεγχος και η συντήρηση των ανυψωτικών μηχανισμών να γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ 15085/593/03 (ΦΕΚ 1186 Β'), όπως ισχύει, για όσα εξ αυτών εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της.
10. Η αποθήκευση και ο χειρισμός των χημικών ουσιών και η εν γένει διαχείρισή τους έως το πέρας του κύκλου ζωής τους, θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα σχετικά Δελτία Δεδομένων

Ασφαλείας (MSDS) που τα συνοδεύουν και στην κείμενη νομοθεσία. Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας των χρησιμοποιούμενων ουσιών να είναι άμεσα διαθέσιμα σε πρώτη ζήτηση εντός της ΕΕΛ.

Δ.3.6. Κανόνες υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων

1. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων για την προστασία τους (μέσα ατομικής προστασίας) κατά την επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμό και συντήρηση των μονάδων επεξεργασίας. Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στις διατάξεις προστασίας των εργαζομένων με την τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων και δαπέδου ασφαλείας, όπου θεωρείται απαραίτητο.
2. Σωστή λειτουργία, τακτική συντήρηση και καθαρισμός συστημάτων αναρροφήσεως και κατακρατήσεως της σκόνης που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας και ιδιαίτερα στο χώρο παρασκευής χημικών και στο εργαστήριο χημικών αναλύσεων.
3. Εκπαίδευση εργαζομένων στην εφαρμογή των σχεδίων έκτακτης ανάγκης καθώς και στη συντήρηση και λειτουργία της εγκατάστασης καθώς και στους κινδύνους που εγκυμονούν.
4. Να αποκλείεται η επαφή των εργαζομένων με τα λύματα και τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από την επεξεργασία τους (εσχαρίσματα, ιλύς κ.λπ.).
5. Με ευθύνη του φορέα του έργου, η εκτέλεση των εργασιών επί του αποχετευτικού δικτύου ή της ΕΕΛ θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να προλαμβάνονται οι τραυματισμοί εκ πτώσεων, κρούσεων, εκρήξεων ή άλλης τινός αιτίας, καθώς επίσης ασφυξία, δηλητηριάσεις ή μολύνσεις των εργαζομένων. Εντός της ΕΕΛ να υπάρχει πρόβλεψη για άμεση παροχή πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος, προ της διακομιδής σε ιατρό.

Δ.3.7. Θόρυβος

1. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 και οι λοιπές διατάξεις περί θορύβου. Ειδικότερα, ο θόρυβος στα όρια του οικοπέδου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 55dB. Εφόσον διαπιστώνεται υπέρβαση θα πρέπει να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ηχοπροστασίας.
2. Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο των ηχητικών εκπομπών. Τα μηχανήματα που τυχόν χρησιμοποιούνται εξωτερικά κατά την διάρκεια της λειτουργίας του έργου και οι συσκευές εργοταξίου που θα χρησιμοποιηθούν κατά την φάση της κατασκευής του έργου να φέρουν σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 37393/2003 και στην ΚΥΑ 9272/2007, όπως εκάστοτε ισχύουν.
3. Σε περίπτωση που υφίστανται σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις που λόγω λειτουργικών χαρακτηριστικών προξενούν κραδασμούς ή δονήσεις, τότε τα μηχανήματα αυτά οφείλουν να εδράζονται σε αντικραδασμικά πέλματα ή ειδικές ελαστικές αντιδονητικές στρώσεις προς αποφυγή σχετικών οχλήσεων και διάδοσης εδαφομεταφερόμενου θορύβου.
4. Στην περίπτωση που χρησιμοποιούνται κινητά μηχανήματα σε ανοιχτούς χώρους εντός της επιχείρησης, αυτά θα πρέπει να καλύπτουν τις υποχρεώσεις εφαρμογής της κοινοτικής νομοθεσίας, σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, και συγκεκριμένα της Οδηγίας 2005/88/ΕΚ και του Κανονισμού (ΕΚ) 219/2009 και των εκάστοτε τυχόν αναθεωρήσεών τους.
5. Στην περίπτωση που χρησιμοποιούνται οχήματα πάσης φύσης σε ανοιχτούς χώρους εντός της επιχείρησης, πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή εκπομπών θορύβου τόσο από τεχνικής πλευράς (π.χ. να συντηρούνται επαρκώς τα συστήματα σιγαστήρα εξάτμισης κ.λπ.), όσο και από πλευράς λειτουργικών διαδικασιών. Σε περίπτωση που δε γίνεται δυνατή η ουσιαστική αντιμετώπιση θορύβου τότε θα πρέπει να εφαρμόζονται οι διατάξεις της επόμενης παραγράφου.
6. Σε περίπτωση που λόγω λειτουργίας της ΕΕΛ διενεργούνται σε ανοιχτούς χώρους εντός της γηπέδου της, εργασίες ή διαδικασίες οι οποίες δημιουργούν συριγμούς, ήχο με τονικότητα, κτυπογενείς θορύβους, κ.λπ. στάθμες θορύβου που δύναται να γίνονται αντιληπτές σε μεγάλη απόσταση χωρίς να μπορούν να ληφθούν ουσιαστικά μέτρα αντιμετώπισης, τότε παρόμοιες εργασίες ή διαδικασίες θα απαγορεύεται να διεξάγονται κατά τη διάρκεια των ωρών κοινής ησυχίας.
7. Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φυσητήρες, κλπ) θα βρίσκονται εντός ηχομονωμένου οικίσκου και θα εξασφαλίζεται ότι στα όρια του οικοπέδου η στάθμη θορύβου δεν θα ξεπερνά τα επιτρεπτά όρια.
8. Σε περίπτωση που τα έργα ή δραστηριότητες διαθέτουν κλειστού τύπου εγκαταστάσεις (π.χ. κτίριο φυσητήρων) είναι απαραίτητο να περιλαμβάνουν συστήματα ελέγχου θορύβου (ηχομόνωσης), ώστε τα επίπεδα θορύβου τόσο εντός των χώρων εργασίας όσο και στα όρια του γηπέδου να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (π.χ. επενδύσεις με ηχοαπορροφητικά - ηχομονωτικά υλικά, τοποθέτηση

αντιθρομβικών πετασμάτων, εγκατάσταση ηχοπαγίδων, ακουστικών περσίδων - σιγαστήρων ιδιαίτερας στις διατομές αερισμού κ.λπ.).

Δ.3.8 Ατμοσφαιρική ρύπανση

1. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή της έκλυσης δυσάρεστων οσμών και σκόνης.
2. Σε περίπτωση όπου επιμέρους μονάδες εγκαθίστανται εντός κτιριακών εγκαταστάσεων θα τοποθετηθεί σύστημα εξαερισμού και απόσμησης.
3. Όλα τα στάδια της προκαταρκτικής επεξεργασίας των λυμάτων (φρεάτιο εισόδου/αρχικής ανύψωσης, μονάδα προεπεξεργασίας λυμάτων, δεξαμενή εξισορρόπησης) καθώς και η μονάδα επεξεργασίας ιλύος να υποστηρίζονται από συστήματα εξαερισμού και απόσμησης.
4. Όσον αφορά στη λειτουργία της ΕΕΛ:
 - Να γίνεται όποτε αυτό απαιτείται απομάκρυνση των στερεών, των λιπών και των επιπλεόντων αφρών από τις σηπτικές δεξαμενές, για να αποφευχθεί η δημιουργία δυσοσμίων και άλλων προβλημάτων.
 - Η παραγόμενη λάσπη και τα λίπη να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα και να γίνεται έγκαιρη και τακτική αποκομιδή τους.
 - Να γίνεται τακτικός καθαρισμός των τοιχωμάτων των δεξαμενών και των φρεατίων.
 - Τα βιολογικά φίλτρα προσκολλημένης βιομάζας, όπου χρησιμοποιούνται, πρέπει να είναι πλήρως κλειστά και συνδεδεμένα με σύστημα απόσμησης για να μη διαφεύγουν οσμές στον περιβάλλοντα χώρο.
 - Να υπάρχει πρόβλεψη και κατάλληλες εφεδρείες στον εξοπλισμό σε περίπτωση δυσλειτουργίας της εγκατάστασης για εναλλακτική επεξεργασία των λυμάτων.
5. Στην περίπτωση που αναπτυχθούν αναερόβιες συνθήκες αναμένεται να εκλυθούν δύσοσμα αέρια όπως NH_3 , N_2O και CH_4 . Η αντιμετώπιση τέτοιων συνθηκών θα πρέπει να γίνεται με την άμεση διόρθωση των παραμέτρων που ρυθμίζουν την εξέλιξη της βιολογικής διεργασίας.
6. Να γίνεται τακτική συντήρηση του εξοπλισμού του έργου ή της δραστηριότητας και αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία του και η μικρότερη δυνατή εκπομπή ρύπων.
7. Το πρόβλημα των οσμών να αντιμετωπίζεται με την καλή συντήρηση του εξοπλισμού και την καλή λειτουργία της εγκατάστασης. Συγκεκριμένα να γίνεται:
 - Συνεχές πλύσιμο των θέσεων συγκέντρωσης ακαθαρσιών και γενικά διατήρηση καθαρού του χώρου της εγκατάστασης.
 - Μείωση στο ελάχιστο της πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό.
 - Επαρκής συντήρηση και έλεγχο του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης.
 - Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του συστήματος απόσμησης (χημική πλυντρίδα).
 - Η διαχωριζόμενη άμμος να πλένεται με βιομηχανικό νερό πριν την προκαταρκτική αποθήκευση και διακίνησή της.
8. Σε περίπτωση πρόκλησης οχλήσεων από εκπομπή οσμών λόγω της λειτουργίας των Α/Σ ή της ΕΕΛ θα πρέπει να ληφθούν επιπρόσθετα μέτρα αντιμετώπισής τους (π.χ. χρήση αντιοσμιακών ουσιών, επανασχεδιασμό των συστημάτων καταστολής των οσμών κ.λπ.).

Δ.3.9 Υγρά απόβλητα

1. Ρητώς απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων καθώς και του εδάφους από κάθε είδους απόβλητα της ΕΕΛ.
2. Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα, καθώς και τα μέτρα αντιμετώπισης δυσλειτουργιών του δικτύου αποχέτευσης και της Ε.Ε.Λ., ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία οχλήσεων στους περιοίκους και στο περιβάλλον. Ειδικότερα, ο φορέας λειτουργίας του έργου πρέπει να λαμβάνει κάθε απαραίτητο μέτρο για την αποφυγή, όσο αυτό είναι εφικτό, υπερχειλίσεων τόσο από το δίκτυο όσο και από τα Α/Σ.
3. Απαγορεύεται ρητώς η διάθεση των επεξεργασμένων αποβλήτων και της ιλύος σε οποιοδήποτε αποδέκτη ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο πέραν των ρητά προαναφερθέντων στην παρούσα απόφαση.

4. Απαγορεύεται ρητώς η διάθεση ανεπεξεργαστων υγρών αποβλήτων σε οποιαδήποτε φυσικό αποδέκτη.
5. Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στον καθοριζόμενο αποδέκτη θα γίνεται μετά από τριτοβάθμια επεξεργασία και απολύμανση.
6. Η χρήση του by-pass να περιορίζεται απολύτως στις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, όταν αποδεδειγμένα έχει εξαντληθεί κάθε δυνατότητα αποκατάστασης της βλάβης. Για τις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να υπάρχει άμεση, πλήρης και λεπτομερής ενημέρωση του Τμ. Περιβ/ντος & Υδροοικ. και του Τμ. Υγ/κού Ελέγχου & Περιβ/κής Υγιεινής της Π.Ε. Αρκαδίας.
7. Τα παραγόμενα στραγγίδια από τη μονάδα από τη μονάδα προεπεξεργασίας λυμάτων και επεξεργασίας της ιλύος θα πρέπει να οδηγούνται στο δίκτυο συλλογής στραγγιδίων και μέσω αυτού στην είσοδο της ΕΕΛ. Στο ως άνω δίκτυο θα οδηγούνται και τα λύματα από τους χώρους υγιεινής προσωπικού.
8. Η κατασκευή αποχωρητηρίων για το προσωπικό είναι υποχρεωτική.
9. Το ανακτημένο νερό να επαναχρησιμοποιείται μόνο για τις προβλεπόμενες στην παρούσα απόφαση εφαρμογές και σύμφωνα με τους επιβαλλόμενους όρους.
10. Απαγορεύεται η διάθεση των εκπλυμάτων από τον καθαρισμό των διατάξεων της ΕΕΛ στο έδαφος και σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη.
11. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί από ελέγχους ότι τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα δεν τηρούν τις απαιτήσεις ποιότητας για τις οριζόμενες χημικές και μικροβιολογικές παραμέτρους, λόγω ανεπάρκειας της σχεδιαζόμενης μεθόδου επεξεργασίας, ο φορέας λειτουργίας της ΕΕΛ, υποχρεούται να προβεί στη λήψη των απαιτούμενων πρόσθετων μέτρων επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων και στην τροποποίηση της ΜΠΕ και της σχετικής αδειοδότησης.

Δ.3.9 Στερεά απόβλητα

1. Εκτός από την αφυδατωμένη ιλύ, της οποίας η διαχείριση περιλαμβάνεται στο Κεφ. Δ.3.3 της παρούσας απόφασης, σύμφωνα με τη ΜΠΕ, από τη λειτουργία της ΕΕΛ παράγονται απόβλητα, κυρίως με τους κάτωθι κωδικούς ΕΚΑ:

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή
13 02 08*	άλλα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης
15 01 01	συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
15 01 02	πλαστική συσκευασία
15 01 03	ξύλινη συσκευασία
15 01 04	μεταλλική συσκευασία
15 01 07	γυάλινη συσκευασία
15 02 02*	απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (περιλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες
15 02 03	απορροφητικό υλικό, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα ανα-φερόμενα στο σημείο 15 02 02
19 08 01	εσχαρίσματα
19 08 02	απόβλητα από την εξάμμωση
19 08 05	λάσπες από την επεξεργασία αστικών λυμάτων
19 08 09	μείγματα λιπών και ελαίων από το διαχωρισμό ελαίου/ύδατος που περιέχουν φαγώσιμα έλαια και λίπη
19 08 99	19 08 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως (μεμβράνες υπερδιήθησης MBR)
20 03 01	ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
20 03 06	απόβλητα από τον καθαρισμό λυμάτων

2. Εκτός από την αφυδάτωση της ιλύος εντός της μονάδας θα γίνεται μόνο προκαταρκτική αποθήκευση των παραγόμενων αποβλήτων κατά τον ορισμό του Ν.4042/12. Η συλλογή, η μεταφορά και η εν γένει διαχείρισή τους θα γίνεται σύμφωνα με τους παρακάτω όρους.
3. Τα στερεά, η άμμος και τα λίπη που συλλέγονται κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να απομακρύνονται καταλλήλως είτε από τον οικείο Δήμο είτε από αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής αποβλήτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (Β' 1909) και στο Ν. 4042/2012 (Α' 24), όπως εκάστοτε ισχύουν.
4. Η παραγόμενη λάσπη και τα λίπη να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα και να γίνεται έγκαιρη και τακτική αποκομιδή τους.

5. Η επεξεργασία της λάσπης να γίνεται με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε η επεξεργασμένη λάσπη να είναι πλήρως σταθεροποιημένη, προκειμένου να διατεθεί κατάλληλα.
6. Ιδιαίτερως επισημαίνεται ότι η διαχείριση αποβλήτου με τη μη επικίνδυνη εκδοχή κατοπτρικού ζεύγους κωδικών ΕΚΑ, θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από πιστοποιημένη ανάλυση από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 14899, σύμφωνα με την Εγκύκλιο οικ.129043/4345/08-07-2011 του Υ.Π.Ε.Κ.Α.
7. Πρέπει να αποφεύγεται η χρήση κωδικών ΕΚΑ ΧΧ ΧΧ 99. Πρέπει να καταβάλλεται κάθε προσπάθεια για εντοπισμό διαφορετικού κωδικού ΕΚΑ από τον ΧΧ ΧΧ 99 και σε περίπτωση που είναι αδύνατο να χρησιμοποιείται κωδικός ΧΧ ΧΧ 99, συνοδευόμενος πάντα από περιγραφή του συγκεκριμένου αποβλήτου (παραγωγική διαδικασία προέλευσης, φυσική κατάσταση κλπ).
9. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων συμπεριλαμβανομένης και της προκαταρκτικής αποθήκευσής τους εντός της μονάδας, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4042/2012 και των ΚΥΑ 13588/725/28-3-06, ΚΥΑ 24944/1159/30-6-06 και ΚΥΑ 8668/2-3-07 όπως ισχύουν. Να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά στο αρχείο της εταιρείας.
10. Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης υποχρεούται να τηρεί τα προβλεπόμενα στο άρθρο 11, παράγραφος 4 εδάφιο (δ) της ΚΥΑ Η.Π.13588/725/06, ήτοι να μην προβαίνει σε ανάμειξη των διαφόρων κατηγοριών επικίνδυνων αποβλήτων ή σε ανάμειξη επικίνδυνων με μη επικίνδυνα απόβλητα, καθόσον δεν έχει υποβάλει σχετικό αίτημα μέσω της υποβληθείσας Μ.Π.Ε.
11. Αποχαρακτηρισμός των αποβλήτων μπορεί να γίνει μόνο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 4042/12 και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να γίνεται με αραίωση ή ανάμειξη για τη μείωση των αρχικών συγκεντρώσεων επικίνδυνων ουσιών σε επίπεδο χαμηλότερο των οριακών τιμών για το χαρακτηρισμό των αποβλήτων ως επικίνδυνων.
8. Τα αστικά απόβλητα που παράγονται να συλλέγονται καθημερινά και να απομακρύνονται σε τακτά διαστήματα από την Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου Τρίπολης.
9. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους καθώς και σε οποιαδήποτε φυσικό αποδέκτη εντός ή εκτός της ΕΕΛ.
10. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α.50910/2727/03 όπως ισχύει και του Ν.4042/2012. Όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, που αποθηκεύονται προσωρινά, να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων και σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων. Εφόσον τα απόβλητα παραδίδονται προς διάθεση ή αξιοποίηση (εργασία D ή R) εντός της χώρας, η απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή των εν λόγω αποβλήτων στην εγκατάστασή του. Να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά στο αρχείο της εταιρείας.
11. Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01, όπως ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του παραπάνω νόμου και του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Προεδρικού Διατάγματος ή Κοινής Υπουργικής Απόφασης. Ειδικότερα:
 - Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της μονάδας, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση.
 - Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΗΠ/23615/651/Ε103/14, της ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/10 και του Π.Δ. 109/04 αντίστοιχα, όπως ισχύουν. ΑΗΗΕ που περιέχουν PCB (π.χ. σε πυκνωτές ή μετασχηματιστές που περιλαμβάνονται στον κατάλογο της ΚΥΑ 18083/1098/Ε.103/2003) θα πρέπει να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα και σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις της ΚΥΑ 7589/731/11.4.00 και της ΚΥΑ 18083/1098/Ε.103/2003.
 - Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) και πλέον σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 4γ «Απόβλητα Έλαια» να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός της μονάδας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ Η.Π.24944/1159/06 όπως ισχύει και περιοδικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 όπως ισχύει. Σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν.4042/12 απαγορεύεται η διασυνοριακή αποστολή αποβλήτων ελαίων από την

επικράτεια της χώρας σε εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης στο εξωτερικό, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό η επεξεργασία με αναγέννηση (R9) να πραγματοποιηθεί στη χώρα. Απαγορεύεται η διάθεση χρησιμοποιημένων λιπαντικών – ελαίων, καυσίμων και γαλακτωμάτων στο έδαφος, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και καθώς στο δίκτυο αποχέτευσης.

- Σε περίπτωση που προκύψει ανάγκης διαχείρισης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) ή / και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων (ΑΚΜ) θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο ΠΔ 116/04.
 - Η διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) να γίνεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται από την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010, όπως ισχύει.
12. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων ως και η προκαταρκτική αποθήκευσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 13588/725/06, 24944/1159/06, 8668/07 και τον Ν. 4042/2012, όπως ισχύουν. Να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά στο αρχείο του φορέα λειτουργίας της ΕΕΛ. Ειδικότερα, τα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται σε κατάλληλα στεγανά δοχεία και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων. Στην περίπτωση που πραγματοποιείται συγκέντρωση αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της προκαταρκτικής διαλογής και της προκαταρκτικής αποθήκευσης αποβλήτων με σκοπό τη μεταφορά τους σε εγκατάσταση επεξεργασίας των αποβλήτων αυτών, να φυλάσσονται κατάλληλα συσκευασμένα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός του εργοταξίου, ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της ΚΥΑ 24944/2006, όπως εκάστοτε ισχύει.
 13. Τα μελάνια των εκτυπωτών θα τοποθετούνται σε ειδικούς κάδους και είτε θα παραλαμβάνονται από αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων ή θα οδηγούνται με ευθύνη του φορέα του έργου σε ειδικές μονάδες για επαναπλήρωσή τους και επαναχρησιμοποίηση.
 14. Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Η.Π.13588/725/06, τα αξιοποιήσιμα επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται να αποθηκεύονται προσωρινά κατά μέγιστο χρονικό διάστημα τριών (3) ετών, ενώ τα μη αξιοποιήσιμα κατά μέγιστο χρονικό διάστημα ενός (1) έτους.
 15. Σύμφωνα με τη Κ.Υ.Α. οικ. 114218/97, τα (μη επικίνδυνα) στερεά απόβλητα που δεν περιέχουν οργανικά δύναται να αποθηκεύονται μέχρι και ένα (1) χρόνο.
 16. Για να αποφεύγεται η δημιουργία εντόμων σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να παραμένουν απόβλητα που περιέχουν οργανικά εντός Μέσων Προσωρινής Αποθήκευσης (Μ.Π.Α.) περισσότερο από 3 - 5 μέρες, εκτός αν άλλως καθορίζεται από την αρμόδια υπηρεσία της Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας.
 17. Ο χρόνος προσωρινής αποθήκευσης των αποβλήτων θα πρέπει να είναι ο συντομότερος δυνατός.
 18. Να γίνεται καθαρισμός των κάδων συλλογής εσχαρισμάτων, άμμου, ιλύος κ.λπ. για την απομάκρυνση τυχόν αποσυντιθέμενων οργανικών ουσιών. Για την απολύμανση δύναται να χρησιμοποιηθεί είτε διάλυμα ιωδίου, είτε ζεστό νερό (σε 85°C) μετά από πλύσιμο με απορρυπαντικό. Η συχνότητα για μεν το πλύσιμο πρέπει να είναι μία φορά την εβδομάδα για δε την απολύμανση μία φορά τον μήνα. Ειδικά για τους κυλιόμενους κάδους υπάρχει τρόπος μηχανικού πλυσίματος απολύμανσης με Μηχανήματα Έργου (ΜΕ) πλυντήρια κάδων. Ο καθαρισμός των δοχείων - κάδων με πλύσιμο είναι αποτελεσματικός μόνον όταν μετά το πλύσιμο οι κάδοι στεγνώσουν.
 19. Σε ό,τι αφορά την αντιμετώπιση ατυχηματικών διαρροών, εκτός των λεκανών ασφαλείας, να υπάρχουν αποθηκευμένα σε εύκολα προσπελάσιμα σημεία της εγκατάστασης διάφορα υλικά σε επάρκεια (για παράδειγμα, πριονίδι, προσροφητικά υλικά κ.α.) μέσω των οποίων θα επιτυγχάνεται η εξουδετέρωση ή / και η προσρόφηση και κατά συνέπεια η συγκράτηση τυχόν διαρρεόντων καυσίμων, λιπαντικών, διαλυτών, ηλεκτρολυτών κ.α. Τα απόβλητα αυτά θα πρέπει να αποθηκεύονται σε κατάλληλα πιστοποιημένες συσκευασίες μέχρι τη μεταφορά τους σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων. Οι συλλεγόμενες από τα δοχεία ασφαλείας διαρροές να επιστρέφουν εφόσον είναι εφικτό και το ταχύτερο δυνατό στις δεξαμενές αποθήκευσής τους.

Δ.4 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

1. Σε περίπτωση βλάβης, αστοχίας ή εκδήλωσης έκτακτου περιστατικού, ο φορέας λειτουργίας του έργου (και με την επιφύλαξη του Π.Δ. 148/2009, όπως ισχύει, σχετικά με την περιβαλλοντική ευθύνη όσον αφορά την πρόληψη και την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας), οφείλει να ειδοποιεί τις αρμόδιες Υπηρεσίες, όπως το Τμ. Περιβ/ντος & Υδροοικ. και το Τμ. Υγ/κού Ελέγχου & Περιβ/κής Υγιεινής της Π.Ε. Αρκαδίας, σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη, όπου εκβάλουν τα επεξεργασμένα λύματα της μονάδας. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας επεξεργασίας, ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου γνωστοποιεί στις υπηρεσίες αυτές

τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωσή τους. Τα μέτρα αυτά και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους εγκρίνονται με Απόφαση του Περιφερειάρχη Πελοποννήσου, 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 θα είναι στη διάθεση των συναρμόδιων υπηρεσιών της Περιφέρειας και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης καθώς και των Δ/νσεων των συναρμόδιων Υπουργείων.

2. Σε περίπτωση υπερχειλίσεων, να καταγράφονται τα επεισόδια με όσο το δυνατόν περισσότερα στοιχεία (ημερομηνία, διάρκεια επεισοδίου, εκτίμηση διαρρέουσας ποσότητας λυμάτων κλπ) και να γίνεται μια έστω μακροσκοπική παρουσίαση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Η συγκέντρωση των στοιχείων αυτών να γίνεται με συστηματικό τρόπο και να αποτελεί τη βάση για περαιτέρω ενέργειες βελτίωσης της λειτουργίας της όλης εγκατάστασης.
3. Σε περίπτωση που το έργο προκαλέσει ζημία ή άμεση απειλή ζημίας στα υδατικά συστήματα κατά παράβαση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, ο φορέας του έργου φέρει περιβαλλοντική ευθύνη, η οποία διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 148/2009.

Δ.5 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Σύμφωνα με την Εγκύκλιο: Υ.ΠΕ.Κ.Α. - Ε.Γ.Υ.: οικ. 555/02-05-2012, ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου, ήτοι ο Δήμος Νεμέας, οφείλει να καταχωρεί τα τεχνικά και λειτουργικά δεδομένα της εγκατάστασης στην Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της χώρας, η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ (www.ypeka.gr) στην υποενότητα "Υδάτινο Περιβάλλον - Διαχείριση Λυμάτων". Η καταχώρηση των στοιχείων είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με την υπ.αριθμ. 421/30-3-2012 Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΑΔΑ: Β4Β70-ΩΓΚ) και πρέπει να γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και να ολοκληρώνεται οπωσδήποτε στα τέλη κάθε έτους.
2. Ο φορέας υποχρεούται κατά το μήνα Φεβρουάριο κάθε έτους να διαβιβάζει υποχρεωτικά στην αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ και στην Αδειοδοτούσα Αρχή, Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) με στοιχεία για τα απόβλητα που παρήγαγε ή/ και διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο. Η ετήσια απολογιστική έκθεση αφορά: α) στα μη επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με το άρθρο 12, παρ. 2 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909 Β'03) και β) στα επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με το άρθρο 11, παρ. 4.γ. της Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β'06), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 3, παρ. 2 της Κ.Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 287 Β'07). Το προς συμπλήρωση έντυπο της ΕΕΠΑ ο φορέας μπορεί να το προμηθευτεί είτε από Αδειοδοτούσα Αρχή είτε από την ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.ypeka.gr> με βάση τις ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), ΚΥΑ 24944/1159/2006 (791/Β) και την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β) όπως εκάστοτε ισχύουν.
3. Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να τηρεί αρχείο με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων. Συγκεκριμένα να καταγράφονται στοιχεία όπως βλάβες, εργασίες συντήρησης (τακτικές-έκτακτες), μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών εκροής κ.λπ. Οφείλει να τηρεί αρχείο δειγματοληψιών της ποιότητας των αστικών αποβλήτων – λυμάτων πριν και μετά την επεξεργασία, να μεριμνά να λαμβάνονται δείγματα των επεξεργασμένων ως ελέγχου απόδοσης, σταθεροποιήσεως και ορθής λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας των αποβλήτων(η συχνότητα θα είναι ως ορίζεται από τη νομοθεσία και την επιστημονική πρακτική) προκειμένου να τεκμηριώνεται η απόδοση της επεξεργασίας.
4. Ο φορέας λειτουργίας του έργου, με σκοπό την ενημέρωση των ενδιαφερόμενων (πολιτών και υπηρεσιών), οφείλει να καταγράφει και να διατηρεί στοιχεία που αφορούν τις κάτωθι πληροφορίες:
 - Εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
 - Παροχή που δέχεται η μονάδα (m³/h)
 - Συγκέντρωση ρυπαντικών φορτίων εισόδου (mg/lit) BOD₅, COD, SS, T-N & T-P.
 - Συγκέντρωση μετάλλων στην αφυδατωμένη λάσπη.
 - Συγκέντρωση ρυπαντικών φορτίων εξόδου (mg/lit), όπως προσδιορίζονται στο Κεφ. Γ της παρούσας απόφασης (BOD₅, COD, SS, T-N, N-NH₃, DO κ.λπ.).

5. Συνδυασμός της ποιότητας εκροής με την 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. Να γίνονται περιοδικές δειγματοληψίες (εποχικές) στον αποδέκτη μετά τη ζώνη ανάμιξης, δηλαδή σε μια απόσταση μετά από περίπου 100m από το σημείο εκβολής του αγωγού διάθεσης καθώς και σε τουλάχιστον ένα σημείο όπου ενώνεται με τα άλλα ρέματα, υπό την επίβλεψη των αρμοδίων Περιφερειακών Υπηρεσιών Περιβάλλοντος και Υγείας. Τα δεδομένα αυτά να καταχωρούνται στη συνέχεια στο αρχείο δεδομένων λειτουργίας της ΕΕΛ.
6. 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, σχετικά με τη συχνότητα και το σημείο συλλογής των δειγμάτων, καθώς και τον αριθμό αυτών, κ.λπ. Όλες οι εργαστηριακές μετρήσεις των επεξεργασμένων λυμάτων να υποβάλλονται για ενημέρωση στις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγείας και Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας.
7. Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων εκτός του γηπέδου της εγκατάστασης. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα, να συμπληρώνεται κατάλληλα το "Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων" σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ΚΥΑ 13588/725/06 και Η.Π. 24944/1159/06 όπως ισχύουν.

Δ.6 Λοιποί όροι

Κατά τα λοιπά, θα πρέπει να τηρούνται όλα όσα αναφέρονται στη ΜΠΕ. Τα στοιχεία του Φακέλου της ΜΠΕ εγκρίνονται με την παρούσα άδεια και αποτελούν αναπόσπαστο στοιχείο αυτής κατά το μέρος της που δεν έρχονται σε αντίθεση με τους ανωτέρω επιβαλλόμενους όρους και περιορισμούς. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου.

Ε. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ Α.Ε.Π.Ο. – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Η παρούσα Απόφαση Έγκρισης περιβαλλοντικών Όρων έχει διάρκεια ισχύος **πέντε (5) έτη** από την έκδοσή της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε. Το ως άνω διάστημα θεωρείται εύλογο για τη δημοπράτηση και κατασκευή του έργου καθώς και για την εκπόνηση της Μελέτης Τροποποίησης της παρούσας ΑΕΠΟ, προκειμένου να επέχει θέση και άδεια επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων για απεριόριστη άρδευση των καλλιεργειών των παρακείμενων αγροτικών εκτάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.145116/11, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 191002/13 και ισχύει. Γενικότερες ρυθμίσεις για την ανανέωση και τροποποίηση της παρούσας απόφασης περιλαμβάνονται παρακάτω:

Η περίοδος ισχύος τους δύναται να επαυξηθεί υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 2 παρ.8α του Ν.4014/11. Η παρούσα ισχύει υπό την προϋπόθεση ότι: α) Θα τηρούνται οι όροι και περιορισμοί που τίθενται με την παρούσα, β) θα τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο των εγκεκριμένων Μ.Π.Ε. και του Φακέλου Ανανέωσης – Τροποποίησης ΑΕΠΟ κατά το μέρος τους που δεν έρχεται σε αντίθεση με τους ανωτέρω επιβαλλόμενους όρους και περιορισμούς γ) δεν έχουν επιπλέον επιφυλάξεις οι συναρμόδιοι φορείς (Τμ. Περιβ/ντος & Υδροοικ. και Τμ. Υγ/κού Ελέγχου & Περιβ/κής Υγιεινής Π.Ε. Αρκαδίας, Δ/νση Υδάτων Πελλ/σου – Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι. κλπ). δ) τηρούνται επακριβώς όσα προβλέπονται στις εγκεκριμένες μελέτες πυρασφάλειας και ασφάλειας. Αν αλλάξουν τα δεδομένα, ή αποδειχθεί κατά την λειτουργία της μονάδας ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον, παύει να ισχύει η Απόφαση αυτή και θα πρέπει να υποβληθεί από τον ενδιαφερόμενο νέα Μ.Π.Ε. Δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της διάρκειας ισχύος της παρούσας απόφασης, η επιχείρηση, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας της, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή της προς τη Δ/νση ΠΕ.ΧΩ. Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, προκειμένου να ανανεωθεί η Α.Ε.Π.Ο.

Οι προϋποθέσεις ανανέωσης / τροποποίησής της Α.Ε.Π.Ο αναφέρονται στα άρθρα 5 και 6, αντίστοιχα, του Ν.4014/11. Επιπλέον αναφέρεται ότι:

- 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.
- Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτό/ή περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.
- 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 Μ.Π.Ε. και την ΑΕΠΟ, 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.

ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η Α.Ε.Π.Ο. δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, 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. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην Μ.Π.Ε., με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.
2. Η Α.Ε.Π.Ο. ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
3. Άρση της ισχύος της παρούσας Α.Ε.Π.Ο. είναι δυνατόν να γίνει εάν κατά την κατασκευή ή την λειτουργία του έργου προκύψει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον. Στην περίπτωση αυτή επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις. Η μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων μπορεί να οδηγήσει στην επιβολή προστίμων ή και την προσωρινή ή οριστική διακοπή της λειτουργίας της μονάδας, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.
4. Η παρούσα ΑΕΠΟ δεν επέχει θέση Άδειας Διάθεσης Υγρών Αποβλήτων σε υδάτινο επιφανειακό αποδέκτη και ούτε Άδεια Επαναχρησιμοποίησης του ανακτημένου νερού για απεριόριστη άρδευση των καλλιεργειών των παρακείμενων αγροτικών εκτάσεων. Η ΕΕΛ θα μπορεί να λειτουργήσει νομίμως, μόνο μετά από την υποβολή Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ και την τροποποίηση της παρούσας απόφασης προκειμένου να επέχει και άδεια επαναχρησιμοποίησης του ανακτημένου νερού για απεριόριστη άρδευση. Η παρούσα ΑΕΠΟ επέχει θέση άδειας επαναχρησιμοποίησης του ανακτημένου νερού για την άρδευση του πρασίνου της ΕΕΛ καθώς και για τη βιομηχανική χρήση αυτού, σύμφωνα με τους συγκεκριμένους όρους που περιλαμβάνει.

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η Α.Ε.Π.Ο., η σχετική θεωρημένη Μ.Π.Ε. και ο φάκελος που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου ή της δραστηριότητας 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 κ.λπ.), 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 ή της δραστηριότητας.
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.

- Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
 - 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) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης Μ.Π.Ε. ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
4. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας 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.

Η. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν.4014/2011, καθώς και στην Κ.Υ.Α. 21398/2012). Κατά της παρούσας απόφασης μπορεί να ασκηθεί προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. μέσα σε διάστημα τριάντα (30) ημερών από την έκδοσή της από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

**Ο ασκών καθήκοντα
Γενικού Γραμματέα
Αποκεντρωμένης Διοίκησης**

**Διονύσιος Παναγιωτόπουλος
Γεν. Δ/ντης Χωρ/κής & Περιβ/κής Πολιτικής**

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Α Π Ο Δ Ε Κ Τ Ω Ν

- 1 Περιφερειακό Συμβούλιο Πελοποννήσου
- 2 Τμήμα Περιβ/ντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Αρκαδίας
- 3 Τμήμα Υγ/κού Ελέγχου & Περιβ/κής Υγιεινής Π.Ε. Αρκαδίας
- 4 Δ/νση Τεχν. Έργων Περιφέρειας Πελ/σου – Τμ. Δομών Περιβ/ντος
- 5 Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας Περιφέρειας Πελ/σου
- 6 Δ/νση Αγρ. Οικ. & Κτην. - Π.Ε.ΧΩ.Π. Π.Ε. Αρκαδίας
- 7 Εφορεία Αρχαιοτήτων Αρκαδίας
- 8 Υπηρ. Νεωτ. Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτ. Ελλάδας, Πελ/σου & Νοτ. Αιγαίου
- 9 Δ/νση Συντ. & Επιθ. Δασών – Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι.
- 10 Γ.Ε.ΕΘ.Α.
- 11 Δ/νση Υδάτων Πελοποννήσου – Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι.
- 12 ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
- 13 Ενδιαφερόμενος: Δ.Ε.Υ.Α. ΤΡΙΠΟΛΗΣ (με συνημμένο ένα θεωρημένο τεύχος της Μ.Π.Ε.).
- 14 Εσωτερική Διανομή: Χ.Α.: Φ.5.4 Αρκαδίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού
Σχεδιασμού Πελοποννήσου
Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού
Σχεδιασμού

Τρίπολη, 14-05-2020
 Αρ. πρωτ.: οικ.74370

Ταχ. Δ/νση: Πλατεία Κολοκοκτρώνη 20
 Τ.Κ. 22100 Τρίπολη
 Τηλ. 2710-221020
 Fax: 2710-239112
 Πληροφορίες: Σ. Σπανός
 e-mail: pexo.pel@4813.syzefxis.gov.gr

Προς: ΔΕΥΑ Τρίπολης
 Πλατεία Νέας Δημοτικής Αφοράς
 22131 Τρίπολη

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Ανανέωση ισχύος της με αρ. πρωτ. 40886/1300/09-06-2015 απόφασης Γ.Γ. ΑΔΠΔΕΙ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου: «Αποχετευτικό Δίκτυο και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Οικισμού Λεβιδίου», της Δ.Ε.Υ.Α. Τρίπολης, στη θέση: «Άγιος Τρύφων», της Τ.Κ. Λεβιδίου, Δ.Ε. Λεβιδίου, Δήμου Τρίπολης, Νομού Αρκαδίας.»

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Το ΠΔ 139/2010 (ΦΕΚ 232/Α/2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».
3. Το Ν 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/2010) “Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων & πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα, διαύγεια και άλλες διατάξεις”.
4. Το Ν 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) «για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
5. Το Ν 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική Αδειοδότηση Έργων και Δραστηριοτήτων, ρύθμιση Αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το Ν 998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/1979), «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» και του Ν 3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/2003), «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπράγματων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύουν σήμερα.
7. Του Ν 669/1977 «Περί εκμεταλλεύσεως λατομείων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 1428/1984 (ΦΕΚ 43/Α/1984), του Ν 2115/1993 (ΦΕΚ 15/Α/1993) και του Ν 2702/1999 (ΦΕΚ 70/Α/1999).
8. Την υπ’ αριθμόν ΔΙΠΑ/37674/2016 Υπουργική Απόφαση «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή

- έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
9. Την ΚΥΑ ΗΠ/1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμό 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Α/2012), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του Ν 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
 10. Την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011)».
 11. Την με αριθμό οίκοθεν 48963/2012 Απόφαση Υπουργού και Αναπληρωτή ΥΠΕΚΑ «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παράγραφος 7 του Ν 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011)».
 12. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13.02.2012) «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.
 13. Το Ν 3028/2002 για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς (ΦΕΚ 153/Α/2002).
 14. Το κεφάλαιο Α' του Ν 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.»
 15. Την με αρ. πρωτ. 40886/1300/09-06-2015 απόφασης Γ.Γ. ΑΔΠΔΕΙ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου: «Αποχετευτικό Δίκτυο και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Οικισμού Λεβιδίου», της Δ.Ε.Υ.Α. Τρίπολης, στη θέση: «Άγιος Τρύφων», της Τ.Κ. Λεβιδίου, Δ.Ε. Λεβιδίου, Δήμου Τρίπολης, Νομού Αρκαδίας.», με ισχύ μέχρι 09-06-2020.
 16. Την εμπρόθεσμη από 07-05-2020 αίτηση της ΔΕΥΑ Τρίπολης με αριθμό ΠΕΤ #2005298027 με τα συνοδά της έγγραφα και στοιχεία.
 17. Το υπ' αρ. πρωτ. 56130/08-05-2020 διαβιβαστικό φακέλου ενημέρωσης κοινού για την ανανέωση των όρων της εν θέματι δραστηριότητας.
 18. Το γεγονός ότι ο φορέας δεν κατέθεσε αίτηση για υπαγωγή της υπόθεσης στις διατάξεις του νόμου 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 9 αυτού.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Α. Ανανεώνουμε τη χρονική ισχύ της με α.π. 40886/1300/09-06-2015 απόφασης Γ.Γ. ΑΔΠΔΕΙ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου: «Αποχετευτικό Δίκτυο και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Οικισμού Λεβιδίου», της Δ.Ε.Υ.Α. Τρίπολης, στη θέση: «Άγιος Τρύφων», της Τ.Κ. Λεβιδίου, Δ.Ε. Λεβιδίου, Δήμου Τρίπολης, Νομού Αρκαδίας.», για δέκα (10) έτη από τη λήξη της, ήτοι μέχρι 09-06-2030, και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία που αναφέρονται στην Μ.Π.Ε. και στην παρούσα απόφαση.

Για τη συνέχιση των εργασιών πέραν της παραπάνω ημερομηνίας, ο φορέας του έργου οφείλει να υποβάλει εγκαίρως {τουλάχιστον δυο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας}, αίτημα για την ανανέωση της παρούσας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν.4014/11.

Η Α.Ε.Π.Ο. εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, και μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

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 Μ.Π.Ε. και την Α.Ε.Π.Ο., επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της Α.Ε.Π.Ο., όπως προβλέπεται στην παράγραφο 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν.4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν.4014/2011.

Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. και με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας, είναι δυνατή μόνον εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνο ύστερα από σχετική έγκριση της αρμόδιας αδειοδοτούσας αρχής. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται τροποποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (άρθρο 6 του Ν 4014/2011).

Η παρούσα απόφαση χορηγείται βάσει των δεδομένων που παρουσιάζονται στην Μ.Π.Ε. που την συνοδεύει και η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της, χωρίς τη διενέργεια προληπτικών ελέγχων του άρθρου 20 του Ν.4014/2011. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία της Μ.Π.Ε. είναι αναληθή, η ισχύς της παρούσας ανακαλείται.

Β. Κατά τα λοιπά ισχύει η με α.π. 40886/1300/09-06-2015 απόφασης Γ.Γ. ΑΔΠΔΕΙ.

Γ. Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης, γίνεται με την ανάρτηση της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aero.greka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19Α του Ν 4014/2011 καθώς και στη ΚΥΑ με αριθμό 21398/2012 ΦΕΚ 1470/Β/2012).

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧΕ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
2. Χρον. Αρχείο

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΧΩ.ΠΕ.ΠΟ.

Δ. Παναγιωτόπουλος