



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -  
ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Α.Μ.Θ.

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: 3<sup>ο</sup> χιλ. Ε.Ο. Κομοτηνής-  
Αλεξ/πολης  
Τ.Κ. 69133, Κομοτηνή  
Τηλέφωνο: 25310 27966  
Fax: 25310 32140  
E-mail: dpxs-amt@damt.gov.gr  
dragoum@damt.gov.gr  
Πληροφορίες: Θεοδοσία Δραγουμάνη

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
Α.Δ.Α.:

Υπαγωγή στην Οδηγία  
2010/75/ΕΕ και στο Κεφ.ΙΙ της  
ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103

Κομοτηνή, 18 Μαΐου 2018  
Αρ. Πρωτ.: 1836

Σχετ:

ΠΡΟΣ:  
ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ  
ΝΙΚ. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 6, ΤΚ 69132  
ΚΟΜΟΤΗΝΗ  
(Συνημμένα: τεύχος μελέτης)

Κοινοποίηση:  
(ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ)

**ΘΕΜΑ :**

Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για το έργο «Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας Μη Επικινδύνων Αστικών Στερεών Αποβλήτων Δυτικού Τομέα ΠΑΜΘ (Καβάλας)», συμπεριλαμβανομένης της κυκλοφοριακής σύνδεσης με την υφιστάμενη Ε.Ο. Νο2, στη θέση Εσκή Καπού του Δ. Καβάλας, στην ΠΕ Καβάλας.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**

Ο Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης

**Έχοντας υπόψη:**

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Το Π.Δ. 142 (ΦΕΚ Α' 235/2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης».
3. Το Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α' /2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - ...» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 28 και 28<sup>Α</sup>.
4. Την υπ. αριθμ. 14138/15-5-2017 Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 250/τ. Υ.Ο.Δ.Δ./26-5-2017- ΑΔΑ: ΩΩ09465ΧΘ7-ΗΜΞ) για διορισμό του Συντονιστή της ΑΔΜ-Θ.
5. Την υπ. αριθμ. 35748/30-5-2017 Απόφαση του Συντονιστή της ΑΔΜΘ «Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή» στους προϊσταμένους των οργανικών μονάδων της ΑΔΜ-Θ (ΦΕΚ 1971/Β' /7-6-2017).

6. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Την αρ. πρωτ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υ.Α. 1958/2012- κατάταξη...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Την Υ.Α. οικ. 170225/20-01-2014 (ΦΕΚ 135/Β/27-01-2014) «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», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Την Κ.Υ.Α. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/15-04-2013 (ΦΕΚ 964 Β/19-04-2013) «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», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Την Κ.Υ.Α. οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45 Β/15-01-2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερομένου 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».
12. Την ΚΥΑ οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703 Β΄/05-10-2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για τα έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α΄ της υπ΄ αριθμ. 1958/13-01-2012 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)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Την Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03-05-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
14. Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α΄/13-7-2010) «Πρόγραμμα Διαύγεια».
15. Το Ν. 998/1979 «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας» (ΦΕΚ 289/Α/29-12-1979), όπως ισχύει.
16. Την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β΄/9-4-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση της ΑΕΠΟ ή ΠΠΔ της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης για έργα και δραστηριότητες των κατηγοριών Α και Β...».

17. Το υπ. αριθμ. 144568/4102/2-8-2016 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος του ΥΠΕΝ βάσει του οποίου γίνεται αποδεκτή η υπ. αριθμ. 25/2016 Γνωμοδότηση του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους (ΝΣΚ) σχετικά με την ενσωμάτωση της έγκρισης επέμβασης στις ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 7ΘΖ94653Π8-ΥΥ5).
18. Το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28-6-2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως ισχύει.
19. Το Ν. 3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/19-8-2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
20. Την ΚΥΑ 11764/653/2006 (ΦΕΚ 327/Β' /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...».
21. Το Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α' /29-9-2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου όπως ισχύει».
22. Την Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β' /02-03-2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
23. Το Ν. 4442/2016 (ΦΕΚ 230/Α' /7-12-2016) «Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις».
24. Το Ν.4512/2018 (ΦΕΚ 5/Α' /17-1-2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων του προγράμματος οικονομικής προσαρμογής και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το Μέρος Δ' «Καθορισμός πλαισίου εποπτείας των οικονομικών δραστηριοτήτων και λοιπές διατάξεις».
25. Την Υ.Α. με αριθμό 29310/21-7-2003 (ΦΕΚ 1471/Β' /2003) «Έγκριση περιφερειακού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιφόρου ανάπτυξης περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης».
26. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»
27. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 64/Α' /14-4-2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα...».
28. Το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας Βιομηχανιών, Βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».

29. Την ΚΥΑ 37393/2028/03(ΦΕΚ 1418 Β΄/ 03) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
30. Την Οδηγία 2008/1/ΕΚ σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης (IPPC).
31. Την Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) (αναδιατύπωση).
32. Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β΄/14.6.2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες..».
33. Το κείμενο αναφοράς BREF «Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006» σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) για την διαχείριση αποβλήτων από τον ιστότοπο [http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/wt\\_bref\\_0806.pdf](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/wt_bref_0806.pdf)
34. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α/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».
35. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/06-08-2001) «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 με το Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α΄/8-11-2017) και ισχύει.
36. Την Απόφαση (2011/753/ΕΕ) της Επιτροπής της 18<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2011 με αριθμό Ε (2011) 8165, περί θεσπίσεως κανόνων και μεθόδων υπολογισμού για τον έλεγχο της συμμόρφωσης προς τους στόχους του άρθρου 11 παράγραφος 2 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
37. Την Κ.Υ.Α. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/1997) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων - Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
38. Την ΥΑ αριθμ. οικ. 61076/5267 «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της ΠΑΜ-Θ» (ΦΕΚ 4123/ΒΒ΄/21-12-2016).
39. Την ΚΥΑ οικ. 49029/12-10-2016 (ΦΕΚ 4123/Β΄/21-12-2016), (ΑΔΑ: 6ΣΓ54653Π8-ΖΤΣ) «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου «Επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της ΠΑΜ-Θ».
40. Την ΚΥΑ αριθμ. οικ. 51373/4684 με την οποία έγινε Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων (ΦΕΚ 2706/Β΄/15-12-2015).
41. Την ΚΥΑ οικ.62952/5384/2016 (ΦΕΚ4326/Β/30-12-2016) «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν.4342/2015».
42. Την Κ.Υ.Α. αριθμ. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β΄/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ),

σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012 (Α' /24), όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. οικ. 1/1 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1/Β' /4-1-2017).

43. Την ΚΥΑ οικ.114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/1997) «Κατάρτιση Πλαισίου Προδιαγραφών και προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
44. Την Εγκύκλιο οικ.129043/4345/8-7-2011 της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού (Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων) του ΥΠΕΚΑ σχετικά με την εφαρμογή της νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.
45. Την ΚΥΑ Η.Π. 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
46. Την ΚΥΑ αριθμ. 80568/4224/07-08-1991 (ΦΕΚ 641/Β' /1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από την επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων».
47. Την ΚΥΑ οικ.56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/2014) «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής - βιολογικής επεξεργασίας σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους, σύμφωνα με το εδάφιο β, της παρ.1 του αρ. 38 του Ν.4042/2012».
48. Την απόφαση 2003/33/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 19<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2002 για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 1999/31/ΕΚ.
49. Τον 1013/2006 Κανονισμό (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 2006, για τις μεταφορές των αποβλήτων.
50. Την υπ' αριθμ. οικ. 129043/4345/8.7.2011 Εγκύκλιο Υ.Π.Ε.Κ.Α. με θέμα «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
51. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/2004) «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».
52. Την Κ.Υ.Α. Αρ. Η.Π. 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)».
53. Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/Β' /2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις».
54. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/02-03-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων».
55. Την υπ. αριθμ 4895/2017 Απόφαση Συντονιστή ΑΔΜΘ για την «Διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων των Δήμων της Π.Ε. Έβρου και του Δήμου Νέστου Π.Ε. Καβάλας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, (ΦΕΚ 4778/Β' /29-12-2017).
56. Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α' /09-12-2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων. Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

57. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α) “Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις τη Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000”.
58. Την αρ. 904/2017 (ΦΕΚ 4679/Β´/2017) έγκριση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων για την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αν. Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής ΜΠΕ
59. Την ΚΥΑ.5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β´/14-3-1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
60. Την Υ.Α.1007/2013 (ΦΕΚ 2291/Β´) «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αν. Μακεδονίας (GR11).
61. Την ΚΥΑ αριθμ. Δ11/Φ.16/8500 «Προσδιορισμός των κατώτατων και ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση του νερού στην ύδρευση (ΦΕΚ 174/Β´/26-3-1991).
62. Την ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075/Β/25-09-2009) “Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2006”.
63. Την ΥΑ οικ. 1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/30-12-2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ’ αριθμ. 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β´ 2075)».
64. Την ΚΥΑ οικ. 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β´/27-3-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης -μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28-11-2015).

#### **Έγγραφα και στοιχεία υποβολής φακέλου**

65. Το αρ. πρωτ. 6645/31-7-2017 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ με το οποίο κατατέθηκε 1 τεύχος μελέτης σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή και το έντυπο υπό στοιχεία Υ (απ ΠΕΧΩΣ 3132/31-7-2017).
66. Το αρ. Πρωτ. 3132/18-9-2017 έγγραφό μας για συμπλήρωση της προσκομισθείσας ΜΠΕ.
67. Το με αρ. πρωτ. 6844/4-10-2017 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ με το οποίον προσκομίσθηκαν συμπληρωμένα στοιχεία της αρχικής ΜΠΕ (απ ΠΕΧΩΣ 4087/5-10-2017).
68. Το αρ. πρωτ. 4061/20-11-2017 έγγραφό μας με το οποίο παρατέθηκαν ελλείψεις της υπό εξέταση ΜΠΕ.
69. Το αρ. πρωτ 7062/29-11-2017 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ με το οποίο κατατέθηκε διορθωμένη μελέτη σε ένα τεύχος (απ ΠΕΧΩΣ 5110/30-11-2017).
70. Το αρ. πρωτ. 5110/12-01-2018 έγγραφό μας με το οποίο ζητήθηκαν διευκρινίσεις επί της κατατεθείσας ΜΠΕ.
71. Το με αρ. πρωτ. 7257/18-01-2018 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ με το οποίο κατατέθηκαν διευκρινίσεις και ένα επικαιροποιημένο τεύχος μελέτης.

72. Την από 09-02-2018 σύσκεψη με στελέχη της ΔΙΑΑΜΑΘ όπου συζητήθηκαν οι απαντήσεις που δόθηκαν με το αρ. πρωτ. 7257/18-1-2018 έγγραφό τους.
73. Το αρ. πρωτ. 7287/09-02-2018 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ με το οποίο στάλθηκε συμπληρωματικό τεύχος με 5 επιπλέον διευκρινίσεις (απ ΠΕΧΩΣ 589/12-2-2018).
74. Το με αρ. πρωτ. 29880/31-7-2017 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
75. Το με στοιχεία Φ. 916.74.830/539446 έγγραφο του ΓΕΣ προς την ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, βάσει του οποίου δεν έχει αντίρρηση για την χωροθέτηση του έργου του θέματος.
76. Το με στοιχεία Φ. 916.74.884/475270 από 12 Οκτωβρίου 2016 έγγραφο του ΓΕΣ προς την ΔΤΥ του Δ. Καβάλας με θέμα «Κατασκευή οδού μεταφόρτωσης Απορριμμάτων στη Δημοτική έκταση Εσκή Καπού Δ. Καβάλας», βάσει του οποίου δεν έχει αντίρρηση για την κατασκευή του έργου του θέματος, με την προϋπόθεση ότι κάθε νέα επέκταση ή εκτέλεση επιμέρους εργασιών, θα υπόκειται στην έγκριση της Στρατιωτικής Υπηρεσίας (10 ΣΠ) η οποία θα δύναται να διενεργεί περιοδικούς ελέγχους ως προς την τήρηση των καθοριζόμενων στην μελέτη του υπόψη έργου.
77. Το αρ. πρωτ. 4176/14-11-2011 έγγραφο της ΙΗ΄ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων για την έγκριση κατασκευής ΣΜΑ - ΚΔΑΥ στην έκταση των 40.000,70 τμ, βάσει του οποίου δεν έχουν αντίρρηση για την κατασκευή του έργου, με ορισμένες επισημάνσεις.
78. Το αρ. πρωτ. 438/5-2-2014 έγγραφο της ΙΗ΄ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων για την έγκριση κατασκευής της κυκλοφοριακή σύνδεσης του ΣΜΑ - ΚΔΑΥ, έκταση 4.328,18 τμ, υπό προϋποθέσεις.
79. Την αρ. πρωτ. 2160/21-6-2017 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Καβάλας - Θάσου, με το οποίο υποβλήθηκε στο Τοπικό Συμβούλιο Μνημείων ΑΜΘ με σχετική εισήγηση, το αίτημα του Δ. Καβάλας για την χωροθέτηση ΜΕΑ στον χώρο.
80. Το αρ. πρωτ. 2207/23- 6-2017 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Καβάλας - Θάσου προς τον Δ. Καβάλας.
81. Την Πράξη 3<sup>η</sup>/11-07-2017 του Τοπικού Συμβουλίου Μνημείων ΑΜΘ, όπου στο 10 θέμα το Συμβούλιο γνωμοδότησε ομόφωνα υπέρ της έγκρισης της χωροθέτησης της ΜΕΑ Δ. Καβάλας υπό τέσσερις (4) όρους.
82. Την υπ. αριθμ. 3554/29-9-2017 Απόφαση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Καβάλας - Θάσου (ΑΔΑ 6Λ1Μ5653Π4-Ι5Δ) για την έγκριση της ΜΠΕ για την εγκατάσταση της κεντρικής ΜΕΑ Καβάλας με τους ακόλουθους τέσσερις (4) όρους :
- I. Να περιορισθούν οι κτιριακές και άλλες εγκαταστάσεις στο τμήμα που είναι ήδη κατεσκευασμένο στην νοτιοδυτική πλευρά του λόφου και η τελική μελέτη τους θα κατατεθεί προς έγκριση από αρμόδιο όργανο του ΥΠΠΟΑ,
  - II. Όλες οι εργασίες ισοπέδωσης θα γίνουν υπό την επίβλεψη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Καβάλας - Θάσου,
  - III. Σε περίπτωση που θα γίνει περίφραξη του έργου στην πλευρά ΒΓΔ της ιδιοκτησίας του Δήμου, όπως σημειώνεται στο τοπογραφικό διάγραμμα, θα πρέπει να μείνουν εκτός της περίφραξης χωρίς να καταστραφούν το σημειούμενο πυροβολείο και τα αντιαρματικά κωλύματα,
  - IV. Σε περίπτωση χρηματοδότησης του έργου από ευρωπαϊκό πρόγραμμα, να προβλεφθεί υποέργο για την αντιμετώπιση των παρακολουθήσεων και την ανάδειξη των αρχαιοτήτων.
83. Την Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΑΒ/428400/282070/3861 από 25-10-2017 Απόφαση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Καβάλας - Θάσου με την οποία εγκρίνουν α) την χωροθέτηση ΜΕΑ σε έκταση 40.000,07 τμ ιδιοκτησίας Δ. Καβάλας στη θέση Εσκή Καπού- Άσπρα Χώματα και εντός κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου υπό όρους και Β) την κυκλοφοριακή σύνδεση της μονάδας με της μονάδας με τις δέουσες επεμβάσεις σε έκταση 4.323,18 τμ.

84. Το αρ. πρωτ.ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΑΜΘ/ΤΠΝΜΚΠΑ/340869/32982/1822/340 από 26-9-2017 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεοτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων ΑΜΘ, βάσει του οποίου δεν υφίσταται αντικείμενο της αρμοδιότητάς τους.
85. Την αρ. πρωτ. 16563/19-9-2011 Πράξη Χαρακτηρισμού της Δασάρχη Καβάλας με την οποία η έκταση των 40.000,70 τμ στην περιοχή Εσκή Καπού χαρακτηρίζεται ως δασική κατά την έννοια της παρ.3 του αρ. 3 του Ν.998/79 (ΑΔΑ 45Β2ΟΡ1Υ-ΦΦ2).
86. Την αρ. πρωτ. 15121/17-6-2014 Βεβαίωση του Δασαρχείου Καβάλας ότι η έκταση εμβαδού 4.328,18 τμ όπως προκύπτει από τα στοιχεία της 5803/11-3-2014 οριστικής πράξης χαρακτηρισμού χαρακτηρίστηκε ως δασική της παρ. 3 του αρ. 3 του Ν. 998/79.
87. Την αρ. πρωτ. 807/23-1-2012 Απόφαση του ΓΓ ΑΔΜ-Θ σχετικά με τη μη κήρυξη ως αναδασωτέας της έκτασης των 40.000,70 τμ.
88. Το αρ. πρωτ. 4087/17-10-2017 διαβιβαστικό μας προς την Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ.
89. Το αρ. πρωτ. 69561/25-10-2017 έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ βάσει του οποίου συμφωνούν με την έκδοση ΑΕΠΟ για το έργο με τις προϋποθέσεις: α1) Στο σώμα της ΑΕΠΟ να αναγραφεί ότι αποτελεί και έγκρισης επέμβασης σε δασικές εκτάσεις, α2) θα τηρηθούν οι όροι που θα περιλαμβάνονται στην Πράξη Πληροφορικού χαρακτήρα και β) για την σύνδεση με την Ε.Ο. να υπάρχει σύμφωνη γνώμη των αρμόδιων φορέων (απ ΠΕΧΩΣ 4569/2-11-2017).
90. Το αρ. πρωτ. 4569/17-11-2017 έγγραφο της Υπηρεσίας μας.
91. Το αρ. πρωτ. 76221/23-11-2017 έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ με το οποίο επανεξετάστηκε η 69561/25-10-2017 γνωμοδότηση τους ως προς τον όρο α2.
92. Την αρ. πρωτ. Οικ.155/02-01-2018 έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ με το οποίο προτείνονται όροι για να περιληφθούν στην υπό έκδοση ΑΕΠΟ, η οποία θα αποτελεί και έγκριση επέμβασης (απ ΠΕΧΩΣ 20/4-1-2018).
93. Το αρ. πρωτ. 7420/7-3-2018 έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ βάσει του οποίου δεν έχουν αντίρρηση για την νέα «Ενδεικτική Γενική Διάταξη Προτεινόμενων Έργων» με την οποία σημειώνεται και μείωση της έκτασης προς έγκριση επέμβασης σε 39.390 (τροποποιείται αντίστοιχα και η αριθμ. 69561/25-10-2017 γνωμοδότησή τους).
94. Την αρ. πρωτ. 17582/25-9-2017 γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων της ΑΔΜΘ, βάσει της οποίας δεν δύναται να γνωμοδοτήσουν λόγω ουσιωδών ελλείψεων (απ ΠΕΧΩΣ 4061/3-10-2017).
95. Την από 27-10-2017 γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων της ΑΔΜΘ, βάσει της οποίας γνωμοδοτούν θετικά με την προϋπόθεση ότι το νερό χρήσης θα προέρχεται από το δίκτυο της ΔΕΥΑΚ (απ ΠΕΧΩΣ 4473/27-10-2017).
96. Το αρ. πρωτ. 589/20-2-2018 διαβιβαστικό της ΜΠΕ για γνωμοδοτήσεις από τη Δ/νση Υδάτων και το Περιφερειακό Συμβούλιο ΑΜΘ.
97. Την αρ. πρωτ. 4368/27-3-2018 γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων της ΑΔΜΘ, βάσει της οποίας δε δύναται να γνωμοδοτήσουν λόγω ουσιωδών ελλείψεων οι οποίες αναφέρονται (απ ΠΕΧΩΣ 1396/11-4-2018).
98. Το αρ. πρωτ ΔΔ οικ. 3142/9-5-2018 έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Περιφέρειας ΑΜΘ με το οποίο διαβιβάστηκε η υπ. Αριθμ 38/2018 απόφαση της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος (ΑΔΑ: ΩΥΥΘ7ΛΒ-Ξ3Υ), η οποία περιλαμβάνεται στο απόσπασμα του 4<sup>ου</sup> Πρακτικού της συνεδρίασης της Επιτροπής και με την οποία γνωμοδοτούν κατά πλειοψηφία υπέρ της έκδοσης ΑΕΠΟ επί της ΜΠΕ (απ ΠΕΧΩΣ 1836/11-5-2018). Το έγγραφο συνοδεύουν τα αποδεικτικά ανάρτησης της ανακοίνωσης στον τύπο.



99. Το αρ. πρωτ. 7253/17-1-2018 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ προς την ΔΕΥΑ Καβάλας σχετικά με την βεβαίωση υδροδότησης και την παραλαβή επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων από την ΜΕΑ με συγκεκριμένες παραμέτρους.
100. Την ορθή επανάληψη της υπ. Αριθμ. 174/02-02-2018 βεβαίωσης της ΔΕΥΑ Καβάλας σχετικά με την υδροδότηση της μονάδας και την παραλαβή των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων συγκεκριμένης σύστασης στην ΕΕΛ Καβάλας.
101. Το αρ. πρωτ. 7743/04-05-2018 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ με το οποίο προσκομίστηκαν στην Υπηρεσία μας διευκρινιστικά σημεία επί της υπ. αριθμ. 4368/27-3-2018 γνωμοδότησης της Δ/νσης Υδάτων ΑΔΜΘ (απ ΠΕΧΩΣ 1739/7-5-2018).
102. Το αρ. πρωτ. 1739/8-5-2018 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκαν στην Δ/νση Υδάτων ΑΔΜΘ τα διευκρινιστικά στοιχεία της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ.
103. Την αρ. πρωτ. 9092/10-05-2018 γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων της ΑΔΜΘ, βάσει της οποίας γνωμοδοτούν θετικά με τους όρους - προϋποθέσεις α) η δεξαμενή συλλογής των επεξεργασμένων αποβλήτων θα έχει ωφέλιμο όγκο 300m<sup>2</sup> και β) η συχνότητα μεταφοράς των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα πραγματοποιείται μια φορά ανά δυο βδομάδες με βυτιοφόρο όχημα της ΔΕΥΑ Καβάλας (απ ΠΕΧΩΣ 1800/10-5-2018, 1857).

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για την λειτουργία του έργου «Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας Μη Επικινδύνων Αστικών Στερεών Αποβλήτων Δυτικού Τομέα ΠΑΜΘ (ΚΑΒΑΛΑΣ)» στη θέση Εσκή Καπού του Δ. Καβάλας στην Π.Ε. Καβάλας, συμπεριλαμβανομένης της κυκλοφοριακής σύνδεσης με την υφιστάμενη Ε.Ο. Νο2, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του.

#### Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

##### Α1. Συνοπτική παρουσίαση έργου

Το έργο αναφέρεται στην κατασκευή και λειτουργία μονάδας επεξεργασίας των μη επικινδύνων Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) τα οποία παράγονται στους Δήμους της ΠΕ Δράμας (σύμμικτα ΑΣΑ) και της ΠΕ Καβάλας καθώς και το προδιαλεγμένο οργανικό των Δήμων Καβάλας και Νέστου. Το υπόλειμμα από τις επιμέρους διεργασίες θα οδηγείται στον ΧΥΤΑ Καβάλας

Ο προτεινόμενος χώρος έχει συνολική έκταση 44.328,88 τμ βρίσκεται στην περιοχή «Εσκή Καπού», ανήκει ιδιοκτησιακά στην Δημοτική Κοινοφελή Επιχείρηση Καβάλας με το δ.τ. «Δημοφέλεια», η οποία τον παραχώρησε στην ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ. Η έκταση για την χωροθέτηση της μονάδας ανέρχεται σε 39.390,39 τμ, ενώ η έκταση που απαιτείται για την κυκλοφοριακή σύνδεση είναι 4.328,18 τμ και βρίσκεται σε όμορο γήπεδο.

Είδος έργου	Μονάδα επεξεργασίας ΑΣΑ
Θέση έργου	«Εσκή Καπού» Δ. Καβάλας, ΠΕ Καβάλας
Φορέας λειτουργίας	ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ
Στοιχεία επικοινωνίας	Τηλ. 2531081400, φαξ 2531081694 info@diaamath.gr

Ακολουθεί πίνακας συντεταγμένων κορυφών των δυο γηπέδων, στο σύστημα ΕΓΣΑ '87:

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ			ΓΗΠΕΔΟ ΜΕΑ		
ΕΓΣΑ '87			ΕΓΣΑ '87		
A/A	Χ	Ψ	A/ A	Χ	Ψ
Δ	538380.628	4533625.299	B	538306.015	4533806.098
T1	538405.822	4533633.580	A	538173.596	4533746.753
T2	538436.377	4533643.891	Σ	538164.718	4533626.050
T3	538453.923	4533650.422	P	538193.982	4533600.144
T4	538470.820	4533657.696	Π	538208.483	4533573.317
T5	538487.543	4533666.362	O	538203.745	4533541.560
T6	538503.482	4533676.246	Ξ	538189.223	4533506.040
T7	538518.197	4533686.560	N	538200.971	4533458.491
T8	538533.006	4533697.384	M	538233.834	4533512.292
T9	538547.602	4533708.211	Λ	538256.537	4533544.106
T10	538570.517	4533725.222	K	538273.284	4533565.268
T11	538567.192	4533731.115	I	538284.538	4533576.120
T12	538462.926	4533669.077	Θ	538295.148	4533585.270
T13	538448.701	4533664.100	H	538305.966	4533593.276
T14	538401.298	4533675.100	Z	538317.578	4533600.879
T15	538390.693	4533673.371	E	538345.904	4533612.626
T16	538368.030	4533666.430	Δ	538380.628	4533625.299
			Γ	538337.171	4533767.183

## A2. Περιγραφή δραστηριότητας. Βασικά χαρακτηριστικά του συνόλου της εγκατάστασης.

### Δυναμικότητα μονάδας

Η ΜΕΑ Καβάλας, βάσει του βασικού σεναρίου του ΠΕΣΔΑ, θα δέχεται προς επεξεργασία α) Τα σύμμεικτα υπολειπόμενα ΑΣΑ των δήμων της ΠΕ Δράμας και ΠΕ Καβάλας, τα οποία υπολογίζονται σε 46.875 τόνους ετησίως και β) Τα προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα των δήμων Καβάλας και Νέστου, τα οποία υπολογίζονται σε 5.957 τόνους ετησίως.

Επομένως, η συνολική δυναμικότητα της μονάδας ανέρχεται σε 52.832 τόνους ετησίως.

Η μονάδα θα λειτουργεί επτά μέρες την εβδομάδα σε μια βάρδια.

Για την αποτελεσματική λειτουργία της διεργασίας της βιοαποδόμησης των προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων απαιτείται η προσθήκη υλικού δομής στην

οργανική μάζα, και ως τέτοιο θα χρησιμοποιηθούν τα πράσινα απόβλητα των δήμων Καβάλας και Νέστου. Βάσει ΠΕΣΔΑ αυτά υπολογίζονται σε 1.441 τόνους ετησίως.

#### Σύνθεση αποβλήτων

Τα εισερχόμενα ΑΣΑ στην μονάδα επεξεργασίας έχουν την παρακάτω σύσταση.

Υλικό	% (κ.β.)
Οργανικό κλάσμα	42,55%
Χαρτί- Χαρτόνι	9,61%
Πλαστικά	9,96%
Μέταλλα	2,18%
Γυαλί	2,71%
Ξύλο	10,43%
Λοιπά	22,55%
<b>Σύνολο</b>	<b>100,00%</b>

Οι κατηγορίες των αποβλήτων βάσει του ΕΚΑ που γίνονται δεκτές στη μονάδα παρατίθενται στον κάτωθι πίνακα.

Κωδικός ΕΚΑ			Περιγραφή
20			ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ
20	01		χωριστά συλλεγόμενα μέρη (εκτός από το σημείο 15 01)
20	01	01	χαρτιά και χαρτόνια
20	01	02	γυαλιά
20	01	08	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης
20	01	10	ρούχα
20	01	11	υφάσματα
20	01	38	ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 20 0137
20	01	39	πλαστικά
20	01	40	μέταλλα
20	01	41	απόβλητα από τον καθαρισμό καμινάδων
20	02		απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)
20	02	01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20	02	02	χώματα και πέτρες
20	02	03	άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20	03		άλλα δημοτικά απόβλητα
20	03	01	ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
20	03	02	απόβλητα από αγορές
20	03	03	υπολείμματα από τον καθαρισμό δρόμων
20	03	06	απόβλητα από τον καθαρισμό λυμάτων

Κωδικός ΕΚΑ			Περιγραφή
20	03	07	ογκώδη απόβλητα

Διευκρινίζεται ότι ως ογκώδη απόβλητα (20 03 07) θεωρούνται τα μεγάλα μεγέθους απόβλητα που απορρίπτονται εντός των κάδων αποκομιδής.

#### Υδρευση

Η ύδρευση (3,24 μ<sup>3</sup>/μέρα) για τις ανάγκες του προσωπικού γίνεται μέσω του δικτύου της ΔΕΥΑ Καβάλας, Βάσει την αριθμ. 174/2-2-2018 Βεβαίωσης (ορθή επανάληψη).

#### Ηλεκτρική ενέργεια

Η μονάδα θα συνδεθεί σε δίκτυο ρεύματος. Βάσει της εκτίμησης της ισχύος των μηχανημάτων (σελ 91-92 της ΜΠΕ) η εκτιμώμενη εγκατεστημένη ισχύς του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί στην μονάδα θα είναι 793,36 kW. Από την εκτίμηση αυτή προκύπτει ότι η εγκατεστημένη ισχύς του Η/Ζ πρέπει να είναι τουλάχιστον 800 Kw.

#### Κατάταξη όσον αφορά την όχληση

Βάσει της ΚΥΑ οικ. 3137/191/Φ.14 σχετικά με την κατάταξη βιοτεχνικών και βιομηχανικών σε βαθμούς όχλησης, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ Φ15/48/5, η ΜΕΑ Καβάλας, καθώς περιλαμβάνει εργασίες διαλογής και διαχωρισμού αποβλήτων με ισχύ μεγαλύτερη των 250 kW, εμπίπτει στο α/α 272 της ανωτέρω ΚΥΑ στο πεδίο «Ανακύκλωση μεταλλικών και μη μεταλλικών απορριμμάτων και υπολειμμάτων (συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες RIZ)» και κατατάσσεται στην Μέση Όχληση. Επίσης, και η ηλεκτροπαραγωγή από βιοαέριο που περιλαμβάνεται στην ΜΕΑ, εντάσσεται στην Μέση όχληση. Η συνολική εγκατάσταση κατατάσσεται στην Μέση Όχληση.

Είδος έργου ή δραστηριότητας	α/α	Όχληση
Ανακύκλωση μεταλλικών και μη μεταλλικών απορριμμάτων και υπολειμμάτων (συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες RIZ)	272	> 250 kW Μέση
Σταθμός ηλεκτροπαραγωγής με χρήση βιαερίου	303 γ	> 0,5 MW Μέση

Η ΜΕΑ Καβάλας περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους μονάδες

- Μονάδα μηχανικής επεξεργασίας με τμήμα Υποδοχής
- Μονάδα βιολογικής επεξεργασίας (αναερόβια χώνεψη)
- Μονάδα παραγωγής ενέργειας
- Μονάδα ωρίμανσης
- Μονάδα ραφιναρίας
- Μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων

Επίσης γίνεται αποθήκευση του παραγόμενου κομπόστ, υπάρχει χώρος ελέγχου και ρύθμισης διεργασιών (control room), βιοφίλτρο, έργα εισόδου με γεφυροπλάστιγγα και λοιπά έργα υποδομής (δεξαμενή ύδρευσης, περίφραξη, περιμετρική δενδοφύτευση, αντιπλημμυρικά έργα, οδοποιία, χώροι στάθμευσης κλπ).

Όλες οι ανωτέρω δομές αποτυπώνονται στο διάγραμμα με τίτλο «Ενδεικτική Γενική Διάταξη προτεινόμενων έργων» (εφεξής Γενική Διάταξη» με αρ. σχεδίου 08, κλίμακας 1:500 από «Ιανουάριος 2018» το οποίο υποβλήθηκε από τον φορέα του έργου και συνοδεύει την παρούσα απόφαση.

#### Μονάδα Μηχανικής Επεξεργασίας (ΜΜΕ) με Τμήμα Υποδοχής

Τα απορριμματοφόρα καθώς εισέρχονται στον περιφραγμένο χώρο της εγκατάστασης ζυγίζονται στην γεφυροπλάστιγγα και με τους κατάλληλους ελιγμούς οδεύουν προς στις θέσεις εκκένωσης του χώρου υποδοχής [No 2.1 στην Γενική Διάταξη]. Τα ΑΣΑ και τα προδιαλεγμένα οργανικά απορρίπτονται σε ξεχωριστές (για το κάθε είδος) δεξαμενές αποθήκευσης, όπου αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα έως δυο (2) μέρες. Το τμήμα υποδοχής βρίσκεται εντός του κτιρίου μηχανικής επεξεργασίας και οι θέσεις εκκένωσης φέρουν ηλεκτροκίνητες θύρες.

Τα πράσινα απόβλητα εισέρχονται στο χώρο με οχήματα μεταφοράς πράσινων αποβλήτων, τα οποία αφού εκφορτωθούν, περνούν από κλαδοτεμαχιστή υφιστάμενα προεπεξεργασία και εν συνεχεία αναμιγνύονται με τα προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα.

Η ΜΜΕ [No 2 στην Γενική Διάταξη] αποτελείται από δυο γραμμές, μια για τα σύμμεκτα ΑΣΑ και μια για τα προδιαλεγμένα οργανικά. Η τροφοδοσία των υλικών από το Τμήμα Υποδοχής στις διατάξεις της ΜΜΕ γίνεται μέσω χοάνης και με κάθε πρόσφορο τρόπο.

Οι συντελούμενες διεργασίες στην ΜΜΕ όπως περιγράφονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ, είναι οι ακόλουθες:

#### Χειροδιαλογή ανεπιθύμητων αποβλήτων και βασικών υλικών συσκευασίας:

Γίνεται απομάκρυνση από τις γραμμές επεξεργασίας ογκωδών και άλλων υλικών.

#### Σχίσμο σάκων:

Γίνεται η διάνοιξη των συσκευασιών και των σάκων των ΑΣΑ

#### Χειροδιαλογή ανεπιθύμητων αποβλήτων:

##### Περιστροφική κοσκίνηση:

Η διάταξη φέρει περιστροφικό κόσκινο και στο τέλος του τα υλικά διαχωρίζονται σε δύο ρεύματα:

- το λεπτόκοκκο κλάσμα που διέρχεται των οπών του κόσκινου
- το ευμέγεθες κλάσμα που εξέρχονται του κόσκινου

#### Βαλλιστικός διαχωρισμός:

Εδώ οδηγείται το ευμέγεθες κλάσμα και ο διαχωρισμός των ρευμάτων γίνεται βάσει σχήματος και βάρους. Προκύπτουν τα εξής κλάσματα:

- Υλικά που κυλάνε (3D υλικά τριών διαστάσεων)
- Επίπεδα υλικά (2D υλικά δύο διαστάσεων)
- Λεπτό κλάσμα.

#### Οπτικός διαχωρισμός:

Μέσω αυτού από το ρεύμα 3D ανακτώνται πλαστικά ανακυκλώσιμα προϊόντα, όπως PET, HDPE και ανάμικτα πλαστικά. Αντίστοιχα, από το ρεύμα 2D ανακτάται πλαστικό film.

#### Μαγνητικός διαχωρισμός:

Εδώ διαχωρίζονται τα σιδηρούχα μεταλλικά αντικείμενα από το λεπτόκοκκο κλάσμα του περιστροφικού κόσκινου, καθώς και το κλάσμα 3D υλικών του βαλλιστικού διαχωριστή. Μπαίνουν σε κάδους συλλογής.

Διαχωρισμός δινορευμάτων:

Εδώ συλλέγεται αλουμίνιο, χαλκός, μπρούτζος κλπ από το κλάσμα 3D υλικών και αποτίθενται σε κάδους συλλογής.

Δονητική κοσκίνηση:

Το λεπτόκοκκο κλάσμα που προκύπτει από τον περιστροφικό και βαλλιστικό διαχωρισμό, οδηγείται σε δονητικό κόσκινο. Το ρεύμα που διέρχεται μέσω της συγκεκριμένης διάταξης κοσκίνησης διαχωρίζεται σε:

- λεπτόκοκκο κλάσμα που απορρίπτεται σε κάδο συλλογής.
- ευμέγεθες κλάσμα που εξέρχεται της δονούμενης σήτας και οδηγείται μέσω κοντέινερ στη μονάδα βιολογικής επεξεργασίας.
- 

Δεματοποίηση

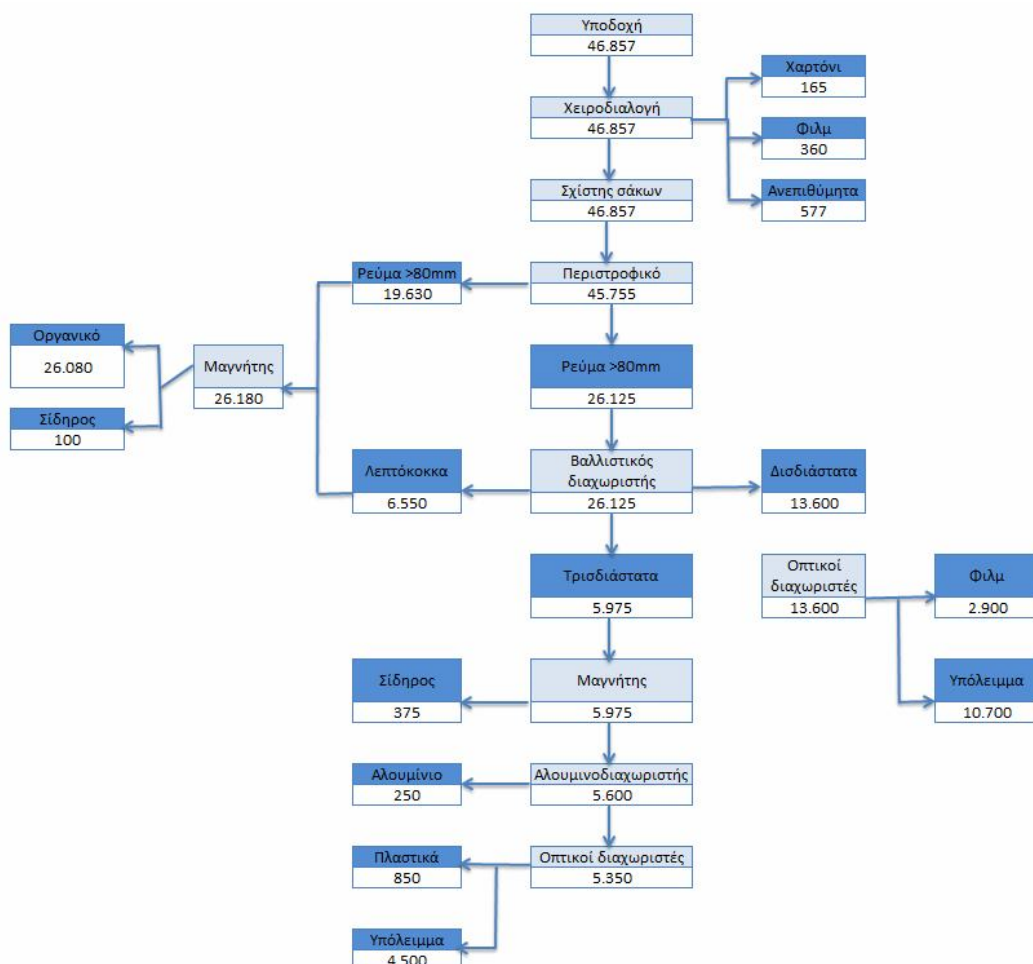
Αφορά τον χώρο συμπίεσης και δεματοποίησης των ανακτηθέντων ανακυκλώσιμων υλικών, τα οποία θα αποθηκεύονται προσωρινά σε υποστεγασμένο χώρο.

Αντίστοιχα, η γραμμή μηχανικής επεξεργασίας των προδιαλεγμένων οργανικών, δύναται να περιλαμβάνει Σχίστη σάκων και Περιστροφικό κόσκινο

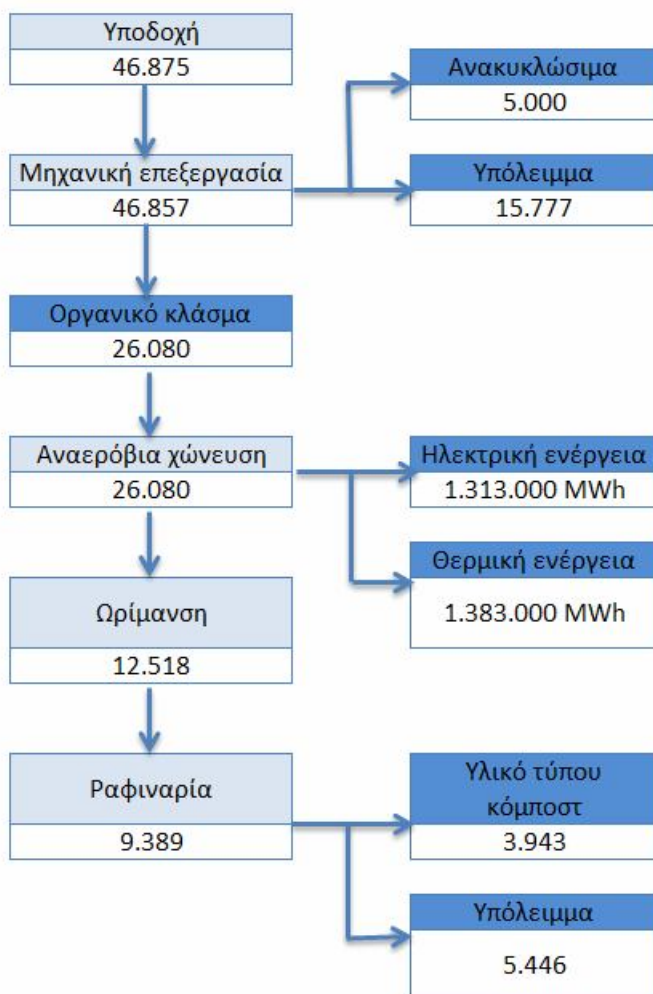
Το λεπτόκοκκο υλικό (μεγέθους <80 mm) οδηγείται προς βιολογική επεξεργασία, αφού προηγηθεί ανάμιξή του με πράσινα απόβλητα, ενώ οι προσμίξεις μεγέθους >80 mm. αποθηκεύονται σε κοντέινερ και διατίθενται ως υπόλειμμα στον ΧΥΤ Καβάλας.

Θα υπάρχει χώρος ελέγχου και ρύθμισης διεργασιών (control room) σε οπτική επαφή με το Τμήμα Υποδοχής.

Το διάγραμμα ροής της μηχανικής επεξεργασίας με τις ποσότητες (τόνοι/ έτος) των παραγόμενων υλικών φαίνεται κάτωθι.



Το συνολικό διάγραμμα ροής της μονάδας επεξεργασίας των ΑΣΑ (τόνοι/ έτος) παρουσιάζεται κάτωθι.



Όλες οι ανωτέρω ποσότητες δύναται να διαφοροποιηθούν βάσει σχεδιασμού και χρησιμοποιούμενης τεχνολογίας.

### **Βιολογική επεξεργασία**

Η βιολογική επεξεργασία του οργανικού κλάσματος των εισερχόμενων απορριμμάτων πραγματοποιείται με την τεχνολογία της αναερόβιας χώνευσης, αποτελούμενη από τρία διαδοχικά στάδια, τα οποία πραγματοποιούνται εντός κλειστού αντιδραστήρα [κτίριο Νο3 στην Γενική Διάταξη].

Η τεχνολογία αναερόβιας ζύμωσης που θα χρησιμοποιηθεί είναι η ξηρή αναερόβια χώνευση και στον αντιδραστήρα θα επεξεργάζεται το οργανικό κλάσμα από τα σύμμεικτα ΑΣΑ και χωριστά το προδιαλεγμένο οργανικό κλάσμα.

Θα χρησιμοποιηθούν οκτώ (8) αντιδραστήρες οργανικού κλάσματος ΑΣΑ και τέσσερις (4) αναερόβιοι αντιδραστήρες βιοαποβλήτων, η φόρτωση θα γίνεται με φορτωτή μέσω αεροστεγούς θύρας και ο χρόνος της αναερόβιας χώνευσης ανέρχεται σε είκοσι μία (21) μέρες. Τα παραγόμενα στραγγίσματα της διεργασίας συλλέγονται μέσω δικτύου σωληνώσεων και οδηγούνται σε φρεάτιο. Από εκεί τα συλλεγόμενα στραγγίσματα επανακυκλοφορούν στο σώμα των υλικών στην διαδικασία της χώνευσης είτε οδηγούνται στην μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων, ανάλογα με την υγρασία των υλικών. Υπάρχει και σύστημα διάχυσης αέρα των αποβλήτων και εν συνεχεία γίνεται απαγωγή των αερίων στο σύστημα απόσμησης.

Η ανάμιξη των προδιαλεγμένων οργανικών υλικών με τα πράσινα πραγματοποιείται ακριβώς πριν την είσοδό τους στους αντίστοιχους αντιδραστήρες. Το χωνεμένο υλικό οδηγείται για ωρίμανση σε σωρούς.

Από την διεργασία παράγεται βιοαέριο και μέσω σωληνώσεων οδηγείται και αποθηκεύεται σε αεριοφυλάκιο/α στην οροφή των αντιδραστήρων και μέσω συμπιεστού οδηγείται στην μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας,

#### **Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο**

Η μονάδα βρίσκεται δίπλα στο κτίριο Νο3 στην Γενική Διάταξη και σε αυτή πραγματοποιείται η διαχείριση του βιοαερίου που παράγεται από την αναερόβια χώνευση του οργανικού κλάσματος των ΑΣΑ. Συγκεκριμένα, το βιοαέριο αποθηκεύεται σε αεριοφυλάκιο και αφού καθαριστεί με παγίδες συμπτυκνωμάτων κλπ, διοχετεύεται σε ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) για την παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας. Στην μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας το βιοαέριο καίγεται σε κινητήρα αερίου, ο οποίος οδηγεί το σύστημα της γεννήτριας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Κατά την καύση του αερίου παράγεται θερμότητα, η οποία απάγεται μέσω εναλλάκτη, και παράγεται ζεστό νερό, το οποίο έχει ποικίλες χρήσεις στην συνολική εγκατάσταση. Η μονάδα παραγωγής ενέργειας περιλαμβάνει πυρσό καύσης του βιοαερίου, η ύπαρξη του οποίου είναι απαραίτητη. Η εγκατεστημένη ισχύς του ηλεκτροπαραγωγού (HZ) ζεύγους πρέπει να είναι τουλάχιστον 800Kw.

#### **Χώρος ωρίμανσης**

Στο τμήμα αυτό πραγματοποιείται η ολοκλήρωση των διαδικασιών κομποποίησης επί πλατείας κομποστοποίησης - ωρίμανσης [χώρος Νο5 στην Γενική Διάταξη]. Θα βρίσκεται σε στεγασμένο χώρο με περιμετρικό τοίχιο ή θα προστατεύεται με άλλο μέσο από τις καιρικές συνθήκες, θα διαθέτει κατάλληλες κλίσεις για τη συλλογή στραγγισμάτων και θα διασφαλίζεται ο αερισμός των σωρών για την αρτιότερη διεργασία της ωρίμανσης.

Το υλικό θα φορτώνεται σε όχημα μεταφοράς και θα οδηγείται στην πλατεία κομποστοποίησης-ωρίμανσης όπου διαμορφώνονται σωροί με την χρήση κινητού μηχανήματος ανάδευσης στους οποίους το υλικό θα παραμένει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριάντα πέντε (35) ημερών. Κινητό μηχάνημα θα αναδεύει τους σωρούς (1-2 φορές την εβδομάδα), οι οποίοι θα καλύπτονται με ειδική μεμβράνη.

Η επιφάνεια της πλατείας κατασκευάζεται από οπλισμένο σκυρόδεμα με κατάλληλες κλίσεις για την διευκόλυνση της συλλογής των στραγγισμάτων και την μεταφορά τους προς επεξεργασία.

Σημειώνεται ότι το χωνεμένο υλικό από τα σύμμεικτα ΑΣΑ και το προδιαλεγμένα οργανικά και πράσινα θα αποτίθεται σε διαφορετικούς σωρούς, προκειμένου να παράγεται υψηλής ποιότητας κομπόστ.

#### **Μονάδα ραφιναρίας**

Η διεργασία αυτή αφορά τον καθαρισμό του παραγόμενου κομπόστ από ξένες προσμίξεις. Διενεργείται από ένα περιστρεφόμενο κόσκινο και μια βαρυμετρική τράπεζα, τα οποία βρίσκονται εντός στεγασμένου χώρου [χώρος Νο4 στην Γενική Διάταξη]. Το υλικό μικρών διαστάσεων (<12mm) οδηγείται στην βαρυμετρική τράπεζα και το παραγόμενο κλάσμα αποτελεί το υλικό τύπου κομπόστ, ενώ το υπόλειμμα από αυτή τη διαδικασία οδηγείται για ταφή στον ΧΥΤ Καβάλας, μαζί με το υπόλειμμα από το περιστροφικό κόσκινο.

Το κομπόστ από τα προδιαλεγμένα οργανικά ραφινάρεται στον ίδιο χώρο, αλλά σε διαφορετικές ώρες από το υλικό τύπου κομπόστ.

Η εναπόθεση των κομπόστ διαφορετικής ποιότητας θα συντελείται σε διαφορετικούς χώρους, ώστε να εξασφαλίζεται η μη ανάμιξη των υλικών.

Η αποθήκευση του κομπόστ γίνεται σε στεγασμένο χώρο με περιμετρικό τοίχιο, επιφάνειας 375 τμ.



**Βιοφίλτρο**

Η χρήση βιοφίλτρων εξυπηρετεί την απόσμιση (αέρια απόβλητα)των κλειστών κτιρίων, όπως η υποδοχή, η βιολογική και η μηχανική επεξεργασία. Το βιοφίλτρο πληρούται από υλικά σε στρώσεις μέσα από τις οποίες περνάει ο προς απόσμιση αέρας και συγκρατούν τις οσμές.

**Μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων (ΜΕΣ)**

Από τις επιμέρους διεργασίες που συντελούνται στην ΜΕΑ Καβάλας, προκύπτουν υγρά απόβλητα, τα οποία συγκεντρωτικά αποτυπώνονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πηγές στραγγισμάτων	Ποσότητα	
	m <sup>3</sup> /year	m <sup>3</sup> /day
Υποδοχή απορριμμάτων	1.056,64	2,89
Αναερόβια χώνευση	4.863,30	13,32
Ωρίμανση	623,04	1,71
Αποθήκευση	107,56	0,29
Πλύσεις	766	2,10
Λύματα προσωπικού	390	1,25
Λοιπά στραγγίσματα	100	0,27
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.906,54</b>	<b>21,84</b>

Τα παραγόμενα στραγγίσματα από τις επιμέρους διεργασίες θα οδηγούνται σε δεξαμενή συλλογής και στη συνέχεια στη Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) [Νο6 στην Γενική Διάταξη].

Τα επεξεργασμένα στραγγίσματα θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 145116/2011, Παράρτημα Ι, Πίνακας 3.

Ο σχεδιασμός του συστήματος θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- ✓ Φρεάτιο εισόδου
- ✓ Δεξαμενή συλλογής - αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης
- ✓ Μονάδα λεπτοκοσκίνισης
- ✓ Βιολογική βαθμίδα
  - Βιοαντιδραστήρας
  - Σύστημα διαχωρισμού ανάμικτου υγρού - υπερδιήθησης (Μ.Β.Ρ.)
- ✓ Μονάδα αντίστροφης όσμωσης (RO)
- ✓ Δεξαμενή απολύμανσης - αποθήκευσης καθαρών - αντλιοστάσια διάθεσης
  - Μονάδα χλωρίωσης
  - Δεξαμενή και αντλιοστάσιο τελικής διάθεσης
- ✓ Δεξαμενή πάχυνσης - αποθήκευσης ιλύος

Η βιολογική επεξεργασία σε βιοαντιδραστήρες μεμβρανών με τη διαφορά ότι η διαύγαση του ανάμικτου υγρού πραγματοποιείται μέσω. Η μέθοδος της αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας που επιλέχθηκε είναι το σύστημα των βιοαντιδραστήρων μεμβρανών (Μ.Β.Ρ.), η οποία αποτελεί ουσιαστικά σύστημα ενεργού ιλύος με ειδικές μεμβράνες υπερδιήθησης αντί των δεξαμενών καθίζησης. Τα ολικά διαλυτά στερεά απομακρύνονται με τη χρήση ημι-περατών μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης. Ακολουθεί η απολύμανση των επεξεργασμένων σε δεξαμενή χλωρίωσης, η αποθήκευση στην δεξαμενή καθαρών ωφέλιμου όγκου 300m<sup>3</sup>, και η τελική τους διάθεση με βυτιοφόρο όχημα προς τις εγκαταστάσεις του βιολογικού καθαρισμού της ΔΕΥΑ Καβάλας. Η παραγόμενη ιλύς από τη βιολογική βαθμίδα συλλέγεται σε δεξαμενή πάχυνσης - αποθήκευσης της και από εκεί θα μεταφέρεται με ειδικό

Βυτιοφόρο όχημα στον ΧΥΤ Καβάλας. Στον Χ.Υ.Τ. επίσης διατίθεται και το συμπύκνωμα της αντίστροφης όσμωσης.

### Κυκλοφοριακή σύνδεση

Θα πραγματοποιηθεί κυκλοφοριακή σύνδεση με την Εθνική Οδό Νο2 και με κατάλληλη πρόβλεψη για την απορροή των ομβρίων. Στην κατατεθείσα ΜΠΕ περιγράφεται η εν λόγω σύνδεση.

2) Το έργο του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β' /10-08-2016), όπως αυτή τροποποιήθηκε ανήκει στην **Κατηγορία Α2**.

Είδος έργου ή δραστηριότητας	α/α	Ομάδα	Υποκατηγορία
Εγκαταστάσεις ανάκτησης υλικών από μη επικίνδυνα σύμμεικτα ανακυκλώσιμα απόβλητα μέσω μηχανικής ή χειρωνακτικής διαλογής (ΚΔΑΥ) (εργασίες R12)	10B	4 <sup>η</sup> Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών	A2 (Q ≥50 t/ημέρα)
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου (εργασία R3)	11	4 <sup>η</sup> Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών	A2 (Q<100.000 t/έτος)
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας (ανάκτησης και διάθεσης) αστικών στερεών αποβλήτων (εργασίες R3, R10, R12, D8, D9, D13)	13	4 <sup>η</sup> Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών	A2 εκτός Natura (Q:< 150.000 t/έτος)
Εγκαταστάσεις παρασκευής εδαφοβελτιωτικών-κομποστ από προδιαλεγμένο ή διαχωρισμένο οργανικό κλάσμα ΑΣΑ σε βιομηχανικά κτίρια ή σε άλλα άλλες κατάλληλες κατασκευές..(εργασία R3)	15	4 <sup>η</sup> Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών	A2 Q≥ 20 t/ημέρα
Κυκλοφοριακή σύνδεση	2	Ομάδα 1 <sup>η</sup> Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών	Συνοδό έργο της ΜΕΑ

Σημειώνεται ότι η ΜΕΑ αποτελεί το κύριο έργο της ΜΠΕ και η κυκλοφοριακή σύνδεση συνοδό της έργο. Η κυκλοφοριακή σύνδεση για την ΜΕΑ δεν μπορεί να θεωρηθεί συνοδό έργο της υφιστάμενης Εθνικής Οδού Νο2 Καβάλας- Ξάνθης και επομένως δεν κατατάσσεται στην 1<sup>η</sup> Ομάδα

3) Το έργο του θέματος υπάγεται στα έργα του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β' /14-6-13) και συγκεκριμένα στο 5.3.β, καθώς έχει ημερήσια δυναμικότητα μεγαλύτερη των εβδομήντα πέντε (75) τόνων.

- 4) Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (Β 1931).
- 5) Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β'/2016).
- 6) Το γήπεδο της ΜΕΑ και της κυκλοφοριακής σύνδεσης αποτυπώνεται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα με αριθμό σχεδίου 07, κλίμακας 1:500 από «Ιανουάριος 2018» που συντάχθηκε και θεωρήθηκε από την ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ.

**Β) ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ**

**Β1. Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης**

**Α) Ισχύει**

- το υπ' αρ. 29310/21.7.2003 (ΦΕΚ 1471/Β'/9-10-2003) «Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Π.Α.Μ.-Θ.»,
- η υπ. αριθμ. 5248πε/2013 (ΦΕΚ 69/τ ΑΑκΠΘ/ 11-3-2013) απόφαση ΓΓ ΑΔΑΜΘ, με την οποία εγκρίθηκε το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Καβάλας, βάσει του οποίου η έκταση του έργου είναι εντός ΓΠΣ, σε «Ειδική Περιοχή Προστασίας» («Παλαιά Πύλη» ή «Εσκή Καπού»: Διατείχιμα) όπου υπάρχει η έγκριση από τις αρμόδιες αρχαιολογικές Υπηρεσίες. Στην έκταση αυτή προβλέπεται Μονάδα Διαχείρισης Αστικών Μη Επικινδύνων Αποβλήτων.
- το Σχέδιο Διαχείρισης των λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) 11 Ανατολικής Μακεδονίας, όπως αυτό αναθεωρήθηκε. Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) Συμβόλου-Καβάλας με κωδικό EL1100130 Ορέων Λεκάνης το οποίο δεν εντάσσεται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών άντλησης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με την αναθεώρηση που έγινε στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης του ΥΥΔ.

Β) Το έργο του θέματος, στο σύνολο του, βρίσκεται σε εκτός σχεδίου πόλεως περιοχή.

**Β2. Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου**

**Ισχύει**

- η υπ. αριθμ. 16563/19-9-2011 Πράξη Χαρακτηρισμού της Δασάρχη Καβάλας με την οποία η έκταση των 40.000,70 τμ στην περιοχή Εσκή Καπού χαρακτηρίζεται ως δασική κατά την έννοια της παρ.3 του αρ. 3 του Ν.998/79 (ΑΔΑ 45Β2ΟΡ1Υ-ΦΦ2).
- Η υπ. αριθμ. 5803/11-3-2014 οριστικής πράξης χαρακτηρισμού του Δασαρχείου Καβάλας με την οποία η έκταση εμβαδού 4.328,18 τμ χαρακτηρίστηκε ως δασική της παρ. 3 του αρ. 3 του Ν. 998/79.
- Η Απόφαση ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/54780/3306/17.10.2001 (φεκ 1464/Β'/26-10-2001) για τον κηρυγμένο αρχαιολογικό χώρο Χαλκερού ΠΕ Καβάλας.
- Η περιοχή εγκατάστασης της μονάδας δεν έχει χαρακτηριστεί προστατευτέα βάσει του άρθρου 21 του Ν. 1650/1986 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Ν. 3937/2011 και ισχύει και δεν εμπίπτει εντός περιοχής του δικτύου προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000.

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

**Γ1. Αέρια Απόβλητα**

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

i. ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920/Β/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».

ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 (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».

iii. ΚΥΑ αριθμ. Η.Π. 38638/2016/05 (ΦΕΚ 1334/Β/21-09-2005) «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ.....»

iv. Π.Υ.Σ. 34/30.05.02 σύμφωνα με την Οδηγία 99/03/ΕΚ (ΦΕΚ 125/Α/5.6.02) «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου»

v. ΚΥΑ αριθμ. Α.Η.Π. 9238/332 σύμφωνα με την Οδηγία 00/69/ΕΚ (ΦΕΚ 405/Β/27.02.04) «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξείδιο του άνθρακα»

2. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνη) από εργοτάξια του έργου ισχύει το όριο των 100 mg/m<sup>3</sup>, του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών ...».

**Γ2. Υγρά Απόβλητα**

1. Γενικά, ισχύουν τα όρια εκροής που αναφέρονται στο άρθρο 5 παρ ε. και στ. «Ελάχιστοι όροι για την διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» της Υγειονομικής Διάταξης Ε1Β. 221/1965 (ΦΕΚ 138Β/24-2-1965), στην ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997), όπως ισχύουν σήμερα.
2. Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα από τη Μονάδα Επεξεργασία Στραγγισμάτων της ΜΕΑ θα έχουν τις συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων του Πίνακα που ακολουθεί.

Παράμετρος	Τιμή
Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD <sub>5</sub> )	≤ 10mg/l
Αιωρούμενα στερεά (SS)	≤ 2mg/l
Ολικό άζωτο (TN)	≤ 15 mg/l
Ολικός αριθμός κολοβακτηριδίων	≤ 2/100ml

3. Τα ανωτέρω επεξεργασμένα υγρά απόβλητα, σε ποσότητα 14,20 m<sup>3</sup>/μέρα, θα οδηγούνται στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων της ΔΕΥΑ Καβάλας, βάσει της 174/2-2-2018 (ορθή επανάληψη) βεβαίωσής της.

**Γ3. Στερεά Απόβλητα**

1. Να τηρούνται οι όροι και προϋποθέσεις της ΚΥΑ με αρ. Η.Π. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-03) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων - Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός» και η 4895/20-12-2017 (ΑΔΑ ) « Διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων των Δήμων της Π.Ε. Έβρου και του Δήμου Νέστου Π.Ε. Καβάλας (ΦΕΚ 4778/Β' /29-12-2017).

2. Τα στερεά απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στη νομοθεσία για εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων θα πρέπει να διαχειρίζονται σύμφωνα με τον Ν. 2939/01 όπως τροποποιήθηκε, τα Προεδρικά Διατάγματα και λοιπές διατάξεις που έχουν εκδοθεί ή πρόκειται να εκδοθούν ως απόρροια των διατάξεων του ως άνω Νόμου και με τα οποία καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις και κάθε αναγκαία λεπτομέρεια για την εναλλακτική διαχείριση των διαφόρων τύπων των εν λόγω στερεών αποβλήτων.

3. Η διαχείριση γενικά όλων των λοιπών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Για όσα από τα εν λόγω απόβλητα απαιτείται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΑΛΕ, συσσωρευτές), καθώς και για άλλα τυχόν επικίνδυνα απόβλητα, θα πρέπει η εγκατάσταση να συμπληρώνει κατάλληλα έντυπα αναγνώρισης, αντίγραφα των οποίων θα πρέπει να διατηρούνται για τρία (3) τουλάχιστον έτη.

4. Να τηρούνται οι όροι και προϋποθέσεις της ΚΥΑ με αρ. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28.03.06) όπως αυτή τροποποιήθηκε, για τυχόν επικίνδυνα απόβλητα.

**Γ4 Θόρυβος**

1. Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό μηχανημάτων έργου της δραστηριότητας, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. 37393/2028/29-09-2003 (ΦΕΚ Β' /1418), στην οποία καθορίζονται μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 9272/471/02-03-2007(ΦΕΚ Β' /286).

3. Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τη συνολική λειτουργία του εξοπλισμού κατά τη λειτουργία της ΜΕΑ, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α), καθώς και στην ΥΑ 2640/270 (ΦΕΚ 689/Β/18.8.78), ΥΑ 56206/1613 (ΦΕΚ 570/Β/9.9.1986), ΥΑ 69001/1921 (ΦΕΚ 51/Β/18.8.1988, ΥΑ 765/1991 ΦΕΚ 81/Β/21.2.1991).

**Γ5 Παραγόμενο «κομπόστ τύπου Α» και «χώνεμα τύπου Α»**

Για τα ανωτέρω υλικά ισχύουν οι οριακές τιμές για κάθε χρήση και τα αντίστοιχα πρότυπα εργαστηριακών ελέγχων που αναγράφονται στον Πίνακα 1 του άρθρου 2 της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β' /12-12-2014).

Για την εδαφική εφαρμογή του υλικού Τύπου κομπόστ θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και να διενεργούνται λεπτομερείς έλεγχοι σχετικά με τις παραμέτρους του Πίνακα 1 του άρθρου 2 της ΚΥΑ 56366/4351/2014 και ανάλογα με τις διάφορες χρήσεις και τις κατηγορίες ποιότητας του κομπόστ: ποσότητα εφαρμογής, περιεκτικότητα σε θρεπτικά, ιχνοστοιχεία, βαρέα μέταλλα, επιβλαβείς οργανικές ενώσεις, παθογόνα, επίπεδο ωρίμανσης, χρονική περίοδος και συχνότητα εφαρμογής και άλλες.

Οι οριακές τιμές θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας, σύμφωνα με την χρήση για την οποία προβλέπεται.

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

**Δ1. Γενικές ρυθμίσεις**

1. Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριση την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την απόφαση (ΑΕΠΟ).
2. Να υπάρχει πάντοτε από την δραστηριότητα ορισμένος υπεύθυνος για την παρακολούθηση της σωστής εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των διαφόρων αποβλήτων της. Η Υπηρεσία μας να κρατείται ενήμερη για τις ενδεχόμενες αλλαγές του προσώπου που είναι ορισμένο ως υπεύθυνο για την παρακολούθηση της σωστής εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων.
3. 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. Για την λειτουργία των εγκαταστάσεων θα πρέπει να ληφθούν όλες οι απαιτούμενες κατά τον Νόμο άδειες και εγκρίσεις και η παρούσα δεν υποκαθιστά άλλες άδειες και εγκρίσεις με τις οποίες πρέπει να είναι εφοδιασμένη η δραστηριότητα. Για οποιαδήποτε επιμέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
5. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους. Επίσης κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενες υποδομές στο πλαίσιο του έργου, να υλοποιείται σε συνεργασία με τους αρμόδιους γι' αυτές φορείς και κατά τρόπο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στη λειτουργία τους.
6. Ο φορέας υλοποίησης του έργου οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών κάθε τμήματος του έργου, ενώ οι εργασίες θα διεξαχθούν υπό την επίβλεψη υπαλλήλων των ως άνω Εφορειών.
7. Εάν κατά τη διάρκεια εκσκαφικών εργασιών εντοπισθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπούν προσωρινά στο τμήμα εκείνο το οποίο θα κρίνει απαραίτητο η Εφορεία για την προστασία των αρχαιοτήτων, για να διεξαχθεί υπό την εποπτεία των Εφορειών σωστική ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του αρχαιολογικού νόμου (Ν. 3028/02, άρθρο 37). Εφόσον εντοπισθούν αρχαιότητες και το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους είναι απαραίτητη η σύνταξη αυτοτελούς Τεχνικού Δελτίου Υποέργου για αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες, ώστε να προσληφθεί το απαραίτητο προσωπικό για την παρακολούθηση όλων των εκσκαφικών εργασιών [( Ν. 3840/2010 (ΦΕΚ 53/Α/31.03.2010, άρθρο 10, παρ. 15) και η 3785/22.06.2010 σχετική Εγκύκλιος της Γενικής Γραμματέας ΥΠΠΟΤ].

**Δ2. Φάση κατασκευής και λειτουργίας του έργου**

Όροι, μέτρα και περιορισμοί για την εξοικονόμηση/ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων (νερό, ενέργεια, καύσιμα) και για τη διαχείριση αποβλήτων.

1. Κάθε προσωρινή διακοπή λειτουργίας του έργου και για χρονική περίοδο μεγαλύτερη από ένα (1) μήνα και κάθε προτεινόμενη αλλαγή στη μέθοδο διαχείρισης και επεξεργασίας του συνόλου των εισερχομένων αποβλήτων, να γνωστοποιείται στην αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας και του ΥΠΕΝ.
2. Να αποφεύγεται η εκτέλεση εργασιών εκσκαφής σε ώρες ανάπαυσης, ιδιαίτερα κατά τη θερινή περίοδο. Η εργασία να οργανωθεί με τρόπο που να

- ελαχιστοποιείται ο χρόνος ταυτόχρονης λειτουργίας μηχανημάτων, καθώς και το πλήθος και ο χρόνος λειτουργίας των μηχανημάτων εν κενώ.
3. Όλα τα χρησιμοποιούμενα στα εργοτάξια μηχανήματα να είναι εφοδιασμένα με έγκριση τύπου ΕΟΚ κατά τις προβλέψεις της Υ.Α. 69001/1921 ΦΕΚ 751/Β/18.10.88 και να τηρούν τις ισχύουσες κατά το χρόνο κατασκευής του έργου προβλέψεις της ΚΥΑ 37393/2028 «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους» (ΦΕΚ 1418/Β/01.10.2003) .
  4. Απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, μπορούν να εξασφαλισθούν είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς, είτε από τα υλικά εκσκαφών του ίδιου του έργου.
  5. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί και τούτο ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου.
  6. Κατά τη διάρκεια της διαμόρφωσης του χώρου και της κατασκευής των έργων να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα πρακτικά μέτρα για την ελαχιστοποίηση της ρύπανσης (σκόνη, θόρυβος, απόβλητα), να γίνουν οι ελάχιστες δυνατές παρεμβάσεις στο ανάγλυφο της περιοχής και να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφαλείας και υγιεινής, που ορίζει η σχετική νομοθεσία.
  7. Η μεταφορά γαιωδών ή θραυστών υλικών σε κλάσματα μικρότερα των 10mm μέσω του οδικού δικτύου να γίνεται με σκεπασμένα φορτηγά οχήματα.
  8. Κατά τη διάρκεια εργασιών διαμορφώσεων και κατά την αποθήκευση αδρανών υλικών να γίνεται συστηματική διαβροχή των χώρων.
  9. Κατά την κατασκευή του κυκλοφοριακής σύνδεσης καταρχήν ισχύουν οι όροι της παρούσας για την κατασκευή του έργου και επιπλέον θα πρέπει:
    - I. Να υποβληθεί και να εγκριθεί αρμοδίως μελέτη εργοταξιακής σήμανσης για την διασφάλιση της ομαλής κυκλοφορίας στην Εθνική Οδό.
    - II. Να ληφθούν όλα τα μέτρα για τη διαχείριση των ομβρίων υδάτων.
    - III. Τυχόν περίσσεια υλικών (υλικά εκσκαφών, αποξηλώσεις ασφαλικών κλπ)θα δίδονται προς διαχείριση σε αδειοδοτημένες μονάδες.
  10. Να εξασφαλιστεί η ελάχιστη οπτική ρύπανση και αλλοίωση του ανάγλυφου και του περιβάλλοντος από την κατασκευή των έργων.
  11. Διαχείριση αποβλήτων.
    - I. Ο φορέας λειτουργίας οφείλει να δέχεται προς επεξεργασία μόνο τα δημοτικά απόβλητα (Κατηγορία 20 κατά ΕΚΑ) τα οποία προβλέπονται στην παράγραφο Α.2 της παρούσας απόφασης.
    - II. Το σύνολο παραγόμενων στερών αποβλήτων, ήτοι στερεά απόβλητα προσωπικού και υπόλειμμα από τις εργασίες επεξεργασίας/ ραφιναρίας θα συλλέγεται και θα οδηγείται προς τελική διάθεση στο ΧΥΤ Καβάλας.
    - III. Οι φορείς υλοποίησης και λειτουργίας του έργου οφείλουν να μεριμνούν για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που αντίστοιχα διαχειρίζονται. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, λάδια, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, κ.λπ. θα πρέπει να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια, υπόλειμμα επεξεργασίας κλπ).
    - IV. Απαγορεύεται η διάχυση στο έδαφος πλεονασμάτων καυσίμων, χρησιμοποιημένων ή μη ορυκτελαίων και άλλων λιπαντικών, ασφαλικών μιγμάτων, υλικών συγκολλήσεων, προσθέτων σκυροδέματος και άλλων χημικών ουσιών που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση του εδάφους.

- V. Απαγορεύεται η άμεση απόρριψη προς το υδρολογικό δίκτυο της περιοχής των παντός τύπου παραγόμενων υγρών αποβλήτων. Για την διαχείριση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων θα κατασκευασθεί Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) μέσω της οποίας θα συλλέγονται όλα τα παραγόμενα υγρά απόβλητα και στραγγίσματα και το επεξεργασμένο λύμα θα οδηγείται στον βιολογικό καθαρισμό της ΔΕΥΑ Καβάλας.
- VI. Να υπάρχουν πάντα σε ισχύ συμβάσεις μεταξύ του φορέα της δραστηριότητας του θέματος με τα εγκεκριμένα από το ΥΠΕΝ συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης των διαφόρων τύπων αποβλήτων, ώστε να διασφαλίζεται η ορθή διαχείριση τους μέχρι την τελική αξιοποίηση / διάθεση των αποβλήτων. Όλες οι ως άνω συμβάσεις θα πρέπει να προσκομιστούν στη Δ/ση ΠΕΧΩΣ της ΑΔΜΘ αμέσως μετά την υπογραφή τους καθώς και να είναι διαθέσιμες για κάθε έλεγχο από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
- VII. Η συντήρηση του κινητού εξοπλισμού να γίνεται κατά το δυνατόν σε εξωτερικά συνεργεία, τα οποία να είναι συμβεβλημένα με το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) «ΕΛΤΕΠΕ ΑΕ. Σε περίπτωση διαρροής ή επείγουσας αλλαγής ορυκτελαίων επί τόπου του έργου, να αποφεύγεται η απόχυση στο έδαφος πλεονασμάτων χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση του εδάφους.
- VIII. Η συντήρηση του κινητού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται στο πλαίσιο προγραμματισμένων ραντεβού σε συνεργεία τα οποία να είναι συμβεβλημένα με τα αντίστοιχα ΣΕΔ για την ανακύκλωση των μεταχειρισμένων ελαστικών και την ανακύκλωση των χρησιμοποιημένων εξαρτημάτων. Σε περίπτωση βλάβης ελαστικού στο χώρο του έργου, τα προκύπτοντα χρησιμοποιημένα ελαστικά να διατίθενται στο χώρο προσωρινής αποθήκευσης χρησιμοποιημένων ελαστικών
- IX. Ο φορέας λειτουργίας του Έργου να λαμβάνει μέριμνα ώστε τα εξαρτήματα του σταθερού εξοπλισμού να οδηγούνται για ανακύκλωση, είτε ως scrap, είτε ως ΑΗΗΕ, σε συνεργασία με το (ΣΕΔ) «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.», σε εφαρμογή του Νόμου 2939/2001 και του ΠΔ 117/2004, όπως τροποποιήθηκε από το ΠΔ 15/2006.
- X. Η διαχείριση και διάθεση των μεταχειρισμένων λιπαντικών ελαίων του έργου (συμπεριλαμβανομένων και τυχόν διαρροών τους) να πραγματοποιείται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2.3.2004), την ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28.3.2006) και την ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006) όπως εκάστοτε ισχύουν.
- XI. Σε περίπτωση που είναι απαραίτητη η εκτέλεση εργασιών συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων, συμπεριλαμβανομένης και της αλλαγής ορυκτελαίων τους, στην περιοχή κατασκευής του έργου, αυτές να πραγματοποιηθούν σε ειδικά συνεργεία ή εντός των γηπέδων των εγκαταστάσεων και πάντοτε επί στεγανού δαπέδου.
- XII. Η διαχείριση γενικά όλων των λοιπών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Για όσα από τα εν λόγω απόβλητα απαιτείται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΑΛΕ, συσσωρευτές), καθώς και για άλλα τυχόν επικίνδυνα απόβλητα, θα πρέπει η εγκατάσταση να συμπληρώνει κατάλληλα έντυπα αναγνώρισης, αντίγραφα των οποίων θα πρέπει να διατηρούνται για τρία (3) τουλάχιστον έτη.
- XIII. Για την αντιμετώπιση ενδεχόμενων ατυχημάτων με αποτελέσματα διαρροή μη βιοδιασπώμενων υγρών ρυπαντών, θα πρέπει στην εκάστοτε



- περιοχή εκτέλεσης των εργασιών να υφίστανται τα απαραίτητα υλικά περιορισμού της διάχυσής τους, όπως πριονίδι, ελαιοδεσμευτικά, κ.λπ.
- XIV. Τα προς χρήση και προς απόσυρση λιπαντικά έλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία, σε στεγασμένο χώρο με στεγανό δάπεδο.
- XV. Η πλύση του εξοπλισμού να γίνεται τακτικά. Τα υγρά απόβλητα πλύσης του εξοπλισμού καθώς και τυχόν άλλα ρυπασμένα υγρά, να οδηγούνται μέσω καναλιών συλλογής στην ΜΕΣ που θα κατασκευαστεί.
- XVI. Η διάθεση των αστικών λυμάτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
- XVII. Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή διαρροών από τους χώρους αποθήκευσης των υλικών, το δάπεδο να είναι αδιαπέραστο από απόβλητα και ανθεκτικό σε μεγάλο βάρος, με κατάλληλη κλίση και επιδαπέδια σχάρα για τη συλλογή τυχόν ρυπασμένων με απόβλητα υγρών.
- XVIII. Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 13588/725/2006 (B383), 24944/1159/2006 (B791), 62952/5384/2016 (B4326) και του Ν.4042/2012, όπως εκάστοτε ισχύουν.
- XIX. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (ελαστικά, απορρίμματα, υλικά συσκευασίας κ.τ.λ.) στην περιοχή του έργου
- XX. Απαγορεύεται αυστηρά η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών και άλλων αδρανών σε κοινόχρηστους χώρους, σε κοίτες ρεμάτων, χειμάρρων κλπ και σε επιφάνειες με αξιόλογη βλάστηση.
12. Αντιθρομβική προστασία.
- I. Όλες οι πηγές μπορούν με κατάλληλη μελέτη, κατασκευή, στήριξη, εσωτερική μόνωση και σωστή συντήρηση να γίνουν λιγότερο θορυβώδεις.
  - II. Έδραση των μηχανημάτων, τα οποία μπορούν να παρουσιάζουν κραδασμούς, με την παρεμβολή αντικραδασμικών διατάξεων (εφόσον απαιτείται).
  - III. Οριοθέτηση, σήμανση και έλεγχο της πρόσβασης σε θέσεις εργασίας όπου η ημερήσια ατομική ηχοέκθεση υπερβαίνει τα 85 dB(A).
  - IV. Διενέργεια μετρήσεων θορύβου στον εργασιακό χώρο και παρακολούθηση της ακοής των εργαζόμενων.
  - V. Το σύνολο των οχημάτων να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να συντηρούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Η εξάτμιση της μηχανής εσωτερικής καύσης να φέρει σιγαστήρα για την απομείωση του θορύβου.
  - VI. Εάν διαπιστωθεί υπέρβαση των θεσμοθετημένων ορίων θορύβου θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα (για παράδειγμα, τοποθέτηση αντιθρομβικών πετασμάτων). Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να έχει μειωμένες εκπομπές θορύβου και να είναι εφοδιασμένος με πιστοποιητικά τύπου ΕΕ.
  - VII. Κατάλληλη χρησιμοποίηση της εγκατάστασης, π.χ. κλείσιμο κάποιων μηχανών όταν δεν απαιτείται η λειτουργία τους.
  - VIII. Την ενημέρωση των εργαζόμενων για την αναγκαιότητα συμμόρφωσης με τα προστατευτικά και προληπτικά μέτρα.
  - IX. Εφοδιασμό των εργαζόμενων -εφόσον είναι αναγκαίο- με ωτασπίδες για την προσωπική τους προστασία.
13. Η εξυπηρέτηση του έργου σε νερό θα γίνεται από το δίκτυο της ΔΕΥΑ Καβάλας, σύμφωνα με την προσκομισθείσα βεβαίωση, ενώ το ηλεκτρικό ρεύμα από το δίκτυο της ΔΕΗ ή και από Η/Ζ ζεύγος για μεγαλύτερη ασφάλεια.
14. Να γίνει προγραμματισμός χρόνου για την προσέλευση των ΑΦ οχημάτων, προκειμένου οι ποσότητες απορριμμάτων που συγκεντρώνονται να

υφίστανται κατά το δυνατόν άμεση επεξεργασία. Τα οχήματα να παρακάμπτουν τους εγγύς οικισμούς, όπου είναι δυνατόν, ενώ όπου δεν είναι εφικτό η διέλευση να γίνεται με χαμηλή ταχύτητα για να αποφεύγεται η ηχητική όχληση.

15. Στα πλαίσια του περιορισμού της αέριας ρύπανσης που παράγεται από την κίνηση των οχημάτων, τα ΑΦ οχήματα και τα λοιπά βαρέως τύπου οχήματα (π.χ. φορτηγά) κατά τη μετάβασή τους στην εγκατάσταση να κινούνται με κατά το δυνατόν σταθερή ταχύτητα.
16. Η μετάβαση των ΑΦ οχημάτων και λοιπών βαρέων οχημάτων (φορτηγών) προς την εγκατάσταση να γίνεται κατά προτίμηση μέσω του δευτερεύοντος οδικού δικτύου και όχι μέσω εθνικών οδών.
17. Τα οχήματα μεταφοράς των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με σχετικές άδειες σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/03 και των ΚΥΑ 13588/725/06 και 24944/1159/06, να είναι εξοπλισμένα με όλα τα κατάλληλα μέσα αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών, να διαθέτουν τα απαραίτητα μέσα πυροπροστασίας για την αντιμετώπιση πυρκαγιών από τυχόν εύφλεκτα μεταφερόμενα υλικά, να διαθέτουν δελτίο τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ και να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας. Οι εκπομπές καυσαερίων δεν θα υπερβαίνουν τα εκάστοτε ισχύοντα όρια.
18. Για την αποφυγή της σκόνης, ο χώρος όπου κινούνται οχήματα ή μηχανήματα θα είναι καλυμμένος με σκυρόδεμα.
19. Η δραστηριότητα θα διαθέτει περίφραξη, η οποία θα συντηρείται, ώστε να παρεμποδίζεται η διασπορά μικροαπορριμμάτων στην ευρύτερη περιοχή.
20. Το γήπεδο θα διαθέτει πύλη εισόδου, η οποία θα συντηρείται και θα φυλάσσεται επαρκώς, ώστε να εξασφαλίζεται ο έλεγχος του χώρου. Επίσης στην πύλη εισόδου της εγκατάστασης θα αναρτηθεί πίνακας στον οποίο θα αναγράφονται τα στοιχεία του εργοστασίου επεξεργασίας, ενώ σε όλους τους εργοταξιακούς χώρους θα αναρτηθεί σχέδιο Οδηγιών Πυρόσβεσης.
21. Κατά τη διάρκεια της βάρδιας θα τηρείται σχετικό αρχείο με ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία των φορτίων που μεταφέρονται στην εγκατάσταση με τα απορριμματοφόρα. Τα στοιχεία αυτά να αρχειοθετούνται σε κατάλληλη βάση δεδομένων.
22. Γενικά ισχύουν οι όροι και περιορισμοί που προκύπτουν από την ΚΥΑ 114218/31-10-97 (ΦΕΚ 1016/Β/17-11-97), εφόσον δεν ορίζονται κατά αυστηρότερο τρόπο από την παρούσα.
23. Να υπάρχει επαρκής χώρος ελιγμών προκειμένου τα οχήματα να προσεγγίζουν απρόσκοπτα στις κατάλληλες θέσεις εκφόρτωσης των εισερχομένων αποβλήτων.
24. Τα δάπεδα των διαφόρων χώρων των μονάδων να είναι στεγανά από υλικά μεγάλης μηχανικής αντοχής και ανθεκτικά στο χρόνο και σε συνθήκες βαριάς χρήσης. Θα πρέπει δε να έχουν την κατάλληλη κλίση και τα υγρά να συγκεντρώνονται και να διατίθενται προς επεξεργασία στην ΜΕΣ της ΜΕΑ.
25. Πυρασφάλεια και αντιπυρική προστασία:
  - I. Σε όλους τους χώρους του έργου, τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας, να αναρτηθεί πρόγραμμα οδηγιών πυρόσβεσης.
  - II. Η πυρασφάλεια των χώρων αυτών να γίνει με βάση τους ισχύοντες κανονισμούς πυροπροστασίας. Για την αντιμετώπιση των πυρκαγιών να τοποθετηθούν φορητοί πυροσβεστήρες.
26. Για την προστασία των εγκαταστάσεων από κεραυνούς να προβλέπονται εγκαταστάσεις γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας.
27. Για λόγους ασφαλείας και ομαλής λειτουργίας των έργων απαιτούνται εγκαταστάσεις ηλεκτροδότησης και ύδρευσης.

28. Για να εξασφαλίζεται επαρκής αντιπλημμυρική προστασία, οι επιφάνειες επέμβασης θα διαμορφωθούν με κατάλληλη κλίση και θα κατασκευαστούν κατάλληλα έργα συλλογής ομβρίων υδάτων (περιμετρικές τάφροι) με σκοπό την παροχέτευση αυτών εκτός των χώρων εργασίας.
29. Επιβάλλεται ο συστηματικός έλεγχος, καθαρισμός και συντήρηση του ως άνω συστήματος συλλογής ομβρίων υδάτων και των αντίστοιχων φρεατίων συλλογής τους.
30. Τακτική καθαριότητα όλων των χώρων από το προσωπικό, ούτως ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στις επιφανειακές απορροές.
31. Όλες οι εργασίες που εκτελούνται στην εγκατάσταση θα συνάδουν με τον κανονισμό λειτουργίας και τον κανονισμό ασφάλειας & υγιεινής των εργαζομένων. Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να χρησιμοποιούν τα ενδεδειγμένα μέσα προστασίας (π.χ. γάντια, μάσκες) κατά την εργασία τους.
32. Με το πέρας της εργολαβίας να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, αποθήκες, συνεργεία κλπ) και ο χώρος να αποκατασταθεί.
33. Εφόσον απαιτηθεί από τη νομοθεσία, να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την έκδοση οικοδομικής άδειας.

**Ειδικό όρο κατασκευής και λειτουργίας του έργου.**

### **Δ3. Μονάδα Μηχανικής Διαλογής (ΜΜΔ) και Χώρος Υποδοχής**

1. Η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής θα τροφοδοτείται με σύμμεικτα ΑΣΑ που κατά κύριο λόγο περιλαμβάνουν οικιακά στερεά απόβλητα και τα προσομοιάζοντα προς αυτά σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ. κεφ. 20000, Απόφαση 94/3/ΕΚ). Δεν γίνονται αποδεκτά επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Επιπλέον, στη Μονάδα Μηχανικής Διαλογής θα οδηγείται και τα οργανικά απόβλητα από τη ΔσΠ, σε χωριστή γραμμή επεξεργασίας ή στην ίδια γραμμή επεξεργασίας των ΑΣΑ αλλά σε ξεχωριστή βάρδια λειτουργίας. Η ΜΜΔ θα λειτουργεί έως 6 ημέρες / εβδομάδα.
2. Στην ΜΜΔ δεν γίνονται δεκτά τα απόβλητα που αναφέρονται στο άρθρο 6 της ΚΥΑ 29407/3508/02 και συγκεκριμένα:
  - α. Δοχεία περιέχοντα υγρά ή αέρια υπό πίεση
  - β) Απόβλητα τα οποία είναι εκρηκτικά, διαβρωτικά, οξειδωτικά, πολύ εύφλεκτα ή εύφλεκτα
  - γ) Νοσοκομειακά απόβλητα και συναφή, προερχόμενα από ιατρικές και κτηνιατρικές εγκαταστάσεις, τα οποία είναι μολυσματικά (ιδιότητα Η9) ή επικίνδυνα κατά τις κείμενες διατάξεις, καθώς και απόβλητα από οργανικές ουσίες που χρησιμοποιούνται ως διαλύτες.
  - δ) Ολόκληρα μεταχειρισμένα ελαστικά αυτοκινήτων
  - ε) Οποιοσδήποτε άλλος τύπος αποβλήτων δεν πληροί τα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 20 της ΚΥΑ 29407/3508/02
  - στ) Αδρανή υλικά
  - ζ) Απόβλητα υγρά ή με υψηλό ποσοστό υγρασίας
  - η) Ραδιενεργά απόβλητα.
3. Τα άχρηστα υλικά από την παραγωγική διαδικασία και τα συστήματα αντιρρύπανσης της εγκατάστασης να μεταφέρονται σε κατάλληλη μορφή και να διατίθενται στον Χ.Υ.Τ. Καβάλας.
4. Να εκτρέπεται το υψηλότερο δυνατό ποσοστό του οργανικού κλάσματος των ΑΣΑ.
5. Κατά τη λειτουργία της Μονάδας Μηχανικής Διαλογής να τηρούνται οι παρακάτω επιλογές σχεδιασμού:

- Όλες οι διαδικασίες της Μονάδας Μηχανικής Διαλογής να γίνονται σε κλειστό χώρο, εξοπλισμένο με κατάλληλο σύστημα εξαερισμού, αποκονίωσης και απόσμησης.
- Όλες οι εσωτερικές μεταφορές υλικών εντός της Μονάδας να πραγματοποιούνται μηχανικά όσο αυτό είναι εφικτό. Για τις μεταφορές ανακυκλωσίμων προς συμπίεση, δεματοποίηση κα, επιτρέπονται τα οχήματα, φορτωτές κλπ.
- Οι κύριες διεργασίες να είναι αυτοματοποιημένες.
- Η διάταξη του εξοπλισμού να δίνει την δυνατότητα επισκευής και επιθεώρησης αυτής.
- 6. Η διαμόρφωση της κυκλοφορίας να είναι τέτοια ώστε να διευκολύνεται η ζύγιση των εισερχόμενων και των εξερχόμενων οχημάτων.
- 7. Στον χώρο υποδοχής να υπάρχει επαρκής χώρος ελιγμών ώστε τα οχήματα να προσεγγίζουν απρόσκοπτα στις κατάλληλες θέσεις εκφόρτωσης των απορριμμάτων.
- 8. Οι δεξαμενές αποθήκευσης για τα ΑΣΑ και τα προδιαλεγμένα οργανικά είναι διαφορετικές.
- 9. Ο χώρος υποδοχής των απορριμμάτων να εξασφαλίζει χρόνο παραμονής των απορριμμάτων κατ' ελάχιστο 2 ημερών, να είναι κλειστός και να εξαερίζεται μηχανικά. Ο χώρος εκφόρτωσης των απορριμματοφόρων να διαθέτει ενισχυμένο φωτισμό που να εξασφαλίζει επαρκή ορατότητα.
- 10. Η τροφοδοσία των γραμμών επεξεργασίας να πραγματοποιείται με κάθε πρόσφορο τρόπο.
- 11. Ο σχεδιασμός των υποδοχέων να εξασφαλίζει ότι τα απορρίμματα βρίσκονται υπό αερόβιες συνθήκες ώστε να αποφεύγονται σηπτικές καταστάσεις.
- 12. Το όλο σύστημα να διαθέτει διάταξη απομάκρυνσης των ανεπιθύμητων αντικειμένων που μπορεί να βρίσκονται στη μάζα των τροφοδοτούμενων σάκων.
- 13. Για τα ανακτήσιμα υλικά προβλέπεται διάταξη συμπίεσης - δεματοποίησης και στεγασμένος χώρος προσωρινής αποθήκευσης.
- 14. Για την αντιμετώπιση των αέριων εκπομπών (κύρια οσμές, αιωρούμενα στερεά και σκόνη) από τη μονάδα επεξεργασίας να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα εξαερισμού, απαγωγής σκόνης και αιωρούμενων στερεών.
- 15. Στους θαλάμους προσωπικού της μονάδας επεξεργασίας να γίνεται αναρρόφηση του αέρα ο οποίος θα οδηγείται προς επεξεργασία καθώς και ανανέωση αυτού με ταυτόχρονη προσαγωγή φρέσκου αέρα.
- 16. Δύναται να χρησιμοποιηθούν κυκλώνες, και σακκόφιλτρα, αλλά σε κάθε όμως περίπτωση όλα τα αέρια ρεύματα του δικτύου αποκονίωσης να έχουν διέλθει από σακκόφιλτρο πριν εκλυθούν τελικώς στην ατμόσφαιρα.
- 17. Προκειμένου να εξασφαλισθεί η απαιτούμενη απόδοση απόσμησης ιδιαίτερα όσον αφορά στις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) και τον ολικό οργανικό άνθρακα (TOC) που περιέχονται στον εκπεμπόμενο αέρα, για το χώρο υποδοχής και μηχανικής επεξεργασίας, να γίνει χρήση βιοφίλτρου.
- 18. Ο βαθμός απόδοσης του βιοφίλτρου να είναι τουλάχιστον 98% και το περιεχόμενο ποσοστό υγρασίας στο βιοφίλτρο να διατηρείται σταθερά στο 50 - 70% μέσω ύγρανσης της κλίνης, προϋγρανσης του αέρα στην είσοδο και παροχής αέρας.
- 19. Τα υλικά φίλτρανσης μπορεί να είναι τύρφη, κομπόστ και χώμα.
- 20. Μετά την εφαρμογή των μέτρων μείωσης και γενικότερα αντιμετώπισης των αερίων εκπομπών οι ρύποι στο σημείο έκλυσης στην ατμόσφαιρα θα πρέπει να είναι εντός των παρακάτω ορίων σύμφωνα με το κείμενο BREF σχετικά με την εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στον Τομέα της Επεξεργασίας Αποβλήτων (BREF - Treatment):

Αιωρούμενα σωματίδια	<10 mg / Nm <sup>3</sup>
VOC (εξαιρουμένων των μεθανογενών)	<20mg/ Nm <sup>3</sup>
Οσμές	<500 ου/ Nm <sup>3</sup>
NH <sub>3</sub>	<20mg/ Nm <sup>3</sup>

21. Οι εκπομπές θορύβου να αντιμετωπίζονται με μέτρα και συστήματα ηχομόνωσης, ώστε τα επίπεδα θορύβου τόσο μέσα στους χώρους εργασίας όσο και στα όρια του γηπέδου να βρίσκονται εντός των ορίων των υφιστάμενων διατάξεων.
22. Τα δάπεδα των χώρων των παραγωγικών τμημάτων της Μονάδας να είναι στεγανά, από υλικά μεγάλης αντοχής και ανθεκτικά τόσο στον χρόνο όσο και σε συνθήκες βαριάς χρήσης.
23. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας και πυρόσβεσης στα επιμέρους τμήματα. Για την προστασία των κτιριακών εγκαταστάσεων από κεραυνούς να προβλεφθούν εγκαταστάσεις γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας
24. Τυχόν στραγγίσματα και υγρά απόβλητα που προκύπτουν από το χώρο της υποδοχής και μηχανικής διαλογής να οδηγούνται σε δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων και στη συνέχεια στην ΜΕΣ.
25. Πριν την υλοποίηση του έργου να κατατεθεί για έγκριση Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 2 του Ν. 4014/2011, όπου θα καθορίζονται αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα τεχνικά στοιχεία των συστημάτων αντιρρύπανσης.

#### **Δ4. Βιολογική επεξεργασία - Μονάδα Αναερόβιας Χώνευσης**

1. Το τμήμα Αναερόβιας Χώνευσης θα τροφοδοτείται με το οργανικό κλάσμα των ΑΣΑ και το οργανικό υλικό από τη ΔσΠ και θα αναπτύσσεται σε δύο ανεξάρτητες παραγωγικές γραμμές:
  - α) του Οργανικού υλικού από τη Μονάδα Μηχανικής Διαλογής των σύμμεικτων απορριμμάτων και
  - β) του Οργανικού υλικού από το πρόγραμμα Διαλογής στην Πηγή μαζί με τα Πράσινα Απόβλητα
2. Για την μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης του οργανικού κλάσματος των απορριμμάτων, αυτή πραγματοποιείται με μέθοδο υψηλού ποσοστού στερεών (ξηρή αναερόβια χώνευση). Σε κάθε περίπτωση η διαδικασία αναερόβιας χώνευσης πρέπει να είναι τέτοια ώστε να διασφαλίζονται οι προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 114218/17.11.97 (ΦΕΚ 1016Β/97) όπως αυτή εκάστοτε ισχύει.
3. Τα πράσινα απόβλητα να περνούν από κλαδοτεμαχιστή πριν αναμιχθούν με τα προδιαλεγμένα οργανικά, για να εξασφαλιστεί υψηλής ποιότητας κομπόστ.
4. Το προδιαλεγμένο οργανικό επεξεργάζεται σε ξεχωριστά κελιά από το ανακτηθέν οργανικό κομμάτι των ΑΣΑ.
5. Ο συνολικός χρόνος παραμονής του υλικού στο τμήμα χώνευσης να μην είναι μικρότερος των 21 ημερών.
6. Το υλικό από την αναερόβια χώνευση να υφίσταται περαιτέρω αερόβια επεξεργασία ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης σταθεροποίηση του.
7. Για την προστασία της μονάδας αναερόβιας χώνευσης, να εγκαθίσταται σύστημα ανίχνευσης επικίνδυνων αερίων, κυρίως H<sub>2</sub>S και CH<sub>4</sub>, τα οποία δημιουργούν εκρηκτικά μίγματα. Αντίστοιχο σύστημα να τοποθετηθεί στο χώρο αερόβιας χώνευσης.
8. Όλες οι διεργασίες της Μονάδας Χώνευσης να είναι αυτοματοποιημένες με σκοπό τη μέγιστη λειτουργικότητα και τη δυνατότητα ελέγχου από σύστημα αυτοματισμών, συνδεδεμένο με Η/Υ.

9. Η διάταξη του εξοπλισμού να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απρόσκοπτη πρόσβαση για επιθεώρηση και συντήρηση του.
10. Όσον αφορά στη διαχείριση των υγρών αποβλήτων της αναερόβιας χώνευσης η υιοθετούμενη τεχνολογία θα πρέπει να στοχεύει στην ελαχιστοποίηση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων και της κατανάλωσης νερού, καθώς επίσης στη μεγιστοποίηση της ανακύκλωσης αυτών με τη δημιουργία ενός «κλειστού» συστήματος νερού.
11. Σε περίπτωση κλειστών χώρων στην Αναερόβια Χώνευση να γίνεται αναρρόφηση του αέρα τοπικά από τα σημεία μεταφοράς από και προς τους αναερόβιους χωνευτές καθώς και από το χώρο της αερόβιας χώνευσης εφόσον υιοθετηθεί κλειστό σύστημα και να οδηγείται προς επεξεργασία.
12. Προκειμένου να εξασφαλισθεί η απαιτούμενη απόδοση απόσπησης ιδιαίτερα όσον αφορά στις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) και τον ολικό οργανικό άνθρακα (TOC) που περιέχονται στον εκπεμπόμενο αέρα, να γίνει χρήση βιόφιλτρου.
13. Ο σχεδιασμός της Μονάδας Αναερόβιας Χώνευσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της ΥΑ 56366/4351/2014 «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής-βιολογικής επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών των παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους, σύμφωνα με το εδάφιο β της παραγράφου 1 του άρθρου 38 του Ν. 4042/2012 (Α΄/24)».

#### **Δ5. Μονάδα Παραγωγής Ενέργειας από Βιοαέριο**

1. Το παραγόμενο βιοαέριο από τα αναερόβια χώνεψη μέσω επαρκούς δικτύου σωληνώσεων να οδηγείται και να αποθηκεύεται σε αεριοφυλάκιο/α και μέσω συμπιεστή να οδηγείται με ασφάλεια στην μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
2. Για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 0,8 MW, να χρησιμοποιηθούν μηχανές εσωτερικής καύσης.
3. Οι βαθμοί απόδοσης θα πρέπει να είναι οι μέγιστοι δυνατοί. Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα πρέπει κατά προτεραιότητα να καλύπτει τις απαιτήσεις του εργοστασίου και η περίσσεια της ενέργειας να διατίθεται στο Δίκτυο. Τα ρεύματα της συμπαραγόμενης θερμικής ενέργειας θα αξιοποιούνται κατά προτεραιότητα για τις ανάγκες του εργοστασίου.
4. Για την ασφάλεια κατά τη λειτουργία των μονάδων παραγωγής ενέργειας θα τηρούνται τα προβλεπόμενα από την Ελληνική και Κοινοτική νομοθεσία και τους διεθνείς κανονισμούς.
5. Κατά τη λειτουργία της Μονάδας να τηρούνται οι παρακάτω επιλογές σχεδιασμού:
6. Οι Μονάδες να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες με σκοπό τη μέγιστη απόδοση και το θάλαμο ελέγχου.
7. Η διάταξη του εξοπλισμού να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απρόσκοπτη πρόσβαση για επιθεώρηση και συντήρηση του.
8. Να προβλέπονται τα κατάλληλα συστήματα αντιρρύπανσης, ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της ποιότητας των εκπομπών που προβλέπονται από την εθνική και Κοινοτική νομοθεσία
9. Για την ενεργειακή αξιοποίηση του βιοαερίου να προβλεφθεί σύστημα αποθήκευσης βιοαερίου και πυρσός καύσης έκτακτων καταστάσεων, με αυτόματο σύστημα το οποίο να μετρά την περιεκτικότητα του βιοαερίου σε μεθάνιο και οξυγόνο, καθώς και την παροχή και να ρυθμίζει ανάλογα τη λειτουργία του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής ή του πυρσού έτσι ώστε ο πυρσός να λειτουργεί ως by pass σε περίπτωση περίσσειας ή σε χαμηλές συγκεντρώσεις μεθανίου.

10. Το παραγόμενο βιοαέριο να υπόκειται σε διαδικασίες καθαρισμού και αφύγρυνσης πριν την καύση, ώστε να προστατεύεται η μηχανή εσωτερικής καύσης και να μην παράγονται επιπρόσθετοι ρύποι.
11. Να εφαρμοστούν οι κατάλληλες τεχνικές μείωσης των αέριων εκπομπών από την εκμετάλλευση του παραγόμενου βιοαερίου. Σε κάθε περίπτωση τα απαέρια από τις μηχανές ενεργειακής αξιοποίησης του βιοαερίου να κυμαίνονται εντός των παρακάτω ορίων (BREF Waste Treatment, August 2006) :

Παράμετρος	Προτεινόμενο μέγιστο όριο συγκέντρωσης, mg/Nm <sup>3</sup> σε O <sub>2</sub>
Σκόνη	<10 - 50
NO <sub>x</sub>	100-500
SO <sub>2</sub>	<50 - 500
CO	100-650
H <sub>2</sub> S	<5
Υδρογονάνθρακες	<50-150
HCl	<10 - 30
HF	< 2 - 5

#### **Δ6. Μονάδα Ωρίμανσης και Ραφιναρίας**

- Το τμήμα Ωρίμανσης θα τροφοδοτείται με το κωνεμένου οργανικό κλάσμα των αποβλήτων και με πράσινα απόβλητα και θα αναπτύσσεται σε δύο ανεξάρτητες παραγωγικές γραμμές:
  - του κωνεμένου οργανικού υλικού από τη Μονάδα Αναερόβιας Χώνευσης των σύμμεικτων απορριμμάτων προς παραγωγή υλικού τύπου compost, και
  - του κωνεμένου οργανικού υλικού από τη Μονάδα Αναερόβιας Χώνευσης της Διαλογής στην Πηγή προς παραγωγή compost υψηλής ποιότητας.
- Η μέθοδος της ωρίμανσης να συμμορφώνεται με τους ακόλουθους όρους:
  - Η ωρίμανση του κωνεμένου υλικού να πραγματοποιείται με φυσικό ή εξαναγκασμένο αερισμό σε σειράδια με ειδική μεμβράνη ή οποιοδήποτε άλλο δόκιμο σύστημα. Η ωρίμανση να γίνεται σε υπόστεγο με περιμετρικό τοίχιο για προστασία από τον άνεμο.
  - Ο χρόνος παραμονής στη μονάδα ωρίμανσης να μην είναι μικρότερος από 35 ημέρες.
  - Το ύψος των σειραδίων να είναι κατά μέγιστο δυόμιση μέτρα (2,5 μέτρα), ώστε να μην εμποδίζεται ο ομοιόμορφος αερισμός του συνόλου της μάζας των σειραδίων.
- Το παραγόμενο υλικό από την έξοδο της ωρίμανσης απαιτείται να ραφιναρισθεί προκειμένου να διαχωρισθεί το προϊόν από ξένες προσμίξεις μικρού μεγέθους, με κοσκίνιση και βαρυμετρικό διαχωρισμό. Η ραφιναρία θα λαμβάνει χώρα σε κλειστό ή στεγασμένο χώρο. Το υπόλειμμα από την ραφιναρία θα οδηγείται στον ΧΥΤ Καβάλας.
- Τυχόν στραγγίσματα και υγρά απόβλητα που προκύπτουν από το χώρο της ωρίμανσης και ραφιναρίας, να οδηγούνται σε δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων και στη συνέχεια στη ΜΕΣ.
- Η διαδικασία κομποστοποίησης και τα χαρακτηριστικά του παραγόμενου κομποστ τύπου Α θα πρέπει να βρίσκονται σε συμφωνία με τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β'/12-12-2014) «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής- βιολογικής επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών των παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους, σύμφωνα με το εδάφιο β της παραγράφου 1 του άρθρου 38 του Ν. 4042/2012 (Α'/24)». Το ύψος των σειραδίων να μην ξεπερνά τα 2,5 μέτρα.

Το παραγόμενο κομπόστ τύπου Α μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υλικό επίχωσης ή αποκατάστασης εδάφους σε έργα και δραστηριότητες Α κατηγορίας, όπως:

- (α) σε εν ενεργεία εξορυκτικές δραστηριότητες, για την πλήρωση και αποκατάσταση ορυγμάτων των οποίων η εκμετάλλευση έχει περατωθεί,
  - β) σε έργα οδοποιίας και συγκεκριμένα σε πρανή ορυγμάτων ή επιχωμάτων σε κλειστούς αυτοκινητοδρόμους για την ανάπτυξη της βλάστησης,
  - (γ) ως υλικό προς διαμόρφωση αναγλύφου (landscaping), υπό την προϋπόθεση ότι η τελική στρώση επικάλυψης του νέου αναγλύφου θα αποτελείται από φυτική γη πάχους τουλάχιστον ενός (1) μέτρου,
  - (δ) ως υλικό καθημερινής και τελικής επικάλυψης σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ) (ή παρεμφερείς χώρους).
6. Το παραγόμενο κόμποστ να αποθηκεύεται σε διαφορετικούς σωρούς αναλόγως της τελικής του χρήσης.

#### **Δ7. Βιοφίλτρο**

1. Το προς επεξεργασία αέριο μεταφέρεται στο βιόφιλτρο από ανεμιστήρες, των οποίων η παροχή πρέπει να σχεδιασθεί ώστε να εξασφαλίζεται η απόδοση απορρόφησης ακόμα και όταν τα υλικά φίλτρανσης είναι συμπυκνωμένα και άρα η αντίθλιψη στη ροή αυξημένη.
2. Όλοι οι αεραγωγοί προς τα βιόφιλτρα πρέπει να είναι επαρκώς διαστασιολογημένοι και λείοι ώστε να παρατηρείται σε χαμηλές τιμές η απώλεια πίεσης στο δίκτυο. Όποτε είναι δυνατόν, πρέπει να προβλέπονται ανοίγματα για των καθαρισμό των αεραγωγών. Το υλικό κατασκευής των αεραγωγών πρέπει να είναι ανθεκτικό σε χημική και μηχανική διάβρωση από τα συστατικά του προς επεξεργασίας αέρα.
3. Για την αποφυγή απόθεσης στερεών στα βιόφιλτρα, πρέπει να απομακρύνονται η σκόνη και τα αιωρούμενα στερεά από τον προς επεξεργασία αέρα πριν από την είσοδό του στο βιόφιλτρο. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να εγκαθίστανται συστήματα αποκονίωσης.
4. Η θερμοκρασία του προς επεξεργασία αερίου δεν πρέπει να ξεπερνά τους 60°C. Το συνιστώμενο εύρος θερμοκρασιών κυμαίνεται μεταξύ του σημείου πήξης του νερού και ενός μέγιστου 40°C.
5. Ο βαθμός απόδοσης του βιοφίλτρου να είναι τουλάχιστον 98% και το περιεχόμενο ποσοστό υγρασίας στο βιοφίλτρο να διατηρείται σταθερά στο 50 - 70% μέσω ύγρανσης της κλίνης, προϋγρανσης του αέρα στην είσοδο και παροχής αέρας.
6. Τα υλικά φίλτρανσης μπορεί να είναι τύρφη, κομπόστ και χώμα.

#### **Δ8. Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων**

1. Τα παραγόμενα στραγγίσματα από τις επιμέρους διεργασίες θα οδηγούνται σε δεξαμενή συλλογής και στη συνέχεια στη μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων.
2. Τα επεξεργασμένα στραγγίσματα θα πρέπει να πληρούν οι απαιτήσεις της ΚΥΑ 145116/2011, Παράρτημα Ι, Πίνακας 3
3. Τα χαρακτηριστικά εκροής των στραγγισμάτων θα πρέπει να είναι τα εξής:

Παράμετρος	Τιμή
Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD5)	≤ 10mg/l
Αιωρούμενα στερεά (SS)	≤ 2mg/l
Ολικό άζωτο (TN)	≤ 15 mg/l
Ολικός αριθμός κολοβακτηριδίων	≤ 2/100ml



4. Θα κατασκευαστεί δεξαμενή καθαρών η οποία θα έχει ωφέλιμο όγκο 300m<sup>3</sup>.
5. Η ιλύς που παράγεται κατά την διαδικασία επεξεργασίας των στραγγισμάτων και αφού υποστεί κατάλληλη επεξεργασία θα οδηγείται προς ταφή στον ΧΥΤ Καβάλας. Δεν θα γίνεται διοχέτευση της ιλύος άμεσα ή έμμεσα στον αποδέκτη.
6. Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα («καθαρά») θα οδηγούνται στον βιολογικό της ΔΕΥΑ Καβάλας με βυτιοφόρο όχημα, εφόσον έχουν την ανωτέρω σύσταση, με συχνότητα μια φορά ανά δυο εβδομάδες.
7. Η παραγόμενη άλμη (7,6 m<sup>3</sup>/d) από την λειτουργία της αντίστροφης ώσμωσης να μεταφέρεται και να αποτίθεται σε κατάλληλο σημείο του απορριμματικού αναγλύφου στον ΧΥΤ Καβάλας.

#### **Δ9. Άλλες απαιτήσεις για την εγκατάσταση**

1. Το έργο του θέματος υπάγεται στα έργα του Παραρτήματος Ι του άρθρου 61 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β'/14-6-13) και συγκεκριμένα στο 5.3.β, καθώς έχει ημερήσια δυναμικότητα μεγαλύτερη των εβδομήντα πέντε (75) τόνων.
2. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας έχει την ευθύνη να διασφαλίσει την λειτουργία της ΜΕΑ βάσει των αρχών του άρθρου 9 (αναπτύσσονται κάτωθι) και να εφαρμόζει τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές
  - Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά αντιρρυπαντικά μέτρα,
  - Να εφαρμόζει τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές,
  - Να μην προκαλεί σημαντική ρύπανση,
  - Να προλαμβάνει την παραγωγή αποβλήτων σύμφωνα με την ενότητα Β του Ν. 4042/2012, το οποίο μπορεί να συντελεστεί με ενημερωτικά προγράμματα στον πληθυσμό της ΠΕ Καβάλας και ΠΕ Δράμας,
  - Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή ανάκτηση σε ανακυκλώσιμα υλικά,
  - Να χρησιμοποιεί αποτελεσματικά την παραγόμενη ηλεκτρική και θερμική ενέργεια από την εγκατάσταση,
  - Να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους και
  - Να λάβει τα αναγκαία μέτρα ώστε να αποφευχθεί η ρύπανση και η επιβάρυνση του περιβάλλοντος κατά την οριστική παύση της εγκατάστασης.
3. Ο φορέας εκμετάλλευσης του έργου εντός έξι (6) μηνών από την έκδοση της παρούσης, να υποβάλει στην Υπηρεσία μας (αδειοδοτούσα αρχή) Τεχνική Έκθεση στην οποία να περιέχονται πληρέστερα οι εξειδικευμένες προτάσεις με τις ΒΔΤ που προτίθεται να εφαρμόσει, προκειμένου να επιτυγχάνει τις συνιστώμενες επιδόσεις στα σχετικά κείμενα αναφοράς σχετικά με τις ΒΔΤ για την Επεξεργασία Αποβλήτων.
4. Σχετικά με την υποχρέωση υποβολής Βασικής Έκθεσης (ΒΕ) σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1793Β) και της με αριθ. 2014/Σ 136/03 Ανακοίνωσης της Ε.Ε., ο φορέας του έργου θα πρέπει να υποβάλει στην Υπηρεσία μας τη σχετική έκθεση εντός έξι (6) μηνών από την έκδοση της παρούσας.
5. Σύμφωνα με την παρ. 4, του άρθρου 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1793Β), κατά την οριστική παύση της δραστηριότητας του θέματος θα πρέπει να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα με στόχο την απομάκρυνση, τον έλεγχο, τη συγκράτηση ή τη μείωση σχετικών επικίνδυνων ουσιών, ούτως ώστε ο χώρος, λαμβανομένης υπόψη της τρέχουσας ή της εγκεκριμένης μελλοντικής χρήσης του, να παύει να θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, λόγω της ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων ως αποτέλεσμα των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων και λαμβανομένων υπόψη των αρχικών συνθηκών του χώρου της εγκατάστασης.

**Δ 10. Παρακολούθηση και επιτήρηση**

1. Ο φορέας λειτουργίας της μονάδας οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία μας τακτικά και τουλάχιστον κάθε χρόνο πληροφορίες βάσει αποτελεσμάτων της παρακολούθησης των εκπομπών και άλλων απαιτούμενων στοιχείων που επιτρέπουν τον έλεγχο της τήρησης των όρων της ΑΕΠΟ (σύμφωνα με το άρθρο 11 της Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013).
2. Η συγκέντρωση στοιχείων αφορά:
  - γενικές αρχές παραλαβής αποβλήτων (ποσότητες, είδος, σύνθεση, οπτικός έλεγχος)
  - έλεγχοι λειτουργίας και της απόδοσης της Μονάδας (χρονική διάρκεια λειτουργίας και παύσεων, βλάβες)
  - αιτίες αστοχιών, μετρά αποκατάστασης, είδος και έκταση μέτρων για την συντήρηση της Μονάδας)
  - μετρήσεις και έλεγχοι οσμών στην περιμετρική ζώνη, θορύβου και σκόνης
  - έλεγχοι της ποιότητας των προϊόντων
  - το σχέδιο λειτουργίας της Μονάδας.
3. Στο φορτίο των εισερχομένων αποβλήτων στην ΜΕΑ να γίνεται οπτικός έλεγχος. Επιπλέον να διενεργούνται τακτικές και έκτακτες δειγματοληψίες στο φορτίο.
4. Να εξασφαλιστεί η λειτουργία εξοπλισμού μέτρησης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού και ακουστικού περιβάλλοντος. Οι μετρήσεις να γίνονται σε επιλεγμένα σημεία εντός του χώρου του έργου και κατά προτεραιότητα στους πλησιέστερους οικισμούς λαμβάνοντας υπόψη τους επικρατούντες ανέμους. Το είδος των προς μέτρηση ρύπων, να είναι αυτά του Εθνικού Δικτύου μέτρησης της ποιότητας Περιβάλλοντος.
5. Το σύνολο των λειτουργιών του έργου, πλην ορισμένων εξαιρέσεων, να είναι αυτοματοποιημένο. Όλες οι λειτουργίες να παρέχουν τη δυνατότητα ελέγχου από σύστημα αυτοματισμών (τύπου SCADA) ώστε η εποπτεία της εγκατάστασης να είναι πλήρης. Ειδικότερα να παρέχονται οι εξής δυνατότητες:
  - επέμβαση στη λειτουργία των μηχανημάτων (εκκίνηση / σταμάτημα)
  - μεταβολή συνθηκών λειτουργίας (αύξηση παροχής, κλπ)
  - έλεγχος ομαλής λειτουργίας (έγκαιρος εντοπισμός βλαβών)
  - καταγραφή και παρακολούθηση λειτουργικών παραμέτρων προγραμματισμός συντήρησης.
6. Τυχόν αστοχίες στην κατασκευή και λειτουργία του έργου όσο και τυχόν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον που ενδεχόμενα διαπιστωθούν κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης πρέπει να γνωστοποιούνται άμεσα στην Υπηρεσία μας, στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφέρειας ΑΜΘ, και του ΥΠΕΝ Ο υπεύθυνος λειτουργίας του έργου υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις αποφάσεις των ανωτέρω αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος για το είδος και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των επανορθωτικών μέτρων
7. Ο φορέας οφείλει να τηρεί μητρώο αποβλήτων στο οποίο θα αναγράφεται η ποσότητα, το είδος, η προέλευση, η εγκατάσταση προορισμού κλπ στοιχεία που αφορούν στην συλλογή και μεταφορά των αποβλήτων μαζί με όλα τα παραστατικά τους. Ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/19-09-2016). Η εταιρεία οφείλει να προχωρήσει σε εγγραφή και καταχώρηση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 2 και 8 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016. Σύμφωνα επίσης με το άρθρο 8 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016, θα πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά οι ετήσιες εκθέσεις αποβλήτων κάθε έτους, μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους.

**Δ11. Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου.**

1. Σε περίπτωση οριστική παύσης λειτουργίας θα πρέπει να καθαιρεθούν οι μόνιμες κτιριακές κατασκευές και να απομακρυνθεί ο πάσης φύσεως μηχανολογικός εξοπλισμός. Τα υλικά από τις κατεδαφίσεις να δοθούν σε εταιρίες που διαθέτουν άδεια συλλογής και μεταφοράς ΑΕΚΚ και να οδηγηθούν σε συμβεβλημένη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός εφόσον είναι σε καλή κατάσταση να δοθεί προς επαναχρησιμοποίηση, ειδάλλως να δοθεί προς ανακύκλωση. Ισχύουν τα αναφερόμενα για τη διαχείριση αποβλήτων που αναγράφονται στην παρούσα απόφαση.
2. Τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα θα συγκεκριμενοποιηθούν σε Τεχνική Μελέτη Περιβάλλοντος (ΤΕΠΕΜ), την οποία ο κύριος του έργου οφείλει να εκπονήσει και να υποβάλει προς έγκριση το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του συνόλου ή μέρους του έργου.

**Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ**

- 1) Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας Απόφασης ισχύουν για δέκα χρόνια από την έκδοσή τους, δηλαδή μέχρι **18-5-2028** και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια.
- 2) Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011.
- 3) Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά
- 4) Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση 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.
- 5) 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. Ο φορέας του έργου υποχρεούται στην λήψη των απαραίτητων μέτρων για την αποκατάσταση ή/και πρόληψη, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 148/2009.
- 6) 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 αρ. 20 του Ν. 4014/2011. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία της Μ.Π.Ε. είναι αναληθή, η ισχύς της παρούσας ανακαλείται αυτόματα.

**ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

- 1) Η ΑΕΠΟ 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 ή τακτοποίηση

οποιοδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

2) Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

3) Η παρούσα χορηγείται βάσει των δεδομένων που παρουσιάζονται στην ΜΠΕ και στα σχέδια που την συνοδεύουν και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της, χωρίς την διενέργεια προληπτικών ελέγχων του αρ. 20 του Ν. 4014/2011. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της ΜΠΕ είναι αναληθή, η ισχύς της παρούσας ανακαλείται αυτόματα.

4) Η παρούσα απόφαση αποτελεί και έγκριση επέμβασης σε δασικές εκτάσεις εμβαδού 39.390,39 τμ και 4.328,18 τμ, σύμφωνα με το αρ. 3 παράγρ. 3 της 15277/2012 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 1077/Β'/2012). Επίσης οι κάτωθι αναφερόμενοι όροι, οι οποίοι προτάθηκαν από την δασική αρχή, περιλαμβάνονται στην παρούσα ΑΕΠΟ :

- I. Η διαμόρφωση των επιφανειών εργασίας εντός του χώρου έγκρισης επέμβασης, θα πραγματοποιηθεί στην απαιτούμενη έκταση και οι επιτρεπτές εκσκαφές θα είναι μόνο οι τεχνικά απαραίτητες, ώστε να προκληθεί η μικρότερη δυνατή διατάραξη του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου, και συνεπώς τα μικρότερα δυσμενή αποτελέσματα στο οικείο και ευρύτερο φυσικό περιβάλλον.
- II. Η πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού θα πραγματοποιείται μέσω του υφιστάμενου οδικού δικτύου που προσεγγίζει το χώρο.
- III. Οι εγκαταστάσεις θα είναι κατασκευασμένες κατά το δυνατόν με τρόπο και υλικά που δε θίγουν και δεν προσβάλλουν το οικείο φυσικό περιβάλλον και προσαρμοσμένες στο τοπίο, στην ταυτότητα και στις συνθήκες (κοινωνικές και περιβαλλοντικές) της περιοχής.
- IV. Ο δικαιούχος μεριμνά για την πλήρη απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, φέρει την ευθύνη για πιθανή ζημιά σε τρίτους και αναλαμβάνει την υποχρέωση λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων αντιπυρικής προστασίας της περιβάλλουσας δασικής βλάστησης.
- V. Τα τυχόν ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής αποτίθενται σε θέσεις που δεν προστατεύονται από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
- VI. Η φθορά της δασικής βλάστησης περιορίζεται στην ελάχιστη δυνατή και τα δασικά προϊόντα που τυχόν παραχθούν θα διακινηθούν και διατεθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, όπου δε απαιτείται, θα συνταχθεί πίνακας υλοτομίας.
- VII. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων, ενώ η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα, αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
- VIII. Οι θέσεις επέμβασης στις εκτάσεις που προστατεύονται από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας είναι συγκεκριμένες και αυστηρά προσδιορισμένες στο έδαφος διά του πρωτοκόλλου εγκατάστασης που θα συνταχθεί και απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση πέραν αυτών.
- IX. Απαγορεύεται η μεταβολή ή επέκταση της χρήσης της έκτασης, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
- X. Η έγκριση επέμβασης χορηγείται υπέρ της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ και ισχύει αυστηρά γι' αυτήν. Τυχόν αλλαγή του δικαιούχου που θα απαιτηθεί, θα πραγματοποιηθεί με αντίστοιχη τροποποίηση της ΑΕΠΟ.
- XI. Σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει ή οποτεδήποτε ήθελε μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίον δίδεται η έγκριση επέμβασης και δεν τηρηθούν οι προαναφερόμενοι όροι, η έγκριση επέμβασης θα ανακληθεί και για την έκταση εφαρμόζονται οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

- XII. Στην περίπτωση παύσης λειτουργίας του έργου, ο δικαιούχος οφείλει όπως απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και αποκαταστήσει το χώρο της επέμβασης, σύμφωνα με μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί, και η έκταση επανέρχεται στο καθεστώς που ίσχυε πριν από την αλλαγή της χρήσης της. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα ανωτέρω επιβάλλονται οι ποινές που ορίζονται στην παράγραφο 12 του άρθρου 45 του Ν. 998/1979, όπως ισχύει.
- XIII. Η εγκατάσταση στην έκταση θα πραγματοποιηθεί με πρωτόκολλο εγκατάστασης, το οποίο θα συντάξει το Δασαρχείο Καβάλας και αντίγραφο του θα αποσταλεί αντιστοίχως στη Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών και στη Δ/νση Δασών Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας αφού ικανοποιηθούν τα προβλεπόμενα στις §6,7,8 και 9 του άρθρου 45 του Ν.998/79, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 4280/14 (ΦΕΚ 159/Α΄/08-08-2014).
- XIV. Πριν τη σύνταξη πρωτοκόλλου εγκατάστασης, ουδεμία επέμβαση θεωρείται επιτρεπτή.
- XV. Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκνίκηση εκ μέρους τρίτων της έκτασης, επί της οποίας εγκρίνεται η επέμβαση κατά τις διατάξεις του Κεφαλαίου ΣΤ΄ του νόμου 998/1979 ως ισχύει.
- XVI. Η εφαρμογή των ανωτέρω όρων θα ελέγχεται από το **Δασαρχείο Καβάλας**.
5. Επισημαίνεται ότι το Δασαρχείο Καβάλας θα συντάξει εις τετραπλούν πρωτόκολλο εγκατάστασης, εφόσον τηρηθούν τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 6, 7, 8 και 9 του άρθρου 45 του Ν. 998/79, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 4280/2014 και Β) Πριν από την σύνταξη του πρωτοκόλλου της εγκατάστασης, ουδεμία επέμβαση είναι επιτρεπτή.
6. Ο φορέας του έργου υποχρεούται α) στην καταβολή ανταλλάγματος χρήσης και β) στην αναδάσωση ίσης έκτασης στην περιοχή ή σε όμορη περιοχή, η οποία θα υποδειχτεί από την δασική Υπηρεσία.
7. Ισχύουν οι δεσμεύσεις που τίθενται από τις αρχαιολογικές υπηρεσίες και ιδιαίτερα οι όροι των υπ. αριθμ 81, 82 και 83 σχετικών εγγράφων στο σκεπτικό της παρούσης.

#### **Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ.**

- 1) Η ΑΕΠΟ, η σχετική θεωρημένη Μ.Π.Ε. και τα σχέδια που την συνοδεύουν, 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 ΜΠΕ 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 ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΕΠΟ.**

Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης, οι γνωμοδοτήσεις και απόψεις υπηρεσιών, φορέων και πολιτών, στο πλαίσιο εφαρμογής της υπ' αριθμ. 167563/ΕΥΠΕ/2013 ΚΥΑ σε συνδυασμό με την υπ' αριθμ. 1649/45/2014 ΚΥΑ, ενσωματώθηκαν στους εγκρινόμενους με την παρούσα απόφαση περιβαλλοντικούς όρους.

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

**Θ) ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΕΠΟ**

Κατά της παρούσας μπορεί να ασκηθεί ειδική διοικητική προσφυγή μόνο για λόγους νομιμότητας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [άρθρο 25 του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α) σε συνδυασμό με το άρθρο 1 του Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107 Α)], εντός (30) τριάντα ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης της απόφασης στο διαδίκτυο.

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

Δρ. ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΣΑΒΒΑΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

1. Περιφέρεια Α.Μ.Θ., Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας, Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας, Διοικητήριο, 65403, Καβάλα
2. Δ/ση Υδάτων ΑΜΘ ΑΔΜΘ, Τενέδου 58, 65404, Καβάλα
3. Δασαρχείο Καβάλας, Τέρμα Αργυροκάστρου, 65304, Καβάλα
4. Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ, Τμήμα Προστασίας Δασών και Δασικών Εκτάσεων, Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 46, 55134, Θεσσαλονίκη
5. ΥΠΕΣΔΑ, Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, Ευαγγελίστριας 2, 10563, Αθήνα ([ggsap@ypes.gr](mailto:ggsap@ypes.gr))
6. Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας, Κύπρου 14, 65110. ΤΘ 1214, Καβάλα

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ**

Φακ.9Υ / Ομάδα 4<sup>η</sup> / Ν. Καβάλας  
Δραγουμάνη