



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Θεσσαλονίκη: 30 /12/2019
Αριθ. Πρωτ.: 10166**

ΣΧΕΤ.: 8285, οικ. 3641, 1448, 1317,
1223, 11026/18, 7404/18,
7330/18, 6739/18, 6598/18,
6535/18, 6510/18, 5964/18,
5841/18, 4786/18, 1995/18,
9191/17

Ταχ. Δ/ση: Στρωμνίτης 53
ΤΚ: 542 48 Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες: Α. Μουτσέλη, Α. Καρπουζά
Τηλέφωνο: 2313 309.357-249
Fax: 2310 424.810
E-Mail: dpxs-km@damt.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων υφιστάμενων και νέων έργων διευθέτησης στα πλαίσια της οριοθέτησης ρέματος, στην περιοχή ΧΥΤΑ/Υ Ανθεμούντα, στη θέση Ανατολικά από Συκιές, Τ.Κ. Γαλάτιστας, Δ.Ε. Ανθεμούντα, Δ. Πολυγύρου ΠΕ Χαλκιδικής.

Φορέας του έργου: Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Χαλκιδικής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ).

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

ι. Νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση:

1. Τον Νόμο 1650/1986 (ΦΕΚ 160Α'/18-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α'/25-04-2002) «Εναρμόνιση του Νόμου 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» και με τον Νόμο 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α'/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
2. Τον Νόμο 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α'/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με τον Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α'/13-02-2012) και με την Κοινή Απόφαση (Αριθμ. οικ.5688/12-03-2018, ΦΕΚ 988Β'/21-03-2018) του Υπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης και του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: "Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/ 2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014".
3. Τον Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α'/13-02-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ-Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων-Εναρμόνιση με την

Οδηγία 2008/98/ΕΚ-Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

4. Τις διατάξεις του Ν. 4635/19 (ΦΕΚ 167Α/30-10-19) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
5. Την Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β'/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/21-09-2011 (ΦΕΚ 209Α'/2011)», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 20741/2012 (ΦΕΚ 1565Β'/08-05-2012) Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) «Τροποποίηση της 1958/13-1-2012 απόφασης...», με την υπ' αριθμ. 173829/2014 (ΦΕΚ 2036Β'/25-06-2014) Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) «Τροποποίηση της 1958/13-1-2012 απόφασης...», με την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-07-2016 (ΦΕΚ 2471Β'/10-08-2016) Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012...» και με την υπ' αριθμ. οικ. 2307/26-01-2018 (ΦΕΚ 439Β'/14-02-2018) Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (ΦΕΚ: 2471/Β/10-8-2016) απόφασης...».
6. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) του Υπουργού και του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703Β'/05-10-2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για 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 με την υπ' αριθμ. οικ. 1915/24-01-2018 (ΦΕΚ 304Β'/02-02-2018) Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/ 2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης...».
7. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 21398/2012 (ΦΕΚ 1470Β'/03-05-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν.4014/2011».
8. Την Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμ. Οικ.: 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β'/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 με την υπ' αριθμ. οικ. 1915/24-01-2018 (ΦΕΚ 304Β'/02-02-2018) Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/ 2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης...».
9. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) του Υπουργού και του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμ. Οικ.: 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964Β'/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 με την υπ' αριθμ. οικ. 1915/24-01-2018 (ΦΕΚ 304Β'/02-02-2018) Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/ 2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης...».
10. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) με αριθμ. Οικ.: 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45Β'/15-01-2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' 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».
11. Τη με αριθμ. Οικ.ΕΥΠΕ/203188/20-11-2012 (ΑΔΑ: Β4ΣΦ0-ΜΒΞ) Εγκύκλιο με θέμα: «Διευκρινίσεις σχετικά με την ανανέωση (παράταση ισχύος) Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων».

12. Τον Νόμο 998/1979 (ΦΕΚ 289Α'/29-12-1979) «Περί προστασίας δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» και ιδιαίτερα το άρθρο 14, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2040/1992 (ΦΕΚ 70Α'/23-04-1992) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν. 3208/2003 (ΦΕΚ 303Α'/24-12-2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου κ.α.».
13. Την Απόφαση με αριθμ. 15277/2012 του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ 1077Β'/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β'/13-01-2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
14. Τη με αριθμ. 125837/726/2013 (ΦΕΚ 1528/21-06-2013) Απόφαση με τίτλο «Προδιαγραφές σύνταξης των μελετών διαχείρισης κοινόχρηστων χώρων πρασίνου».
15. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) με αριθμ. Η.Π. 37338/1807/Ε.103/2010 (ΦΕΚ 1495Β'/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2^{ης} Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».
16. Τον Νόμο 3937/2011 (ΦΕΚ 60Α'/31-03-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
17. Το με αριθμ. οικ.141002/1714/01-06-2010 έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο μας κοινοποιείται η επικαιροποιημένη βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000.
18. Τη με αριθμ. 50743/11-12-2017 ΚΥΑ (ΦΕΚ 4432Β'/15-12-2017) των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
19. Τον Νόμο 4258/2014 (ΦΕΚ 94Α'/14-04-2014) με τίτλο «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
20. Την ΚΥΑ με αριθμ. οικ. 140055/2017 (ΦΕΚ 428Β'/15-02-2017) «Τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης κατ' εφαρμογή της παραγράφου 5 του άρθρου 2 του ν. 4258/2014 - Διευκρινίσεις για την εφαρμογή της διαδικασίας οριοθέτησης».
21. Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β'/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (άρθ. 40 Ν. 4030/2011, ΦΕΚ 249Α'/25-11-2011).
22. Τον Νόμο 1739/1987 (ΦΕΚ 201Α'/20-11-1987) «Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και άλλες διατάξεις».
23. Τον Νόμο 3199/2003 (ΦΕΚ 280Α'/09-12-2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23/10/2000».
24. Τη με αριθμ. Ε.Γ. οικ.106/2014 (ΦΕΚ 182Β'/31-01-2014) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας».
25. Τη με αριθμ. οικ.905/2017 (ΦΕΚ 4675Β'/29-12-2017) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
26. Την ΚΥΑ ΗΠ 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1108 Β'/21-07-2010) «Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007».
27. Την ΚΥΑ 177772/924 (ΦΕΚ 2140 Β'/22-06-2017) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 31822/1542/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1108)».
28. Τη με αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41389/332/29-06-2018 (ΦΕΚ 2638Β'/05-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

29. Τον Νόμο 3028/2002 (ΦΕΚ 153Α'/28-06-2002) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
30. Τον Νόμο 3861/2010 (ΦΕΚ 112Α'/13-07-2010), «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο 'Πρόγραμμα Διαύγεια' και άλλες διατάξεις».
31. Το με αριθμ. πρωτ. ΕΥΠΕ οικ. 200389/06-07-2012 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με θέμα «Παύση της κοινοποίησης προς τις Υπηρεσίες της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ των ΑΕΠΟ, αδειών ή αποφάσεων που εκδίδονται από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις και τις Περιφέρειες», το οποίο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 20-07-2012 με αριθμ. πρωτ. 5472.

ii. Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης:

32. Τον Νόμο 3852/04-06-2010 (ΦΕΚ 87Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».
33. Το ΠΔ 142/23-12-2010 (ΦΕΚ 142Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».
34. Τις διατάξεις του Ν. 2503/1997 (ΦΕΚ 107Α'/30-05-1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
35. Τις διατάξεις του άρθρου 56 του Ν. 4257/14 (ΦΕΚ 93Α'/14-04-2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών».
36. Τον Νόμο 2647/1998 (ΦΕΚ 237Α'/22-10-1998) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
37. Τη με αριθμ. πρωτ. οικ. 15342/26-02-2014 (ΑΔΑ:ΒΙΕΕΟΡ1Υ-ΝΓΗ) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα ΑΔΜ-Θ «Ανάθεση άσκησης καθηκόντων αναπλήρωσης Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής».
38. Τις διατάξεις των άρθρων 28 και 28Α του Νόμου 4325/2015 (ΦΕΚ 47Α'/11-05-2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», περί Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης.
39. Τη με αριθμ. πρωτ. 14138/15-05-2017 (ΦΕΚ 250/τ. Υ.Ο.Δ.Δ./26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών «Διορισμός του Ιωάννη Σάββα του Κωνσταντίνου ως Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης» (ΑΔΑ: ΩΩ09465ΧΘ7-ΗΜΞ).
40. Τη με αριθμ. 35748/2017 (ΦΕΚ 1971Β'/07-06-2017) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης με θέμα: «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 Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».
41. Τη με αριθμ. πρωτ. οικ. 3934/09-06-2017 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης με θέμα «Τροποποίηση της αριθμ. πρωτ. οικ. 2581/8.5.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΦΥΟΡ1Υ-ΠΤ6) απόφασής μας περί 'Συγκρότησης - σύνθεσης και λειτουργίας του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης» (ΑΔΑ: ΒΙΦΥΟΡ1Υ-ΠΤ6).

iii. Γνωμοδοτική διαδικασία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος:

42. Το με αριθμ. πρωτ. 5265545/2760 οικ./12-12-2017 έγγραφο της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χαλκιδικής ΠΚΜ συνοδευόμενο από την ΜΠΕ και την υδραυλική μελέτη του έργου του θέματος σε ένα αντίγραφο (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 9191/20-12-2017).
43. Το με αριθμ. πρωτ. 9191/4-1-2018 έγγραφο της ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ με το οποίο έγινε ο έλεγχος πληρότητας του φακέλου που υποβλήθηκε με το (42) σχετικό και ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία και διευκρινήσεις.
44. Το με αριθμ. πρωτ. 14771/59/7-3-2018 έγγραφο της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χαλκιδικής ΠΚΜ συνοδευόμενο από την ΜΠΕ και την υδραυλική μελέτη του έργου του θέματος σε ένα (1) αντίγραφο (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 1995/9-3-2018).
45. Το με αριθμ. πρωτ. 1995/19-3-2018 έγγραφο της ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ με το οποίο ζητήθηκαν τεύχη για τη διαβίβαση του έργου του θέματος στους συναρμόδιους φορείς προκειμένου να γνωμοδοτήσουν.
46. Το με αριθμ. πρωτ. 162954/618/5-6-2018 έγγραφο της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χαλκιδικής ΠΚΜ συνοδευόμενο από την θεωρημένη ΜΠΕ του έργου του θέματος σε τέσσερα (4) αντίγραφα καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 4786/8-6-2018).

47. Το με αριθμ. πρωτ. 4786/13-6-2018 έγγραφο της ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ με το οποίο έγινε η διαβίβαση του φακέλου της ΜΠΕ στους συναρμόδιους φορείς προκειμένου να γνωμοδοτήσουν σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
48. Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 403777/1622/16-8-2018 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Δ/νσης Περιβάλλοντος Ενέργειας και Φυσικών της Γενικής Δ/νσης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της ΠΚΜ με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία και διευκρινήσεις (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ ΑΔΜ-Θ 7330/16-8-2018 & 7404/20-8-2018).
49. Το με αριθμ. πρωτ. 7404/23-8-2018 έγγραφο της ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ – απάντηση στο (48) σχετ.
50. Το με αριθμ. πρωτ. 357174 (745)/18-7-2019 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου- Αυτοτελές Τμήμα Συλλογικών Οργάνων της ΠΚΜ (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 6510/23-7-2018) με το οποίο διαβιβάζεται η ΜΠΕ του έργου του θέματος προς δημοσιοποίηση και δημόσια διαβούλευση.
51. Το με αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΧΑΓΟΡ/293562/210683/2994/27-6-2018 έγγραφο της Εφορίας Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος με όρους που ενσωματώνονται στην παρούσα (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 5841/3-7-2018 & 5964/6-7-2018).
52. Τη με αριθμ. πρωτ. 363619(1493)ΠΕ/8-2-2019 γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΚΜ της Δ/νσης Περιβάλλοντος, Βιομηχανίας Ενέργειας και Φυσικών Πόρων ΠΚΜ με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος με όρους ενσωματώνονται στην παρούσα (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 1223/18-2-2019).
53. Τη με αριθμ. πρωτ. 37240/15-2-2019 θετική γνωμοδότηση του Τμήματος Παρακολούθησης και Προστασίας των Υδατικών Πόρων της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας με όρους που ενσωματώνονται στην παρούσα (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 1317/20-2-2019).
54. Το με αριθμ. πρωτ. 13383/7-12-2018 έγγραφο του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) ΚΜ (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 11026/13-12-2018).
55. Τη με αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΚΜ/295339/30483/2487/22-6-2018 (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 6739/26-7-2018) γνωμοδότηση της Εφορείας Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας στην οποία αναφέρει ότι δεν υφίσταται αντικείμενο της αρμοδιότητάς τους ώστε να διατυπώσουν απόψεις ή να θεωρήσουν στοιχεία της μελέτης.
56. Το με αριθμ. πρωτ. Φ.902/538/811204/Σ.2467/10-7-2018 (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 6598/24-7-2018) έγγραφο της Διεύθυνσης Υποδομής και Προστασίας Περιβάλλοντος του Γενικού Επιτελείου Στρατού στο οποίο αναφέρεται ότι δεν έχει αντίρρηση για την υλοποίηση των έργων του θέματος (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 6598/24-7-2018).
57. Το με αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/299275/214573/3601/713/13-7-2018 έγγραφο-έντυπο Δ9 της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας και Σπηλαιολογίας με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος με όρους που ενσωματώνονται στην παρούσα (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 6535/24-7-2018).
58. Το με αριθμ. πρωτ. 92269 (110)/25-2-2019 έγγραφο της Επιτροπής Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με το οποίο διαβάζεται στη ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ η με αριθμ. 9/11-2-2019 (ΑΔΑ:ΨΚΥΘ7ΛΛ-3ΣΕ) Απόφαση για το έργο του θέματος με την οποία γνωμοδοτεί – Αποφασίζει κατά πλειοψηφία Θετικά επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του θέματος με όρους - προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ. 1448/25-2-2019).
59. Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 3641/15-5-2019 έγγραφο της ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ- Υπενθύμιση του με αριθμ. πρωτ. 4786/13-6-2018 εγγράφου μας.
60. Τη με αριθμ. πρωτ. 53949/1-10-2019 γνωμοδότηση της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜ-Θ με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος με όρους που ενσωματώνονται στην παρούσα (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ. 8285/10-10-2019).
61. Το γεγονός ότι η Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΕΧΩΠ) ΠΕ Χαλκιδικής ΠΚΜ δεν έχει γνωμοδοτήσει έως σήμερα για το έργο του θέματος, γεγονός που συνιστά σε παράλειψη γνωμοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 παραγρ. γ του Ν 4014/11.
62. Το γεγονός ότι το έργο είναι στερούμενο περιβαλλοντικών όρων και υπάγεται στις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν. 4014/11.
63. Τη με αριθμ. πρωτ. 8285/21-10-2019 Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ, για το έργο του θέματος, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης-ΠΕΣΠΑ (χωρ. αρμοδιότητας Κεντρικής Μακεδονίας), κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 9 και 13 του Ν. 4014/2011.
64. Το με αριθμ. πρωτ. 47/13-12-2019 «Απόσπασμα Θέματος 8» Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης-ΠΕΣΠΑ (χωρ. αρμοδιότητας Κεντρικής Μακεδονίας από το με

αριθμ. 33/2019 Πρακτικού Συνεδρίασής του, με το οποίο γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος (Απόφαση με α/α 33/2019) (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 10166/16-12-2019).

Αποφασίζουμε

Την Έγκριση των παρακάτω Περιβαλλοντικών Όρων και Περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία υφιστάμενων και νέων έργων διευθέτησης στα πλαίσια της οριοθέτησης ρέματος, στην περιοχή ΧΥΤΑ/Υ Ανθεμούντα, στη θέση Ανατολικά από Συκιές, Τ.Κ. Γαλάτιστας, Δ.Ε. Ανθεμούντα, Δ. Πολυγύρου ΠΕ Χαλκιδικής.

Η εφαρμογή των κάτωθι Περιβαλλοντικών Όρων και Περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του. Ο φορέας του έργου, ως και πας κατά νόμο υπόχρεος, φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).

A. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

A1. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-07-2016 (ΦΕΚ 2471Β'/10-08-2016) Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012...», όπως αυτή ίσχυε κατά τη διαβίβαση του φακέλου περιβαλλοντικής αδειοδότησής του έργου του θέματος, το υπό μελέτη έργο διευθέτησης κατατάσσεται στη 2^η ομάδα «Υδραυλικά έργα» και την Υποκατηγορία Α2 με α/α 15^ο «Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης της ροής των υδάτων (εφεξής «αντιπλημμυρικά έργα»), όπως: διαμόρφωση διατομής με επένδυση ή μη, κατασκευή ή ενίσχυση αναχωμάτων, κάλυψη υδατορέματος, κατασκευή τεχνικού κλάδου, άρση προσχώσεων από μη διευθετημένο τμήμα υδατορέματος κλπ», καθώς περιλαμβάνει κάλυψη υδατορέματος, ενώ η λεκάνη απορροής του είναι $4,18\text{km}^2 < 5,00\text{km}^2$ και η περιοχή του έργου του θέματος δεν εντάσσεται στο δίκτυο Natura 2000.

A2. Φορέας του έργου είναι η Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Χαλκιδικής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ).

A3. Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση των υφιστάμενων έργων καθώς και συμπληρωματικών έργων διευθέτησης στα πλαίσια της Οριοθέτησης του ρέματος που διέρχεται της περιοχής του υφιστάμενου ΧΥΤΑ/Υ Ανθεμούντα ΠΕ Χαλκιδικής. Σκοπός του έργου είναι η εξασφάλιση αντιπλημμυρικής προστασίας και η αντιμετώπιση πιθανών πλημμυρικών φαινομένων μετά από ραγδαίες βροχοπτώσεις στην περιοχή.

A4. Περιοχή μελέτης - Υφιστάμενη κατάσταση υδατορέματος

Η περιοχή μελέτης προσδιορίζεται στη θέση «ανατολικά από τις Συκιές» της Δ.Ε. Ανθεμούντα, Δ. Πολυγύρου. Η επιφάνεια της λεκάνης απορροής, ανάντη του ΧΥΤΑ/Υ ανέρχεται σε $4,18\text{km}^2$. Το εν λόγω υδατόρεμα διέρχεται του χώρου ταφής των απορριμμάτων του ΧΥΤΑ/Υ Ανθεμούντα (κύτταρο Α) μέσω υφιστάμενου τεχνικού (πλακοσκεπής οχετός) εσωτερικών διαστάσεων $2,50 \times 2,50\text{m}$ και μήκους 443m περίπου. Για την διόδευση των απορροών (έργα εισόδου) εντός του τεχνικού έργου, είχε πραγματοποιηθεί περιορισμένου μήκους διευθέτηση της κοίτης του υδατορέματος με την επένδυση των πρηνών της με συρματοκιβώτια (σαρζανετ). Κατά την διάρκεια λειτουργίας του ΧΥΤΑ (2008) και με την πάροδο των ετών μέρος των προαναφερθέντων έργων διευθέτησης έχει υποστεί ζημιές.

Στα πλαίσια της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων διευθέτησης και σύμφωνα με το άρθρο 2, ενότητα Β, του Ν. 4258/14 ((ΦΕΚ 94Α'/14-04-2014) υποβλήθηκε και συνοδεύει

τη ΜΠΕ του έργου του θέματος υδραυλική μελέτη, εγκεκριμένη και θεωρημένη από την αρμόδια Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων, κατά την οποία:

- 1) Πραγματοποιείται υδραυλικός έλεγχος μελέτης επάρκειας τόσο του υφιστάμενου στερούμενου περιβαλλοντικών όρων πλακοσκεπή οχετού, όσο και των έργων ανάντη αυτού και προτείνονται συμπληρωματικά έργα.
- 2) Προτείνεται η επέκταση του υφιστάμενου πλακοσπεπούς οχετού και εξετάζεται το τμήμα του ρέματος στα κατάντη του νέου προτεινόμενου οχετού.

Τα προτεινόμενα τεχνικά έργα διευθέτησης συνάδουν και με την σχεδιαζόμενη κατασκευή του κυττάρου Β του ΧΥΤΑ/Υ Ανθεμούντα και την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής αυτού, με την επέκταση του υφιστάμενου πλακοσκεπούς οχετού για την διόδευση των απορροών κατάντη, στον κύριο κλάδο του ποτάμιου υδατικού συστήματος Ξηράλαγκα.

A5. Τα εξεταζόμενα έργα περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

Από την υδραυλική μελέτη οριοθέτησης πραγματοποιήθηκε έλεγχος της υδραυλικής επάρκειας του ρέματος από τον οποίο προέκυψε η υδραυλική επάρκεια του υφιστάμενου πλακοσκεπούς οχετού διαστάσεων 2.5x2.5 (b x h) που διέρχεται του ΧΥΤΑ/Υ καθώς και υδραυλική ανεπάρκεια διατομών ανάντη της εισόδου του υφιστάμενου πλακοσκεπούς. Το υφιστάμενο τριπλό σωληνωτό (3Φ1200mm) επί του κλάδου Κ1, τεχνικό που εξυπηρετεί την οδό πρόσβασης στον υπό λειτουργία ΧΥΤΑ/Υ, παρουσιάζει υδραυλική ανεπάρκεια έναντι των αναπτυσσόμενων πλημμυρικών παροχών και προτείνεται η αντικατάστασή του. Για το τεχνικό σωληνωτό αγωγό Φ1200mm επί του κλάδου Κ2 (συμβάλλων στον Κ1, δευτερεύων κλάδος ανάντη και ανατολικά του υφιστάμενου ΧΥΤΑ/Υ), το οποίο διέρχεται κάτωθεν της ασφαλοστρωμένης οδού που εξυπηρετεί την πρόσβαση στην εγκατάσταση του ΧΥΤΑ/Υ, κατά την υδραυλική προσομοίωση της υφιστάμενης κατάστασης του υδατορέματος, προέκυψε η υδραυλική του ανεπάρκεια.

Οι προτεινόμενες επεμβάσεις αφορούν έργα σε μήκος διευθέτησης περίπου 1422,00m, στον κύριο υδρογραφικό κλάδο Κ1, στα οποία προστίθενται παρεμβάσεις σε μήκος 150m στον κλάδο Κ2, συμβάλλων με τον κύριο κλάδο Κ1.

I. Ο κύριος κλάδος (Κ1) θα χωριστεί σε τέσσερα επιμέρους τμήματα: α) το ανάντη του υφιστάμενου οχετού, β) ο ίδιος ο υφιστάμενος οχετός, γ) ο νέος οχετός και δ) το κατάντη του νέου οχετού:

α) Τμήμα ανάντη του υφιστάμενου οχετού στον κύριο κλάδο (Κ1) του ρέματος:
Προτείνεται, ανοικτή τραπεζοειδής διατομή, πλάτους πυθμένα όμοιου με το πλάτος του νέου προτεινόμενου τεχνικού (3,00m) και κατακόρυφο ύψος των κεκλιμένων (με κλίση 2:3) πρηνών ίσο με 1,50m. Ο πυθμένας όπως και τα κεκλιμένα πρηνή επενδύονται με λιθοπλήρωτα συρματοκιβώτια πάχους 30cm (στρώμνες) τα οποία πληρώνονται με λίθους διαμέτρου 100-150mm.

Από τη στέψη του κεκλιμένου συρματοκιβωτίου υλοποιείται είτε εκσκαφή είτε επίχωση προς το φυσικό έδαφος με κλίση 2:3. Στην περίπτωση επίχωσης, αυτή πραγματοποιείται με προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης, έπειτα από την απομάκρυνση στρώσης αυτοφυούς βλάστησης, πάχους 30cm. Η διατομή υλοποιείται για περίπου 92,00m ανάντη και περίπου 22,00m κατάντη του προτεινόμενου τεχνικού.

Ανάντη και κατάντη των τραπεζοειδών διατομών προτείνεται η διαμόρφωση ανεπένδυτων, επίσης τραπεζοειδών, διατομών, με τη βοήθεια ήπιων εκσκαφών επί του φυσικού ανάγλυφου, για την ομαλή μετάβαση από τις επενδυμένες διατομές σε αυτές του αδιαμόρφωτου φυσικού εδάφους.

Το νέο προτεινόμενο τεχνικό (Τ1) κατασκευάζεται από Ο/Σ, με πάχη πλακών και τοιχωμάτων ίσο με 30cm. Εδράζεται επί στρώσης σκυροδέματος καθαριότητας πάχους 10cm, η οποία διαστρώνεται επί εξυγιαντικής στρώσης πάχους 30cm από χονδρόκοκκο υλικό. Οι εκσκαφές από την κατώτερη στάθμη της εξυγιαντικής στρώσης και προς φυσικό έδαφος πραγματοποιούνται με κλίση 1:1 ενώ αφήνεται

και πλάτωμα ενός μέτρου (1,00m) για τη διευκόλυνση της κίνησης των μελών του εργοταξίου κατά τη διάρκεια της κατασκευής. Στις εξωτερικές και εσωτερικές παρειές του τεχνικού εφαρμόζονται μέτρα υγρομόνωσης με χρήση ειδικών μεμβρανών ή τσιμεντοειδών υλικών ή ασφαλικών επαλείψεων, πάντοτε σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια των κατά πλάτος τομών της Υδραυλικής μελέτης. Στην εξωτερική, προς το ρέμα, παρεία του τεχνικού τοποθετείται διάταξη στραγγιστηρίου, περιβαλλόμενου από κοκκώδες υλικό, εδραζόμενο επί πλάκας άοπλου σκυροδέματος η οποία κατασκευάζεται άνωθεν στρώσης αργιλικού υλικού, για την αποστράγγιση των διηθούμενων, μέσω του μεταβατικού επιχώματος, υδάτων. Το τεχνικό φέρει πλάκες πρόσβασης πάχους 25cm και μήκους 4,00m από Ο/Σ οι οποίες κατασκευάζονται επί βραχέως προβόλου άρρηκτα συνδεδεμένου με το βάθρο του τεχνικού. Οι εν λόγω πλάκες διαχωρίζονται από την πλάκα καταστρώματος του τεχνικού με αρμό πάχους 2cm.

Με αρμό ίδιου πάχους (2cm) διαχωρίζονται και οι πτερυγότοιχοι εισόδου και εξόδου από το σώμα του τεχνικού. Οι πτερυγότοιχοι υλοποιούνται ως διατομή ανεστραμμένου Π από Ο/Σ με πάχος πλάκας και τοιχωμάτων ίσο με 30cm. Το καθαρό ύψος των πτερυγοτοιχών είναι ίσο με 2,75m. Οι υπόψη τοίχοι φέρουν στοιχεία στεγάνωσης και αποστράγγισης όμοια με αυτά που περιγράφηκαν στη διατομή του τεχνικού. Το πλάτος του πυθμένα προτείνεται ίδιο με του τεχνικού, δηλαδή ίσο με 3,00m. Στη διεπιφάνεια μεταξύ της διατομής των πτερυγοτοιχών και της επενδυμένης τραπεζοειδούς διατομής προτείνονται τοιχία, κάθετα εν κατόψει στους πτερυγότοιχους, για τη συγκράτηση των εδαφικών υλικών επί των οποίων κατασκευάζονται τα κεκλιμένα πρηνή των τραπεζοειδών διατομών.

Στα ανάντη της εισόδου του υφιστάμενου τεχνικού υφίστανται, όπως έχει προαναφερθεί, διατομές στις οποίες έχει γίνει επένδυση πρηνών με κατακόρυφα συρματοκιβώτια. Στο τμήμα που αυτά παραμένουν σε καλή κατάσταση και επαρκούν υδραυλικά, διατηρούνται.

Οι υφιστάμενες διατομές σε επαφή με τους πτερυγότοιχους εισόδου και στα αμέσως ανάντη αυτών, παρουσιάζουν ζημιές ή/και υδραυλική ανεπάρκεια. Προτείνεται, λοιπόν, η αντικατάσταση των κατακόρυφων συρματοκιβωτίων επένδυσης πρηνών με νέα, κατακόρυφου ύψους κυμαινόμενου από 1,75m έως 2,50m, πάντα σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια των κατά πλάτος τομών.

Ο πυθμένας στην εν λόγω περιοχή παρουσιάζει μηκοτομικές διακυμάνσεις οφειλόμενες πιθανότατα σε φαινόμενα διάβρωσης και απόθεσης φερτών υλικών. Για τη διασφάλιση έναντι τέτοιων φαινομένων αλλά και την καλύτερη μηκοτομική προσαρμογή στην είσοδο του υφιστάμενου οχετού, προτείνεται νέα χάραξη του πυθμένα, για το τμήμα μήκους περίπου 47,00m στα ανάντη των πτερυγοτοιχών εισόδου του υφιστάμενου τεχνικού, με ταυτόχρονη επένδυσή του με στρώμες πάχους 30cm. Τα χρησιμοποιούμενα συρματοκιβώτια και στρώμες πληρώνονται με λίθους διαμέτρου 100-150mm.

β) Τμήμα 2 υφιστάμενου οχετού:

Το εν λόγω τμήμα περιλαμβάνει τον υφιστάμενο οχετό (T2) εσωτερικών διαστάσεων 2,50X2,50m (ΠΧΥ) και τους πτερυγότοιχους εισόδου και εξόδου αυτού. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της υδραυλικής προσομοίωσης, ο οχετός εμφανίζει υδραυλική επάρκεια με το συντελεστή πλήρωσης να μην υπερβαίνει σε ποσοστό το 70% ($y/H < 0,70$).

Στην περιοχή των πτερυγοτοιχών εισόδου παρατηρούνται φαινόμενα υποσκαφής του πυθμένα, όπως και στις διατομές ανάντη αυτών, προτείνεται η νέα μηκοτομική χάραξη, που επισημάνθηκε στην προηγούμενη παράγραφο, να συνεχιστεί και στη διατομή των πτερυγοτοιχών, μόνο που στον πυθμένα της περιοχής αυτής προτείνεται κοιτόστρωση από Ο/Σ. Προτείνεται, επίσης, η καθαίρεση των υφιστάμενων τοιχίων και η κατασκευή νέων μεγαλύτερου μήκους και καθαρού εσωτερικού ύψους ίσου με 3,00m. Τα πάχη τοιχίων και κοιτόστρωσης είναι ίσα με 35cm. Στην επαφή τους με τα κατακόρυφα συρματοκιβώτια επένδυσης πρηνών, η εσωτερική πλευρά των πτερυγοτοιχών συναρμώνει με την εσωτερική (προς το ρέμα) πλευρά του ανώτερου συρματοκιβωτίου.

Οι πτερυγότοιχοι εξόδου του τεχνικού (T2) καθαιρούνται καθώς το νέο

προτεινόμενο τεχνικό της περιοχής επέκτασης του ΧΥΤΑ/Υ (Τ3), το οποίο έχει διαστάσεις όμοιες με αυτές του υφιστάμενου, εφάπτεται, με την παρεμβολή αρμού πάχους 2cm, επί του στομίου εξόδου του υφιστάμενου τεχνικού.

γ) Τμήμα 3 του νέου προτεινόμενου οχετού:

Το Τμήμα 3 αντιπροσωπεύει τις διατομές του νέου προτεινόμενου τεχνικού (Τ3). Όπως αναφέρθηκε παραπάνω το νέο τεχνικό εφάπτεται επί του υφιστάμενου οχετού (Τ2) και έχει ίδιες εσωτερικές διαστάσεις με αυτόν, ήτοι 2,50Χ2,50m (ΠΧΥ) και κατασκευάζεται από Ο/Σ. Τα πάχη πλακών και τοιχωμάτων είναι ίσα με 50cm. Τα πάχη των δομικών στοιχείων του οχετού επιλέχθηκαν σε συμφωνία με τις προδιαγραφές των πρότυπων οχετών της Εγνατίας Οδού Α.Ε. λαμβάνοντας υπόψη και τα φορτία του απορριμματικού ανάγλυφου άνωθεν του προτεινόμενου οχετού Τ3. Στις εσωτερικές και εξωτερικές πλευρές του τεχνικού εφαρμόζονται μέτρα στεγανοποίησης παρόμοια με αυτά που αναφέρθηκαν στην περίπτωση του τεχνικού Τ1.

Αν ληφθεί υπόψη η μηκοτομική κλίση του πυθμένα, ο νέος οχετός χωρίζεται σε δύο τμήματα, το πρώτο μήκους περίπου 263,00m με κλίση 2,72% και το δεύτερο μήκους περίπου 122,00m με κλίση 2,01%. Το νέο τεχνικό παρουσιάζει ικανοποιητική υδραυλική συμπεριφορά έναντι των αναπτυσσόμενων πλημμυρικών παροχών, με το συντελεστή πλήρωσης να βρίσκεται σταθερά κάτω από το 70% ($y/H < 0,70$).

Το τεχνικό εδράζεται επί στρώσης σκυροδέματος καθαριότητας πάχους 10cm η οποία διαστρώνεται επί εξυγιαντικής στρώσης πάχους 50cm από χονδρόκοκκο υλικό. Η κατασκευή της εξυγιαντικής στρώσης οδηγεί στην αύξηση της φέρουσας ικανότητας του εδάφους θεμελίωσης του νέου προτεινόμενου οχετού για την παραλαβή του συνόλου των φορτίων, στα οποία περιλαμβάνονται και τα φορτία του απορριμματικού ανάγλυφου άνωθεν αυτού. Οι εκσκαφές από την κατώτερη στάθμη της εξυγιαντικής στρώσης και προς το φυσικό έδαφος πραγματοποιούνται με κλίση 1:1, ενώ αφήνεται και πλάτωμα 80cm για τη διευκόλυνση της κίνησης των μελών του εργοταξίου κατά τη διάρκεια της κατασκευής. Οι επιχώσεις έπειτα από την κατασκευή του τεχνικού υλοποιούνται με χρήση προϊόντων εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.

Λόγω του μεγάλου μήκους του τεχνικού προτείνεται ο χωρισμός του σε μικρότερα τμήματα, μήκους κατά μέσο όρο περίπου 20,00m, με τη βοήθεια αρμών διαστολής πάχους 2cm. Έπειτα από την εφαρμογή των αρμών το τεχνικό Τ3 διαχωρίζεται σε 19 τμήματα, όπως φαίνεται και στο συνημμένο στη ΜΠΕ σχέδιο Κατά Μήκους Τομής. Στο κατάντη όριο του κάθε τμήματος προτείνεται η κατασκευή χαλινού πάχους 50cm από Ο/Σ με προτεινόμενο βάθος αγκύρωσης ίσο με 1,00m, δηλαδή 50cm χαμηλότερα από την κάτω ίνα της πλάκας θεμελίωσης του τεχνικού (Τ3).

Στα αμέσως κατάντη της θέσης επαφής των δύο τεχνικών Τ2 (υφιστάμενο) και Τ3 (νέο προτεινόμενο) προβλέπεται η κατασκευή φρεατίου αερισμού- επισκέψεως. Το φρεάτιο αυτό θα υλοποιηθεί με τη βοήθεια προκατασκευασμένων δακτυλίων φρεατίων επίσκεψης διαμέτρου $d=1.80m$ και $d=1.20m$.

Έπειτα από τη διέλευσή του τεχνικού από την περιοχή του ΧΥΤΑ/Υ, αυτό διοχετεύει την παροχή του, με τη συμβολή των πτερυγοτοίχων εξόδου, σε ανοιχτό τμήμα του ρέματος. Οι πτερυγότοιχοι υλοποιούνται με τη μορφή διατομής ανεστραμμένου Π από Ο/Σ με πάχος τοιχίων και κοιτόστρωσης ίσο με 35cm. Η έδρασή τους όπως και οι εργασίες στεγάνωσης είναι όμοιες με αυτές που εφαρμόζονται και στο κλειστό τμήμα του τεχνικού. Στη διεπιφάνεια μεταξύ της διατομής των πτερυγοτοίχων εξόδου και της κατάντη επενδυμένης τραπεζοειδούς διατομής προτείνονται τοιχία, για τη συγκράτηση των εδαφικών υλικών επί των οποίων κατασκευάζονται τα κεκλιμένα πρηνή των τραπεζοειδών διατομών.

δ) Τμήμα 4 κατάντη του νέου προτεινόμενου οχετού:

Σε επαφή και κατάντη των πτερυγοτοίχων εξόδου του νέου τεχνικού Τ3, προτείνεται η διαμόρφωση τραπεζοειδών διατομών με τη χρήση λιθοπλήρωτων συρματοκιβωτίων πάχους 30cm (στρωμών), τα οποία πληρώνονται με λίθους διαμέτρου 100-150mm. Το πλάτος του πυθμένα των νέων διατομών προτείνεται ίσο με 4,00m και το κατακόρυφο ύψος των κεκλιμένων (με κλίση 2:3) πρηνών ίσο με

1,50m. Από τη στέψη του κεκλιμένου συρματοκιβωτίου υλοποιείται εκσκαφή προς το φυσικό έδαφος με κλίση 2:3.

Κατάντη των τραπεζοειδών διατομών προτείνεται η διαμόρφωση ανεπένδυτων, επίσης τραπεζοειδών, διατομών με τη βοήθεια ήπιων εκσκαφών επί του φυσικού αναγλύφου για την ομαλή μετάβαση της ροής από τις επενδυμένες διατομές σε αυτές του αδιαμόρφωτου φυσικού εδάφους.

Παρακάτω παρατίθεται Πίνακας με συντεταγμένες, στο σύστημα ΕΓΣΑ '87, αρχής και τέλους των επιμέρους προτεινόμενων έργων των ως άνω τεσσάρων (4) τμημάτων του κυρίως κλάδου Κ1.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΑΡΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΛΟΥΣ ΕΡΓΩΝ ΚΛΑΔΟΥ Κ1

<u>Χ.Θ. (ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ)</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΩΝ</u>
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000,00 (Χ=432735.1772, Υ=4472326.5266) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+033,83 (Χ=432736.0719, Υ=4472292.7074)	Προτεινόμενη διαπλάτυνση των υφιστάμενων διατομών του ρέματος μέσω εκσκαφών.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+033,83 (Χ=432736.0719, Υ=4472292.7074) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+125,06 (Χ=432722.1101, Υ=4472202.7844)	Τραπεζοειδής διαμόρφωση διατομών μέσω επένδυσης πρανών και πυθμένα με λιθοπλήρωτα συρματοκιβώτια (στρώμνες) πάχους 0,30m τα οποία πληρώνονται με λίθους 100-150mm. Η κεκλιμένη (με κλίση 2:3) επένδυση πρανών έχει κατακόρυφο ύψος ίσο με 1,50m.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+125,06 (Χ=432722.1101, Υ=4472202.7844) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+134,76 (Χ=432717.0485, Υ=4472194.7000)	Νέοι προτεινόμενοι πτερυγότοιχοι εισόδου του νέου τεχνικού (Τ1) με καθαρό προεξέχον ύψος ίσο με 2,75m και πάχους ίσο με 0,30m. Στον πυθμένα του ρέματος κατασκευάζεται πλάκα Ο/Σ πάχους 0,30m.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+134,76 (Χ=432717.0485, Υ=4472194.7000) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+143,01 (Χ=432712.5510, Υ=4472187.7925)	Νέο προτεινόμενο τεχνικό (Τ1). Οι διαστάσεις του νέου προτεινόμενου κιβωτοειδούς οχετού από Ο/Σ είναι 3,00Χ2,00m (ΒχΗ) με πάχος πλακών και τοιχωμάτων ίσο με 0,30m.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+143,01 (Χ=432712.5510, Υ=4472187.7925) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+151,33 (Χ=432708.5389, Υ=4472180.5620)	Νέοι προτεινόμενοι πτερυγότοιχοι εξόδου του νέου τεχνικού (Τ1) με καθαρό προεξέχον ύψος ίσο με 2,75m και πάχους ίσο με 0,30m. Στον πυθμένα του ρέματος κατασκευάζεται πλάκα Ο/Σ πάχους 0,30m.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+151,33 (Χ=432708.5389, Υ=4472180.5620) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+173,02 (Χ=432711.5703, Υ=4472159.1215)	Τραπεζοειδής διαμόρφωση διατομών μέσω επένδυσης πρανών και πυθμένα με λιθοπλήρωτα συρματοκιβώτια (στρώμνες) πάχους 0,30m τα οποία πληρώνονται με λίθους διαμέτρου 100-150mm. Η κεκλιμένη (με κλίση 2:3) επένδυση πρανών έχει κατακόρυφο ύψος ίσο με 1,50m.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+173,02 (Χ=432711.5703, Υ=4472159.1215) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+192,40 (Χ=432719.0165, Υ=4472130.1687)	Προτεινόμενη διαπλάτυνση των υφιστάμενων διατομών του ρέματος μέσω εκσκαφών.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+192,40 (Χ=432719.0165, Υ=4472130.1687) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+288,65 (Χ=432711.8698, Υ=4472046.2437)	Καμία παρέμβαση στις διατομές του ρέματος, στις οποίες δεν υφίσταται κάποιο έργο.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+288,65 (Χ=432711.8698, Υ=4472046.2437) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+337,38 (Χ=432706.4298, Υ=4471997.8532)	Καμία παρέμβαση στις διατομές του ρέματος, στις οποίες υφίσταται επένδυση πρανών με κατακόρυφα λιθοπλήρωτα συρματοκιβώτια, με κατακόρυφο ύψος του προεξέχοντος από τον πυθμένα τμήματος ίσο με
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+337,38 (Χ=432706.4298, Υ=4471997.8532) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+367,10 (Χ=432703.0605, Υ=4471968.3258)	Νέα προτεινόμενα κατακόρυφα λιθοπλήρωτα συρματοκιβώτια επένδυσης πρανών, προεξέχοντος εκ του πυθμένα ύψους ίσου με 1,75m. Επένδυση πυθμένα με στρώμνες πάχους 0,30m. Πλήρωση κιβωτίων και στρωμών με λίθους διαμέτρου 100- 150mm.

ΑΠΟ Χ.Θ. 0+367,10 (Χ=432703.0605, Υ=4471968.3258) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+379,84 (Χ=432702.2445, Υ=4471955.6630)	Νέα προτεινόμενα κατακόρυφα λιθοπλήρωτα συρματοκιβώτια επένδυσης πρανών, προεξέχοντος εκ του πυθμένα ύψους ίσου με 2,25m. Επένδυση πυθμένα με στρώμνες πάχους 0,30m. Πλήρωση κιβωτίων και στρωμών με λίθους διαμέτρου 100- 150mm.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+379,94 (Χ=432702.2445, Υ=4471955.6630) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+383,84 (Χ=432702.6230, Υ=4471951.6810)	Νέα προτεινόμενα κατακόρυφα λιθοπλήρωτα συρματοκιβώτια επένδυσης πρανών, προεξέχοντος εκ του πυθμένα ύψους ίσου με 2,50m. Επένδυση πυθμένα με στρώμνες πάχους 0,30m. Πλήρωση κιβωτίων και στρωμών με λίθους διαμέτρου 100- 150mm.

II. Συμβάλλοντας κλάδος Κ2:

Η εξέταση του τμήματος του συμβάλλοντος κλάδου Κ2 ανάντη και ανατολικά του υφιστάμενου ΧΥΤΑ/Υ, που διοχετεύει τις απορροές του στον κύριο κλάδο Κ1, αιτιολογείται από την ύπαρξη τεχνικού (σωληνωτός αγωγός Φ 1200mm), το οποίο διέρχεται κάτωθεν της ασφαλτοστρωμένης οδού που εξυπηρετεί την πρόσβαση στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤΑ/Υ. Σύμφωνα με την υδραυλική μελέτη (υδραυλική προσημείωση της υφιστάμενης κατάστασης του υδατορέματος) προέκυψε η υδραυλική ανεπάρκεια του εξεταζόμενου τεχνικού και προτείνονται επεμβάσεις που αφορούν:

- Προσθήκη στον υφιστάμενο σωληνωτό τεχνικό Φ1200mm, ενός επιπλέον σωληνωτού όμοιας διατομής (δίδυμο σωληνωτό τεχνικό) αριστερά, κατά τη φορά ροής του υφιστάμενου. Με τον τρόπο αυτό, αφενός διασφαλίζεται η υδραυλική επάρκεια του νέου, πλέον δίδυμου, σωληνωτού τεχνικού, αφετέρου περιορίζονται οι αναγκαίες εργασίες ανακατασκευής. Τα στοιχεία εγκιβωτισμού του υπάρχοντος αγωγού (πλάκες και τοιχία) διατηρούνται και ο εγκιβωτισμός του νέου αγωγού υλοποιείται με νέα δομικά στοιχεία από Ο/Σ τα οποία ενώνονται μέσω βλήτρων με τον υφιστάμενο φέροντα οργανισμό του τεχνικού. Οι νέες πλάκες (θεμελίωσης και καταστρώματος) και το νέο τοιχίο κατασκευάζονται με Ο/Σ πάχους 25cm. Ο νέος αγωγός τοποθετείται σε επαφή με το τοιχίο εγκιβωτισμού του υφιστάμενου αγωγού. Η νέα πλάκα θεμελίωσης τοποθετείται επί στρώσης σκυροδέματος καθαριότητας πάχους 10cm, η οποία με τη σειρά της κατασκευάζεται επί εξυγιαντικής στρώσης πάχους 30cm από χονδρόκοκκο υλικό. Οι εκσκαφές για την κατασκευή του νέου έργου γίνονται με κλίση 1:1 προς το φυσικό πρανές, ενώ αφήνεται πλάτωμα 70cm στην κατώτερη στάθμη εκσκαφής για τη διευκόλυνση της κίνησης των μελών του εργοταξίου κατά τη διάρκεια της κατασκευής.
- Στις διατομές των πτερυγοτοιχίων εισόδου και εξόδου, είναι απαραίτητες κάποιες εργασίες καθαίρεσης και επανακατασκευής. Οι αριστεροί (κατά τη φορά ροής) πτερυγότοιχοι του τεχνικού καθαίρονται όπως και τμήμα της υφιστάμενης κοιτόστρωσης. Οι νέοι πτερυγότοιχοι έχουν καθαρό ύψος ίσο με 1,50m, πλάτος πέλματος ίσο με 1,50m και πάχος τοιχίων και πέλματος ίσο με 30cm. Το πέλμα των νέων τοιχίων συνδέεται μέσω βλήτρων με την υφιστάμενη κοιτόστρωση. Οι νέοι πτερυγότοιχοι εδράζονται επί διαμόρφωσης εδάφους όμοιας με αυτής του νέου τεχνικού. Από τη στέψη των πτερυγοτοιχίων προτείνεται η κατασκευή μεταβατικού επιχώματος με κλίση 2:3 προς το φυσικό έδαφος. Η μορφή και οι διαστάσεις των νέων προτεινόμενων πτερυγοτοιχίων απεικονίζεται στα σχέδια της υδραυλικής μελέτης που συνοδεύει τη ΜΠΕ.
- Οι διατομές του φυσικού εδάφους στα ανάντη του τεχνικού (Τ4) παρουσιάζουν ικανοποιητική υδραυλική επάρκεια και ως εκ τούτου δεν κρίνεται αναγκαία η οποιαδήποτε παρέμβαση σε αυτές.
- Ο υπό μελέτη κλάδος ρέματος Κ2 δεν παρουσιάζει σαφή μορφή διατομής στα κατάντη του τεχνικού και απορρέει προς τον κύριο κλάδο Κ1. Σε αυτό το τμήμα του Κ2 δεν προτείνεται κάποια παρέμβαση.

Παρακάτω παρατίθεται ο Πίνακας με συντεταγμένες, στο σύστημα ΕΓΣΑ '87, αρχής και τέλους των επιμέρους προτεινόμενων έργων του κλάδου Κ2:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΑΡΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΛΟΥΣ ΕΡΓΩΝ ΚΛΑΔΟΥ Κ2

<u>Χ.Θ. (ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ)</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΩΝ</u>
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+000,00 (Χ=432836.5525, Υ=4472224.1025) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+101,85 (Χ=432755.1399, Υ=4472163.5598)	Καμία παρέμβαση στις διατομές του ρέματος, στις οποίες δεν υφίσταται κάποιο έργο.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+101,85 (Χ=432755.1399, Υ=4472163.5598) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+104,43 (Χ=432753.2365, Υ=4472161.8090)	Καθαίρεση και επανακατασκευή των αριστερών ως προς τη φορά ροής πτερυγοτοίχων έπειτα από την προτεινόμενη προσθήκη του νέου σωληνωτού αγωγού Φ1200. Οι νέοι πτερυγότοιχοι κατασκευάζονται με διαστάσεις όμοιες (H=1,50m) με των διατηρούμενων δεξιών ως προς τη φορά ροής πτερυγοτοίχων.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+104,43 (Χ=432753.2365, Υ=4472161.8090) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+112,77 (Χ=432747.4308, Υ=4472155.8257)	Υφιστάμενο σωληνωτό τεχνικό (Τ4) Φ1200 στο οποίο προστίθεται ένας επιπλέον σωλήνας όμοιος με τον υφιστάμενο (Φ1200).
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+112,77 (Χ=432747.4308, Υ=4472155.8257) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+115,40 (Χ=432745.7920, Υ=4472153.7740)	Καθαίρεση και επανακατασκευή των αριστερών ως προς τη φορά ροής πτερυγοτοίχων έπειτα από την προτεινόμενη προσθήκη του νέου σωληνωτού αγωγού Φ1200. Οι νέοι πτερυγότοιχοι κατασκευάζονται με διαστάσεις όμοιες (H=1,50m) με των διατηρούμενων δεξιών ως προς τη φορά ροής πτερυγοτοίχων.
ΑΠΟ Χ.Θ. 0+115,40 (Χ=432745.7920, Υ=4472153.7740) ΕΩΣ Χ.Θ. 0+135,39 (Χ=432729.8404, Υ=4472141.7097)	Καμία παρέμβαση στις διατομές του ρέματος, στις οποίες δεν υφίσταται κάποιο έργο.

A6. Πλεονάζοντα υλικά - Στερεά απόβλητα - Οχλήσεις

Οι αναγκαίες ποσότητες υλικών που θα απαιτηθούν για το σύνολο του έργου όπως χώματα για την κατασκευή επιχωμάτων, άργιλος και χαλίκι για την κατασκευή των στρώσεων στεγανοποίησης κ.λ.π θα εξασφαλιστούν από νομίμως λειτουργούντες εγκαταστάσεις της περιοχής του έργου.

Από την υδραυλική μελέτη προκύπτει ότι θα πραγματοποιηθούν εκσκαφές της τάξης των 38.0000m³ και επιχώσεις της τάξης των 23.500m³, οπότε προκύπτει ένα πλεόνασμα για απομάκρυνση προϊόντων εκσκαφής ίσο με 14.500m³.

ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ			
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ
a/a	Είδος Εργασίας	(m ²)	(m ³)
1	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμάτων με χρήση οιοδήποτε μηχανικού εξοπλισμού.	9,207.429	

2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης		22,911.762
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδεις- ημιβραχώδεις.	27,689.05	
Σύνολο		36,897.234	22,911.762
Στρογγυλοποίηση		38,000.00	23,500.00
ΙΣΟΖΥΓΙΟ			14,500.00

Τα πλεονάζοντα – άχρηστα υλικά που θα προκύψουν (προϊόντα εκσκαφής) είτε θα χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση των πρανών του ρέματος, είτε θα διατεθούν σε αδειοδοτημένο χώρο.

Για τις εκσκαφές των έργων διευθέτησης δύνανται να δημιουργηθεί αποθεσιοθάλαμος, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Ν. 4014/11. Σε περίπτωση μη κατάλληλων υλικών η διαχείριση τους να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)». Απαγορεύεται η απόρριψη υλικών κατασκευής και περισσεύς υλικών εκσκαφής στους επιφανειακούς αποδέκτες (κοίτες ρεμάτων) της περιοχής και σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα.

- A7.** Τα προτεινόμενα έργα και τα χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης περιλαμβάνονται αναλυτικά στα σχέδια οριζοντιογραφίας υφιστάμενων και προτεινόμενων έργων διευθέτησης ρέματος και χάρτης χρήσεων και κάλυψης γης που συνοδεύουν, μεταξύ άλλων, την ΜΠΕ. Το έργο περιγράφεται αναλυτικά στο τεύχος της ΜΠΕ και την υδραυλική μελέτη που την συνοδεύει και αποτυπώνεται στα συνημμένα σχέδια, τα οποία, στο σύνολό τους, αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας απόφασης.

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

- B1.** Η περιοχή μελέτης χωροθετείται στην εδαφική περιφέρεια Δήμου Πολυγύρου ΠΕ Χαλκιδικής και διοικητικά υπάγεται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης.
- B2.** Το έργο του θέματος, δεν βρίσκεται σε προστατευόμενη περιοχή ενταγμένη στο οικολογικό δίκτυο Natura 2000, οπότε δε θα υπάρχουν επιπτώσεις σε αυτή από τη λειτουργία του.
- B3.** Για την Δ.Ε. Ανθεμούντα, εντός της οποίας εντοπίζεται ο εξεταζόμενος ΧΥΤΑ/Υ δεν υπάρχει εγκεκριμένο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΓΠΣ) ή Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.).
- B4.** Η θέση των έργων διευθέτησης δεν εντάσσεται σε περιοχή χαρακτηρισμένη από το ΥΠ.ΠΟ.Α ως «ιστορικός τόπος» και ούτε υπάρχουν εντός ή πλησίον αυτής χαρακτηρισμένα νεώτερα ακίνητα μνημεία, η προστασία των οποίων να εμπίπτει στις αρμοδιότητές μας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 3028/2002 «για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ 153/τ.Α./28-06-02).
- B5.** Βάσει της πρόσφατης ανάρτησης των δασικών χαρτών της περιοχής, η έκταση στην οποία αναπτύσσεται το εν λόγω έργο, αφορά ΔΔ (δασικής μορφής, έτους 1945 - δασικής μορφής, ετών 2007- 2009) εκτάσεις, καθώς και ΔΑ (δασικής μορφής, έτους 1945 - άλλης μορφής, ετών 2007-2009) εκτάσεις. Επίσης, σύμφωνα με την υπ'αριθμ. 71886/25-7-1983 Απόφαση του Νομάρχη Χαλκιδικής, διαπιστώθηκε ότι τα εν λόγω ρέματα δεν εμπίπτουν στη ορεινή κοίτη των ποταμών και χειμάρρων του Νομού Χαλκιδικής. Η ΑΕΠΟ δεν θα αποτελεί έγκριση

επέμβασης, για οποιαδήποτε επέμβαση υλοποιηθεί εντός της οριοθετημένης κοίτης τμήματος του ρέματος.

B6. Σύμφωνα με το αναθεωρημένο σχέδιο διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών του υδατικού διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΣΔΛΑΠ):

- Το υπό μελέτη ρέμα εντοπίζεται εντός της υδρολογικής λεκάνης του ποτάμιου υδατικού συστήματος «Ξηρόλαγκας» (κωδ. EL1005R002300033N) το οποίο παρουσιάζει άγνωστη χημική και μέτρια οικολογική κατάσταση.
- Όσον αφορά τα υπόγεια υδατικά συστήματα το έργο του θέματος χωροθετείται στο υπόγειο υδατικό υποσύστημα Μουδανίων (EL1000061) το οποίο παρουσιάζει κακή χημική και ποσοτική κατάσταση.
- Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κίνδυνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΣΔΚΠ) η περιοχή του έργου χωροθετείται εκτός ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας.

Γ. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ-ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Γ1. Για τα αέρια απόβλητα οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις διατάξεις:

- Την ΚΥΑ 14122/549/Ε103/24-03-2011 (ΦΕΚ 488Β'/30-03-2011), «*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"*».
- Την ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29-05-2007 (ΦΕΚ 920Β'/08-06-2007), με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
- Την ΚΥΑ 174505/607 (ΦΕΚ 1311Β'/13-04-2017) σχετικά με την τροποποίηση ορισμένων παραρτημάτων των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/107/ΕΚ και 2008/50/ΕΚ, οι οποίες ορίζουν τους κανόνες σχετικά με τις μεθόδους αναφοράς, την επικύρωση των δεδομένων και την τοποθεσία των σημείων δειγματοληψίας για την εκτίμηση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα.
- Την ΚΥΑ 70601 (ΦΕΚ 3272Β'/23-12-2013), «*Βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση ατμοσφαιρικής ρύπανσης από αιωρούμενα σωματίδια*».

Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνες) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2, παρ. δ' του ΠΔ 1180/1981 (ΦΕΚ 293Α'/06-10-1981) «*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*».

Γ2. Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:

- Η ΥΑ οικ.1811/2011 (ΦΕΚ 3322Β'/2011) σε εφαρμογή της υπ' αριθμ. 39626/2208/2009 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2075Β'/2009) «*Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση*».
- Η υπ' αρ. 5673/400/1997 ΚΥΑ «*Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ' αριθμ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/2002 ΚΥΑ.
- Για την διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ισχύουν οι διατάξεις του ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64Α'/02-03-2004), με το οποίο αντικαταστάθηκε η ΚΥΑ 98012/2001/1995 (ΦΕΚ 40Β'/19-01-1996).

Γ3. Για τα επιφανειακά νερά ισχύουν οι διατάξεις που καθορίζονται στην ΚΥΑ 46399/1352/86 (ΦΕΚ 438Β'/03-07-1986) σε συνδυασμό με την αριθμ. ΕΓ οικ. 106/30-01-2014 (ΦΕΚ 182Β'/31-01-2014) απόφαση «*Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας*», τη με αριθμ. οικ.905/2017 (ΦΕΚ 4675Β'/29-12-2017) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «*Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής*

Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» και τις σχετικές Αποφάσεις Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας.

Γ4. Για τα στερεά απόβλητα θα πρέπει να τηρούνται τα αναφερόμενα στις:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β'/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (άρθ. 40 Ν. 4030/2011, ΦΕΚ 249Α'/25-11-2011).
- ΚΥΑ ΗΠ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β'/24-08-2010), ΗΠ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909Β'/22-12-2003), ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006) και 114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) για τη διαχείριση απορριμμάτων.

Γ5. Το ΠΔ 109/2004 (ΦΕΚ 75Α'/05-03-2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».

Γ6. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων από τις διατάξεις όπως ισχύουν σήμερα:

- Τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27-04-2012 (Β' 1367).
- Οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται από την ΚΥΑ αρ. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β'/2003) «περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους» και η ΚΥΑ με αρ.9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β'/02-03-2007) για τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση των φυτών και του πρασίνου στους εξωτερικούς χώρους.
- Η ΥΑ 13568/724/2006 (ΦΕΚ 384Β'/2006) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγ. 2002/49/Ε.Κ.».
- Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 2 του ΠΔ 1180/1981 (ΦΕΚ 293Α'/06-10-1981).

Γ7. Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) με αριθμό 69001/1921/1988 (ΦΕΚ 751Β'/18-10-1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Δ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ & ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΥ ΕΠΙΒΑΛΛΕΤΑΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΟΥΝ Η ΛΗΦΘΟΥΝ

Δ.1. Γενικές ρυθμίσεις:

1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσης είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους και αφορούν:
 - ✓ τον κύριο του έργου,
 - ✓ τις αρμόδιες για την μελέτη, δημοπράτηση, κατασκευή και λειτουργία του έργου Υπηρεσίες και φορείς,
 - ✓ τους προϊσταμένους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή και να ελέγχουν την τήρησή τους,
 - ✓ όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου,
 - ✓ τον ανάδοχο του έργου και τον ή τους υπεργολάβους, στο μέρος που αφορά έκαστο.
2. Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης και παραλαβής του έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα από τους φορείς κατασκευής και λειτουργίας του για το διάστημα ευθύνης εκάστου, ώστε να εξασφαλίζεται η πιστή τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον ανάδοχο κατά το μέρος που τον αφορά. Επιπλέον οι εν λόγω φορείς, κατά το διάστημα αρμοδιότητας εκάστου, οφείλουν να προβαίνουν στις απαραίτητες

ενέργειες για την αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσμενών περιβαλλοντικά καταστάσεων, οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου, κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης και της ισχύουσας νομοθεσίας.

3. Προ των εργασιών διευθέτησης θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί οι διαδικασίες οριοθέτησης των υδατορεμάτων, σύμφωνα με τον Ν.4258/2014 (άρθρο 3) και την με αριθμ. οικ. 140055/2017 (ΦΕΚ 428Β/15-2-2017) ΚΥΑ: «Τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης» και η έκδοση σχετικού ΦΕΚ, ενώ μέχρι την κατασκευή των προτεινόμενων έργων διευθέτησης, ισχύουν οι οριογραμμές/γραμμές πλημμύρας- χωρίς την κατασκευή αυτών.
4. Η παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), αφορά μόνο στα έργα διευθέτησης εντός των ορίων του υδατορέματος.
5. Να οριστεί υπεύθυνους για την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης.
6. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλισθούν κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για έργα προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, καθώς και για την ενδεχόμενη απαιτούμενη ανασκαφική έρευνα του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.
7. Κάθε είδους επέμβαση ή τροποποίηση των υφισταμένων έργων και δικτύων υποδομών, να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και να εξασφαλισθεί η ομαλή λειτουργία τους καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου. Ο φορέας του έργου έχει την ευθύνη της αποκατάστασης (συμπεριλαμβανόμενης της σχετικής χρηματοδότησης) οποιοσδήποτε φθοράς υποστούν, εξαιτίας του, υφιστάμενες υποδομές, ενώ ο σχεδιασμός της αποκατάστασης θα πρέπει να έχει τη σύμφωνη γνώμη των φορέων των εν λόγω υποδομών. Η αποκατάσταση των υποδομών θα πρέπει να πραγματοποιείται αμέσως μόλις αυτό καθίσταται τεχνικώς δυνατόν για κάθε κατασκευαστικώς αυτοτελές τμήμα του έργου.
8. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας των έργων οφείλουν να συνεργάζονται μεταξύ τους ώστε με τον κατάλληλο συντονισμό των ενεργειών τους να ελαχιστοποιηθούν οι αρνητικές επιπτώσεις τους στο περιβάλλον και να επιτευχθεί η εφαρμογή των όρων της παρούσας κατά τον βέλτιστο τρόπο. Στις περιπτώσεις που ορισμένες ενέργειες σχετικές με την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης, αφορούν περισσότερα του ενός εκ των έργων (όπως για παράδειγμα τήρηση σχετικών αρχείων και ενημέρωση των λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών) θα πρέπει να έχει καθορισθεί εγκαίρως και σαφώς το πεδίο ευθύνης εκάστου των φορέων κατασκευής και λειτουργίας των έργων, και γενικότερα το σχήμα διοίκησής τους.
9. Για οποιαδήποτε ενέργεια ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις (Οριοθέτηση ρεμάτων προς διευθέτηση κ.α.). Ειδικότερα, θα πρέπει να τηρηθούν οι όροι και προϋποθέσεις που έθεσαν οι φορείς κατά τη γνωμοδοτική διαδικασία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος (48 έως 60 σχετικά).
10. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν.3028/28-6-2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», πρέπει να γίνουν με την εποπτεία αρχαιολόγου. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν και θα επακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/02 «για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς. Η αμοιβή του αρχαιολόγου, όπως επίσης και η δαπάνη της αρχαιολογικής έρευνας, εφ' όσον προκόψουν αρχαιότητες, επιβαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου (άρθρο 37, παρ. 6 του προαναφερόμενου νόμου), στοιχείο το οποίο πρέπει να τεθεί υπόψη του αναδόχου του έργου από την αρχή (51 σχετ.).
11. Η οποιαδήποτε απομάκρυνση αυτοφυούς δασικής βλάστησης προκύψει από την κοίτη του ρέματος θα περιοριστεί στην απολύτως αναγκαία και θα γίνει, σύμφωνα με τις διατάξεις δασικής νομοθεσίας. Στη περίπτωση, που τα εν λόγω έργα, λάβουν χώρα πέραν της κοίτης του ρέματος σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, τότε η εν λόγω Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων θα αποτελεί έγκριση επέμβασης (60 σχετ.).
12. Απαγορεύεται η απόθεση αποβλήτων και προϊόντων εκσκαφής σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις (60 σχετ.).
13. Να ληφθούν από το Φορέα του έργου, όλα τα απαραίτητα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα, για την αποφυγή πρόκλησης πυρκαγιάς ή επέκτασης αυτής σε όμορες δασικές εκτάσεις (60 σχετ.).
14. Να διασφαλίζεται η ομαλή παροχетеυτικότητα του ρέματος (53 σχετ.).

15. Να πραγματοποιείται τακτικός καθαρισμός της κοίτης του ρέματος από φερτά υλικά με ιδιαίτερη έμφαση στο σημείο εισόδου των απορροών στον πλακοσκεπή οχετό (53 σχετ.).
16. Να αποφεύγεται η εισροή όμβριων υδάτων εντός του χώρου απόθεσης απορριμμάτων (53 σχετ.).
17. Να αποφευχθεί η ποιοτική επιβάρυνση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων (αντιμετώπιση πιθανών πλημμυρικών φαινομένων μετά από ραγδαίες βροχοπτώσεις) (53 σχετ.).
18. Να διασφαλιστεί η μη υποβάθμιση της οικολογικής και χημικής κατάστασης του κατάντη ποτάμιου υδατικού συστήματος «Ξηρόλαγκας» (53 σχετ.).
19. Σύμφωνα με το Ν.4258/2014 και την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 140055/2017, αρμόδια Υπηρεσία ελέγχου και θεώρησης των απαιτούμενων μελετών (Τοπογραφική αποτύπωση, Υδρολογική και Υδραυλική Μελέτη - Συνοπτική Τεχνική έκθεση και Πρόταση για τον καθορισμό των οριογραμμών) είναι η Υποδιεύθυνση Τεχνικών έργων ΠΕ Χαλκιδικής ΠΚΜ από την οποία υποβλήθηκε και το σχετικό αίτημα (46) περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων διευθέτησης.

Πριν την κατασκευή των έργων διευθέτησης:

- 19.1 Να καθορισθεί η αρμόδια τεχνική υπηρεσία κατασκευής και επίβλεψης των έργων διευθέτησης (52 και 58 σχετ.).
- 19.2 Να επιθεωρηθεί και να βιντεοσκοπηθεί ο υφιστάμενος πλακοσκεπής οχετός μήκους 443m (τμήμα ΓΔ) ως προς την στατική του επάρκεια και να καθαριστεί στην περίπτωση που έχουν μεταφερθεί και εναποτεθεί φερτά γεωυλικά. Τα αποτελέσματα των ανωτέρω ενεργειών να κατατεθούν στο Τμήμα Υδροοικονομίας και Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚΜ. Οι εν λόγω πληροφορίες να ληφθούν υπόψη κατά την οριστική μελέτη του νέου πλακοσκεπή οχετού μήκους 385m (τμήμα ΔΕ) και την οριοθέτηση του εν λόγω τμήματος (52 και 58 σχετ.).
20. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία (ΠΔ 305/96: «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 92/57/ΕΟΚ») και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια, τηρώντας αυστηρά τους κανόνες ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων.

Δ2. Φάση κατασκευής του έργου του θέματος:

21. Κατά τον τελικό σχεδιασμό των έργων διευθέτησης του θέματος, βάσει των στοιχείων της υδραυλικής και της οριστικής μελέτης, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να διασφαλισθούν έναντι πλημμυρών οι εγγύς περιοχές.
22. Η απομάκρυνση της αυτοφυούς δασικής βλάστησης θα περιοριστεί στην απολύτως αναγκαία και θα γίνει, σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
23. Πριν την έναρξη των εργασιών να οριστεί η ζώνη κατάληψης του έργου και οι επεμβάσεις να περιορισθούν αυστηρά εντός των οριοθετημένων τμημάτων.
24. Για τα τεχνικά έργα στα οποία προτείνονται επεμβάσεις (π.χ. οδοί) να εξασφαλισθεί η σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου Φορέα.
25. Κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου να ληφθούν, από τον Φορέα του έργου, όλα τα απαραίτητα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα, για την αποφυγή πρόκλησης πυρκαγιάς ή επέκτασης αυτής σε τυχόν όμορη δασική έκταση, σύμφωνα με τις υποδείξεις της πυροσβεστικής υπηρεσίας.
26. Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις για την κατασκευή του έργου θα πρέπει να εγκριθούν κατόπιν υποβολής και αξιολόγησης από την Υπηρεσία μας Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ), σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν.4014/2011. Να χρησιμοποιηθεί μόνο προκατασκευασμένος μεταφερόμενος οικίσκος τύπου «Κίβο» (52 και 58 σχετ.).
Στη μελέτη αυτή θα πρέπει να αναλύονται λεπτομερώς τα μέτρα που ενσωματώνονται στον σχεδιασμό της εξεταζόμενης εγκατάστασης για την πλήρη τήρηση των σχετικών όρων και περιορισμών της παρούσας Απόφασης, καθώς και τα επιπρόσθετα μέτρα, ιδίως σε ότι αφορά τη λειτουργία του εργοταξιακού εξοπλισμού. Ως βασικές κατευθύνσεις για τη χωροθέτηση και λειτουργία του εργοταξίου καθορίζονται οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας και τα εξής:

- 26.1 Απαγορεύεται η εγκατάσταση, στο πλαίσιο του έργου, μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση σε αυτό ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηριοτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος.
- 26.2 Να προβλεφθεί η δυνατότητα χρήσης κατάλληλων στοιχείων του έργου για τον ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης.
- 26.3 Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου, καθώς και η εναπόθεση οποιουδήποτε είδους υλικού σχετιζόμενου με την κατασκευή του έργου (αδρανή, πλεονάζοντα κ.λπ.) σε θέσεις: α) εντός της ζώνης κατάληψης του έργου, β) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, γ) σε θέσεις ορατές από αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία, δ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων και δασικών περιοχών, εκτός αν πρόκειται για διάθεση πλεονάζοντων υλικών στο πλαίσιο της αποκατάστασης λατομείων και δανειοθαλάμων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτήρια και οικίες.
- 26.4 Ειδικότερα, η εγκατάσταση του εργοταξίου θα πρέπει να γίνει: α) σε ικανή απόσταση από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών υδάτων και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από τα όρια των οικισμών και με χρήση κινητών ηχοπετασμάτων όπου απαιτείται.
- 26.5 Ο ανάδοχος και οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας των έργων να μεριμνούν για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά το διάστημα ευθύνης τους. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κ.λπ., να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από το χώρο των έργων, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής εργοταξίων και εγκαταστάσεων των έργων θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για διάθεση των λυμάτων τους.
- 26.6 Για την αντιμετώπιση ατυχημάτων, το εργοταξιακό μέτωπο θα πρέπει να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά (π.χ. διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι κ.α.).
- 26.7 Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο θα είναι η μικρότερη δυνατή και θα τηρούνται όλες οι νομοθετικές ρυθμίσεις που αφορούν στην ορθή και ασφαλή λειτουργία του.
27. Τα οχήματα, μηχανήματα και εργαλεία, κατά το διάστημα των κατασκευαστικών εργασιών, θα σταθμεύουν ή θα τοποθετούνται σε σημείο στο οποίο το δάπεδο θα είναι στεγανό ενώ ταυτόχρονα θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του εξοπλισμού, των εργαζομένων αλλά και των επισκεπτών (στις δραστηριότητες) και φυσικά του φυσικού περιβάλλοντος. Έτσι θα ληφθούν μέτρα:
- 27.1 Για πυροπροστασία σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς.
- 27.2 Αν απαιτηθεί νερό ή ενεργειακές ανάγκες θα καλυφθούν επίσης από τις δραστηριότητες.
- 27.3 Θα υπάρχει κατάλληλο προσροφητικό υλικό για τη συλλογή λιπαντικών ή πετρελαιοειδών που μπορεί, σε περίπτωση ατυχήματος, να διαρρεύσουν από τα οχήματα και μηχανήματα.
- 27.4 Θα υπάρχουν κατάλληλα δοχεία σε ασφαλές σημείο για την τοποθέτηση των ορυκτελαίων ή πετρελαιοειδών, αν τέτοια προκύψουν σε περίπτωση ατυχήματος, ώστε να συλλεχθούν με τον τρόπο που αναφέρθηκε προηγουμένως.
28. Κατά την κατασκευή του έργου θα πρέπει να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί δέσμη μέτρων με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών. Αυτή η δέσμη μέτρων πρέπει να επικεντρώνεται στις πηγές εκπομπής και πρέπει να περιλαμβάνει τα μέτρα που ακολουθούν καθώς και όποια άλλη ενέργεια συμβάλλει στη μείωση εκπομπής σκόνης. Ειδικότερα:
- 28.1 Οι φόρτο-εκφορτώσεις χαλαρών υλικών και οι διαδρομές των οχημάτων κατασκευής εντός της ζώνης κατασκευής κατά τις ξηρές περιόδους θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή και το ύψος πτώσης κατά τη διαχείριση των υλικών να είναι το ελάχιστο δυνατό. Γενικότερα να γίνεται συχνή διαβροχή των επιφανειών εργασίας ή να επιτυγχάνεται το ίδιο αποτέλεσμα περιορισμού της σκόνης με ισοδύναμο τρόπο.
- 28.2 Τα χαλαρά υλικά που μεταφέρονται από φορτηγά οχήματα εντός της ζώνης κατασκευής ή εντός εργοταξιακών διαδρομών θα πρέπει να είναι καλυμμένα (πέραν της υποχρέωσης κάλυψής τους κατά τη μεταφορά σε δημόσιες οδούς) ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.

- 28.3 Απαγορεύεται η μεταφορά εκτός λατομικού χώρου προϊόντων με φορτηγά που δεν καλύπτονται με ειδικό κάλυμμα (Ν.2115/1993, ΦΕΚ 15Α'/15-02-1993).
- 28.4 Να εξασφαλίζεται η ρύθμιση και η επιμελής συντήρηση των κινητήρων και των μηχανικών μερών των μηχανημάτων και των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για τον περιορισμό της εκπομπής καυσαερίων στην ατμόσφαιρα. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός και τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τα δε μηχανήματα κατασιγασμένα.
29. Σε περίπτωση που εντοπισθούν μπάζα, υλικά κατεδάφισης κ.λπ., η διαχείριση τους θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β'/24-08-2011) «*Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (άρθ. 40 Ν. 4030/2011, ΦΕΚ 249Α'/25-11-2011).
30. Από την υδραυλική μελέτη προκύπτει ότι θα πραγματοποιηθούν εκσκαφές της τάξης των 38.0000m^3 και επιχώσεις της τάξης των 23.500m^3 , οπότε προκύπτει ένα πλεόνασμα για απομάκρυνση προϊόντων εκσκαφής ίσο με 14.500m^3 . Όσον αφορά στη διαχείριση των παραγόμενων χωματουργικών υλικών από την κατασκευή του έργου του θέματος:
- 30.1 Σε κάθε περίπτωση, μετά από εξάντληση της δυνατότητας αξιοποίησης των προϊόντων εκσκαφής για τις ανάγκες του έργου, η περίσσεια υλικού θα πρέπει να διατίθεται, είτε σε στο ΧΥΤΑ/Υ της περιοχής ως υλικό επικάλυψης εφόσον πληροί τις αντίστοιχες προδιαγραφές υδροπερατότητας και μετά από τη σύμφωνη γνώμη του φορέα του, είτε για την αποκατάσταση τραυματισμένων ανάγλυφων της περιοχής (π.χ. δανειοθαλάμους) που διαθέτουν σχετική άδεια για την αποκατάσταση τους και τα υλικά είναι αποδεκτά για τη χρήση τους ή σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και αξιοποίησης αδρανών υλικών, είτε για την αποκατάσταση ΧΑΔΑ, είτε ακόμη κατόπιν τήρησης των προβλεπόμενων στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011. Εάν από την οριστική μελέτη προκύψει ανάγκη ενεργοποίησης αποθεσιοθαλάμου, τότε αυτός θα αδειοδοτηθεί κατόπιν υποβολής και αξιολόγησης από την Υπηρεσία μας Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ), σύμφωνα με τις παρ. 2 και 4 του άρθρου 7 του Ν.4014/2011.
- 30.2 Θα πρέπει να πραγματοποιείται άμεση διάθεση περίσσειας υλικών σε αδειοδοτημένους χώρους απόθεσης.
- 30.3 Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόθεση ή διάθεση της περίσσειας των χωματισμών αλλά και κάθε είδους αποβλήτου, στερεού ή υγρού, σε δάση και δασικές εκτάσεις, σε ρέματα, χείμαρρους, στη θάλασσα, σε ιδιωτικούς ή δημόσιους, ή κοινοτικούς χώρους επί του εδάφους και γενικά σε κάθε φυσικό αποδέκτη της περιοχής. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν άμεσα για την κατασκευή του έργου του θέματος θα πρέπει να αποθηκεύονται σε μέρη με ήπια κλίση ώστε να μη παρασύρονται από νερά της βροχής ή σε περίπτωση ανάγκης να καλύπτονται με πλαστικές μεμβράνες.
- 30.4 Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση αδρανών - χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του), σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση, στην άμεση γειτονία του εκάστοτε μετώπου εργασιών, των υλικών που προορίζονται για χρήση εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, ή των προϊόντων εκσκαφών, υπό την προϋπόθεση ότι θα επαναχρησιμοποιηθούν ή θα απομακρυνθούν εντός του ως άνω διαστήματος.
- 30.5 Οι χώροι προσωρινής απόθεσης (η χωροθέτηση των οποίων θα πρέπει να πληροί τους σχετικούς περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας) θα αποκαθίστανται πλήρως στην προτέρα τους κατάσταση μετά την επαναφόρτωση και προώθηση των υλικών προς ενσωμάτωση.
- 30.6 Εάν οι χώροι προσωρινής απόθεσης βρίσκονται εντός του εύρους κατάληψης του έργου, για την αποκατάστασή τους, ισχύουν τα οριζόμενα στην παρούσα ΑΕΠΟ.
- 30.7 Το υδρογραφικό δίκτυο πρέπει να είναι πάντοτε ελεύθερο από συσσωρεύσεις υλικών.
31. Οι χωματουργικές εργασίες να περιορισθούν στις απολύτως απαραίτητες, να πραγματοποιηθούν σε ξηρή περίοδο, να μην παραμένουν ακάλυπτες για μεγάλα χρονικά διαστήματα και να ολοκληρωθούν το συντομότερο δυνατό. Γενικά, ο χρονικός προγραμματισμός του έργου θα πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό οι χωματουργικές εργασίες σε

περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Οι τυχόν αντλήσεις υδάτων κατά την κατασκευή των έργων να είναι ελεγχόμενες και να παροχετεύονται στον αποδέκτη χωρίς να προκαλούνται φαινόμενα διάβρωσης(52 και 58 σχετ.).

32. Τα δάνεια υλικά (θραυστά) που θα απαιτηθούν θα προέρχονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις και λατομεία της περιοχής του έργου που είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
33. Όσον αφορά στη διαχείριση γενικά των αποβλήτων και απορριμμάτων παραγόμενων κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου του θέματος:
 - 33.1 Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων νερών από κάθε είδους λιπαντικά έλαια, καύσιμα κλπ. Η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και να προβλεφθεί η αποθήκευση υλικών (άμμος, πριονίδι κλπ) για την προσρόφηση και συγκράτηση τυχόν διαρροών (52 και 58 σχετ.).
 - 33.2 Η διαχείριση και διάθεση των αποβλήτων ελαίων των μηχανημάτων, οχημάτων και εγκαταστάσεων του έργου να πραγματοποιείται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α'/02-03-2004), σε συνδυασμό με τις ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), ΚΥΑ 8668/2007 (ΦΕΚ 287Β'/02-03-2007) και ΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791Β'/30-06-2006), για ζητήματα που τυχόν δεν καλύπτονται από το ως άνω ΠΔ, όπως εκάστοτε ισχύουν. Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, που μπορεί να προκύψουν από τη λειτουργία των μηχανημάτων, θα πρέπει να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία και να παραδίδονται άμεσα σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες, συμβεβλημένες με Σύστημα εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων.
 - 33.3 Δεν επιτρέπεται η συγκέντρωση των αποβλήτων εκτός κάδων, η έκθεσή τους σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες καθώς και η ανάμιξη ή αραίωση διαφόρων κατηγοριών αποβλήτων. Θα πρέπει να υπάρχει ειδικός χώρος συλλογής των άχρηστων υλικών που θα προκύπτουν από τις διάφορες δραστηριότητες. Τα πάσης φύσεως άχρηστα υλικά, σκουπίδια, αστικά απορρίμματα, ανταλλακτικά κ.λπ., που θα προκύψουν κατά τη φάση κατασκευής, θα πρέπει:
 - 33.3.1 Η διαχείριση των τυχόν ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α'2001), όπως ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
 - 33.3.2 Να διαχωρίζονται μέσω ειδικών κάδων σε αξιοποιήσιμα/ανακυκλώσιμα και μη, σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.
 - 33.3.3 Κάθε είδους παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα, κ.λπ., θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται το ταχύτερο δυνατόν από τον χώρο του έργου, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
 - 33.3.4 Τα απόβλητα ειδικών ρευμάτων, όπως άχρηστες συσκευασίες, καθώς και τα λοιπά αξιοποιήσιμα απόβλητα (π.χ. μέταλλα, χαρτί, πλαστικό, ξύλο, γυαλί) να απομακρύνονται για αξιοποίηση από ειδικά αδειοδοτημένους φορείς συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων. Για ειδικά ρεύματα αποβλήτων οι αδειοδοτημένοι φορείς θα πρέπει να είναι συμβεβλημένοι με τα αντίστοιχα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων.
 - 33.3.5 Τα οικιακού τύπου μη επικίνδυνα και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να απομακρύνονται είτε από συνεργεία αποκομιδής του οικείου ΟΤΑ, είτε από ειδικά αδειοδοτημένο φορέα συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων, προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης στερεών αποβλήτων, όπως στον οικείο ΧΥΤΑ/Υ, τηρουμένων των διατάξεων της ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β'/22-12-2003) και του κανονισμού λειτουργίας του χώρου διάθεσης.
 - 33.3.6 Απαραίτητος είναι ο καθαρισμός της περιοχής του έργου από κάθε είδους σκουπίδια, απορρίμματα και άχρηστα υλικά. Ο φορέας υλοποίησης του έργου οφείλει να φροντίζει για την απομάκρυνση των απορριμμάτων ανά τακτά χρονικά διαστήματα καθώς επίσης και για τον καθαρισμό των σημείων συγκέντρωσής τους.
34. Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.(13588/725/2006) και τις τροποποιήσεις της.
35. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά - έλαια, στουπιά εμποτισμένα

με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κ.λπ.), τόσο υπαίθρια, όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης).

36. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους απορροές της κατασκευής, καθώς και η απόρριψη οποιονδήποτε μη-βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους. Θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι παροχτευμένες ροές να μην επηρεάζονται και να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ. αιωρήματα ή λάσπες) και μη-βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ. λιπαντικά, καύσιμα κ.α.).
37. Απαγορεύεται η εκκένωση υπολειμμάτων ή η απόρριψη επιτόπου πλεονάζουσων ποσοτήτων σκυροδέματος των μπετονιέρων σκυροδέτησης στη περιοχή του έργου. Η διαχείριση αυτών και το πλύσιμο να γίνεται υποχρεωτικά στον χώρο του εργοταξίου προμήθειας του έτοιμου σκυροδέματος το οποίο οφείλει να διαθέτει κατάλληλη επεξεργασία των υγρών αποβλήτων.
38. Όσον αφορά στην κατασκευή του έργου του θέματος με όρους ασφάλειας, θα πρέπει:
 - 38.1 Να ληφθούν μέτρα προστασίας από τον κίνδυνο διάβρωσης του εδάφους και αστοχίας του εδάφους, ιδιαίτερα στα τμήματα που χαρακτηρίζονται από εδάφη μειωμένης αντοχής και προκαλούν κινδύνους για το έργο.
 - 38.2 Για την αντιμετώπιση ατυχημάτων, θα πρέπει να υπάρχουν σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά (π.χ. διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι κ.α.).
 - 38.3 Να υπάρχει σωστός προγραμματισμός των εργασιών κατασκευής ώστε η απορροή των επιφανειακών υδάτων μετά από βροχοπτώσεις να μην εμποδίζεται από την πρόοδο του έργου.
 - 38.4 Το έργο του θέματος θα πρέπει να κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων για περίοδο επαναφοράς πλημμυρικής παροχής τουλάχιστον 50 ετών.
 - 38.5 Για την εξασφάλιση κυκλοφοριακής ροής του οδικού δικτύου της περιοχής και την ασφάλεια κατά τη κατασκευή του έργου του θέματος, θα πρέπει:
 - 38.5.1 Να υπάρξει ιδιαίτερη μέριμνα για την ασφαλή διέλευση των οχημάτων κατά τη διάρκεια των εργασιών και να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας όπως η ευκρινής σήμανση, η κατάλληλη περίφραξη των χώρων, η τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων και κατάλληλου φωτισμού για την ασφάλεια των εργαζομένων αλλά και των χρηστών του επηρεαζόμενου οδικού δικτύου, τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά τη λειτουργία του έργου. Μεταξύ άλλων θα πρέπει να τοποθετηθούν καθρέπτες οδικής ασφαλείας και σχετική σήμανση στις εξόδους από το εργοτάξιο, τα πεδία εργασιών, καθώς και σήμανση που να προειδοποιεί για συχνή κίνηση βαρέων οχημάτων.
 - 38.5.2 Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου του έργου, σε τακτά χρονικά διαστήματα, η βατότητα και ιδιαίτερα οι φθορές που μπορεί να προκαλέσουν τα βαρέα οχήματα του εργοταξίου στο οδικό δίκτυο προσπέλασης στην περιοχή του έργου του θέματος. Ιδιαίτερα σε περίπτωση ρύπανσης του οδικού δικτύου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει αυτό να καθαρίζεται άμεσα, με ευθύνη του αναδόχου του έργου. Για την πρόληψη ρύπανσης των οδών είναι υποχρεωτικός ο καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο από το εργοτάξιο.
 - 38.5.3 Να γίνει καλή οργάνωση των δρομολογίων των βαρέων οχημάτων με στόχο τη χαμηλότερη δυνατή επιβάρυνση της υπάρχουσας κυκλοφοριακής φόρτισης των οδών, την ελαχιστοποίηση του χρόνου κίνησης και την αποφυγή τυχόν δευτερογενών περιβαλλοντικών προβλημάτων. Οι μεταφορές να προγραμματίζονται εκτός ωρών κυκλοφοριακής αιχμής.
 - 38.5.4 Το όριο κίνησης των βαρέων οχημάτων του έργου, τόσο σε χωματόδρομους, όσο και στην κατοικημένη περιοχή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30km/h.
 - 38.5.5 Με το πέρας του ωραρίου εργασιών η στάθμευση των μηχανημάτων επιτρέπεται μόνον εντός του χώρου του εργοταξίου του έργου.
 - 38.5.6 Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, να εξασφαλισθεί η επικοινωνία των γύρω περιοχών και χρήσεων με προσωρινές παραλλαγές ή όπου αυτό είναι τεχνικά αδύνατο, με όσο το δυνατό μικρότερης διάρκειας διακοπές στην κυκλοφορία. Η επιλογή των παρακάμψεων θα πρέπει να γίνει με προτεραιότητα χρήσης υφισταμένων δρόμων.

39. Σχετικά με τον θόρυβο κατά την κατασκευή, απαιτείται η συμμόρφωση προς όλες τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας, (§ Γ6 & Γ7) λαμβάνοντας συγχρόνως όλα τα κατάλληλα μέτρα για την περαιτέρω ελαχιστοποίηση των διαταραχών που ενδέχεται να προκληθούν προσωρινά στις λειτουργίες και τη δομή του ανθρωπογενούς και ιδιαίτερα του ευαίσθητου φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου. Ειδικότερα:
- 39.1 Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΚ περί θορύβου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα Β' της παρούσης. Η επιβλέπουσα Υπηρεσία υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.
 - 39.2 Στα όρια των εργοταξιακών εγκαταστάσεων που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100m από ευαίσθητους στον θόρυβο δέκτες (ευαίσθητες οικολογικά θέσεις, κατοικίες κ.α.), η στάθμη θορύβου δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 65 dB (A) για περισσότερο από 15min ανά τετράωρο.
 - 39.3 Το πρόγραμμα εργασιών και η μεθοδολογία κατασκευής να διαμορφώνονται κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται μείωση των εκπομπών θορύβου ιδιαίτερα για τις εργασίες κοντά σε ανθρωπογενείς και περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές. Για παράδειγμα, όταν υψηλές στάθμες θορύβου εκπέμπονται από σημειακές πηγές (π.χ. χρήση αεροσφύρων, αεροσυμπιεστών ή άλλου θορυβώδους εξοπλισμού) πρέπει να χρησιμοποιούνται κινητά ηχομονωτικά περιφράγματα γύρω από τα σημεία εκπομπής για τον περιορισμό του θορύβου, ενώ θα πρέπει όσο το δυνατό να αποφεύγεται η ταυτόχρονη λειτουργία περισσότερων του ενός θορυβωδών μελών του εξοπλισμού κατασκευής και να επιλέγεται η διαδοχική λειτουργία τους.
 - 39.4 Επιβάλλεται η αποκομιδή των υλικών εκσκαφής/πλήρωσης να γίνεται σε ώρες εκτός κυκλοφοριακής αιχμής και κοινής ησυχίας ενώ η επιλογή διαδρομών των βαρέων οχημάτων εξυπηρέτησης των εργοταξίων να διέρχονται εκτός των κατοικημένων περιοχών-όπου είναι εφικτό.
 - 39.5 Να αποφεύγεται η διέλευση φορτηγών μεταφοράς υλικών κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και να θεσπίζονται χαμηλά όρια ταχύτητας σε όλες τις μη διαστρωμένες επιφάνειες.
40. Σχετικά με την προστασία του φυσικού οικοσυστήματος θα πρέπει:
- 40.1 Να τηρηθούν οι όροι που θέτει η Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜ-Θ στο (60°) σχετικό.
 - 40.2 Να γίνει φύτευση με αυτόχθονα είδη, όλων των επιφανειών που επιδέχονται βλάστηση, πάντα με τις υποδείξεις της αρμόδιας δασικής υπηρεσίας, και με τους όρους που θα τεθούν από αυτή. Οι εργασίες φύτευσης να αρχίζουν αμέσως μετά τις χωματουργικές εργασίες, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών προστασίας των πρανών από τη διάβρωση.
 - 40.3 Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου να συλλέγεται και να διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης. Στις περιπτώσεις που αυτό δεν είναι εφικτό ή δεν επαρκεί, τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
41. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση να απομακρυνθεί με το πέρας των εργασιών και να αποκατασταθούν πλήρως οι εργοταξιακοί χώροι καθώς και τυχόν διαταραχθέντες χώροι εργασιών και πρανών.
42. Να γίνει πλήρης αποκατάσταση του εδάφους στις υπό παρέμβαση παραρεμάτιες περιοχές.
43. Να αναρτηθούν πινακίδες απαγόρευσης ρίψης απορριμμάτων και μπαζών στα περιβαλλοντικά ευαίσθητα σημεία του έργου (ύδατα, αρχαιολογικοί χώροι κ.λπ.).
44. Λοιπά ρέματα και οι αποστραγγιστικοί τάφροι της περιοχής να μείνουν ανέπαφοι.
45. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη και κατάσβεση), για την προστασία των ανθρώπων και του φυσικού περιβάλλοντος, προς αποφυγή μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές, σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Δ3. Φάση λειτουργίας του έργου του θέματος:

46. Να πραγματοποιείται τακτική συντήρηση των διατάξεων πρασίνου στις ανοικτές διατομές του ρέματος και παρακολούθηση της εξέλιξης της φυσικής δάσωσης - αναχλόωσης και μελλοντική

επέμβαση προς την κατεύθυνση υποβοήθησης της διαδικασίας αυτής με φυτεύσεις ενδημικών δένδρων και θάμνων, πάντα σύμφωνα με τις υποδείξεις του αρμοδίου Δασαρχείου.

47. Να πραγματοποιείται τακτική συντήρηση του εν λόγω ρέματος, ώστε να εξασφαλίζεται η διαρκής και απρόσκοπτη ροή του. Οι εργασίες καθαρισμού δε θα παρεμβαίνουν στη διαμορφωμένη διατομή αλλά θα έχουν ως σκοπό να την επαναφέρουν στα δεδομένα της παρούσης. Σε κάθε περίπτωση οι εργασίες θα γίνονται υπό τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσης και σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.
48. Ο ΦοΔΣΑ/ΚΜ οφείλει σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμοδίας Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χαλκιδικής ΠΚΜ, να παρακολουθεί - συντηρεί τον πλακοσκεπή αγωγό τόσο κατά την φάση λειτουργίας του ΧΥΤ όσο και μετέπειτα της παύσης λειτουργίας του, δηλαδή κατά την διάρκεια αποκατάστασης- μεταφροντίδας του χώρου.
49. Κατά τη λειτουργία του έργου να εξασφαλίζεται η κανονική λειτουργία με όρους ασφάλειας όλων των δικτύων υποδομής και κοινής ωφέλειας πάντα σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς.
50. Τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας θα πρέπει να εφαρμοστεί πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης, όπως περιγράφεται στην ΜΠΕ του έργου του θέματος.
51. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναγραφόμενα στην ΜΠΕ του έργου του θέματος εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και το περιεχόμενο της παρούσης.

Δ4. Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι

52. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παρ. 4 και 5), του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190Α'/29-09-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κ.λπ.».
53. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς επίσης και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
54. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.

Δ5. Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις - μέτρα πρόληψης

55. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: 1) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, 2) να συμμορφώνεται σε συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και 3) να τηρεί όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
56. Ο αρμόδιος φορέας θα διατηρεί και θα εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης.
57. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.

Δ6. Μέτρα και έργα για την διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

58. Αρκούν τα επανορθωτικά μέτρα της παραγράφου (Δ), που κρίνονται επαρκή για την προστασία και διατήρηση των στοιχείων (φυσικών και ανθρωπογενών) της περιοχής επέμβασης του έργου του θέματος και τα οποία και θα πρέπει να τηρηθούν με σχολαστικότητα.
59. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, τα μέτρα και οι περιορισμοί που περιγράφονται στον αξιολογηθέντα φάκελο, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους.

Ε) ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Τυχόν δυσμενείς επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου στα φυσικά και ανθρωπογενή στοιχεία της περιοχής επέμβασης κρίνεται ότι αντιμετωπίζονται επαρκώς από τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν στη παράγραφο (Δ) της παρούσας. Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους.

ΣΤ) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΙΣΧΥΕΙ Η ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ- ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης **ισχύουν για δέκα (10) έτη** από την έκδοσή της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια.

Ο φορέας του έργου εγκαίρως, δύο (2) μήνες πριν από τη λήξη της παρούσας, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση της 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 Νόμου 4014/2011 όπως εκάστοτε ισχύει.

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

Ζ) ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ, με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011, όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου και τις διατάξεις της ΚΥΑ 36060/1155 /Ε.103/2013.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011.
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν.4014/2011.
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν.4014/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.
5. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στους περιβαλλοντικούς όρους της συγκεκριμένης δραστηριότητας χωρίς να εξετάζονται το ιδιοκτησιακό καθεστώς και τίτλοι ιδιοκτησίας. Επίσης δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση λήψης τυχόν άλλων απαιτούμενων εγκρίσεων και αδειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
6. 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 οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

7. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Η) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

1. Η παρούσα Απόφαση και η σχετική θεωρημένη Μ.Π.Ε. που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου ή της δραστηριότητας και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας,
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο,
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες και
 - 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 παρούσας 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.

Θ) ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της παρούσας 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 τροποποιήθηκε με τους Ν.3010/02, Ν.4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει.

Ι) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

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

ΙΑ) ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

Κατά της παρούσας μπορεί να ασκηθεί προσφυγή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 (ΦΕΚ 97 Α) και τελευταίο εδάφιο της παρ.2 του άρθρου 1 του Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107 Α)], εντός (30) τριάντα ημερών από τη δημοσίευση της, από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 3 της με αριθ. 9269/470/2007 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 286Β/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» (Β' 1391) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (παρ. 7) και 4 (παρ. 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».

Συνημμένα:

- Όπως στον πίνακα αποδεκτών

Εσωτερική Διανομή

- Αρχείο
- Χρον. Αρχείο
- Αρμόδιοι υπάλληλοι

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

Δρ. ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΣΑΒΒΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Γεν. Διεύθ. Αναπτ. Προγραμματισμού
Περ/ντος και Υποδομών
Υποδ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Χαλκιδικής
Διοικητήριο (Οδός Παπαγεωργακάκη)
Τ.Κ. 63100 Πολύγυρος
(με συνημμένο θεωρημένο φάκελο ΜΠΕ)
2. Περιφερειακός Σύνδεσμος
Φορέων Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΝΠΔΔ(ΦοΔΣΑ)
Κεντρικής Μακεδονίας
Φράγκων 6-8, ΤΚ 54626 Θεσσαλονίκη
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Μακεδονίας –Θράκης
Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρηση Δασών
Τμήμα Προστασίας Δασών &
Δασικών Εκτάσεων
Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 46
ΤΚ 55134, Θεσσαλονίκη
4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Μακεδονίας - Θράκης
Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
Τμήμα Ανάπτυξης & Διμερών Σχέσεων
Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 46
ΤΚ. 551 34 Καλαμαριά
5. Περιφέρεια Κεντρική Μακεδονίας
Δ/νση Περιβάλλοντος Βιομηχανίας Ενέργειας και Φυσικών Πόρων ΠΚΜ
Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΚΜ
26ης Οκτωβρίου 64,
ΤΚ 546 27 Θεσσαλονίκη