



**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: 01 / 11 /2017  
Αριθ. Πρωτ.: 7424

Σχετ.: 4029/17, 4251/17, 4420/17,  
4444/17, 4489/17, 4491/17, 4748/17,  
4930/17, 5051/17, 5070/17, 5226/17,  
5464/17, 6121/17, 6142/17

Ταχ. Δ/ση: Στρωμνίτσης 53  
54248 Θεσσαλονίκη  
Πληροφορίες: Dr. Μ. Γαβριηλίδου  
Τηλέφωνο: 2313 - 309 364  
Fax: 2310 - 424 810

Κοιν.: **ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Ενοποίηση- Επέκταση υφιστάμενου υδρευτικού δικτύου της Τ.Κ. Μελισσοχωρίου με τα υδρευτικά δίκτυα της Δ.Κ. Λητής και της Δ.Κ. Δρυμού», στη Δ.Ε. Μυγδονίας, του Δήμου Ωραιοκάστρου, της ΠΕ Θεσσαλονίκης.

Φορέας του έργου: ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ**  
**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

*ι. Νομοθεσία για τη περιβαλλοντική αδειοδότηση:*

1. Ο Νόμος 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160Α/18-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Νόμο 3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91Α/25-04-2002) «Εναρμόνιση του Νόμου 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις», και με το Νόμο 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
2. Το Νόμο 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 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 το Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-02-2012).
3. Ο Νόμος 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ-Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ-Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
4. Την Υπουργική Απόφαση (Υ.Α.) με Αριθμ. 1958/2012 (Φ.Ε.Κ. 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 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως τροποποιήθηκε με την με Αριθμ. 20741/2012 (Φ.Ε.Κ. 1565Β/08-05-2012) «Τροποποίηση της 1958/13-1-2012 απόφασης...» Υπουργική Απόφαση (Υ.Α), την υπ' αριθ. οικ. 173829/14 (Φ.Ε.Κ. 2036Β/25-07-2014) Απόφασης

Υπουργού ΠΕΚΑ και την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/16 (Φ.Ε.Κ. 2471Β/10-08-2016) Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ.

5. Τον Ν. 998/79 (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. 2040/92 (ΦΕΚ 70Α/23-4-92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν. 3208/03 (ΦΕΚ 303Α/24.12.2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου κ.α».
6. Τον Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153Α/28-6-2002) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
7. Την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.98 (ΦΕΚ 1289/1998) για «Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων), καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».
8. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ. Η.Π. 37338/1807/Ε.103/2010 (Φ.Ε.Κ. 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<sup>ης</sup> Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».
9. Το Ν.3937/87 (ΦΕΚ 60Α/31-03-2011): «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»
10. Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
11. Το Ν.1739/87 (ΦΕΚ 201Α/20-11-1987) «Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και άλλες διατάξεις».
12. Το Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α/09-12-03) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23/10/2000» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269Α/24.12.2014).
13. Η Κ.Υ.Α. με Αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)».
14. Την με αριθ. Ε.Γ. οικ.106/31.01.14 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 182Β/2014) «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΥΔ10)».
15. Το Ν. 3861/08.07.2010 (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»
16. Την Απόφαση με Αριθμ. 15277/2012 του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Φ.Ε.Κ. 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 (ΦΕΚ21/Β' /13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
17. Την ΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/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».
18. Το με Α.Π. ΕΥΠΕ οικ. 200389/06-07-2012 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩ 5472 / 20-07-2012) 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».
19. Την ΚΥΑ οικ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/05-10-12) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1 -2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του ν. 4014/2011 (Α' 209)».
20. Η με αριθ. οικ. 146896/2014 (ΦΕΚ 2878Β/27.10.14) ΚΥΑ «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις» όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 3142Β/21.11.14. και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. οικ. 140424/2017 (ΦΕΚ 814Β/14.03.17) ΚΥΑ.

21. Η Υ.Α με αριθ. οικ.167563/ΕΥΠΕ/2013 (Φ.Ε.Κ. 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»
  22. Η Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθ. Οικ.: 1649/45/2014 (Φ.Ε.Κ. 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' αριθ. 1958/2012 (Φ.Ε.Κ. Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
  23. Η Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμ. Οικ.: 170225/2014 (Φ.Ε.Κ. 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»
- ii. Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης:*
24. Το Ν.3852/04.06.2010 (ΦΕΚ 87Α/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
  25. Το Π.Δ.142/23.12.2010 (ΦΕΚ 142Α/27.12.2010), «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης»
  26. Τις διατάξεις του Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις»
  27. Το Ν. 2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
  28. Τις διατάξεις των άρθρων 28 και 28Α του Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α'/2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», περί Συντονιστή των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων.
  29. Τη με αριθ. 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: ΩΩ09465Χ07).
  30. Τη με αριθ. 35748/30-05-2017 (ΦΕΚ 1971Β/07-06-17) Απόφαση του Συντονιστή της Α.Δ.Μ.Θ. «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».
  31. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 2581/08-05-14 Απόφαση για τη Συγκρότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (ΑΔΑ: ΒΙΦΥΟΡ1Υ-ΠΤ6) όπως τροποποιήθηκε με την αρ. πρωτ. οικ. 3934/09-06-17 Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (ΑΔΑ: ΨΘΙΓΟΡ1Υ-Ρ42).
- iii. Γνωμοδοτική διαδικασία για τη περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος:*
32. Την με αριθ. πρωτ. 4964/10/20-07-2011 Αξιολόγηση Φακέλου Υδρευτικής Κατάστασης της ΔΕ Μυγδονίας, του Δήμου Χορτιάτη της ΠΕ Θεσσαλονίκης.
  33. Το με αριθ. πρωτ. 360/20.02.17 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων ΠΕ Θεσσαλονίκης.
  34. Τη με αριθ. πρωτ. 713/23.05.2017 (αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ-Α.Δ-Μ.Θ 3488/24.05.17) αίτηση της ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου, με την οποία υποβλήθηκε φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο του θέματος.
  35. Το με αριθ. πρωτ. 3488/01-06-2017 ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ- Α.Δ-Μ.Θ. έγγραφο της Υπηρεσία μας με το οποίο έγινε έλεγχος πληρότητας της 34 σχετικής ΜΠΕ και ζητήθηκαν τεύχη ΜΠΕ προκειμένου να διαβιβαστεί στους συναρμόδιους φορείς
  36. Το με αριθ. πρωτ. 868/13.06.17 (αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ- Α.Δ-Μ.Θ 4029/13.06.17 έγγραφο της ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου, με το οποίο υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας τρία τεύχη Μελέτης

Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) σε έντυπη μορφή καθώς και 13 σε ηλεκτρονική μορφή για το έργο του θέματος.

37. Το με αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ. 4029/14.06.17 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκε η ΜΠΕ για γνωμοδότηση στους αρμόδιους φορείς.
38. Το με αριθ. πρωτ. 240124 (200)/15-06-17 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 4251/21-06-2017) έγγραφο της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης με το οποίο μας ενημερώνει για την δημοσίευση του φακέλου ΜΠΕ.
39. Το με αριθ. πρωτ. 500/20-06-2017 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 4420/28-06-2017 & 5051/19.07.17) έγγραφο του Φορέα Διαχείρισης Λιμνών Κορώνειας Βόλβης με το οποίο μας αποστέλλεται η υπ' αριθ. 108/2017 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λιμνών Κορώνειας- Βόλβης (Πρακτικό Νο197/2017). Ο Φορέας Διαχείρισης γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα.
40. Το με αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΚΜ/225851/21221/1570/16.06.17 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 4444/28-06-2017) έγγραφο της Εφορείας Νεοτέρων Μνημείων με το οποίο μας γνωρίζει ότι δεν υφίσταται αντικείμενο αρμοδιότητάς τους για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
41. Το με Α.Π. 8582/23-06-2017 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 4489/29-06-2017) έγγραφο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Αλιείας Μ.Ε. Θεσσαλονίκης και με το οποίο μας διαβιβάζεται η γνωμοδότησή τους με την οποία συμφωνεί με το έργο του θέματος με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα.
42. Το με Α.Π. 239931/2286/15-06-2017 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 4491/29-06-2017) έγγραφο της Γεν. Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Μ.Ε. Θεσσαλονίκης με το οποίο γνωμοδοτούν θετικά για το έργο του θέματος.
43. Το με Α.Π. 239088/8116/21-06-2017 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 4748/11-07-2017) έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Έργων, ΠΕ Θεσ/νίκης, Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θ., Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος, με το οποίο γνωμοδοτούν θετικά για το έργο του θέματος με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα. Κατά την άποψή τους για το έργο του θέματος, μπορεί να εφαρμοστεί το άρθρο 4, παρ.1.5 του Ν. 4258/2014.
44. Το με αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΠΕΘ/224233/145258/2219/22.06.17 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 4930/17-07-2017) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων ΠΕ Θεσσαλονίκης με το οποίο γνωμοδοτούν θετικά για το έργο του θέματος με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα.
45. Το με αριθ. πρωτ. 39261/18-07-2017 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩ 5070/19-07-2017) έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Α.Δ.-Μ.Θ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά ως προς την Μ.Π.Ε του έργου του θέματος με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα.
46. Το με αριθ. πρωτ. Φ916.74/564/536120, Σ 2545/12.07.17 (αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ-Α.Δ-Μ.Θ 5226/25.07.17) έγγραφο του Γενικού Επιτελείου Στρατού, Γ Κλάδος (Υποστήριξη) Διεύθυνση Γ2 (ΔΥΠΠΕ) ΤΠΠ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά ως προς το περιεχόμενο της ΜΠΕ.
47. Το με αρ. πρωτ. 47402/27-07-2017 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ.Μ.Θ. 5464/02-08-2017) έγγραφο της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης με το οποίο εκφράζουν τις απόψεις τους και συμφωνούν για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του θέματος με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα.
48. Το με αριθ. πρωτ. 353435(264)/04-09-17 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩ 6142/05-09-2017 & 6121/04-09-17) έγγραφο της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης με το οποίο μας ενημερώνει ότι εκδόθηκε η υπ' αριθ. 108/30.08.17 (ΑΔΑ: Ψ9Ρ57ΛΛ-5ΣΗ) απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής στην οποία γνωμοδοτεί θετικά ως προς το περιεχόμενο της ΜΠΕ για το εν λόγω έργο με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα.
49. Το με αριθ. πρωτ. 3130/01.06.2017 (αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ-Α.Δ-Μ.Θ 3833/07.06.17) έγγραφό της Εισαγγελίας Πρωτοδικών με το οποίο αποστέλλεται η αναφορά του Δήμου Ωραιοκάστρου, με την οποία επικαλείται κίνδυνο δημόσιας υγείας από το πόσιμο νερό της περιοχής.
50. Τη με αριθ. πρωτ. 6142/12-09-2017 διαβίβαση της ΜΠΕ του έργου του θέματος, μετά την ολοκλήρωση των γνωμοδοτήσεων, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 9 του Ν. 4014/11.
51. Τη με αριθ. πρωτ. 64/04-10-2017 πρόσκληση για συνεδρίαση ΠΕΣΠΑ #4/2017 χωρικής αρμοδιότητας Κεντρικής Μακεδονίας.

52. Το με αριθ. πρωτ. 52/16-10-2017 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ.Μ.Θ. 7424/19-10-2017) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) με το οποίο μας αποστέλλεται το Απόσπασμα Πράξης #03, Πρακτικού Νο.4/10.10.2017 Π.Ε.Σ.Π.Α Α.Δ.Μ.Θ σύμφωνα με το οποίο το Συμβούλιο γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά επί της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου του θέματος.
53. Την με αριθ. πρωτ. 2256/14.06.16 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου «Λειτουργία υφιστάμενου εξωτερικού δικτύου ύδρευσης με τρεις ενεργές (3) υδρευτικές γεωτρήσεις και ανόρυξη τριών (3) υδρευτικών γεωτρήσεων, για λογαριασμό της ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου, στο Τ.Κ. Μελισσοχωρίου, του Δήμου Ωραιοκάστρου, της ΠΕ Θεσσαλονίκης»
54. Την με αριθ. πρωτ. 6162/16.09.16 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου «Κατασκευή νέου συλλογικού υδρευτικού δικτύου, με την κατασκευή δύο νέων γεωτρήσεων στις θέσεις 'Τσούκες' και 'Ούνισμα' στην Τ.Κ. Δρυμού, του Δήμου Ωραιοκάστρου, της ΠΕ Θεσσαλονίκης»
55. Το γεγονός ότι το υπό εξέταση έργο αφορά υφιστάμενη δραστηριότητα αλλά και την κατασκευή νέων έργων για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών της Δ.Κ. Λητής και της Δ.Κ. Δρυμού. Λαμβάνοντας υπόψη (α) την ανεπάρκεια (ποσοτική και ποιοτική) σε νερό ύδρευσης και (β) το (49) σχετικό έγγραφο είναι αναγκαία η άμεση κατασκευή των έργων.

### Αποφασίζουμε

Την Έγκριση των παρακάτω Περιβαλλοντικών Όρων και Περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την λειτουργία του έργου: «*Ενοποίηση- Επέκταση υφιστάμενου υδρευτικού δικτύου της Τ.Κ. Μελισσοχωρίου με τα υδρευτικά δίκτυα της Δ.Κ. Λητής και της Δ.Κ. Δρυμού*», στη Δ.Ε. Μυγδονίας, του Δήμου Ωραιοκάστρου, της ΠΕ Θεσσαλονίκης.

Το έργο του θέματος αφορά την λειτουργία υφιστάμενου εξωτερικού υδρευτικού δικτύου και συνάμα την ενοποίηση και επέκταση του Δ.Κ. Μελισσοχωρίου με τις Τ.Κ. Δρυμού και Τ.Κ. Λητής, του Δήμου Ωραιοκάστρου, της Π.Ε. Θεσσαλονίκης. Προβλέπεται η κατασκευή αγωγών, η ανόρυξη γεωτρήσεων και η εγκατάσταση νέων προκατασκευασμένων δεξαμενών στην περιοχή της Λητής και του Μελισσοχωρίου. Τα παραπάνω θα συνδεθούν με τα υφιστάμενα δίκτυα των οικισμών ώστε να αποτελέσουν ένα ενιαίο δίκτυο ύδρευσης.

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

#### Α. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

- A<sub>1</sub>. Το έργο του θέματος σύμφωνα με τη 4<sup>η</sup> σχετική ΚΥΑ, ανήκει στην A<sub>2</sub> Κατηγορία της 2<sup>ης</sup> Ομάδας: «Υδραυλικά Έργα» και συγκροτείται από τις παρακάτω επιμέρους κατηγορίες υποέργων:
- Κατηγορία A<sub>2</sub> με α/α: 6.0 «Υδρογεωτρήσεις και φρεάτια κάθε χρήσης» με 5.000.000m<sup>3</sup>/έτος >V> 300.000m<sup>3</sup>/έτος
  - Κατηγορία A<sub>2</sub> με α/α: 7.0 «Αγωγοί μεταφοράς νερού κάθε είδους και χρήσης ...» με ΣL ≥ 20.000m
- A<sub>2</sub>. Το έργο του θέματος αφορά την λειτουργία υφιστάμενων εξωτερικού υδρευτικών δικτύων του Δ.Κ. Μελισσοχωρίου, Τ.Κ. Δρυμού και Τ.Κ. Λητής και συνάμα την ενοποίησή τους με την κατασκευή νέων αγωγών συνολικού μήκους 16.267m, την ανόρυξη τριών (3) γεωτρήσεων και την εγκατάσταση δύο (2) νέων προκατασκευασμένων δεξαμενών στην περιοχή της Λητής και του Μελισσοχωρίου, του Δήμου Ωραιοκάστρου, της Π.Ε. Θεσσαλονίκης. Τα νέα έργα θα συνδεθούν με τα υφιστάμενα δίκτυα των οικισμών ώστε να αποτελέσουν ένα ενιαίο δίκτυο ύδρευσης, για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών των συγκεκριμένων οικισμών καθ' όλη την διάρκεια του έτους.

Συγκεκριμένα αποτελείται:

Α<sub>2.1</sub>. Έργα υδροληψίας

Α<sub>2.1.1</sub>. Τα υφιστάμενα έργα υδροληψίας του ενοποιημένου δικτύου (κωδικός, χωρικά στοιχεία και κατάσταση λειτουργίας) παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

α/α	Τ.Κ.	Γεωτρήσεις	Χ	Υ	Κατάσταση λειτουργίας
1	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ	Χαράματα (ΓΜ2)	408033	4512731	Λειτουργική
2	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ	Βλάχου (ΓΜ3)	407891	4512927	Λειτουργική
3	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ	Σταμ Πέτρα (ΓΜ4)	407454	4513083	Λειτουργική
4	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ	Ντουκρουσιά (ΓΜ5)	407836	4513595	Λειτουργική
5	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ	Πάνω νερά (ΓΜ7)	411884	4512832	Λειτουργική
6	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ	Κάτω νερά (ΓΜ8)	410703	4513591	Λειτουργική
7	ΛΗΤΗ	Βλάχου 2 (ΓΛ2)	415474	4510242	Λειτουργική
8	ΛΗΤΗ	Βλάχου 3 (ΓΛ3)	415610	4510472	Λειτουργική
9	ΛΗΤΗ	Βλάχου 4 (ΓΛ4)	415851	4510729	Λειτουργική
10	ΛΗΤΗ	Πατόκι (ΓΛ5)	414035	4512357	Λειτουργική
11	ΛΗΤΗ	Ξεσφύγγη (ΓΛ6)	414516	4512541	Λειτουργική
12	ΛΗΤΗ	Μήλη (ΓΛ7)	414842	4512457	Λειτουργική
13	ΛΗΤΗ	Δρόμος Σερρών (ΓΛ8)	414673	4512542	Λειτουργική
14	ΛΗΤΗ	Πατόκι - Ανάθεμα (ΓΛ9)	414525	4512561	Λειτουργική
15	ΛΗΤΗ	Πατόκι-Ανάθεμα 2 (ΓΛ10)	414138	4512614	Λειτουργική
16	ΔΡΥΜΟΣ	Πηγάδι (ΓΔ1)	412791	4513036	Εφεδρική
17	ΔΡΥΜΟΣ	Χατζηαντωνίου (ΓΔ2)	413186	4512528	Εφεδρική
18	ΔΡΥΜΟΣ	Ιμβρώση (ΓΔ3)	413808	4513234	Εφεδρική
19	ΔΡΥΜΟΣ	Τσούκες (ΝΔ2)	411478	4515709	Λειτουργική
20	ΔΡΥΜΟΣ	Καμήλα ((ΓΔ5)	411894	4519285	αποκλειστικά ανάγκες γηπέδου

Α<sub>2.1.2</sub>. Τεχνικά χαρακτηριστικά και συντεταγμένες των τριών (3) προς ανόρυξη γεωτρήσεων (σε ΕΓΣΑ 87) που θα ενισχύσουν το ενιαίο δίκτυο και θα συνδεθούν με τις υφιστάμενες δεξαμενές:

Περιοχή	Σταμ Πέτρα (Ν1)	Μπιζινούς Τούμπα (Ν2)	Νηπιαγωγείο*(Ν3)
Χ	407 987	410 238	409 025
Υ	4 513 462	4 512 032	4 513 309
Βάθος διάτρησης	250±30	250±30	250±30
Διάμετρος τελικής σωλήνωσης	8''	8''	8''
Βάθος σωλήνωσης	250±30	250±30	250±30
Πιεζόμετρο	160m(1')	160m(1')	160m(1')
Περιφραγματικός	8'' / 4xλ*	8'' / 4xλ*	8'' / 4xλ*
Χαλικόφιλτρο	διαβαθμισμένο 4-8mm, ~20m <sup>3</sup>	διαβαθμισμένο 4-8mm, ~20m <sup>3</sup>	διαβαθμισμένο 4-8mm, ~20m <sup>3</sup>
Αναμενόμενη Παροχή	40m <sup>3</sup> /h	40m <sup>3</sup> /h	40m <sup>3</sup> /h
Σύνδεση με την Δεξαμενή	ΔΜ1	ΔΜ3	ΔΜ2

\*Βάθος σύμφωνα με τις οδηγίες επίβλεψης

A<sub>2.1.3</sub>. Στα υδρευτικά δίκτυα των οικισμών Μελισσοχωρίου, Δρυμού και Λητής περιλαμβάνονται και οι παρακάτω πέντε (5) παροπλισμένες γεωτρήσεις.

α/α	Τ.Κ.	Περιοχή	Χ	Υ
1	ΔΡΥΜΟΣ	ΓΜ1 - Ούνισμα	413630	4512826
2	ΔΡΥΜΟΣ	ΝΔ1	413631	4512819
3	ΔΡΥΜΟΣ	ΓΔ4 - Τσούκες	411595	4515922
4	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ	ΓΜ6 - Νηπιαγωγείο	409073	4513287
5	ΛΗΤΗ	ΓΛ1 - Βλάχου 1	415376	4510056

#### A<sub>2.2</sub>. Δεξαμενές

A<sub>2.2.1</sub>. Η χωροθέτηση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υφιστάμενων δεξαμενών παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες:

##### Τ.Κ. ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ

Α/Α	Περιοχή	ΕΓΣΑ 85		Διαστάσεις (m)	Χωρητικότητα (m <sup>3</sup> )
		Χ	Υ		
ΔΜ1	Σταμ Πέτρα	407987	4513462		200
ΔΜ2	Παπαδιά	409146	4513216		100
ΔΜ3	Μπιζινούς Τούμπα	410246	4512033	7,9*4	200

##### Τ.Κ. ΛΗΤΗ

Α/Α	Περιοχή	ΕΓΣΑ 85		Χωρητικότητα (m <sup>3</sup> )
		Χ	Υ	
ΔΛ3	Σκουτ	413875	4510137	150
ΔΛ4	Δεσπότη	413560	4510160	100
ΔΛ5	-	415376	4510056	150
ΔΛ1	Πατόκι	414035	4512357	200
ΔΛ2	Μαικου	413223	4510524	1000
Δ-ΣΚΟΥΤ	Σκουτ	414023	4509576	100

##### Τ.Κ. ΔΡΥΜΟΥ

Α/Α	Περιοχή	ΕΓΣΑ 85		Χωρητικότητα (m <sup>3</sup> )
		Χ	Υ	
Δ1	Πηγάδι	412 789	4 513 038	150
Δ2*	Τσούκες Πάνω	411 672	4 515 815	750

\* στην πραγματικότητα 3 δεξαμενές χωρητικότητας 150m<sup>3</sup>, 300m<sup>3</sup>, και 300m<sup>3</sup> συνδεδεμένες μεταξύ τους.

A<sub>2.2.2</sub>. Η χωροθέτηση και τα τεχνικά στοιχεία των νέων δεξαμενών:

Οι νέες δεξαμενές θα είναι προκατασκευασμένες μεταλλικές κυλινδρικές βαρέως τύπου, χωρητικότητας 1000m<sup>3</sup> με τις ακόλουθες διαστάσεις: διάμετρος d=18,15m και ύψος h= 4.04m. Η μία δεξαμενή θα κατασκευαστεί στο υπ.αρ.85 αγροτεμάχιο της Δ.Κ. Λητής και η δεύτερη στη θέση Σταμ Πέτρα της Τ.Κ. Μελισσοχωρίου.

Οι δεξαμενές θα τοποθετηθούν υπέργεια. Σε επίπεδο και οριζοντιωμένο έδαφος θα κατασκευαστεί βάση οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 0.20m και διαμέτρου 2.00m μεγαλύτερη της διαμέτρου κάθε δεξαμενής για την τοποθέτηση αυτής.

Έκαστη δεξαμενή θα είναι κατασκευασμένη από συναρμολογούμενα ελάσματα, μεταλλική σκεπή και

σάκο στεγανοποίησης, απαλλαγμένο από κάθε μορφής ηλεκτροσυγκόλληση. Η σκεπή που θα κατασκευαστεί θα είναι κωνική για την απορροή των υδάτων. Αποτελείται από σκελετό κατασκευασμένο από ελαφρύ προφίλ αλουμινίου, και κυρίως σκέπαστρο από ελάσματα χάλυβα με επικάλυψη αλουμινίου και μαγνησίου πάχους τουλάχιστον 0,8 mm. Θα περιλαμβάνονται στόμια εισόδου, εξόδου και υπερχειλίσης σε αριθμό και διατομές σύμφωνα με τις ανάγκες

Α/Α	Περιοχή	ΕΓΣΑ 85		Διαστάσεις (m) / Χωρητικότητα(m <sup>3</sup> )
		Χ	Υ	
ΝΔ	ΛΗΤΗ	413 357	4 509 534	18,15 (d)*4,04 (h) / 1000
ΝΔ	ΣΤΑΜ ΠΕΤΡΑ	407 999	4 513 475	18,15 (d)*4,04 (h) / 1000

### A<sub>2.3</sub>. Αγωγοί

Εφόσον τα ποιοτικά και ποσοτικά αποτελέσματα από την ανόρυξη των γεωτρήσεων είναι κατάλληλα για ύδρευση θα κατασκευαστούν αγωγοί ύδρευσης συνολικού μήκους 16.267m, ώστε με τους υφιστάμενους αγωγούς ύδρευσης (συνολικού μήκους 30.720m) να αποτελέσουν ένα ενιαίο υδρευτικό δίκτυο. Για την διέλευση των νέων αγωγών θα χρησιμοποιηθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο. Οι αγωγοί θα τοποθετηθούν κατά μήκος ασφαλτοστρωμένων οδών και χωματόδρομων και στα όρια των αγροτεμαχίων. Θα εκσκαφθεί όρυγμα διαστάσεων 0,80x1,30 m (ή 1,20x1,30 m στην περίπτωση παράλληλων αγωγών) και μετά τις ανάλογες στρώσεις άμμου, χαλικιών κλπ. θα επικωθεί πάλι με τις ίδιες εκσκαφείσες ποσότητες χώματος και θα συνδεθεί με το υπάρχον δίκτυο. Για την κατασκευή των αγωγών θα χρησιμοποιηθούν σωλήνες υλικού HDPE100, Φ έως 200 και πίεσης έως 12,5 atm. Σε επιλεγμένες θέσεις θα δημιουργηθούν υπόγεια φρεάτια εξαερισμού, εκτόνωσης και καθαρισμού των αγωγών, τα οποία θα κατασκευασθούν από τσιμέντο.

### A<sub>2.3.1</sub>. Η χωροθέτηση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των νέων αγωγών:

α/α	Από	Έως	Αρχή Αγωγού		Τέλος Αγωγού		Μήκος (m)	Φ (mm)	Πίεση (Atm)
			Χ	Υ	Χ	Υ			
1	Νέα δεξαμενή "Σταμ Πέτρα"	Εσωτερικό δίκτυο Μελισσοχωρίου	407999	4513475	408759	4514448	1.866	160	10
2	Νέα δεξαμενή "Σταμ Πέτρα"	Αντλιοστάσιο Δρυμού Δ1	407999	4513475	412789	4513038	7.209	200	10
3	Αντλιοστάσιο Δρυμού Δ1	Δ2	412792	4513037	411666	4515808	3.207	200	20
4	Δεξαμενή "ΙΜάικα" (ΔΛ2)	Δεξαμενή "Δεσπότη" (ΔΛ4)	413226	4510525	413598	4510165	734	200	10
5	Δεξαμενή "Δεσπότη"	Νέα Δεξαμενή Λητής	413599	4510163	413357	4509534	809	200	12,5
6	Νέα Δεξαμενή Λητής	Κόμβος διακλάδωσης	413357	4509534	413475	4509708	236	200	10
7	Κόμβος διακλάδωσης	Εσωτερικό δίκτυο στη θέση δεξαμενής "Δεσπότη" (ΔΛ4)	413475	4509708	413604	4510167	579	125	10
8	Κόμβος διακλάδωσης	Εσωτερικό δίκτυο στη δεξαμενή "Κουτσιμάνη" (ΔΛ3)	413475	4509708	413891	4510167	1.544	160	12,5
9	Κόμβος 1	Εξωτερικά της δεξαμενής "Σκουτ"	413950	4509544	413891	4510166	79	90	10
10	Κόμβος 2	Εξωτερικά του αντλιοστασίου "Πιεστικά"	414088	4509551	414088	4509555	4	90	10



- A<sub>3</sub>. Το παραπάνω δίκτυο θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών (ύδρευση, πότισμα πρασίνου, πλύσιμο δρόμων και πυροπροστασία) των κατοίκων του ενιαίου δικτύου. Οι συνολικές ετήσιες υδρευτικές ανάγκες του ενιαίου δικτύου Τ.Κ. Μελισσοχωρίου, Λητής και Δρυμού ανέρχονται σε 1.535.281m<sup>3</sup>/έτος, καθόλη τη διάρκεια του έτους (45 σχετικό).
- A<sub>4</sub>. Το έργο περιγράφεται αναλυτικά στο κατατεθέντα τεύχος Μ.Π.Ε 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

- B<sub>1</sub>. Το έργο ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΥΔ10) και στη λεκάνη απορροής Χαλκιδικής (GR05).
- B<sub>2</sub>. Το έργο δεν εμπίπτει εντός των ορίων της Ειδικής Ζώνης Προστασίας του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000.
- B<sub>3</sub>. Οι γεωτρήσεις βρίσκονται εντός της Γ ζώνης προστασίας του Εθνικού Πάρκου «Λιμνών Κορώνειας, Βόλβης και των Μακεδονικών Τεμπών». Σύμφωνα με την ΚΥΑ 6919/04 και το Ν.3937/11 το έργο στο σύνολό του εμπίπτει στα επιτρεπόμενα για την περιοχή εντός της Γ ζώνης προστασίας του Εθνικού Πάρκου «Λιμνών Κορώνειας, Βόλβης και των Μακεδονικών Τεμπών» ( 39 σχετικό).
- B<sub>4</sub>. Σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης Υδατικών Διαμερισμάτων Κεντρικής Μακεδονίας: Όσον αφορά τα υπόγεια ύδατα με βάση τη γεωγραφική τους θέση εννιά (9) γεωτρήσεις (ΝΔ2, Ν1, Ν2, Ν3, ΓΜ2, ΓΜ3, ΓΜ4, ΓΜ5, ΓΔ5) χωροθετούνται στο ρωγματικό υπόγειο υδατικό υποσύστημα (ΥΥΣ) Χολομώντα - Ωραιοκάστρου (κωδ. GR1000193) του οποίου η *χημική και η ποσοτική κατάσταση χαρακτηρίζεται ως καλή* και οι υπόλοιπες δεκατέσσερις (14) γεωτρήσεις (ΓΛ2, ΓΛ3, ΓΛ4, ΓΛ5, ΓΛ6, ΓΛ7, ΓΛ8, ΓΛ9, ΓΛ10, ΓΔ1, ΓΔ2, ΓΔ3, ΓΜ7, ΓΜ8) χωροθετούνται στο κοκκώδες υπόγειο υδατικό υποσύστημα (ΥΥΣ) Κορώνειας (κωδ. GR1000071) το οποίο παρουσιάζει *καλή ποιοτική και κακή ποσοτική κατάσταση*. Η ανόρυξη των τριών (3) γεωτρήσεων για την ενίσχυση του ενοποιημένου δικτύου είναι συμβατή με το πρόγραμμα μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (45 σχετικό)
- B<sub>5</sub>. Η περιοχή δεν εντάσσεται σε περιοχή που είναι χαρακτηρισμένη ως «ιστορικός τόπος» από το ΥΠ.ΠΟ.Α. και ούτε υπάρχουν εντός ή πλησίον αυτής κηρυγμένα νεότερα μνημεία, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 3028/2002 «για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ 153/τ.Α./28-06-2002) (40 & 44 σχετικό)
- B<sub>6</sub>. Μεγάλο τμήμα του έργου αναπτύσσεται σε εκτάσεις που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας (δάση, δασικές και αναδασωτέες) καθώς και σε μη δασικές εκτάσεις.

#### Γ. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ-ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Γ<sub>1</sub>. Για τα αέρια απόβλητα οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις διατάξεις:
- Τη ΚΥΑ 14122/549/Ε103/24.3.2011 (ΦΕΚ Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ
  - Τη ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (ΦΕΚ Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
  - ΚΥΑ 9238/332/2004 «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξειδίο του άνθρακα» (ΦΕΚ 405Β/27.2.04),
  - ΚΥΑ Η.Π 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β') με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

- Π.Υ.Σ 25/18.3.88 (ΦΕΚ52/Α/22.3.88) και ΠΥΣ 34/30.5.02 (ΦΕΚ 125Α/5.6.02), «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου  
Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνης) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 παραγ. δ' του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/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».
- Γ<sub>2</sub>. Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:
  - Η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ.
  - Για τα επιφανειακά νερά διατάξεις όπως καθορίζονται στη ΚΥΑ 46399/1352/86 (ΦΕΚ 438Β'/3-7-86) σε συνδυασμό με τις εκάστοτε ισχύουσες νομαρχιακές αποφάσεις.
  - Για την διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2.3.04), με το οποίο αντικαταστάθηκε η ΚΥΑ 98012/2001/95 (ΦΕΚ 40Β/19-1-1996
- Γ<sub>3</sub>. Για τα στερεά απόβλητα θα πρέπει να τηρούνται τα αναφερόμενα στις:
  - Τη 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)».
  - Διατάξεις των ΚΥΑ Η.Π 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011), ΗΠ.50910/2727/03 (ΦΕΚ1909Β/22.12.03), ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β'/28-3-2006) και 114218/97 (ΦΕΚ1016Β/17.11.97) για την διαχείριση απορριμμάτων,
- Γ<sub>4</sub>. Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».
- Γ<sub>5</sub>. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων από τις διατάξεις όπως ισχύουν σήμερα:
  - Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367),
  - Κατά τη διάρκεια κατασκευής υποδομών και εγκαταστάσεων ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.2003), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2-3-07 (ΦΕΚ 286/Β/2-3-07).
  - Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 3 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981).
- Γ<sub>6</sub>. Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπνεόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 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».
- Γ<sub>7</sub>. Για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ισχύουν οι διατάξεις της Κ.Υ.Α. με Αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)».

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

**Δ<sub>1</sub>. Γενικές ρυθμίσεις:**

1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσης είναι υποχρεωτικοί στην τήρηση τους και αφορούν:
  - i Στον κύριο εκάστου των έργων του θέματος κατά το μέρος που τον αφορά
  - ii Στις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Υπηρεσίες και φορείς κατά το μέρος που αφορά έκαστη
  - iii Στους προϊσταμένους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή και να ελέγχουν την τήρηση τους
  - iv Όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για το σχεδιασμό,

έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου

ν Στον ανάδοχο του έργου ή τους υπεργολάβους, στο μέρος που αφορά έκαστο.

2. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλισθούν κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την εφαρμογή των όρων της παρούσας Απόφασης, οι οποίοι και θα πρέπει να υλοποιούνται κατά προτεραιότητα έναντι των λοιπών εργασιών του έργου.
3. Ο κύριος του εγκρινόμενου με τη παρούσα έργο, οφείλει να ορίσει υπεύθυνους για την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της.
4. 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 το 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: ρύθμιση της διάθεσης νερού, διενέργεια μετρήσεων ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων του νερού ύδρευσης, 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.
5. 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 λειτουργίας του έργου.
6. Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου που αναφέρεται στην παρούσα απόφαση. Ειδικότερα, θα πρέπει να τηρηθούν οι όροι και προϋποθέσεις που έθεσαν οι φορείς κατά τη γνωμοδοτική διαδικασία για τη περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
7. Για οποιαδήποτε ενέργεια ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων όπου απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις σύμφωνα με την εκάστοτε εν ισχύ νομοθεσία.
8. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά το διάστημα ευθύνης τους. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ, να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από το χώρο των έργων, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
9. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές, ενώ θα πρέπει να εξασφαλισθεί η δυνατότητα χρήσης των υδάτων και για τον ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης σε περιπτώσεις μεγάλης ανάγκης σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
10. Το έργο ή η δραστηριότητα δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς, που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και την λειτουργία του έργου.
11. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού, για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία
12. Θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι το έργο δεν θα μεταβάλλει ή επηρεάσει αρνητικά τις υφιστάμενες χρήσεις νερού σε όλη την έκτασή του, και ο βαθμός επηρεασμού (αν υφίσταται τέτοιος) του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα είναι σε αποδεκτά επίπεδα.
13. Κατά την κατασκευή του έργου ανόρυξης της γεώτρησης στη θέση «Νηπιαγωγείο» θα πρέπει να τοποθετηθούν περιφραγματικοί σωλήνες γύρω από τη γεώτρηση για την εξασφάλιση της ποιότητας νερού για υδρευτική χρήση( 45 σχετικό).

14. Το συνολικό έργο οφείλει να λάβει την έγκριση της παρ.2 του άρθρου 53 και της παρ.1 του άρθρου 57 του Ν. 998/79, όπως αυτά ισχύουν μετά την αντικατάστασή τους με το άρθρο 36 του ν.4280/14.

#### **Δ<sub>2</sub>. Φάση κατασκευής του έργου του θέματος:**

15. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ, προκειμένης της εγκατάστασης, κατασκευής και λειτουργίας του έργου:
- 15.1 Θα πρέπει ο φορέας του έργου να λάβει την πράξη της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/79, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 4280/2014 και εκδίδεται από την αρμόδια δασική αρχή - εν προκειμένω Δασαρχείο Θεσσαλονίκης. Για την εν λόγω έκδοση πράξης πληροφοριακού χαρακτήρα θα πρέπει να προσκομιστεί στο Δασαρχείο Θεσσαλονίκης τοπογραφικό διάγραμμα από το φορέα του έργου, στο οποίο θα αποτυπώνεται ενιαίο το συνολικό υδρευτικό δίκτυο με συντεταγμένες στο σύστημα ΕΓΣΑ '87, προκειμένου να υπολογιστεί το συνολικό εμβαδό της έκτασης για την οποία η νέα ΑΕΠΟ θα αποτελεί έγκριση επέμβασης (47 σχετικό).
- 15.2 Ισχύουν και θα εφαρμοστούν οι διατάξεις των παρ. 7 και 9 του άρθρου 45 του Ν. 998/79 όπως ισχύει, σύμφωνα με τις οποίες οι Ο.Τ.Α. α' και β' βαθμού απαλλάσσονται από την καταβολή ανταλλάγματος χρήσης, ενώ δεν απαλλάσσονται από την αναδάσωση ή δάσωση ίσης έκτασης, η οποία πραγματοποιείται στην περιοχή όπου εκτελείται το έργο ή σε όμορη περιοχή, που θα του υποδειχθεί από τη αρμόδια δασική υπηρεσία (47 σχετικό).
16. Πριν την κατασκευή των έργων (43 σχετικό)
- 16.1 Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να μην υπάρχουν καταπτώσεις προϊόντων εκσκαφών ή άλλων εδαφικών υλικών στις κοίτες των παρακείμενων υδραυλικών αποδεκτών.
- 16.2 Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την πλήρη αποκατάσταση του επαρχιακού ή και του εθνικού οδικού δικτύου της περιοχής σε περίπτωση κατά την οποία οι προτεινόμενες εργασίες το επηρεάζουν. Επιπρόσθετα, θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την ομαλή διεξαγωγή της κυκλοφορίας, με τη λήψη όλων των προβλεπόμενων μέτρων.
- 16.3 Θα πρέπει να προβλεφθεί η υποχρέωση για την έκδοση των απαιτούμενων αδειών τομών και κυκλοφοριακών ρυθμίσεων πριν την έναρξη των εργασιών υλοποίησης, όπως και η υποχρέωση για κατάθεση στις εμπλεκόμενες Υπηρεσίες τεχνικής αστυνόμευσης του χρησιμοποιούμενου οδικού δικτύου: (α) των εγκεκριμένων κυκλοφοριακών ρυθμίσεων, (β) των χρονοδιαγραμμάτων υλοποίησης του έργου και (γ) του τρόπου αποκατάστασης του οδικού δικτύου.
17. Ως βασικές κατευθυντήριες για την χωροθέτηση και λειτουργία του εργοταξίου καθορίζονται οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας και τα εξής:
- 17.1 Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου β) σε θέσεις ορατές από αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτήρια και οικίες.
- 17.2 Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει: α) σε απόσταση τουλάχιστον 200μ. από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάση των προβλεπόμενων θορύβων, και με τη προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού (δηλαδή τουλάχιστον 90m από τον άξονα της οδού).
- 17.3 Απαγορεύεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση σε αυτό ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος
- 17.4 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)
- 17.5 Ο ανάδοχος και οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας των έργων να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά το διάστημα ευθύνης τους. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ, 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.
- 17.6 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.

- 17.7. Να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή /και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις και την ΚΥΑ 8111.1/41/09(ΦΕΚ412Β/06.03.2009)
18. Κατά τη 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:
- 18.1 Οι φόρτο-εκφορτώσεις χαλαρών υλικών να γίνονται υπό διαβροχή και το ύψος πτώσης κατά τη διαχείριση τους να είναι το ελάχιστο δυνατό.
- 18.2 Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών, καθώς και οι χωματόδρομοι που χρησιμοποιούνται από οχήματα των εργοταξίων, να διαβρέχονται περιοδικά, ιδίως κατά τους μήνες από αρχές Ιουνίου έως τέλη Σεπτεμβρίου, με συχνότητα ανάλογη της όχλησης που προκαλείται.
- 18.3 Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι σκεπασμένα με ειδικό κάλυμμα ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.
- 18.4 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
- 18.5 Ο μηχανολογικός εξοπλισμός και τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τα δε μηχανήματα κατασιγασμένα. Να συντηρούνται σωστά για την ελαχιστοποίηση εκπομπής σκόνης και καυσαερίων και να έχουν την σήμανση CE.
- 18.6 Τα μηχανήματα και οι διατάξεις που θα χρησιμοποιηθούν να φέρουν όλες τις απαιτούμενες από τη νομοθεσία αδειοδοτήσεις. Τα γεωτρύπανα να συνοδεύονται από δίπλωμα χειριστή και ειδική άδεια μηχανήματος έργου.
- 18.7 Απαγορεύεται η πλύση των μηχανημάτων και οχημάτων στον εργοταξιακό χώρο.
19. Όσον αφορά στη διαχείριση των παραγόμενων χωματουργικών υλικών:
- 19.1 Θα πρέπει να επιτευχθεί ο μηδενικός ισολογισμός των χωματουργικών εργασιών (εκχώματα - επιχώματα).
- 19.2 Τα υλικά προϊόντα εκσκαφής που θα προκύψουν από την κατασκευή των υπολειπόμενων έργων, και που δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες των (πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής) επιτρέπεται να αποτεθούν: α) σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και αξιοποίησης αδρανών υλικών και σε χώρους ΑΕΚΚ της ευρύτερης περιοχής, β) για την αποκατάσταση τραυματισμένων ανάγλυφων της περιοχής που διαθέτουν σχετική άδεια για την αποκατάσταση τους και τα υλικά είναι αποδεκτά για τη χρήση τους, γ) για την ικανοποίηση των αναγκών σε δάνεια άλλων εγκεκριμένων έργων δ) για την αποκατάσταση ανεξέλεγκτων χώρων απόθεσης απορριμμάτων, είτε ακόμη κατόπιν τήρησης των προβλεπόμενων στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011 μετά την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ).  
Για την κατασκευή των έργων θα απαιτηθούν 16.200m<sup>3</sup> εκσκαφές του συνόλου των έργων. Για την κατασκευή των έργων θα χρησιμοποιηθούν τα 4.550m<sup>3</sup>, οπότε θα υπάρξει περίσσεια χωμάτων της τάξης των 11.700m<sup>3</sup>, τα οποία θα διατεθούν σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011). Στην περίπτωση που θα απαιτηθεί τα προϊόντα εκσκαφής να διατεθούν σε ειδικό χώρο (αποθεσιοθάλαμο), αυτός θα καθοριστεί στη Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) που θα υποβληθεί στην Δ/νση ΠΕΧΩΣ Κ. Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2, αρ. 7, του Ν. 4014/2011, πριν την έναρξη των εργασιών από τον φορέα του έργου.
- 19.3 Διαχείριση τυχόν προϊόντων εκσκαφής 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)».
- 19.4 Απαγορεύεται η προσωρινή ή μόνιμη απόθεση υλικών σχετιζόμενων με την κατασκευή του έργου, όπως αδρανή, χωματουργικά, αγωγοί, πλεονάζοντα κλπ, εντός: α) τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και περιοχών δασικού χαρακτήρα, με εξαίρεση τις περιπτώσεις που γίνεται διάθεση πλεοναζόντων στο πλαίσιο της αποκατάστασης λατομείων, δανειοθαλάμων και παλαιών ΧΑΔΑ σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία, γ) αρχαιολογικών περιοχών.

- 19.5 Θα πρέπει να πραγματοποιείται άμεση διάθεση περίσσειας υλικών στους προβλεπόμενους αδειοδοτημένους χώρους απόθεσης
- 19.6 Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών - χωματογενικών 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 χωματογενικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονία του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται ή των προϊόντων εκσκαφών για άμεση χρήση
- 19.7 Οι χωματογενικές 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 χωματογενικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές
- 19.8 Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας από τον κίνδυνο διάβρωσης των εδαφών και αστοχίας των σκαμμάτων.
20. Όσον αφορά στα αδρανή υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του έργου και δεν προέρχονται από τις χωματογενικές εργασίες του ίδιου έργου, θα πρέπει να προέρχονται από γειτονικές νόμιμες λατομικές εγκαταστάσεις που είναι εφοδιασμένες με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς. *Για κάθε πεδίο απόληξης αδρανών που απαιτείται για την υλοποίηση του έργου του θέματος προκειμένου να ενεργοποιηθεί ως δανειοθάλαμος, θα πρέπει να τηρηθεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρθ.7, §3 του Ν.4014/2011.*
21. Όσον αφορά στη διαχείριση γενικά των αποβλήτων και απορριμμάτων παραγόμενων κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων του θέματος:
- 21.1 Η διαχείριση και διάθεση των μεταχειρισμένων λιπαντικών ελαίων των μηχανημάτων, οχημάτων, και εγκαταστάσεων του έργου να πραγματοποιείται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004), σε συνδυασμό με τις ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-3-2006), ΚΥΑ 8668/2007 (ΦΕΚ 287/Β/2-3-2007) και ΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-6-2006), για ζητήματα που τυχόν δεν καλύπτονται από το ως άνω Π.Δ., όπως εκάστοτε ισχύουν. Στις θέσεις όπου εκτελούνται εργασίες στις οποίες υπάρχει κίνδυνος τα εν λόγω έλαια να ρυπάνουν το έδαφος και τα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (αλλαγή λιπαντικών ελαίων, εφοδιασμός με καύσιμα, πλύσεις μηχανημάτων κλπ), να κατασκευασθεί επενδεδυμένο με σκυρόδεμα δάπεδο και προσωρινή δεξαμενή ανάσχεσης των υγρών αποβλήτων.
- 21.2 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. Σε κάθε περίπτωση η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.
- 21.3 Δεν επιτρέπεται η συγκέντρωση των αποβλήτων εκτός κάδων, η έκθεση 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 κλπ που θα προκύψουν κατά τη φάση κατασκευής θα πρέπει:
- να διαχωρίζονται μέσω ειδικών κάδων σε αξιοποιήσιμα/ανακυκλώσιμα και μη, σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.
  - κάθε είδους παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα, κλπ, θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται το ταχύτερο δυνατόν από το χώρο του έργου, η δε διάθεση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
  - 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.

- τα οικιακού τύπου μη επικίνδυνα και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να απομακρύνονται είτε από συνεργεία αποκομιδής του οικείου Ο.Τ.Α είτε από ειδικά αδειοδοτημένο φορέα συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης στερεών αποβλήτων όπως στον οικείο ΧΥΤΑ τηρουμένων των διατάξεων της ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β'/22-12-03) και του κανονισμού λειτουργίας του χώρου διάθεσης
- 21.4 Απαραίτητος είναι ο καθαρισμός της περιοχής του έργου από κάθε είδους σκουπίδια, απορρίμματα και άχρηστα υλικά. Ο Φορέας διαχείρισης του έργου οφείλει να φροντίζει για την απομάκρυνση των απορριμμάτων ανά τακτά χρονικά διαστήματα καθώς επίσης και για το καθαρισμό των σημείων συγκέντρωσης τους,
- 21.5 Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά - έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης).
- 21.6 Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδος 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).
- 21.7 Απαγορεύεται η εκκένωση υπολειμμάτων ή η απόρριψη επιτόπου πλεοναζουσών ποσοτήτων σκυροδέματος των μπετονιέρων σκυροδέτησης στη περιοχή του έργου. Η διαχείριση αυτών και το πλύσιμο να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο του εργοταξίου προμήθειας του έτοιμου σκυροδέματος το οποίο οφείλει να διαθέτει κατάλληλη επεξεργασία των υγρών αποβλήτων
- 21.8 Σε περίπτωση διαρροής λαδιών, καυσίμων κλπ από μηχανήματα έργου ή όχημα να γίνει άμεσα εξυγίανση αποκατάσταση του εδάφους με χρήση κατάλληλων απορροφητικών υλικών. Εφόσον η διαρροή είναι συχνή να αντικατασταθεί άμεσα το προβληματικό μηχανήματα ή όχημα. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων απορροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κλπ. Τα προκύπτοντα από τυχόν διαρροές ρυπασμένα με λιπαντικά ή/και πετρελαιοειδή προσροφητικά υλικά ή/και εδαφικό υλικό, να συλλεχθούν σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί επικινδύνων αποβλήτων (Κ.Υ.Α. αριθ.Η.Π.13588/725/28.3.2006 ΦΕΚ383Β/28.3.2006) ΚΥΑ αριθ. Η.Π. 24944/1159/14.6.2006 (ΦΕΚ791Β/30.6.2006)).
- 22. Πρέπει να εξασφαλιστεί κατά προτεραιότητα της απρόσκοπτης ροής των επιφανειακών υδάτων με τη κατασκευή των απαιτούμενων τεχνικών κατόπιν υδραυλικής μελέτης
- 23. Στα σημεία διασταύρωσης του αγωγού με υδατορέματα ή όδευσης αυτού εντός της ευρείας κοίτης τους, θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι δεν επέρχεται μείωση της παροχευτικότητάς τους έναντι της υφιστάμενης κατάστασης.
- 24. Να υπάρχει σωστός προγραμματισμός εργασιών κατασκευής ώστε η απορροή των επιφανειακών υδάτων μετά από βροχοπτώσεις να μην εμποδίζεται από τη πρόοδο του έργου. Θα πρέπει να εξεταστεί η κατασκευή κατάλληλων αποστραγγιστικών έργων τα οποία θα συντηρούνται τακτικά, προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα λιμναζόντων υδάτων στη περιοχή του έργου.
- 25. Όσον αφορά στη κατασκευή του έργου του θέματος με όρους ασφάλειας κατά, θα πρέπει:
  - 25.1 Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των εργαζομένων και των διερχόμενων στην περιοχή του έργου από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από την κατασκευή και λειτουργία του, συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης σήμανσης (ημερήσιας και νυκτερινής), και της περιφράξης των σκαμμάτων, των παρακείμενων οδών, των γηπέδων εργοταξίων, των δεξαμενών κ.λ.π
  - 25.2 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.
  - 25.3 Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου του έργου σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα και ιδιαίτερα οι φθορές που τυχόν προκαλέσουν τα βαριά οχήματα του εργοταξίου στο οδικό δίκτυο προσπέλασης στη περιοχή του έργου του θέματος. Ιδιαίτερα σε περίπτωση ρύπανσης από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του αναδόχου του

έργου.

- 25.4 Εφόσον απαιτείται κυκλοφοριακή σύνδεση του έργου με το οδικό δίκτυο της περιοχής, να ληφθεί η απαιτούμενη σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία άδεια ή έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία.
- 25.5 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
- 25.6 Το όριο κίνησης των βαρέων οχημάτων του έργου τόσο σε χωματοδρόμους όσο και στη κατοικημένη περιοχή δε πρέπει να υπερβαίνει τα 10km/h
- 25.7 Με το πέρας του ωραρίου εργασιών η στάθμευση των μηχανημάτων επιτρέπεται μόνον εντός του χώρου του εργοταξίου του έργου.
- 28.8 Στις περιπτώσεις που απαιτείται επέμβαση επί οδού για την κατασκευή τμήματος του έργου (πχ για τη διάβαση αγωγών), η αποκατάστασή της να πραγματοποιείται αμέσως μόλις αυτό καθίσταται τεχνικώς δυνατόν, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η όχληση στην κυκλοφορία και η εκπομπή σκόνης.
26. Σχετικά με το θόρυβο κατά τη κατασκευή, απαιτείται η συμμόρφωση προς όλες τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας, (§ Γ6) λαμβάνοντας σύγχρονος όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη 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:
- 26.1 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 παρούσας. Η επιβλέπουσα Υπηρεσία υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.
- 26.2 Σε ευαίσθητα οικολογικά θέσεις, όπως τα ρέματα και οι θέσεις με υψηλά δέντρα και βραχώτοπους τη περίοδο επώασης και αναπαραγωγής των ειδών (Ιούνιο-Αύγουστο) θα πρέπει να αποφεύγονται οι χωματοεργασίες και να εφαρμόζονται μέτρα για τη προστασία των θέσεων φωλεοποίησης από τις υψηλές στάθμες θορύβου.
- 26.3 Στα όρια των εργοταξιακών εγκαταστάσεων που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100m από ευαίσθητους στο θόρυβο δέκτες (ευαίσθητες οικολογικά θέσεις, κατοικίες κ.α.), η στάθμη θορύβου δε επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 65 dB (A) για περισσότερο από 15min ανά τετράωρο.
- 26.4 Το πρόγραμμα εργασιών και η μεθοδολογία κατασκευής να διαμορφώνονται κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται μείωση των εκπομπών θορύβου ιδιαίτερα για τις εργασίες κοντά στις περιβαλλοντικά και ανθρωπογενή ευαίσθητες περιοχές, (π.χ. χρήση αεροσφύρων, αεροσυμπιεστών ή άλλου θορυβώδους εξοπλισμού) πρέπει να χρησιμοποιούνται κινητά ηχομονωτικά περιφράγματα γύρω από τα σημεία εκπομπής για το 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.
- 26.5 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
27. Σχετικά με την προστασία του φυσικού τοπίου και την αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου του θέματος, θα πρέπει:
- 27.1 Με τη κατασκευή του έργου να ληφθεί μέριμνα για τη κάλυψη των αναγκών των θηραμάτων που διαβιούν στο καταφύγιο σε ότι αφορά κυρίως στην ησυχία, το νερό ώστε η προστασία, ανάπτυξη και αναπαραγωγή του θηραματικού πλούτου της άγριας πανίδας να μην επηρεαστεί.
- 27.2 Οι επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα (τυχόν υλοτομία ή εκρίζωση δασικών θάμνων και δένδρων) και η διάθεση των προϊόντων με σκοπό την υλοποίηση των προτεινόμενων κύριων και υπολειπόμενων έργων θα πρέπει να γίνει με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη Δασική Νομοθεσία.
- 27.3 Δεδομένου ότι το έργο θα κατασκευασθεί σε έκταση που έχει χαρακτηριστεί ως δασικού χαρακτήρα, η εγκατάσταση του φορέα κατασκευής του έργου στην εν λόγω έκταση και η εκτέλεση των απαιτούμενων επεμβάσεων να πραγματοποιηθούν υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας και του Φορέα Διαχείρισης, τηρουμένων και των όρων της παρούσας Απόφασης.
- 27.4 Η κοπή δέντρων, η απώλεια φυσικής βλάστησης και η επιφάνεια επέμβασης, στη ζώνη κατάληψης



του έργου θα πρέπει να περιοριστούν στο ελάχιστο έτσι ώστε να απαιτηθούν λιγότερες ενέργειες αποκατάστασης αργότερα. Η υλοτομία των δασικών ειδών πρέπει να πραγματοποιηθεί με άδεια του αρμόδιου Δασαρχείου στην οποία θα ορίζεται και ο τρόπος διάθεσης των προϊόντων υλοτομίας. Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η καταστροφή υψηλής ή χαμηλής βλάστησης χωρίς την έγγραφη άδεια του αρμόδιου Δασαρχείου.

Η προσωρινή απόθεση οποιονδήποτε υλικών που σχετίζονται με την κατασκευή του έργου θα γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψης του έργου.

- 27.5 Θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ώστε να μην επέλθει μόνιμη αλλοίωση της αισθητικής του τοπίου και η όποια αλλοίωση να αποκατασταθεί το συντομότερο δυνατόν.
- 27.6 Με ευθύνη του φορέα κατασκευής του έργου να εκτελεσθούν φυτεύσεις αποκατάστασης με αυτόχθονα είδη, όλων των επιφανειών που επιδέχονται βλάστηση. Οι εργασίες αποκατάστασης θα πρέπει να γίνονται άμεσα και τμηματικά, μόλις ολοκληρώνεται το κάθε τμήμα του έργου.
- 27.7 Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου να συλλέγεται και να διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στις επανορθωτικές φυτεύσεις, ή να διαστρωθεί σε εκτάσεις που καλλιεργούνται ή πρόκειται να αποδοθούν σε καλλιέργεια. 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 τις διατάξεις του Ν. 4135/60 και από κρατικά δασικά φυτώρια
- 27.8 Μετά το πέρας οποιωνδήποτε εργασιών κατασκευής του έργου να αποκατασταθεί πλήρως ο χώρος του εργοταξίου, να απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) και τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά και τα μη επαναχρησιμοποιήσιμα εξ' αυτών να μεταφερθούν σε εγκεκριμένους χώρους διάθεσης. Δεν απαιτείται η φύτευση του χώρου εργοταξίου σε περίπτωση που θα αποδοθεί σε καλλιέργεια μετά την λήξη των εργασιών. Στην περίπτωση αυτή μετά την απομάκρυνση απορριμμάτων και πλεονάζοντων υλικών, θα πρέπει να γίνει κατάλληλη χωματουργική διαμόρφωση και διάστρωση φυτικής γης επί της τελικής επιφάνειάς του
- 27.9 Κατά την κατασκευή και την λειτουργία του έργου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές, ενώ θα πρέπει να εξασφαλισθεί η δυνατότητα χρήσης των υδάτων και για τον ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης σε περιπτώσεις μεγάλης ανάγκης σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- 27.10 Όταν οι εργασίες εκτελούνται κατά την αντιπυρική περίοδο, θα πρέπει να ενημερώνεται γραπτώς από τον ενδιαφερόμενο η αρμόδια Δασική Αρχή και η Πυροσβεστική Υπηρεσία.
- 27.11 Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο παύσει η κατασκευή των έργων η εταιρεία οφείλει να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει τον χώρο επέμβασης σύμφωνα με τη μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί και θα εγκριθεί αρμοδίως επαναφέροντας την έκταση στην αρχική της μορφή.
- 27.12 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών να μην παρεμποδίζεται η λειτουργικότητα των υφιστάμενων έργων, η ομαλή πρόσβαση οχημάτων και ιδιαίτερα κατά την αντιπυρική περίοδο ή των πάσης φύσεως εργασιών που αποσκοπούν στην προστασία των δασών από παράνομες καταλήψεις, λαθρούλοτομίες κ.λ.π. καθώς και η ομαλή πρόσβαση προς τις υφιστάμενες τεχνικές εγκαταστάσεις (δασοφυλάκεια, παρατηρητήρια, πυροφυλάκεια κ.λ.π).
- 27.13 Να μην επέλθει αλλοίωση των τεχνικών χαρακτηριστικών των δασοτεχνικών έργων και να μην μεταβληθούν οι συνθήκες που εξασφαλίζουν τη βατότητα και την ελεύθερη προσπελασιμότητά τους καθώς επίσης να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων ( 47 σχετικό).
28. Ο φορέας κατασκευής των έργων οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως και εγκαίρως, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες πριν την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών, τις Εφορείες Αρχαιοτήτων. Στις περιπτώσεις τμηματικής κατασκευής του έργου (π.χ. κατασκευή διάφορων τμημάτων του σε διαφορετικές χρονικές περιόδους), η εν λόγω έγγραφη ειδοποίηση να επαναλαμβάνεται πριν την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών στο εκάστοτε προς κατασκευή τμήμα.
- 28.1 Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή ή εργασιών συντήρησης οποιουδήποτε τμήματος του έργου εντοπισθούν αρχαιοτήτες, θα πρέπει κατά τα προβλεπόμενα από το Ν.3028/2002 «για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» να διακοπουν αμέσως οι εργασίες του συγκεκριμένου τμήματος, να ειδοποιηθεί εγκαίρως και εγγράφως η Εφορεία για να διενεργηθεί σωστική ανασκαφική έρευνα στην περιοχή, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία του έργου μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων οργάνων (Συμβούλια του

ΥΠΠΟΤ). Για την έναρξη των απαιτούμενων αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών, απαιτείται η σύνταξη και υπογραφή μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του κυρίου του έργου και της υπηρεσίας.

- 28.2 Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 3028/28-06-2002 «για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», πρέπει να γίνουν με την εποπτεία αρχαιολόγου, ο οποίος θα προσληφθεί για τις ανάγκες του έργου, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος καταστροφής αρχαιοτήτων.
- 28.3 Η αμοιβή του αρχαιολόγου, όπως επίσης και η δαπάνη της αρχαιολογικής έρευνας, εφόσον προκύψουν αρχαιότητες επιβαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου (άρθρο 37 παρ. 6 του Ν. 3028/2002). Σε διαφορετική περίπτωση οι υπεύθυνοι θα υποστούν τις κυρώσεις που προβλέπονται ως υπαίτιοι καταστροφής αρχαίων.
- 28.4 Οι δαπάνες για την επίβλεψη του έργου από εκπροσώπους των Εφορειών Αρχαιοτήτων, η λήψη προληπτικών μέτρων προστασίας μνημείων κατά τη κατασκευή και λειτουργία του έργου καθώς και η δαπάνη για τις τυχόν αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου, στοιχείο που πρέπει να τεθεί υπόψη του αναδόχου του έργου από την αρχή. Για το ζήτημα παρακολούθησης του έργου και γενικότερα για την εφαρμογή των προβλεπόμενων από το Ν.3028/2002, θα πρέπει να συνταχθεί μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του φορέα κατασκευής του έργου και της αρχαιολογικής υπηρεσίας το οποίο θα περιλαμβάνει περιγραφή και τεκμηρίωση των απαιτούμενων αρχαιολογικών ερευνών & εργασιών καθώς και περιγραφή του χρονοδιαγράμματος και του προϋπολογισμού τόσο των αρχαιολογικών εργασιών/ερευνών όσο και του τεχνικού έργου. Σε περίπτωση χρηματοδότησης του έργου από το ΕΣΠΑ, οι δαπάνες θα χρηματοδοτηθούν με τη μορφή αυτοτελούς υποέργου από το Επιχειρησιακό πρόγραμμα στο οποίο είναι ενταγμένο το έργο. Το εξ' αρχής και συγχρόνως με την ένταξη του έργου καθοριζόμενο όριο επιλέξιμης χρηματοδότησης για τις προαναφερόμενες δαπάνες ορίζεται το 5% επί του συνολικού προϋπολογισμού του έργου. Εφόσον ο προϋπολογισμός των εν λόγω δαπανών υπερβαίνει το 5% του συνολικού προϋπολογισμού του έργου, τότε αυτός θα πρέπει να εγκριθεί σύμφωνα με την εν ισχύ νομοθεσία.
- 28.5 Να τηρηθεί το (33) σχετικό έγγραφο της ΙΣΤ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων.
29. Σχετικά με την κατασκευή των μεταλλικών δεξαμενών θα πρέπει:
- 29.1 Το εξωτερικό μέρος της δεξαμενής θα απαρτίζεται από μεταλλικά επίπεδα ελάσματα, τα οποία θα συνδέονται μεταξύ τους αποκλειστικά με κοχλίες, και ουδεμία ηλεκτροσυγκόλληση θα λαμβάνει χώρα στο σύνολο της κατασκευής.
- 29.2 Στο εσωτερικό της δεξαμενής, σε όλες τις εσωτερικές επιφάνειες, θα τοποθετηθεί μη υφαντό γεωύφασμα αποκλείοντας την άμεση επαφή του σάκου στεγανοποίησης με τα υλικά του πυθμένα και τις εσωτερικές μεταλλικές επιφάνειες του κελύφους. Επίσης με την τοποθέτηση υποστρώματος θα ομαλοποιείται κάθε εσωτερική επιφάνεια. Με σκοπό την απόλυτη και εγγυημένη στεγανοποίηση, την μη επαφή του νερού με καμία μεταλλική επιφάνεια, το εσωτερικό μέρος της δεξαμενής θα καλύπτεται εξ ολοκλήρου με έναν σάκο στεγανοποίησης κατασκευασμένο από φύλλα ελαστικής θερμοπλαστικής μεμβράνης στεγανοποίησης κατάλληλων προδιαγραφών για αποθήκευση πόσιμου νερό. Καμία μεταλλική επιφάνεια του εξωτερικού πλαισίου της δεξαμενής δεν θα έρχεται σε επαφή με το αποθηκευμένο πόσιμο νερό.
- 29.3 Το υλικό κατασκευής του σάκου θα είναι κατάλληλη θερμοπλαστική μεμβράνη. Θα είναι οπλισμένη στο ενδιάμεσο εσωτερικό με πλέγμα ινών υάλου ή πολυεστέρα για μεγιστοποίηση αντοχών, πάχους τουλάχιστον 1,20 mm. Η μεμβράνη θα έχει πιστοποιήσεις που αφορούν την καταλληλότητα για επαφή με πόσιμο νερό και σύμφωνα με ευρωπαϊκές οδηγίες.
- 29.4 Η σκεπή που θα κατασκευαστεί θα είναι κωνική για την απορροή των υδάτων. Θα είναι στεγανή με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επιτρέπει την εισροή ατμοσφαιρικών ρύπων και νερού στο εσωτερικό της δεξαμενής. Αποτελείται από σκελετό κατασκευασμένο από ελαφρύ προφίλ αλουμινίου, και κυρίως σκέπαστρο από ελάσματα χάλυβα με επικάλυψη αλουμινίου και μαγνησίου πάχους τουλάχιστον 0,8 mm. Αμφότερα τα υλικά του σκελετού της σκεπής και του καλύμματος της σκεπής είναι μη διαβρώμενα, προκειμένου να μην επιμολύνουν το περιεχόμενο νερό μέσω υγροποιήσεων / υδρατμών. Δεν επιτρέπεται τοποθέτηση εντός του χώρου αποθήκευσης του νερού (κυρίως δεξαμενή και σκεπή) απλό θερμογαλβανισμένο μέταλλο με επικάλυψη ψευδαργύρου.
- 29.5 Θα περιλαμβάνονται στόμια εισόδου, εξόδου και υπερχειλίσης σε αριθμό και διατομές σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Οι διαστάσεις και οι διατομές των στομιών θα είναι βάσει του προτύπου DIN2576. Επιπλέον, στην σκεπή θα υπάρχει ανθρωποθυρίδα επίσκεψης κατάλληλων διαστάσεων

για την είσοδο στο εσωτερικό των δεξαμενών.

30. Σχετικά με την κατασκευή των υδρογεωτρήσεων θα πρέπει:

- 30.1 Να γίνει ηλεκτρική διασκόπηση (Logging) για να εξασφαλιστεί η καλή ποιότητα του νερού.
- 30.2 Να γίνει λεπτομερής ποιοτική διερεύνηση των εκμεταλλεύσιμων υδροφορέων (ή υδροφόρων συστημάτων) με διεύρυνση της γεώτρησης με κατιόντα βήματα, δειγματοληψίες ανά υδροφόρο μέσω διάταξης διπλού παρεμβύσματος και πιστοποίηση (ανάλυση) των δειγμάτων σε χημικό εργαστήριο.
- 30.3 Να γίνει προσωρινή περίφραξη των βοηθητικών δεξαμενών πολτού κυκλοφορίας καθίζησης και οριστική επαναπλήρωση και διαμόρφωσή τους μετά το πέρας των εργασιών. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που ο αγωγός έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον (στόμια αγωγών, φρεάτια κλπ.).
- 30.4 Να τοποθετηθεί πιεζομετρικός σωλήνας παραπλεύρως της κύριας σωλήνωσης εξωτερικά ή πλαστικός πιεζομετρικός σωλήνας εσωτερικά ώστε να είναι δυνατή η μέτρηση στάθμης από οποιαδήποτε αρμόδια υπηρεσία ελέγχου.
- 30.5 Να τοποθετηθεί περιφραγματική σωλήνωση για την αποφυγή ρύπανσης από επιφανειακές εισροές. Το βάθος σωλήνωσης θα καθοριστεί από τον επιβλέποντα του έργου με βάση την λιθοστρωματογραφία της περιοχής. Να τοποθετηθεί ειδικό ένεμα για την απομόνωση των γεωτρήσεων από πιθανές πηγές ρύπανσης για την εξασφάλιση της ποιότητας νερού για υδρευτική χρήση( 45 σχετικό).
- 30.6 Να συγκεντρωθούν και να αξιολογηθούν κατά τη διάτρηση όλα τα γεωλογικά δεδομένα (λιθοστρωματογραφικά, υδρογεωλογικά στοιχεία, υδραυλικές παράμετροι του υδροφορέα κλπ.) που θα βοηθήσουν στην πλήρη κατανόηση του υδρογεωλογικού καθεστώτος και στον ακριβή προσδιορισμό των χαρακτηριστικών του και να υποβληθούν στην Διεύθυνση Υδάτων οι τομές των γεωτρήσεων.
- 30.7 Να διασφαλιστεί η επίβλεψη από γεωλόγο των εργασιών ανόρυξης των υδρογεωτρήσεων, ώστε να βεβαιώνεται η ορθότητα και η τεχνική επάρκεια των ανωτέρω εκτελούμενων εργασιών. Με το πέρας των εργασιών η Δ.Ε.Υ.Α. Ωραιοκάστρου υποβάλλει στην Διεύθυνση Υδάτων έκθεση ολοκλήρωσης-αποπεράτωσης των εργασιών.
- 30.8 Η ποσότητα νερού που θα προέλθει από τις δοκιμαστικές αντλήσεις να διατεθεί εντός των αγροτεμαχίων εάν είναι εφικτό ή σε φρεάτια ομβρίων υδάτων εντός της κατοικημένης περιοχής.
- 30.9 Να ληφθούν μέτρα στεγανοποίησης της επιφάνειας των γεωτρήσεων (π.χ τοποθέτηση πλάκας σκυροδέματος), ώστε να αποτραπεί η κατείσδυση επιφανειακών υδάτων προς σ' αυτές σε ακτίνα τουλάχιστον 1 m από τα όρια των περιφραγματικών σωλήνων.
- 30.10 Σε κάθε γεώτρηση να υπάρχει πιεζομετρικός σωλήνας ώστε να είναι εφικτή η μέτρηση της στάθμης άντλησης και ηρεμίας
- 30.11 Μετά την αποπεράτωση των εργασιών να καταγραφούν τα στοιχεία της γεώτρησης (γεωλογική τομή, στοιχεία αντλήσεων, υπολογισμοί υδραυλικών παραμέτρων, χημικές αναλύσεις κλπ) και η ισχύς του αντλητικού συγκροτήματος, και να κατατεθούν στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της οικεία Περιφερειακής Ενότητας ΠΚΜ, και στη Δ/νση Υδάτων της ΑΔΜΘ, εντός τριών (3) μηνών από την ηλεκτροδότηση.

### **Δ<sub>3</sub>. Φάση λειτουργίας του έργου του θέματος:**

31. Ο φορέας λειτουργίας των έργων οφείλει:

- i) Να ελέγχει συστηματικά την καλή λειτουργική κατάσταση με συντήρηση του δικτύου για τη διασφάλιση της καλής ποιότητας των υδάτων και της αποφυγής κάθε απώλειας σε νερό, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- ii) Να ελέγχει συστηματικά την καλή κατάσταση της στεγανότητας της δεξαμενής και να προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες για την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων που ενδέχεται να επηρεάσουν δυσμενώς τη λειτουργία και δομική ακεραιότητά της.
- iii) Να ενημερώνει εγκαίρως τις αρμόδιες για την πολιτική προστασία αρχές για τυχόν προβλήματα ασφαλείας.

32. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους

που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το υδρευτικό δίκτυο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον (στόμια αγωγών, φρεάτια, δεξαμενές κλπ).

33. Το έργο μετά την ολοκλήρωσή του θα πρέπει να εφοδιαστεί με Άδεια Χρήσης νερού από τη Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης για το σύνολο των έργων του υδρευτικού δικτύου σύμφωνα με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά τα οποία καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της 146896/2014 ΚΥΑ.

Η ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου να προσκομίσει στην Δ/ση Υδάτων πριν την έκδοση Άδειας Χρήσης νερού βεβαίωση καταλληλότητας νερού από τη Δ/ση Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου της ΠΕ Πέλλας (Κ.Υ.Α. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017))

34. Τα αντλιοστάσια διαθέτουν κινητήρια ισχύ που υπερβαίνει τα 10KW (μηχανολογικός εξοπλισμός). Σύμφωνα με την ΚΥΑ αριθ. οικ. 2219/146/Φ15 (ΦΕΚ584/03.03.2012) υπάγονται στις διατάξεις των άρθρων 17-40 του Ν. 3982/2011 και ως εκ τούτου το έργο πρέπει να εφοδιαστεί με Άδεια Λειτουργίας από την οικεία Δ/ση Ανάπτυξης. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να κατατεθεί φάκελος αδειοδότησης σύμφωνα με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά της ΥΑ αρ. οικ. 483/35/Φ.15/17.01.2012 (ΦΕΚ158Β/2012).

35. Να εξασφαλιστεί το δικαίωμα αποκλειστικής χρήσης των χώρων που βρίσκονται τα έργα.

36. Μετά την ανόρυξη και αξιοποίηση των νέων γεωτρήσεων οι προβληματικές να τσιμεντωθούν και να διακοπεί η ηλεκτροδότησή τους.

37. Να τοποθετηθούν συστήματα καταγραφής (μη μηδενιζόμενοι υδρομετρητές) στις γεωτρήσεις (Μέτρο ΟΜ04-06 του (20) σχετικού Σχεδίου Διαχείρισης) για την παρακολούθηση και έλεγχο των απολήψεων υπόγειων υδάτων, όπως επίσης στην αρχή αλλά και στο τέλος των αγωγών, για τον έλεγχο τυχόν διαρροών.

38. Για όλα τα έργα υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος επιβάλλεται να οριστούν -σε συνεργασία με την Δ/ση Υδάτων- και να τηρηθεί (κωδ. μέτρων ΟΜ03-02, του (20) σχετικού Σχεδίου Διαχείρισης) η προσωρινή ζώνη ελεγχόμενης προστασίας των γεωτρήσεων σε απόσταση

- 500m περιμετρικά από τις γεωτρήσεις ΓΛ2, ΓΛ3, ΓΛ4, ΓΛ5, ΓΛ6, ΓΛ7, ΓΛ8, ΓΛ9, ΓΛ10, ΓΔ1, ΓΔ2, ΓΔ3, ΓΜ7, ΓΜ8.
- 1000m ανάντη και εκατέρωθεν(ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατάντη των γεωτρήσεων ΝΔ2, Ν1, Ν2, Ν3, ΓΜ2, ΓΜ3, ΓΜ4, ΓΜ5.

του σημείου απόληψης με τις κατά περίπτωση δεσμεύσεις και απαγορεύσεις για την προστασία των υδροληψιών από δυνητικές πηγές ρύπανσης.

Εντός αυτών των ζωνών προστασίας απαγορεύεται η εγκατάσταση ρυπαντικών δραστηριοτήτων, όπως ενδεικτικά εντατικές αγροτικές καλλιέργειες με χρήση φυτοφαρμάκων-αγροχημικών, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές-βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, χώροι επεξεργασίας ή μεταφόρτωσης υγρών ή στερεών αποβλήτων, συνεργεία αυτοκινήτων, ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων, κοιμητήρια και γενικά οποιαδήποτε αντίστοιχη δραστηριότητα μπορεί να αποτελέσει δυνητική πηγή ρύπανσης ίση ή μεγαλύτερη από τις παραπάνω ενδεικτικά αναφερόμενες.

39. Να γίνεται ορθολογική χρήση του νερού υδρομάστευσης των γεωτρήσεων.

40. Η γεώτρηση να απέχει πάντοτε τουλάχιστον 50m από σύστημα σηπτικού-απορροφητικού βόθρου της ενδιαφερόμενης ιδιοκτησίας είτε γειτονικής ιδιοκτησίας.

41. Να γίνεται απολύμανση-χλωρίωση του νερού της υδρομάστευσης πριν διοχετευτεί στα δίκτυα ύδρευσης.

42. Τα απόνερα συντήρησης καθαρισμού ή απολύμανσης με ισχυρά διαλύματα χλωρίου της δεξαμενής να οδηγούνται σε Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ).

43. Να υπάρχει πρόνοια ώστε με κατάλληλες βάνες οι αγωγοί να είναι μονίμως γεμάτοι με νερό. Σε αντίθετη περίπτωση υπάρχει κίνδυνος απόθεσης αλάτων (τραβερίνη) στο εσωτερικό τους λόγω τυρβώδους ροής του νερού και συνακόλουθης έμφραξης των αγωγών.

44. (α) Η αντλούμενη ποσότητα θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τις ετήσιες υδρευτικές ανάγκες των κατοίκων του ενιαίου υδρευτικού δικτύου της Τ.Κ. Μελισσοχωρίου, Λητής και Δρυμού, του Δήμου Ωραιοκάστρου της ΠΕ Θεσσαλονίκης, οι δε απολήψιμες ποσότητες νερού να προέρχονται από

διαθέσιμα υπόγεια αποθέματα και όχι από μόνιμα. (β) Η μέγιστη αντλούμενη ποσότητα νερού από την κάθε γεώτρηση, δεν θα υπερβαίνει την κρίσιμη παροχή. Η ετήσια απολήψιμη ποσότητα νερού θα υπολογιστεί κατά τη φάση έκδοσης της άδειας χρήσης νερού από την Δ/ση Υδάτων ΑΔ-ΜΘ και σε κάθε περίπτωση δε θα ξεπερνά τα 1.535.281m<sup>3</sup>/έτος (45 σχετικό).

45. Η χρήση (συμπεριλαμβανομένης και της συντήρησης, αντικατάστασης και αναβάθμισης) του εξοπλισμού υδροληψίας θα γίνεται με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου, ο οποίος οφείλει να καταγράφει συστηματικά:
- τις ποσότητες ύδατος που λαμβάνονται καθώς και
  - τις ποσότητες που διατίθενται προς ύδρευση.
- Επίσης οφείλει να τηρεί μητρώο στο οποίο θα καταχωρούνται:
- Ενδείξεις των υδρομετρητών
  - Οι ώρες λειτουργίας των γεωτρήσεων
  - Ημερήσια κατανάλωση
  - Μετρήσεις στάθμης νερού ηρεμίας-άντλησης με αυτόματο καταγραφικό μετρητή (τουλάχιστον ανά τετράμηνο).
  - Χημικές αναλύσεις ανά τακτά χρονικά διαστήματα (από διαπιστευμένα εργαστήρια-πρότυπο ΕΛΟΤ EN150/IEC-17025 ή άλλο ισοδύναμο σύμφωνα με την ΚΥΑ αρ.Η.Π.38317/1621/Ε103/06.09.11 (ΦΕΚ1977Β/11) και την Κ.Υ.Α. Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017)
  - Οι βλάβες και οι εργασίες συντήρησης
46. Να γίνεται λεπτομερής ανάλυση, διερεύνηση και παρακολούθηση των υδραυλικών παραμέτρων του εκμεταλλεύσιμου υδροφόρου συστήματος, πρόβλεψη πτώσης στάθμης, καθορισμός διαρκούς απόδοσης ή και μεταβαλλόμενης διαρκούς απόδοσης κατά τις δύο εποχές του υδρολογικού έτους. Αυτή η παρακολούθηση πρέπει να γίνεται συχνότερη κατά την διάρκεια των ξηρών περιόδων, τους καλοκαιρινούς μήνες, ώστε να λαμβάνονται μέτρα διαίτης των γεωτρήσεων.
47. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Συνοπτική Έκθεση με τα επεξεργασμένα αποτελέσματα των μετρήσεων να διαβιβάζεται ετησίως προς τη Δ/ση Υδάτων Α.Δ.Μ.Θ και στην αρμόδια Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ΠΕ. Θεσσαλονίκης. Η έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού θα πρέπει να δηλωθεί στην Δ/ση Υδάτων. Η Δ.Ε.Υ.Α. Ωραιοκάστρου υποχρεούται να αποστείλει στην Δ/ση Υδάτων και εντός του πρώτου δεκαημέρου του Νοεμβρίου κάθε έτους, τις μετρήσεις των ποσοτήτων που λαμβάνονται ετησίως από στις υδροληψίες του ενιαίου δικτύου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα πρόσβασης των ως άνω και λοιπών αρμοδίων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία, σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
48. Εάν κατά την διάρκεια εργασιών συντήρησης - αποκατάστασης βλάβης δικτύου κλπ. προκύψουν απόβλητα που περιέχουν αμίαντο η διαχείρισή τους να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 8243/1113/91(ΦΕΚ138Β/91) σε συνδυασμό με την ΚΥΑ ΗΠ13588/725/06 (ΦΕΚ383Β/06).
49. Η σύνδεση γεωτρήσεων με τις αντίστοιχες υδατοδεξαμενές θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο (π.χ. κατάλληλο φρεάτιο, κατάλληλα συνδεδεμένο δίκτυο αγωγών κ.α.) που να αποτρέπει την περίπτωση ανθρώπινης ή άλλης επέμβασης στο νερό ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα του νερού και η ακεραιότητα του δικτύου μεταφοράς από την πηγή έως την κατανάλωση.
50. Ο έλεγχος και καταγραφή της ποιότητας του νερού σε κάθε περίπτωση να είναι σύμφωνος με την κείμενη Νομοθεσία (Κ.Υ.Α. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017) όπως επίσης και να γίνεται τακτική συντήρηση των εγκαταστάσεων χρήσης του νερού, για την όσο το δυνατόν αθόρυβη λειτουργία τους και για την αποφυγή βλάβης που να οδηγεί σε απώλειες του. Οι ποιοτικές παράμετροι του νερού ύδρευσης θα πρέπει να βρίσκονται κάτω των επιτρεπόμενων ορίων, σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να ενημερώνονται αμέσως οι αρμόδιες υγειονομικές υπηρεσίες.
51. Με ευθύνη του φορέα του έργου να παρακολουθείται συστηματικά η ποιότητα του απολήψιμου ύδατος, καθ' όλο το διάστημα χρήσης του, για την επιβεβαίωση της καταλληλότητάς του για υδρευτική χρήση αλλά και τον έγκαιρο εντοπισμό τυχόν συστηματικής επιδείνωσης των ποιοτικών χαρακτηριστικών του. Οι μετρούμενες παράμετροι, η συχνότητα δειγματοληψίας και τα αποδεκτά όριά τους, να καθοριστούν σε συνεργασία με τη Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της

Αποκεντρωμένης Μακεδονίας Θράκης και τη κείμενη νομοθεσία. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται υπολογίσιμη υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού, το πρόγραμμα δειγματοληψίας θα πρέπει να εντείνεται αναλόγως της σοβαρότητας του προβλήματος, με αύξηση της συχνότητας των δειγματοληψιών και διεύρυνση των ελεγχόμενων παραμέτρων, προς προσδιορισμό της πηγής του προβλήματος (Κ.Υ.Α. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/19.9.2017).

52. Να γίνεται ακριβής τήρηση των προβλεπομένων από την (18) σχετική.
53. Σε περίμετρο 50m των γεωτρήσεων απαγορεύεται η διάθεση πάσης φύσεως στερεών αποβλήτων καθώς και η επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών αποβλήτων ή η εγκατάσταση και λειτουργία ρυπογόνου, για το έδαφος και τα επιφανειακά/ υπεδάφια ύδατα, δραστηριότητας.
54. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε το επίπεδο θορύβου να περιορίζεται στο ελάχιστο δυνατό και πάντοτε εντός των ορίων που καθορίζονται από τις εκάστοτε διατάξεις της νομοθεσίας.
55. Σε περίπτωση μεταγενέστερης κάλυψης των αναγκών σε νερό από το δίκτυο της ΕΥΑΘ Α.Ε. το έργο θα πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας. Σε αυτή την περίπτωση να ειδοποιηθούν εγγράφως το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της οικεία Περιφερειακής Ενότητας ΠΚΜ, η ΔΙΠΕΧΩΣ ΠΚΜ καθώς και η Δ/νση Υδάτων ΑΔΜ-Θ.
56. Σε περίπτωση υδροφορέων, με ποιότητα νερού τέτοια που είναι αδύνατον μετά από κατάλληλη επεξεργασία να καταστεί κατάλληλο για χρήση ή για οποιοδήποτε λόγο οι γεωτρήσεις πάσουν να λειτουργούν ως υδρευτικές, να πάψει η λειτουργία τους και να ενημερωθούν εγγράφως το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της οικεία Περιφερειακής Ενότητας ΠΚΜ καθώς και η Δ/νση Υδάτων ΑΔΜ-Θ.
57. Τα έργα υδροληψίας που καθίστανται ανενεργά να αποσυνδεθούν από το υδρευτικό δίκτυο του οικισμού. Η ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως τις αρμόδιες υπηρεσίες και με δαπάνες της να προβεί σε επιφανειακή σφράγιση τους ή σε καταστροφή βάση της παρ. 2 του άρθρου 11 της 146896/2014 ΚΥΑ (σημ. 2.4).
58. Σε περίπτωση αντικατάστασης της γεώτρησης «Νηπιαγωγείο» θα πρέπει η επιλογή της νέας θέσης ανόρυξης να γίνει εκτός των ορίων του οικισμού της Τ.Κ. Μελισσοχωρίου (εκτός ρυμοτομικού σχεδίου).
59. Να περιοριστούν οι δραστηριότητες που έχουν άμεση επίδραση στην ποιότητα των επιφανειακών και υπόγειων νερών.
60. Για την περίπτωση βλάβης ή εργασιών συντήρησης: (α) Η φθορά της δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή. (β) Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν πρέπει να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και με τη μικρότερη δυνατή διατάραξη του τοπίου. (γ) Να απαγορευτεί η έστω και προσωρινή εναπόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα, χειμάρρους, αρδευτικές τάφρους και τυχόν εκτάσεις δασικού χαρακτήρα για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των υδάτων. (δ) Κάθε είδους απορρίμματα θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο του έργου.
61. Στα πλαίσια προστασίας των οικοτόπων της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Natura 2000) και των οικοτόπων προτεραιότητας να ληφθεί ειδική μέριμνα ώστε να υπάρξει η ελάχιστη δυνατή όχληση στα πουλιά στη φάση της αποκατάστασης βλαβών και εν γένει απαιτούμενων επεμβάσεων για την ομαλή λειτουργία του έργου.
62. Να εξασφαλισθεί η δυνατότητα χρήσης του έργου για τον ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης σε περιπτώσεις μεγάλης ανάγκης σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
63. Με ευθύνη του κυρίου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για τη περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κ.λ.π). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για τη παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
64. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά - έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες

καύσης).

65. Σε περίπτωση αιτημάτων για υλοποίηση έργων ή δραστηριοτήτων που είτε χωροθετούνται εντός της λεκάνης απορροής των υδροληψιών, είτε διαθέτουν τα απόβλητα τους σε αυτή, οι αρμόδιες για τη περιβαλλοντική αδειοδότηση τους Υπηρεσίες οφείλουν να εξετάσουν τη συμβατότητα τους με τη χρήση του νερού ή της δραστηριότητας
66. Ο κάτοχος της παρούσας, υποχρεούται να προσκομίσει εφόσον του ζητηθούν κατά τη διενέργεια έκτακτου ή τακτικού ελέγχου, τα νομιμοποιητικά έγγραφα που προβλέπονται στο Παράρτημα V της 146896/2014 ΚΥΑ προκειμένου να αποδείξει ότι έχει έννομο συμφέρον ως δικαιούχος του σημείου υδροληψίας και των χώρων όδευσης των αγωγών του δικτύου. Τα απαιτούμενα νομιμοποιητικά έγγραφα για την απόδειξη έννομου συμφέρον κατά το χρόνο διενέργειας ελέγχου θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ. Σε διαφορετική περίπτωση εφαρμόζονται οι κυρώσεις του άρθρου 13 της 146896/2014 ΚΥΑ.
67. Το έργο ή η δραστηριότητα δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς, που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και την λειτουργία του έργου.
68. Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνεται το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της οικείας Περιφερειακής Ενότητας Π.Κ.Μ., η ΔΙΠΕΧΩΣ Π.Κ.Μ., η Δ/νση Υδάτων Α.Δ.Μ.Θ. καθώς και η ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ.Μ.Θ.
69. Ο κύριος του έργου και ο Ανάδοχος οφείλουν να τηρούν στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
70. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.
71. Ένα πλήρες θεωρημένο αντίγραφο της ΜΠΕ του έργου καθώς και η παρούσα Απόφαση Περιβαλλοντικών Όρων θα πρέπει να τηρούνται από τον κύριο του έργου και θα επιδεικνύονται όταν του ζητηθούν σε περίπτωση ελέγχου.

#### **Δ<sub>4</sub>. Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι**

72. 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 (παράγρ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ». Η πρόκληση ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος συνεπάγονται κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 13 & 14 του Ν. 3199 καθώς και των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/1986, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, πέρα από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

#### **Δ<sub>5</sub> Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις - μέτρα πρόληψης**

73. 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 αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και 3) να τηρεί όλες τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
74. Ο αρμόδιος φορέας θα διατηρεί και θα εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση είδους και ποιότητας των αποβλήτων.
75. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
76. Για την πρόληψη του ενδεχομένου αστοχίας του έργου θα πρέπει να παρακολουθείται η λειτουργία και η συντήρησή τους κατ' ελάχιστον ως εξής:
  - 76.1 Με τακτικό πρόγραμμα εργασιών που θα περιλαμβάνει σε συνεχή (καθημερινή) βάση τα

ακόλουθα:

- ✓ Χειρισμό, επίβλεψη-επιθεώρηση και συντήρηση των επιμέρους κατασκευών και του εξοπλισμού όλων των τμημάτων του.
- ✓ Παρακολούθηση και κριτική αξιολόγηση των μετρήσεων των καταγραφικών οργάνων (γεωδαιτικών, πιεζομετρίας κ.α.).
- ✓ Ιδιαίτερη σημασία πρέπει να δοθεί στην παρακολούθηση της στάθμης του νερού.

76.2 Με έκτακτο πρόγραμμα εργασιών ως ακολούθως :

- ✓ Περιλαμβάνει τις απαραίτητες ενέργειες σε περίπτωση έκτακτης κατάστασης, όπως σεισμούς, πλημμύρες και απότομες μειώσεις στάθμης των νερών, οι οποίες δεν είναι της τάξης των συνηθισμένων μεταβολών.
- ✓ Με καταγραφή και ενημέρωση των υπευθύνων για τις απαιτούμενες ενέργειες και επεμβάσεις στα πλαίσια του τακτικού και έκτακτου προγράμματος εργασιών.
- ✓ Με καταγραφή των παραπάνω εργασιών σε κατάλληλο ημερολόγιο.

#### Δ<sub>6</sub>. Μέτρα και έργα για την διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

77. 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 θα πρέπει να τηρηθούν με σχολαστικότητα.

#### Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ισχύει για Δέκα (10) έτη από την ημερομηνία έκδοσης της (σύμφωνα με το άρθρο 2, παράγραφος 8 του Νόμου 4014/2011) με τις εξής προϋποθέσεις:

- θα τηρούνται τα στοιχεία που αναφέρονται στην εγκριθείσα ΜΠΕ εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας Απόφασης και δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική Νομοθεσία, τις Κοινοτικές Οδηγίες και Κανονισμούς, καθώς και τους Διεθνείς Κανονισμούς.
- θα τηρούνται οι περιβαλλοντικοί όροι που αναφέρονται στην παρούσα απόφαση,
- δεν θα επέλθει εν τω μεταξύ καμία μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδίδεται αυτή η απόφαση
- δεν θα προκύψουν επιφυλάξεις από συναρμόδιους φορείς κατά τη διάρκεια λειτουργίας της δραστηριότητας.

Σε περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος για το έργο φορέας επιθυμεί την ολοκλήρωση τυχόν υπολειπόμενων τμημάτων του ή και τη συνέχιση της λειτουργίας του μετά την ως άνω ημερομηνία, θα πρέπει πριν την παρέλευση της να εφοδιασθεί με Απόφαση ανανέωσης ή παράτασης της ισχύος των περιβαλλοντικών όρων του έργου, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, δίδεται με την επιφύλαξη πιθανών απαιτούμενων εγκρίσεων από άλλους αρμόδιους φορείς και εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν θέματα απαλλοτριώσεων και ιδιοκτησιακού καθεστώτος, ενώ δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Κατ' επέκταση, η παρούσα ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Η παρούσα ΑΕΠΟ αποτελεί και *έγκριση επέμβασης* για το σύνολο του υδρευτικού δικτύου (υφιστάμενα έργα, προτεινόμενα έργα και τροποποιήσεις) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 45§4 του Ν. 998/1979, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 36 του 4280/2014.

Η παρούσα ΑΕΠΟ αποτελεί και *έγκριση εκτέλεσης έργου* σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 2 παράγραφος 2.1 της ΚΥΑ οικ. 146896/2014 (ΦΕΚ 2878Β/27.10.14).

Με τη παρούσα Α.Ε.Π.Ο. που θα εκδοθεί δεν θίγονται εμπράγματα δικαιώματα του Δημοσίου επί της εκτάσεως.

Τα υποβληθέντα στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.



**Ζ) ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**

Για την έγκριση τυχόν εκσυγχρονισμού, επέκτασης, βελτίωσης ή τροποποίησης του έργου, απαιτείται η τήρηση από την Αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου της διαδικασίας που προβλέπεται από την εκάστοτε εν ισχύ νομοθεσία, μετά από υποβολή Φακέλου Τροποποίησης από το φορέα (κατασκευής ή λειτουργίας) του έργου. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του τεχνικού σχεδιασμού του έργου σε στάδιο του σχεδιασμού που έπεται της παρούσας Απόφασης αλλά προ της κατασκευής του, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού στην Αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου, με την οποία θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τους όρους της παρούσας.

Η παρούσα Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί, εάν κατά την λειτουργία του έργου διαπιστωθεί ότι η παρεχόμενη απ' αυτήν προστασία στο περιβάλλον δεν είναι επαρκής. Επίσης η Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί αναλόγως των αποτελεσμάτων παρακολούθησης του έργου με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος. Εξάλλου ενόψει του μεγάλου χρονικού ορίζοντα λειτουργίας του έργου, η παρούσα Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί, εάν τούτο απαιτηθεί, προκειμένου να προσαρμοσθεί στα νέα δεδομένα στον τομέα των περιβαλλοντικών επιστημών.

**Η) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΗΣ**

Ο φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου του θέματος 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 παρούσας Απόφασης. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας.
- Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
- Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
- Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) η οποία συνοδεύει τη παρούσα Απόφαση ΕΠΟ και η τεχνική έκθεση που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, θεωρημένες από την Υπηρεσία μας, θα βρίσκονται στο χώρο του έργου και στην έδρα του φορέα υλοποίησης και λειτουργίας του και θα επιδεικνύεται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των όρων της παρούσας απόφασης δύναται να διενεργούν οι κατά τη κείμενη νομοθεσία αρμόδιες Υπηρεσίες

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

Τυχόν θέματα που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της παρούσης και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν, βάση της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που τη συνοδεύει

**Θ) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΗ ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ**

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους και των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28 και 29 του Ν. 1650/86, του άρθρου 30 του ίδιου νόμου όπως αυτό έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 4 του Ν.3010/2002, του άρθρου 21 του Ν.4014/2011 και του Ν. 4042/2012.

**Ι) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΕΠΟ**

Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται και με την ανάρτηση της στον ειδικό δικτυακό τόπο [aero.yreka.gr](http://aero.yreka.gr), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19<sup>α</sup> του Ν.4014/11 και στη ΚΥΑ 21398/2.5.2012 (Β' 1470)

Κατά της παρούσης, επιτρέπεται, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν.2503/97, προσφυγή στον Υπουργό Π.Α.Π.Ε.Ν. μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών.

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».

Με την παρούσα καταργούνται οι (53) και (54) σχετικές ΑΕΠΟ.

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ**

**Δρ. ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΣΑΒΒΑΣ**

**Εσωτερική Διανομή:**

1. Αρχείο (με συνημμένη Μ.Π.Ε.)
2. Χρον.Αρχείο
3. Μ. Γαβριλίδου

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

1. Αποκεντρωμένη διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης  
Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας  
Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 46  
Τ.Θ.22487 Τ.Κ. 55134 Φοίνικας  
Θεσσαλονίκη
2. ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου  
Πλ. Δημ. Λίγδα  
570 18 Μελισσοχώρι, ΠΕ. Θεσ/νίκη  
(με συν. φάκελος ΜΠΕ του έργου)
3. Αναστάσιος Βογιαρίδης (Μελετητής)  
Νικομηδείας 30  
564 31 Θεσ/νίκη