



Δ/ΝΣΗ 7.4

Φ27-ΔΕΥ.Α.Π  
08-03-19

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

Θεσσαλονίκη: 27/ 2 /2019  
Αριθ. Πρωτ.: 1081

Σχετ.: 7119/18, 8638/18, 9417/18,  
9980/18, 10233/18, 10268/18,  
10451, 10720/18, 10824/18,  
10952/18, 10953/18, 11364/18,  
282, 773, 1051

Ταχ. Δ/ση: Στρωμνίτης 53  
Τ.Κ. 54248 Θεσσαλονίκη  
Πληροφορίες: Μουτσέλη Αλεξάνδρα  
Τηλέφωνο: 2313 - 309 364  
Fax: 2310 - 424 810  
Email: dpxs-km@damt.gov.gr

Προς: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Λειτουργία υφιστάμενου υδρευτικού δικτύου της Δ.Κ. Κρύας Βρύσης, εγκατάσταση νέας δεξαμενής ύδρευσης και νέας γεώτρησης ύδρευσης στην Δ.Κ. Κρύας Βρύσης» της Δ.Ε. Κρύας Βρύσης, Δήμου Πέλλας, ΠΕ Πέλλας.

Φορέας του έργου: ΔΕΥΑ Πέλλας

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

ι. Νομοθεσία για τη περιβαλλοντική αδειοδότηση:

1. Το Νόμο 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. Το Νόμο 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, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. οικ. 2307/26-1-2018 (Φ.Ε.Κ. 439Β' /14-2-

- 2018) Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Τροποποίηση της υπ' αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Φ.Ε.Κ.: 2471/Β/10-8-2016) απόφασης...».
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>ας</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. Το Ν.1739/87 (ΦΕΚ 201Α/20-11-1987) «Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και άλλες διατάξεις».
  11. 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).
  12. Την 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)».
  13. Τις διατάξεις της με αριθμ. Οικ. 905/2017 Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4675Β/29.12.2017) «Έγκριση της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΥΔ10)».
  14. 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»
  15. 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)».
  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)», όπως τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 1915/2018 (Φ.Ε.Κ. 304Β/2018).
  20. Την 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. Την 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. Την 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. Την 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» όπως τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 1915/2018 (Φ.Ε.Κ. 304Β/2018).
- 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: ΩΩ09465ΧΘ7).
  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. οικ.7369/01.10.2013 Απόφαση ΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΛΕΖΟΡ1Υ-ΠΙΓ) Γενικού Γραμματέα ΑΔΜ-Θ του έργου: «Υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης της Δ.Κ. Κρύας Βρύσης, ΔΕ. Κρύας Βρύσης του Δήμου Πέλλας ΠΕ Πέλλας».
  33. Την με αριθ. πρωτ. 5747/02.03.2018 (αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ-Α.Δ-Μ.Θ 1793/02.03.18) αίτηση του Δήμου Πέλλας, με την οποία κατατέθηκε ένα (1) αντίγραφο του φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο του θέματος.



34. Το με αριθ. πρωτ. 1793/29.03.2018 έγγραφο της υπηρεσίας μας με το οποίο έγινε έλεγχος πληρότητας και επιστροφή της (33) σχετικής ΜΠΕ για το έργο του θέματος.
35. Η με αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ-Α.Δ-Μ.Θ 7119/07.08.18 αίτηση του Δήμου Πέλλας, με την οποία κατατέθηκε ένα (1) αντίγραφο του φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο του θέματος.
36. Το με αριθ. πρωτ. 719/14.09.18 έγγραφο της υπηρεσίας μας με το οποίο έγινε έλεγχος πληρότητας της (35) σχετικής ΜΠΕ του έργου του θέματος και ζητήθηκαν τεύχη ΜΠΕ προκειμένου να διαβιβαστεί στους συναρμόδιους φορείς.
37. Τη με αριθ. πρωτ. 24051/01.10.18 (αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ-Α.Δ-Μ.Θ 8638/03.10.18 & 9417/25.10.2018) αίτηση του Δήμου Πέλλας, με την οποία υποβλήθηκαν 4 τεύχη ΜΠΕ (έντυπα) και 15 σε ηλεκτρονική μορφή, του έργου του θέματος.
38. Το με αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ. 8638/18.10.18 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκε η ΜΠΕ στους αρμόδιους φορείς για γνωμοδότηση.
39. Το με αριθ. πρωτ. 561283(1120)/07.11.18 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 9980/13.11.2018) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με το οποίο μας ενημερώνει για την δημοσίευση του φακέλου ΜΠΕ.
40. Το με αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΧΑΓΟΡ/549611/393312/4870/13.11.2018 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 10233/20.11.2018) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Πέλλας με το οποίο μας γνωρίζει ότι η συγκεκριμένη περιοχή δεν βρίσκονται εντός ή πλησίον αρχαιολογικού χώρου ή μνημείου αρμοδιότητάς τους και θέτει όρους που ενσωματώθηκαν στην παρούσα.
41. Το με αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΚΜ/544143/56048/4572/2.11.2018 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ.10268/21.11.2018) έγγραφο της Εφορείας Νεοτέρων Μνημείων με το οποίο μας γνωρίζει ότι δεν υφίσταται αντικείμενο αρμοδιότητάς τους για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
42. Το με αριθ. πρωτ. 67636/21.11.2018 έγγραφο του Τμήματος Παρακολούθησης και Προστασίας των Υδατικών Πόρων της Διεύθυνσης Υδάτων της ΑΔΜ-Θ με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία από το Δήμο Πέλλας (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ.10720/4.12.2018).
43. Το με αριθ. πρωτ. 31960/5.12.2018 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου Πέλλας προς τη Διεύθυνση Υδάτων της ΑΔΜ-Θ με το οποίο υποβλήθηκαν τα στοιχεία που ζητήθηκαν με το (42) σχετ. (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 10824/6.12.2018).
44. Το με αριθ. πρωτ. ΔΔΥΚΜ/Φ.75/544183(3996)/22.11.2018 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ.10959/11.12.2018) έγγραφο της Γεν. Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου Π.Ε. Πέλλας με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος με όρους που ενσωματώνονται στην παρούσα.
45. Το με αριθ. πρωτ. Φ902/1102/821279/Σ.4545/23.11.18 (αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ-Α.Δ-Μ.Θ. 10953/11.12.2019) έγγραφο του Γενικού Επιτελείου Στρατού, Γ2 (Διεύθυνση Υποδομής και Προστασίας Περιβάλλοντος) με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά.
46. Το με αριθ. πρωτ. 649617(1311)/11.1.2019 της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας Αγροτικής Οικονομίας ΠΚΜ με το οποίο αποστέλλεται στην Υπηρεσία μας η υπ αριθ. 97/21.12.2018 Απόφαση της Επιτροπής καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας που αφορά σε γνωμοδότηση για το έργο του θέματος και είναι αναρτημένη με ΑΔΑ: Ω9ΝΑ7ΛΛ-ΟΤ8 με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος με όρους που ενσωματώνονται στην παρούσα (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ -Α.Δ-Μ.Θ. 282/15.1.2019).
47. Το με αριθ. πρωτ. οικ. 642939/14.12.2018 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ -Α.Δ-Μ.Θ.11364/28.12.2018) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Δ/σης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος ΠΚΜ (Έντυπο Δ9) με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά με όρους που ενσωματώνονται στην παρούσα.
48. Το με αριθ. πρωτ. 75766/28.12.2018 έγγραφο του Τμήματος Παρακολούθησης και Προστασίας των Υδατικών Πόρων της Διεύθυνσης Υδάτων της ΑΔΜ-Θ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος με όρους που ενσωματώνονται στην ΑΕΠΟ (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ. 773/1.2.2019).
49. Το με αριθ. πρωτ. 77773πε/29.1.2019 έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος επισημαίνοντας ότι αυτό αναπτύσσεται σε μη δασικές εκτάσεις (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ Α.Δ-Μ.Θ.1051/12.2.2019).
50. Το με αριθ. πρωτ. ΠΚΜ 538274/3656/21.11.2018 έγγραφο του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων της ΠΕ Πέλλας ΠΚΜ με το οποίο γνωμοδοτούν θετικά για το έργο του θέματος με όρους που ενσωματώνονται στην ΑΕΠΟ (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ Α.Δ-Μ.Θ.

10451/27.11.2018).

51. Το με αριθ. πρωτ. 551433 (15201)/11.2.2019) έγγραφο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Πέλλας ΠΚΜ (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ Α.Δ-Μ.Θ.1081/13.2.2019) με συνημμένο το πρακτικό Νο 4/2019 της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Πέλλας με το οποίο συμφωνεί για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος με όρους που ενσωματώνονται στην παρούσα.
52. Το γεγονός ότι το υπό εξέταση έργο αφορά την υφιστάμενη δραστηριότητα, που διαθέτει απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σε ισχύ, και την κατασκευή νέων έργων για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών της Δ.Κ. Κρύας Βρύσης, Δ.Ε Κρύας Βρύσης, Δ. Πέλλας, ΠΕ Πέλλας.
53. Το γεγονός ότι η Υπηρεσία μας αποφάνθηκε ότι για την Τροποποίηση της (32) σχετ. ΑΕΠΟ θα ακολουθηθεί η διαδικασία του άρθρου 4 του Ν 4014/11 με την υποβολή νέας ΜΠΕ.

### Αποφασίζουμε

Την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Λειτουργία υφιστάμενου υδρευτικού δικτύου της Δ.Κ. Κρύας Βρύσης, εγκατάσταση νέας δεξαμενής ύδρευσης και νέας γεώτρησης ύδρευσης στην Δ.Κ. Κρύας Βρύσης» της Δ.Ε. Κρύας Βρύσης, Δήμου Πέλλας, ΠΕ Πέλλας.

Φορέας τους έργου είναι η ΔΕΥΑ Πέλλας και Φορέας υλοποίησης του έργου η Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Πέλλας.

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

#### Α. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

- A<sub>1</sub>. Το έργο του θέματος σύμφωνα με τη 4<sup>η</sup> σχετική ΚΥΑ, ανήκει στην Α<sub>2</sub> Κατηγορία της 2<sup>ης</sup> Ομάδας: «Υδραυλικά Έργα» και συγκροτείται από τις παρακάτω επιμέρους κατηγορίες υποέργων:
    - Κατηγορία Α<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
    - Η υδατοδεξαμενή ύδρευσης χωρητικότητας 500m<sup>3</sup> και οι νέοι αγωγοί το συνολικό μήκος των οποίων είναι περίπου 1650m δεν κατηγοριοποιούνται.
  - A<sub>2</sub>. Η παρούσα αφορά στην τροποποίηση της 7369/1-10-2013 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΛΕΖΟΡ1Υ-ΠΙΓ) του υφιστάμενου υδρευτικού δικτύου της Τ.Κ. Κρύας Βρύσης με τη προσθήκη των προτεινόμενων έργων ανόρυξης νέας γεώτρησης, κατασκευής υδατοδεξαμενής και νέων αγωγών μεταφοράς από τις υφιστάμενες γεωτρήσεις προς την νέα υδατοδεξαμενή για την βελτίωση της λειτουργίας του δικτύου.
- Όπως προκύπτει από την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης:

Έτος	1981	1991	2001	2011
Οικισμός Κρ. Βρύσης	5.521	5.767	6.535	5.214

Οι σημερινές ανάγκες σε νερό με βάση τον ισοδύναμο πληθυσμό που είναι 5.214 κάτοικοι, λαμβάνοντας υπόψη την παλαιότητα του δικτύου, είναι 915.000m<sup>3</sup>/έτος με μέση ημερήσια παροχή 2.507m<sup>3</sup>/d η οποία τους θερινούς μήνες ανέρχεται σε 3.259m<sup>3</sup>/d.



Α.2.1 Οι υφιστάμενες υποδομές του δικτύου μέχρι τη δεξαμενή είναι:

α) Υδρευτικές γεωτρήσεις

α/α	Περιοχή	Θέση γεώτρησης	Χ	Ψ	Φ	Σ.Α.	Q (m <sup>3</sup> /h)	Ώρες Λειτουργίας (h)	Μέση Ημερήσια Παροχή (m <sup>3</sup> /d)	Ετήσιες απολήψεις νερού (m <sup>3</sup> /y)
1	ΚΡ. ΒΡΥΣΗ- ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΕΞΩ	Ο.Τ.58 Α.Ο.541	356343	4505328	10"	45	80	10	800	800
2	ΚΡ.ΒΡΥΣΗ- ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΜΕΣΑ	Ο.Τ.58 Α.Ο.540	356350	4505334	8"	65	45	9	405	405
3	ΚΡ.ΒΡΥΣΗ- ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	Χώρος πρασίνου (Δώδεκα νήσου)	357060	4505614	10"	60	80	10	800	800
4	ΚΡ.ΒΡΥΣΗ- ΛΥΚΕΙΟ	Ο.Τ. 1	356313	4505656	8"	45	50	10	500	500
ΣΥΝΟΛΟ:							255	39	2505	914325

β) Υδατοδεξαμενή

Στοιχεία Δεξαμενής Δημοτικής Κοινότητας Κρύας Βρύσης						
α/α		Θέση	Χ	Ψ		
1	ΚΡΥΑ ΒΡΥΣΗ	Ο.Τ 58 Α.Ο. 542	356356	4505318	Κυλινδρική	392,5m <sup>3</sup>

γ) Αγωγοί μεταφοράς νερού

Αγωγοί Μεταφοράς νερού από τις Γεωτρήσεις προς την Δεξαμενή						
α/α	Από γεώτρηση	Έως δεξαμενή	Μήκος	Φ	Υλικό	Πίεση
1	Γ1	Δ1	13	4"	Χωρίς στοιχεία	
2	Γ2	Δ1	14	4"	Χωρίς στοιχεία	
3	Γ3	Δ1	912	125mm	PVC	10
4	Γ4	Δ1	405	200mm	Αμίαντος	

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι οι υφιστάμενες γεωτρήσεις καλύπτουν οριακά τις ετήσιες ανάγκες της Δ.Κ. Κρύας Βρύσης. Τους θερινούς μήνες λόγω αυξημένης ζήτησης, οι γεωτρήσεις λειτουργούν περίπου 13 ώρες/ημέρα με αποτέλεσμα την υπεράντληση του υδροφορέα και τον υποβιβασμό της στάθμης άντλησης, ενώ σε περίπτωση βλάβης σε κάποια από αυτές, δημιουργούνται σοβαρότατα προβλήματα στην υδροδότηση του οικισμού. Για τους λόγους αυτούς κρίνεται αναγκαία η ανόρυξη μιας νέας υδρευτικής γεώτρησης.

## Α 2.2 Προτεινόμενα νέα έργα

Προκειμένου να αντιμετωπιστούν τα προβλήματα που παρουσιάζει το υδρευτικό δίκτυο του οικισμού της Κρύας Βρύσης προτείνονται:

### α) Ανόρυξη νέας υδρευτικής γεώτρησης

Η ανόρυξη της νέας υδρευτικής γεώτρησης και ο οικίσκος της γεώτρησης θα γίνει μέσα στο περιφραγμένο χώρο 1.492m περίπου, στο Ο.Τ. 205 της Δ.Κ. Κρύας Βρύσης.

Οι συντεταγμένες της θέσης ανόρυξης της γεώτρησης κατά ΕΓΣΑ '87 είναι: X=355651, Y=4505263

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της γεώτρησης είναι:

Εκμεταλλεύσιμη Παροχή:	80-100m <sup>3</sup> /h
Βάθος διάτρησης/σωλήνωσης:	140m±20m
Εξωτερική Διάμετρος Διάτρησης/Σωλήνωσης:	17 1/2/10 ίντσες
Πιεζομετρικός Σωλήνας:	1 ίντσα
Ιπποδύναμη αντλίας:	75hp

Μέσα στον οικίσκο της γεώτρησης θα εγκατασταθεί ο απαραίτητος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και συστήματα αυτοματισμού για τη σωστή λειτουργία του υποβρύχιου συγκροτήματος της γεώτρησης. Επιπλέον, στον ίδιο χώρο θα εγκατασταθεί και αυτόματα σύστημα χλωρίωσης του νερού πριν εισέλθει στη δεξαμενή νερού.

### β) Νέα δεξαμενή ύδρευσης

Η νέα δεξαμενή ύδρευσης θα είναι ημιυπόγεια ορθογωνικής διατομής από οπλισμένο σκυρόδεμα χωρητικότητας 500m<sup>3</sup>, με δύο θαλάμους των 250 m<sup>3</sup> ο κάθε ένας. Η παροχή του νερού στο δίκτυο ύδρευσης θα πραγματοποιείται με αντλιοστάσιο κατάθλιψης.

Οι συντεταγμένες της θέσης εγκατάστασης της Δεξαμενής κατά ΕΓΣΑ '87 είναι: X=355660, Y=4505245. Στο αντλιοστάσιο κατάθλιψης θα εγκατασταθούν συνολικά τρεις αντλίες 22 kW (30 HP), δυο από τις οποίες θα λειτουργούν για την υδροδότηση του δικτύου, ενώ η τρίτη αντλία θα εγκατασταθεί για λόγους εφεδρείας.

### γ) Εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (Η/Ζ)

Για την περίπτωση διακοπής της τάσης από το δίκτυο ηλεκτροδότησης, θα εγκατασταθεί ένα Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος - νηξελογεννήτριας (Η/Ζ) για την εφεδρική λειτουργία του αντλιοστασίου κατάθλιψης της δεξαμενής ύδρευσης, ονομαστικής φαινόμενης ισχύος 100 kVA.

Το Η/Ζ θα είναι κλειστού τύπου-ηχομονωμένο και θα περιλαμβάνει ενσωματωμένη δεξαμενή πετρελαίου τουλάχιστον 210 lit. και θα εγκατασταθεί μέσα σε κτίριο με εσωτερικές διαστάσεις τουλάχιστον 5,00m μήκος και 4,75m πλάτος ενώ το ύψος του χώρου θα είναι 3,00m. Στο κτίριο θα τοποθετηθεί επίσης ο ηλεκτρικός πίνακας και η καπνοδόχος για την απαγωγή των καυσαερίων από την λειτουργία της Ντιζελογεννήτριας.

#### δ) Τοποθέτηση νέων αγωγών μεταφοράς νερού

Η αποκατάσταση της σύνδεσης των δικτύων (υφιστάμενες γεωτρήσεις προς νέα δεξαμενή, νέα δεξαμενή προς δίκτυο και νέα γεώτρηση προς νέα δεξαμενή) θα πραγματοποιηθεί με την κατασκευή των παρακάτω αγωγών μεταφοράς νερού.

1. Αγωγός από πολυαιθυλένιο PE 100, Ονομαστικής διαμέτρου Φ250mm και πίεσης 10atm (PE 100, DN250mm /PN 10atm) από τις υφιστάμενες γεωτρήσεις (περιοχή υδατόπυργου) έως τη νέα δεξαμενή

Συντεταγμένες αγωγού PE, DN 250 κατά ΕΓΣΑ' 87		
Σημείο Αγωγού	X	Y
Φρεάτιο Σύνδεσης	356361	4505488
Νέα Δεξαμενή Δ2	355660	4505245

2. Αγωγός από πολυαιθυλένιο PE 100, Ονομαστικής διαμέτρου Φ250mm και πίεσης 10atm (PE 100, DN 250mm/PN 10atm) από τη νέα δεξαμενή έως το φρεάτιο σύνδεσης με το δίκτυο υδροδότησης.

Συντεταγμένες αγωγού PE, DN250 κατά ΕΓΣΑ' 87:		
Σημείο Αγωγού	X	Y
Νέα Δεξαμενή Δ2	355660	4505245
Φρεάτιο σύνδεσης	356361	4505488

3. Αγωγός από πολυαιθυλένιο PE 100, Ονομαστικής διαμέτρου Φ140 mm και πίεσης 10atm (PE 100, DN 140mm/PN 10atm) από τη νέα γεώτρηση έως τη νέα δεξαμενή μήκους 20m περίπου.

Συντεταγμένες αγωγού PE, DN140 κατά ΕΓΣΑ' 87:		
Σημείο Αγωγού	X	Y
Νέα Γεώτρηση Γ5	355651	4505263
Νέα Δεξαμενή Δ2	355660	4505245

Τέλος όπως προκύπτει από τον παρακάτω πίνακα, με τη προσθήκη της νέας γεώτρηση στο υδρευτικό δίκτυο θα μειωθεί ο χρόνος λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων και θα καλυφθεί η αυξημένη ζήτηση των θερινών μηνών όπως και το ενδεχόμενο κάποιας βλάβης σε αυτές.

α/α	Περιοχή	Θέση	Παροχή	Ώρες Λειτουργίας	Μέση Ημερήσια Παροχή	Ετήσιες απολήψεις νερού
			Q(m <sup>3</sup> /h)	h	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /y
1	ΚΡ.ΒΡΥΣΗ- ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΕΞΩ	Ο.Τ.58 Α.0.541	80	7	560	204400



2	ΚΡ.ΒΡΥΣΗ-ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΜΕΣΑ	Ο.Τ.58 Α.0.540	45	6	270	98550
3	ΚΡ.ΒΡΥΣΗ-ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	Χώρος Πρασίνου (Δωδ/νήσου)	80	8	640	233600
4	ΚΡ ΒΡΥΣΗ- ΛΥΚΕΙΟ	Ο.Τ. 1	50	7	350	127750
5	Νέα Δεξαμενή	Ο.Τ. 205	90	8	720	262800
ΣΥΝΟΛΟ:			345	36	2585	927.100
Νέα Δεξαμενή: 500m <sup>3</sup> , Ο.Τ. 205, Ορθογωνικής διατομής						

Όσον αφορά τους υφιστάμενους και τους προτεινόμενους αγωγούς, ακολουθούν την πορεία των υφιστάμενων οδών, εντός του συνοικισμού.

Α<sub>3</sub>. Το παραπάνω δίκτυο θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών των κατοίκων Δ.Κ. Κρύας Βρύσης, Δ.Ε. Κρύας Βρύσης, Δ. Πέλλας ΠΕ Πέλλας.

Α<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.

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

##### Β<sub>1</sub>. Σύμφωνα με το Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής

- Όλες οι γεωτρήσεις (υφιστάμενες και νέες) χωροθετούνται στο Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΥΔ10), στη λεκάνη απορροής Αξιού (ΛΑΠ EL1003). Ως προς το υπόγειο υδατικό σύστημα χωροθετούνται στο κοκκώδες υπόγειο υδατικό σύστημα (ΥΥΣ) Λουδία (EL1000010), το οποίο παρουσιάζει καλή χημική και καλή ποσοτική κατάσταση.
- Σύμφωνα με το βασικό μέτρο Μ10Β0401 του Σχεδίου Διαχείρισης (σημ. 2.1), σε έργα υδροληψίας που τροφοδοτούν δίκτυα ύδρευσης με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση και παρέχουν νερό κατά μέσο όρο άνω των 10m<sup>3</sup> ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα, προβλέπεται καταρχήν και μέχρι την ολοκλήρωση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, ορισμός ζωνών προστασίας των σημείων απόληξης πόσιμου ύδατος, εντός των οποίων δεν επιτρέπονται συγκεκριμένες ρυπαντικές δραστηριότητες, όπως αναλυτικά αναφέρονται στο (α) σχετικό.
- Σύμφωνα με το βασικό μέτρο Μ10Β0502 του Σχεδίου Διαχείρισης (σημ. 2.1), οι χρήστες των υδροληψιών υποχρεούνται στην ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή και αποστολή μετρήσεων των απολήψεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων.

##### Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής (EL10) Μακεδονίας (ΣΔΚΠ) (σημ. 2.2):

- Η περιοχή όπου χωροθετούνται οι γεωτρήσεις που τροφοδοτούν το υδρευτικό δίκτυο της Δ.Κ. Κρύας Βρύσης ορίζεται ως ζώνη δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας (με κωδ. EL10RAK0008).
- Για υδρευτικές γεωτρήσεις που βρίσκονται εντός της πλημμυρικής ζώνης περιόδου επαναφοράς 100 χρόνια, προβλέπεται η λήψη μέτρων αντιπλημμυρικής προστασίας τους όπως, η ανύψωση των ηλεκτρομηχανολογικών συστημάτων, της σωλήνωσης και του οικίσκου της κάθε γεώτρησης ή η κατασκευή προστατευτικού περιμετρικού αναχώματος κατάλληλου ύψους από κατάλληλα υλικά (Μέτρο Πρόληψης EL 10\_23\_03).

Σύμφωνα με το με αριθ. πρωτ.31960/5-12-2018 έγγραφο του Δήμου Πέλλας, σε ακτίνα 500m από την προτεινόμενη θέση ανόρυξης της νέας γεώτρησης δεν υφίστανται δραστηριότητες που συνδέονται με ρυπαντικό φορτίο.

Για τη λειτουργία του υφιστάμενου υδρευτικού δικτύου έχει εκδοθεί η με αριθμ. πρωτ. οικ.



95810/24-10-2014 Δ.Υ.Κ.Μ. Α.Δ.Μ.Θ. άδεια χρήσης νερού (48 σχετ.).

Οι γεωτρήσεις που τροφοδοτούν το υδρευτικό δίκτυο της Δ.Κ. Κρύας Βρύσης χωροθετούνται εκτός της πλημμυρικής ζώνης περιόδου επαναφοράς 100 χρόνια.

- Β<sub>2</sub>. Σύμφωνα με τις υπ' αριθμ. 108/31-1-2018 & 109/31-1-2018 Βεβαιώσεις Χρήσεων Γης, της Διεύθυνσης Πολεοδομίας, Δήμου Πέλλας, σύμφωνα με το εγκεκριμένο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Δ.Ε. Κρύας Βρύσης Δήμου Πέλλας (Γ.Π.Σ.) (υπ' αριθμ. 9548/ΦΕΚ 571τ.α.απ./31-12-07), η οργάνωση του δικτύου ύδρευσης αποτυπώνεται στον χάρτη Π 3.2 «αστικές υποδομές».
- Β<sub>3</sub>. Σύμφωνα με το (49) σχετικό, τα ανωτέρα υφιστάμενα καθώς και τα νέα έργα, αναπτύσσονται είτε σε μη δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, είτε σε χώρους πρασίνου, οι οποίοι δε φέρουν εν τοις πράγμασι δασική βλάστηση και δεν υπάγονται στις διατάξεις δασικής νομοθεσίας.
- Β<sub>4</sub>. Το έργο δεν εμπίπτει σε κάποια προστατευόμενη περιοχή (περιοχές του δικτύου Natura 2000).
- Β<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 & 41 σχετικά).

#### 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 εκπεμπόμενου 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 όσοι 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.
  - v 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 έργου, 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. Να εξασφαλιστεί το δικαίωμα αποκλειστικής χρήσης των χώρων που βρίσκονται τα έργα.

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

14. Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να μην υπάρχουν καταπτώσεις προϊόντων εκσκαφών ή άλλων εδαφικών υλικών στις κοίτες των παρακείμενων υδραυλικών αποδεκτών.
15. 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. 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) το οποίο θα καθοριστεί στη Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) που θα υποβληθεί στην Δ/ση ΠΕΧΩΣ Κ. Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2, αρ. 7, του Ν. 4014/2011, πριν την έναρξη των εργασιών από τον ανάδοχο κατασκευής του έργου.

- 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 ασφαλομίγματος
- 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 χωματοδρόμοι 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 πλήση 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).

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/ση ΠΕΧΩΣ Κ. Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2, αρ. 7, του Ν. 4014/2011, πριν την έναρξη των εργασιών από τον ανάδοχο κατασκευής 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 τυχόν περίσσειας υλικών σε νομίμως αδειοδοτημένους χώρους απόθεσης.
- 19.6 Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών - χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του), σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονία του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται ή των προϊόντων εκσκαφών για άμεση χρήση
- 19.7 Οι χωματουργικές εργασίες να περιορισθούν στις απολύτως απαραίτητες, να πραγματοποιηθούν σε ξηρή περίοδο, να μην παραμένουν ακάλυπτες για μεγάλα χρονικά διαστήματα και να ολοκληρωθούν το συντομότερο δυνατό. Γενικά, ο χρονικός προγραμματισμός του έργου θα πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές 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 χωματουργικές εργασίες του ιδίου 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.
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 παροχετευμένες 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 μηχανήμα 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 μηχανήμα 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/κα 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, 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 περίφραξης 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 χωματόδρομους 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.
- 25.8 Στις περιπτώσεις που απαιτείται επέμβαση επί οδού για την κατασκευή τμήματος του έργου (π.χ 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 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.
- 26.3 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.

- 26.4 Επιβάλλεται η αποκομιδή των υλικών εκσκαφής/πλήρωσης να γίνεται σε ώρες εκτός κυκλοφοριακής αιχμής και κοινής ησυχίας ενώ η επιλογή διαδρομών των βαρέων οχημάτων εξυπηρέτησης των εργοταξίων να διέρχονται εκτός των κατοικημένων περιοχών- όπου είναι εφικτό.

27. Σχετικά με την προστασία του φυσικού τοπίου και την αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος

- 27.1 Το έργο αναπτύσσεται σε εκτάσεις μη δασικού χαρακτήρα. Η αποψίλωση τυχόν βλάστησης να περιοριστεί στον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό και αποκλειστικά για τις ανάγκες κατασκευής του έργου.
- 27.2 Οι επεμβάσεις σε τυχόν 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 Η προσωρινή απόθεση οποιονδήποτε υλικών που σχετίζονται με την κατασκευή του έργου θα γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψης του έργου.
- 27.4 Θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ώστε να μην επέλθει μόνιμη αλλοίωση της αισθητικής του τοπίου και η όποια αλλοίωση να αποκατασταθεί το συντομότερο δυνατόν.
- 27.5 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή της ρύπανσης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.
- 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 συγκεκριμένους 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 πλεοναζόντων 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 Σε περίπτωση που το έργο εκτελείται πλησίον δάσους ή δασικών εκτάσεων και επιπλέον περιλαμβάνει αντλητικό συγκρότημα, ο σχεδιασμός του θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα χρήσης του για ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης.
- 27.11 Όταν οι εργασίες εκτελούνται κατά την αντιπυρική περίοδο, θα πρέπει να ενημερώνεται γραπτώς από τον ενδιαφερόμενο η αρμόδια Δασική Αρχή και η Πυροσβεστική Υπηρεσία.
- 27.12 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.
- 27.13 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών να μην παρεμποδίζεται η λειτουργικότητα των

υφιστάμενων έργων, η ομαλή πρόσβαση οχημάτων καθώς και η ομαλή πρόσβαση προς τις υφιστάμενες τεχνικές εγκαταστάσεις.

27.14 Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων.

27.15 Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής, να γίνει πλήρης αποκατάσταση του χώρου του εργοταξίου και όλων των θέσεων οι οποίες θα έχουν αλλοιωθεί από τις διάφορες δραστηριότητες.

28. Απαγορεύεται αλλαγή των βασικών χαρακτηριστικών του έργου, των τεχνικών στοιχείων, του είδους και του μεγέθους της μονάδας εκμετάλλευσης, χωρίς τροποποίηση της παρούσας απόφασης.

29. Επειδή στο πλαίσιο του έργου προβλέπεται η διενέργεια εκσκαφών κατά τις οποίες μπορεί να εντοπιστούν αρχαιότητες, ο φορέας υλοποίησης του έργου υποχρεούται να ειδοποιήσει την Εφορία Αρχαιοτήτων Πέλλας εγκαίρως για την παρακολούθηση των εν λόγω εκσκαφών από υπάλληλο της ανωτέρω Υπηρεσίας (Ν. 3028/2002 «για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»).

30. Σύμφωνα με την μελέτη και τους συνημμένους σε αυτήν χάρτες οι νέοι αγωγοί μεταφοράς νερού θα εγκατασταθούν σε υφιστάμενο δρόμο. Να διασφαλισθεί η ασφαλής θέση-χωροθέτησή τους με την τήρηση αποστάσεων ασφαλείας από πιθανές επιμολύνσεις και να προβλεφθούν αποτελεσματικά μέτρα προστασίας τους από πιθανές ρυπογόνες εγκαταστάσεις-δραστηριότητες.

31. Να γίνει στεγανοποίηση του χώρου μεταξύ σωληνώσεως γεώτρησης και εδάφους μέχρι βάθους τουλάχιστον 3 μέτρων.

32. Να καλυφθεί η γύρω περιοχή της γεώτρησης με υπερυψωμένη υδατοστεγή πλάκα (οπλισμένο σκυρόδεμα).

33. Όλη η περιοχή γύρω από την γεώτρηση και σε ακτίνα τουλάχιστον 15m να διατηρείται απολύτως καθαρή και να προστατεύεται από κατάκλυση υδάτων ενώ θα πρέπει να γίνεται αποτελεσματική και γρήγορη αποστράγγιση.

34. Θα ήταν καλό να προβλεφθούν σημεία δειγματοληψίας και κατά τη διαδρομή των αγωγών από την πηγή (νέα γεώτρηση) στη δεξαμενή.

35. Για το νερό που θα χρησιμοποιηθεί από το νέο έργο, θα πρέπει να διασφαλιστεί (και με ευθύνη του υπευθύνου ύδρευσης, δηλαδή την αρμόδια Δ.Ε.Υ.Α. Πέλλας) ότι τηρούνται οι όροι της Α σχετικής του σημείου 2. δηλαδή της νέας Κ.Υ.Α Γ1 (δ)/ΓΠοικ.67322/19.09.2017 ΦΕΚ 3282 Β' «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 98/83/Ε.Κ. του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015).»

36. Ο υπεύθυνος ύδρευσης, δηλαδή η αρμόδια ΔΕΥΑ Πέλλας θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται ότι κάθε ουσία ή κάθε υλικό νέων εγκαταστάσεων, που χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, την τεχνογνωσία και τα επισήμως αναγνωρισμένα μέσα και τις Αρχές ελέγχου και πιστοποίησης, για την παραγωγή ή τη διανομή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης καθώς και οι προσμείξεις που προέρχονται από αυτές τις ουσίες ή υλικά νέων εγκαταστάσεων δεν παραμένουν στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από εκείνες που απαιτούνται για τους σκοπούς της χρήσης τους και δεν υποβαθμίζουν, άμεσα ή έμμεσα, την προστασία της ανθρώπινης υγείας, όπως προβλέπεται στην σχετική απόφαση του σημείου 2.Α. υπ' αριθμ. οικ. 14097/757 (ΦΕΚ 3346/Β/14.12.2012) υπουργικής απόφασης.

37. Στα σημεία διασταύρωσης αγωγών με υδατορέματα ή όδευσης αυτών εντός της ευρείας κοίτης τους θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι δεν επέρχεται μείωση της παροχευτικότητάς τους έναντι της υφιστάμενης κατάστασης.

38. Σχετικά με την κατασκευή των υδρογεωτρήσεων θα πρέπει:

38.1 Να γίνει ηλεκτρική διασκόπηση (Logging) για να εξασφαλιστεί η καλή ποιότητα του νερού.

38.2 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.

38.3 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.).
- 38.4 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.
- 38.5 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.
- 38.6 Να συγκεντρωθούν και να αξιολογηθούν κατά τη διάρκεια 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.
- 38.7 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 ο φορέας του έργου υποβάλλει στην Διεύθυνση Υδάτων έκθεση ολοκλήρωσης-αποπεράτωσης των εργασιών.
- 38.8 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.
- 38.9 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. Επίσης να γίνει στεγανοποίηση του χώρου μεταξύ σωλήνωσης γεώτρησης και εδάφους μέχρι βάθους τουλάχιστον 3m.
- 38.10 Σε ακτίνα τουλάχιστον 15m γύρω από τις γεωτρήσεις να διατηρείται η περιοχή απολύτως καθαρή να προστατεύεται από κατάκλυση υδάτων, ενώ θα πρέπει να γίνεται αποτελεσματική και γρήγορη αποστράγγιση.
- 38.11 Σε κάθε γεώτρηση να υπάρχει πιεζομετρικός σωλήνας ώστε να είναι εφικτή η μέτρηση της στάθμης άντλησης και ηρεμίας
- 38.12 Η καταλληλότητα των υλικών (σωληνώσεων κλπ) που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό να είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ.67322 (ΦΕΚ 3282 Β'/19.09.2017) όπως ισχύει.
- 38.13 Για τους πλαστικούς σωλήνες στο δίκτυο ύδρευσης και μεταφοράς νερού θα πρέπει να εφαρμόζονται οι διατάξεις της υπ' αριθμ. οικ. 14097/757 (ΦΕΚ 3346/Β/14.12.2012) υπουργικής απόφασης.
- 38.14 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 οικείας Περιφερειακής Ενότητας ΠΚΜ, και στη Δ/ση Υδάτων της ΑΔΜΘ, εντός τριών (3) μηνών από την ηλεκτροδότηση.
39. Σε κάθε περίπτωση οποιασδήποτε παρέμβαση επί της εκτάσεως επί της εκτάσεως του υπ' αριθμ. 205 Ο.Τ. να γίνει λαμβάνοντας υπόψη το Ν 4258/14 άρθρα 1-10 (Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για υδατορέματα).
40. Μετά την ολοκλήρωση του έργου απαιτείται να υποβληθούν από τον φορέα διαχείρισης του υδρευτικού δικτύου η σχετική αίτηση - δήλωση για τροποποίηση της υπ' αριθμ. οικ. 95810/24- 10-14 άδειας χρήσης της Δ.Ε.Υ.Α. Πέλλας, στην οποία θα πρέπει να συμπεριληφθούν και τα νέα έργα με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά τα οποία καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της ΚΥΑ 1 46896/2014 (σημ. 2.4).
41. Η ακριβής ποσότητα νερού για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών της Δ.Κ. Κρύας Βρύσης θα προσδιορισθεί κατά την έκδοση της νέας άδειας χρήσης νερού.



**Δ<sub>3</sub>. Φάση λειτουργίας του έργου του θέματος:****42. 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.

43. 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).

44. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να αιτηθεί με την τροποποίηση της υπ' αριθμ. οικ. 95810/24- 10-14 Άδειας 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.

Ο φορέας του έργου 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))

45. 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).

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

47. Να παρακολουθείται η στάθμη των υπογείων υδάτων και να διατηρείται σχετικό αρχείο μετρήσεων.

48. Μέχρι την ανάπτυξη από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων της ηλεκτρονικής εφαρμογής καταχώρησης απολήψιμων ποσοτήτων υδάτων (βασικό Μέτρο Μ10Β0502, του σημ. 2.1), ο χρήστης της υδροληψίας υποχρεούται στην τοποθέτηση υδρομετρητή, την καταγραφή της ετήσιας απολήψιμης ποσότητας και την δήλωση των σχετικών ποσοτήτων που αντλήθηκαν από την υδροληψία στη Διεύθυνση Υδάτων κατά το πρώτο δεκαήμερο του Νοεμβρίου κάθε έτους (48 σχετ.)

49. Να τοποθετηθούν συστήματα καταγραφής (μη μηδενιζόμενοι υδρομετρητές) στις γεωτρήσεις (Μέτρο ΟΜ04-06 του (13) 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.

50. Ο φορέας του έργου, έως το 2021, θα πρέπει να έχει καθορίσει τις οριστικές ζώνες προστασίας των έργων υδροληψίας του υδρευτικού δικτύου κατόπιν εκπόνησης ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης, όπως προβλέπεται από το βασικό Μέτρο Μ10Β0401 του (20) σχετικού. Έως τον καθορισμό των οριστικών ζωνών προστασίας, ισχύει:

Για όλα τα έργα υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος ορίζονται ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης νερού (Κωδ. μέτρου Μ10Β0501 του (13) σχετικού Σχεδίου Διαχείρισης) με τις κατά περίπτωση δεσμεύσεις και απαγορεύσεις για την προστασία των υδροληψιών από δυνητικές πηγές ρύπανσης

- Ζώνη απόλυτης προστασίας Ι: 10-20 μ. περιμετρικά του έργου υδροληψίας, στη ζώνη αυτή απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε δραστηριότητα εκτός των απαραίτητων εργασιών για τη λειτουργία και συντήρηση των υδροληπτικών έργων.



- Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II: ορίζεται ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας και ειδικότερα για τα κοκκώδη υπόγεια συστήματα ζώνη ακτίνας 500m περιμετρικά των σημείων απόληξης νερού ύδρευσης.

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.

51. Να γίνεται ορθολογική χρήση του νερού υδρομάστευσης των γεωτρήσεων.
52. Η γεώτρηση να απέχει πάντοτε τουλάχιστον 50m από σύστημα σηπτικού-απορροφητικού βόθρου της ενδιαφερόμενης ιδιοκτησίας είτε γειτονικής ιδιοκτησίας.
53. Να γίνεται απολύμανση-χλωρίωση του νερού της υδρομάστευσης πριν διοχετευτεί στα δίκτυα ύδρευσης. Η χλωρίωση απαιτείται να διενεργείται σε θέση και κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η απολυμαντική δράση του χλωρίου. Για το λόγο αυτό είθισται να γίνεται στις δεξαμενές ύδρευσης. Σε κάθε περίπτωση ο ποιοτικός έλεγχος του νερού γίνεται στο τελικό σημείο διάθεσης (βρύση του καταναλωτή).
54. Τα απόνερα συντήρησης καθαρισμού ή απολύμανσης με ισχυρά διαλύματα χλωρίου της δεξαμενής να οδηγούνται σε Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ).
55. 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.
56. (α) Η αντλούμενη ποσότητα θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τις ετήσιες υδρευτικές ανάγκες των κατοίκων του υδρευτικού δικτύου του οικισμού Κρύας Βρύσης της ΔΕ Κρύας Βρύσης, Δήμου Πέλλας, ΠΕ Πέλλας, 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 .
57. 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
58. 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.
59. 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/νση 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/νση Υδάτων. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να αποστέλλει στην Δ/νση Υδάτων και εντός του πρώτου δεκαημέρου του Νοεμβρίου κάθε έτους, τις μετρήσεις των ποσοτήτων που λαμβάνονται ετησίως από στις υδροληψίες του ενιαίου δικτύου (ΕΛ10-Μ10Β0502 του 13 σχετικού). Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα πρόσβασης των ως άνω και λοιπών αρμοδίων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία, σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.

60. Ο υπεύθυνος ύδρευσης θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται ότι κάθε ουσία ή κάθε υλικό νέων εγκαταστάσεων, που χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, την τεχνογνωσία και τα επισήμως αναγνωρισμένα μέσα και τις αρχές ελέγχου και πιστοποίησης, για την παραγωγή ή τη διανομή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης καθώς και οι προσμείξεις που προέρχονται από αυτές τις ουσίες ή υλικά νέων εγκαταστάσεων δεν παραμένουν στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από εκείνες που απαιτούνται για τους σκοπούς της χρήσης τους και δεν υποβαθμίζουν, άμεσα ή έμμεσα την προστασία της ανθρώπινης υγείας
61. Εάν κατά την διάρκεια εργασιών συντήρησης - αποκατάστασης βλάβης δικτύου κλπ. προκύψουν απόβλητα που περιέχουν αμιάντο 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).
62. 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.
63. Ο έλεγχος και καταγραφή της ποιότητας του νερού σε κάθε περίπτωση να είναι σύμφωνα 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.
64. Με ευθύνη του φορέα του έργου να παρακολουθείται διαχρονικά και 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/νση 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).
65. 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.
66. 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.
67. 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 πάψουν 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.
68. Τα έργα υδροληψίας που καθίστανται ανενεργά να αποσυνδεθούν από το υδρευτικό δίκτυο του οικισμού. Ο φορέας του έργου 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.



69. Να περιοριστούν οι δραστηριότητες που έχουν άμεση επίδραση στην ποιότητα των επιφανειακών και υπόγειων νερών.
70. 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.
71. 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.
72. Για το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος
- Η εγκατάστασή του θα γίνει σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο που πληροί όλες τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές
  - Να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα και η λειτουργία του να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές που τίθενται από την κατασκευάστρια εταιρεία, ενώ θα πρέπει να πληρούνται οι όροι και περιορισμοί που ορίζονται από την σχετική Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές της μηχανής εσωτερικής καύσης από την οποία αποτελείται.
  - Η δεξαμενή καυσίμου θα πρέπει:
    - εφόσον αυτή είναι υπέργεια είτε να έχει διπλά τοιχώματα, είτε να εγκατασταθεί εντός κατάλληλης λεκάνης ασφαλείας, ο ενεργός όγκος της οποίας πρέπει να είναι ίσος με τον όγκο της δεξαμενής καυσίμου, προσαυξημένο κατά 15%.
    - εφόσον αυτή είναι υπόγεια είτε να διαθέτει διπλά τοιχώματα, είτε να τοποθετηθεί εντός στεγανού χώρου, ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων της δεξαμενής καυσίμου τα περιεχόμενα καύσιμα να μην διαφύγουν στο περιβάλλον της περιοχής.
  - Η έξοδος των καυσαερίων του να βρίσκεται σε κατάλληλο σημείο και ύψος το οποίο να επιτρέπει την ικανοποιητική διασπορά των καυσαερίων ώστε να μην επιβαρύνεται η ατμόσφαιρα γύρω από το έργο του θέματος.
  - Τα καύσιμα, που θα χρησιμοποιούνται σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης, να αποθηκεύονται σε ειδικές δεξαμενές λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα αποφυγής διαρροών, τόσο κατά την πλήρωση του με καύσιμο όσο και κατά τη διάρκεια της αποθήκευσής τους.
  - Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας του Η/Ζ. Να υπάρχει ανεξάρτητο αυτόματο και αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης στο χώρο εγκατάστασης του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (Η/Ζ) και της δεξαμενής καυσίμου που να αποτελείται π.χ. από αισθητήρες θερμότητας και ακροφύσια εκτόξευσης αφρού διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), τα οποία να είναι συνδεδεμένα μέσω πνευματικού διακόπτη με σταθερό πυροσβεστήρα κατάλληλου μεγέθους.
  - Δεν θα χρησιμοποιηθεί εξωτερικό εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος. Η εφεδρική (σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης) ηλεκτροπαραγωγή θα γίνεται μόνο με ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος εγκατεστημένο σε ειδικό χώρο που πληροί τους παραπάνω όρους.
73. 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.
74. 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).

75. 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
76. 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.
77. 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.
78. 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.
79. 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.
80. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.
81. 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

82. 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

83. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: 1) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, 2) να συμμορφώνεται σε συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και 3) να τηρεί όλες τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
84. 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.
85. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
86. Για την πρόληψη του ενδεχομένου αστοχίας του έργου θα πρέπει να παρακολουθείται η λειτουργία και η συντήρησή τους κατ' ελάχιστον ως εξής:
  - 86.1 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.

86.2 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

87. 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 επικύλαξη 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 επικύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

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.

Μετά την έκδοση της παρούσας παύει να ισχύει η με αριθμ. πρωτ. οικ.7369/01.10.2013 Απόφαση ΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΛΕΖΟΡ1Υ-ΠΙΓ) Γενικού Γραμματέα ΑΔΜ-Θ ΑΕΠΟ, αντικαθιστάμενη από την παρούσα.

**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 παρούσας 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 ιδίου 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.yrreka.gr](http://aero.yrreka.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.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».

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

#### Εσωτερική Διανομή:

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

Δρ. ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΣΑΒΒΑΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

1. ΔΕΥΑ Πέλλας  
Παναγιωτακάκη 13,  
ΤΚ 58100 Γιαννιτσά  
(με συνημμένη θεωρημένο φάκελο ΜΠΕ)
2. Δήμος Πέλλας  
Τεχνική Υπηρεσία  
Εθνικ. Αντιστάσης & Χατζηδημητρίου  
ΤΚ 54100, Γιαννιτσά
3. Αποκεντρωμένη διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης  
Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας  
Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 46  
Τ.Θ.22487 Τ.Κ. 55134 Φοίνικας, Θεσσαλονίκη