



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

Αθήνα, 3-03-2015

Αρ. Πρωτ.: Φ7045/2966

Τμήμα Α'

Δ/ση Περ/κου και Χωρικού Σχεδιασμού

Τμήμα Περ/κου και Χωρικού Σχεδιασμού

Ταχ. Δ/ση :Λ. Μεσογείων 239

Ταχ. Κωδ. :15451 Ν. Ψυχικό

Πληρ. :Π. Νιάκας

Τηλέφωνο :210 -3725730

Fax :210- 3725770

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση των Περιβαλλοντικών όρων του έργου «Υποβολή Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Διευθέτησης ρέματος Αγίας Παρασκευής στη Δ.Κ. Άνοιξης».

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**Έχοντας υπόψη:**

1. Το Νόμο 3852/2010(ΦΕΚ 87/Α/2010). «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Το Ν.2503/1997 (Φ.Ε.Κ. 107Α) για τη «Διοίκηση,Οργάνωση,Στελέχωση της Περιφέρειας κλπ.»και ιδιαίτερα το άρθρο 1 παρ.2,όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 του ν.4257/2014 (Φ.Ε.Κ.93Α) για «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών » και ισχύει.
3. Την Πράξη 4 του Υπουργικού Συμβουλίου της 06.02.2015.
4. Το Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 91 Α/2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650 / 1986 με τις οδηγίες 97 / 11 Ε.Ε. και 96 / 61 Ε.Ε., ...» και το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ....».
5. Το Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
6. Το Νόμο 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) περί «προστασίας και διαχείρισης των υδάτων- Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 9 του Ν.3481/2006 (ΦΕΚ162/Α/2006).
7. Το Π.Δ 256/18-7-1998 (ΦΕΚ 174/Α/98) «Συμπλήρωση του Π.Δ 541/1978 (Α'116)«Περί κατηγοριών μελετών»
8. Το Ν. 998/1979 «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289/Α/1979) όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του άλλες διατάξεις», και τον Ν3208/2003 (ΦΕΚ303/Α/2003).
9. Την υπ αρ.:1649 ΚΥΑ ΦΕΚ 45/Β/2014 εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α'/209),καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.
10. Το ΠΔ. 135/2010 (ΦΕΚ 228/Α/27-12-2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

11. Την υπ' αριθ. 1958/2012 Απόφαση Υπουργού ΠΕΚΑ (ΦΕΚ 21/Β/2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.9.2011 (Φ.Ε.Κ. Α'209/2011)».
12. Την υπ' αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β) απόφαση του ΥΠΕΚΑ «εξειδίκευση διαδικασιών για ενσωμάτωση στις αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ή στις ΠΠΔ της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης για έργα κατηγορίας Α και Β της Υ.Α.1958/2012 σύμφωνα με το αρθ. 12 του Ν.4014/11».
13. Την ΚΥΑ οικ.48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/5-10-2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθ. 1958/13-1-2012 απόφασης ...».
14. Την υπ αρ.: ΚΥΑ.11014/703/Φ104/2003, παράγραφος 5 του άρθρου 4, σύμφωνα με την οποία είναι δυνατή η έκδοση της Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του έργων για τους φορείς που δεν διαβίβασαν τη σχετική γνωμοδότησή τους εντός της προθεσμίας που ορίζεται από την παράγραφο 4 του άρθρου 4 της παραπάνω ΚΥΑ.
15. Το με Α.Π.:Φ7045/2966/15-7-14 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Διόνυσου με το οποίο υποβλήθηκε η μελέτη του θέματος.
16. Το με Α.Π.:Φ7045/3595/28-8-2014 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ. με το οποίο διαβιβάστηκε για γνωμοδότηση, από ένα αντίγραφο της ΜΠΕ (cd) προς: τη Δ/ση Πολεοδομικού Σχεδιασμού και τη Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων Δ/ση Υδραυλικών Έργων Δ10 του ΥΠΕΚΑ, το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής και τη Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, τη Β' Εφορεία Προϊστορικών & Κλασσικών Αρχαιοτήτων και την Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού, στη Δ/ση Υδάτων και στο Δασαρχείο Πεντέλης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.
17. Την υπ αριθ'31/17-10-2014 Απόφαση της Επιτροπής του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Διόνυσου, επί της μελέτης του θέματος.
18. Το με Α.Π.:ΥΠΠΟ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΕΝΜΑ/221826/24841/4603 έγγραφο της Εφορείας Νεωτέρων Μνημείων Αττικής όπου αναφέρει ότι δεν υπάρχουν στις θέσεις των προτεινόμενων επεμβάσεων χαρακτηρισμένα από το ΥΠ.ΠΟ.Α Νεότερα μνημεία. Α.Π. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής ΠΕ.ΧΩ.Σ.: Φ7045 /3738/9-9-14.
19. Το με Α.Π.:179090/16-9-14 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Εσωτερικής Λειτουργίας Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών της Περιφέρειας Αττικής με θέμα «Αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση και ενημέρωση κοινού».Α.Π.ΑΔΑ.ΠΕ.ΧΩ.Σ:Φ7045 /4017/ 14.
20. Το με Α.Π.:41109/13-10-14 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Πολεοδομίας, Δ/σης Πολεοδομικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Τμήμα Δ, με την θετική γνωμοδότηση υπό όρους, και απόψεις επί του έργου του θέματος. Α.Π.ΑΔΑ.ΠΕ.ΧΩ.Σ :Φ7045/4453/22-10-14.
21. Το με Α.Π.:51005/3962/18-11-2014 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με την θετική γνωμοδότηση υπό όρους, και απόψεις επί του έργου του θέματος. Α.Π.ΑΔΑ.ΠΕ.ΧΩ.Σ :Φ7045/ 4939/ 21-11-14.
22. Το με Α.Π.:181112/11-12-14 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος Γενική Δ/ση Ποιότητα Ζωής της Περιφέρειας Αττικής με την θετική γνωμοδότηση υπό όρους, και απόψεις επί του έργου του θέματος. Α.Π.ΑΔΑ.ΠΕ.ΧΩ.Σ :Φ7045/5540/ 18-12-14.
23. Το με ΑΠ.:249590/19-01-2015 έγγραφο της Περιφέρειας Αττικής με την θετική γνωμοδότηση υπό όρους του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής,(αρ. Αποφ.5/8-1-2015) μετά από την θετική εισήγηση της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας επί του έργου του θέματος. (Α.Π.ΑΔΑ.ΠΕ.ΧΩ.Σ :Φ7045/ 457/2-2-15).

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας, για το έργο «Υποβολή Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Διευθέτησης ρέματος Αγίας Παρασκευής στη Δ.Κ. Ανοιξης»

Α) Συνοπτική Περιγραφή του Έργου ή δραστηριότητας:1. Γενικά στοιχεία – Θέση του έργου

Το ρέμα Αγ. Παρασκευής στο τμήμα που εξετάζεται στην παρούσα ΜΠΕ, βρίσκεται στην πολεοδομική ενότητα 1 της Δ.Ε. Άνοιξης του Δήμου Διονύσου, Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής του Νομού Αττικής. βόρεια της περιοχής Φασίδερι και έχει κατεύθυνση από ανατολικά προς δυτικά. Η θέση του Δήμου Διονύσου εντοπίζεται στη βορειοανατολική περιοχή του Νομού Αττικής σε απόσταση 30 χλμ. από το κέντρο της Αθήνας.

Το ρέμα πηγάζει στις υπώρειες του όρους Πεντέλης διέρχεται μέσα από τον οικισμό Άνοιξης του Δ. Διονύσου και στη συνέχεια εκβάλλει σε παρακηφισίο ρέμα βόρεια της περιοχής Φασίδερι, το οποίο καταλήγει στον Κηφισό ποταμό. Η λεκάνη απορροής του ρέματος έως την Λ. Μαραθώνος είναι 2.655 στρ., ενώ η συνολική λεκάνη έως το τέλος των έργων είναι 3.299 στρ

2. Περιγραφή του Προτεινόμενου Έργου:

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του ρέματος Αγ. Παρασκευής, εκπονείται για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων, που προβλέπονται από την υδραυλική μελέτη οριοθέτησης και διευθέτησης, με σκοπό την υλοποίηση αυτών, στα πλαίσια της μελέτης: «Κτηματογράφηση – Πολεοδομική Μελέτη (Α και Β Στάδιο) Αστικογεωλογική μελέτη Πολεοδομικών Ενοτήτων 1 & 2 Κοινότητας Άνοιξης».

Τα έργα, που προτείνονται στην υδραυλική μελέτη οριοθέτησης και διευθέτησης και που μελετώνται στην παρούσα ΜΠΕ, αφορά σε τμήμα ρέματος που βρίσκεται εντός των ορίων της κοινότητας Άνοιξης Αττικής και η οποία γίνεται στα πλαίσια της πολεοδομικής μελέτης της κοινότητας. Το ρέμα Αγ. Παρασκευής βρίσκεται στην πολεοδομική ενότητα 1 (Π.Ε.1), με κατεύθυνση από ανατολικά προς δυτικά και με τελικό αποδέκτη τον Κηφισό ποταμό.

Το ρέμα Αγ. Παρασκευής είναι αποδέκτης του Κεντρικού Συλλεκτήρα Όμβριων (Αγωγός Π), κλειστής διατομής, που διασχίζει την οδό Πανσέδων και στη συνέχεια την οδό Αγ. Παρασκευής.

Το ρέμα σχεδιάστηκε για να παροχετεύει την παροχή 50 ετίας και ο υδραυλικός έλεγχος έγινε για παροχή  $Q = 25,92 \text{ m}^3/\text{sec}$ , αμέσως κατάντη του τεχνικού της Λ. Μαραθώνος. Επίσης, έγινε δεύτερος έλεγχος στο κατάντη τμήμα του ρέματος για παροχή  $Q = 40,50 \text{ m}^3/\text{sec}$ , ο οποίος έγινε υπέρ της ασφάλειας. Αυτή η παροχή σχεδιασμού προέκυψε από τις εγκεκριμένες οριστικές μελέτες «Κατασκευή αγωγών απορροής όμβριων υδάτων οδού Μ. Αλεξάνδρου, οδών Ναυαρίνου, Ροδοδάφνης, οδού Αγ. Παρασκευής κ.λπ.».

Επίσης, ελέγχθηκε και ο οχετός της Λ. Μαραθώνος, ανάντη του ρέματος Αγ. Παρασκευής, και κρίθηκε ότι η διατομή του επαρκεί για τη διόδευση της παροχής 50ετίας.

3. Τα έργα οριοθέτησης - διευθέτησης

Τα έργα οριοθέτησης - διευθέτησης αφορούν σε μήκος περί τα 925 μ. Η αρχή του υπό μελέτη τμήματος του ρέματος Αγ. Παρασκευής ξεκινά κατάντη του τεχνικού της Λ. Μαραθώνος (Χ.Θ. 0+000,00). Για το τμήμα αυτό του ρέματος προτείνεται διευθέτηση με ανοιχτή τραπεζοειδή διατομή, επενδεδυμένη με συρματοκιβώτια. Η υφιστάμενη μέση κλίση για το τμήμα αυτό είναι περί τα 2,5%-3,5% και δίνει ταχύτητες ροής μεγαλύτερες από 1,5 m/sec και για το λόγο αυτό δεν προτείνεται η ανεπένδυτη διατομή. Η οριζοντιογραφική και μηκοτομική χάραξη της διευθέτησης ακολουθεί κατά το δυνατόν την υφιστάμενη βαθειά γραμμή, την οποία εξομαλύνει στις στροφές για βελτιστοποίηση της ροής. Η διατομή που προτείνεται είναι τραπεζοειδής με πλάτος πυθμένα 4,0 μ., μέσο βάθος 2,0 μ. και κλίσεις πρανών 1:1. Χρησιμοποιούνται συρματοκιβώτια διαστάσεων 2,00 x 1,00 x 0,50 μ. για την κοίτη του ρέματος και διαστάσεων 2,50 x 1,00 x 0,50 μ. για τα πρανή με κλίση πρανών 1:1.

Το διευθετούμενο ρέμα θα πρέπει να γεφυρωθεί στη συμβολή του με την άκρη των οδών Οδυσσέως (περί τη Χ.Θ. 0+550) και Καραϊσκάκη (περί τη Χ.Θ. 0+625) για να δοθεί πρόσβαση στα υφιστάμενα κτίσματα που βρίσκονται στη βόρεια πλευρά του ρέματος. Τα έργα διευθέτησης τελειώνουν στη συμβολή με την οδό Μιαούλη (Χ.Θ. 0+925,45), όπου υπάρχει ιρλανδική διάβαση

Η γεφύρωση του ρέματος στις θέσεις αυτές θα πρέπει να μελετηθεί κατά την κατασκευή του έργου και θα πρέπει τα βάθρα των γεφυρών αυτών να μην τοποθετηθούν εντός των γραμμών πλημμύρας του ρέματος και για τις δύο παροχές σχεδιασμού του έργου, για να μην επηρεάσουν σε καμία περίπτωση την ροή και την προτεινόμενη οριοθέτηση. Επίσης θα πρέπει να προβλεφθεί πεζογέφυρα (στην θέση που βρίσκεται η υφιστάμενη) στην οδό Λεωνιδίου για την πρόσβαση στην παρακείμενη οικία. Τα βάθρα της πεζογέφυρας θα πρέπει επίσης να είναι εκτός των γραμμών πλημμύρας του ρέματος, όπως αναφέρεται παραπάνω και για τις γέφυρες των οδών.

Επίσης, στα πλαίσια της διευθέτησης του ρέματος θα πρέπει να προβλεφθούν κιγκλιδώματα ασφαλείας πεζών, στις θέσεις που το ρέμα γειτνιάζει με κοινόχρηστους χώρους.

Τέλος, η οριοθέτηση του ρέματος Αγ. Παρασκευής καθορίστηκε με μία πολυγωνική, οι κορυφές της οποίας βρίσκονται σε απόσταση 0,5 μ. – 1,0 μ. από την άκρη των πρανών του ρέματος.

4. Διαχείριση Αδρανών του Έργου.

Από τον πίνακα χωματισμών προκύπτει ότι ο συνολικός όγκος των υλικών που προκύπτουν από εκβαθύνσεις,

διαπλατύνσεις και εκσκαφές του ρέματος είναι 13.549 μ<sup>3</sup> (με επίπλησμα: 13.955,54 μ<sup>3</sup>), εκ των οποίων κατάλληλα για επαναχρησιμοποίηση θεωρούνται τα 10.839,26 μ<sup>3</sup>, ενώ ακατάλληλα τα 2.709,79 μ<sup>3</sup> (με επίπλησμα: 3.116,26 μ<sup>3</sup>).

Από τα κατάλληλα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για επιχώσεις τα 600 μ<sup>3</sup>. Συνεπώς, η περίσσεια υλικών προς απόθεση ανέρχεται σε 13.355,54 μ<sup>3</sup>.

Τα αδρανή υλικά, που θα απαιτηθούν για την πλήρωση συρματοκιβωτίων είναι: 4.350,00 μ<sup>3</sup>. ενώ τα πλεονάζοντα υλικά από τις εκσκαφές ανέρχονται σε 13.355,54 μ<sup>3</sup>.

##### 5. Προσπελασιμότητα- Προσβασιμότητα

Δεν απαιτείται η διάνοιξη οδών προσπέλασης στο υπό μελέτη έργο, καθώς η περιοχή σε όλο το μήκος του ρέματος Αγ. Παρασκευής κατάντη της Λ. Μαραθώνος είναι πλήρως προσβάσιμη από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και συγκεκριμένα από τις οδούς Αγ. Θεοδώρων, Εφέσου, Μυρτιάς, Οδυσσέως, Καραϊσκάκη, Κολοκοτρώνη Λεωνιδίου και Μιαούλη.

Η πλέον δόκιμη περιοχή για την ανάπτυξη εργοταξίου όσο το δυνατόν μακριά από κατοικίες, αλλά και πλησίον του ρέματος είναι ο αγρός που βρίσκεται ανάμεσα στην οδό Αγ. Θεοδώρων και το ρέμα και ανάντη της οδού Εφέσου.

Η θέση αυτή προτείνεται ως κεντρικό εργοτάξιο, καθώς έχει εύκολη πρόσβαση (από την οδό Αγ. Θεοδώρων υπάρχει άμεση πρόσβαση στον χώρο χωρίς να απαιτείται κανενός είδους διάνοιξη οδού) και ικανό χώρο, βρίσκεται δε σε σημαντική απόσταση από τις παρακείμενες ιδιοκτησίες.

Τα παραπάνω έργα περιγράφονται αναλυτικότερα στο φάκελο της εξεταζόμενης ΜΠΕ τα οποία συνοδεύουν την παρούσα απόφαση, με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή, αλλά και στην Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής. Ειδικότερα περιγράφονται στο Κεφάλαιο 5.3 του Τεύχους της ΜΠΕ, όπως επίσης και στα σχέδια και στα διαγράμματα του παρακάτω Παραρτήματος :

##### Χαρτογραφική αποτύπωση έργου – δραστηριότητας.

Κωδ. Σχεδίων	Τίτλος	Κλίμακα
ΧΑΡΤΗΣ ΜΠΕ-1	ΧΑΡΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ ΓΗΣ	1:5.000
ΧΑΡΤΗΣ ΜΠΕ-2	ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΠΟΡΟΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	1:5.000
ΧΑΡΤΗΣ ΜΠΕ-3	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	1:1000
ΧΑΡΤΗΣ ΜΠΕ-4	ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	1:1000
ΧΑΡΤΗΣ ΜΠΕ-5	ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	1:200
ΧΑΡΤΗΣ ΜΠΕ-6	ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	1:100

##### Β) Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

1. Για τις επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρύπων στον αέρα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τις ,ΠΥΣ 11/14-2-1997 (ΦΕΚ 11/Α/19-2-97) και ΚΥΑ 9238/332/2004 (ΦΕΚ 405/Β/27-2-04) με τις μεταβατικές τους διατάξεις.
2. Αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103 Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008»
3. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιώρηση (σκόνες) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 παραγ. δ του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6-10-1981) όριο των 100 mg/m<sup>3</sup>.

##### Γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Κατά την διάρκεια των εργασιών κατασκευής ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418/Β/03), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ η.π.9272/471/2-3-2007 (ΦΕΚ 286/Β/2-3-2007).

Το επιτρεπόμενο όριο θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από την λειτουργία των εγκαταστάσεων του έργου, καθορίζεται στον Πίνακα 1 του άρθρου 2 του Π.Δ. 1180 /1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981).

Δ) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή ληφθούν

- 1.1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν:
  - στον κύριο του έργου,
  - στις αρμόδιες για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου υπηρεσίες και φορείς,
  - στους προϊσταμένους των παραπάνω υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή τους και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους,
  - σε όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην υλοποίηση και λειτουργία του έργου,
  - στον ανάδοχο του έργου, στο μέρος που τον αφορούν.
- 1.2. Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, και παραλαβής του έργου του θέματος, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται:
  - η πιστή τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον ανάδοχο στο μέρος που τον αφορούν,
  - η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
- 1.5 Από τις πιστώσεις για την υλοποίηση του έργου του θέματος, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας διαχείρισης και αναβάθμισης του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην παρούσα Απόφαση.
- 1.6 Τα έργα προστασίας, διαχείρισης και αναβάθμισης του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην παρούσα Απόφαση να κατασκευασθούν κατά προτεραιότητα από τους φορείς υλοποίησης και λειτουργίας (συντήρησης) του έργου.
- 1.7 Να ελεγχθεί με κατάλληλη διερεύνηση η αναγκαιότητα ή μη πρόσθετης πεζογέφυρας για την εξυπηρέτηση των κατοίκων στην περιοχή των καταργούμενων τεχνικών
- 1.8 Κάθε μεταφορά/ τροποποίηση της κοίτης του ρέματος να αιτιολογείται επί τη βάση τουλάχιστον υδραυλικής αναγκαιότητας.
- 1.9 Η περιοχή επανεπίχωσης στην αρχή της χιλιομέτρησης (αλλά και όσα τμήματα του ρέματος εμφανίζουν μεγάλες κλίσεις πρηνών) να υποστηριχθούν επαρκώς και επιθεωρούνται τακτικά.
- 2 Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου να χορηγηθούν όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη νομοθεσία.
- 3 Τα έργα κατασκευής να υλοποιηθούν κατά τη διάρκεια της ξηράς περιόδου.
- 4 Απαγορεύονται οι αμμοληνιές ή λήψεις αδρανών ή άλλων υλικών από οποιοδήποτε σημείο χωρίς νόμιμη αδειοδότηση. Η λήψη αδρανών θα πραγματοποιείται από νόμιμα λειτουργούντα λατομεία της ευρύτερης περιοχής.
- 5 Μείωση της εκλυόμενης σκόνης κατά την κατασκευαστική περίοδο (κάλυψη των υλικών εκσκαφής κατά τη μεταφορά τους, συχνή διαβροχή των χώρων και των υλικών) και παρακολούθησή της με κατάλληλο εξοπλισμό. Η διαβροχή των σωρών και των επιχωμάτων προτείνεται να γίνεται μέσω εγκατεστημένου συστήματος διαβροχής για να αποφεύγεται αφενός μεν η σπατάλη νερού, αφετέρου δε να μειώνεται η πιθανότητα δημιουργίας περίσσειας εκπλυμάτων.
- 6 Απαιτείται προγραμματισμός της άμεσης απομάκρυνσης των υλικών εκσκαφής από την περιοχή του έργου. Η παραμονή υλικών εκσκαφής σε προσωρινούς αποθεσιοθαλάμους επιτρέπεται μόνο στην περίπτωση που προβλέπεται η χρησιμοποίησή τους για τις ανάγκες του έργου. Στην περίπτωση αυτή η απόθεση θα πρέπει να γίνει με τρόπο ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις που μπορούν να προκύψουν λόγω διάβρωσης από τον άνεμο. Ειδικότερα, προτείνεται η χρήση τεχνητών περιφράξεων, η κάλυψη των υλικών και η κατά το δυνατόν κατάλληλη τοποθέτησή τους (πχ. σε ορύγματα).
- 7 Κατάλληλη σήμανση σε όλα τα μέτωπα εργασίας, στα εργοτάξια και στους χώρους από όπου διέρχονται κατασκευαστικά μηχανήματα.
- 8 Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν για μελλοντική ανάπλαση του εδάφους, να διατίθενται σε προς αποκατάσταση χώρους λατομείων ή σε νόμιμους χώρους διάθεσής τους.
- 9 Απαγορεύεται κάθε ανεξέλεγκτη έστω και προσωρινή αποθήκευση υλικών έξω και γύρω από το χώρο των εργοταξίων.

- 10 Οι εκτάσεις στις οποίες θα απομιλωθεί η υφιστάμενη βλάστηση θα πρέπει να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες.
- 11 Τακτική συντήρηση και έλεγχος των φορτηγών και μηχανημάτων.
- 12 Απαιτείται η τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίου.
- 13 Στάθμη θορύβου από τις κινήσεις των φορτηγών και των χωματουργικών μηχανημάτων κάτω από το ανώτατο όριο σύμφωνα με τις κείμενες. Για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων εντός του πολεοδομικού ιστού, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 1180/91 (ΦΕΚ 293Α/06.10.81).
- 14 Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:  
 Υ.Α. 2640/270/ΦΕΚ689/Β/18.8.78  
 Υ.Α. 56206/1613/ΦΕΚ570/Β/9.9.86  
 Υ.Α. 69001/1921/ΦΕΚ751/Β/18.10.88  
 Υ.Α. 765/14.1.91/ΦΕΚ81/Β/21.2.91  
 Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου όπως αναφέρεται στην Υ.Α. 17252/92 (ΦΕΚ395/Β/19.6.92). Σε κάθε περίπτωση για τη λειτουργία των εργοταξιακών εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ293/Α/6-10-81).
- 15 Για την αποφυγή παρεμπόδισης της κυκλοφορίας στο οδικό δίκτυο της περιοχής από τη συχνή μετακίνηση φορτηγών στην περιοχή του έργου και των περιβαλλοντικών οχλήσεων που οι κινήσεις αυτές συνεπάγονται (θόρυβος, σκόνη κλπ.), θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ή καλύτερα λειτουργικοί κανόνες, όπως αποφυγή μετακινήσεων των φορτηγών και των μηχανημάτων κατασκευής κατά τις ώρες κοινής ησυχίας, κάλυψη φορτηγών, επιλογή μετακινήσεων σε μεγάλες οδικές αρτηρίες, ανεξαρτήτως εάν πρόκειται να διανύονται μεγαλύτερες αποστάσεις κλπ.
- 16 Απαγορεύεται η απόρριψη λαδιών και καυσίμων στο έδαφος. Η αλλαγή των λαδιών των οχημάτων και των μηχανημάτων, εφόσον γίνονται στο εργοτάξιο, να γίνονται σε στεγανό δάπεδο, να συλλέγονται σε στεγανές δεξαμενές και να διατίθενται σε μονάδες ανάκτησης ορυκτελαίων σύμφωνα με την Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-3-2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ 'για τα επικίνδυνα απόβλητα' του συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991» και το ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004).
- 17 Κατά την κατασκευή των έργων υπάρχει περίπτωση διαρροών καυσίμων ή πίσσας με άμεσο κίνδυνο ρύπανσης των επιφανειακών νερών, του εδάφους κλπ. ιδιαίτερα όταν η διαρροή είναι σε μεγάλες ποσότητες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι ή χρήση ειδικού γεωφάσματος αμέσως μετά τη διαφυγή. Τέτοια υλικά θα πρέπει να υπάρχουν στα εργοτάξια για τη δυνατότητα άμεσης επέμβασης. Η διάθεση αυτών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες για τη διάθεση τοξικών αποβλήτων σύμφωνα με την Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-3-2006).
- 18 Μετά το πέρας των κατασκευών του έργου ο χώρος θα επαναφερθεί από τον Ανάδοχο στην προηγούμενη μορφή του ή στην μορφή που έχει προβλεφθεί από την εγκεκριμένη μελέτη. Στα πλαίσια της επαναφοράς, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αφαιρέσει και να απομακρύνει από τα εργοτάξια, κάθε προσωρινή εγκατάσταση που υπάρχει, απορρίμματα, εργαλεία, ικρίωματα, μηχανήματα, πλεονάζοντα υλικά, χρήσιμα ή άχρηστα, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κλπ.
- 19 Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς.
- 20 Για την διάθεση των λυμάτων του εργοταξιακού προσωπικού να χρησιμοποιηθούν προσωρινές χημικές τουαλέτες μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών.
- 21 Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την υλοποίηση του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
- 22 α) Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) με αρ. 15277/12 (ΦΕΚ 1077/Β/12) με την οποία εξειδικεύονται οι διαδικασίες για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ και στις ΠΠΔ οι έγκρισης επέμβασης σε δάση-δασικές εκτάσεις. Η παρούσα Απόφαση αποτελεί **και έγκριση επέμβασης σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα** κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011.
- β) Η οποιαδήποτε φθορά δασικής και γενικότερα φυσικής βλάστησης (παραρεμάτιας βλάστησης) να περιοριστεί στο ελάχιστο δυνατό και να καταβληθεί προσπάθεια διατήρησης των υπαρχόντων τύπων οικοτόπων

- γ) Ο φορέας υλοποίησης του έργου οφείλει **(να υποβάλει την οριστική μελέτη του έργου προς έγκριση)** στις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων (Β'ΕΠΚΑ και 1<sup>η</sup> Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων) και επίσης να τις ειδοποιήσει εγγράφως και εγκαίρως (τουλάχιστον δέκα πέντε 15 εργάσιμες ημέρες) πριν την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών κάθε τμήματος του έργου. Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή του έργου εντοπισθούν αρχαιότητες οι εργασίες θα διακοπούν και θα διενεργηθεί ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία αυτού, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων οργάνων του Υπ. Πολιτισμού και Τουρισμού.
- 23 Προ της έναρξης κατασκευής του έργου θα πρέπει να εκδοθεί η Απόφαση οριοθέτησης τού προς διευθέτηση τμήματος του ρέματος, κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 6 του Ν.880/1979 (ΦΕΚ 58/Α/1979) όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 6 παραγ. 1γ του Ν.2052/1992 (ΦΕΚ 94/Α/1992), και όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 5 του Ν.3010/2002.
- 24 Απαγορεύεται η σύνδεση των έργων με οποιονδήποτε αγωγό υγρών αποβλήτων. Ο αρμόδιος Δήμος σε συνεργασία με την Δ/νση Δημόσιας Υγείας της Περιφέρειας Αττικής θα πρέπει να επιθεωρεί συχνά τα έργα για να μην παρατηρηθούν φαινόμενα παράνομης σύνδεσης αγωγών λυμάτων στο ρέμα, τόσο για την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος όσο και για την προστασία και διαχείριση των υδατικών πόρων.
- 25 Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου να μην παρακωλύεται η ομαλή συγκοινωνία μεταξύ των κατοικημένων περιοχών.
- 26 Να υπάρξει έγκαιρη ενημέρωση των κατοίκων τόσο κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων, όσο και για τις αναγκαίες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και να δημιουργηθούν οδοί πρόσβασης στις ιδιοκτησίες και επιτήρησης των έργων διευθέτησης και από τις δυο πλευρές του ρέματος. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των εργαζομένων των επισκεπτών και των κατοίκων της περιοχής, ιδίως των ανηλίκων, από τους κινδύνους που δημιουργούνται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου
- 27 Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενα δίκτυα υποδομής (δίκτυα ύδρευσης, επικοινωνιών, οδικό δίκτυο κλπ) να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους, ενώ οι δαπάνες για την αποκατάσταση οποιασδήποτε φθοράς υποστούν τα εν λόγω δίκτυα εξαιτίας του έργου θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του τελευταίου, εκτός εάν έχει εγκριθεί ξεχωριστός προϋπολογισμός αποκατάστασής τους.
- 28 Να ληφθεί μέριμνα μέσω της κατάλληλης οργάνωσης των εργασιών διευθέτησης για την ελαχιστοποίηση της πιθανότητας τοπικής ενίσχυσης, εξαιτίας τους, της έντασης και των επιπτώσεων τυχόν πλημμυρικών φαινομένων που θα εκδηλωθούν κατά την διάρκεια κατασκευής τους. Επίσης να ληφθούν μέτρα για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο φυσικό και ανθρωπογενές οικοσύστημα της περιοχής . Μεταξύ άλλων θα πρέπει:
- i. Να αποφεύγεται μέσω της κατάλληλης οργάνωσης των εργασιών, η απόθεση σε σωρούς εντός της κοίτης υλικών / μπαζών, ώστε να αποτρέπεται η μεταφορά εκπλυμάτων κατά τη διαβροχή τους στο παράκτιο οικοσύστημα, καθώς και η απόθεση τέτοιων προϊόντων σε προστατευόμενες και σε αρχαιολογικού ενδιαφέροντος περιοχές, και σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις
  - ii. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να αποφύγει τη ρίψη μπαζών και γενικά στερεών αποβλήτων της κατασκευής μέσα στις κοίτες των ρεμάτων, σε θαλάσσιο χώρο και σε οποιοδήποτε ανεξέλεγκτο χώρο. Τα ανενεργά υλικά εκσκαφών, εκτός αυτών που τηρούν τις προδιαγραφές και μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν ως υλικά επίχωσης στο εξεταζόμενο έργο, να διατεθούν σε αδειοδοτημένους χώρους διάθεσης αδρανών υλικών.
  - iii. Να αποφεύγεται η στάθμευση εντός της κοίτης των οχημάτων και λοιπών αυτοκινούμενων μηχανημάτων του έργου στις εκτός εργασίας ώρες.
  - iv. Η κατασκευή των έργων να γίνει κατά το δυνατόν, στην διάρκεια της ξηρής περιόδου του έτους
  - v. Οι εργασίες διευθέτησης να εκτελεστούν κατά προτίμηση από τα κατάντη προς τα ανάντη
- 29 Απαγορεύεται η διάθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής του έργου σε θέσεις εντός κοιτών ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων, τάφρων, σε προστατευόμενες περιοχές, σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις καθώς και σε περιοχές αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.
- 30 Τα απορρίμματα που τυχόν συλλεχθούν από την κοίτη του ρέματος κατά τον καθαρισμό της από φερτά θα πρέπει να διατεθούν σε επιτρεπόμενους για το σκοπό αυτό χώρους υποδοχής, μετά από σχετική άδεια της αρμόδιας Περιφερειακής Υπηρεσίας.

- 31 Κατά την κατασκευή των έργων υπάρχει περίπτωση διαρροών καυσίμων ή πίσσας με άμεσο κίνδυνο ρύπανσης των επιφανειακών νερών, του εδάφους κλπ. ιδιαίτερα όταν η διαρροή είναι σε μεγάλες ποσότητες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να γίνει χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι ή χρήση ειδικού γεωυφάσματος αμέσως μετά τη διαφυγή. Τέτοια υλικά θα πρέπει να υπάρχουν στα εργοτάξια για την δυνατότητα άμεσης επέμβασης. Η διάθεση αυτών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες για τη διάθεση τοξικών αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 όπως ισχύει.
- 32 Στην περιοχή των έργων να οριοθετηθεί και οργανωθεί προσωρινά το εργοτάξιο όπου θα γίνεται η συντήρηση των μηχανημάτων, θα αποθηκεύονται τα διάφορα υλικά και θα υπάρχουν οι εγκαταστάσεις διοίκησης και υγιεινής. Το εργοτάξιο να καταλαμβάνει την μικρότερη κατά το δυνατόν έκταση και με την κατάλληλη οργάνωση του να μην προκαλεί, όσο είναι εφικτό, όχληση στην περιοχή. Επιπλέον να απαγορευτεί η αποθήκευση υλικών και η στάθμευση μηχανημάτων έξω και γύρω από το εργοτάξιο.
- 33 Σε περίπτωση που απαιτηθεί η εγκατάσταση κεντρικού χώρου εργοταξίου (με πλατείες στάθμευσης, γραφεία, συνεργεία, στεγασμένες αποθήκες κλπ) η θέση του θα χωροθετηθεί εκτός δασικής έκτασης και εκτός αρχαιολογικής περιοχής. Η θέση του εργοταξίου και ο τρόπος διαμόρφωσης και αποκατάστασης του, θα εγκριθούν από την για αρμόδια Περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχή ύστερα από την Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) και σχετικά διαγράμματα που πρέπει να υποβληθούν από τον ανάδοχο του έργου σύμφωνα με το αρ. 7 του Ν. 4014/11.
- 34 Για την διάθεση των λυμάτων του εργοταξιακού προσωπικού να χρησιμοποιηθούν προσωρινές χημικές τουαλέτες μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών.
- 35 Για την διάθεση των λυμάτων του εργοταξιακού προσωπικού να χρησιμοποιηθούν προσωρινές χημικές τουαλέτες μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών.
- 36 Ο ανάδοχος, προ της έναρξης των εργασιών και εντός τριών μηνών από την εγκατάστασή του, να υποβάλλει στην ως άνω Δ/ση σχετική Τεχνική Έκθεση, οι προτάσεις της οποίας θα πρέπει να συμμορφώνονται προς τους όρους της παρούσας και ειδικότερα θα περιλαμβάνει:
- τα ακριβή τεχνικά χαρακτηριστικά και την θέση του κεντρικού χώρου του εργοταξίου,
  - τα μέτρα αντιρρύπανσης για τις εργοταξιακού χαρακτήρα εγκαταστάσεις (π.χ. ετοιμού σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος για τα επί μέρους έργα) και,
  - το οριστικό χρονοδιάγραμμα κατασκευής των έργων αντιμετώπισης των επιπτώσεων που θα προκύψουν από την κατασκευή των έργων
- 37 Για τον περιορισμό της εκπεμπόμενης λόγω των εργασιών σκόνης θα πρέπει:
- i. Κατά τη μεταφορά χύδην χωματουργικών και αδρανών υλικών (γαιώδη, χαλίκι, μπάζα κ.λπ.) να είναι καλυμμένες οι καρότσες των οχημάτων μεταφοράς τους.
  - ii. Να γίνεται συστηματική διαβροχή των χωματόδρομων που χρησιμοποιούνται από οχήματα των εργοταξίων κατά τους ξηρούς μήνες.
  - iii. Να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας για όλες τις μη στρωμένες επιφάνειες
  - iv. Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων χωματουργικών και αδρανών να διαβρέχονται περιοδικά, ιδίως κατά τους ξηρούς μήνες, με συχνότητα ανάλογη της όχλησης που προκαλούν.
  - v. Να ελαχιστοποιηθούν οι αποθέσεις υλικών σε σωρούς, να γίνεται περίφραξη και κάλυψη των σωρών που δεν χρησιμοποιούνται και να αποφεύγεται η επί μακρόν απόθεση χωματουργικών και αδρανών υλικών σε οποιοδήποτε χώρο εργασιών, μέσω του κατάλληλου συντονισμού των εργασιών εκσκαφής, μεταφοράς και διάστρωσης
- 38 Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας σε οποιονδήποτε χώρο διαχειρίζεται. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, λάδια, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ, σχετιζόμενα με την δραστηριότητα του αναδόχου θα πρέπει να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από τον χώρο των έργων, ενώ η διάθεση των προαναφερθέντων καθώς και των αστικών λυμάτων, θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις. Τυχόν επιπλέοντα στερεά απόβλητα/ιζήματα που θα προέλθουν από εργασίες εκσκαφής στις εκβολές του ρέματος να περισυλλέγονται και να διατίθενται σε εγκεκριμένους-περιβαλλοντικά αποδεκτούς χερσαίους χώρους.
- 39 Μετά το πέρας της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου και του φορέα υλοποίησής του οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) και τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά, και να γίνει αποκατάσταση όλων των χώρων επέμβασης. Το σύνολο των εργασιών αποκατάστασης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός έτους από την ολοκλήρωση των εργασιών



κατασκευής, συμπεριλαμβανομένης και της απόθεσης φυτικής γης και των φυτεύσεων όπου αυτό επιβάλλεται.

- 40 Να εκπονηθεί φυτοτεχνική μελέτη για όλα τα σημεία που επιδέχονται βλάστησης κατά μήκος των οχθών και από τις δυο πλευρές του ρέματος.
- 41 Να αποφεύγονται οι άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις παρακείμενων εκτάσεων και να γίνει κοπή όσο το δυνατόν λιγότερων δένδρων και θάμνων εντός της ζώνης των έργων.
- 42 Μετά την ολοκλήρωση κάθε τμήματος του έργου να γίνεται, με ευθύνη του φορέα υλοποίησης του έργου, υψηλή φύτευση κατά μήκος των οχθών και από τις δυο πλευρές (σύμφωνα με τα μέτρα αποκατάστασης του φυσικού περ/ντος) της ΜΠΕ και στο μέγιστο δυνατό πλάτος εκατέρωθεν του άξονα του ρέματος κατά τα προβλεπόμενα και από τη σχετική φυτοτεχνική μελέτη αποκατάστασης. Στα πρανή του διευθετούμενου τμήματος αλλά και στο τμήμα που περιλαμβάνεται μεταξύ αυτών και των γραμμών οριοθέτησης, τα έργα φύτευσης πρέπει να διασφαλίσουν την ύπαρξη παραρεμάτιας ζώνης προστασίας καθώς και την συνέχεια του υδατορέματος σαν φυσική πτυχή που τέμνει το τοπίο και διεισδύει με την μορφή φυσικών ρύσεων διαμέσου της μορφολογικά μονότονης ρυμοτομίας ως αισθητικός στόχος της ένταξης των χειμάρρων στον κοινόχρηστο χώρο.
- Οι φυτεύσεις να γίνουν με χρήση δένδρων και θάμνων που σχετίζονται με την υπάρχουσα χλωρίδα της περιοχής ή/και που έχουν δείξει προσαρμοστικότητα στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής. Ο φυτευτικός σχεδιασμός θα πρέπει να εναρμονιστεί με το φυσικό περιβάλλον, επιτυγχάνοντας μια απομίμηση της φυσικής μορφής και αποφεύγοντας την γραμμική διάταξη. Πρόσθετα κριτήρια επιλογής της προς φύτευση βλάστησης αποτελεί η συμβολή της στην αισθητική αναβάθμιση των παραρεμάτιων εκτάσεων και στην ενίσχυση της παρεχόμενης από την διευθέτηση αντιπλημμυρικής προστασίας.
  - Επί των συρματοκιβωτίων και ιδιαίτερα στα σημεία που χρησιμοποιούνται για την αντιστήριξη των πρανών και όπου δεν θα προκαλούνται προβλήματα στην υδραυλική λειτουργία των έργων, συνιστάται να προβλεφθεί και φύτευση με υδροσπορά, προκειμένου το συνολικά τοπίο να αποκατασταθεί αισθητικά σε σύντομο χρόνο,
  - Επιβάλλεται η συντήρηση των φυτών με πότισμα κατά τακτά χρονικά διαστήματα, στη διάρκεια της ξηροθερμικής περιόδου, σκάλισμα, λίπανση και η περίφραξή τους στα τμήματα εκείνα που χρειάζονται προστασία. Η συντήρηση των φυτών θα πρέπει να γίνεται για τα δύο πρώτα χρόνια με ευθύνη του αναδόχου του έργου και για τα επόμενα χρόνια με ευθύνη του οικείου Δήμου
  - Εφόσον δεν είναι δυνατή η διατήρηση των αξιόλογων μεγάλων δέντρων που τυχόν υπάρχουν στη ζώνη κατάληψης των έργων, τα δέντρα αυτά να μεταφυτευθούν την κατάλληλη εποχή, ύστερα από μελέτη και υπόδειξη αρμόδιων γεωπόνων. Ο τόπος μεταφυτεύσής τους να είναι κατά προτίμηση κοντά στην σημερινή τους θέση και αν αυτό δεν είναι δυνατό, ο νέος χώρος τους να ορισθεί σε συνεργασία με την τοπική αυτοδιοίκηση.
- 43 Ευρύτερη ζώνη πράσινου εκατέρωθεν των προτεινόμενων έργων και έξω από τις προτεινόμενες γραμμές οριοθέτησης που περιλαμβάνουν τα έργα, μπορεί να δημιουργηθεί με την συνδρομή του πολεοδομικού σχεδιασμού. Οι ζώνες πρασίνου εκατέρωθεν των προτεινόμενων οριογραμμών θα πρέπει να υλοποιηθούν στα πλαίσια του πολεοδομικού σχεδιασμού.
- 44 Κατά την υλοποίηση του έργου θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας, και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.
- 45 Όσον αφορά στις οριακές τιμές θορύβου και δονήσεων, οι φορείς υλοποίησης και λειτουργίας του έργου θα πρέπει να συμμορφωθούν προς όλες τις κείμενες διατάξεις της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας. Πέραν των γενικά αναφερομένων στην παράγραφο (Γ) της παρούσας επισημαίνονται τα ακόλουθα:
- Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου.
  - Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα (π.χ. κινητά ηχοπετάσματα), για την μείωση στο ελάχιστο των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων. Μέση ενεργειακή στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία των εργοταξίων ορίζονται τα 65 dB(A).
- 46 Ο αρμόδιος φορέας για την εκτέλεση και την λειτουργία των αντιπλημμυρικών έργων, οφείλει καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της παρούσας να προβαίνει
- σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες καθαρισμού των φερτών υλικών και αποκομιδής των απορριμμάτων από την κοίτη του ρέματος, τις τάφρους και τους αγωγούς, σε τακτά και πυκνά χρονικά διαστήματα. Να

καθαρίζονται οι παραρεμάτιοι χώροι ή άλλα σημεία που συγκεντρώνονται εύφλεκτες ύλες (χαρτιά, ξερή βλάστηση κλπ) κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες που παρουσιάζεται αυξημένος κίνδυνος από τα αναμμένα τσιγάρα

β) στην συντήρηση και επισκευή των εγκρινόμενων με την παρούσα αντιπλημμυρικών έργων, ιδίως μετά την έλευση έντονων βροχοπτώσεων, για τη διατήρηση της παροχευτικότητας της διευθετημένης κοίτης σε επιθυμητά επίπεδα

γ) στον καθαρισμό κάθε χρόνο στην αρχή του Φθινοπώρου, της κοίτης του ρέματος στα ανάντη των περιοχών των έργων

- 47 Να εκπονηθεί σχέδιο για την αντιμετώπιση τυχόν ατυχήματος με διαρροή χημικών, τοξικών, καυσίμων κλπ
- 48 Από τον φορέα υλοποίησης του έργου να ορισθεί υπεύθυνος για την εφαρμογή των όρων της παρούσας Απόφασης. Ο ορισμός να γνωστοποιηθεί εγγράφως στις αρμόδιες Περιφερειακές Υπηρεσίες.
- 49 Όλα τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), η οποία συνοδεύει την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

#### Ε) Περιβάλλον περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

Η περιοχή μελέτης στα στενά όριά της δεν περιλαμβάνεται σε κάποιο ευρωπαϊκό κατάλογο περιοχών υπό προστασία είτε σε κάποια άλλη προστατευόμενη περιοχή .

Το υπό διευθέτηση ρέμα έχει χαρακτηριστεί ως ιδιαίτερου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος με την 9173/1642/3.3.93 Απόφαση του Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 281/Δ/93).

#### ΣΤ) Χρονικό Διάστημα ισχύος των Περιβαλλοντικών Όρων

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για 10 έτη από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσης και με την προϋπόθεση ότι :

- Θα τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση καθώς και τα αναφερόμενα στην παράγραφο (δ) της παρούσας.
- Δεν θα προκύψουν επιφυλάξεις από τους συναρμόδιους φορείς κατά τη διάρκεια υλοποίησης - λειτουργίας της δραστηριότητας.

Πριν την παρέλευση της ημερομηνίας αυτής ο ενδιαφερόμενος Φορέας, οφείλει να εφοδιασθεί με Απόφαση ανανέωσης ή παράτασης της χρονικής ισχύος της Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

#### Η) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων

1. Για την βελτίωση, τροποποίηση, επέκταση ή εκσυγχρονισμό βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην ΜΠΕ, υπό τους όρους και περιορισμούς της παρούσας, απαιτείται η τήρηση από την υπηρεσία μας της διαδικασίας που προβλέπει το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, όπως εκάστοτε ισχύει.
  2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της έκδοσης της παρούσας Απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 όπως εκάστοτε ισχύει.
  3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την παρούσα, κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 9 του αρ.2 του Ν. 4014/2011 όπως εκάστοτε ισχύει.
  4. Η παρούσα Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί εάν κατά την υλοποίηση ή 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 των προγραμμάτων παρακολούθησης του έργου και των ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων του ανεπεξέργαστου και επεξεργασμένου νερού, με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας. 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
- Θ) Η παρούσα Απόφαση, καθώς και η ΜΠΕ που την συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο εργοτάξιο του έργου καθώς και στην έδρα του φορέα υλοποίησής του και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Δ) 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, 29 και 30 του Ν. 1650/86, καθώς όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.3010/2002 ,το Ν. 4014/2011 και 4042/2012 όπως εκάστοτε ισχύουν.
- ΙΑ) Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης γίνεται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο στην δικτυακή διεύθυνση [http://et.diavgeia.gov.gr/f/apdik\\_attikis](http://et.diavgeia.gov.gr/f/apdik_attikis) καθώς και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19<sup>α</sup> του Ν.4014/11 στην δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>, καθώς και στην ΚΥΑ υπ' αρ. 21398/12, ΦΕΚ 1470/Β/2012.

**Η ΑΣΚΟΥΣΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**Κ. ΚΑΡΛΑΜΙΤΣΗ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΤΡΙΑ ΧΩΠΕΠΟ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΛΕΚΤΩΝ**

**Υ.Π.Ε.ΚΑ**

1. Δ/ση Πολεοδομικού Σχεδιασμού  
Αμαλιάδος 17 – ΤΚ. 115 23 Αθήνα
2. Δ/ση Ειδ. Έργων Αν. Περιοχών Τμήμα Γ  
Τιμ. Βάσσου 11-13, 11521-Αθήνα
3. Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων  
Δ/ση Υδραυλικών Έργων Δ10  
Π. Τσαλδάρη 15 – 176 76 Καλλιθέα
4. Οργανισμός Αθήνας Πανόρμου 2  
Τ.Κ. 11523 Αθήνα

**Υπ. Πολιτισμού και Τουρισμού**

5. Β' Εφορεία Προϊστορικών & Κλασσικών Αρχαιοτήτων  
Συγγρού 98-100, ΤΚ 11741
6. 1<sup>η</sup> Ε.Β.Α, Μακρυγιάννη 2-4, Τ.Κ .117 42 Αθήνα
7. Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων  
Λυσίου & Κλεψύδρας 1, Τ.Κ 105 55 Αθήνα

**Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής**

8. Διεύθυνση Τεχνικού Ελέγχου – Κατεχάκη 56 – 115 25 Αθήνα
9. Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών  
Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής  
Λ. Μεσογείων 239 – ΤΚ.15451 Ν. Ψυχικό
10. Δασαρχείο Πεντέλης  
Κλεισθένους 403, Τ.Κ. 153 44 Γέρακας

**Περιφέρεια Αττικής**

11. Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής  
Συγγρού 15, Τ.Κ. 11743- Αθήνα
12. Δ/ση Περιβάλλοντος  
Πολυτεχνείου 4 , Τ.Κ. 104 33 – Αθήνα
13. Δ/ση Τεχνικών Έργων  
Συγγρού 80-88, Τ.Κ. 117 41– Αθήνα

**Δήμος Διονύσου**

14. Γρ. Λαμπράκη 19 Τ.Κ. 145 72 Δροσιά.  
(συν/να: 1 φάκελος ΜΠΕ & CD)

15. **Γραφείο Μελετών**

Νεβέσκαλος Γεώργιος  
Ηρώδου Αττικού 7-Τ.Κ. 145 61. Κηφισιά

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ**

1. ΠΕ.ΧΩ. (συν/να: 1 φάκελος ΜΠΕ & CD)
2. Χρον. Αρχείο.
3. Τμήμα Α'
4. Νιάκας Π.