

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ ΧΩ Δ Ε  
ΓΕΝ ΓΡΑΜ ΔΗΜ ΕΡΓΩΝ  
ΓΕΝ Δ/ΝΣΗ ΣΥΓΚ ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛ ΕΔΑΦ & ΠΕΡ ΜΕΛ (δ)

Ταχ. Δ/νση Ιπποκράτους 207  
Ταχ. Κώδικας 10178 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX 6454595  
Πληροφορίες Μ. Μποχάγιαρ  
Τηλέφωνο 6457402

Αθήνα 20/7/99  
Αριθμ πρωτ.ΔΜΕΟ/δ/890

ΠΡΟΣ:

- 1) Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας  
✓ Μακεδονίας  
ΔΔΕ/Τμήμα Συγκ. Εργων  
Ι. Φαρμάκη 13 - 50 100  
KOZANH  
2) Δληση Οδικών Εργων (Δ1)  
Χ. Τρικούπη 182  
10178 - ΑΘΗΝΑ  
3) Δληση Απαλ/σεων &  
Τοπογραφήσεων (Δ12)  
Αγησιλάου 23-25  
10436 - ΑΘΗΝΑ

453

**ΘΕΜΑ: Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο οδός Δισπηλιό -  
Κορομηλιά.Τμήμα Μανιάκοι - Κορομηλιά.**

**ΣΧΕΤ:** (α) Η με αρ. πρωτ. οικ. 66730/19-5-99 Κοινή Υπουργική Απόφαση.

Σας αποστέλλουμε αντίγραφο της απόφασης έγκρισης περιβ/κών όρων και ένα εγκεκριμένο αντίγραφο μελέτης, για το έργο που αναφέρεται στο θέμα, για τις δικές σας ενέργειες.

**Συνημμένα**

- 1) Αντίγραφο του (α) σχετ. εγγράφου  
σε κάθε αποδέκτη  
2) Ενα τεύχος εγκεκριμένης μελέτης  
στην Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας  
I. Φαρμάκη 13  
50100 - KOZANH

ο Προϊστάμενος ΔΜΕΟ/δ

Δ. Σταυρίανάκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΑΥΓΡΑΦΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Δ. ΜΠΟΓΙΑΤΖΗΣ  
Δ/κόδ με Α' β

**Εσωτερική διανομή**

ΔΜΕΟ/δ, Χρονολ. αρχείο  
ΔΜΕΟ/α (κ. Αποστολόπουλο)  
ΔΜΕΟ /γ (με αντιγρ. του (α) σχετ.)  
Μ. Μποχάγιαρ (με αντίγραφο του  
(α) σχετ. )



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΧΩΔΕ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

174  
26/5/99

Αθήνα 19.5.1999  
Α.Π. οικ. 66730

ΥΠΑΓΚΩΔΕ/ΥΠΑΔΕ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
τ. Α. Δηλ. ΔΜΕΟΣ 890
Επιστολή 1/6/99

KOIN: Ως Πίνακας Αποδεκτών

μη μοχ/γρ

26/5/99

45-3

ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠ. ΠΕΧΩΔΕ - ΥΠ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ - ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΘΕΜΑ: Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έρχο οδός Δισπηλιό-Κορομηλιά  
Τμήμα Μανιάκοι - Κορομηλιά

Εχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1650/86 "για την προστασία του περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 160/A).
2. Το Ν. 998/79 "περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας" (ΦΕΚ 289/A)
3. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 69269/5387/25.10.90 (ΦΕΚ 678/B) που αναφέρεται στην "κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (Ε.Π.Μ.) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986".
4. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 75308/5512/2.11.90 (ΦΕΚ 691/B), που αναφέρεται στον "Καθορισμό τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους για το περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/86".
5. Την με αρ. 3396/3.11.98 απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Γεωργίας (ΦΕΚ 1165/τ.β/9.11.98) για την ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κωνσταντίνο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά.
6. Τα υποβληθέντα στην αρμόδια Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ απαραίτητα δικαιολογητικά (ΜΠΕ σύμφωνα με τον Πίνακα 2 του άρθρου 16 της ΚΥΑ 69269/5387/90 (ΦΕΚ 678/B), με α.π.ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΠΣ/107704/29.5.98
7. Το υπ'αριθμ. 108479/15.6.98 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο της Μ.Π.Ε. προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Ν.Α. Καστοριάς καθώς και στα Υπουργεία Γεωργίας, Πολιτισμού και ΠΕΧΩΔΕ.

8. Το με α.π. 68754/2888/31.7.98 έγγραφο των Δ/νσεων Αισθητικών Δασών, Δρυμών και Θήρας καθώς και Προστασίας Δασών και Φ.Π. του Υπ. Γεωργίας, καθώς και το με α.π. 67900/6083/5.8.98 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας (Α.Π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΠΣ/ 111610/13.8.98)
9. Το με α.π.ΔΜΕΟ/δ/531/21.5.98 έγγραφο της ΔΜΕΟ(δ) - ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ (Α.Π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΠΣ/107704/29.5.98).
- 10.Την με α.π. 1393/3424/20.7.97 Απόφαση προέγκρισης χωροθέτησης του έργου από την Δ/νση Χωτοταξίας του ΥΠΕΧΩΔΕ.
- 11.Το με α.π. 96/31.7.98 έγγραφο Γραμματείας του Νομαρχιακού Συμβουλίου Καστοριάς με το οποίο μας διαβίβασε την 70/1998 απόφασή του για το έργο (α.π. 111479/11.8.98).
- 12.Το με α.π. 136/9.11.98 έγγραφο της Γραμματείας του Νομαρχιακού Συμβουλίου της Ν.Α Καστοριάς με το οποίο μας διαβιβάζει την κατά πλειοψηφία θετική γνωμοδότησή του για το έργο με την υπ' αριθμ. 93/22/5.11.98 πράξη του (Α.Π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΠΣ/116408/3.11.98)
- 13.Το με α.π. ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ36/37818/1493/Δ/νση Βυζαντινών Μνημείων ΥΠΠΟ (ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΠΣ/ 115075/26.10.98).
- 14.Το με α.π. ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ17/60299/3461Π.Ε/15.1.1999 της Δ/νσεως Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του ΥΠΠΟ.

#### Α π ο φ α σ ί ζ ο u μ ε

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 του για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Οδός Δισπηλίο Κορομηλιά - Τμήμα Μανιάκοι Κορομηλιά.

#### α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Κατασκευή και λειτουργία του έργου Οδός Δισπηλίο Κορομηλιά - Τμήμα Μανιάκοι - Κορομηλιά από Χ.Θ 2+150 (κόμβος προς Μανιάκοι) μέχρι Χ.Θ 8+063, καθώς και των τεχνικών όπως περιγράφονται στη ΜΠΕ (κείμενο, σχέδια) που συνοδεύει την παρούσα, με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται με την απόφαση αυτή.

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

Οσον αφορά τις εκπομπές αερίων αποβλήτων, αυτές καθορίζονται στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α).

Οσον αφορά την ατμόσφαιρα, οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις αερίων ρύπων αναφέρονται στις ΠΥΣ 99/10.7.87 (ΦΕΚ 135/Α/28.7.87) και ΠΥΣ 25/18.3.88 (ΦΕΚ 52/Α/22.3.88)

Για τα υγρά απόβλητα, ισχύουν οι εκάστοτε Νομαρχιακές Αποφάσεις.

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

Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου, καθορίζεται στην Υπουργική Απόφαση 17252/20.9.92 (ΦΕΚ 395/B/19.6.92).

Για τις εργασίες κατασκευής, όσον αφορά τον θόρυβο, ισχύουν τα προβλεπόμενα στις Υπουργικές Αποφάσεις:

- i) Υπ.Απ. A5/2375/78 (ΦΕΚ 689/B/18.8.78)
- ii) Υπ.Απ. 56206/1613/86 (ΦΕΚ 570/B/9.9.86)
- iii) Υπ.Απ. 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751/B/18.8.88)
- iv) Υπ.Απ. 765/91 (ΦΕΚ 81/B/21.2.91)

δ) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν

- 1.1 Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι **υποχρεωτικοί** στην τήρησή τους, αφορούν:
  - στον κύριο του έργου
  - στις αρμόδιες για την κατασκευή 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 τηρησή τους
  - σε όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμόδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.
  - στον ανάδοχο του έργου, στο μέρος που τον αφορούν.
- 1.2 Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής του στο θέμα αναφερομένου έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενεργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
  - η 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.
- 1.3 Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του στο θέμα έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτέραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης κλπ).
- 2.1 Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία των έργων, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις (μονάδα παραγωγής αδρανών, ετοίμαση σκυροδέματος, ασφαλτομίγματος κ.λ.π.)  
Ειδικώτερα:
  - Οι μονάδες παραγωγής αδρανών (σπιαστηριοτριβεία), θα πρέπει να έχουν σύστημα διαβροχής και συγκράτησης σκόνης. Επίσης οι πάσης φύσεως μεταφορικές ταινίες αδρανών θα πρέπει να είναι καλυμμένες.
  - Οι εγκαταστάσεις παραγωγής ετοίμου σκυροδέματος θα πρέπει να είναι εφοδιασμένες με σύστημα αποκονίωσης των σιλό τσιμέντου, του αναμίκτη και της ζυγιάστρας.

- Οι εγκαταστάσεις παραγωγής ασφαλτομίγματος πρέπει να είναι εφοδιασμένες με σακκόφιλτρα, ή ισοδυνάμου απόδοσης σύστημα, στον περιστροφικό κλίβανο ξήρανσης αδρανών υλικών στις ζυγιάστρες, στα κόσκινα, στα σιλό προσωρινής παραμονής αδρανών καθώς και στα αναβατόρια.
- 2.2 Απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, μπορούν να εξασφαλισθούν είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη KYA έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς, είτε από λατομεία - δανειοθαλάμους, που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν, σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.1428/84, 2115/93 και Ν.998/79, τους όρους της παρούσας και μετά από εκπόνηση των απαιτουμένων Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, την αντίστοιχη έγκριση περιβαλλοντικών όρων και την κατάθεση των εγγυητικών επιστολών για τα έργα αποκατάστασης. Τα παραπάνω ισχουν και για τους χώρους δανείων, καθώς και απόληψη αδρανών από τις κοίτες ρεμμάτων. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται υποβολή και έγκριση ειδικής τεχνικής μελέτης που θα υποβληθεί από τον κύριο του έργου και θα εγκριθεί από την Δ/νση ΠΕ.ΧΩ Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, πριν την έναρξη των εργασιών εξόρυξης ή απόληψης.
- 2.3 Η απόθεση των ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις που δεν θα επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων, δεν θα είναι δασικές και θα απέχουν τουλάχιστον 250 μ. από όρια οικισμού, κτίσματα, νεκροταφεία. Επιτρέπεται η απόθεσή τους για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής ή νέων λατομείων - δανειοθαλάμων που θα δημιουργηθούν σύμφωνα με τα προηγούμενα για την κατασκευή του έργου. Σε κάθε περίπτωση θα λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης του αποτιθεμένου υλικού από τις βροχές. Απαγορεύεται η ρίψη έστω και προσωρινά μπάζων και άλλων αδρανών στις κοίτες ρεμμάτων.
- 2.4 Οι θέσεις των εργοταξίων, οι ακριβείς θέσεις προσωρινής απόθεσης υλικών, ή οι μόνιμοι χώροι απόθεσης πλεοναζόντων- ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής και ο τρόπος διαμόρφωσης των χώρων αυτών θα εγκριθούν από την Δ/νση ΠΕ.ΧΩ Δυτ. Μακεδονίας, ύστερα από τεχνική έκθεση και σχετικό σχέδιο που πρέπει να υποβληθεί από τον Ανάδοχο του έργου εντός τριών μηνών από την εγκατάστασή του και σύμφωνα με τους όρους της παρούσης.
- 2.5 Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί και τούτο ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου, σύμφωνα με την παρ. 8 της παρούσης.
- 2.6 Για τις πάσης φύσεως εργασίες ή εγκαταστάσεις εντός περιοχών δασικού χαρακτήρα πρέπει προηγουμένως να έχει χορηγηθεί η απαιτούμενη από το ν. 998/79 έγκριση επέμβασης. Σε περίπτωση κατά την οποία η χάραξη διέρχεται από ανδασωτέα έκταση, να εκδοθεί σχετική απόφαση άρσης αναδάσωσης πριν την λήψη της άδειας έγκρισης επέμβασης.
- 3.1 Πριν την έναρξη κατασκευής του κάθε τμήματος του έργου να ειδοποιηθεί εγγράφως η αρχαιολογική Υπηρεσία. Στις περιοχές αρχαιολογικού

ενδιαφέροντος οι εργασίες για την κατασκευή του έργου θα γίνονται υπό την εποπτεία της αρμόδιας αρχαιολογικής Υπηρεσίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις της. Στη συμβολή των δύο σκελών του Αλιάκμονα ποταμού, στη θέση Πενταπούρ, για την οριστικοποίηση της ακριβούς πορείας της χαράξεως θα διενεργηθούν σε επιλεγμένα σημεία δοκιμαστικές τομές από την 11<sup>η</sup> ΕΒΑ, οι οποίες θα χρηματοδοτηθούν από το έργο ώστε αναλόγως των αποτελεσμάτων που θα προκύψουν να τροποποιηθεί εγκαίρως η χάραξη.

Στην περιοχή της Κορομηλιάς, απ' όπου διερχόταν κύρια διακλάδωση της ρωμαϊκής Εγνατίας οδού, θα πραγματοποιηθεί προκαταρκτική κοινή αυτοψία της ΙΖ' ΕΠΚΑ, 11<sup>η</sup> ΕΒΑ και των υπευθύνων του έργου, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί ενδεχόμενη τροποποίηση στην πορεία της χαράξεως της οδού. Η δαπάνη για την παρακολούθηση των εργασιών και για τις απαιτούμενες ανασκαπτικές εργασίες θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου. Οταν η δαπάνη αυτή κατά τη φάση των εργασιών υπερβεί το 10% του προϋπολογισμού του έργου, απαιτείται έγγραφη συγκατάθεση του φορέα κατασκευής του έργου μετά από σχετικό ερώτημα της αρμόδιας υπηρεσίας του Υπ. Πολιτισμού.

- 4.1 Να εξασφαλισθεί η απρόσκοπη ροή των επιφανειακών υδάτων με την κατασκευή, (ύστερα από την εκπόνηση των απαραίτητων υδραυλικών μελετών και θεωρώντας περίοδο επαναφοράς πλημμυρικής παροχής τουλάχιστον 50ετίας όλων των απαιτούμενων τεχνικών, αποκλειομένου κάθε μπαζώματος χειμάρου, ρέμματος κλπ, ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα λιμναζόντων υδάτων και πλημμυρών.
- 5.1 Ο κύριος του έργου οφείλει να φροντίζει για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, την απομάκρυνση των απορριμμάτων και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων αυτών.  
Επίσης ο κύριος του έργου οφείλει να φροντίζει για την απομάκρυνση των παραγομένων σκουπιδιών από τους χρήστες της οδού σε όλο το μήκος αυτής, από ειδικό προσωπικό κατά τακτά χρονικά διαστήματα. Ακόμα θα πρέπει να καθαρίζονται τα τριγωνικά ρείθρα, όπου αυτά υπάρχουν, ή άλλα σημεία που συγκεντρώνονται εύφλεκτες ύλες (χαρτιά, ξερή βλάστηση κλπ), κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες που παρουσιάζεται αυξημένος κίνδυνος από τα αναμμένα τσιγάρα των εποχούμενων.
- 5.2 Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια, παντός είδους ενέματα κλπ θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο των έργων, η δε διάθεση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διάταξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ) στην περιοχή των έργων.
- 5.3 Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ.  
Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην KYA 98012/2001/96 (ΦΕΚ 40B).
- 5.4 Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους.

- 5.5 Κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου να μην παρακωλύεται η ομαλή επικοινωνία μεταξύ των κατοικημένων περιοχών (απόπου διέρχεται ο δρόμος).
- 5.6 Κατά τη διάρκεια των διατρήσεων να χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός που θα εξασφαλίζει τη συγκράτηση της σκόνης.
- 5.7 Δεν επιτρέπεται η διέλευση γεμάτων φορτηγών που μεταφέρουν υλικά για τις ανάγκες των έργων μέσα από τους οικισμούς. Σε έκτακτες ή ειδικές περιπτώσεις τούτο μπορεί να επιτραπεί κατ'εξαίρεση, μόνο μετά από έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας επίβλεψης, στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι που επιβάλουν την κατ'εξαίρεση από τα παραπάνω διέλευση των φορτηγών, καθώς επίσης το χρονικό διάστημα που επιτρέπεται τούτο. Σε κάθε περίπτωση εφ'όσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μπάζα κλπ), οι καρότσες των φορτηγών θα είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα.
- 6.1 Να γίνεται συστηματική διαβροχή των εργοταξιακών δρόμων, υλικών κλπ, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των ζ. Λεπτομερικών ανανεώσεων.  
Να αυσφαλισυτρωνύναι αμεντούρες τα ίμιμα τα οποία έχουν ολοκληρωθεί οι άλλες εργασίες, ώστε να μην εκπέμπεται σκόνη από τα οχήματα που κυκλοφορούν σε αυτά.
- 7.1 Να εφαρμοσθεί η διαμόρφωση των πρανών υψηλών ορυμάτων σε βαθμίδες. Ετσι επιβάλλεται το ανώτερο επιτρεπόμενο ύψος ορύγματος να είναι 10 μέτρα στο πρανές. Σε περίπτωση μεγαλύτερου ύψους ορύγματος στο πρανές, να κατασκευασθούν βαθμίδες ανά 6-8 μέτρα ύψους και ελαχίστου πλάτους 3 μέτρων για διευκόλυνση της φύτευσης σύμφωνα με την παρ.8 .
- 7.2 Επίσης επιβάλλεται η κατασκευή τεχνικών μέτρων αντιστήριξης σε όσα επιχώματα υπερβαίνουν σε ύψος τα 8 μέτρα στο πρανές για μείωση της οπτικής ρύπανσης έντονης αλλοίωσης του περιβάλλοντος και για περιορισμό του εύρους της ζώνης κατάληψης της οδού.
- 7.3 Να γίνει διαμόρφωση και προσαρμογή στο φυσικό ανάγλυφο της περιοχής με κατάλληλες κλίσεις και στρογγυλεύσεις των πρανών των ορυγμάτων και επιχωμάτων ώστε να γίνει δυνατή η φυτική αποκατάστασή τους, σύμφωνα με την παρ. 8.
- 7.4 Η Δ/νση Δημοσίων Εργων Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας να μεριμνήσει στις θέσεις των μεγάλων τεχνικών έργων και μεγάλων πρανών για την σύνταξη των απαραίτητων γεωλογικών - γεωτεχνικών μελετών και μελετών ευστάθειας πρανών.
- 7.5 Να προβλεφθούν, δίοδοι υπό μορφή πλακοσκεπών οχετών, εύρους τουλάχιστον 3 μέτρων και ύψους 2 μέτρων, για την απρόσκοπη διακίνηση της πανίδας.  
Για την προσέγγιση της πανίδας πρέπει οι οχετοί να εφάπτονται του εδάφους ή να διαθέτουν ράμπες με κατάλληλη κλίση και έξοδος τους να είναι ορατή από την είσοδο.  
Ελάχιστος αριθμός τέτοιων διόδων, όπου αυτό δεν εξασφαλίζεται από τα τεχνικά έργα της οδού, ορίζεται μία τουλάχιστον ανά 800 μέτρα χάραξης εφόσον το επιτρέπουν τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της οδού.

- 8.1 Να γίνει φύτευση, ύστερα από εκπόνηση ειδικών φυτοτεχνικών μελετών, όλων των επιφανειών που επιδέχονται βλάστηση (πρανή επιχωμάτων, εργοταξιακοί χώροι, χώροι απόθεσης κλπ). Οι εργασίες φύτευσης να αρχίζουν αμέσως σε κάθε τμήμα του έργου στο οποίο έχουν περατωθεί οι χωματουργικές εργασίες και έχουν διαμορφωθεί οι τελικές επιφάνειες και να είναι ανάλογες με τα ίδιαίτερα χαρακτηριστικά της κάθε επιμέρους περιοχής διέλευσης του έργου.
- Τις χωματουργικές εργασίες θα πρέπει να ακολουθήσουν έργα αντιδιαβρωτικά που θα εμποδίζουν την απώλεια πολύτιμου εδάφους και τη δημιουργία αυλακωτής διάβρωσης πριν ακόμα αναπτυχθεί επαρκής βλάστηση.
- Ολες οι φυτεύσεις να γίνουν με παράλληλη εξασφάλιση άρδευσης για γρήγορη ανάπτυξη και συντήρηση της βλάστησης.
- Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου θα συλλέγεται και θα διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης.
- Σε περίπτωση περίσσειας φυτικής γης σε μία περιοχή είναι δυνατή η μεταφορά ποσοτήτων από μια περιοχή ή τμήμα του έργου σε κάποια άλλη, ανεξαρτήτως των εργολαβιών που θα εγκατασταθούν, ύστερα από υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- Για την αποκατάσταση της δασικής βλάστησης, όπου αυτή θιγεί, να συνταχθούν ειδικές δασοτεχνικές μελέτες, σύμφωνα με το άρθρο 16 του Ν. 998/79.
- Να χρησιμοποιηθούν αυτόχθονα δασικά είδη και μόνο εφόσον δεν υπάρχουν, να γίνουν οι φυτεύσεις με ξένα προς την φυσική φυτοκοινωνία της περιοχής είδη, προσαρμοσμένα στις σταθμολογικές συνθήκες της περιοχής.
- Στην περίπτωση κατά την οποία τμήματα παλαιών οδών καταργηθούν, θα εκπονηθεί δασοτεχνική μελέτη για τη φυτοτεχνική διαμόρφωσή τους.
- 8.3 Το πλάτος της ζώνης κατάληψης της οδού να περιορισθεί στο απαραίτητα αναγκαίο και η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή ίδιαίτερα στην πευκόφυτη περιοχή από Χ.Θ 5+200 έως 6+100. Η υλοτομία και η εκρίζωση δένδρων να γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της τοπικής Δασικής Υπηρεσίας. Η διάθεση των προϊόντων υλοτομίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
- 8.4 Η αρμόδια περιφερειακή δασική Υπηρεσία να μεριμνήσει, μετά το πέρας του έργου, για την έκδοση δασικής απαγορευτικής διάταξης βοσκής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με σκοπό την προστασία από την βοσκή των εκτάσεων που θα φυτευθούν.
- 9.1 Κατά τη λειτουργία των εργοταξίων πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς, κατά τη λειτουργία μηχανημάτων, συνεργείων κλπ, και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας θα ελεγχθεί και θα εγκριθεί από την επιβλέπουσα Υπηρεσία, πριν από την έναρξη των εργασιών.
- 10.1 Σχετικά με τον θόρυβο ο Ανάδοχος κατασκευής του έργου θα πρέπει να συμμορφωθεί προς όλες τις κείμενες διατάξεις της Κοινοτικής Νομοθεσίας, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα για την

μείωση στο ελάχιστο των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων.

- 10.2 Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. γ της παρούσης.  
Μέση ενεργειακή στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία των εργοταξίων ορίζονται τα 65 dB(A).  
Η επιβλέπουσα Υπηρεσία υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.
- 10.3 Οπου ο δρόμος διέρχεται πλησίον κατοικημένων περιοχών και συγκεκριμένα από την Χ.Θ. 3+200 μέχρι 3+800 και προς την πλευρά του οικισμού Κολοκυνθού να ληφθεί μέριμνα κατά τον σχεδιασμό και την κατασκευή του έργου (ελεύθερη ζώνη πλάτους τουλάχιστον 1,8 μ. από το όριο του δρόμου), έτσι ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση ηχοπετασμάτων όταν και όποτε από τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης κυκλοφοριακού θορύβου προκύψει αναγκαίο κάτι τέτοιο.
- 10.4 Με την έναρξη λειτουργίας του έργου να γίνονται ετήσιες μετρήσεις κυκλοφόριας. Στην περίπτωση διαφοροποίησης των κυκλοφοριακών φόρτων, πέραν του 20% από τους αναφερόμενους στην ΜΠΕ, θα πρέπει να γίνεται νέα πρόβλεψη των επιπέδων θορύβου, με την χρήση κατάλληλου μοντέλου, και ανάλογα με τα πορίσματα του μοντέλου να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα.
- 10.5 Να γίνεται παρακολούθηση του κυκλοφοριακού φόρτου και της σύνθεσης της κυκλοφόριας δύο φορές ετησίως, εκ των οποίων η μία Ιούλιο ή Αύγουστο.
- 10.6 Να ληφθεί μέριμνα με πολεοδομικές ρυθμίσεις, για την απαγόρευση της ανέγερσης κτιρίων ειδικών ακουστικών απαιτήσεων, όπως σχολείων, νοσοκομείων, γηροκομείων, θεάτρων κλπ, σε απόσταση μικρότερη των 100 μ. από το όριο της οδού.
- 10.7 Ο φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεώνεται να κινήσει τις απαραίτητες διαδικασίες προς τις αρμόδιες Υπηρεσίες, ώστε να θεσμοθετηθεί Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου ΖΟΕ σε όλο τον άξονα του έργου με την οποία θα καθορίζονται οι επιτρεπόμενες χρήσεις για τις περιοχές εκτός σχεδίου πόλεως και εκτός οικισμών, προκειμένου να διαφυλαχθεί η πολύτιμη γεωργική γη από την άναρχη αλλαγή της χρήσης της.
11. Με την έναρξη λειτουργίας του έργου να έχει εξασφαλισθεί, με την κατασκευή παραπλεύρων δρόμων καθώς και κατάλληλων κόμβων και διαβάσεων, η απρόσκοπη επικοινωνία και προσπέλαση των κατοίκων, τροχοφόρων γεωργικών μηχανημάτων και ζώων, στις διάφορες χρήσεις και λειτουργίες που ευρίσκονται εκατέρωθεν του δρόμου (οικιστικές, γεωργικές, κτηνοτροφικές).
12. Μέχρι 31 Ιανουαρίου κάθε χρόνου θα υποβάλλεται στη Δ/νση ΠΕ.ΧΩ. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας δελτίο στο οποίο θα αναφέρονται:  
Η πορεία κατασκευής των έργων, τμήματα του έργου που έχουν παραληφθεί ή έχουν διθεί στην λειτουργία, εργολαβίες που έχουν

εγκατασταθεί, άδειες και εγκρίσεις που **έχουν** χορηγηθεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, μελέτες που ανατέθηκαν, ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία των πραγματοποιηθέντων έργων αποκατάστασης, δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν για έργα προστασίας περιβάλλοντος καθώς και το ποσοστό που αντιπροσωπεύουν σε σχέση με τις συνολικές πληρωμές που έγιναν, έργα αποκατάστασης και αντιρρύπανσης που πρόκειται να γίνουν τον επόμενο χρόνο, προβλήματα που ενέκυψαν απρόβλεπτες καταστάσεις και κάθε πληροφορία ή πρόταση που θα μπορούσε να αποβεί χρήσιμη για τον περιορισμό τυχόν δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον από την κατασκευή ή λειτουργία των έργων.

13. Να δημιουργηθεί εργοταξιακή υποδομή για τις εξυπηρετήσεις των αναγκών της οδού (εκχιονισμός, καθαρισμός κλπ).
14. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλισθεί η κανονική λειτουργία των αρδευτικών και υδραυλικών δικτύων της περιοχής.
15. Ισχύει η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

**ε.) Περιβάλλον της περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες**

Οι δασικές εκτάσεις της περιοχής και η κοιλάδα του Αλιάκμονα ποταμού. Οι αρχαιολογικοί χώροι στη θέση Πενταεώύρ στη συμβολή των δύο σκελών του Αλιάκμονα ποταμού και στην περιοχή της Κορομηλιάς (Εγνατία οδός).

**ε<sub>2</sub>) Μέτρα και έργα για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων**

Αναφέρονται στην παρ. δ.

**στ) Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη εγκριση περιβαλλοντικών όρων - Προϋποθεσεις για την αναθεώρησή της**

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι 31.12.2008 και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια. Μετά την ημερομηνία αυτή ο κύριος του έργου οφείλει να εφοδιασθεί με νέα KYA έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

**ζ) Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου,** όπως αυτό περιγράφεται στην ΜΠΕ, με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας είναι δυνατή μόνο εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνο ύστερα από σχετική έγκριση της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται νέα Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

**η) Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί εφόσον κάτα την κατασκευή ή την λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον.** Επίσης δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα με τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης κυκλοφοριακού φόρτου κλπ που αναφέρονται σε προηγούμενους όρους, με γνώμονα αποκλειστικά την πληρέστερη προστασία του περιβάλλοντος. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο χρειασθεί, δεδομένης της εξέλιξης στον τομέα των περιβαλλοντικών ερευνών (π.χ. αλλαγή

ορίων), λόγω του μεγάλου χρονικού ορίζοντα λειτουργίας του έργου και της προόδου της αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

θ) Η παρούσα καθώς και η υποβληθείσα ΜΠΕ του έργου, θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκεται στα γραφεία της επιβλέπουσας Υπηρεσίας και να επιδεικνύεται σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ι) Η μη τήρηση των όρων της παραύσας ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπομένων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86.

Το Νομαρχιακό Συμβούλιο Καστοριάς στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα, υποχρεούται στη δημοσιοποίησή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 της ΚΥΑ 75308/5512/90 (ΦΕΚ 691Β).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΧΩΔΕ

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΛΑΛΙΩΤΗΣ

Ε.ΠΑΠΑΖΩΗ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ

ΩΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. ΥΠΕΧΩΔΕ-ΓΓΔΕ-ΔΜΕΟ (δ)

Ιπποκράτους 207 - 10178 Αθήνα  
(συν. 1 τ. ΜΠΕ)

2. Υπ. Γεωργίας

Δ/νση Χωτοραξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος  
Ιπποκράτους 3-5 - 10164 Αθήνα

3. ΥΠΠΟ-Δ/νση Κλασσικών και Προϊστορικών Αρχαιοτήτων  
Μπουμπουλίνας 22, 10186 Αθήνα

4. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Καστοριάς

α) Νομαρχιακό Συμβούλιο Καστοριάς  
β) Δ/νση Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος - Τμήμα Περιβάλλοντος  
Καστοριάς

5. Δ/νση Δασών Ν. Καστοριάς

6. Δ/νση Χωροταξίας ΥΠΕΧΩΔΕ- Αμαλιάδος 17 - Αθήνα

7. Δ/νση Π.Ε.Χ.Ω. Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας - Κοζάνη

8. Δ/νση Δημοσίων Εργών Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας  
Ι.Φαρμάκη 13 - 60100 Κοζάνη

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ

- Αρχείο Δ/νσης Περ/κού Σχεδιασμού  
(συν. 1 τευχ. ΜΠΕ)
- Χρονολογικό Αρχείο
- Γραφείο Εργών Υποδομής & Δικτύων
- Γ.Κόκκινος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΗΓΡΑΦΟ

Εποικ. του Γραφ. Γραφείου

I. ΧΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΣ

εθ/C/EPPERG/107704