



Ορθή Επανάληψη, 15/04/2022
(ως προς το τελικά διαμορφωμένο πλάτος της οδού)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π. Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ

Χαλκίδα, 15 Απριλίου 2022
Αρ. πρωτ.: 80562 / 603

ΠΡΟΣ:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Χαϊνά 93
Ταχ. Κώδικας : 341 00
Πληροφορίες : Γ.Κεβρεκίδης
Αρ. τηλέφ. : 22213 53445

E-mail : tperydroik-evo@pste.gov.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις του έργου: «Αποκατάσταση ζημιών από πλημμύρες, της δημοτικής οδού σύνδεσης καλλιεργειών παραλίας Λουτρό Κοτσικιά με καλλιέργειες παραλίας Ξηροποτάμου», σε εκτός σχεδίου δρόμους του Δήμου Μαντουδίου- Λίμνης- Αγίας Άννας, με φορέα του έργου τον Δήμο Μαντουδίου- Λίμνης- Αγίας Άννας, της Περιφερειακής Ενότητας Ευβοίας.

Έχοντας υπ' όψη:

- α. Τις διατάξεις του Ν.1650/86 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160 Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
β. Τις διατάξεις του Ν. 4014/ 19.9.2011 (ΦΕΚ 209 Α 21.9.11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
γ. Τις διατάξεις του Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α/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.
- Την ΥΑ με αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/16 (ΦΕΚ 2471 Β/10-8-16), Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Το Π.Δ. 148 / 27-12-2010 (ΦΕΚ 241Α) «Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση με Αριθμ. 3203/84663/17 (ΦΕΚ 2201 Β/28-6-2017): Έγκριση Τροποποίησης - Επικαιροποίηση Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.
- Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- Τις διατάξεις της με αριθμ. οικ. 170613/23-9-2013 (ΦΕΚ 2505/Β/7-10-2013) ΚΥΑ περί «Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 1ης ομάδας «Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών» του Παραρτήματος Ι της υπουργικής απόφασης 1958/2012(Β'21), όπως εκάστοτε ισχύει».

6. Την με αριθμ. πρωτ. (οικ.) 26937/1403/20-5-2011 `Απόφαση Ανάθεσης τομέων αρμοδιοτήτων και μεταβίβαση άσκησης συγκεκριμένων αρμοδιοτήτων από τον Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας, σε Αντιπεριφερειάρχες για την Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών - Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής στους Προϊσταμένους οργανικών μονάδων που υπάγονται στην Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών Άρθρο 1 παρ. Β.
7. Την με αρ. πρωτ. 2506/11-04-2022 (αριθμ. πρωτ. 80562/603/11-04-2022) αίτηση του Δήμου Μαντουδίου-Λίμνης-Αγίας Άννας περί υπαγωγής σε Π.Π.Δ. με συνημμένο Φάκελο με τα εξής περιεχόμενα:
- Δήλωση υπαγωγής σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) (Παράρτημα Α)
 - Τεχνική έκθεση.
 - Σχέδια γενικής οριζοντιογραφίας του έργου σε κλίμακα 1:5000.
 - Το με αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ 11/03/2022/ Α.Π.: 91148 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Εύβοιας με καταρχήν έγκριση για την εκτέλεση του έργου με την προϋπόθεση τήρησης όρων.
 - Την αριθμ. πρωτ. 40641/1851/28-02-2022 γνωμοδότηση επιτροπής ΠΕΧΩΠ της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε.Εύβοιας.
 - Το αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ 30/03/2022/ Α.Π.: 100948 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεοτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατ. Στερεάς & Κυκλάδων.
 - Την αριθμ. 63720/08-04-2022 γνωμοδότηση της Γεν/κής Δ/σης Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων της Δ/σης Δασών Ν. Ευβοίας.
 - Την με αριθμ. πρωτ. 62800/06-04-2022 γνωμοδότηση του Δασαρχείου Λίμνης με έγκριση υπό όρους για την εκτέλεση του έργου σε εκτάσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
 - Την με αριθμ. πρωτ. 15387/21-03-2022 γνωμοδότηση της Κτηματικής Υπηρεσίας Εύβοιας.
8. Την με αριθ. οικ. 250564/3916/09-11-2021(ΦΕΚ 5331 τεύχος Β 17/11/2021) απόφαση του Περιφερειάρχη Στ. Ελλάδας "Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων στους εκλεγμένους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας".

Αποφασίζουμε

I. Στοιχεία του έργου

Όνομασία του έργου:	«Αποκατάσταση ζημιών από πλημμύρες, της δημοτικής οδού σύνδεσης καλλιέργειών παραλίας Λουτρό Κοτσικιά με καλλιέργειες παραλίας Ξηροποτάμου»	
Θέση του έργου:	Εκτός σχεδίου δρόμοι του Δήμου Μαντουδίου- Λίμνης- Αγίας Άννας	
Δήμος:	Δήμος Μαντουδίου- Λίμνης- Αγίας Άννας	
Περιφερειακή Ενότητα:	Εύβοιας	
Περιφέρεια:	Στερεάς Ελλάδας	
Συντεταγμένες γηπέδου Έργου σε ΕΓΣΑ'87 (κεντροβαρικά) :	X_A	Y_A
	450311.17	4310261.31
	X_T	Y_T
	447405.05	4311561.75
Φορέας του Έργου:	Δήμος Μαντουδίου- Λίμνης- Αγίας Άννας	
Υπεύθυνος του έργου:	Γερογιάννης Γεώργιος, Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας	
Διεύθυνση	Λίμνη Ευβοίας, 34005	
Τηλέφωνο	2227350217-50232	
e-mail:	nileas@otenet.gr	

II. Κατάταξη του έργου:

Περιβαλλοντική Κατάταξη:	Το έργο εντάσσεται στην κατηγορία Β , και ειδικότερα : Ομάδα 1 ^η : Έργα χερσαίων κι εναέριων μεταφορών Είδος έργου: 9. Τριτεύουσα οδός (ΑVI κατηγορία κατά ΟΜΟΕ ΛΚΟΔ)
--------------------------	---

III. Θέση έργου σύμφωνα με την δήλωση υπαγωγής σε ΠΠΑ

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις αποσκοπούν στην αντιμετώπιση των προαναφερόμενων προβλημάτων και τη βελτίωση των χαρακτηριστικών των δρόμων, μέσω:

Της διάνοιξης σημειακά για την διαμόρφωση των πρηνών και των ρείθρων, εν συνεχεία εξυγίανσης σε σημεία διέλευσης όμβριων υδάτων και κατασκευής όπου απαιτείται των κατάλληλων τεχνικών αποχέτευσης όμβριων.

Το συνολικό μήκος της οδού είναι 5,5 Km και σήμερα έχει μέσο πλάτος μαζί με το έρεισμα 5.0μ. Η οδός σήμερα είναι χωματόδρομος και με πολλές ζημιές κατά τμήματα, που την κάνουν απροσπέλαστη. Μετά το έργο ο δρόμος θα καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές κατηγορίας Γ' δηλαδή:

α) θα κατασκευασθούν όλα τα τεχνικά έργα, η μόρφωση των πρηνών και τα χαντάκια αποχέτευσης που απαιτούνται,

β) Η ακτίνα καμπυλότητας της οριζοντιογραφίας θα διαμορφωθεί στα 20μ τουλάχιστον και στους ελιγμούς στα 15μ.

γ) Η κατά μήκος κλίση θα διαμορφωθεί έτσι ώστε η μέγιστη να είναι 12% στην άνοδο και στην κάθοδο και

δ) Θα γίνει διαπλάτυνση περίπου ένα μέτρο. Το πλάτος της οδού θα διαμορφωθεί μαζί με τα ερείσματα στα 6,00μ .

ε) Μετά την ολοκλήρωση των πιο πάνω εργασιών θα γίνει επίστρωση με υπόβαση μέσου πάχους 0,20μ., με βάση πάχους 0,10μ. και τέλος προεπάλλειψη και τελική στρώση ασφαλικού υλικού. Είναι επιτρεπτή η ασφαλτόστρωση της οδού καθότι ο δρόμος ενώνει δύο οικισμούς.

Με το έργο προτείνεται εξυγίανση σε σημεία διέλευσης όμβριων υδάτων και κατασκευή όπου απαιτείται των κατάλληλων τεχνικών αποχέτευσης όμβριων.

Μετά την ολοκλήρωση των πιο πάνω εργασιών θα γίνει επίστρωση με υπόβαση μέσου πάχους 0,20μ., με βάση πάχους 0,10μ. και τέλος προεπάλλειψη και τελική στρώση ασφαλικού υλικού.

Αναλυτικά οι εργασίες που θα γίνουν είναι:

α) Εκσκαφές για την διάνοιξη της οδού κατά ένα μέτρο στην περιοχή που η οδός διέρχεται από δασικές εκτάσεις ο όγκος των οπείων θα είναι $V=9.900,00m^3$

β) Διάστρωση με υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους σε όλο το μήκος της οδού με συνολικό όγκο $V=3.300,00m^3$

γ) Διάστρωση με βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10μ. σε όλο το μήκος της οδού με συνολικό εμβαδό $V=33.000,00m^2$

δ) Διάστρωση με ασφαλική προεπάλλειψη σε μήκος 5,5Km και πλάτος 5,00m με συνολικό εμβαδό $V=27.500,00m^2$

ε) Διάστρωση με ασφαλική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0.05m, με χρήση κοινής ασφάλτου σε μήκος 5,5Km και πλάτος 5,00m με συνολικό εμβαδό $V=27.500,00m^2$

στ) Θα τοποθετηθούν σημειακά σε σύνολο 80m τσιμεντοσωλήνες διαμέτρου 1,00m και θα κατασκευασθούν σε σύνολο 10 φρεάτια αποχέτευσης όμβριων.

Ακολούθως δίνονται οι συντεταγμένες θέσης(κατά ΕΓΣΑ '87) κορυφών επιμέρους οδικών τμημάτων:

α α τμήματος	Συντεταγμένες Κορυφών κατά ΕΓΣΑ'87 (για γραμμικό έργο δίδονται οι συντεταγμένες της αρχής, και του τέλους)			
	Αρχή		Τέλος	
	X	Y	X	Y
1	450286,8	4310287,3	450311,2	4310261,3
2	450253,8	4310308,1	450267,7	4310299,6
3	450187,5	4310348,7	450253,8	4310308,1
4	450118,8	4310512,2	450117,0	4310494,5

5	450118,4	4310549,4	450121,1	4310533,3
6	450113,6	4310639,9	450111,9	4310601,3
7	450094,3	4310732,0	450103,1	4310689,9
8	450084,6	4310746,2	450094,3	4310732,0
9	450071,3	4310765,7	450083,0	4310748,7
10	450048,5	4310818,9	450060,9	4310789,1
11	450035,9	4310849,3	450048,5	4310818,9
12	449245,9	4311297,3	449247,0	4311291,0
13	449200,1	4311317,2	449212,2	4311307,9
14	449188,8	4311328,3	449190,0	4311317,5
15	449144,2	4311421,9	449188,4	4311329,1
16	448947,2	4311474,4	448938,4	4311470,1
17	448899,0	4311475,7	448909,5	4311469,6
18	448932,5	4311504,2	448929,0	4311486,5
19	448856,0	4311533,8	448863,9	4311528,0
20	447657,4	4311782,7	447684,2	4311774,8
21	447638,7	4311781,4	447618,6	4311774,1
22	447510,1	4311569,2	447508,6	4311565,1
23	447545,3	4311602,2	447533,6	4311579,3
24	447406,7	4311556	447410,8	4311563,4

IV. Υπαγωγή σε ΠΠΔ

Με την αριθμ. 1958/13.01.2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012) Απόφαση περί: «Κατάταξης δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209/2011)», το υπόψη έργο κατατάσσεται στην υποκατηγορία με α/α (ΑV - αγροτική οδός) της 1^{ης} Ομάδας του Παραρτήματος1 "Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών – Έργα Οδοποιίας".

Το έργο που αναφέρεται στην παράγραφο Ι της παρούσας, και σύμφωνα με τα στοιχεία που δηλώθηκαν υπευθύνως από το φορέα του έργου, υπάγεται στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) που καθορίζονται στην Κ.Υ.Α. 170613/2013 (ΦΕΚ 2505/Β/07-10-2013), σχετικά με: «Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 1^{ης} ομάδας "Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών" του Παραρτήματος Ι της υπουργικής απόφασης 1968/2012(Β'21) όπως εκάστοτε ισχύει», και ειδικότερα στο **Παράρτημα Ε** αυτής.

V. Πρόσθετοι Όροι

1. Πριν από την επικείμενη έναρξη των εργασιών να ειδοποιηθούν εγκαίρως και εγγράφως η Εφορεία Αρχαιοτήτων Ευβοίας προκειμένου οι εργασίες εκσκαφών να εκτελεστούν υπό την αυστηρή επίβλεψη υπαλλήλων της και να τηρηθούν οι αναφερόμενοι όροι στο 7.δ σχετικό έγγραφο της.
2. Για το τμήμα του έργου που διέρχεται από δασική έκταση, να τηρηθούν οι αναφερόμενοι όροι στα 7.η σχετικά έγγραφα του Δασαρχείου Χαλκίδας.
3. Τα τυχόν υπόλοιπα των εργασιών εκσκαφών τα οποία δεν θα χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση του έργου, να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές, και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ 1312 Β), όπως τροπ. και ισχύει
4. Η παρούσα παραμένει σε ισχύ εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή στα στοιχεία της

δήλωσης υπαγωγής του έργου σε ΠΠΔ.

5. Η παρούσα εξεδόθη με βάση τα προσκομισθέντα στοιχεία και ισχύει εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εξεδόθη.
6. Η παρούσα απόφαση, αφορά μόνον την υπαγωγή του έργου σε ΠΠΔ χωρίς να εξετάζονται οι τίτλοι ιδιοκτησίας, δεν αφορά θέματα ασφαλείας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφαλείας και υγιεινής του προσωπικού, δεν αναιρεί διατάξεις (περί ιδιοκτησιακού καθεστώτος, χαρακτηρισμού - χρήσεως γης έκδοσης οικοδομικών αδειών κλπ.) που ενδεχόμενα δεν επιτρέπουν την αδειοδότηση της υπόψη δραστηριότητας και δεν αντικαθιστά τυχόν απαιτούμενες κατά το Νόμο άδειες ή εγκρίσεις άλλης αρμόδιας Αρχής ή Υπηρεσίας.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Μ.Ε.Π.
Ο Προϊστάμενος Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Τερζής Αντώνιος
Χημ. Μηχ/κός με Α' β.

Συνημμένα:

Θεωρημένο Αντίγραφο Φακέλου Υπαγωγής σε Π.Π.Δ του έργου του θέματος.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ:

1. Δήμος Μαντουδίου- Λίμνης- Αγίας Άννας, Λίμνη Ευβοίας, 34005
2. Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, Δνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Λ. Καλυβίων
– 351 32 ΛΑΜΙΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

Χρον. Αρχείο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε**ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ (ΠΠΔ) ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ «ΈΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ»****I. Γενικές Δεσμεύσεις**

I.1. Κατά τα στάδια που προηγούνται της έναρξης υλοποίησης του έργου (μελέτη εφαρμογής, συμβάσεις, εγκατάσταση κατασκευαστή κ.ά.) και εν συνεχεία καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής, θα πρέπει να λαμβάνονται όλες οι εφικτές πρόνοιες ώστε:

Να περιορίζεται μόνο στο απολύτως απαραίτητο η κατάληψη δάσους ή δασικής έκτασης.

Να αποφεύγεται κάθε υποβάθμιση του περιβάλλοντος από ρύπανση του εδάφους, των υδάτων και του αέρα στην περιοχή του έργου, ιδίως διαμέσου της λήψης διαχειριστικών μέτρων και της εφαρμογής ορθών πρακτικών στο επίπεδο της εργοταξιακής καθημερινότητας.

Για την αντιπλημμυρική προστασία της ζώνης επιρροής του έργου, θα πρέπει να εξασφαλίζεται η ομαλή ροή των όμβριων υδάτων, με την κατάλληλη μελέτη, ένταξη στο σχεδιασμό και κατασκευή όλων των απαραίτητων προς τούτο τεχνικών έργων.

Να εξασφαλίζεται η ομαλή συνέχιση των λειτουργιών του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στην περιοχή επιρροής της κατασκευής του έργου, με κατάλληλες διελεύσεις πεζών και οχημάτων, ελαχιστοποίηση του εύρους κατάληψης, σήμανση και πληροφόρηση.

Οι οδοί, που διέρχονται από δασικού χαρακτήρα εκτάσεις αποδίδονται σε δημόσια χρήση.

I.3. Ο έλεγχος τήρησης των ΠΠΔ θα πρέπει να ενταθεί στα καθήκοντα της επίβλεψης.

Οι φορείς και εταιρίες που λαμβάνουν μέρος στις εργασίες κατασκευής, οφείλουν να παρέχουν συστηματική ενημέρωση στο φορέα επίβλεψης σχετικά με την εκ μέρους τους ανταπόκριση στις υποχρεώσεις των ΠΠΔ

II. Φάση κατασκευής**II.1. Γενικά**

II.1.1. Η επίβλεψη των εργασιών εκσκαφής θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Ν. 3028/2002 «για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (Α' 153), όπως εκάστοτε ισχύει.

II.1.2. Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις του έργου θα πρέπει να χωροθετούνται κατά προτίμηση εντός της ζώνης εκτέλεσης του έργου. Σε περίπτωση που αυτό δεν σταθεί δυνατόν, μετά από έγγραφη έγκριση του φορέα επίβλεψης επιτρέπεται η εγκατάσταση προσωρινών εργοταξίων εκτός ζώνης εκτέλεσης του έργου, εφόσον η θέση τους βρίσκεται εκτός οικολογικά ευαίσθητων περιοχών, εκτός δασών και δασικών εκτάσεων, εκτός αρχαιολογικών περιοχών και όσο το δυνατόν μακρύτερα από οικισμούς ή κατοικίες της περιοχής για την αποφυγή οχλήσεων (όπως η σκόνη και ο θόρυβος).

II.1.3. Η διάστρωση με αδιαπέραστο υλικό (π.χ. ασφαλτόμιγμα ή σκυρόδεμα) θα πρέπει να περιορίζεται μόνο στις επιφάνειες που εξυπηρετούν τις λειτουργικές ανάγκες του έργου. Όλες οι άλλες επιφάνειες θα πρέπει να διαμορφώνονται με διαπερατή επικάλυψη, από υλικά όσο το δυνατόν συγγενέστερα με αυτά του άμεσου περιβάλλοντος του έργου.

II.1.4. Η τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής προϋποθέτει την εξασφάλιση απρόσκοπτης λειτουργίας του, μέσω συνεργασίας με τους αρμόδιους φορείς.

II.1.5. Η εκτέλεση χωματουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων θα πρέπει να αποφεύγεται.

II.1.6. Τα αδρανή και γαιώδη υλικά που χρειάζονται για την κατασκευή του έργου, θα πρέπει να προέρχονται από τα προϊόντα εκσκαφών του ή από λατομεία της περιοχής, των οποίων η λειτουργία υπόκειται σε περιβαλλοντικούς όρους.

II.1.7. Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του να γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψης του.

II.1.8. Καμία απόθεση, έστω και προσωρινή, καθώς και καμία διάθεση πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής δεν θα πρέπει να πραγματοποιείται σε κοίτες υδατορεμάτων, σε δάση ή δασικές εκτάσεις ή σε αρχαιολογικούς χώρους.

II.1.9. Η διαχείριση των προερχόμενων από το έργο πλεοναζόντων εκχωμάτων και αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις (Υ.Α 36259/1757/Ε103/2010 Φ.Ε.Κ. Β' 1312, όπως εκάστοτε ισχύει, πιστοποιήσεις συστημάτων διαχείρισης κ.ά.).

II.1.10. Το γόνιμο επιφανειακό εδαφικό στρώμα (φυτική γη) θα πρέπει να συλλέγεται και να διατηρείται διακριτά από τα άλλα προϊόντα εκσκαφών, ώστε να επαναδιαστρωθεί στις αποκαθιστάμενες επιφάνειες.

II.1.11. Σε κάθε κατασκευαστική ή εργοταξιακή δραστηριότητα, όπου υπάρχει πιθανότητα εκπομπής σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών, θα πρέπει να υιοθετηθούν διαδικασίες και εξοπλισμός που θα εξασφαλίζουν τη δραστική μείωση αυτών των εκπομπών, ενώ οι χρόνοι των διαδικασιών αυτών πρέπει να ελαχιστοποιούνται.

II.1.12. Κατά τις ξηρές περιόδους του έτους ή/και κατά τη διάρκεια ισχυρών ανέμων, οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών και οι διαδρομές των οχημάτων κατασκευής εντός της ζώνης κατασκευής θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης.

II.1.13. Το φορτίο των βαρέων οχημάτων μεταφοράς υλικών κατασκευής θα καλύπτεται, τόσο κατά τη διαδρομή τους εκτός ζώνης κατασκευής (όπως παγίως απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία οδικής κυκλοφορίας) όσο και εντός της ζώνης κατασκευής, ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.

II.1.14. Σε περίπτωση ατυχηματικής ρύπανσης από οχήματα της κατασκευής του έργου, θα πρέπει να διενεργείται άμεσος καθαρισμός, με ευθύνη του ρυπαίνοντα και υπό την επίβλεψη του φορέα του έργου.

II.1.15. Όλα τα οχήματα που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή του έργου θα πρέπει να διαθέτουν σε ισχύ πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα εκάστοτε όρια αερίων εκπομπής ρύπων.

II.1.16. Δεν επιτρέπεται η καύση οποιασδήποτε φύσης άχρηστων ή πλεοναζόντων υλικών στη ζώνη εκτέλεσης του έργου ή σε οποιοσδήποτε σχετικές με αυτό εγκαταστάσεις (π.χ. εργοτάξια).

II.1.17. Εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των οχημάτων της κατασκευής (εργοταξιακά οχήματα, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών), θα πρέπει να διενεργούνται σε εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων, με εξαίρεση τυχόν επιτόπια επιδιόρθωση βλάβης που συνεπάγεται ακινητοποίηση οχήματος ή μηχανήματος. Η πλύση μηχανημάτων και οχημάτων του έργου να γίνεται αποκλειστικά σε διαμορφωμένους χώρους με κεκλιμένο δάπεδο, εγκάρσιο οχετό συλλογής και δεξαμενή καθίζησης, ενώ δεν επιτρέπεται η άμεση απόρριψη του προερχόμενου από την πλύση νερού στο υδρογραφικό δίκτυο.

II.1.18. Για την άμεση αντιμετώπιση ατυχημάτων με πιθανότητα ρύπανσης, κάθε εργοταξιακό μέτωπο θα πρέπει να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά π.χ. διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι.

II.1.19. Εάν για την αξιοποίηση των υλικών από τις εκσκαφές του έργου, χρησιμοποιηθεί προσωρινός μετακινούμενος σπαστήρας, αυτός θα πρέπει να διαθέτει πλήρες σύστημα συγκράτησης εκπομπών σκόνης, με εκνεφωτές ύδατος σε όλα τα κρίσιμα σημεία και κάλυψη όλων των μεταφορικών ταινιών.

II.1.20. Εάν χρειασθεί η εγκατάσταση προσωρινής μονάδας παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος στο πλαίσιο του έργου, αυτή θα χωροθετηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της δέσμευσης 11.1.2, ενώ θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με πλήρες σύστημα συγκράτησης εκπομπών σκόνης (αποκονίωση σιλό τσιμέντου, ανάμικτη, ζυγιστηρίου κ.ά.) και παράλληλα να προβλεφθεί κεκλιμένο δάπεδο για την πλύση των οχημάτων μεταφοράς σκυροδέματος, με δεξαμενή συλλογής, καθίζησης και επαναξιοποίησης του νερού..

II.1.21. Η οριοθέτηση της ζώνης κατάληψης του έργου θα πρέπει να πραγματοποιηθεί εγκαίρως, ώστε να αποτραπεί κάθε επέμβαση σε εκτάσεις εκτός αυτής.

II.1.22. Αμέσως μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου, θα πρέπει να απομακρυνθεί το σύνολο των υποστηρικτικών εγκαταστάσεων και να αποκατασταθούν πλήρως οι χώροι που καταλάμβαναν.

II.2. Ποιότητα αέρα

II.2.1. Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας καθορίζονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- ο κοινή υπουργική απόφαση με α.η.π. 14122/549/ Ε103/24.3.2011 (Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ,

- ο κοινή υπουργική απόφαση με α.η.π. 22306/1075/ Ε103/29.5.2007 (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.

II.2.2. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών σε αιώρηση (σκόνη) από τα εργοτάξια και τις εγκαταστάσεις του έργου, ισχύει το καθοριζόμενο όριο στο άρθρο 2 (§ δ) του Π.Δ. 1180/1981 (Α' 293) ή οι εκάστοτε ειδικότερες διατάξεις.

II.3. Θόρυβος και δονήσεις

II.3.1. Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό κατασκευής του έργου, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση με α.η.π. 37393/2028/29.3.2003, στην οποία καθορίζονται μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους (Β' 1418), όπως εκάστοτε ισχύει.

II.3.2. Για κάθε μονάδα του εξοπλισμού που υπόκειται σε οριοθέτηση ή επισήμανση εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο, θα διεξάγεται έλεγχος ανταπόκρισης στις σχετικές υποχρεώσεις από τον υπεύθυνο της κατασκευής. Τα σχετικά στοιχεία (δήλωση συμμόρφωσης κ.ά.) θα φυλάσσονται στο εργοτάξιο για όλη τη διάρκεια χρήσης της κάθε τέτοιας μονάδας. Δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίηση εξοπλισμού κατασκευής που δεν ανταποκρίνεται στις σχετικές με το θόρυβο υποχρεώσεις.

II.3.3. Σε απόσταση μικρότερη των 100 m από εν χρήσει κτίρια, η ταυτόχρονη λειτουργία υπεράνω του ενός μηχανημάτων, καθώς και η ταυτόχρονη εκτέλεση θορυβωδών εργασιών, θα πρέπει να ρυθμίζεται με τέτοιο τρόπο, ώστε στο όριο του εργοταξιακού μετώπου, η συνολική στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τα 65 dBA για περισσότερο από 15' ανά τετράωρο εκτός ωρών κοινής ησυχίας. Ειδικά σε θέσεις και περιόδους υψηλού θορύβου βάθους (π.χ. προερχόμενου από την κυκλοφορία σε υφιστάμενες οδούς), η στάθμη των 65 dBA μπορεί να υπερβαίνεται, εφόσον ο τελικός αθροιστικός θόρυβος στους πλησιέστερους δέκτες δεν αυξάνεται λόγω εκπομπών κατασκευής πλέον του 1 dBA. Κατά τη διάρκεια των ωρών κοινής ησυχίας οι θορυβώδεις εργασίες θα πρέπει να αναστέλλονται.

II.3.4. Το επίπεδο των δονήσεων στο πλησιέστερο προς το μέτωπο εργασιών κτίριο, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το ήμισυ των ορίων που καθορίζονται στον πίνακα της παρ. 1.β του άρθρου 88 του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (Υ.Α. Δ7/Α/ οικ.12050/2223/2011, Φ.Ε.Κ. Β' 1227).

II.4. Απόβλητα

II.4.1. Όσον αφορά τα υγρά απόβλητα, τηρούνται οι διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης υπ' αρ. 39626/2208/Ε130/2009 «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ ΕΚ [...]» (Β' 2075), όπως εκάστοτε ισχύει.

II.4.2. Για τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών και τα μη επικίνδυνα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων ισχύει η παραπάνω δέσμευση υπ' αρ. 11.1.9.

II.4.3. Τα στερεά απόβλητα αστικού τύπου από την κατασκευή του έργου θα συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και θα παραδίδονται ή θα περισυλλέγονται από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου.

II.4.4. Η διαχείριση άλλων μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης 50910/2727/2003 (Β' 1909) όπως ισχύει, καθώς και του Ν. 4042/2012 (Α' 24).

II.4.5. Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001 (Α' 179), όπως ισχύει, θα πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού, τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Ειδικότερα:

- ο Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή του έργου, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση
- ο Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων

ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

- ο Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) να συλλέγονται με διακριτό τρόπο, να φυλάσσονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία, και περιοδικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.
- ο Εάν προκύψει ανάγκη διαχείρισης οχήματος στο τέλος του κύκλου ζωής του, θα πρέπει να τηρηθούν όσα απαιτούνται από το Π.Δ. 116/2004 (Α' 81).

II.4.6. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις και απαιτήσεις των αποφάσεων 13588/725/2006 (Β' 383), 24944/1159/2006 (Β' 791), 8668/2007 (Β' 287) και του Ν. 4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύουν, με τήρηση όλων των σχετικών παραστατικών στο αρχείο του εργοταξίου.

III. Φάση Λειτουργίας

III.1. Τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια περιβαλλοντικού συγκοινωνιακού θορύβου, στον οποίο περιλαμβάνεται ο θόρυβος από οδικά έργα, ορίζονται στην κοινή υπουργική απόφαση οικ. 211773/27.42012 (Β' 1367) «Καθορισμός δεικτών αξιολόγησης και ανώτατων επιτρεπόμενων ορίων δεικτών περιβαλλοντικού θορύβου που προέρχεται από τη λειτουργία συγκοινωνιακών έργων, [...] και άλλες διατάξεις».

III.2. Εργασίες συντήρησης και επισκευών, καθώς και μικροβελτιώσεων (π.χ. εγκατάσταση φωτισμού, οριζόντιας, κάθετης ή φωτεινής σήμανσης, καθαρισμοί πλευρικών διαμορφώσεων, σημειακών διευθετήσεων σε συμβολές και κόμβους κ.ά.) πραγματοποιούνται υπό τις περιβαλλοντικές δεσμεύσεις του παρόντος παραρτήματος, χωρίς απαίτηση εκ νέου υπαγωγής.

IV. Ειδικές Δεσμεύσεις

IV.2. Δεσμεύσεις για έργα εκτός σχεδίου

IV.2.1. Σε όλες τις επιφάνειες του έργου που επιδέχονται φύτευσης (πρανή ορυγμάτων και επιχωμάτων κ.ά.), θα πρέπει να εγκατασταθούν είδη συμβατά με τις φυτοκοινωνίες της περιοχής, στη μέγιστη πυκνότητα μετά από φυτοτεχνική μελέτη σύμφωνα με το άρθρο 4 §2 της Υ.Α. 15277/2012 (ΦΕΚ Β' 1077).

IV.2.2. Να γίνεται τακτικός καθαρισμός και συντήρηση της οδού, των αποχετευτικών τάφρων και των τεχνικών έργων για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης ροής των ρεμάτων που διασταυρώνονται με την οδό.

IV.3. Να πραγματοποιείται τακτική συντήρηση των έργων προστασίας των πρανών και αποστράγγισης και συστηματική συντήρηση του πρασίνου.