



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
 ΠΕΡΙΒ/ΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ
 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
 ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Λαμία, 15-7-2025
 Αριθ. Πρωτ.: 34141

Ταχ. Δ/ση : Θεοδωράτου και Βέλλιου
 Ταχ. Κώδικας : 351 33 ΛΑΜΙΑ
 Πληροφορίες : Ε. Δημητρόπουλος
 Τηλέφωνο : 22310-43191 (εσωτ.203)
 E-mail :
 ev.dimitropoulos@apdthest.gov.gr

ΠΡΟΣ: Υ.ΥΠΟ.ΜΕ/Δ/νη Οδικών Υποδομών
 Λ. Αλεξάνδρας 19
 ΤΚ 114 73 ΑΘΗΝΑ
 (Συνημ.: φάκελος)

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Οδικός άξονας Λαμία-Καρπενήσι-Αγρίνιο, τμήμα: σύνδεση πέρατος παράκαμψης Μακρακώμης - ανατολικού μετώπου σήραγγας Τυμφρηστού», στο Ν. Φθιώτιδας.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒ/ΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1650/10-10-86 (ΦΕΚ 160/Α/16-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010/22-4-2002 (ΦΕΚ 91/Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» και το Ν. 4042/2012.
2. Την ΚΥΑ 69269/5387/24-10-1990 (ΦΕΚ 678/Β/25-10-90) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο ΜΠΕ, καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (Ε.Π.Μ.) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986».
3. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων...», όπως ισχύει.
4. Το Ν.4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
5. Το Ν.4915/24-3-2022 (ΦΕΚ 63/Α).
6. Την αρ.οικ.146896/27-10-2014 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 2878/Β) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις».
7. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/29.12.79) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν.3208/24.12.03 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «Περί προστασίας των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ...».
8. Την ΥΑ 1958/13-1-2012 (ΦΕΚ 21/Β) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων...» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Την αρ.170225/2014 Υ.Α (ΦΕΚ 135/Β) «Εξειδίκευση των περιεχομένων φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α'...».

10. Την ΚΥΑ 1649/45/15-1-2014 (ΦΕΚ 45/Β) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση...».
11. Την αρ.48963/2012 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2703/Β) 'Προδιαγραφές Περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)...".
12. Το Ν. 3199/5.12.03 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.03) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπ. Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
13. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/7.6.10) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
14. Το Ν. 3937/29.3.11 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.11) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας...».
15. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β 221/22.1.65 (ΦΕΚ 138/Β/24.2.1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με το υπ' αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (ΦΕΚ 986 Β), το υπ' αρ. Γ4/1305/2.8.1974 (ΦΕΚ 801 Β) και την ΚΥΑ με α.π. ΔΥΓ2/ΓΠ οικ. 133551/30.9.08 (ΦΕΚ 2089 Β/ 9.10.08).
16. Την αρ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/76104/1176/30-10-2018 ΚΥΑ (ΦΕΚ 299/ΑΑΠ/2018) «Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού».
17. Την αρ. 421/30-3-2012 Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων.
18. Την αρ.555/2-5-2012 Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων.
19. Την αρ.οικ.902/2015 (ΦΕΚ 4673 Β' /29-12-2017) Υπουργική απόφαση «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής Ποταμών του Υ.Δ. Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
20. Την ΠΥΣ με αρ. 15/29-4-2024 (ΦΕΚ 74/Α) «Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής Ποταμών του Υ.Δ. Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
21. Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΕΓΥ/ 41375/328/2018 (ΦΕΚ 2682 Β/2018) απόφαση «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λ.Α.Π. του Υ.Δ. Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) και της αντίστοιχης ΣΜΠΕ».
22. Το Π.Δ.138/2010 (ΦΕΚ 231/Α) 'Όργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας".
23. Την αρ.οικ.1094/10310/22-1-2018 απόφαση ορισμού αναπληρωτή Προϊσταμένου Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής και Περιβ/κής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στ. Ελλάδας.
24. Την υπ' αρ. 86776/19-12-2022 (ΥΟΔΔ' 1183) απόφαση Υπουργού Εσωτερικών «Διορισμός του Κωνσταντίνου Τζανακούλη του Γεωργίου, στη θέση του μετακλητού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας».
25. Το αρ. πρωτ. 242712/23-12-2024 έγγραφο του ΥΠΟΜΕ/Δ/νση Οδικών Υποδομών, με το οποίο μας υπέβαλε τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο του θέματος.
26. Το αρ. πρωτ. 15177/29-1-2025 έγγραφο του ΥΠΟΜΕ/Δ/νση Οδικών Υποδομών, με το οποίο μας επανυπέβαλε επικαιροποιημένη τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο του θέματος (σε τρία αντίτυπα).
27. Το αρ. πρωτ. 5577/3-2-2025 έγγραφο της υπηρεσίας μας, με το οποίο διαβιβάσαμε στο Περιφερειακό Συμβούλιο και στις αρμόδιες υπηρεσίες (διαδικασία διαβούλευσης) για τις απόψεις τους επί της υποβληθείσας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
28. Την αρ. πρωτ. 27110/4-2-2025 εντολή δημοσίευσης της ΜΠΕ στον τοπικό τύπο από την Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Στερεάς Ελλάδας.
29. Την αρ. πρωτ. Φ.901/131/489650/12-2-2025 θετική γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ.
30. Το αρ. πρωτ. 4586/13-2-2025 έγγραφο του ΟΦΥΠΕΚΑ, με το οποίο ζητά συμπληρωματικά στοιχεία για τη μελέτη του θέματος.
31. Την αρ. πρωτ. ΥΠΠΟ/64649/14-2-2025 θετική γνωμοδότηση υπό προϋποθέσεις της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας Σηπλιολογίας.
32. Την αρ. πρωτ. 57470/18-2-2025 θετική γνωμοδότηση υπό προϋποθέσεις της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φθιώτιδας και Ευρυτανίας.
33. Το αρ. 17/10-3-2025 2ο πρακτικό συνεδρίασης (θέμα 5ο) της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης Στερεάς Ελλάδας, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά, υπό προϋποθέσεις.
34. Την αρ. πρωτ. 34357/10-3-2025 θετική γνωμοδότηση υπό προϋποθέσεις της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

35. Το από 13-3-2025 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, από, τον ανάδοχο, με το οποίο στάλθηκαν τα ζητηθέντα συμπληρωματικά στοιχεία από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.
36. Την αρ. πρωτ. 11418/3-4-2025 θετική γνωμοδότηση υπό προϋποθέσεις, του ΟΦΥΠΕΚΑ.
37. Την αρ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/25635/584/10-7-2025 γνωμοδότηση υπό προϋποθέσεις της Δ/σης Διαχείρισης φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ.
38. Την αρ. πρωτ. 281519/11-7-2025 θετική γνωμοδότηση υπό προϋποθέσεις της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών (με συνημμένη την αρ. πρωτ. 233067/13-6-2025 γνωμοδότηση Δασαρχείου Σπερχειάδας και την αρ. πρωτ. 278632/10-7-2025 γνωμοδότηση Δ/σης Δασών Φθιώτιδας)

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου «Οδικός άξονας Λαμία-Καρπενήσι-Αγρίνιο, τμήμα: σύνδεση πέρατος παράκαμψης Μακρακώμης - ανατολικού μετώπου σήραγγας Τυμφρηστού», στο Ν. Φθιώτιδας.

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Α.1) Είδος, μέγεθος και συνοπτική περιγραφή έργου

Η υπό μελέτη οδός ξεκινά επί της υφιστάμενης οδού Λαμίας - Καρπενησίου, από το ανατολικό μέτωπο της σήραγγας Τυμφρηστού και κατευθύνεται δυτικά, όπου συνδέεται με το πέρας της Παράκαμψης Μακρακώμης. Ο κεντρικός άξονας της οδού έχει συνολικό μήκος 28,26 km ενώ προβλέπονται 28 οδοί αποκατάστασης του τοπικού δικτύου οι οποίες εξυπηρετούν κατά κύριο λόγο προσβάσεις σε ιδιοκτησίες και αποκατάσταση δασικών / αγροτικών οδών που διακόπτονται από τη διέλευση της χάραξης.

Το έργο αφορά την οδική σύνδεση ΛΑΜΙΑ - ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ, που αποτελεί τμήμα του οδικού άξονα ΛΑΜΙΑ - ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ - ΑΓΡΙΝΙΟ, γνωστού και ΕΟ 38, ανήκει στο δευτερεύον Εθνικό Δίκτυο της χώρας, καθώς επίσης και στο δευτερεύον Διευρωπαϊκό Δίκτυο.

Η ταχύτητα μελέτης της οδού έχει θεωρηθεί κατά κανόνα 70 km/h και κατά τμήματα αυξημένα 80 και 90 km/h. Σε δύο περιοχές της χάραξης (προσέγγιση ΑΜΣΤ και περιοχή ελιγμού περί το ~11,5 km) έχουν κατά παρέκκλιση εφαρμοστεί χαρακτηριστικά που αντιστοιχούν σε ταχύτητα μελέτης 60 - 70 km/h.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα τεχνικά έργα του υπό μελέτη οδικού άξονα:

ΤΕΧΝΙΚ Α	ΕΙΔΟΣ	ΑΡ/ΔΕΞ	ΧΘ ΑΡΧΗΣ	ΧΘ ΤΕΛΟΥ Σ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)	ΚΛΙΣΗ	ΜΕΓ ΥΨΟΣ ΕΜΦΑΝΕΣ (μ)	ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΣΤΑΘΜΗ ΘΕΜΕΛ.
T1	Κ/Δ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ		717	729	25	11			-
E1	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ (ΒΑΣΗΣ)	ΑΡ	750	795	45		2,75:1 - 2:3	20,74 (5,65 - 15)	22
E2	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ (ΒΑΣΗΣ)	ΑΡ	1.035	1.140	105		2,75:1 - 2:3	24 (8,9 - 15)	25,5
W1	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΠΟΔΟΣ (ΠΤΕΡ. ΟΧΕΤΟΥ)	ΑΡ	1.635	1.675	40			2,5	4,75
E3	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΑΡ	1.920	2.030	110		2,75:1	7,9	11
T2	ΓΕΦΥΡΑ		2.038	2.271	234	15,7			
ΟΓ1Α	ΤΟΙΧΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ	ΑΡ	2.291	2.435	144	-		12,5	13
ΟΓ1Β	ΤΟΙΧΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ	ΑΡ	2.449	2.620	171	-		13	13,5
E4	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΑΡ	2.785	2.870	85		2,75:1 - 3:2	16,3 (7,3 - 8,9)	17-20
E5	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΑΡ	3.310	3.440	130		2,75:1 - 3:2	15,8 (7,2 - 8,5)	16,5
T3	Α/Δ ΟΔΟΥ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 1 ⁽¹⁾		157	187	30	7,5			-
ΦΥΤ. ΠΡ. ΟΡ.		ΔΕΞ	3.490	3.620	130				
ΦΥΤ. ΠΡ. ΟΡ.		ΑΡ	3.500	3.590	90				
T4	ΓΕΦΥΡΑ		4.112	4.398	286	15,7			
W2	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ (ΣΥΝΕΧ. ΠΤΕΡ/ΤΟΙΧΟΥ T4)	ΑΡ	4.403	4.430	27			6	8,75
T5	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ	ΔΕΞ	4.430	4.520	90	~13,5			

ΤΕΧΝΙΚ Α	ΕΙΔΟΣ	ΑΡ/ΔΕΞ	ΧΘ ΑΡΧΗΣ	ΧΘ ΤΕΛΟΥ Σ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)	ΚΛΙΣΗ	ΜΕΓ ΥΨΟΣ ΕΜΦΑΝΕΣ (μ)	ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΣΤΑΘΜΗ ΘΕΜΕΛ.
T5A	ΔΥΤΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ	ΔΕΞ	4.405	4.430	25			6,1	(ΠΑΣΣΑΛ)
T5B	ΑΝΑΤΟΛ. ΤΟΙΧΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ	ΔΕΞ	4.520	4.550	30			6,1	(ΠΑΣΣΑΛ)
ΟΓ2	ΤΟΙΧΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ	ΑΡ	4.520	4.637	117			9	9,5
W2A	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ (ΣΥΝΕΧ. ΠΤΕΡ/ΤΟΙΧΟΥ T6)	ΑΡ	4.640	4.668	28			4,32	6,44
T6	ΓΕΦΥΡΑ		4.673	4.868	195	15,2			
W2B	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ (ΣΥΝΕΧ. ΠΤΕΡ/ΤΟΙΧΟΥ T6)	ΑΡ	4.872	4.890	18			6,73	9,88
W3	ΤΟΙΧΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΚΛΙΣΗΣ 5:1	ΔΕΞ	4.855	5.010	155			10,5	-
ΦΥΤ. ΠΡ. ΟΡ.		ΔΕΞ	4.900	4.985	85				
W3A	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ (ΣΥΝΕΧ. ΠΤΕΡ/ΤΟΙΧΟΥ T7)	ΑΡ	4.998	5.012	14			4,65	7,03
T7	ΓΕΦΥΡΑ		5.017	5.307	290	15,2-15,7			
W3B	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ (ΣΥΝΕΧ. ΠΤΕΡ/ΤΟΙΧΟΥ T7)	ΑΡ	5.312	5.328	17			3,61	6,4
W4	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ	ΑΡ	5.485	5.515	30			2,8	5,3
W5	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΠΟΔΟΣ (ΠΤΕΡ. ΟΧΕΤΟΥ)	ΑΡ	5.655	5.715	60			3,15	5,28
E6	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ (ΒΑΣΗΣ)	ΑΡ	6.130	6.215	85		2,75:1 - 2:3	12,65 (5,5 - 7)	14
E7	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ (ΒΑΣΗΣ)	ΑΡ	6.555	6.635	80		2,75:1 - 2:3	22,15 (7,3 - 14,75)	23-25
W6	ΤΟΙΧΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΚΛΙΣΗΣ 5:1 (ΒΑΣΗ ΠΥΛΩΝΑ)	ΔΕΞ	6.643	6.681	38			9	-
W7	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ	ΑΡ	7.065	7.125	60			5,4	7,3
E8	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΔΕΞ	9.270	9.365	95		3:2	12	13
E9	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΔΕΞ	9.388	9.433	45		3:2	9,8	11
W8	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ	ΔΕΞ	9.958	9.983	25			3,3	5,3
W9	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ	ΔΕΞ	10.108	10.178	70			3	5,3
E10	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΔΕΞ	10.215	10.305	90		2,75:1 - 3:2	23,8 (11,2 - 12,5)	25
W10	ΤΟΙΧΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΚΛΙΣΗΣ 5:1	ΑΡ	10.305	10.345	40			10,7	-
E11	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΔΕΞ	10.708	10.808	100		3:2	8,6	10
W11	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΠΟΔΟΣ (ΠΤΕΡ. ΟΧΕΤΟΥ)	ΔΕΞ	10.935	10.980	45			3	5,28
ΦΥΤ. ΠΡ. ΟΡ.		ΑΡ	11.268	11.308	40				
E12	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ (ΒΑΣΗΣ)	ΑΡ	11.370	11.435	65		2,75:1 - 2:3	19,14 (4,1 - 15,0)	20,5
E13	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ (ΒΑΣΗΣ)	ΑΡ	12.145	12.175	30		2,75:1 - 2:3	24,20 (9 - 15,0)	25
E14	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΑΡ	12.370	12.495	125		2,75:1 - 3:2	26,3 (12,7 - 13,5)	26,5
E15	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ (ΒΑΣΗΣ)	ΑΡ	12.925	13.000	75		2,75:1 - 2:3	19,20 (4 - 15)	20,5
E16	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΑΡ	13.383	13.418	35		2,75:1	9,7	10
E17	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΑΡ	13.513	13.623	110		3:2	8,9	10
E18A	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΑΡ	14.235	14.290	55		1:1 - 3:2 (ΜΕΤΑΒΛ)	10	10
E18B	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΑΡ	14.310	14.380	70		2,75:1 - 3:2 / 2:3 (ΜΕΤΑΒΛ)	18,8 (9,2 - 9,5)	20,5
E19	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ	ΑΡ	14.605	14.700	95		2,75:1 - 3:2	22,9 (11,25 - 11,5)	24,5
T8	ΓΕΦΥΡΑ		14.868	15.072	204	17,80- 18,20			

ΤΕΧΝΙΚ Α	ΕΙΔΟΣ	ΑΡ/ΔΕΞ	ΧΘ ΑΡΧΗΣ	ΧΘ ΤΕΛΟΥ Σ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)	ΚΛΙΣΗ	ΜΕΓ ΥΨΟΣ ΕΜΦΑΝΕΣ (μ)	ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΣΤΑΘΜΗ ΘΕΜΕΛ.
ΟΓ3	ΤΟΙΧΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ	ΑΡ	15.077	15.226	149			8,5	9
W11A	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ (ΣΥΝΕΧ. ΠΤΕΡ/ΤΟΙΧΟΥ Τ9)	ΑΡ	15.529	15.542	13			5,28	7,52
T9	ΓΕΦΥΡΑ		15.546	15.689	143	17,45- 18,2			
W11B	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΨΗΣ (ΣΥΝΕΧ. ΠΤΕΡ/ΤΟΙΧΟΥ Τ9)	ΑΡ	15.693	15.699	6			5,15	7,55
E20	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ (ΒΑΣΗΣ)	ΑΡ	15.923	15.973	50		2,75:1 - 2:3	25 (10,4 -14,5)	26
E21	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ (ΒΑΣΗΣ) ⁽²⁾	ΑΡ	45	180	135		2,75:1	6	7
E22	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΩΜΑ (ΒΑΣΗΣ)	ΑΡ	18.660	18.750	90		2,75:1 - 2:3	20,6 (5,4 -15,2)	22
T10	ΓΕΦΥΡΑ		20.491	20.792	301	15,2			
T11	Κ/Δ ΟΔΟΥ ΑΠΟΚΑΤ. 21 ⁽³⁾		635	660	25	6,5			
T12	Κ/Δ ΟΔΟΥ ΑΠΟΚΑΤ. 23 ⁽⁴⁾		26	44	18	9			
(T13)	ΥΦΙΣΤ. ΓΕΦΥΡΑ ΠΑΛΑΙΟΒΡΑΧΑΣ		27.149	27.289	140	11,5			

⁽¹⁾ Βρίσκεται περί το 3,5χλμ της Αρτηρίας. Οι χιλιομετρήσεις αναφέρονται στην οδό αποκατάστασης 1

⁽²⁾ Βρίσκεται περί το 16,4χλμ της αρτηρίας. Οι χιλιομετρήσεις αναφέρονται στην οδό αποκατάστασης 15

⁽³⁾ Βρίσκεται περί το 22,6χλμ της αρτηρίας. Οι χιλιομετρήσεις αναφέρονται στην οδό αποκατάστασης 21

⁽⁴⁾ Βρίσκεται περί το 24,5χλμ της αρτηρίας. Οι χιλιομετρήσεις αναφέρονται στην οδό αποκατάστασης 23

A.2) Ομάδα, υποκατηγορία και είδος στην οποία κατατάσσεται το έργο
Κατάταξη βάσει της ΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/12-1-2012) όπως ισχύει:
Υποκατηγορία Α2 Ομάδα 1^η [α.α: με α/α 4 «οδός μεταξύ νομών επαρχιών»].

A.3) Γεωγραφικές συντεταγμένες έργου - διαγράμματα περιγραφής έργου
Οι συντεταγμένες του υπόψη έργου είναι:

	Χ.Θ.	Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 1987)	
		X (m)	Y (m)
Αρχή	Χ.Θ. 0+000,00	316838,20	4306350,69
Μέση	Χ.Θ. 14+130,63	322505,59	4309352,36
Τέλος	Χ.Θ. 28+261,25	333611,46	4310476,75

Τα κύρια σχέδια στα οποία αποτυπώνεται το έργο οδοποιίας, είναι τα σχέδια με κωδικό «ΜΠΕ ΣΧΕΔΙΟ 02-1» έως «ΜΠΕ ΣΧΕΔΙΟ 02-10» (10 σχέδια) και με τίτλο «ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΣ-ΜΑΚΡΑΚΩΜΗ», κλίμακας 1:1.000, που συνοδεύει την υποβληθείσα Μελέτη.

B. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

B.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Το έργο εμπίπτει εντός του εγκεκριμένου ΣΧΟΟΑΠ για τη Δ.Ε. Τυμφρηστού (ΦΕΚ47/ΑΑΠ/2013), που ισχύει για την περιοχή του Δήμου Μακρακώμης. Για τη Σπερχιάδα – Μακρακώμη υπάρχει παλιό ΣΧΟΟΑΠ (ΦΕΚ 1086/Δ/12-11-1986).

B.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής

Το υπόψη έργο:

- διέρχεται κατά τμήματα εντός της ΕΖΔ GR2440002 «Κοιλιάδα και εκβολές Σπερχείου – Μαλιακός Κόλπος»,

- διέρχεται επίσης από το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ295 «Αν. Κλιτύς-Όρος Τυμφρηστού (Πιτσιωτών – Νεοχωρίου – Μαυρίλου – Μερκάδας) ΦΕΚ 834/25.06.1976,
- διέρχεται από δάση – δασικές εκτάσεις και άλλες εκτάσεις,
- βρίσκεται εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων, μνημείων και παραδοσιακών οικισμών.

Γ. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Γ.1. Ποιότητα της Ατμόσφαιρας

1. Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:
 - I. ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920/Β/2007) «Καθορισμός τιμών στόχων και ορίων 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 "Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα" του Συμβουλίου της 15^{ης} Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων».
 - II. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε. 103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/30.3.2011) «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 21^{ης} Μαΐου 2008».
2. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών σε αιώρηση (σκόνη) από εργοστάσια του έργου ισχύει το όριο των 100 mg/m³, που καθορίζεται από το άρθρο 2 παράγ. δ' του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».

Γ.2. Υγρά Απόβλητα

1. Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:
 - I. Η υπ. αρ. Ε1β/221/1965 (Β'138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. Αρ Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ.133551/30.9.2008 (Β' 2089)
 - II. Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.
2. Η διαχείριση των λιπαντικών ελαίων θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ 82/25-2-04 (ΦΕΚ 64/Α/2-3-04).

Γ.3. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

1. Για τις εκπομπές θορύβου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».
2. Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοστασίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 3 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981).
3. Ο θόρυβος κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων θα πρέπει να συμμορφώνεται στα προβλεπόμενα στο ΠΔ 1180/1981, καθώς και στις ΥΑ 2640/270 (ΦΕΚ 689/Β/18.8.78), ΥΑ 56206/1613 (ΦΕΚ 570/Β/9.9.1986), ΥΑ 69001/1921 (ΦΕΚ 51/Β/18.8.1988), ΥΑ 765/1991 (ΦΕΚ 81/Β/21.2.1991), ΥΑ Α5/2375/78 (ΦΕΚ 698Β).

Δ. ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Δ.1. ΓΕΝΙΚΑ

1. Ο φορέας του έργου ως και κάθε κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριση την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση

(ΑΕΠΟ).

2. Ο φορέας του έργου φέρει ακέραια την ευθύνη για την τήρηση των όρων της παρούσας έστω και εάν μέρος των εργασιών για την κατασκευή ή λειτουργία του έργου γίνει από οιονδήποτε τρίτο.
3. Ο φορέας του έργου, υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση (ΑΕΠΟ), και να γνωστοποιεί το όνομα αυτού στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
4. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
5. Ο φορέας του έργου οφείλει, κατά τη διαδικασία κατασκευής να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται:
 - Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον κατασκευαστή στο μέρος που τον αφορούν
 - Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του κατασκευαστή κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

Δ.2. ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

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 προϊστάμενους 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 την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
 - Στον ανάδοχο του έργου στο μέρος που τον αφορούν.
2. Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες 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.
3. Από τις πιστώσεις για την υλοποίηση του έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης κ.λ.π.).
4. Για κάθε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την υλοποίηση του έργου, η παρούσα απόφαση δεν υποκαθιστά πιθανές άδειες και εγκρίσεις προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία, συμπεριλαμβανόμενης και της περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
5. Τα πάσης φύσεως επί μέρους έργα ή δραστηριότητες που αφορούν στην υλοποίηση του έργου (μόνιμοι ή προσωρινοί χώροι απόθεσης πλεοναζόντων υλικών, εργοταξιακές εγκαταστάσεις, συγκομιδής ορυκτελαίων κ.λ.π.) αποτελούν συνοδά έργα του κυρίως έργου και η περιβαλλοντική τους αδειοδότηση γίνεται από την αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου αρχή.
6. Απαιτούμενα για την υλοποίηση του έργου υλικά, μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς.
7. Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση δανειοθαλάμων που τυχόν απαιτούνται για την κατασκευή του έργου τηρείται η διαδικασία του αρθ.6 του Ν.4014/2011 με ευθύνη του κυρίου του έργου (υποβολή φακέλου, αξιολόγηση αυτού κ.λ.π.).
8. Η απόθεση των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις όπου δεν θα επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων, δεν θα προσβάλλεται η αισθητική του τοπίου, ούτε θα θίγεται η ακεραιότητα κάποιου ευαίσθητου οικοσυστήματος. Σε κάθε περίπτωση θα λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης του αποτιθέμενου υλικού από τις βροχές.
9. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας. Θα πρέπει να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής και ασφάλειας που ορίζει η νομοθεσία (ΠΔ 305/96).

10. α) Οι εγκαταστάσεις και εργασίες που τυχόν προκύψουν από τον τεχνικό σχεδιασμό του έργου σε στάδιο που έπεται της έκδοσης της ΑΕΠΟ όπως π.χ. χωροθέτηση, σχεδιασμός και προσβάσεις μέσω δασικής οδοποιίας για τις απαραίτητες εργασίες γεωτεχνικών ερευνών – γεωτρήσεις όσο και η ακριβής χωροθέτηση, έκταση και τεκμηρίωση της επάρκειας των εργοταξιακών χώρων – προσωρινών αποθεσιοθαλάμων για τις ανάγκες του έργου καθώς και τυχόν απαιτούμενες εργοταξιακές μονάδες παραγωγής υλικών (μονάδα παραγωγής σκυροδέματος, μονάδα παραγωγής θραυστών υλικών, μονάδα παραγωγής ασφαλτοσκυροδέματος), καθώς και εργοτάξια, εξειδίκευση τεχνικών μέτρων και όρων της ΑΕΠΟ του έργου κ.λ.π. εγκρίνονται από τη Δ/ση ΠΕΧΩΣ Στερεάς Ελλάδας Α.Δ.Θ.Σ.Ε. με την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) σύμφωνα με την παρ.2 του αρθ.7 και την παρ. 11 του αρθ. 11 του Ν. 4014/2011 και την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).
- β) Όλοι οι χώροι απόληψης αδρανών – απόθεσης, να αποκατασταθούν πλήρως με κατάλληλη διαμόρφωση (φυτοτεχνική - αισθητική), προκειμένου να περιοριστεί η αλλοίωση του περιβάλλοντος χώρου στις προτεινόμενες θέσεις.
11. 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 εφόσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μπάζα κλπ), οι καρότσες των φορτηγών θα είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα.
12. Όλες οι αρχαιολογικές εργασίες να εκτελεστούν υπό την επίβλεψη της αρμόδιας Εφορείας Αρχαιοτήτων. Οι αρχαιολογικές εργασίες να πραγματοποιούνται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες ώστε να είναι δυνατή η εποπτεία τους από το προσωπικό των Αρχαιολογικών Υπηρεσιών, οι οποίες θα πρέπει να ειδοποιηθούν εγκαίρως και εγγράφως τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών. Η υποχρέωση ειδοποίησης ισχύει και σε περίπτωση διακοπής-επανάναρξης των εργασιών. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων κατά τη διάρκεια όλων των απαιτούμενων εκσκαφικών ή άλλων εργασιών, οι εργασίες να διακοπούν άμεσα και να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση του έργου. Η συνολική δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων καθώς και το κόστος πρόσληψης του αναγκαίου προσωπικού να βαρύνουν το φορέα του έργου σύμφωνα με την παρ. 6 του αρθ. 37 του Ν.3028/2002 "Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς" και πιθανώς ενταχθεί υποέργο αρχαιολογίας. Η ανασκαφική έρευνα μπορεί να προχωρήσει σε έκταση και βάθος μεγαλύτερο από το προβλεπόμενο από τη μελέτη, εφ' όσον κριθεί αναγκαίο.
13. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής (υδρευτικό, αρδευτικό οδικό κ.λ.π.) θα πρέπει να πραγματοποιείται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του. Για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των υφιστάμενων υποδομών και δικτύων στη θέση του έργου, θα πρέπει πριν από την έναρξη των εργασιών ο φορέας του έργου να έρθει σε συνεργασία με τους λοιπούς εμπλεκόμενους φορείς, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ασφαλής και έγκαιρη μετατόπιση των δικτύων, όπου αυτό απαιτηθεί.
14. Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα, λάδια κ.λ.π. να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο της δραστηριότητας, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τη διαχείριση των επικίνδυνων και μη αποβλήτων (Υ.Α 13588/725/2006, Ν. 4042/2012). Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κ.λ.π.) στην περιοχή του έργου. Τα τυχόν αστικά λύματα να διατίθενται σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις (Υ/Δ/Ε1β/221/1965).
15. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κτλ. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών καθώς και η απόρριψη οποιωνδήποτε μη-βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους. Ειδικότερα θα πρέπει:
- Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι παροχτευμένες ροές να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ. αιωρήματα ή λάσπες) και μη-βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ. λιπαντικά, καύσιμα κ.λ.π.).
 - Για την αντιμετώπιση ατυχημάτων κάθε εργοταξιακό μέτωπο να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά π.χ. διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι κ.λ.π.
 - Απαγορεύεται η ρίψη – έστω και προσωρινά – μπαζών και άλλων υλικών στις κοίτες ρεμάτων της περιοχής.

- Απαγορεύεται η εκκένωση υπολειμμάτων σκυροδέματος των μπετονιέρων στην περιοχή του έργου. Η εν λόγω διαδικασία θα λαμβάνει χώρα στα εργοτάξια προμήθειας του έτοιμου σκυροδέματος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς διαχείρισης των αποβλήτων.
16. Να συνταχθεί σχέδιο διαχείρισης της κυκλοφορίας κατά τη φάση κατασκευής του έργου που θα εξασφαλίζει τη συνεχή ροή των οχημάτων και την ελάχιστη δυνατή όχληση τόσο στην κυκλοφορία όσο και στην προσπελασιμότητα των παρόδιων χρήσεων (κατοικίες, εμπορικά).
Για το σκοπό αυτό θα πρέπει μεταξύ άλλων :
- Να τηρηθεί η κατάλληλη σήμανση, σηματοδότηση και φωτισμός σε συνεργασία με τις αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες,
 - Να γίνει οργάνωση των δρομολογίων των βαρέων οχημάτων με στόχο τον περιορισμό κατά το δυνατόν της επιβάρυνσης της υπάρχουσας κυκλοφοριακής φόρτισης των οδών,
 - Να αποφεύγονται οι μετακινήσεις των εργοταξιακών οχημάτων κατά τις ώρες αιχμής και να επιλέγονται οι μεγάλες οδικές αρτηρίες και όχι οι τοπικού χαρακτήρα οδοί,
 - Να εφαρμοστεί σχέδιο διοχέτευσης της κυκλοφορίας μέσω τοπικών παρακάμψεων και παράπλευρων οδών, στις θέσεις όπου δεν εξασφαλίζεται το ελάχιστο δυνατό εύρος λειτουργίας της οδικής αρτηρίας.
17. Κατά τη φάση κατασκευής να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες και φωτεινά σήματα (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες) ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
18. Για τον περιορισμό των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον θα πρέπει να τηρηθούν τουλάχιστον τα ακόλουθα :
- Να αποφευχθεί η άσκοπη αποψίλωση βλάστησης και κυρίως δέντρων και να αποθηκευτεί το γόνιμο εδαφικό υλικό για μεταγενέστερη χρήση στις φυτεύσεις.
 - Τα φυτικά είδη που θα χρησιμοποιηθούν να είναι μέλη των διαπλάσεων της βλάστησης που χαρακτηρίζει την περιοχή.
 - Να υπάρξει μέριμνα για τη συντήρηση της βλάστησης κατά το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την εξασφάλιση της βιωσιμότητάς της.
19. Να ληφθούν όλα τα μέτρα πρόληψης από κίνδυνο πυρκαγιάς από τις εργασίες υλοποίησης του έργου λαμβάνοντας τις απαραίτητες εγκρίσεις αντιπυρικής προστασίας από την αρμόδια υπηρεσία.
20. Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει μέτρα για την αποφυγή μεταφοράς στερεοπαροχών στην ευρύτερη περιοχή εκτέλεσης των εργασιών. Συγκεκριμένα θα πρέπει τουλάχιστον:
- Να αποφεύγεται η εκτέλεση χωματουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων.
 - Να κατασκευαστούν προσωρινοί χώροι κατακράτησης των στερεοπαροχών στα σημεία προσωρινής απόθεσης υλικών εκσκαφής.
21. 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, το οποίο θα πρέπει να επιδεικνύεται σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
22. Για την προστασία των κτισμάτων της περιοχής κατά τη φάση κατασκευής του έργου, τίθενται οι ακόλουθες ανώτατες τιμές δόνησης ppv_{max} τις οποίες δεν θα πρέπει να υπερβαίνει η κορυφαία εδαφική ταχύτητα σωματιδίου σε σχέση με τη συχνότητα δόνησης f και το μέρος του κτίσματος :
- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------|
| - στη βάση του ισογείου | όταν $f \leq 50$ Hz | $ppv_{max} = 3$ mm/s |
| - στη βάση του ισογείου | όταν $f \geq 50$ Hz | $ppv_{max} = 8$ mm/s |
| - στους υπερκείμενους ορόφους | για όλες τις συχνότητες | $ppv_{max} = 3$ mm/s |
- Συγχρόνως ο εδαφομεταφερόμενος θόρυβος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τη στάθμη των 40 dB(A).
Για την παρακολούθηση των δονήσεων ιδιαίτερα στην περίπτωση χρήσης εκρηκτικών και κρουστικών εκσκαπτικών μηχανημάτων θα πρέπει να εγκατασταθεί στα κτίρια που βρίσκονται εντός μίας ζώνης πλάτους 100 μ. εκατέρωθεν του σημείου παραγωγής των δονήσεων, συσκευή μέτρησης και καταγραφής όλων των σημαντικών μεταβλητών των δονήσεων, η οποία πρέπει κατ' ελάχιστο να μετρά και να καταγράφει την εδαφική μετατόπιση, ταχύτητα και επιτάχυνση, καθώς και τις προκληθείσες μετατοπίσεις στοιχείων των κατασκευών.
23. Σχετικά με το θόρυβο κατά την κατασκευή, απαιτείται η συμμόρφωση προς όλες τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας, λαμβάνοντας συγχρόνως όλα τα κατάλληλα μέτρα για την περαιτέρω ελαχιστοποίηση των διαταραχών που ενδέχεται να προκληθούν προσωρινά στις λειτουργίες και στη δομή του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ειδικότερα :
- Καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΚ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα (γ) της παρούσας απόφασης.

- Στα όρια των εργοταξιακών εγκαταστάσεων που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100 μ. από ευαίσθητους στο θόρυβο δέκτες (κατοικίες, εκπαίδευση κ.λ.π.) η στάθμη θορύβου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 65 dB(A) για περισσότερο από 15 λεπτά ανά τετράωρο. Ειδικά σε περιπτώσεις υψηλού θορύβου βάθους (π.χ. προερχόμενου από την οδική κυκλοφορία) η στάθμη των 65 dB(A) μπορεί να υπερβαίνεται, εφόσον ο τελικός αθροιστικός θόρυβος στους πλησιέστερους δέκτες δεν αυξάνεται πλέον του 1 dB(A).
 - Για τις ώρες κοινής ησυχίας καθορίζεται ανώτατη οριακή στάθμη θορύβου στο όριο των εργοταξιακών εγκαταστάσεων ίση με το μεγαλύτερο εκ των μεγεθών των 55 dB(A) ή του θορύβου βάθους εκείνων των ωρών συν 1 dB(A).
 - Όταν υψηλές στάθμες θορύβου εκπέμπονται από σημειακές πηγές (π.χ. χρήση αεροσφύρων, αεροσυμπιεστών, ή άλλου θορυβώδους εξοπλισμού) πρέπει να χρησιμοποιούνται κινητά ηχομονωτικά περιφράγματα γύρω από τα σημεία εκπομπής για τον περιορισμό του θορύβου. Παράλληλα θα πρέπει να αποφεύγεται κατά το δυνατόν, η λειτουργία συγχρόνως περισσοτέρων του ενός θορυβωδών μελών του εξοπλισμού κατασκευής και να επιλέγεται η διαδοχική λειτουργία τους.
24. Για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων λειτουργίας του έργου που αφορούν στον οδικό κυκλοφοριακό θόρυβο (Ο.Κ.Θ.) και για την τήρηση των σχετικών ορίων, εφόσον απαιτηθούν ηχοπετάσματα, για την υλοποίησή τους είναι απαραίτητη η υποβολή στη Δ/νση ΠΕΧΩΣ Στερεάς Ελλάδας Α.Δ.Θ.Σ.Ε. φάκελο τροποποίησης ΑΕΠΟ ή Τελικού Σχεδιασμού που θα αξιολογηθούν σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α).
25. Η στάθμη του ΟΚΘ σε δέκτες επί των οποίων ισχύουν συγκεκριμένα όρια θα παρακολουθείται κατά συστηματικό τρόπο, ώστε να εντοπίζονται και να επανορθώνονται τυχόν υπερβάσεις. Οι μετρήσεις μπορούν να διεξάγονται με σταθερούς ή κινητούς σταθμούς.
Κατ' ελάχιστο απαιτείται η διεξαγωγή μετρήσεων σε δέκα θέσεις ταυτόχρονα για ένα πλήρες 24ώρο, ενώ το διάστημα μεταξύ των μετρήσεων στο ίδιο σημείο δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο του ένα μήνα.
Στα δύο πρώτα έτη λειτουργίας του έργου ή τμημάτων αυτού, οι μετρήσεις διεξάγονται κατά προτεραιότητα στα σημεία με τις υψηλότερες αναμενόμενες κατά τη Μ.Π.Ε. ηχοστάθμες.
26. Στο εργοτάξιο, να μην εκτελούνται εργασίες πλήσης μηχανημάτων και οχημάτων. Η πλήση να γίνεται σε αδειοδοτημένο χώρο κατά τις κείμενες διατάξεις.
27. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας ώστε να μην προκύψει κίνδυνος πρόκλησης ατυχήματος στον περιβάλλοντα χώρο.
28. Με ευθύνη του φορέα του έργου και της επιβλέπουσας υπηρεσίας, ο προγραμματισμός της κατασκευής των διαφόρων τμημάτων του έργου θα γίνει με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να είναι δυνατή η αξιοποίηση και η μεταφορά πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής από ένα τμήμα του έργου σε ένα άλλο που παρουσιάζει έλλειμμα και τούτο ανεξαρτήτως των εργολαβιών που θα εγκατασταθούν και με την προϋπόθεση ότι το υλικό που έχει εξορυχθεί είναι κατάλληλο για την κατασκευή επιχωμάτων και άλλων κατασκευών.
29. Να γίνει φύτευση, ύστερα από εκπόνηση ειδικών φυτοτεχνικών μελετών, όλων των διαταραχθεισών επιφανειών και όσων επιδέχονται βλάστηση (πρανή επιχωμάτων, χώροι απόθεσης, νησίδες κλπ). Οι εργασίες επαναβλάστησης και 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 ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της κάθε επιμέρους περιοχή διέλευσης του έργου.
Συγκεκριμένα :
- Για την αποκατάσταση του τοπίου, 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.
 - Οι φυτεύσεις και οι εργασίες επαναβλάστησης, ανάλογα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε τμήματος της οδού να γίνουν με παράλληλη εξασφάλιση άρδευσης για γρήγορη ανάπτυξη και συντήρηση της βλάστησης και για όσο χρονικό διάστημα κριθεί αυτό απαραίτητο.
 - Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου να συλλέγεται και να διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης. Απαγορεύεται η λήψη φυτικής γης από οποιαδήποτε έκταση δασικής μορφής.
 - Όπου αναπόφευκτα αναμένεται απώλεια βιοτόπων φυσικής βλάστησης, διαίρεση ή κατάτμηση των φυσικών οικοτόπων να εφαρμοστούν επανορθωτικά μέτρα (φύτευση), πάντα με τις οδηγίες του αρμόδιου Δασαρχείου.

- Να χρησιμοποιηθούν κατάλληλα φυτά που μπορούν να ενδημήσουν στην περιοχή. Η υλοτομία, εκρίζωση και γενικότερα οποιαδήποτε φθορά δένδρων και θάμνων, καθώς και η διάθεση των προϊόντων υλοτομίας, να γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις υποδείξεις της αρμόδιας δασικής υπηρεσίας.
 - Να ληφθεί μέριμνα για την άρδευση των φυτών κατά την καλοκαιρινή περίοδο για το διάστημα των τριών (3) πρώτων ετών.
30. Απαγορεύεται η χρήση υλικών αμιάντου / αμιαντοτσιμέντου σύμφωνα με την ΥΑ 82/2003 (ΦΕΚ 1045 Β') όπως ισχύει.
 31. Για τις υγειονομικές ανάγκες του εργαζόμενου προσωπικού να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες. Για τον καθαρισμό της χημικής τουαλέτας θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ειδικά απολυμαντικά υγρά σε δεξαμενές εντελώς ξεχωριστές από τη δεξαμενή των λυμάτων. Η συντήρηση της χημικής τουαλέτας θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μια (1) φορά το δεκαπενθήμερο.
 32. Για τα τμήματα του έργου που χωροθετούνται εντός εκτάσεων που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, η παρούσα ΑΕΠΟ αποτελεί και έγκριση επέμβασης του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979, κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει και τις παρ. 2 & 3 του άρθρου 3 της ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/09.04.2012). Για τα εν λόγω τμήματα ισχύουν επιπρόσθετα οι ακόλουθοι όροι, σύμφωνα με το Α.Π.: ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/95624/5847/06.11.2023 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ.
 33. Στην περίπτωση πρόβλεψης βελτίωσης υφιστάμενων δασικών οδών ή διάνοιξης νέων επί εκτάσεων υπαγόμενων στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, εκπονούνται μελέτες ακολουθούμενες από τεχνικές προδιαγραφές των αντίστοιχων κατηγοριών δασικής οδοποιίας, οι οποίες εκτελούνται ως ειδικά δασοτεχνικά έργα, κατόπιν θεώρησης και έγκρισης από τις αρμόδιες περιφερειακές δασικές υπηρεσίες.
 34. Κατόπιν έκδοσης της ΑΕΠΟ, επί των εκτάσεων που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας εκδίδεται πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα, εξειδικεύοντας τα απαιτούμενα που ορίζει η διάταξη. Ακολουθεί η σύνταξη πρωτοκόλλου εγκατάστασης και η τοποθέτηση μόνιμων ορόσημων της επιφάνειας επέμβασης, παρουσία των ενδιαφερομένων.
 35. Αν εγκαταλειφθεί ο σκοπός της επέμβασης ή ολοκληρωθεί η επέμβαση, η έκταση επανέρχεται στο καθεστώς που ίσχυε πριν από την αλλαγή χρήσης της και αποκαθίσταται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους περιβαλλοντικούς όρους και την υπηρεσία, κατά τα οριζόμενα στη διάταξη του πρώτου εδαφίου της παρ. 12 του άρθρου 45 του Ν. 998/1979 όπως ισχύει.
 36. Στην περίπτωση αλλαγής του σκοπού του ή της μη τήρησης των προαναφερθέντων, λαμβάνονται, αρμοδίως, μέτρα που επισύρουν ποινικές και διοικητικές κυρώσεις, με βάση τις ισχύουσες δασικές διατάξεις, σε εφαρμογή του δεύτερου εδαφίου της παρ. 12 του άρθρου 45 του Ν. 998/1979 και της παρ. 8 του άρθρου 71 ως ισχύουν.
 37. Κατά τις εργασίες κατασκευής των έργων διευθέτησης-αναμόρφωσης των ρεμάτων που μπλέκονται με το προτεινόμενο έργο να διατηρούνται τα οικολογικά χαρακτηριστικά του ρέματος, ενώ κατά τις εργασίες αποκατάστασης θα πρέπει να γίνονται τέτοιες επιλογές που θα συμβάλουν στην διατήρηση των οικολογικών χαρακτηριστικών του ρέματος. Η παραρεμάτια βλάστηση θα πρέπει να προστατευθεί και οι επεμβάσεις να περιοριστούν στο ελάχιστο, με όσο το δυνατόν μικρότερη παρέμβαση στη βλάστηση και στα είδη χλωρίδας.
 38. Για την αποφυγή της πρόκλησης όχλησης στα είδη πανίδας λόγω του τεχνητού φωτισμού, ο φωτισμός θα πρέπει να περιορίζεται μόνο στα σημεία που αυτό κρίνεται απαραίτητο για την ομαλή τέλεση των εργασιών και την ασφάλεια του προσωπικού, των μέσων και των υλικών.
 39. Η Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Παρνασσού, Οίτης και προστατευόμενων περιοχών Ανατολικής στέρας Ελλάδας να ενημερωθεί για την έναρξη των εργασιών, εγγράφως, καθώς και σε περίπτωση ανεύρεσης τραυματισμένου ή νεκρού ατόμου άγριας πανίδας στην περιοχή.
 40. Τα οχήματα να κινούνται με χαμηλή ταχύτητα, ώστε να αποφευχθεί ο τραυματισμός ή/και η θανάτωση ειδών πανίδας. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στα προστατευόμενα είδη πανίδας *Testudo marginata*, *Testudo hermanni*, *Mauremys rivulata* και *Emys orbicularis*, προκειμένου να αποφευχθεί η θανάτωση τους κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών.
 41. Να ισχύει η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων που προτείνονται στην ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.
 42. Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. 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/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. της

Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας, Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

Δ.3. ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Ο φορέας του έργου οφείλει να φροντίζει για την απομάκρυνση των παραγόμενων απορριμμάτων από τους χρήστες της οδού, σε τακτά χρονικά διαστήματα.
2. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων νερών, όπως επίσης και του εδάφους, από κάθε είδους απορροές και μη βιοδιασπώμενες ουσίες.
3. Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος για την πρόβλεψη ειδικευμένου προσωπικού και μέσων για την επιθεώρηση και συντήρηση του έργου, την καταγραφή των ελλείψεων και φθορών σε εγκαταστάσεις και εξοπλισμό και την τακτική φροντίδα του πρασίνου με στόχο αναβάθμιση του περιβάλλοντος σύμφωνα με τους στόχους του έργου.
4. Για την αποφυγή και τον περιορισμό τυχόν αρνητικών επιπτώσεων στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον ο αρμόδιος φορέας, θα πρέπει να προβαίνει σε:
 - Όλες τις απαραίτητες ενέργειες καθαρισμού των κοινόχρηστων χώρων των πεζοδρομίων και αποκομιδής των απορριμμάτων από τους χώρους αυτούς.
 - Περιοδική συντήρηση και επισκευή των κατασκευασμένων έργων, των κατασκευών και του εξοπλισμού από συνεργείο του Δήμου.
 - Τακτική φροντίδα και συντήρηση του εγκατεστημένου χώρου πρασίνου (πότισμα, κλάδεμα, λίπανση, φυτοπροστασία, κλπ) από ειδικευμένο συνεργείο του Δήμου.
5. Σε περίπτωση που απαιτηθούν εργασίες συντήρησης του έργου ή εργασίες επισκευής (οι οποίες αποσκοπούν στην επαναφορά του έργου στην πρότερη κατάσταση, δίχως μεταβολή των γεωμετρικών και λοιπών χαρακτηριστικών του), αυτές να εκτελεσθούν σύμφωνα με τους όρους, μέτρα και περιορισμούς της ισχύουσας ΑΕΠΟ.

Πέραν των ανωτέρω, θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα, το σύνολο των επιμέρους όρων και προϋποθέσεων που έχουν τεθεί από τους συναρμόδιους γνωμοδοτούντες φορείς, στο στάδιο της διαβούλευσης, για την έκδοση της παρούσας απόφασης.

Ε. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

1. Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για δεκαπέντε (15) χρόνια από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια. Μετά την ημερομηνία αυτή ο κύριος του έργου οφείλει να εφοδιασθεί με νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.
2. Ο φορέας υλοποίησης του έργου, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011.
3. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.
4. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.
5. 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 Μ.Π.Ε. και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011.

ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες

άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του υφιστάμενου έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

2. Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
3. Η παρούσα ΑΕΠΟ δεν απαλλάσσει τους ενδιαφερόμενους από την υποχρέωση να εφοδιαστούν με άδεια άλλης Δημόσιας Αρχής εάν αυτό απαιτείται από τις κείμενες διατάξεις.
4. Η παρούσα ΑΕΠΟ αποτελεί και έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 υπουργικής απόφασης.

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ.

1. Η ΑΕΠΟ η σχετική θεωρημένη Μ.Π.Ε. και ο φάκελος που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου.
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
4. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν.3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει.

Η. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΕΠΟ.

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aero.greka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην 21398/2012 Κ.Υ.Α.).

Κατά της παρούσας απόφασής μας προβλέπεται από τις διατάξεις του αρθ. 8 του Ν. 3200/55 [Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107/Α), άρθρο 1 παρ.2] προσφυγή προς τον Υπουργό Περιβ/ντος και Ενέργειας μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από της ημερομηνίας που αυτή κοινοποιείται ή που λαμβάνεται γνώση αυτής.

Ε.Δ.
Φ. Π 19.1

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒ/ΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Λ. ΠΑΠΠΑΣ