



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ- ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ- ΙΟΝΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΙΟΝΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒ/ΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/νση : Εθν. Κέρκυρας- Παλ/τσας
Ταχ.Κωδ. : 49 100 Κέρκυρα
Πληροφορίες : Ιορδάνης Ελευθεριάδης
Τηλ. : 26613- 61510
e-mail : pexo.ion@1745.syzefxis.gov.gr
eleftheriadis@1745.syzefxis.gov.gr

Αρ. Πρωτ. : 21118
Κέρκυρα : 26/03/25

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε.
Ζακύνθου
Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων
Διοικητήριο, Ζάκυνθος Τ.Κ. 29100

ΚΟΙΝ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Μελέτη Βελτιώσεων Επαρχιακού και Εθνικού Οδικού δικτύου Ζακύνθου: Κυκλοφοριακοί Κόμβοι Ζώντου, Αγίας Ελένης και Αγίων Θεοδώρων και Οδικό Τμήμα στο Σαρακηνάδο, Δήμου Ζακύνθου, Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων». Φορέας του έργου: «Περιφέρεια Ιονίων Νήσων - Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ζακύνθου». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ): 2312006428.

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ**

Έχοντας υπόψη :

1. Τον Ν. 998/1979 (Α' 289) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2040/1992 (Α' 70) «Ρύθμιση Θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις», τον Ν. 3208/2003 (Α' 303), τον Ν. 4280/2014 (Α' 159), και τον Ν. 4711/2020.
2. Τον Ν. 1650/1986 "Για την προστασία του περιβάλλοντος" (Α' 160), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3010/2002 (Α' 91), τον Ν. 3937/2011 (Α' 60), τον Ν. 4014/2011 (Α' 209) και τον Ν. 4042/2012 (Α' 24), και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Τον Ν. 3028/2002 (Α' 153) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τον Ν. 3199/2003 (Α' 280) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τον Ν. 3852/2010 (Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
6. Τον Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων & πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
7. Τον Ν. 4014/2011 (Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Τον Ν. 4042/2012 (Α' 24) «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», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

9. Τον Ν. 4258/2014 (Α' 94) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
10. Τον Ν. 4685/2020 (Α' 92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
11. Τον Ν. 4819/2021 (Α' 129) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις».
12. Τον Ν. 4858/2021 (Α' 220) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
13. Τον Ν. 4936/2022 (Α' 105) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
14. Το Π.Δ. 82/2004 (Α' 64) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ “Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων” Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων», όπως ισχύει.
15. Το Π.Δ. 51/2007 (Α' 54) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
16. Το Π.Δ 148/2009 (Α' 190) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004», όπως ισχύει.
17. Το Π.Δ. 139/2010 (Α' 232) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».
18. Η με Αριθμ. ΥΠΕ/Γρ.ΕΓΥ/41356/323 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2691Β /6-07-2018) «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου(ΕΛ02), και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
19. Η Πράξη 20/29-04-2024 του Υπουργικού Συμβουλίου, (ΦΕΚ 85Α/12-06-2024) «Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου(ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
20. Την ΚΥΑ 5673/400/1997 (Β' 192) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 19661/1982/1999 (Β' 1811): «Τροποποίηση της 5673/400/1997 Κοινής Υπουργικής Απόφασης ‘Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων’ (Β'192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής», όπως συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 48392/939/2002 (Β' 405) και ισχύει.
21. Την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (Β' 1418) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως αυτή ισχύει.
22. Την ΚΥΑ. Η.Π. 13588/725/2006 (Β' 383) - Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα».
23. Την ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/2006 (Β' 791) - Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κ.λπ» (383 Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991».
24. Την ΚΥΑ. 36259/1757/Ε103/2010 (Β' 1312), περί: «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως ισχύει.
25. Την Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
26. Την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (Β' 1909) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση

- προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ οικ. 170766/2016 (Β' 69).
27. Την ΚΥΑ 21398/2012 (Β' 1470) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού διαδικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
 28. Την ΚΥΑ. 36060/1155/Ε.103/2013 (Β' 1450) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010».
 29. Την ΚΥΑ 1649/45/2014 (Β' 45) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...».
 30. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (Β' 1184) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
 31. Την ΚΥΑ. 30651/2014 (Β' 1817) «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209)».
 32. Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (Β' 2992) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 33. Την ΚΥΑ 63085/5401/2016 (Β' 4317) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων».
 34. Την ΚΥΑ οικ. 62952/5384/2016 (Β' 4326) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
 35. Την ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π.54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης ...», όπως ισχύει.
 36. ΠΡΑΞΗ 39 ΥΠΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 31.8.2020 (Α' 185) : Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.).
 37. Την Υ.Α. οικ. 1811/2011 (Β' 3322) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του Άρθρου 3 της υπ' αριθ. 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής Απόφασης (Β' 2075)».
 38. Την Υ.Α. 48963/2012 (Β' 2703) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθ. 1958/13-1-2012 Απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 1915/2018 (Β' 304).
 39. Την ΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/2013 (Β' 964) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, ...», όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 1915/2018 (Β' 304).
 40. Την Υ.Α. 170225/2014 (Β' 135) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' ...», όπως ισχύει.
 41. Την ΥΑ 1915/2018 (Β' 304) «Τροποποίηση των υπ' αριθ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής Απόφασης και υπ' αριθ. 170225/2014 (Β' 964) υπουργικής Απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του Ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
 42. Την ΥΑ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/4659/57/5-2-2019 (ΦΕΚ 16/ΑΑΠ) Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού.
 43. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 84Β/24.2.2022) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης».
 44. Την υπ' αριθμ. 34021/25.05.2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 435) Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών περί «Αυτοδίκαιης απαλλαγής του Νικολάου Παπαθεοδώρου του Αγγελάκη από τα Καθήκοντα του συντονιστή της

Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου και ορισμό ασκούντος καθήκοντα Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, του Διονυσίου Παναγιωτόπουλου του Παναγιώτου, Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής, ως ασκούντα καθήκοντα Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου από 27.05.2022 και μέχρι τον διορισμό του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 28Α του ν.4325/2015 (Α'47)» και την από 27 Μαΐου 2022, ημέρα Παρασκευή, «Ανάληψη καθηκόντων του ασκούντος καθήκοντα Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».

45. Την υπ' αρ. 86782/22 (ΦΕΚ 1183/ΥΟΔΔ/20-12-2022) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών «Διορισμός του Δημητρίου Κατσαρού του Χαραλάμπους, στη θέση του μετακλητού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου».
46. Την υπ' αρ. 509/23 (ΦΕΚ 43/Β/11.01.2023) Απόφαση για τη μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Γραμματέα» στον προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής, καθώς και στους προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.

Καθώς επίσης και τα ακόλουθα στοιχεία αναφορικά με το έργο του θέματος:

47. Το από 15/12/2023 αίτημα του φορέα του έργου (εισερχ. α.π. 110298/18-12-2023) στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο με συνημμένο φάκελο ΜΠΕ για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
48. Το με α.π. οικ. 109869/20071/20-12-2023 έγγραφο (εισερχ. α.π. 111722/21-12-2023) της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ζακύνθου.
49. Το με α.π. 12712/09.02.2024 έγγραφό της Υπηρεσίας μας, με το οποίο ο φάκελος της ΜΠΕ κρίθηκε ελλιπής.
50. Το από 11/03/2024 αίτημα του φορέα του έργου (εισερχ. α.π. 22417/12-03-2024) στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο με συνημμένο φάκελο ΜΠΕ για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
51. Το με α.π. 29931/05.04.2024 έγγραφό μας για τον έλεγχο πληρότητας του φακέλου της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος, με το οποίο ο φάκελος κρίθηκε πλήρης και ζητήθηκαν αντίγραφα της μελέτης σε έντυπη και ψηφιακή μορφή.
52. Το με α.π. 31374/5706/28.05.2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Ζακύνθου (εισερχ. α.π. 43304/03.06.2024), με το οποίο μας καταθέτει την εν θέματι μελέτη σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.
53. Το με α.π. 49653/26.06.2024 έγγραφό μας, διαβιβαστικό της ΜΠΕ του έργου του θέματος προς τις αρμόδιες υπηρεσίες για γνωμοδότηση.
54. Το με α.π. 59163/26573/19.07.2024 (εισερχ. α.π. 57446/24.07.2024) έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της ΠΙΝ με το οποίο μας ενημερώνει για τη δημοσιοποίηση, διαβούλευση και γνωμοδότηση φακέλου ΜΠΕ του έργου του θέματος.
55. Το με α.π. 319184/09.07.2024 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Ζακύνθου με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων - προϋποθέσεων.
56. Το με α.π. 306446/16.07.2024 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ζακύνθου με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους για το έργο του θέματος.
57. Το με α.π. 285902/18.07.2024 (εισερχ. α.π. 56365/19.07.2024) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδος, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων - προϋποθέσεων.
58. Το με α.π. 58366/29.07.2024 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων της Α.Δ.Π.Δ.Ε.&Ι. με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά ως προς τη μελέτη του έργου του θέματος.
59. Το με α.π. 305446/13.08.2024 έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου με όρους και προϋποθέσεις.
60. Η υπ' αρ. 202-29/22.09.2024 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ιονίων Νήσων (ΑΔΑ: 96807ΛΕ-ΖΓΟ) με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος.
61. Το με α.π. Φ.901898/369495Σ.5390/09.10.2024 έγγραφο του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων - προϋποθέσεων.
62. Το α.π. 80672/31-10-24 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάζεται ο Φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Κυκλοφοριακοί Κόμβοι Ζώντου, Αγίας Ελένης και Αγίων Θεοδώρων και Οδικό Τμήμα στο Σαρακηνάδο, Δήμου Ζακύνθου, Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων», που

υποβλήθηκε στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) και έλαβε την Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 2312006428, για γνωμοδότηση στο ΠΕΣΠΑ.

63. Το 1Γ πρακτικό (Περιφέρεια Ιονίων Νήσων) της από 21-01-2025 συνεδρίασης του ΠΕΣΠΑ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, όπου συζητήθηκε ως θέμα 1ο η Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος και γνωμοδότησε ως εξής: «Το συμβούλιο αφού ενημερώθηκε και εξέτασε τα στοιχεία του φακέλου και τη μελέτη του θέματος, μετά από διαλογική συζήτηση όσον αφορά την ολοκλήρωση της ΑΕΠΟ, γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά για την έκδοση της ΑΕΠΟ, υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις συναρμόδιων υπηρεσιών και φορέων που έχουν υποβληθεί στην υπηρεσία, με την επισήμανση ότι οι όροι και οι προϋποθέσεις που θα συμπεριληφθούν στην ΑΕΠΟ, δεν θα αλλοιώνουν βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά σχεδιασμού του έργου, αλλά θα ενισχύουν περαιτέρω την περιβαλλοντική προστασία από τις δράσεις του εν λόγω έργου».
64. Το γεγονός ότι το έργο είναι υφιστάμενο χωρίς Περιβαλλοντικούς Όρους και υπόκειται στις διατάξεις του ν.4014/11, Άρθρο 9.
65. Το γεγονός ότι όλες οι υπηρεσίες οι οποίες γνωμοδότησαν επί της ΜΠΕ του έργου (Περιφερειακό Συμβούλιο της Π.Ι.Ν., Δ/νση Υδάτων Ιονίου Απ.Δ.Π.Δυτ.Ελ.&Ι., Εφορεία Αρχαιοτήτων Ζακύνθου, Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας & Σπηλαιολογίας, Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού, Δ/νση Δασών Ζακύνθου, ΓΕΕΘΑ, ΠΕΣΠΑ) παρείχαν θετική ή θετική υπό όρους/προϋποθέσεις γνωμοδότηση.

Αποφάσιζουμε

Την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Μελέτη Βελτιώσεων Επαρχιακού και Εθνικού Οδικού δικτύου Ζακύνθου: Κυκλοφοριακοί Κόμβοι Ζώντου, Αγίας Ελένης και Αγίων Θεοδώρων και Οδικό Τμήμα στο Σαρακηνάδο, Δήμου Ζακύνθου, Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων». Φορέας του έργου: «Περιφέρεια Ιονίων Νήσων - Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ζακύνθου». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ): 2312006428.

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

A. Είδος και μέγεθος έργου-δραστηριότητας A2

Γενικά Στοιχεία

A1. Περιγραφή του έργου

Ο σχεδιασμός των υπό μελέτη κόμβων και της βελτίωσης του οδικού τμήματος των 450μ περίπου της επαρχιακής οδού 6 στοχεύει στην βελτίωση της οδικής ασφάλειας και την εξυπηρέτηση της κίνησης των αυτοκινήτων, των δικυκλιστών και των πεζών. Ο επανασχεδιασμός - βελτίωση του τμήματος της επαρχιακής οδού και οι υπό διαμόρφωση κόμβοι τοποθετούνται εντός οικισμού Σαρακηνάδου. Λόγω της εγγύτητας των κόμβων Ζώντου και Αγίας Ελένης βελτιώνεται και το οδικό τμήμα που βρίσκεται ανάμεσα σε αυτούς. Η ομοιομορφία στην χάραξη και διαμόρφωση της οδού διευκολύνει και την οδηγική συμπεριφορά του οδηγού. Στις θέσεις συμβολής της Επαρχιακής Οδού Ζακύνθου Βολιμών με το επαρχιακό δίκτυο προτάθηκε η ρύθμιση της κυκλοφορίας με κατασκευή κόμβου κυκλικής κίνησης. Στον κόμβο Αγίας Ελένης προτάθηκε η ρύθμιση της κυκλοφορίας με υποχρεωτική στάση. Κατά τον σχεδιασμό λήφθηκαν υπ' όψη οι δεσμεύσεις της οικιστικής ανάπτυξης, ωστόσο τόσο στον κόμβο Αγίας Ελένης όσο και στον κόμβο Ζώντου κρίθηκε αναγκαία η απαλλοτρίωση κτίσματος. Γενικά η βελτίωση του οδικού τμήματος και η διαμόρφωση των κόμβων χρησιμοποιεί τις δημόσιες εκτάσεις και απαιτεί την απαλλοτρίωση τμημάτων γης με στόχο το βέλτιστο σχεδιασμό των έργων.

Οδικό τμήμα Σαρακηνάδο

Το οδικό τμήμα της Επαρχιακής Οδού 6 τμήμα 3, όπως περιγράφεται στην μελέτη έχει μήκος 473μ. και στο πέρας του συνδέεται με το υφιστάμενο, σχετικά πρόσφατα κατασκευασμένο τμήμα ΙΔ, όπως αυτό μελετήθηκε στα πλαίσια της μελέτης «Οδική Ασφάλεια Ζακύνθου» του 2004. Η χάραξη βελτιώνει οριζοντιογραφικά την υφιστάμενη οδό και προβλέπει την κατασκευή δύο αντίρροπων καμπυλών ακτίνας 200 μ. και 250 μ. αντίστοιχα. Λόγω του ότι η χάραξη διέρχεται μέσα από οικισμό, προτείνεται η κατασκευή ρείθρων και πεζοδρομίων πλάτους 1,65 μ. Μηκοτομικά, οι κλίσεις που παρουσιάζονται είναι μικρές, παρακολουθούν την υφιστάμενη οδό και είναι της τάξεως του 0,5%. Το χαμηλό σημείο διαμορφώνεται πλησίον του κάθετου υδραυλικού έργου. Οι δρόμοι που

συμβάλουν στην υπό μελέτη οδό θα προσαρμοσθούν τόσο οριζοντιογραφικά όσο και υψομετρικά σε αυτήν. Το τελευταίο τμήμα των 31μ αποτελεί οριζοντιογραφική προσαρμογή με τη υφιστάμενη οδό. Για την αποχέτευση των ομβρίων και την προστασία της οδού στα πλαίσια της υδραυλικής μελέτης θα προταθούν κατάλληλες διατάξεις συλλογής και απομάκρυνσης τους.

Κόμβος Ζώντου

Τοποθετείται στην συμβολή της επαρχιακής οδού 6 (Ζακύνθου – Βολιμών) με την επαρχιακή οδό 9 (ενωτική επ.6 με επ.7). Εξυπηρετεί την σύνδεση του οικισμού Σαρακηνάδο με τους οικισμούς Φιολίτη και Βουγιάτο αλλά και τους υπόλοιπους οικισμούς που τοποθετούνται στο επαρχιακό δίκτυο που προαναφέρθηκε. Στην περιοχή συμβάλλει και η τοπική οδός Κ2. Σήμερα η γωνία συμβολής των δύο επαρχιακών οδών γίνεται υπό οξεία γωνία με προβλήματα ορατότητας και ασαφή καθοδήγηση των οδηγών. Σύμφωνα με την μελέτη οδοποιίας επιλέχθηκε η διαμόρφωση κυκλικού κόμβου αστικού τύπου, ο οποίος επιφέρει επιβράδυνση των οχημάτων κατά την είσοδο στο δακτύλιο κυκλοφορίας, απαλείφει σημαντικό αριθμό πιθανών σημείων σύγκρουσης και επιτρέπει την κίνηση προς όλες τις κατευθύνσεις. Στις κύριες συμβολές σχεδιάστηκαν διαχωριστικές νησίδες οι οποίες εξυπηρετούν την καθοδήγηση των οδηγών και την αναγνωσιμότητα του κόμβου από απόσταση. Στην θέση συμβολής της τοπικής οδού δεν προβλέπεται αφενός λόγω εκτιμώμενων μικρών φόρτων κυκλοφορίας και αφετέρου για να δηλώσει τον τοπικό λειτουργικό χαρακτήρα της οδού. Παράλληλα στην περίμετρο της κεντρικής νησίδας σχεδιάστηκε υπερβατή ζώνη πλάτους 1,50μ για την διευκόλυνση των βαρέων οχημάτων. Για λόγους ορατότητας και βέλτιστου σχεδιασμού απαιτείται η απαλλοτρίωση κτίσματος στα δεξιά του τμήματος 4 της επαρχιακής οδού 6. Ο κυκλικός κόμβος σχεδιάζεται σε επίχωμα εξυπηρετώντας την υψομετρική συμβολή των οδών με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Πλησίον του κυκλικού κόμβου και σε χώρο δημόσιας έκτασης προτείνεται η διαμόρφωση πεζόδρομου μήκους 27μ περίπου.

Κόμβος Αγίας Ελένης

Τοποθετείται στην συμβολή της επαρχιακής οδού 6 (Ζακύνθου – Βολιμών) με δευτερεύουσα οδό που οδηγεί στον οικισμό Βανάτο. Ο κύριος λόγος επανασχεδιασμού του κόμβου είναι η βελτίωση της χάραξης της επαρχιακής οδού 6 στην περιοχή, όπου συμβαίνουν αρκετά ατυχήματα λόγω εκτροπής των οχημάτων από την πορεία τους. Η ακτίνα καμπυλότητας της επαρχιακής οδού 6 στην στενή περιοχή του κόμβου είναι περίπου 40μ. Με το νέο σχεδιασμό εφαρμόζεται οριζόντια καμπύλη ίση με 120μ και παράλληλη εφαρμογή κλωθοειδούς. Για λόγους ορατότητας και βέλτιστου σχεδιασμού απαιτείται η απαλλοτρίωση κτίσματος στα δεξιά του τμήματος 5 της επαρχιακής οδού 6. Ο κόμβος σχεδιάζεται σε πεδινό έδαφος και πλησίον των υψομέτρων της υφιστάμενης οδού.

Κόμβος Αγίων Θεοδώρων

Τοποθετείται στην συμβολή της επαρχιακής οδού 6 (Ζακύνθου – Βολιμών) με την επαρχιακή οδό 13 (Ρόιδο - Σαρακινάδου από επαρχιακής οδού 4 έως επαρχιακή οδό 11). Εξυπηρετεί την σύνδεση του οικισμού Σαρακηνάδο με τον οικισμό Βανάτο αλλά και τους υπόλοιπους οικισμούς που τοποθετούνται στο επαρχιακό δίκτυο που προαναφέρθηκε. Στην περιοχή συμβάλλει και η Αγροτική Οδός 1. Επιλέγεται η διαμόρφωση κυκλικού κόμβου αστικού τύπου, ο οποίος επιφέρει επιβράδυνση των οχημάτων κατά την είσοδο στο δακτύλιο κυκλοφορίας, απαλείφει σημαντικό αριθμό πιθανών σημείων σύγκρουσης και επιτρέπει την κίνηση προς όλες τις κατευθύνσεις. Στις κύριες συμβολές σχεδιάζονται διαχωριστικές νησίδες οι οποίες εξυπηρετούν την καθοδήγηση των οδηγών και την αναγνωσιμότητα του κόμβου από απόσταση. Στην θέση συμβολής της αγροτικής οδού δεν προβλέπεται διαχωριστική νησίδα αφενός λόγω εκτιμώμενων μικρών φόρτων κυκλοφορίας και αφετέρου για να δηλώσει τον τοπικό λειτουργικό χαρακτήρα της οδού. Παράλληλα στην περίμετρο της κεντρικής νησίδας σχεδιάζεται υπερβατή ζώνη πλάτους 1,50μ. για την διευκόλυνση των βαρέων οχημάτων. Ο κυκλικός κόμβος σχεδιάζεται σε πεδινό έδαφος και πλησίον των υψομέτρων της υφιστάμενης οδού.

Τυπική διατομή

Λαμβάνοντας υπόψη τον αστικό χαρακτήρα της περιοχής μελέτης, την λειτουργική κατάταξη των οδών, τις ΟΜΟΕ, και τα υφιστάμενα τμήματα με τα οποία συνδέονται, προτάθηκε το πλάτος κυκλοφορίας της κάθε οδού. Το πλάτος πεζοδρομίων έλαβε υπόψη τα ελάχιστα προτεινόμενα από τους κανονισμούς πλάτη και τους περιορισμούς και δεσμεύσεις της υφιστάμενης κατάστασης και προτάθηκε ίσο με 1,65.

Οι τυπικές διατομές που εφαρμόζονται στο έργο απεικονίζονται στο σχέδιο τυπικών διατομών της μελέτης και περιγράφονται εξ εής:

Κύριας οδού (Επαρχιακή οδός Ζακύνθου Βολιμών): Στην επαρχιακή οδό (6), λαμβάνεται πλάτος λωρίδας κυκλοφορίας ίσο με 3,50μ, ρείθρο κρασπέδου ίσο με 0.25 και πεζοδρόμιο πλάτους 1.65 (μαζί με το κράσπεδο).

Επαρχιακή οδός 9 προς Φιολίτη και επαρχιακή οδός προς 13 προς Βανάτο εφαρμόζεται διατομή τύπου ε2 1+1 λωρίδων κυκλοφορίας συνολικού πλάτους 6,5μ. (λωρίδες κυκλοφορίας και λωρίδες καθοδήγησης). Στην στενή περιοχή των κόμβων διαμορφώνονται ως αστικού τύπου.

Γεωμετρικά χαρακτηριστικά

Άξονες οδών: Η γεωμετρία του κύριου άξονα προκύπτει από το τεύχος 4 των Ο.Μ.Ο.Ε.-ΚΑΟ. Κατά το σχεδιασμό του έργου εφαρμόστηκαν τα επιτρεπόμενα απ' τους ΟΜΟΕ γεωμετρικά χαρακτηριστικά. Σημειώνεται ότι στη μηκοτομή της κύριας οδού έγινε προσπάθεια αφενός διατήρησης της υφιστάμενης ερυθράς, αφετέρου εφαρμογή της ελάχιστης κατά μήκος κλίσης 0,5% για λόγους καλύτερης απορροής. Η ελάχιστη κατά μήκος κλίση στις περιοχές συναρμογής των αντίρροπων επικλίσεων λαμβάνεται ίση με $S_{min} \geq 7\%$. Το ελάχιστο μήκος της εφαπτομένης για οδούς της ομάδας Γ είναι $T_{min} = V_e/2$.

Επικλίσεις: Στην ευθυγραμμία εφαρμόστηκε $\min \alpha = 2,5\%$ και στις καμπύλες η επίκλιση α προσδιορίστηκε με βάση τη λειτουργική ταχύτητα V_{85} . Στους κυκλικούς κόμβους εφαρμόζεται επίκλιση $\alpha = 2,0\%$ προς την εξωτερική περίμετρο του δακτυλίου.

Διαπλάτυνσεις- Οχήματα Σχεδιασμού: Η διαπλάτυνση οδοστρώματος στις καμπύλες υπολογίστηκε θεωρώντας την περίπτωση συνάντησης φορτηγό με φορτηγό. Στις οδούς όπου το πλάτος οδοστρώματος (b) είναι $>6,0\mu$ η διαπλάτυνση οδοστρώματος στις καμπύλες υλοποιήθηκε μόνο όταν ήταν $\geq 0,50\mu$. Στην παρούσα μελέτη, λαμβάνοντας το παραπάνω όχημα σχεδιασμού, οι διαπλάτυνσεις εφαρμόστηκαν σε ακτίνες $<200\mu$. Στους κυκλικούς κόμβους και σύμφωνα με τον πίνακα 2.2.1 των ΟΜΟΕ Κ3 ως όχημα σχεδιασμού λαμβάνεται το Φορτηγό (μήκος οχήματος 16,50μ).

Διαμόρφωση Ισόπεδων Κόμβων

Οι κόμβοι Ζώντου και Αγίων Θεοδώρων διαμορφώνονται ως κυκλική πλατεία αστικού τύπου με μία (1) λωρίδα κυκλοφορίας και στοιχεία:

Κόμβος Ζώντου

- $f = 40$ εξωτερική διάμετρος
- $R_1 = 12,0$ εσωτερική ακτίνα
- $b = 1,50$ υπερβατή ζώνη κεντρικής νησίδας
- $p = 6,50$ πλάτος ασφαλτικού οδοστρώματος
- $e = 1,00$ ασφαλτικό έρεισμα
- $c = 5.50$ πλάτος δακτυλίου κυκλοφορίας

Κόμβος Αγίων Θεοδώρων

- $f = 35$ εξωτερική διάμετρος
- $R_1 = 9,50$ εσωτερική ακτίνα
- $b = 1,50$ υπερβατή ζώνη κεντρικής νησίδας
- $p = 6,50$ πλάτος ασφαλτικού οδοστρώματος
- $e = 1,00$ ασφαλτικό έρεισμα
- $c = 5.50$ πλάτος δακτυλίου κυκλοφορίας

Και στους δύο κυκλικούς κόμβους έχουμε την συμβολή τριών κύριων κλάδων και μίας δευτερεύουσας οδού.

Ο κόμβος Αγίας Ελένης διαμορφώνεται ως συμβολή μορφής «Τ». Η κάθετη οδός κάμπτεται προκειμένου να συμβάλλει κάθετα στην κύρια οδό. Στην στενή περιοχή του κόμβου και στις οριογραμμές της οδού εφαρμόζονται τρίτοξα.

Ταχύτητα Μελέτης

Στο υπό μελέτη τμήμα της Επαρχιακής Οδού με βάση τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά αυτής και τις δεσμεύσεις της περιοχής, έχει επιλεγεί ως ταχύτητα μελέτης τα 50Km/h στο τμήμα Σαρακηνάδο και 60Km/h στο τμήμα από κόμβο Ζώντου έως το πέρας της χάραξης.

Η είσοδος στους κυκλικούς κόμβους γίνεται με ταχύτητες 30- 40χλμ/ώρα.

Στο κάθετο επαρχιακό δίκτυο λαμβάνεται $V_e=40$ χλμ/ώρα και στο υπόλοιπο κάθετο δίκτυο 20-30χλμ/ώρα.

Υδατόρεμα

Το μελετώμενο έργο δεν επηρεάζει την κοίτη (στενή ή ευρεία) κανενός υδατορέματος. Στα πλαίσια της οριστικής μελέτης αποχέτευσης – αποστράγγισης στους κόμβους (Ζώντου, Αγίας Ελένης και Αγίων Θεοδώρων) της

επαρχιακής οδού Ζακύνθου – Βολιμών και στο υπό βελτίωση τμήμα της επαρχιακής οδού στην περιοχή Σαρακηνάδο μήκους 350,0 προβλέπονται τάφροι παράλληλες στην οδό και οχετοί κάθετοι σε αυτήν. Με τα αναφερόμενα έργα αποχέτευσης αντιμετωπίζεται η συλλογή και απομάκρυνση των ομβρίων υδάτων που είτε απορρέουν επιφανειακά στο κατάστρωμα των οδών είτε απορρέουν από τις εκατέρωθεν εξωτερικές λεκάνες και οδηγούνται σε υφιστάμενες τάφρους.

Α2. Κατάταξη έργου

Σύμφωνα με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841/Β/24-02-2022) τα εξεταζόμενα έργα κατατάσσονται στην Ομάδα 1η: Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών, Υποκατηγορία Α2, α/α 16 – ΓΙΙΙ.

Η οδός διατρέχει περιοχές εντός και εκτός σχεδίου (περιαστικές και αστικές). Η βασική λειτουργία που απαιτείται να εξυπηρετηθεί από την κύρια οδό, είναι η λειτουργία της σύνδεσης οικισμών και συμπληρωματικά να υπάρχει η δυνατότητα εξυπηρέτησης των παρόδιων ιδιοκτησιών κυρίως στις περιοχές εντός οικισμών. Στο υπό μελέτη τμήμα η οδός τοποθετείται εντός του οικισμού Σαρακηνάδο και κατατάσσεται στην ομάδα οδών ΓΙΙΙ.

Με βάση τον κατάλογο κριτηρίων για τον προσδιορισμό της λειτουργικής βαθμίδας (πίνακας 2.2 των ΟΜΟΕ-ΛΚΟΔ) κατατάχθηκε στην λειτουργική βαθμίδα ΙΙΙ (οδός που συνδέει κέντρα πρωτευουσών νομών με κέντρα δήμων ή κοινοτήτων του Ν2539/1997) και χαρακτηρίζεται ως Αστική αρτηρία.

Α3. Απόβλητα

Τα αδρανή κατάλοιπα που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου, κατατάσσονται στην κατηγορία 17 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ και ειδικότερα στις κατηγορίες:

17 01 07 Μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακακίων και κεραμικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 01 06

17 03 02 μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01

17 05 04 χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03

17 09 04 μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03

και παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (m ³)
ΕΚΣΚΑΦΕΣ		
Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	17 05 06	3.300,00-530,00 = 2770,00
Εκσκαφή σε έδαφος Γ/Η	17 05 04	21.700,00
ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ		
Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	17 01 07	1,52
Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	17 01 07	12,24
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		
Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	17 09 04	62,00
Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	17 09 04	31,00
Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	17 03 02	1.052,00
ΣΥΝΟΛΑ		25.629,00

Σημειώνεται ότι το ανακτημένο από την απόξεση ή αποξήλωση ασφαλτικό υλικό μετά από κατάλληλη επεξεργασία (πχ εμπλουτισμός με νέο συνδετικό υλικό και αδρανή) μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των ερεισμάτων.

Κατά την κατασκευή θα παραχθούν επίσης:

- περιορισμένες ποσότητες αποβλήτων που αφορούν σε υπολείμματα κατασκευαστικών υλικών, άχρηστες συσκευασίες οικοδομικών, ηλεκτρολογικών κλπ. υλικών, και
- μικροποσότητες υπολειμμάτων καυσίμων / λιπαντικών από τα μηχανήματα του εργοταξίου.

Κατά τη φάση κατασκευής θα δημιουργηθεί σκόνη από τις χωματουργικές εργασίες και τις τυχόν τοπικές εκσκαφές για την έδραση τεχνικών έργων και τις αποξηλώσεις παλαιών τεχνικών.

Λόγω της φύσης του έργου δεν προβλέπονται εκροές υγρών αποβλήτων και στερεών αποβλήτων κατά τη φάση λειτουργίας του έργου.

A4. Χρήση νερού και ενέργειας

Κατά τη φάση κατασκευής θα απαιτηθούν μικρές ποσότητες νερού και ενέργειας για την κάλυψη των αναγκών των εργοταξιακών χώρων, οι οποίες δύνανται να καλυφθούν από τα τοπικά δίκτυα κοινής ωφέλειας.

Λόγω της φύσης του έργου δεν προβλέπονται εισροές υλικών, ενέργειας και νερού κατά τη φάση λειτουργίας του έργου.

A5. Γεωγραφικές Συντεταγμένες

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου σε ΕΓΣΑ (Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987) είναι οι ακόλουθες:

ΑΡΧΗ Σημείο 1 : $x=221391.35, y=4186098.92$

ΜΕΣΗ – Σημείο 2 : $x=221746.46, y=4185877.08$

ΤΕΛΟΣ – Σημείο 3 : $x=223022.27, y=4185980.11$

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου σε (φ,λ) στο γεωδαιτικό σύστημα Αναφοράς WGS84 είναι οι ακόλουθες:

ΑΡΧΗ Σημείο 1 = $\phi 37^{\circ}17'55,43'' \lambda 21^{\circ}31,13'44''$

ΜΕΣΗ – Σημείο 2 = $\phi 37^{\circ}18'4,7'' \lambda 21^{\circ}30'28,63''$

ΤΕΛΟΣ – Σημείο 3 = $\phi 37^{\circ}18'1,23'' \lambda 21^{\circ}30'17,27''$

Οι συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ' 87 των χαρακτηριστικών σημείων του έργου αναφέρονται στις Οριζοντιογραφίες του έργου κλίμακας 1:500 με Αρ. Σχεδίων: 2Β.1 (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΚΟΜΒΟΣ ΑΓΙΑΣ ΕΛΕΝΗΣ), 2Β.2 (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΚΟΜΒΟΣ ΖΩΝΤΟΥ), 2Β.3 (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΑΡΑΚΙΝΑΔΟ), 2Β.4 (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΚΟΜΒΟΣ ΑΓΙΩΝ ΘΟΕΔΩΡΩΝ), όπως υποβλήθηκαν στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 2312006428.

Β. Θεσμοθετημένα Βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής του έργου ή της δραστηριότητας καθώς και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντος της**Β1. Χωρικός σχεδιασμός**

Το θεσμικό πλαίσιο που ισχύει είναι:

- Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (Γ.Π.Χ.Σ.Α.Α.) (Απόφαση υπ' αριθμ. 6876/4871, Φ.Ε.Κ. 128/Α/03.07.2008), το οποίο επέχει πλέον θέση Εθνικής Χωρικής Στρατηγικής σύμφωνα με το Ν.4447/2016.
- Η Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/4659/57 (ΦΕΚ 16/Α.Α.Π./5-2-2019) «Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού».
- Το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία (Απόφαση υπ' αριθμ. 11508/2009, ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009).

Β2. Στοιχεία Περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Σύμφωνα με τη γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Υδάτων Ιονίου της Α.Δ.Π.Δ.Ε.&Ι. (58 σχετ.):

1.Έλεγχος συμβατότητας με τις προβλέψεις του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) στην περιοχή που αναπτύσσεται το έργο

Οι αναμενόμενες παρεμβάσεις που προβλέπονται στην μελέτη, υλοποιούνται σε εδαφική έκταση η οποία εντάσσεται στη λεκάνη απορροής Κεφαλλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου (GR 45) στο υπόγειο υδατικό με ονομασία «Σύστημα Ζακύνθου» με κωδικό ΕΛ0200050. Από την κατασκευή των έργων δεν επηρεάζεται άμεσα κάποιο επιφανειακό υδατικό σύστημα (ποτάμιο-μεταβατικό-παράκτιο).

Τέλος οι παρεμβάσεις δεν έρχονται σε αντίθεση με τα βασικά-συμπληρωματικά μέτρα που προβλέπονται για το προαναφερόμενο υπόγειο υδατικό με ονομασία «Σύστημα Ζακύνθου» και κωδικό ΕΛ0200050.

2.Ως προς τη συμβατότητα με τους αναθεωρημένους χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας, τους χάρτες κινδύνων πλημμύρας και το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Οι παρεμβάσεις βελτίωσης του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου που περιγράφονται στη μελέτη υλοποιούνται εντός της Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας με ονομασία 'Χαμηλά Ζακύνθου' και κωδικό (ΕΛ02ΑΡSF003). Σύμφωνα με τους Χάρτες Κινδύνου Πλημμύρας τα τμήματα του εθνικού και επαρχιακού δικτύου επί των οποίων υλοποιούνται οι παρεμβάσεις διέρχονται εκτός της Πλημμυρικής Ζώνης Χιλιετίας.

Επιπρόσθετα σύμφωνα με τους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας τα ανωτέρω τμήματα του οδικού δικτύου βρίσκονται εντός της Λεκάνης απορροής του ρέματος Αγίου Χαραλάμπη, ωστόσο δεν επηρεάζονται από τα πλημμυρικά φαινόμενα για όλες τις περιόδους επαναφοράς (50,100 και 1000έτη). Οι κοντινότερες εκτάσεις που κατακλύζονται βρίσκονται κατάντι του οδικού δικτύου σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 600 μέτρων.

3.Ως προς τα το υδρογραφικό δίκτυο της περιοχής που θα κατασκευαστούν τα έργα

Το υδρογραφικό δίκτυο της ευρύτερης περιοχής, λόγω των πολύ μικρών κλίσεων του μορφολογικού ανάγλυφου δεν εμφανίζει ιδιαίτερα αναπτυγμένους κλάδους, ενώ κατευθύνεται προς το ρέμα του Αγίου Χαραλάμπη, το οποίο διέρχεται νότια της περιοχής μελέτης. Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει τεχνικά έργα (τάφρους-κιβωτιοειδούς αγωγούς) μέσω των οποίων διασφαλίζεται η διέλευση όλων των υδάτων στα κατάντι της οδού, εξασφαλίζοντας έτσι μηδαμινές αλλαγές στην πορεία και κατεύθυνση των επιφανειακών υδάτων.

Σύμφωνα με τη γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ζακύνθου (56 σχετ.), στην περιοχή του έργου δεν υπάρχουν καταγεγραμμένα μνημεία που να εμπίπτουν στην αρμοδιότητά της.

Σύμφωνα με τη γνωμοδότηση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας (59 σχετ.), κατόπιν ελέγχου του αρχείου της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας, δεν διαπιστώθηκε ύπαρξη σπηλαίων ή άλλων μνημείων αρμοδιότητάς της στην περιοχή όπου χωροθετείται το έργο.

Σύμφωνα με τη γνωμοδότηση της αρμόδιας Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού (57 σχετ.), με τα στοιχεία που υποβλήθηκαν και σε συνδυασμό με το αρχείο της, στην περιοχή του έργου δεν υπάρχουν καταγεγραμμένα νεώτερα μνημεία, ούτε αυτή βρίσκεται εντός ιστορικού τόπου αρμοδιότητάς της.

Σύμφωνα με τη γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Δασών Ζακύνθου του ΥΠΕΝ (55 σχετ.): Τα σημεία που αφορά η Μελέτη για βελτιωτικές επεμβάσεις επί επαρχιακού και εθνικού οδικού δικτύου, βρίσκονται μεν εκτός ανάρτησης στους αναρτηθέντες δασικούς χάρτες (και ως εκ τούτου και στους κυρωμένους), ωστόσο επειδή ακριβώς βρίσκονται επί επαρχιακού και εθνικού δικτύου και σε περιοχή με μη δασικό χαρακτήρα, δεν απαιτούνται πρόσθετοι όροι από την Διεύθυνση Δασών Ζακύνθου.

Γ. Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα και στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων, και ποιότητας περιβάλλοντος

Γ1. Αέρια Απόβλητα

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- 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», όπως ισχύει.
- ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε103/2011 (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 21ης Μαΐου 2008».
- Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών ...», όπως ισχύει σύμφωνα με το οποίο, η μέγιστη συγκέντρωση αιωρούμενων στερεών (σκόνης) πρέπει να είναι μικρότερη από 100mg/m³.
- Κ.Υ.Α. 11294/93 (ΦΕΚ 264Β/15-04-93) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο» καθώς και Υ.Α. οικ. 189533/07-11-11 (ΦΕΚ 2654Β/9-11-11) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».

Γ2. Στερεά απόβλητα

- Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α/07-5-2020), ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και ΚΥΑ Αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/21 για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α/2.3.2004) «Αντικατάσταση της ΚΥΑ 98012/2001/1996 «καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (40/Β) «μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Γ3. Υγρά απόβλητα

Η Κ.Υ.Α. 5673/400/5.3.97 (ΦΕΚ 192/Β/14.3.97) και η Κ.Υ.Α. 145116/2-02-2011 (ΦΕΚ 354/Β/8-03-2011), όπως ισχύουν.

Γ4. Ποιότητα υδάτων

Οι κατευθυντήριες τιμές ποιότητας των επιφανειακών υδάτων καθορίζονται στις ΚΥΑ 50388/2704/Ε103/2003 (Β' 1866) και 51354/2641/Ε103/2010 (Β' 1909), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 170766/2016 (Β' 69).

Γ5. Θόρυβος και δονήσεις

Ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.2003), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 9272/471/2.3.07).

Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να τηρούνται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων**Δ1. Γενικοί όροι**

1. Ο φορέας του έργου ως και πας κατά το νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την απόφαση (ΑΕΠΟ), έστω και αν μέρος ή το σύνολο των εργασιών κατασκευής και λειτουργίας πραγματοποιούνται από τρίτους. Οι όροι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους και αφορούν:
 - Τον φορέα υλοποίησης και εκμετάλλευσης του έργου.
 - Τους αρμόδιους για τον έλεγχο και την παρακολούθηση του έργου Υπηρεσίες και Φορείς.
 - Τους προϊσταμένους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή τους και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους.
 - Σε όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για όλες τις διαδικασίες που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.
 - Στον ανάδοχο του έργου.
2. Ο φορέας του έργου, υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, καθώς και τη γνωστοποίηση του ονόματός του στην περιβαλλοντική αρχή.
3. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής αναφοράς στους συγκεκριμένους όρους του έργου ή της δραστηριότητας, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 2 της οικ. 48963/5.10.12 απόφασης Υπουργού ΥΠΕΝ.
4. Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής του έργου, 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.
 - Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
5. 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 εγκαταστάσεις ή δραστηριότητες.

6. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς, που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και την λειτουργία του.
7. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011.
8. Οι εγκαταστάσεις και οι τυχόν εργασίες που πιθανόν θα προκύψουν από τον τεχνικό σχεδιασμό των έργων και των δραστηριοτήτων σε στάδιο που έπεται της έκδοσης ΑΕΠΟ θα εγκριθούν με την υποβολή και έγκριση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ).
9. Από τις πιστώσεις για την λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
10. Να τηρηθούν οι όροι που έχουν τεθεί στην γνωμοδότηση της Εφορείας Παλαιοντολογίας και Σπηλαιολογίας (59 σχετ.):
 - Σε περίπτωση επέκτασης της δραστηριότητας ή πρόσθετων εργασιών θα πρέπει να υποβληθεί νέος φάκελος μελετών στην Εφορεία Παλαιοντολογίας και Σπηλαιολογίας, προκειμένου να γνωμοδοτήσει σχετικά.
 - Εάν κατά τη διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν μνημεία αρμοδιότητας της Εφορείας Παλαιοντολογίας και Σπηλαιολογίας (σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα), οι εργασίες θα διακοπούν άμεσα και θα ειδοποιηθεί η Εφορεία Παλαιοντολογίας και Σπηλαιολογίας, προκειμένου να προβεί σε ενέργειες αρμοδιότητάς της.

Δ2. Φάση κατασκευής ή ανακατασκευής/συντήρησης/αποκατάστασης του έργου

1. Κατά την υλοποίηση των εκσκαφικών εργασιών απαιτείται η έγκαιρη ενημέρωση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ζακύνθου για την παρακολούθησή τους προς διερεύνηση και αναζήτηση αρχαιοτήτων (56 σχετ.).
2. Να ληφθούν υπόψη οι εγκεκριμένες μελέτες οδοποιίας των υφιστάμενων οδικών έργων προκειμένου να υπάρχει ομαλή συναρμογή τους, με όρους ασφάλειας ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους, με τα νέα προτεινόμενα οδικά έργα.
3. Ο Φορέας του έργου θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος όσον αφορά τις κατασκευαστικές μεθόδους, τη χρήση των υλικών, τη δημιουργία και λειτουργία εργοταξιακών εγκαταστάσεων, τις διαμορφώσεις των έργων και τις λοιπές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής αυτών.
4. Να υλοποιηθούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά έργα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη απαγωγή των όμβριων υδάτων της περιοχής του έργου.
5. Τα αδρανή και γεώδη υλικά που χρειάζονται για την κατασκευή του έργου, θα πρέπει να προέρχονται από τα προϊόντα εκσκαφών του έργου ή από λατομεία της περιοχής, τα οποία διαθέτουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους σε ισχύ.
6. Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του να γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψης του.
7. Σε όλες τις επιφάνειες του έργου που επιδέχονται φύτευσης, θα πρέπει να εγκατασταθούν είδη συμβατά με τις φυτοκοινωνίες της περιοχής.
8. Οι εκσκαφές να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου.
9. Δεν επιτρέπεται η λειτουργία δανειοθαλάμου αδρανών υλικών για το έργο χωρίς την προηγούμενη περιβαλλοντική αδειοδότησή του.
10. Δεν επιτρέπεται η απόληψη αδρανών από τις κοίτες ρεμάτων.
11. Η προσωρινή απόθεση-αποθήκευση των υλικών του έργου ή των εκσκαφών να γίνεται εντός της ζώνης κατάληψης του έργου. Καμία απόθεση, έστω και προσωρινή δεν θα πρέπει να πραγματοποιείται σε δάση, δασικές εκτάσεις, σε αρχαιολογικούς χώρους ή σε υδατορέματα.
12. Για τη διαχείριση των πλεονάζοντων προϊόντων εκσκαφής, τα οποία δεν αξιοποιούνται για τις ανάγκες του έργου, να εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του άρθρου 30 του ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/23.07.2021) και β) η ΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/2010).
13. Από τα υλικά εκσκαφής θα πρέπει να διαχωριστεί το γόνιμο ανώτερο εδαφικό στρώμα, το οποίο θα πρέπει να αποτεθεί σε σωρούς ξεχωριστά από τα υποκείμενα στρώματα. Η διάθεση της ποσότητας αυτής θα πρέπει να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν στις εργασίες φύτευσης και διαμόρφωσης.
14. Εφόσον απαιτηθεί σε μεταγενέστερη φάση η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου θα εγκριθεί μετά από την υποβολή από το φορέα του έργου Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) στην Υπηρεσία μας, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2, του άρθρου 7, του Ν.4014/2011.

15. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται οι διατάξεις προστασίας υδατορεμάτων του ν. 4258/2014 και οι απαιτούμενες από τη νομοθεσία αποστάσεις των εγκαταστάσεων, τεχνικών έργων από υδατορέματα για την προστασία αυτών.
16. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επέμβαση επί των υδατορεμάτων χωρίς τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις-εγκρίσεις.
17. Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων λόγω των εργασιών, κατ' ελάχιστον να τηρούνται τα ακόλουθα:
 - Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών και γενικότερα οι χώροι του εργοταξίου να διαβρέχονται περιοδικά, ιδιαίτερα κατά τις ξηρές περιόδους.
 - Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και να αποφεύγεται η υπερπλήρωση τους.
 - Το ύψος πτώσης κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση χαλαρών δομικών υλικών να είναι το ελάχιστο δυνατό.
18. Στην κατασκευή του έργου ή της δραστηριότητας να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά οχήματα που διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα όρια εκπομπών αέριων ρύπων.
19. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της παραγόμενης σκόνης κατά τη διάρκεια των χωματοργικών εργασιών, ιδιαίτερα όταν οι μετεωρολογικές συνθήκες ευνοούν την διασπορά και μεταφορά της σκόνης σε μεγάλη απόσταση.
20. Για κάθε μονάδα του εξοπλισμού που υπόκειται σε όρια θορύβου σύμφωνα με τα αναφερόμενα ΥΑ 37393/2028/2003, όπως ισχύει, 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 χρήση εξοπλισμού κατασκευής που δεν φέρει τη σήμανση CE, δεν αναγράφει την εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος, και δε συνοδεύεται από δήλωση ΕΚ συμμόρφωσης.
21. Σε όλη την διάρκεια της κατασκευής/συντήρησης του έργου να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα (προγραμματισμός εργασιών, σχεδιασμός μεθόδων κατασκευής, κλπ.) για να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών από τη νομοθεσία ορίων κατά την διάρκεια της κατασκευής/συντήρησης.
22. Απαιτείται, τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων και κατάλληλη οδική σήμανση ασφαλείας, αλλά και κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, κατά περίπτωση αν κριθεί απαραίτητο.
23. Τα τυχόν απόβλητα που θα προκύπτουν κατά τη φάση κατασκευής του έργου ή της δραστηριότητας να συλλέγονται σε κατάλληλους χώρους εντός του εργοταξίου ή/και σε κατάλληλους περιέκτες και να διατίθενται προς κατάλληλη διαχείριση διαχωρισμένα ανά ρεύματα: αστικού τύπου, ανακυκλώσιμα, απόβλητα ελαίων, ελαστικά, ΑΗΗΕ, συσσωρευτές – μπαταρίες, scrap metal κλπ. Η συλλογή μεταφορά και τελική διάθεση αυτών θα γίνεται σε συνεργασία με κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες και εγκαταστάσεις.
24. Η διαχείριση των αποβλήτων κατά την κατασκευή του έργου που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 2939/2001 (Α' 179) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως ισχύει με το ν. 4819/2021, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις των αντίστοιχων εγκεκριμένων από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ) συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
25. Ο Φορέας διαχείρισης του έργου οφείλει να φροντίζει για την απομάκρυνση των απορριμμάτων ανά τακτά χρονικά διαστήματα καθώς επίσης και για το καθαρισμό των σημείων συγκέντρωσής τους.
26. Η τυχόν διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να διεξάγεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Ειδικότερα, τα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται σε κατάλληλα στεγανά δοχεία και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων. Στην περίπτωση που πραγματοποιείται συγκέντρωση αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της προκαταρκτικής διαλογής και της προκαταρκτικής αποθήκευσης αποβλήτων με σκοπό τη μεταφορά τους σε εγκατάσταση επεξεργασίας των αποβλήτων αυτών, να φυλάσσονται κατάλληλα συσκευασμένα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός του εργοταξίου, ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της Κ.Υ.Α. 24944/2006 (Β' 791), όπως εκάστοτε ισχύει.
27. Να εξασφαλιστεί η αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής περιμετρικά της έκτασης ανάπτυξης του έργου ή της δραστηριότητας και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων και εκπλύσεων υλικών.
28. Απαγόρευση χρήσης των ακάλυπτων και κοινόχρηστων χώρων χωρίς άδεια για πάσης φύσεως εργασίες, αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων. Οι χώροι αυτοί να διατηρούνται καθαροί και απαλλαγμένοι από διάσπαρτα υλικά και απόβλητα (στερεά ή υγρά).
29. Απαγορεύεται η καύση πάσης φύσεως αποβλήτων/ υλικών είτε υπαίθρια, είτε σε στεγασμένους χώρους.
30. Απαγορεύεται το μπάζωμα οποιουδήποτε ποταμού, χειμάρρου, ρέματος ή υδροβιότοπου.

31. Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς από την λειτουργία μηχανημάτων, συνεργείων κλπ και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες εκτάσεις/κτίρια.
32. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφαλείας κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της υγείας του προσωπικού κατασκευής.
33. Κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών, απαγορεύεται η οποιαδήποτε επί του χώρου του εργοταξίου εργασία συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των οχημάτων (εργοταξιακά οχήματα, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών) που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του έργου. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων.
34. Για τις υγειονομικές ανάγκες του προσωπικού του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες.
35. Απαγορεύεται η απόρριψη παντός είδους υγρών αποβλήτων, λαδιών, καυσίμων, λυμάτων στους χώρους έργου και εργοταξίων.
36. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου ή της δραστηριότητας:
 - (α) να απομακρυνθούν άμεσα οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, κλπ) και να αποκατασταθεί πλήρως το σύνολο των εργοταξιακών χώρων.
 - (β) να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόντων πλεοναζόντων υλικών και να διαχειριστεί κατάλληλα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
 - (γ) να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του εργοταξίου.

Δ3. Λειτουργία του έργου

1. Ο Φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να προβεί στις απαιτούμενες ενέργειες για την εξασφάλιση της απομάκρυνσης των απορριμμάτων και την διατήρηση της καθαριότητας των χώρων στο εύρος κατάληψης των έργων:
 - τακτική απομάκρυνση των συσσωρευμένων απορριμμάτων
 - τακτικό καθαρισμό των ρείθρων, οχετών και φρεατίων. Ο καθαρισμός αυτός πρέπει να πραγματοποιείται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, πριν την έναρξη της περιόδου των βροχοπτώσεων.
 - απομάκρυνση της ξηρής βλάστησης από τις παρυφές της οδού
2. Ο Φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να μεριμνά για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος (απομάκρυνση εργοταξιακών εγκαταστάσεων, φυτεύσεις, κ.α.).
3. Ο Φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να μεριμνά για την συντήρηση των τεχνητών φυτεύσεων (άρδευση, λίπανση, αραιώμα, επαναφύτευση όπου υπάρχουν αστοχίες, κλάδεμα, βοτάνισμα κ.λ.π.) που θα γίνουν.
4. Με την έναρξη λειτουργίας του έργου να έχει εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη επικοινωνία και προσπέλαση των κατοίκων, τροχοφόρων γεωργικών μηχανημάτων και ζώων, στις διάφορες χρήσεις και λειτουργίες που βρίσκονται εκατέρωθεν του δρόμου.
5. Απαγορεύεται η χρήση των ακάλυπτων χώρων για πάσης φύσεως άλλες εργασίες πλην των επιτρεπόμενων. Οι χώροι αυτοί να διατηρούνται καθαροί και απαλλαγμένοι από διάσπαρτα υλικά και απόβλητα.
6. Ο κύριος του έργου οφείλει να συντηρεί το οδικό δίκτυο και να φροντίζει για την καλή λειτουργία του.
7. Μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης, ο χώρος να καθαρίζεται επιμελώς και να αποκαθίσταται πλήρως.
8. Να γίνει κατάλληλη και ολοκληρωμένη οδική σήμανση μετά το πέρας της κατασκευής, σύμφωνα με τη σχετική μελέτη σήμανσης ασφάλισης.
9. Να εξασφαλίζεται από το φορέα του έργου η διατήρηση της σήμανσης σε καλή κατάσταση. Η διαγράμμιση του δρόμου θα πρέπει επίσης να διατηρείται σε άριστη κατάσταση και να ανανεώνεται το χρώμα τουλάχιστον κάθε 3 χρόνια.

Δ4. Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

1. Σε περίπτωση ατυχηματικής ρύπανσης από οχήματα, θα πρέπει να διενεργείται άμεσος καθαρισμός, με ευθύνη του ρυπαίνοντος και υπό την επίβλεψη των φορέων των έργων.
2. Για την άμεση αντιμετώπιση ατυχημάτων με πιθανότητα ρύπανσης (καύσιμα, λάδια, υδραυλικά υγρά), κάθε εργοταξιακό μέτωπο θα πρέπει να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά π.χ. διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, άμμος, πριονίδι, ειδικά γεωϋφάσματα.
3. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κατολισθήσεις κλπ.) να ενημερώνονται άμεσα οι αρμόδιες για την κάθε περίπτωση Υπηρεσίες της Περιφέρειας.

Δ5. Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. οικ. 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992/19-09-16), όπως ισχύει.
2. Να τηρούνται τα ημερολόγια – μητρώα και αρχεία παραστατικών που προβλέπονται από την παρούσα, στα πλαίσια της παρακολούθησης της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και εφαρμογής των επιβαλλόμενων μέτρων:
 - Αρχείο παραστατικών διάθεσης στερεών αποβλήτων
 - Μητρώο του άρθρου 20 του Ν. 4042/2012 – Μητρώο επικινδύνων αποβλήτων (παράγραφος 4.α. του άρθρου 11 της ΚΥΑ 13588/725/2006) και Ετήσιες Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων.
 - Ημερολόγιο συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού.
3. Ο φορέας οφείλει να τηρεί όλα τα παραπάνω καθώς και οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο στοιχείο, βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους όρους της παρούσας. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου και στην έδρα του φορέα.
4. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στον ψηφιακά υπογεγραμμένο και αναρτημένο στο ΗΠΜ φάκελο, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου.

Ε) Χρονικό διάστημα ισχύος των Περιβαλλοντικών Όρων

1. Οι ανωτέρω περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για (δεκαπέντε) 15 έτη από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας και, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε, με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - Θα τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο της εγκεκριμένης σχετικής Μελέτης, που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, εφ' όσον δεν αντίκειται στους όρους της.
 - Δεν θα προκύψουν επιφυλάξεις από τους συναρμόδιους φορείς, κατά την υλοποίηση και λειτουργία του έργου - δραστηριότητας.
 - Εγκαίρως πριν τη λήξη της παρούσας απόφασης (τουλάχιστον δυο μήνες πριν) και εφόσον ο φορέας του έργου επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με αίτησή του προς την αρμόδια για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων Υπηρεσία, προκειμένου για την ανανέωση της παρούσας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
 - 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, όπως ορίζεται στο άρθρο 18 του Ν. 4014/2011 και στην ΚΥΑ με αρ. πρωτ. οικ. 30651/2014 (ΦΕΚ 1817/Β/2014) για τις διαδικασίες έκδοσης, ανανέωσης, τροποποίησης, των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) των έργων και δραστηριοτήτων.
2. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μελέτη Περιβάλλοντος που συνοδεύει την παρούσα, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 και του άρθρου 7 της ΚΥΑ οικ. 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/Β/2013), όπως εκάστοτε ισχύουν.
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από την παρούσα απόφαση, καθώς και από την περιβαλλοντική μελέτη (ΜΠΕ της ΑΕΠΟ) που τη συνοδεύουν, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι ισχύοντες όροι όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011.

Στ) Λοιπές Διατάξεις

1. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
2. Η παρούσα απόφαση αναφέρεται μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την λειτουργία του έργου χωρίς να εξετάζονται οι τίτλοι ιδιοκτησίας, δεν αφορά θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού και δεν απαλλάσσει την επιχείρηση από την υποχρέωση εφοδιασμού της με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

3. Η παρούσα απόφαση εξεδόθη βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά ήταν αναληθή.
4. Κατά τα λοιπά, θα πρέπει να τηρούνται όλα όσα αναφέρονται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, που εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο αυτής, κατά το μέρος της που δεν έρχεται σε αντίθεση με τους ανωτέρω επιβαλλόμενους όρους και περιορισμούς.
5. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου.

Ζ) Άρση Ισχύος της Παρούσας Απόφασης

1. Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ που κατατέθηκε και συνοδεύει την παρούσα και με τους περιβαλλοντικούς όρους, τα μέτρα και τους περιορισμούς της παρούσας, είναι δυνατή μόνον εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνον ύστερα από σχετική έγκριση της Διεύθυνσής μας. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται τροποποίηση της παρούσας Απόφασης ή νέα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
2. Η μη τήρηση των όρων της παρούσας, καθώς και κάθε πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων που έχει σαν αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους κυρώσεων των προβλεπόμενων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 & 30 του Ν. 1650/86, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η) Έλεγχος Τήρησης και Εφαρμογής των Περιβαλλοντικών Όρων

1. Ο έλεγχος της τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης γίνεται σύμφωνα με το Αρ. 20 του Ν.4014/11.
2. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
3. Η μη τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης ή η καθ' υπέρβασή τους εκτέλεση έργων και δραστηριοτήτων με αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον ή η πρόκληση οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος, επιφέρει στους υπεύθυνους του έργου τις 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.
4. Η παρούσα ΑΕΠΟ και ο ψηφιακά υπογεγραμμένος και αναρτημένος στο ΗΠΜ φάκελος της ΜΠΕ με ΠΕΤ 2312006428 που τη συνοδεύει (Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Σχέδια, Έγγραφα-Εγκρίσεις, Χάρτες κλπ), πρέπει να βρίσκονται στα γραφεία του φορέα του έργου και να επιδεικνύονται από τον φορέα του έργου σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
5. Ο 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. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας.
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
6. Τυχόν θέματα που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της παρούσας απόφασης και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτών, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης περιβαλλοντικής μελέτης.
7. Η παρούσα απόφαση δεν ενέχει θέση νομιμοποίησης τυχόν αυθαιρέτων κτιριακών εγκαταστάσεων στην περιοχή του έργου, για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Εφόσον η αυθαιρεσία εμπεριέχει και περιβαλλοντική παράβαση, μπορεί επιπλέον να προωθηθεί τροποποίηση της παρούσας πράξης και, αν κριθεί απαραίτητο, να κινηθεί η διαδικασία που προβλέπεται στα άρθρα 28, 29

και 30 του κεφαλαίου Ζ «Κυρώσεις και Αστική Ευθύνη» του Ν.1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3010/2002 και ισχύει σήμερα.

8. Η εφαρμογή των παραπάνω περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη λειτουργία του έργου.

Θ) Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.yreka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/3-5-2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Ι) Προσφυγή κατά της ΑΕΠΟ

Κατά της παρούσας Απόφασης, επιτρέπεται, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 1 του Νόμου 2503/1997, προσφυγή στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών.

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧΕ. ΙΟΝΙΟΥ
2. Χρον. Αρχείο

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΧΩ.ΠΕ. & ΑΓ.ΠΟ.

Διονύσιος Παναγιωτόπουλος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Περιφέρεια Ιονίων Νήσων (ΜΕΣΩ ΙΡΙΔΑ)
 - α) Γενική Δ/ση Εσωτ. Λειτουργίας/ Δ/ση Διοίκησης,
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων/ Περιφερειακό Συμβούλιο
Σαμάρα 13, 49100 Κέρκυρα.
 - β) Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας (ΠΕΧΩΠ)
Διοικητήριο, ΤΚ 29100, Ζάκυνθος
2. Απ.Δ.Π. Δυτ. Ελλ. & Ι (ΜΕΣΩ ΙΡΙΔΑ)
Δ/ση Υδάτων Ιονίου
3. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΜΕΣΩ ΙΡΙΔΑ)
Δ/ση Δασών Ζακύνθου
Ελ. Βενιζέλου 1, 29100 Ζάκυνθος
4. Εφορεία Αρχαιοτήτων Ζακύνθου
Πλ. Σολωμού 3, 29100 Ζάκυνθος
e-mail : efazak@culture.gr
5. Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας & Σπηλαιολογίας
Αρδηττού 34Β, 11636, Αθήνα
e-mail : efps@culture.gr
6. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδας Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου
Μαιζώνος 17, 262 23, Πάτρα
e-mail : ynmtedepni@culture.gr
7. ΓΕΕΘΑ
Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
Στρατοπέδου Παπάγου, Λεωφόρος Μεσογείων 227-231, 15561, Χολαργός