



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & Μ.Ε.

ΕΡΓΟ: «Εργασίες συντήρησης Οδικού Άξονα
“Ρουφ-Πέραμα-Σκαρμαγκάς”
εντός ορίων Π. Ε. Πειραιά,
έτους 2015- 2016»
ΚΑΕ: 9781.07.021.01
ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 1.100.000,00€ με Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική περιγραφή αφορά εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών της οδού «Ρουφ - Πέραμα - Σκαρμαγκάς δια Κορυδαλλού και Νίκαιας» αρμοδιότητας Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά, σύμφωνα με την 4422/Ε.Ο./30.08.2007(ΦΕΚ 1787Β'/06.09.2007) απόφαση Γ.Γ. Περιφέρειας Αττικής και του Ν. 3852/2010, συνολικού μήκους περίπου 20 χιλιομέτρων (συμπεριλαμβανομένων και των δύο ρευμάτων κυκλοφορίας) και με διάρκεια δύο (2) ετών.

Στον οδικό αυτό άξονα περιλαμβάνονται οι οδοί:

- Λεωφ. Π. Ράλλη από τη Λεωφ. Θηβών έως την οδό Ανακρέοντος
- Ανακρέοντος από Λεωφ. Π. Ράλλη έως Λεωφ. Λαοδικείας
- Λεωφ. Λαοδικείας από Ανακρέοντος έως Ήρας
- Ήρας από Λεωφ. Λαοδικείας έως Λεωφ. Π. Ράλλη
- Λεωφ. Π. Ράλλη από Ήρας έως Λεωφ. Σαλαμίνος
- Λεωφ. Σαλαμίνος από Π. Ράλλη έως Λεωφ. Γρ. Λαμπράκη
- Λεωφ. Σαλαμίνος από Γρ. Λαμπράκη έως Λεωφ. Π. Ράλλη
- Λεωφ. Π. Ράλλη από Λεωφ. Σαλαμίνος έως Λεωφ. Θηβών.
- Λεωφόρος Δημοκρατίας (ρεύμα κυκλοφορίας προς Πέραμα) από Λεωφόρο Γ. Λαμπράκη έως Λεωφόρο Ειρήνης.
- Λεωφόρος Ειρήνης από Λεωφόρο Δημοκρατίας έως Καραολή και Δημητρίου
- Καραολή και Δημητρίου στο τμήμα της μεταξύ των οδών Λεωφόρου Ειρήνης και Λεωφόρου Δημοκρατίας)
- Λεωφόρος Δημοκρατίας (ρεύμα κυκλοφορίας προς Πέραμα) από Καραολή και Δημητρίου έως Πορθμείο Περάματος.
- Λεωφόρος Δημοκρατίας (ρεύμα κυκλοφορίας προς Πειραιά) από Πορθμείο Περάματος έως Λεωφόρο Γρηγορίου Λαμπράκη.

Οι παραπάνω οδοί χαρακτηρίζονται από μεγάλο κυκλοφοριακό φόρτο βαρέων και επιβατικών οχημάτων καθώς αποτελούν κύριους οδικούς άξονες των δήμων Νίκαιας, Κερατσινίου και Περάματος.

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν είναι:

Α) Εργασίες Χωματουργικών - Καθαιρέσεων

Έχουν προβλεφθεί και περιλαμβάνονται εργασίες καθαιρέσεων, σκυροδέματος, αποξήλωσης πλακοστρώσεων στις νησίδες της οδού, όπου οι υφιστάμενες βρεθούν κατεστραμμένες.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα και όποτε άλλοτε απαιτηθεί (π.χ. μετά από έντονες βροχοπτώσεις), κατόπιν έγγραφης εντολής της υπηρεσίας, θα απομακρύνονται από τον οδικό άξονα - ιδίως στη Λ. Δημοκρατίας (από το S/M Σκλαβενίτη έως την περιοχή Καζάνια) όπου παρατηρείται συχνά το φαινόμενο - αλλά και όπου αλλού απαιτηθεί στο οδικό δίκτυο, σε περίπτωση που έχουν συσσωρευτεί, φερτά υλικά από την οδό (χαλίκια, αμμοχάλικο, χώματα κλπ) αλλά και απορρίμματα, με χρήση μηχανικού σαρώθρου ή με τα χέρια ή άλλα μηχανικά μέσα.

Β) Τεχνικά - Επισκευές- καθαρισμοί φρεατίων

Έχουν προβλεφθεί εργασίες ανύψωσης ή καταβιβασμού των στέψεων υπαρχόντων φρεατίων, εργασίες τοποθέτησης καλυμμάτων ή εσχάρων φρεατίων, εργασίες επισκευής φρεατίων με φθορές της μετώπης αυτών, προσαρμογής των εσχάρων τους. Επίσης, έχουν προβλεφθεί κατασκευές από σκυρόδεμα προκειμένου να αποκατασταθούν βλάβες στα κράσπεδα των νησίδων. Πλακοστρώσεις θα εκτελεστούν στις νησίδες όπου οι υφιστάμενες είναι κατεστραμμένες. Επίσης έχουν προβλεφθεί περιορισμένης έκτασης καθαρισμοί φρεατίων, σε περίπτωση που καταστεί έκτακτη ανάγκη καθαρισμού τους (π.χ. έντονα καιρικά φαινόμενα)

Γ) Οδοστρωσία

Έχουν προβλεφθεί εργασίες οδοστρωσίας σε θέσεις όπου τυχόν απαιτηθεί εξυγίανση της υπόβασης πριν την κατασκευή ασφαλτοτάπητα ή κατά την αποκατάσταση φθορών οδοστρώματος.

Δ) Ασφαλτικά

Οι εργασίες αποκατάστασης των βλαβών του οδοστρώματος αφορούν εργασίες κατασκευής νέου αντιολισθηρού τάπητα σε τμήματα του δικτύου, οι οποίες συνοδεύονται από εργασίες ισοπεδωτικής στρώσης (όπου απαιτείται) καθώς και από εργασίες επούλωσης λάκκων.

Οι εργασίες κατασκευής ασφαλοτάπητα θα εκτελούνται νυχτερινές ώρες και θα αφορούν κυρίως σε τμήματα της Λεωφόρου Σαλαμίνος από την Γρ. Λαμπράκη, στο ρεύμα προς Π. Ράλλη (Νίκαια).

Η αναγραφή των παραπάνω τμημάτων δεν είναι περιοριστική και μπορεί η Υπηρεσία να δώσει εντολή για την κατασκευή ασφατικού τάπητα και σε άλλα τμήματα των οδών που περιλαμβάνονται στη μελέτη, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν στη διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Πέραν των προαναφερομένων, η Υπηρεσία δύναται να δώσει εντολή για την εκτέλεση ασφατικών εργασιών και σε οποιαδήποτε άλλη θέση του οδικού δικτύου του οποίου η συντήρηση άπτεται της αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά.

Οι εργασίες επούλωσης λάκκων θα πραγματοποιούνται άμεσα σε όλο το μήκος του οδικού άξονα της μελέτης, με ασφαλτόμιγμα θερμής ασφάλτου αλλά και ψυχρό ασφαλτόμιγμα όταν οι καιρικές συνθήκες το απαιτούν. Οι εργασίες επούλωσης λάκκων με ασφαλτόμιγμα θερμής ασφάλτου θα συμπεριλαμβάνουν την εργασία καθαίρεσης του σαθρού ασφαλοτάπητα, καθαρισμού της οπής και εγκιβωτισμού του κατάλληλα συμπυκνωμένου ασφαλομίγματος με τρόπο ώστε να μην δημιουργούνται επιφανειακές ανωμαλίες.

Ε) Σήμανση

Θα εκτελεστούν εργασίες οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης, δηλαδή εργασίες διαγράμμισης, τοποθέτησης πινακίδων σήμανσης, όπου απαιτείται σε όλο το μήκος του οδικού άξονα, αντικατάστασης φθαρμένων πινακίδων και αντικατάστασης στηθαίων ασφαλείας.

Όλες οι ασφατικές εργασίες θα συνοδεύονται από εργασίες διαγράμμισης ώστε αυτή να μην εκλείπει από το οδόστρωμα.

Επίσης, έχει προβλεφθεί η επιτήρηση του οδικού άξονα από τον ανάδοχο, με επιτόπιο έλεγχο για την καταγραφή βλαβών του οδοστρώματος και των λοιπών στοιχείων ασφαλείας της οδού και γενικά των κινδύνων για τους διερχόμενους που παρατηρούνται στον οδικό άξονα «Ρουφ-Πέραμα-Σκαραμαγκάς (δια Κορυδαλλού και Νικαίας)», κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης από τη Δ/νουςα υπηρεσία.

ΣΤ) Πράσινο

Θα εκτελεστούν εργασίες πρασίνου περιορισμένης κλίμακας αλλά σε τακτά χρονικά διαστήματα (περίπου 2-3 φορές κατ' έτος) κατά τη διάρκεια του έτους. Ειδικότερα προβλέπονται εργασίες βοτανίσματος της διαχωριστικής νησίδας του οδικού άξονα με χορτοκοπτικό μηχάνημα ή αποψίλωσης των ξερών χόρτων αυτής, καθώς και εργασίες διαμόρφωσης κόμης των θάμνων (πικροδαφνών κ.α.) ή δένδρων στη νησίδα της Λεωφόρου Δημοκρατίας ή όπου αλλού απαιτηθεί, ώστε να εξασφαλίζεται η ορατότητα των διερχόμενων οχημάτων και πεζών.

Θα πρέπει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών να τηρούνται οι προδιαγραφές σήμανσης εκτέλεσης οδικών έργων (υπ' αρ. ΔΙΠΑΠ/ οικ 502/1-7-2003 Απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, ΦΕΚ 946/9-7-2003, Τεύχος Β') προκειμένου να εξασφαλισθεί η ασφαλής διέλευση των οχημάτων που διέρχονται παραπλεύρως των εργοταξιακών ζωνών αλλά και των εργαζομένων στις ζώνες οδικών έργων.

Επίσης, θα εκτελεσθεί οποιαδήποτε άλλη εργασία συντήρησης του υπ' όψη οδικού άξονα κριθεί απαραίτητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης έργου καθώς και κάθε εργασία που έχει σχέση με την ασφάλεια της οδού ώστε οι οδοί του υπόψη έργου να παραμένουν ασφαλείς για τους κυκλοφορούντες σε αυτές. Επιπλέον, μπορεί να εκτελεστούν εργασίες οποιαδήποτε αλλού κριθεί απαραίτητο, ύστερα από υπόδειξη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, στους υπόλοιπους οδικούς άξονες αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά.

Για αυτό ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει άμεσα διαθέσιμα υλικά σήμανσης (κώνους ασφαλείας, αναλάμποντες φανούς, πλέγματα, κινητή μονάδα σήμανσης κλπ.

Τέλος, θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν ότι ο ανάδοχος του έργου θα πρέπει να προβαίνει άμεσα σε σήμανση ή σε προσωρινή αποκατάσταση έκτακτης βλάβης στην οδό η οποία εγκυμονεί κινδύνους στην ασφάλεια των διερχομένων. Συνεπώς θα πρέπει να έχει πάντα αποθηκευμένα υλικά όπως εσχάρες υδροσυλλογής, ψυχρά ασφαλτο, υλικά οδοστρώσας, πλέγματα εργοταξιακής σήμανσης, κώνους, κλπ και τα μέσα προκειμένου να μπορεί να επεμβαίνει άμεσα προς αποκατάσταση της ασφαλούς διέλευσης της οδού.

Συντάχθηκε
Πειραιάς, 07-09-2015

Θεωρήθηκε
Πειραιάς, 30-09-2015
Ο Προϊστάς
Τμ. ΟΔΟ & Μ.Ε.
α.α.

Εγκρίθηκε με την
Αρ. πρωτ.188278/01-10- 2015
Απόφαση
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Ε.

Λ. Φουφρή
Πολ. Μηχ/κός ΤΕ

Β. Γερακάκης
Μηχ. Μηχ/κός ΤΕ

Κ. Παναγιωτόπουλος
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός ΠΕ