



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΤΟΥ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ ΕΤΩΝ 2020- 2022.
ΥΠΟΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΘΟΡΩΝ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΙΣ ΣΥΜΒΟΛΕΣ Ή
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ Ή ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΟΔΩΝ
ΤΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ Π.Ε.
ΗΛΕΙΑΣ ΕΤΩΝ 2020-2022»**

Προϋπολογισμός έργου: **2.800.000,00€ με Φ.Π.Α.**
Πηγή Χρηματοδότησης : Πρόγραμμα Δημοσίων
Επενδύσεων (ΣΑΕΠ 501).
Κωδικός έργου: **2020ΕΠ50100005.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική περιγραφή αναφέρεται στις εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν για την συντήρηση των διασταυρώσεων του επαρχιακού δικτύου του βορείου τμήματος του Ν. Ηλείας στην συμβολή τους με το δημοτικό οδικό δίκτυο και πιο συγκεκριμένα των οδικών αξόνων :

1. Επ. Οδός αρ. 29. Αμαλιάδα-Ρουπάκι-Ανδραβίδα δια Αγ. Μαύρας και Σταφιδοκάμπου .
2. Επ. Οδός αρ. 31. Γαστούνη-Ηλις προς Πόρτες και Κάτω Αχάϊα δια Κελεβής (Κοροΐβου), Ρουπακίου , Σώστι , Μπουχιώτη (Αυγείο) ,Αγ. Δημητρίου και Αγραπιδωχωρίου.
3. Επ. Οδός αρ. 30. Αμαλιάδα-Σιμόπουλο-Χάνι Πανόπουλου δια Δαμίζης (Δάφνη), Κεραμιδιάς, Εφύρας, Ανθώνος και Περιμετρικής Αγνάντων.
4. Επ. Οδός αρ. 28. Σαβάλια-Αμαλιάδα-Μουζάκι-Κούμανη δια Γερακίου, Μπεσερέ (Περιστερίου),Κουτσοχέρας, Γουμέρου, Πεύκης και Κλινδιά.
5. Επ. Οδός αρ. 18. Πλάτανος-Λάλα-Λαμπεία
6. Επ. Οδός αρ. 41. Μοσχονέρι-Βάλακα (Αετοράχη)-Σιμόπουλο δια Καστρακίου(Μέλισσας), Αγ. Χαραλάμπους, Παλαιοχώρας, Ξενιών-Αγραπιδωχωρίου και Λάτα.
7. Επ. Οδός αρ. 34. Καβάσιλα-Κάστρο-Λιμάνι Κυλλήνης δια Καρδιακαυτίου, Τρουμπέ (Δήμητρας), και Μάχου.
8. Επ. Οδός αρ. 27. Αμαλιάδα-Δουνεϊκα-Κατάκολο δια Καρδαμά, Λατίφι, Μυρτιάς & Σκουροχωρίου.
9. Επ. οδός αρ. 13. Αγ Ηλίας-Μυρτιά-Ξυλοκέρα-Ελαιών μέχρι συναντήσεως Επαρχ. οδού αρ. 3.
10. Επ. οδός αρ. 15. Καρούτες-Μουζάκι-Χάνι Πανόπουλου δια Μαγούλας & Καράτουλα.

Για την επιλογή του είδους των τεχνικών επεμβάσεων και την ποσότητα των εργασιών, έχουν ληφθεί υπ' όψη οι προτεραιότητες αναγκών συντήρησης των διασταυρώσεων των επαρχιακών οδικών αξόνων με τις δημοτικές οδούς, σύμφωνα και με:

- Αυτοψίες που έχουν πραγματοποιήσει κλιμάκια τεχνικών υπαλλήλων της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ηλείας.
- Σχετικά έγγραφα των Τμημάτων Τροχαίας της Π.Ε. Ηλείας.
- Έγγραφα αιτήματα Δήμων, φορέων και κατοίκων της Π.Ε. Ηλείας που έχουν διαβιβαστεί στην Υπηρεσία μας.

Προτεραιότητα θα δοθεί γενικά, στις εργασίες επισκευής και συντήρησης για την αποκατάσταση των υπαρχουσών φθορών των εν λόγω οδικών δικτύων. **Επικουρικά**, στην παρούσα εργολαβία θα συμπεριληφθούν κατά το εφικτό, εργασίες άρσης επικινδυνότητας και αποκαταστάσεις βλαβών σε στηθαία ασφαλείας, πινακίδες κατακόρυφης σήμανσης κλπ εφόσον προκύψει ανάγκη από διάφορες αιτίες κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

Δεδομένου του ως άνω χαρακτήρα της εργολαβίας (συντήρηση –αποκατάσταση- επισκευή – άρση επικινδυνότητας από φυσικά αίτια π.χ. κατολισθήσεις, καταπτώσεις βράχων κλπ) η **Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί** το δικαίωμα να δίνει εντολή – υπόδειξη στον Ανάδοχο για:

- Εκτέλεση επείγουσών εργασιών σύμφωνα με τις συμβατικές τιμές μονάδας αλλά και εκτέλεσης νέων εργασιών,
- Συχνές τροποποιήσεις του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, που θα αφορούν τόσο στη σειρά (προτεραιότητα) όσο και στη διάρκεια κατασκευής των εργασιών.

Οι εργασίες συντήρησης που θα εκτελεστούν, θα έχουν ως στόχο την αποκατάσταση των φθορών και βλαβών του επαρχιακού δικτύου και του δημοτικού οδικού δικτύου στις διασταυρώσεις, την άρση της επικινδυνότητας σε ορισμένες θέσεις αυτού, την επιδίωξη επαναφοράς του έργου στην αρχική του κατάσταση και τη γενικότερη βελτίωση αυτού.

Για την επίτευξη των ανωτέρω, ο προϋπολογισμός του εν θέματι έργου θα περιλαμβάνει κυρίως τις ακόλουθες εργασίες :

- **Χωματοουργικών**, με καθαρισμούς επενδεδυμένων τάφρων, πρανών, ερεισμάτων, συμπεριλαμβανομένης και της κοπής και του κλαδέματος σπάρτων και δέντρων που είτε εμποδίζουν την ορατότητα είτε την κυκλοφορία επί της οδού, άρση καταπτώσεων, κατασκευή επιχώσεων κλπ.
- **Τεχνικών έργων**, περιορισμένης εκτάσεως σε θέσεις βλαβών.
- **Οδοστρωσίας**, με τοπικές εξυγιάνσεις οδοστρωμάτων.
- **Ασφαλτικών**, με εργασίες αποκατάστασης του φθαρμένου ασφαλτοτάπητα, με απόξεση ασφαλτοδοστρώματος, ασφαλτικές ισοπεδωτικές στρώσεις σταθερού και μεταβλητού πάχους, ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας.
- **Σήμανσης και ασφάλειας**, με εργασίες αντικατάστασης φθαρμένων στηθαίων, τοποθέτηση νέων στηθαίων, αντικατάσταση κατεστραμμένων στηθαίων γεφυρών, τοποθέτησης πληροφοριακών και ρυθμιστικών πινακίδων οδικής σήμανσης, διαγράμμιση οδοστρώματος και τέλος

Καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία προκύψει, από την δράση έντονων καιρικών φαινομένων ή άλλων που πιθανόν να παρουσιαστούν κατά το χρονικό διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι το σύνολο των εργασιών της εργολαβίας όπως και αυτές της αποκατάστασης των υφιστάμενων ασφαλτικών θα είναι μικρής έκτασης, οι δε επεμβάσεις που θα υλοποιηθούν θα είναι τοπικές και θα γίνονται τμηματικά.

Πιο συγκεκριμένα στους οδικούς άξονες :

1) Αμαλιάδα-Ρουπάκι-Ανδραβίδα δια Αγ. Μαύρας και Σταφιδοκάμπου .

θα γίνουν επεμβάσεις στις διασταυρώσεις α) προς περιοχή "Σαρακίνα", συνολικού μήκους 500,00μ (οδοστρωσία, ασφαλτική προεπάλειψη, συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , β) προς Τ.Κ Αμπελοκάμπου συνολικού μήκους 500,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , γ)προς συνοικισμό "Ραυτοπουλείκα) συνολικού μήκους 1200,00μ (οδοστρωσία, ασφαλτική προεπάλειψη, συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , δ) προς Τ.Κ Ρουπακίου συνολικού μήκους 800,00μ 00μ (οδοστρωσία , ασφαλτική προεπάλειψη,συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) .

2) Γαστούνη-Ηλις προς Πόρτες και Κάτω Αχαϊαν δια Κελεβής (Κοροίβου),

Ρουπακίου , Σώστι , Μπουχώτη (Αυγείο) ,Αγ. Δημητρίου και Αγραπιδωχωρίου.

θα γίνουν επεμβάσεις στις διασταυρώσεις α) προς την Τ.Κ Αγ. Μαύρας συνολικού μήκους 500,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , β) προς Τ.Κ Αμπελοκάμπου συνολικού μήκους 400,00μ(καθαρισμοί ερεισμάτων, οδοστρωσία, ασφαλτική προεπάλειψη, συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , δ) προς Τ.Κ Αυγείου συνολικού μήκους 300,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , ε) προς Τ.Κ Καλυβίων συνολικού μήκους 300,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , στ) προς Τ.Κ Ήλιδας συνολικού μήκους 400,00μ (καθαρισμοί ερεισμάτων, συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , ζ) προς Τ.Κ Κολοκυθά συνολικού μήκους 300,00μ

συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , η) προς Τ.Κ Κέντρου συνολικού μήκους 3000,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας).

3) Αμαλιάδα-Σιμόπουλο-Χάνι Πανόπουλου δια Δαμίτζης (Δάφνη), Κεραμιδιάς, Εφύρας, Ανθώνος και Περιμετρικής Αγνάντων.

θα γίνουν επεμβάσεις στις διασταυρώσεις α) προς τις Τ.Κ Λαγανά-Ροδιά-Λουκά-Πρινάρι συνολικού μήκους 1.000,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας).

4) Σαβάλια-Αμαλιάδα-Μουζάκι-Κούμανη δια Γερακίου, Μπεσερέ (Περιστερίου),Κουτσοχέρας, Γουμέρου, Πεύκης και Κλινδιά.

θα γίνουν επεμβάσεις στις διασταυρώσεις α) προς Τ.Κ Ανάληψη συνολικού μήκους 300,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) β) προς Τ.Κ Περιστερίου συνολικού μήκους 300,00μ (καθαρισμοί ερεισμάτων, συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας).

5) Πλάτανος-Λάλα-Λαμπεία

θα γίνουν επεμβάσεις στις διασταυρώσεις α) προς Τ.Κ Πέρσαινας συνολικού μήκους 300,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , β) προς Τ.Κ Αχλαδινής συνολικού μήκους 300,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , γ) προς Τ.Κ Κοσκινά & Τ.Κ Μάγειρα συνολικού μήκους 300,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας).

6) Μοσχονέρι-Βάλακα (Αετοράχη)-Σιμόπουλο δια Καστρακίου(Μέλισσας), Αγ. Χαραλάμπους, Παλαιοχώρας, Ξενιών-Αγραπιδωχωρίου και Λάτα.

θα γίνουν επεμβάσεις στις διασταυρώσεις α) προς Τ.Κ Μέλισσας συνολικού μήκους 600,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας), β) προς την Τ.Κ Ξενιών συνολικού μήκους 1400,00μ (καθαρισμοί οδοστρώματος , οδοστρώση , τεχνικά, τιμεντόστρωση).

7) Καβάσιλα-Κάστρο-Λιμάνι Κυλλήνης δια Καρδιακαυτίου, Τρουμπέ (Δήμητρας), και Μάχου.

θα γίνουν επεμβάσεις στις διασταυρώσεις α) προς Τ.Κ Δήμητρας συνολικού μήκους 300,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας).

8) Αμαλιάδα-Δουνεϊκα-Κατάκολο δια Καρδαμά, Λατίφι, Μυρτιάς & Σκουροχωρίου.

θα γίνουν επεμβάσεις στις διασταυρώσεις α) από Τ.Κ Δουνεϊκα προς Τ.Κ Αγ. Ηλία συνολικού μήκους 400,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας) , β) προς Τ.Κ Λεβεντοχωρίου συνολικού μήκους 300,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας).

9) Αγ Ηλίας-Μυρτιά-Ξυλοκέρα-Ελαιών μέχρι συναντήσεως Επαρχ. οδού αρ. 3.

θα γίνουν επεμβάσεις στις διασταυρώσεις α) εντός της Τ.Κ Μυρτιάς συνολικού μήκους 500,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας).

10) Καρούτες-Μουζάκι-Χάνι Πανόπουλου δια Μαγούλας & Καρατούλα.

θα γίνουν επεμβάσεις στις διασταυρώσεις α) από Τ.Κ Μαγούλας προς Τ.Κ Ωλενας Τ.Κ συνολικού μήκους 400,00μ (συγκολλητική επάλειψη , ασφαλτοτάπητας).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Στο σύνολο των προαναφερθέντων επαρχιακών οδικών αξόνων, όπου απαιτείται και καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας, θα γίνει εργασία καθαρισμού τάφρων και ερεισμάτων, άρσης κααπτώσεων καθώς και κοπή φυτικής βλάστησης, ξυλωδών φυτών, βάτων κλπ εκατέρωθεν των ορίων της οδού, με σκοπό να μην παρεμποδίζεται η ορατότητα των διερχόμενων οχημάτων.

Επίσης, σημειώνεται ότι **οι εργασίες οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης και ασφάλειας** (διαγράμμιση οδοστρώματος, πινακίδες ρυθμιστικές, επικινδύνων θέσεων και πληροφοριακές, στηθαία ασφαλείας), **αλλά και όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν με την παρούσα μελέτη, θα γίνουν μόνο μετά από συνεννόηση με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.**

Σε οποιοδήποτε οδικό άξονα του Βορείου Τμήματος (που δεν αναφέρεται στην παρούσα τεχνική έκθεση) προκύψει πρόβλημα και τα την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών θα αποκατασταθεί άμεσα

Όλες οι αναφερόμενες εργασίες θα εκτελεστούν και θα επιμετρηθούν σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ 2221 Β' /30-7-2012).

Ιδιαίτερως τονίζεται η ανάγκη τοποθέτησης από τον ανάδοχο, **με ευθύνη του και με δαπάνες του**, επαρκούς εργοταξιακής σήμανσης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, προς αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων και προστασίας των εργαζομένων και σύμφωνα με την εγκύκλιο υπ' αριθμ/ ΔΙΠΑΠ/οικ/502/1-07-2003 του ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ Β' /946/9-7-2003) σε συνδυασμό με τα προβλεπόμενα στο τεύχος 7 των ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. αλλά και σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 10 του Ν. 2696/99 Κ.Ο.Κ., όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3542/2007 και ισχύει σήμερα.

Υπενθυμίζεται (όπως τονίζεται και στην Ε.Σ.Υ.) ότι προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος της συντήρησης των επαρχιακών οδικών αξόνων για όλο το χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών της εργολαβίας, ο Ανάδοχος θα δεσμευτεί :

- Ότι θα έχει διαρκή επικοινωνία - συμφωνία με την Διευθύνουσα Υπηρεσία, προκειμένου να επιβεβαιώνεται διαρκώς η σειρά και η τοποθεσία εκτέλεσης των εργασιών.

Πύργος 18/07/2022
Ο Συντάξας

Ελέχθηκε
Πύργος 18/07/2022
Η Αναπλ. Προισ/νη Τ.Σ.Ε. της
Π.Ε. Ηλείας

Θεωρήθηκε
Πύργος 18/07/2022
Η Αναπλ/τρια Προϊσταμένη
Δ/σης Τ.Ε.Π.Ε. Ηλείας

Ιωάννης Χριστοδουλόπουλος
Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε

Αθανασία Παναγιωτοπούλου
Πολ/κος Μηχ/κός με Α' β.

Αθανασία Παναγιωτοπούλου
Πολ/κος Μηχ/κός με Α' β.