

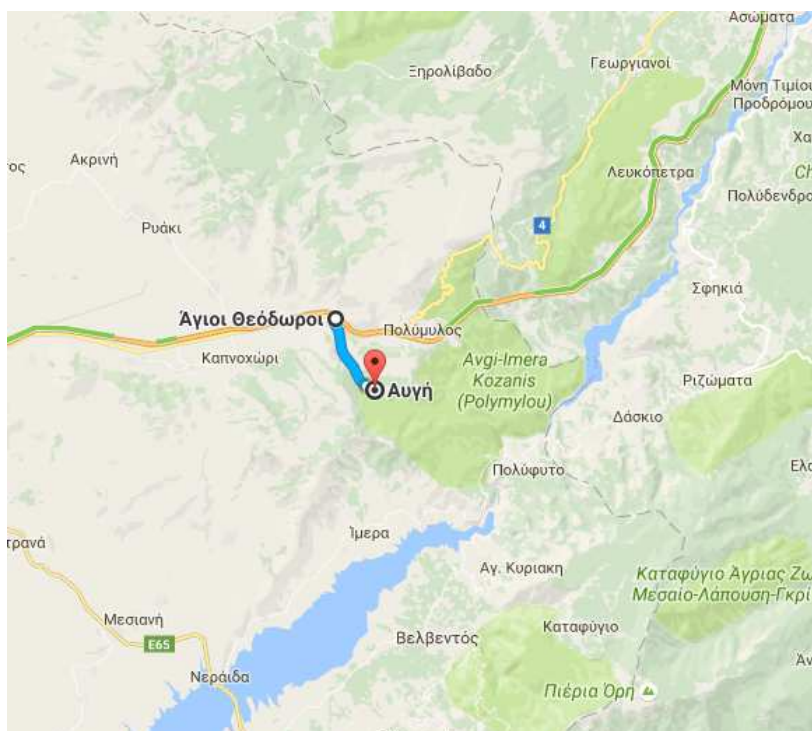
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.
ΚΟΖΑΝΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: Αποκατάσταση βλαβών στη
δημοτική οδό Άγιοι Θεόδωροι -
Αυγή του Ν.Κοζάνης

Π/Υ: 302.136,59 € (με ΦΠΑ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 541 με κωδ.2014ΕΠ54100002

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



Νοέμβριος 2016

A. Θέση έργου – Υφιστάμενη κατάσταση

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε έπειτα από το αίτημα της Τ.Κ .Αυγής, λόγω των σοβαρών βλαβών που παρουσιάζονται στο δημοτικό δρόμο Άγιοι Θεόδωροι - Αυγή του Ν.Κοζάνης. Διενεργήθηκε αυτοψία από Πολιτικό Μηχανικό της Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Κοζάνης, όπου διαπιστώθηκε ότι ο συγκεκριμένος δρόμος (Οδός μεταξύ μικρών οικισμών κατηγορίας Α IV και πλάτους 5,5m) λόγω της παλαιότητας, της ελλιπούς συντήρησης, της απουσίας των αναγκαίων τεχνικών αποστράγγισης -αποχέτευσης των όμβριων υδάτων της οδού και του παγετού που επικρατεί κατά τους χειμερινούς μήνες, έχει υποστεί, ρωγμές, λακκούβες, καθιζήσεις και εγκυμονεί κινδύνους για την ασφαλή κυκλοφορία των διερχομένων κατοίκων.

Άγιοι Θεόδωροι -Αυγή Χ.Θ	Προβλήματα που εντοπίστηκαν
0 - 1.800m	Αποσαθρωμένος λόγω παλαιότητας ασφαλτικός τάπητας - επιφανειακές φθορές και ρηγματώσεις μικρής κλίμακας του οδοστρώματος- απουσία πλευρικών τεχνικών αποχέτευσης του οδοστρώματος - έντονη παρουσία βλάστησης εκατέρωθεν του ερείσματος της οδού
1800m	Απουσία τεχνικού αποχέτευσης των υδάτων υδατορέματος
1.900m - 2100m	Κατεστραμμένος ασφαλτικός τάπητας - σοβαρές φθορές, μεγάλες ρηγματώσεις και λακκούβες στο οδόστρωμα - απουσία πλευρικών τεχνικών αποχέτευσης του οδοστρώματος
2100m	Κιβωτοειδής οχετός ο οποίος δεν λειτουργεί λόγω έμφραξης του φρεατίου εισόδου από φερτά υλικά και καταπτώσεις κορημάτων
2.100m-2.700m	Αποσαθρωμένος λόγω παλαιότητας ασφαλτικός τάπητας - επιφανειακές φθορές, καθιζήσεις και ρηγματώσεις μεσαίας κλίμακας - απουσία πλευρικών τεχνικών αποχέτευσης του οδοστρώματος - έντονη παρουσία βλάστησης εκατέρωθεν του ερείσματος της οδού
2.700m – 3.000m	Ελαφρά αποσαθρωμένος λόγω παλαιότητας ασφαλτικός τάπητας - μικρής κλίμακας επιφανειακές φθορές

B. Περιγραφή του φυσικού αντικειμένου

Με την εκτέλεση των προβλεπόμενων εργασιών του παραπάνω έργου, θα γίνουν παρεμβάσεις αποκατάστασης φθορών και επισκευής βλαβών του υφιστάμενου ασφαλτοστρωμένου δρόμου. Θα κατασκευαστούν τα αναγκαία τεχνικά αποστράγγισης - αποχέτευσης των όμβριων υδάτων της οδού, καθώς επίσης και τοιχία προστασίας από τις

καταπτώσεις σε τμήματα της οδού. Οι προβλεπόμενες επεμβάσεις θα γίνονται τοπικά σε τμήματα του ασφαλτοστρωμένου δρόμου, στα οποία εμφανίζονται έντονες φθορές και αποδιοργάνωση του οδοστρώματος, με στόχο την επαναφορά τους στο αρχικό κατά το δυνατόν επίπεδο, ώστε να ικανοποιούνται οι απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς κυκλοφορίας οχημάτων.

Κατά την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνουν εργασίες χωματουργικών, τεχνικών έργων, οδοστρωσίας και ασφαλικών.

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν με την παρούσα μελέτη, για την αντιμετώπιση των παραπάνω βλαβών και την αποκατάσταση της βατότητας της συγκεκριμένης οδού είναι:

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες
2. Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών
3. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
4. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m
5. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών
6. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
7. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20
8. Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20
9. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
10. Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων
Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων
11. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων
12. Γεώφασμα στραγγιστηρίων
13. Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.
Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916
Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
13. Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U
Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm
15. Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή
16. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m
17. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
18. Στρώση στράγγισης οδοστρώματος
19. Ασφαλτική προεπάλειψη
20. Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
21. Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους
22. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Μετά την υπογραφή της σύμβασης θα ακολουθήσει αυτοψία- περιόδευση αναδόχου & επιβλέποντος, όπου θα υποδειχθούν οι θέσεις και θα δοθούν αναλυτικές οδηγίες και πριν την έναρξη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει για έγκριση στην Υπηρεσία, πλήρη αναλυτική προμέτρηση των εργασιών που πρόκειται να εκτελέσει, με βάση τις οδηγίες της επίβλεψης και τις τοπικές συνθήκες του έργου

Αναλυτικά θα υποβληθούν από τον ανάδοχο:

1. Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών που θα πρέπει να υλοποιείται με συνεχή εργασία για όλο το συμβατικό χρόνο.
2. Προμετρήσεις των εργασιών μετά από λήψη επιμετρητικών στοιχείων από το έδαφος σε κάθε θέση επέμβασης επικαιροποιημένες σε σχέση με τις αντίστοιχες της μελέτης μετά την αξιολόγηση της κατάστασης των φθορών, όπως αυτές θα υπάρχουν κατά τον χρόνο επέμβασης.

Κοζάνη, 30-08-2016

Μελετήθηκε

Κοζάνη, 30-08-2016

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Κοζάνη, 30-08-2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Ε.Π.Ε. Κοζάνης

Παναγιώτης Μπάκανος
Πολιτικός Μηχανικός με Β' β

Αναστασία Καραγεώργου
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Γρίβας Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β