



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

---

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ.Τ.Ε.Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ – ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΠΑΛΑΙΟΓΡΑΤΣΑΝΟΥ - ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ»**

Προϋπολογισμού δαπάνης **340.000,00 €** με Φ.Π.Α.

<p><b><u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</u></b></p>
-------------------------------------



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: « ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΛΑΙΟΓΡΑΤΣΑΝΟΥ -  
ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ »

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα Μελέτη αφορά την αποκατάσταση φθορών του οδοστρώματος στο οδικό δίκτυο από την Διασταύρωση προς τον οικισμό Παλαιογράτσανο έως τον οικισμό του Καταφυγίου του Δήμου Σερβίων – Βελβεντού και πρέπει να επισκευαστούν άμεσα, προκειμένου να διέρχονται με ασφάλεια τα οχήματα που κινούνται στο συγκεκριμένο οδικό δίκτυο της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης.

Τα προβλήματα των φθορών στο οδόστρωμα (καθιζήσεις) που παρουσιάζονται από αρχή της Διασταύρωσης προς τον οικισμό Παλαιογράτσανο στις κάτωθι χιλιομετρικές θέσεις είναι οι εξής :

- Από την χ.θ + 5.200,00 και για διάστημα 20 μέτρων έως χ.θ +5.220,00.
- Από την χ.θ + 7.000,00 και για διάστημα 50 μέτρων έως χ.θ +7.050,00
- Από την χ.θ + 9.100,00 και για διάστημα 10 μέτρων έως χ.θ +9.110,00
- Από την χ.θ + 10.700,00 και για διάστημα 30 μέτρων έως χ.θ +10.730,00
- Από την χ.θ + 11.200,00 και για διάστημα 40 μέτρων έως χ.θ +11.240,00
- Από την χ.θ + 11.300,00 και για διάστημα 100 μέτρων έως χ.θ +11.400,00
- Από την χ.θ + 11.600,00 και για διάστημα 20 μέτρων έως χ.θ +11.620,00
- Από την χ.θ + 12.500,00 και για διάστημα 80 μέτρων έως χ.θ +12.580,00
- Από την χ.θ + 13.000,00 και για διάστημα 20 μέτρων έως χ.θ +13.020,00
- Από την χ.θ + 13.100,00 και για διάστημα 100 μέτρων έως χ.θ +13.200,00
- Από την χ.θ + 13.500,00 και για διάστημα 20 μέτρων έως χ.θ +13.520,00
- Από την χ.θ + 14.300,00 και για διάστημα 30 μέτρων έως χ.θ +14.330,00
- Από την χ.θ + 14.400,00 και για διάστημα 10 μέτρων έως χ.θ +14.410,00
- Από την χ.θ + 14.900,00 και για διάστημα 50 μέτρων έως χ.θ +14.950,00
- Από την χ.θ + 15.900,00 και για διάστημα 20 μέτρων έως χ.θ +15.920,00
- Από την χ.θ + 16.400,00 και για διάστημα 20 μέτρων έως χ.θ +16.420,00
- Από την χ.θ + 17.200,00 και για διάστημα 20 μέτρων έως χ.θ +17.220,00

Και θα χρησιμοποιηθεί ασφαλική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους για την αποκατάστασή τους.

Θα γίνει καθαρισμός και μόρφωση της τριγωνικής τάφρου τμηματικά συνολικού μήκους 7.000,00 μέτρων. Σε ορισμένα τμήματα αυτής που θα κριθεί απαραίτητο και μετά το καθαρισμό της, θα γίνει πλήρωσή της με υλικά Ε2 έως Ε3, μετά ακολουθεί μια στρώση με υλικά Ε4 λατομείου και κατόπιν επένδυσης αυτής με σκυρόδεμα C16/20 (συν. Σκαρίφημα).

Θα κατασκευαστούν στην χ.θ + 12.700,00 ένα τοιχείο μήκους 30,00 μέτρων στην περιοχή της κατολίσθησης και ένα στην χ.θ + 17.300,00 ένα τοιχείο μήκους 10,00 μέτρων (συν. Σκαρίφημα). Θα γίνει επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα 700,00 τ.μ. στην περιοχή της κατολίσθησης.

## **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

1.- Τονίζεται ιδιαίτερα ότι η μεταφορά των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις εργασίες έχουν συμπεριληφθεί στις αντίστοιχες τιμές μονάδος εργασιών και δεν πληρώνονται ιδιαίτερα.

2.- Οι ακριβείς θέσεις διάστρωσης του ασφαλικού σκυροδέματος θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου.

3.- Σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών η Υπηρεσία μπορεί να προβεί στην λήψη δειγμάτων για εργαστηριακό έλεγχο.

4. - Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων και να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή διακίνηση των οχημάτων κατά το στάδιο εκτέλεσης του έργου.

Η Συνολική δαπάνη για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας εργολαβίας ανέρχεται στο ποσό των 340.000,00 € συμπεριλαμβανομένων και των κονδυλίων για Ε.Ο.18%, απρόβλεπτες δαπάνες 15% και Φ.Π.Α.24%.

Κοζάνη 22-1-2018

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Δ/ντης Τ.Ε.Π.Ε. Κοζάνης

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Συγκοινωνιακών Έργων

**Οι Συντάξαντες**

Κωνσταντίνος Γρίβας  
Πολιτικός Μηχ/κός με Α΄β.

Αναστασία Καραγεώργου  
Πολιτικός Μηχ/κός με Α΄β.

Δημήτριος Γκαμπούρας  
Τοπ. Μηχ/κος με Α΄β.

Σάββας Κοταρίδης  
Τοπ. Μηχ/κος με Ι.Δ.Α.Χ