



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

**ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ Δ.Κ.
ΠΥΛΙΟΥ
Α.Μ: 01/2021**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται στα πλαίσια συντηρήσεως της κεντρικής οδικής αρτηρίας της Δημοτικής Κοινότητας Πυλίου και περιλαμβάνει εργασίες ασφαλτόστρωσης και ηλεκτροφωτισμού.

Οι ασφαλικές εργασίες κρίνονται επιβεβλημένες καθώς η κεντρική οδός εμφανίζει σημαντικές επιφανειακές φθορές (ρηγματώσεις, παραμορφώσεις κλπ) προϊόντος του χρόνου, δεδομένου ότι τα τελευταία χρόνια δεν έχουν γίνει σημαντικές εργασίες συντήρησης. Αντίστοιχα οι εργασίες ηλεκτροφωτισμού, εκτός της κεντρικής οδού, επεκτείνονται και στις οδούς που συνδέουν τον οικισμό του Πυλίου με την τοπική δομή ΚΥΤ (hotspot), η ύπαρξη της οποίας έχει επιφέρει σημαντική αύξηση στην διέλευση πεζών και αυτοκινήτων στην ευρύτερη περιοχή.

Εργασίες οδοποιίας

Οι ασφαλικές εργασίες θα γίνουν σε όλο το μήκος της κεντρικής οδού (2Km) από την είσοδο του Πυλίου (βενζινάδικο) έως την έξοδο προς Καρδάμαινα (περιοχή Χαρμύλι), όπως φαίνεται στο συνημμένο απόσπασμα ορθοφωτοχάρτη.

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν περιλαμβάνουν:

- Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας
- Ασφαλική συγκολλητική επάλειψη
- Διάστρωση ισοπεδωτικών στρώσεων τοπικά, όπου κρίνεται τεχνικά απαραίτητο
- Ασφαλτόστρωση στρώσεως κυκλοφορίας (τυπικού πάχους 5εκ.)
- Οριζόντιες διαγραμμώσεις με ανακλαστική βαφή

Επίσης περιλαμβάνεται η αποκατάσταση του ασφαλικού οδοστρώματος κατά μήκος της τομής των παράπλευρων οδών όπου θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού και τοπικές αποκαταστάσεις στα πεζοδρόμια και κρασπεδόρειθρα που θα αποξηλωθούν λόγω της απομάκρυνσης των παλαιών φωτιστικών σωμάτων επί της κεντρικής οδού.

Η/Μ Εργασίες

Οι Η/Μ εργασίες συνοπτικά περιλαμβάνουν:

- Την αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων οδικού φωτισμού από χαλύβδινους ιστούς φωτισμού 6 m και την αντικατάστασή τους από φωτιστικά σώματα τεχνολογίας Led και ισχύος 80-110 W (20 φωτιστικά)

- Την εξαγωγή και απομάκρυνση καταστραφέντων χαλύβδινων ιστών με τα αντίστοιχα φωτιστικά τους και τοποθέτηση νέου οδικού φωτισμού στις αντίστοιχες θέσεις (εξαγωγή 29 διπλών φαναριών με τους ιστούς τους, και 34 μονών φαναριών με τους ιστούς τους)
- Τοποθέτηση οδικού φωτισμού της κεντρικής οδού του Πυλίου σε τμήματα που δεν υπάρχει καθόλου φωτισμός
- Τοποθέτηση οδικού φωτισμού σε δυο παράπλευρες οδούς συνολικού μήκους 1500 m, που συνδέουν τον οικισμό Πυλίου με την τοπική δομή KYT (hotspot).

Ο φωτισμός γίνεται για λόγους ασφάλειας και προσανατολισμού των οδηγών και των πεζών την νύχτα.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **875.000,00 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.). Στον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2021 υπάρχει πίστωση ποσού 200.000€ στον κωδικό 30.7333.0071. Δεδομένου ότι η αποπεράτωση και πληρωμή του έργου, βάσει εκτιμώμενου χρονοδιαγράμματος θα συντελεστεί στο έτος 2022, θα απαιτηθεί η ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης για το υπόλοιπο ποσό (675.000,00 €).

Κως, 19/ 03 / 2021

Οι Συντάξαντες

Βασίλειος Σαράντος
Πολιτικός Μηχανικός

Κατερίνα Φουντουλάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός