

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.999.996,00€
Αρ. μελέτης: 76 / 22**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά το έργο με τίτλο: **«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ** η οποία θα πραγματοποιηθεί σε οδούς εντός των ορίων του Δήμου

Η μελέτη συντάχθηκε και θεωρήθηκε από την Τεχνική υπηρεσία του Δήμου, με αριθμό μελέτης Α.Μ.: 76/2022 και θα υποβληθεί προς χρηματοδότηση στο χρηματοδοτικό Πρόγραμμα του Υπουργείου Εσωτερικών, με τίτλο «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ» το οποίο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Ανάκαμψης μέσα από το έργο 'Sub 2-16631 Πρόγραμμα βελτίωσης οδικής ασφάλειας», που είναι ενταγμένο στον Άξονα 4.6 «Εκσυγχρονισμός και βελτίωση της ανθεκτικότητας κύριων κλάδων οικονομίας της χώρας».

Το έργο θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με την χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – Next generation EU..

Η μελέτη αφορά στη γενικευμένη βελτίωση απορροής ομβρίων προς τους τελικούς αποδέκτες (φρεάτια απορροής ομβρίων), μέσω της βέλτιστης χρήσης «ιδανικών» - κατά το δυνατό, επικλίσεων στις διατομές του οδοστρώματος, με στόχο τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας, αλλά και την βέλτιστη επιφανειακή απορροή ομβρίων υδάτων σε συνθήκες έντονου υετού για την αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων.

Τους δρόμους στους οποίους θα πραγματοποιηθεί η παρέμβαση σύμφωνα με την παρούσα μελέτη περιλαμβάνει συνημμένος κατάλογος.

Με τη νέα ασφαλτόστρωση που θα πραγματοποιηθεί θα εξασφαλίζεται η φυσική απορροή χωρίς να υφίσταται κανένας κίνδυνος εισροής υδάτων και υγρασίας στις

κατοικίες και ιδιοκτησίες που βρίσκονται εκατέρωθεν. Προσοχή κατά τις εργασίες πρέπει να δοθεί και στην προσαρμογή του ασφαλικού τάπητα με το ρείθρο των δρόμων, ώστε να μην υπάρχει κάλυψη αυτών από ασφαλικό υλικό (ορθή λειτουργία ρείθρου για απορροή υδάτων).

Κατά την εκτέλεση των εργασιών πρέπει να προσεχθούν :

α) Η ομοιόμορφη κατανομή του πάχους του μίγματος του ασφαλτοτάπητα καθ' όλο το μήκος και πλάτος του δρόμου.

β) οι κλίσεις του δρόμου για την απορροή των όμβριων υδάτων και των εγκάρσιων επικλίσεων.

Τα προϊόντα κατεδαφίσεων (μπάζα) θα απομακρυνθούν άμεσα, με ευθύνη του αναδόχου. Τα πλεονάζοντα άχρηστα υλικά θα μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο υποδοχέα (ΑΕΚΚ) σύμφωνα με ΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 & Ν.4030/2011 άρθρο 40. Το κόστος της ανακύκλωσης των παραπάνω προϊόντων κατεδαφίσεων έχει υπολογισθεί στο προϋπολογισμό του έργου. Θα αποκατασταθούν οι χώροι, όπως επίσης θα απομακρυνθεί και τυχούσα Εργοταξιακή εγκατάσταση. Καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών θα εξασφαλίζεται η ασφαλής διέλευση των διερχομένων πεζών και οχημάτων, ενώ θα ληφθούν και όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και προστασίας, με απόλυτη ευθύνη του αναδόχου.

Αναλυτικότερα οι εργασίες είναι οι εξής:

1. Εργασίες φρεζαρίσματος:

Περιλαμβάνονται εργασίες φρεζαρίσματος των υφιστάμενων ασφαλοταπήτων των οδών.

2. Τεχνικά

Έχουν προβλεφθεί εργασίες ανύψωσης ή καταβιβασμού των στέψεων των υπαρχόντων φρεατίων, ή εσχάρων φρεατίων. Οι εργασίες ανύψωσης ή

καταβιβασμού φρεατίων αφορούν σε οποιουδήποτε τύπου φρεάτια που βρίσκονται επί του οδοστρώματος.

3. Ασφαλτικά

Οι εργασίες βελτίωσης του οδοστρώματος αφορούν σε εργασίες κατασκευής νέου ασφαλτικού αντισιδηροτάπητα στις οδούς, οι οποίες συνοδεύονται από εργασίες ισοπεδωτικής στρώσης καθώς και από εργασίες πλήρωσης λάκκων.

Πρωτίστως θα πραγματοποιηθεί φρεζάρισμα έως 6 εκ. του υπάρχοντος ασφαλτοτάπητα σε μία (1) στρώση, συγκολλητική επάλειψη, κατασκευή ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλητού πάχους, ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού πάχους 5 εκ. και σε μερικά τμήματα ασφαλτική αντισιδηρή στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού πάχους 4 εκ.

Προβλέπεται στην μελέτη σποραδική κατασκευή κρασπεδορείθρων και πεζοδρομίων σε οδούς που δεν υπάρχουν σήμερα.

4. Εξοπλισμός

Προβλέπεται η προμήθεια εξοπλισμού που θα εξασφαλίσει την πραγματική Οδική Ασφάλεια του Οδικού δικτύου, δηλαδή τόσο πεζών όσο και εποχουμένων. Θα εξασφαλισθεί η προμήθεια κατάλληλα πιστοποιημένων έξυπνων διαβάσεων πεζών και κατάλληλου εξοπλισμού (φωτιστικά με καταλλήλως πιστοποιημένα φωτοβολταϊκά στοιχεία) που να εξασφαλίζουν την απεξάρτηση από την δαπάνη και κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος, και την πραγματική διάθεση του Δήμου για περιβαλλοντική αναβάθμισή του.

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 εργοστασιακών ζωνών αλλά και των εργαζόμενων στις ζώνες οδικών έργων καθώς και για κάθε εκτροπή της κυκλοφορίας, η οποία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση των εργασιών, πρέπει προηγουμένα να λαμβάνεται η σχετική άδεια από τα αρμόδια τμήματα της Αστυνομίας και Τροχαίας Κινήσεως.

Η μελέτη αφορά επίσης στη γενικευμένη προμήθεια εξοπλισμού που κρίνεται αναγκαίος για βελτίωση της οδικής ασφάλειας πεζών και οχημάτων στο Δήμο μας.

Με την προμήθεια και τοποθέτηση «έξυπνων διαβάσεων» στις σχολικές δομές και σε κεντρικά σημεία διέλευσης πεζών ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής διέλευση μαθητών και οχημάτων, που αποτελεί σκοπό της παρούσης προμήθειας. Παράλληλα η προμήθεια φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας led με φωτοβολταϊκά εξασφαλίζεται στα πλαίσια της συνολικότερης αναβάθμισης του οδικού δικτύου του Δήμου μας, η ασφαλής λειτουργία του κυκλοφοριακού και των δημοτών μας γενικότερα, ιδιαίτερα σε σημεία που δεν υπάρχει δίκτυο φωτισμού.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΟΣ ΟΔΩΝ
ΓΛΥΦΑ	4
ΣΠΑΡΤΙΑ	1
ΝΕΑ ΣΠΑΡΤΙΑ	2
ΑΧΛΑΔΙ	2
ΡΑΧΕΣ ΠΑΡΑΛΙΑ	1
ΡΑΧΕΣ	2
ΑΧΙΝΟΣ	3
ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΣ	2
ΠΑΛΑΙΟΚΕΡΑΣΙΑ	2
ΝΕΡΑΙΔΑ	1
ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	1
ΑΥΛΑΚΙ	3
ΠΕΛΑΣΓΙΑ	3
ΚΥΠΑΡΙΣΣΩΝΑΣ	1
ΜΥΛΟΙ	1
ΣΤΥΛΙΔΑ	44
ΣΥΝΟΛΟ	73 με επιφάνεια παρεμβάσεων 45.000 τ.μ.

ΕΞΥΠΝΕΣ ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ
ΡΑΧΕΣ ΠΑΡΑΛΙΑ	Έναντι Πολυιατρείου Ραχών
ΣΤΥΛΙΔΑ	Αγία Αικατερίνη
ΣΤΥΛΙΔΑ	1ο Δημοτικό σχολείο
ΣΤΥΛΙΔΑ	Γωνία Φαλάρων κ Λαμίας
ΣΤΥΛΙΔΑ	Γωνία Φαλάρων κ Λαμίας
ΣΤΥΛΙΔΑ	Κεντρική πλατεία
ΣΥΝΟΛΟ	6

Οι ανωτέρω παρεμβάσεις και η τοποθέτηση του εξοπλισμού θα γίνουν μετά από σχετικές υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Στυλίδας.

ΣΤΥΛΙΔΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.Δ.Σ.

Βλάχος Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Κωνσταντίνος Παπαχρήστου
Μηχανολόγος Μηχανικός MSc