



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΟΔΩΝ**

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 73/ 2018

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 2018

ΕΡΓΟ: ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι οι ασφαλτοστρώσεις των δημοτικών οδών του Καλλικρατικού Δήμου Λεβαδέων.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Συνοπτικά θα εκτελεσθούν οι παρακάτω εργασίες :

A. Δημοτική κοινότητα Λιβαδειάς :

- Ασφαλτόστρωση και κατασκευή κρασπεδορείθρων στην οδό Αρκαδίου (από την οδό Έρκυνας έως την οδό Δαυλείας), σε μήκος 500,00 μέτρων και πλάτος 7,50 μέτρων.
- Διαπλάτυνση πεζοδρομίου της οδού Καραγιαννοπούλου (από την οδό Σπυροπούλου έως την οδό Σπυρίδωνος μήκους 80,00 μέτρων περίπου)
- Ασφαλτόστρωση οδού Λεωνίδου (από Πρασούλα έως Θερμοπυλών), μήκους 140,00 μέτρων και πλάτους 5,50 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού Φειδιππίδου (από την οδό Πλάτωνος έως την οδό Αγ. Θεοδώρων), μήκους 270,00 μέτρων και πλάτους 5,50 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση οδού Χαραλαμπίδου (από την οδό Γιανούτσου έως την οδό Κουτσοπετάλου), μήκους 260,00 μέτρων και πλάτους 6,00 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση οδού Διστόμου και κατασκευή πεζοδρομίων (από την οδό Αριστοφάνους έως την οδό Ρούμελης), μήκους 180,00 μέτρων και πλάτους 7,50 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση, Κατασκευή πεζοδρομίων και Εργασίες υποδομής ηλεκτροφωτισμού στην οδό Ρούμελης (από την οδό Χαιρωνείας έως την οδό Δημάρχου Ιωάννη Περγαντά), μήκους 340,00 μέτρων και πλάτους 9,00 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση οδού Επισκόπου Πολυτάρχου (από Γιανούτσου έως Δελφών), μήκους 45,00 μέτρων και πλάτους 6,00 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού Πέρα Χωριού, σε μήκος 140,00 μέτρων και πλάτος 6,50 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού Βύρωνος (από Αριστοτέλους έως Διαγόρα), μήκους 120,00 μέτρων και πλάτους 6,00 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού Τζιμέικα (παρά την οικία Ανέστη), σε μήκος 80,00 μέτρων και πλάτος 4,80 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση τμήματος οδού Ιπποκράτους (παρά την οικία Θανέλλα), σε μήκος 100,00 μέτρων και πλάτος 5,00 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση και Κατασκευή πεζοδρομίων στη δημοτική οδό Σμύρνης (από Τενέδου έως την οικία Ποντορόπουλου), σε μήκος 60,00 μέτρων και πλάτος 6,00 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση και Κατασκευή πεζοδρομίων στην οδό Ιτέας (από Έρκυνας έως Χαιρωνείας), μήκους 130,00 μέτρων και πλάτους 10,00 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση και Κατασκευή πεζοδρομίων στην οδό Διαγόρα, μήκους 65,00 μέτρων και πλάτους 10,00 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση της οδού Ελ. Γονή (από Σοφοκλέους έως το ποτάμι της Έρκυνας), μήκους 150,00 μέτρων και πλάτους 6,50 μέτρων.
 - Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης στην οδό Σπύρου Λούη (περιοχή Αγίου Ρηγίνου).

B. Οικισμός Ελικώνα :

- Τιμεντόστρωση κοινοτικής οδού παρά την οικεία Αλαφογιάννη – Τσώνη, μήκους 62,00 μέτρων και πλάτους 4,50 μέτρων.

Γ. Τοπική κοινότητα Αγίας Άννας :

- Ασφαλτοστρώσεις εσωτερικών κοινοτικών οδών μήκους 640,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση εσωτερικής κοινοτικής οδού και κατασκευή πεζοδρομίων (περιοχή Νεκροταφείου), μήκους 100,00 μέτρων και πλάτους 5,00 μέτρων

Δ. Τοπική κοινότητα Αγίου Βλασίου :

- Τιμεντόστρωση διαδρόμων Νεκροταφείου.

Ε. Τοπική κοινότητα Αγίας Τριάδας :

- Ασφαλτόστρωση εσωτερικής κοινοτικής οδού (από το Δημοτικό Σχολείο έως τον Περιφερειακό δρόμο), μήκους 300,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων.

ΣΤ. Τοπική κοινότητα Ανθοχωρίου :

- Ασφαλτόστρωση κεντρικής κοινοτικής οδού μήκους 200,00 μέτρων και πλάτους 5,00 μέτρων με ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους.

Ζ. Τοπική κοινότητα Βασιλικών :

- Ασφαλτόστρωση κεντρικής κοινοτικής οδού μήκους 100,00 μέτρων και πλάτους 5,00 μέτρων με ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους.

Η. Τοπική κοινότητα Δαύλειας :

- Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού προς Δημοτικό γήπεδο, μήκους 400,00 μέτρων και πλάτους 5,00 μέτρων.

Θ. Τοπική κοινότητα Παρορίου :

- Ασφαλτόστρωση κεντρικής κοινοτικής οδού, μήκους 320,00 μέτρων και πλάτους 6,50 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση κοινοτικής οδού προς Νεκροταφείο, μήκους 200,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων.
- Ασφαλτόστρωση κοινοτικής οδού (παρά την οικεία Κόκκαλη – Μπαρούχου), μήκους 80,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων.

Ι. Τοπική κοινότητα Προσήλιου :

- Τιμεντόστρωση τμήματος δημοτικού χώρου.

Κ. Τοπική κοινότητα Ρωμαϊκού :

- Πλακόστρωση πεζοδρομίων εισόδου.

Λ. Τοπική κοινότητα Προφήτη Ηλία :

- ◆ Ασφαλτόστρωση κεντρικής κοινοτικής οδού μήκους 600,00 μέτρων και πλάτους 7,50 μέτρων.

Μ. Τοπική κοινότητα Χαιρωνείας :

- ◆ Ασφαλτοστρώσεις εσωτερικών κοινοτικών οδών συνολικού μήκους 240,00 μέτρων και πλάτους 4,50 μέτρων.

Ν. Τοπική κοινότητα Αγίου Γεωργίου :

- ◆ Ασφαλτοστρώσεις εσωτερικών κοινοτικών οδών συνολικού μήκους 450,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων.

Ξ. Δημοτική κοινότητα Κυριακίου :

- ◆ Τιμεντόστρωση εσωτερικής κοινοτικής οδού (παρά την οικία Αντωνίου Τάσου), μήκους 200,00 μέτρων και πλάτους 4,50 μέτρων, με διαμόρφωση σταμπωτού δαπέδου από ολόσωμη διαβαθμισμένη χαλαζιακή άμμο.

Ο. Τοπικές κοινότητες Ακοντίου, Αλακομενών, Θουρείου, Κορωνείας, Μαυρονερίου και Λαφυστίου :

- ◆ Επισκευές και βελτιστοποιήσεις εσωτερικών κοινοτικών οδών.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Λιβαδειά, Δημοτικές και τοπικές κοινότητες Δήμου Λεβαδέων

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος Λεβαδέων

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών κατά την φάση μελέτης και η ανάδοχος Κ/ξια κατά την φάση κατασκευής.

6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

Φάσεις εργασιών:

Προετοιμασία εργοταξίου	
Καθαιρέσεις- Χωματοουργικά	
Τεχνικές Εργασίες	
Οδοστρωσία- Ασφαλτικά	
Η/Μ Εργασίες	

ΤΜΗΜΑ Β'

Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες πηγές κινδύνων, κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες φάσεις και υποφάσεις εργασίας.

Γίνεται αντιστοίχιση των φάσεων - υποφάσεων του χρονοδιαγράμματος του έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες.

Για κάθε επιμέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνονται οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών **1, 2, ή 3** στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Ο αριθμός **3** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

- ⇒ είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),

- ⇒ είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί, κλπ.),
- ⇒ είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- ⇒ είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
- ⇒ είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
- ⇒ είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως ενδιάμεσες των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ Γ'

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Για κάθε «πηγή κινδύνων» που έχει επισημανθεί στους πίνακες του τμήματος Β (στήλη 1) καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3) και συμπληρώνονται τα αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

ΤΜΗΜΑ Δ'

Πρόσθετα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ Ε'

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

Έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του Τμήματος Γ του ΣΑΥ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λιβαδειά 16 / 10 / 2018

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

Νταλιάνης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχ/κός

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Λιβαδειά 16 / 10 / 2018

Μελισσάρης Ιωάννης
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Χατζόπουλος Παρασκευάς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός.