

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023 ΣΤΗΝ ΠΕΛΙΝΗ ΚΟΙΤΗ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ
Π.Ε. ΕΒΡΟΥ.**

**ΥΠΟΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ
ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ Α) ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΟΤΑ ΣΑ: ΝΠ831

ΚΑΕ:

ΟΠΣ: 5225580

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(ΦΑΥ)**

ΦΑΚΕΛΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(Φ. Α. Υ.)

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3 παρ. 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Α. ΓΕΝΙΚΑ :

Το παρόν τεύχος του ΦΑΚΕΛΛΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ) αφορά το έργο

«ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023».

Είναι σύμφωνο με το Π.Δ. 305/96 ΦΕΚ Α/212/29.8.96 για τις "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ και την ΔΙΠΑΔ/οικ/177/02.03.01-ΦΕΚ Β/266/14.03.01-Απόφαση του Υπ. ΠΕΧΩΔΕ

1. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ : **ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ**
2. ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ/ΔΤΕ ΠΕ ΕΒΡΟΥ
3. ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ : ΔΤΕ ΠΕ ΕΒΡΟΥ
4. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΟΡΕΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ: ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1-ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ :

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το αντικείμενο του έργου «**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023**» αφορά αφορά στις παρεμβάσεις αποκατάστασης των καταστροφών και έργων πρόληψης οδικών ατυχημάτων στις περιοχές μελέτης, οι οποίες έχουν πληγεί από το καταστροφικό γεγονός της πυρκαγιάς και που εξαιτίας της απώλειας δασικών εκτάσεων, φυτοκάλυψης του εδάφους και της κλιματικής αλλαγής, καθίστανται εξαιρετικά ευάλωτες έναντι κατολισθήσεων πρανών , υπερπηδήσεων τεχνικών από όμβρια ύδατα λόγω της μετακίνησης φερτών υλικών από το ορεινό όγκο , φθορών οδοστρωμάτων από τις υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύχθηκαν λόγω της πυρκαγιάς, . Συνέπεια αυτού είναι κατά μείζονα λόγο οι ανθρώπινες απώλειες και η καταστροφή δημόσιας και ιδιωτικής περιουσίας και υποδομών.

Οι παρεμβάσεις αποκατάστασης των καταστροφών και έργων πρόληψης πλημμυρικών φαινομένων στο οδικό δίκτυο (Εθνικό και Επαρχιακό αρμοδιότητας Π.Ε Έβρου), αφορούν σε πινακίδες σήμανσης, στηθαία ασφαλείας, ρηγματώσεων ασφαλικών οδοστρωμάτων από τις υψηλές θερμοκρασίες, σκυροδεμάτων κλπ, αλλά και στην αντιμετώπιση του αυξημένου κινδύνου λόγω κατολισθήσεων ή ολίσθησης του εδάφους και αποκόλλησης τμημάτων από πιθανά έντονα πλημμυρικά φαινόμενα, λόγω πλήρους αποψίλωσης των πρανών παραπλεύρως του οδικού δικτύου και των πρανών των επιχωμάτων του οδικού δικτύου αρμοδιότητάς μας, ώστε να διασφαλιστεί η ασφαλής κυκλοφορία.

Στο πλαίσιο αυτό θα υλοποιηθούν:

- Αντικατάσταση ή τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας.
- Αντικατάσταση κατακόρυφης σήμανσης-πινακίδες σήμανσης οδών.
- Αποκατάσταση οδοστρωμάτων.
- Μέτρα προστασίας πρανών και τεχνικών με την κατασκευή συρματοκιβωτιών.
- Καθαρισμοί τάφρων, καθαρισμοί τεχνικών, καθαρισμοί υλικών κατάπτωσης πρανών.
- Τεχνικά έργα τοίχων αντιστήριξης για την αποκατάσταση των πρανών.
- Αποκατάσταση – βελτίωση της ικανότητας παροχής των υφιστάμενων τεχνικών.

Οι παρεμβάσεις θα αφορούν κυρίως τους παρακάτω οδικούς άξονες με τις ακόλουθες επεμβάσεις :

- Από τον Κόμβο της Εγνατίας οδού στο ύψος της Αλεξανδρούπολης διαμέσου της Επαρχιακής Οδού Αλεξανδρούπολης Κίρκης – Συκκοράχης (μήκος οδικού άξονα 27χλμ)
 1. Αντικατάσταση ή τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα, συνολικού μήκους στηθαίων 9.000μ.
 2. Αντικατάσταση κατακόρυφης σήμανσης-πινακίδες σήμανσης οδών σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα μήκους 27χλμ, τεμάχια 700.
 3. Αποκατάσταση οδοστρωμάτων τμηματικά σε διάφορα σημεία, συνολικού μήκους 100μ.
 4. Μέτρα προστασίας πρηνών και τεχνικών με την κατασκευή συρματοκιβωτίων, σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα, συνολικού μήκους συρματοκιβωτίων 400μ.
 5. Καθαρισμοί τάφρων, καθαρισμοί τεχνικών, καθαρισμοί υλικών κατάπτωσης πρηνών, τμηματικά σε διάφορα σημεία, συνολικού μήκους 3.000μ.
 6. Αποκατάσταση – βελτίωση της ικανότητας παροχής των υφιστάμενων τεχνικών, επέκταση τεχνικού 3μ.
- Από την Διασταύρωση της Δευτερεύουσας Εθνικής Οδού Αλεξανδρούπολης Αισύμης - Μ. Δέρειο Ελληνοβουλγαρικά Σύνορα με την Εγνατία Οδό έως τον οικισμό της Αισύμης (μήκος οδικού άξονα 15χλμ)
 1. Αντικατάσταση ή τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα, συνολικού μήκους στηθαίων 3.000μ.
 2. Αντικατάσταση κατακόρυφης σήμανσης-πινακίδες σήμανσης οδών σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα μήκους 15χλμ, τεμάχια 100.
 3. Αποκατάσταση οδοστρωμάτων τμηματικά σε διάφορα σημεία, συνολικού μήκους 100μ.
 4. Μέτρα προστασίας πρηνών και τεχνικών με την κατασκευή συρματοκιβωτίων, σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα, συνολικού μήκους συρματοκιβωτίων 100μ.
 5. Καθαρισμοί τάφρων, καθαρισμοί τεχνικών, καθαρισμοί υλικών κατάπτωσης πρηνών, τμηματικά σε διάφορα σημεία, συνολικού μήκους 2.000μ.

6. Τεχνικά έργα τοίχων αντιστήριξης για την αποκατάσταση των πρανών, μήκους 40μ.

➤ Το τμήμα του Πρωτεύοντος Επαρχιακού Οδικού δικτύου Μάκρης-Δίκελλα-Μεσημβρία-Αρχαία Ζώνη (μήκος οδικού άξονα 10χλμ)

1. Μέτρα προστασίας πρανών και τεχνικών με την κατασκευή συρματοκιβωτίων, σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα, συνολικού μήκους συρματοκιβωτίων 200μ.
2. Καθαρισμοί τάφρων, καθαρισμοί τεχνικών, καθαρισμοί υλικών κατάπτωσης πρανών, τμηματικά σε διάφορα σημεία, συνολικού μήκους 2.000μ.
3. Αντικατάσταση ή τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα, συνολικού μήκους στηθαίων 500μ.
4. Αποκατάσταση οδοστρωμάτων συνολικού μήκους 20μ.

➤ Το Επαρχιακό οδικό δίκτυο από Θερμά Λουτρά Τραϊανουπολης έως οικισμό Δαδιάς (μήκος οδικού άξονα 49χλμ)

1. Αντικατάσταση ή τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα, συνολικού μήκους στηθαίων 6.000μ.
2. Αντικατάσταση κατακόρυφης σήμανσης-πινακίδες σήμανσης οδών σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα μήκους 40χλμ, τεμάχια 450.
3. Αποκατάσταση οδοστρωμάτων τμηματικά σε διάφορα σημεία, συνολικού μήκους 160μ.
4. Μέτρα προστασίας πρανών και τεχνικών με την κατασκευή συρματοκιβωτίων, σε διάφορα σημεία επί του ανωτέρω οδικού άξονα, συνολικού μήκους συρματοκιβωτίων 400μ.
5. Καθαρισμοί τάφρων, καθαρισμοί τεχνικών, καθαρισμοί υλικών κατάπτωσης πρανών, τμηματικά σε διάφορα σημεία, συνολικού μήκους 3.000μ.
6. Αποκατάσταση – βελτίωση της ικανότητας παροχής των υφιστάμενων τεχνικών, επέκταση τεχνικού 4μ.

2. Πρόγραμμα επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου:

- A) Μετά την εγκατάσταση του εργοταξίου ανά 7ημερο μέχρι την αποπεράτωση του έργου.
- B) Συντήρηση του έργου θα γίνεται όποτε απαιτείται, οι δε βλάβες που τυχόν θα διαπιστωθούν πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα από ειδικευμένο συνεργείο
- Γ) Οι εγκαταστάσεις απορροής βρόχινων υδάτων, παραπλεύρως του δρόμου, πρέπει να καθαρίζονται μία φορά το χρόνο, κατά το μήνα Σεπτέμβριο.

3. Προδιαγραφές υλικών – παραδοχές:

- A) Σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης, πριν από την έναρξη της αντίστοιχης εργασίας θα προσκομίζονται οι προδιαγραφές για όλα τα υλικά.
- B) Οι παραδοχές είναι αυτές της μελέτης του έργου

4. Σχέδια

Ο υπόχρεος για την ενημέρωση και αναπροσαρμογή του ΦΑΥ υποχρεούται να προσθέσει σε αυτό, μετά από την κατασκευή του έργου, σχέδια που θα δείχνουν πως τελικά κατασκευάστηκε.

ΤΜΗΜΑ Γ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Δεν υπάρχουν ζώνες ιδιαίτερου κινδύνου στο εργοτάξιο του έργου

Δεν υπάρχουν ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, την ευστάθεια και αντοχή του έργου

Δεν απαιτούνται οδοί διαφυγής καθόσον το εργοτάξιο είναι πανταχόθεν ελεύθερο

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες στατικές μελέτες

Δεν υπάρχουν βιότοποι που χρήζουν προστασίας

Η λήψη των υλικών θα γίνει από εγκεκριμένα λατομεία

ΤΜΗΜΑ Δ
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο τεχνικός ασφάλειας και υγείας φροντίζει για την εκπαίδευση δύο τουλάχιστον εργοδηγών δε θέματα πρώτων βοηθειών, ώστε να παρέχονται πρώτες βοήθειες σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Θα υπάρχουν φαρμακεία με επαρκή εφόδια πρώτων βοηθειών, για την περίπτωση μικροατυχημάτων στο εργοτάξιο. Αν ένας εργαζόμενος τραυματιστεί ή προκύψει άλλο σοβαρό πρόβλημα υγείας, πρέπει να κληθεί

Κατάλληλη βοήθεια με τηλέφωνο ή άλλο τρόπο.

Αν διαπιστωθεί ότι η αιτία του ατυχήματος είναι ηλεκτροπληξία ή φωτιά, ο σχετικός κίνδυνος θα απομακρυνθεί πριν την παροχή βοήθειας στο θύμα.

Διαπιστώνεται η κατάσταση του θύματος ως προς τις αισθήσεις του. Πρέπει να αποφεύγεται όσο το δυνατόν η μετακίνησή του εκτός αν πρέπει να απομακρυνθεί από κάποιο κίνδυνο. Ο παθών διατηρείται ζεστός και στεγνός και να ελεγχθεί ο σφυγμός του. Αν το θύμα αναπνέει με δυσκολία, πρέπει να εφαρμοστεί πίεση στην πληγή. Αν η αιμορραγία είναι από πόδι ή χέρι, πρέπει το άκρο να βρίσκεται σε ύψος για να μειωθεί η αιμορραγία.

Αλεξανδρούπολη, 27/02/2025

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

**Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΖΑΠΑΡΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Δ'β

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Α'β