

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

5/2017

ΕΡΓΟ:

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ ΛΟΓΩ
ΕΝΤΟΝΩΝ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΕΩΝ ΕΤΟΥΣ
2017(Α'ΦΑΣΗ)

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Α. ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν για την αποκατάσταση ζημιών που προκλήθηκαν από τα έντονα καιρικά φαινόμενα του Ιανουαρίου έτους 2017 στις Τ.Κ. Παλαιού Ελευθεροχωρίου, Λιβαδίου, Μακρυγιάλου και Μεγάλης Γέφυρας του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού Νομού Πιερίας.

Το έργο έχει σκοπό αποκαταστήσει τις προκληθείσες ζημιές και να κάνει λειτουργικές τις υποδομές που πλήγησαν.

Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Από τις 06-01-2017 έως τις 13-01-2017 παρουσιάστηκαν ιδιαίτερα ακραία καιρικά φαινόμενα σε όλες τις Τοπικές Κοινότητες του Δήμου μας, που περιελάμβαναν πυκνές χιονοπτώσεις οι οποίες τις νυκτερινές και τις πρωινές ώρες συνοδεύονταν από ισχυρό παγετό, τα οποία δημιούργησαν πληθώρα προβλημάτων στα δίκτυα και εγκαταστάσεις ύδρευσης και αποχέτευσης, των κτιριακών εγκαταστάσεων αλλά και στο ενδοδημοτικό και αγροτικό οδικό δίκτυο του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού. Για τον λόγο αυτό εξάλλου εκδόθηκε και η Αρ. Πρωτ.: ΦΦΚ4/7142/88/09-01-2017 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί κήρυξης όλων των Δήμων της Π.Ε. Πιερίας σε Κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας λόγω έντονων καιρικών φαινομένων (χιονοπτώσεις και παγετός).

1. Τ.Κ. ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΟΥ

Συγκεκριμένα στην Τ.Κ. Παλαιού Ελευθεροχωρίου έγινε κατολίσθηση πρανούς κατά μήκος οδού μήκους 35,00m αλλά και πεζοδρομίου εντός οικισμού. Η μέση διαφορά ύψους της στάθμης της οδού και των οικοπέδων είναι 3,80m. Η κατολίσθηση έγινε λόγω των έντονων χιονοπτώσεων, την μη ομαλή απορροή των ομβρίων υδάτων και την έλλειψη συνοχής του υλικού κατασκευής των πρανών. Επιπλέον επειδή δίπλα υπάρχουν οικίες όπου κατοικούνται και υπάρχει άμεσος κίνδυνος επέκτασης της κατολίσθησης τίθεται θέμα επικινδυνότητας για την ασφάλεια και την ζωή των κατοίκων.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν θα περιλαμβάνουν απομάκρυνση σαθρών εδαφών, εξυγιάνσεις εδάφους, κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα καθώς και αποκαταστάσεις, πεζοδρομίων και κρασπεδορείθρων. Ακόμη πρόκειται να γίνει κατασκευή τοιχείου αντιστήριξης μέσου ύψους 5,00m (3,80m+1,20m βάθος θεμελίωσης) και μήκους 35,00m (τύπου Εγνατίας) για την αντιμετώπιση κατολίσθησης οδού και πεζοδρόμου εντός οικισμού της Τοπικής Κοινότητας Παλαιού Ελευθεροχωρίου του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού.

2. ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

Συγκεκριμένα στον οικισμό Μεγάλης Γέφυρας της Δ.Ε. Αιγινίου του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού έγινε κατολίσθηση πρανούς κατά μήκος οδού μήκους 20,00m αλλά και πεζοδρομίου εντός οικισμού. Η διαφορά ύψους της στάθμης της οδού και του οικοπέδου είναι 2,50m. Η κατολίσθηση έγινε λόγω των έντονων χιονοπτώσεων, την μη ομαλή απορροή των ομβρίων υδάτων και την έλλειψη συνοχής του υλικού κατασκευής των πρανών.

Λόγω της ανισοσταθμίας μεταξύ της στάθμης της οδού και των οικοπέδων υπάρχει άμεσος κίνδυνος επέκτασης της κατολίσθησης και σε διπλανά οικόπεδα όπου υπάρχουν και οικίες. Έτσι τίθεται θέμα επικινδυνότητας για την ασφάλεια και την ζωή των κατοίκων δίπλα από την κατολίσθηση.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν θα περιλαμβάνουν απομάκρυνση σαθρών εδαφών, εξυγιάνσεις εδάφους, κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα καθώς και αποκαταστάσεις, πεζοδρομίων και κρασπεδορείθρων. Επιπλέον πρόκειται να γίνει κατασκευή τοιχείου αντιστήριξης ύψους 3,50m (2,50m+1,00m βάθος θεμελίωσης) και μήκους 20,00m (τύπου Εγνατίας) για την αντιμετώπιση κατολίσθησης πεζοδρόμου εντός οικισμού Μεγάλης Γέφυρας της Δ.Ε. Αιγινίου του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού. Παράλληλα κατά μήκος του τοιχείου θα κατασκευασθεί τριγωνική τάφρος από οπλισμένο σκυρόδεμα για την απορροή των ομβρίων υδάτων.

3. Τ.Κ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ & ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ

Συγκεκριμένα στην Τ.Κ. Λιβαδίου και Μακρυγιάλου στον ήδη επιβαρυνμένο λόγω παλαιότητας δρόμο έγινε διάρρηξη, αποκόλληση και καταστροφή ασφαλτοστρωμένου οδοστρώματος. Η καταστροφή αυτή του οδοστρώματος έγινε λόγω των έντονων χιονοπτώσεων και βροχοπτώσεων, την μη ομαλή απορροή των ομβρίων υδάτων, την έλλειψη συνοχής του υλικού κατασκευής της οδού αλλά και του κλεισίματος του κύκλου ζωής των υλικών λόγω της παλαιότητας της.

Πρόκειται να γίνει εξ' ολοκλήρου ανακατασκευή υφιστάμενης ενδοδημοτικής οδοποιίας μήκους 120,00m και πλάτους 5,00m στην Τοπική Κοινότητα Λιβαδίου του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού. Συγκεκριμένα θα γίνει κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης βάθους 0,50m, την κατασκευή υπόβασης μεταβλητού πάχους και βάσης σταθερού πάχους αλλά και διάστρωσης με ασφαλτική στρώση πάχους 5εκ. σύμφωνα με τις νέες ΕΤΕΠ. Περαιτέρω στην Τ.Κ. Μακρυγιάλου θα πραγματοποιηθούν εργασίες οδοστρωσίας και ασφαλτόστρωσης υφιστάμενης δημοτικής οδού η οποία έχει υποστεί καθίζηση και χρήζε άμεσης παρέμβασης καθότι από εκεί είναι η είσοδος της Τ.Κ. Μακρυγιάλου από την πλευρά της Τ.Κ. Πύδνας.

Γ. ΓΕΝΙΚΑ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **180.000,00€** (με ΦΠΑ 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του ΥΠΕΣ (2003ΣΕ05500005 «Πρόγραμμα πρόληψης και αντιμετώπισης ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες στους Ο.Τ.Α. Α' και Β' βαθμού της Χώρας»).

Το έργο θα εκτελεσθεί με την επίβλεψη και τις οδηγίες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολ/μίας/ΤΤΕ του Δήμου Πύδνας Κολινδρού σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Αιγίνιο 13-03-2017

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Ο Πρ/νος ΔΤΥ & Πολ/μίας