

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη, προϋπολογισμού 260.000,00 Ευρώ, έχει σκοπό την εκτέλεση εργασιών για την αντιμετώπιση των σημαντικών ζημιών και καταστροφών που προκλήθηκαν από τις θεομηνίες του Νοεμβρίου 2020 (πολύ έντονες βροχοπτώσεις και πλημμύρες) στις υποδομές της Δημοτικής Ενότητας Ρεθύμνου του Δήμου Ρεθύμνου.

Για το παρόν έργο έχει εγγραφεί σχετική πίστωση στον Κ.Α. 02.64.7333.007 του Προϋπολογισμού εξόδων του έτους 2021, για την πληρωμή του έργου.

Από την καταγραφή που πραγματοποιήθηκε, προέκυψε ότι έχουν υποστεί πολλές και σημαντικές ζημιές τα έργα υποδομής στη Δημοτική Ενότητα Ρεθύμνου του Δήμου Ρεθύμνου (κατάπτωση πρανών σε δημοτικούς και αγροτικούς δρόμους, καταστροφή οδοστρωμάτων σε δημοτικούς και αγροτικούς δρόμους, καταστροφή τοίχων αντιστήριξης δρόμων, καταστροφή πλακοσκεπών οχετών – τεχνικών, κλπ) .

Προκειμένου να αποκατασταθεί η βατότητα των οδών και οι υποδομές, συντάχθηκε η παρούσα μελέτη η οποία περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες, αναλυτικά ανά οικισμό και θέση:

- Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης εντός του οικισμού **Καρέ**, μήκους 15μ. περίπου και μεταβλητού ύψους, έναντι του παλαιού Δημοτικού Σχολείου. Ο συγκεκριμένος τοίχος είναι απολύτως αναγκαίο και επείγον να κατασκευαστεί, καθώς η παλαιά λιθοδομή που τον στήριζε έχει καταρρεύσει μετά τις πλημμύρες και έχει υποσκαφεί το επίχωμα κάτω από την ασφάλτο, με αποτέλεσμα στο συγκεκριμένο τμήμα του ο κεντρικός και πολυσύχναστος δρόμος που συνδέει όλους τους οικισμούς του Βρύσινα, αυτή τη χρονική στιγμή να βρίσκεται κυριολεκτικά στον “αέρα”.

- Αποκατάσταση αγροτικού δρόμου στην περιοχή “Αγρομύρους” της Τ.Κ. **Σελλίου**, σε μήκος 100 μ. περίπου, ο οποίος έχει καταστραφεί ολοκληρωτικά μετά τις πλημμύρες και τις επακόλουθες κατολισθήσεις. Η αποκατάστασή του κρίνεται αναγκαία καθώς ο δρόμος αυτός οδηγεί σε πολύ μεγάλη κτηνοτροφική μονάδα για την οποία δεν υπάρχει εναλλακτική οδός πρόσβασης.
- Αποκατάσταση αγροτικού δρόμου και ανακατασκευή τεχνικού στην περιοχή “Ποταμοί” της Τ.Κ. **Σελλίου**, στη θέση “Μύλοι – Αρμού”, σε επιφάνεια 200μ² περίπου, όπου έχουν καταστραφεί ολοκληρωτικά μετά τις πλημμύρες. Η αποκατάστασή τους κρίνεται αναγκαία καθώς ο δρόμος αυτός οδηγεί σε μεγάλες αγροτικές καλλιέργειες αβοκάντο και δεν υπάρχει εναλλακτική πρόσβαση προς αυτά.
- Αποκατάσταση αγροτικού δρόμου στην περιοχή “Ποταμοί” της Τ.Κ. **Σελλίου**, προς την τοποθεσία “Αχλάδα”, μήκους 1.500μ. περίπου, ο οποίος έχει καταστραφεί ολοκληρωτικά μετά τις πλημμύρες. Η αποκατάστασή του κρίνεται αναγκαία καθώς ο δρόμος αυτός οδηγεί σε ποιμνιοστάσια και αγροτικές καλλιέργειες και δεν υπάρχει εναλλακτική πρόσβαση προς αυτές.
- Άρση καταπτώσεων και αποκατάσταση τμημάτων κατεστραμμένου ασφαλτικού στο δημοτικό δρόμο από Επαρχιακή Οδό Ρεθύμνου – Αγίας Γαλήνης προς Καρίνες (στο τμήμα του το οποίο ανήκει στο Δήμο Ρεθύμνης) σε μήκος 5 km περίπου.
- Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα στην κεντρική δημοτική οδό εντός του οικισμού **Μύρθιος**, μήκους 50 μ. περίπου και μεταβλητού ύψους μέχρι 6,0μ., (έναντι οικίας Τζαγκαράκη Παντελή). Ο συγκεκριμένος τοίχος είναι απολύτως αναγκαίο να κατασκευαστεί, καθώς το πρανάς της οδού στο συγκεκριμένο σημείο έχει καταρρεύσει μετά τις πλημμύρες και έχει δημιουργηθεί επικινδυνότητα περαιτέρω κατάρρευσής του και παράσυρσης τεράστιου βράχου ο οποίος βρίσκεται στα ανάντη.
- Αντιστήριξη κεντρικής δημοτικής οδού μεταξύ των οικισμών **Γουλεδιανά – Γενή** σε δύο σημεία όπου έχει καταρρεύσει το πρανάς, με αποτέλεσμα αφενός να έχει δημιουργηθεί απότομη και επικίνδυνη μείωση του πλάτους του οδόστρωματος και αφετέρου περαιτέρω κίνδυνος πτώσης των διερχόμενων οχημάτων σε γκρεμό πολύ μεγάλου ύψους.
- Αντιστήριξη κεντρικής δημοτικής οδού εντός του οικισμού **Γενή** (στη θέση “Φοντάνα”) σε μήκος 10μ. περίπου όπου έχει καταρρεύσει το πρανάς μαζί με τα υφιστάμενα στηθαία ασφαλείας, με αποτέλεσμα αφενός να έχει δημιουργηθεί απότομη και επικίνδυνη μείωση του πλάτους του οδόστρωματος και αφετέρου περαιτέρω κίνδυνος πτώσης των διερχόμενων οχημάτων σε γκρεμό μεγάλου ύψους.

- Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης εντός του οικισμού **Κάστελλος**, μήκους 28μ. περίπου και ύψους 3,0μ. περίπου, στη θέση “Περβόλα”, στον κεντρικό δρόμο του οικισμού. Ο συγκεκριμένος παλιός λιθόδομητος τοίχος είναι αναγκαίο και επείγον να ανακατασκευαστεί, καθώς έχει αποδιοργανωθεί και μερικώς καταρρέυσει μετά τις πλημμύρες με αποτέλεσμα να έχει υποσκαφεί το επίχωμα κάτω από την άσφαλτο και στο συγκεκριμένο τμήμα αυτή τη χρονική στιγμή να βρίσκεται κυριολεκτικά στον “αέρα”.

Επιπλέον των προαναφερόμενων, απαιτείται η εκτέλεση χωματουργικών εργασιών για καθαρισμούς αγροτικών δρόμων, καθαρισμούς τάφρων και καθαρισμούς πλακοσκεπών οχετών – τεχνικών σε αγροτικούς και δημοτικούς δρόμους της Δ.Δ. Ρεθύμνης (στους οικισμούς Αρμένιοι, Σωματάς, Κάστελλος, Κούμοι, Όρος, Σελλί, Μύρθιος, Καρέ, Αμπελάκι, Γουλεδιανών, Γενή, Χρομοναστήρι, Ρουσσοσπίτι, Μαρουλά και Πρασσών).

Στην παρούσα τεχνική περιγραφή επισυνάπτεται τεύχος φωτογραφικής αποτύπωσης.

Ρέθυμνο, Μάρτιος 2021

Η Συντάξασα

Θεωρήθηκε

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Τ.Υ.Δ.Ρ

Μαρκουλάκη Μαριάννα
Πολιτικός Μηχανικός

Τζανακάκη Πόπη
Πολιτικός Μηχανικός