



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ
Ε.Ο. ΔΙΚΤΥΟ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ ΤΗΣ
Π.Ε.ΗΛΕΙΑΣ, ΕΤΟΥΣ 2021».
Προϋπολογισμός έργου: 1.900.000,00€ με Φ.Π.Α.
Πηγή Χρηματοδότησης : Πρόγραμμα Δημοσίων
Επενδύσεων (ΣΑΕΠ 801/2022).
Κωδικός έργου: 2022ΕΠ80100028.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική περιγραφή αναφέρεται στις εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν για την αποκατάσταση των βλαβών που προκλήθηκαν μετά τις καταστροφικές (και συνεχώς επαναλαμβανόμενες σύμφωνα και με τα Έκτακτα Δελτία Επικίνδυνων Καιρικών Φαινομένων για τις ημερομηνίες 6.10.2021, 10.10.2021, 12.10.2021, 22.11.2021, 25.11.2021, 2.12.2021, 9.12.2021 και 10.12.2021), πλημμύρες και τις έντονες βροχοπτώσεις που εκδηλώθηκαν στον Δήμο Ανδραβίδας – Κυλλήνης και κυρίως επί της Επαρχιακής Οδού «**Ε.Ο.41- Μοσχονέρι- Βάλακα-.....Αγραπιδοχωρίου και Λάτα**», η οποία ευρίσκεται στα διοικητικά όρια αυτού.

Ειδικότερα, οι βλάβες που διαπιστώθηκαν στα πληγέντα τμήματα του επαρχιακού οδικού δικτύου και χρήζουν άμεσης αποκατάστασης εστιάζονται, κυρίως, στα ακόλουθα:

- ✓ Στην ανάγκη άμεσης αποκατάστασης τμημάτων του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου, τα οποία παρουσίασαν α). πλήρη αστοχία οδοστρώσεως και καταστρώματος οδού, ή/και β). έντονες καθιζήσεις-υποχωρήσεις. Ειδικότερα, οι βλάβες προκλήθηκαν, κατά περίπτωση, λόγω του γεγονότος ότι:
- ✚ Αστόχησαν ή/και παρουσίασαν έντονες παραμορφώσεις τα υφιστάμενα συρματοκιβώτια που ευρίσκονται στα κατάντη των οδών και, σε ορισμένες θέσεις, εντός της κοίτης υδατορεμάτων που υπερχείλισαν εξαιτίας του μεγάλου όγκου υδάτων κατά την εκδήλωση των ακραίων καιρικών φαινομένων.
- ✚ Αστόχησαν ή/και παρουσίασαν έντονες παραμορφώσεις τα υφιστάμενα τοιχία αντιστήριξης που αποτελούν συνοδά και υποστηρικτικά έργα της οδού, εξαιτίας της πτώσης βράχων σε αυτά, αποσάθρωσης της βάσης έδρασης τους κ.λ.π.
- ✚ Αποσταθεροποιήθηκαν και υπέστησαν έντονη διάβρωση τα πρανή και τα ερείσματα των οδών λόγω τόσο της συστάσεως του εδάφους (υδατοπερατά αργιλικά στρώματα ή πορώδη βραχώδη), όσο και της έντονης κλίσης αυτών.
- ✓ Στην ανάγκη άμεσης άρσης και απομάκρυνσης φερτών υλικών και λασπορροών από τα πρανή και τα ερείσματα που ευρίσκονται εν επαφή με την επαρχιακή οδό, καθώς και από τις υφιστάμενες χωμάτινες τάφρους, στις οποίες έχουν εισέλθει παρεμποδίζοντας την ομαλή απορροή των όμβριων υδάτων και την καθοδήγηση αυτών σε φυσικούς ή τεχνητούς αποδέκτες.
- ✓ Στην ανάγκη άμεσης αποκατάστασης / ανακατασκευής υφιστάμενων συρματοκιβωτίων (σαρζανέτ), καθώς και υπαρχόντων τοιχίων αντιστήριξης, τα οποία επλήγησαν ολοσχερώς, με αποτέλεσμα την απώλεια της μηχανικής αντοχής τους και την μη δυνατότητα, πλέον, αντιστήριξης των πρανών και των ερεισμάτων των οδών.
- ✓ Στα αποχετευτικά δίκτυα και συστήματα τα οποία φράχθηκαν, κατά το πλημμυρικό γεγονός, με φερτά υλικά και κατολισθέντα προϊόντα (φρεάτια απορροής όμβριων, διαμήκεις χωμάτινες τάφροι ομβρίων, εγκάρσια τεχνικά, αγωγοί, στραγγιστήρια, κ.λ.π).
- ✓ Στην αποκατάσταση στηθαίων ασφαλείας, τα οποία υπέστηκαν ουσιαστική βλάβη λόγω αποσταθεροποίησης/ καθίζησης των ερεισμάτων των οδών.

Προκειμένου να αποκατασταθούν οι παραπάνω βλάβες στο επαρχιακό οδικό δίκτυο πρέπει να γίνουν, ενδεικτικά, οι εξής εργασίες:

- Αποκατάσταση βλαβών οδοστρώματος, λόγω έντονης υποχώρησης - καθίζησης αυτού, που θα περιλαμβάνει εργασίες πλήρους ανακατασκευής επιχώματος οδού, στρώσεων οδοστρώσεως, διάστρωση νέου ασφαλτοτάπητα και τοποθέτηση της απαραίτητης οδοσήμανσης που υφίστατο στην εν λόγω θέση,

πριν την εκδήλωση της βλάβης, με ταυτόχρονη επέμβαση στα ερείσματα που αποσταθεροποιήθηκαν, ώστε η οδός να επανέλθει πλήρως στην πρότερα κατάσταση.

- Άρση καταπτώσεων και απομάκρυνση λασπορροών από τα πρανή και τα ερείσματα.
- Ανακατασκευή υφιστάμενων συρματοκιβωτίων στα οποία προκλήθηκε έντονη βλάβη μέσω εμφάνισης έντονων παραμορφώσεων λόγω υποχώρησης της βάσης έδρασης αυτών, αστοχία συρματοπλέγματος και σύρματος συρματοκιβωτίου με ταυτόχρονη απώλεια του υλικού πλήρωσης αυτών κ.λ.π.
- Ανακατασκευή υφιστάμενων τοιχίων αντιστήριξης, τα οποία απώλεσαν την μηχανική αντοχή τους εξαιτίας έντονων βραχοπτώσεων, υποχώρησης της βάσης έδρασης τους κ.λ.π.
- Αποκατάσταση αποχετευτικών συστημάτων των οδών με καθαρισμό, διάνοιξη, διαμόρφωση των υπαρχόντων στοιχείων που φράχθηκαν κατά το πλημμυρικό γεγονός ή και ανακατασκευή αυτών όπου απαιτείται (φρεάτια, διαμήκεις χωμάτινοι τάφροι όμβριων, εγκάρσια τεχνικά, αγωγοί, στραγγιστήρια, κλπ.).
- Αποκατάσταση/ αντικατάσταση (όπου απαιτείται) στοιχείων σήμανσης και ασφάλειας των οδών, τα οποία έχουν πληγεί (πινακίδες, διαγράμμιση, στηθαία ασφαλείας).

Σημειώνεται δε ότι, σε κάθε περίπτωση, **πριν την αποκατάσταση των βλαβών**, θα προηγείται φωτογράφιση και καταγραφή αυτών από τον ανάδοχο, σε συνεργασία με την επίβλεψη του έργου, και τα στοιχεία αυτά θα επισυνάπτονται στα Τεύχη Αναλυτικών Επιμετρήσεων και στο Μητρώο της εργολαβίας.

Επιπρόσθετα, επισημαίνεται ότι **όλες οι εργασίες αποκατάστασης, αλλά και οι εργασίες σήμανσης και ασφάλειας, που θα εκτελεστούν με την παρούσα μελέτη, θα γίνουν μόνο μετά από συνεννόηση με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.**

Τέλος, τονίζεται ότι όλες οι προβλεπόμενες εργασίες άρσης των βλαβών θα εκτελεστούν και θα επιμετρηθούν σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης και τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ 2221 Β' /30-7-2012).

Ιδιαίτερος τονίζεται η ανάγκη τοποθέτησης από τον ανάδοχο, **με ευθύνη του και με δαπάνες του**, επαρκούς εργοταξιακής σήμανσης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, προς αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων και προστασίας των εργαζομένων και σύμφωνα με την εγκύκλιο υπ' αριθμ/ ΔΠΑΠ/οικ/502/1-07-2003 του ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ Β' /946/9-7-2003) σε συνδυασμό με τα προβλεπόμενα στο τεύχος 7 των ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. αλλά και σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Πύργος 24/06/2022
Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε
Πύργος 24/06/2022
Η Αναπλ. Προϊσ/νη Τ.Σ.Ε.Π.Ε.
Ηλείας

Θεωρήθηκε
Πύργος 24/06/2022
Η Αναπλ. Προϊσ/νη
Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Ηλείας

Χαράλαμπος Μικέλης
Τοπογράφος Μηχ/κός με Α'β.

Αθανασία Παναγιωτοπούλου
Πολιτικός Μηχ/κός με Α'β.

Αθανασία Παναγιωτοπούλου
Πολιτικός Μηχ/κός με Α'β.