

**Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.**  
**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ**  
**ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**  
**ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ**

**6<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 165**  
**Τ.Κ. 402 00 Ελασσόνα**  
**Τηλ.: 2493025444**  
**Fax : 2493029527**  
**e-mail: info@deyael.gr**

## **2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **Ιστορικό**

Η παρούσα εργασία συντάχθηκε για τους παρακάτω λόγους:

α) Το προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ. που είναι αρμόδιο για την αποκατάσταση βλαβών δεν επαρκεί για την εξυπηρέτηση των αυξημένων αναγκών στους οικισμούς των Δ.Ε. Ολύμπου (τομέας Δ), Σαρανταπόρου (Γ) και Λιβαδίου (τομέας Ε).

#### **1. Αντικείμενο εργασίας**

Με την εργασία «**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ Δ.Ε. ΟΛΥΜΠΟΥ, ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ ΚΑΙ ΛΙΒΑΔΙΟΥ**» προβλέπεται η εκτέλεση διαφόρων και ανεξάρτητων μεταξύ τους μικροεπεμβάσεων, ανακατασκευών, επισκευών, επεκτάσεων και αποκαταστάσεων βλαβών που θα προκύπτουν σποραδικά σε όλη την περιοχή του τομέα Δ (Καλλιθέα, Καλύβια, Κοκκινοπηλός, Ολυμπιάδα, Σκοπιά, Σπαρμός, Φλάμπουρο, Πετρωτό, Λόφος, Ασπρόχωμα, Πύθιο και Κοκκινόγη), του τομέα Γ (Άζωρος, Γεράνεια, Γιαννωτά, Λυκούδι, Μηλέα, Σαραντάπορο, Τσαπουρνιά και Φαρμάκη) και του τομέα Ε (Δολίχη και Λιβάδι) της Δ.Ε.Υ.Α. Ελασσόνας μετά από τις υποδείξεις του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α. Ελασσόνας και μόνο μετά από εντολή της υπηρεσίας, στην οποία και θα καθορίζεται ο χρόνος απόκρισης του αναδόχου για την εκτέλεσή τους. Επίσης υπάρχει υποχρέωση επισκευών και ελέγχων αγωγών καθώς και επισκευής φρεατίων. Ως εκ της φύσεως του αντικειμένου, είναι αυτονόητο ότι οι υπό εκτέλεση εργασίες θα είναι κατά κύριο λόγο επείγουσες και πολλές φορές θα είναι απαραίτητες πολλές ταυτοχρόνως επεμβάσεις, από τον ανάδοχο. Επίσης ως εκ της φύσεως των εργασιών, η ανάγκη των οποίων θα γίνεται γνωστή κατά τη διάρκεια της συμβατικής υποχρέωσης και οι οποίες θα πρέπει να κατασκευάζονται αμέσως, δεν θα είναι δυνατόν να συνταχθεί εκ των προτέρων προμέτρηση εργασιών. Οι επεμβάσεις και οι εργασίες αυτές θα καθορίζονται

από την επίβλεψη, η οποία θα καθορίζει τις προθεσμίες εκτελέσεως και θα δίνει τις οδηγίες επισκευής και επεμβάσεων. Σε περίπτωση βλαβών θα πρέπει άμεσα εντός χρονικού περιθωρίου μέχρι τρεις ώρες ο Ανάδοχος να βρίσκεται στον τόπο της βλάβης ή των βλαβών (μέχρι δύο βλάβες ταυτόχρονα το μέγιστο) με όλο το απαραίτητο προσωπικό και τα μηχανήματα, μετά από την τηλεφωνική ειδοποίηση, (αφού ήδη θα έχει δηλώσει τα τηλέφωνα επικοινωνίας σταθερά και κινητά), οποιαδήποτε ημέρα και οποιαδήποτε ώρα του εικοσιτετράωρου συμπεριλαμβανομένων των Κυριακών και αργιών.

Σε περίπτωση καθυστέρησης πέραν της μίας ώρας, για κάθε ώρα καθυστέρησης θα επιβαρύνεται ο Ανάδοχος με ποινική ρήτρα αξίας 100,00 €.

Το είδος και η συνολική δαπάνη των εργασιών καθορίζονται στο Τιμολόγιο και στον Προϋπολογισμό της Μελέτης. Ενδεικτικά αναφέρονται: επισκευές βλαβών αγωγών, επισκευές ή ανακατασκευές αγωγών, αποκαταστάσεις τμημάτων ασφαλτοστρώσεων, αποκαταστάσεις αγωγών διαφόρων διαμέτρων, ερευνητικές τομές.

## **2. Σημαντικές επισημάνσεις.**

A) Επισημαίνεται ότι επειδή η εργολαβία αφορά επισκευή και συντήρηση υποδομών της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ. από τις οποίες εξαρτάται άμεσα η ποιότητα ζωής των πολιτών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει αμέσως μετά την λήψη της εντολής επέμβασης από την επίβλεψη για την εκτέλεση των εργασιών ώστε να αποκλείονται περιπτώσεις διακοπών νερού ύδρευσης.

Τα υδραυλικά εξαρτήματα και υλικά που θα προμηθεύεται ο ανάδοχος θα τυγχάνουν της έγκρισης της επιβλέπουσας υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α. Ελασσόνας.

Ο ανάδοχος εργολάβος υποχρεούται να διαθέτει άμεσα προς χρήση, σε Stock, τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο, τα απαιτούμενα υδραυλικά εξαρτήματα δεν διατίθενται άμεσα ή και δεν επαρκούν, υπάρχει η δυνατότητα χορήγησης των υλικών αυτών από την αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ. και θα υπάρχει οικονομικός καταλογισμός εις βάρος του.

B) **Επισημαίνεται ακόμη ότι όλα τα προϊόντα των εκσκαφών** είναι στην ευθύνη του αναδόχου και οι θέσεις απόθεσής τους θα είναι σε χώρο που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

## **3. Παρατηρήσεις**

Α) Ο εργολάβος κατά την εκτέλεση των εργασιών, θα πρέπει να συνεννοείται με τις αρμόδιες υπηρεσίες των Οργανισμών ή Εταιρειών Κ.Ω. για την αντιμετώπιση των εμποδίων κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Β) Ο εργολάβος για τις εκσκαφές θα χρησιμοποιεί το κατάλληλο μηχάνημα, έτσι ώστε οι τομές για την αποκατάσταση των βλαβών να έχουν τις μικρότερες δυνατές διαστάσεις. Για την επιμέτρηση των εργασιών η υπηρεσία θα λαμβάνει υπόψη την ελάχιστη δυνατή διάσταση, όπως θα προκύπτει και από την αυτοψία της επίβλεψης.

Γ) Ο εργολάβος για κάθε βλάβη θα υποβάλλει έντυπο εργασίας στο οποίο θα αναγράφονται, εκτός άλλων τεχνικών στοιχείων, ευκρινώς: Τοπική κοινότητα/οικισμούς, τοποθεσία, συντεταγμένες και θα συνοδεύεται από το ανάλογο φωτογραφικό υλικό.

Δ) Επειδή οι επεμβάσεις στα πλαίσια της εργασίας θα γίνονται και σε δρόμους στενούς ή και σε κυκλοφορία επιβάλλεται η λήψη αυστηρών μέτρων ασφάλειας για την πρόληψη τυχόν ατυχημάτων τόσο στους εργαζόμενους όσο και στους διερχόμενους από το τμήμα της εκτέλεσης της εργασίας (π.χ. κατάλληλα εμπόδια γύρω από τη θέση επέμβασης, προειδοποιητικά σήματα και κατά τη διάρκεια της νύχτας, θα επιχώνονται τα σκάμματα εκτέλεσης εργασιών και θα αποφεύγεται η λύση ανοικτών ορυγμάτων κατά τη διάρκεια της νύχτας, κλπ.) σύμφωνα με τις υποδείξεις των κανονισμών ασφαλείας, των αστυνομικών αρχών, του Υπουργείου Δημ. Τάξης και της Επίβλεψης. Για τις εργασίες που θα εκτελεστούν ιδιαίτερα σε δρόμους κυκλοφορίας, σε συνεργασία με την υπηρεσία θα προτείνονται εναλλακτικές διαδρομές κυκλοφορίας με πλήρη και κατάλληλη σήμανση, ανάλογα και με την πρόοδο των εργασιών, ώστε να δημιουργηθούν τα ελάχιστα δυνατά προβλήματα τόσο στα ιδιωτικά όσο και στα Δημόσια Μέσα Μεταφοράς. Για οποιαδήποτε τροποποίηση στην κυκλοφορία θα ενημερώνεται πρώτα το τμήμα τροχαίας Ελασσόνας, ώστε να λαμβάνεται η σχετική άδεια.

Ε) Διευκρινίζεται ότι οι Τεχνικές Προδιαγραφές που συνοδεύουν τα τεύχη δημοπράτησης της εργασίας ισχύουν μόνο κατά το μέρος που αναφέρονται στον τρόπο εκτέλεσης της εργασίας και στις προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν. Τυχόν τρόποι επιμέτρησης εργασιών ή υλικών που αναφέρονται σε αυτές δεν έχουν ισχύ. Για την επιμέτρηση και πληρωμή ισχύουν τα αναφερόμενα στο Τιμολόγιο της εργασίας.

#### **4. Πρόσθετα πληροφοριακά στοιχεία.**

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ Δ.Ε.  
ΟΛΥΜΠΟΥ, ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ ΚΑΙ ΛΙΒΑΔΙΟΥ

Σε τμήματα των δρόμων όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες πιθανόν να απαιτηθεί η επέμβαση και σε υπόγεια δίκτυα άλλων ΟΚΩ. Ο ανάδοχος θα υποχρεωθεί να συνεργαστεί με τις υπηρεσίες των παραπάνω ΟΚΩ για την από κοινού κατασκευή των δικτύων ώστε να αποφευχθεί μελλοντική επανεκσκαφή του οδοστρώματος.

Η προτεραιότητα με την οποία θα εκτελεστούν οι εργασίες θα δίνεται από την υπηρεσία, σε σχέση και με την όχληση που θα δημιουργούν, με κριτήριο την αποφυγή ταυτόχρονου αποκλεισμού από την κυκλοφορία εκτεταμένων περιοχών.

Είναι επίσης δυνατόν να εκτελούνται με εντολή της υπηρεσίας εργασίες ταυτόχρονα σε περισσότερες από μία περιοχές (με τον περιορισμό όσων αναφέρθηκαν προηγούμενα), χωρίς καμία επιπλέον οικονομική αξίωση του αναδόχου για το γεγονός αυτό.

Ελασσόνα, 08/08/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος  
Χημικός μηχανικός