

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΡΓΟ:	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	6 0 . 0 0 0 , 0 0 € ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ ΦΠΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ (ΧΩΡΙΣ ΧΡΕΩΣΗ ΦΠΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ Ν.4281/14)
ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:	ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ	09/2020
ΣΥΝΤΑΞΑΣ:	ΠΛΑΚΑΝΤΑΡΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση:
Δημαρχείο Εμμανουήλ Παππά
Τοπική Κοινότητα Χρυσού
Τ.Κ. 620 46
Πληροφορίες: Βασίλης Πλακαντάρας
τηλ.: 2321 3 52643
fax: 2321 3 52648
e-mail: texnep@0670.syzefxis.gov.gr
url: <http://edemocracy-empapas.gr/>

ΕΡΓΟ:
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΔΙΚΤΥΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την επισκευή και αποκατάσταση βλαβών στα υφιστάμενα δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης του Δήμου Εμμανουήλ Παππά. Οι εν λόγω εργασίες θα εκτελεστούν στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων των Δημοτικών και Κοινοτικών Αρχών, που αναφέρονται στις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α 114/30.6.2006) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων», σε όλη την εδαφική περιφέρεια του Δήμου και θα έχουν μέγιστη **χρονική διάρκεια δώδεκα (12) μηνών (ή έως εξάντλησης του Προϋπολογισμού)**.

Οι προβλεπόμενες εργασίες αφορούν στην εκτέλεση διαφόρων και ανεξάρτητων μεταξύ τους **μικροεπεμβάσεων**, επισκευών και αποκαταστάσεων βλαβών σε δίκτυα που θα εκτελούνται σποραδικά σε όλη την περιοχή του Δήμου, με ή χωρίς χρήση μηχανικών μέσων και μόνο μετά από έγγραφη ή προφορική εντολή της υπηρεσίας. Κρίνεται σκόπιμο να τονισθεί (και να ληφθεί ιδιαίτερος υπόψη των υποψηφίων αναδόχων για τη διαμόρφωση της οικονομικής τους προσφοράς) ότι από την φύση του έργου, οι υπό εκτέλεση εργασίες θα είναι **κατά κύριο λόγο επείγουσες** και πολλές φορές θα είναι απαραίτητες πολλές ταυτοχρόνως επεμβάσεις, όπως επίσης θα υπάρχουν, αντιθέτως, **«νεκροί χρόνοι»** ήτοι διαστήματα όπου δεν θα δίνονται εντολές στον ανάδοχο. Η ανάγκη εκτέλεσης των εργασιών θα είναι επείγουσα και άμεση και θα γίνεται γνωστή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

Η φύση των εργασιών είναι τέτοια που **δεν είναι δυνατόν να συνταχθεί εκ των προτέρων προμέτρηση εργασιών και υλικών**. Οι επεμβάσεις αφορούν όλου του τύπου τα δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης, εσωτερικά ή εξωτερικά ανεξαρτήτου υλικού & διαμέτρου, που υφίστανται και λειτουργούν στον Δήμο. Επισημαίνεται ότι οι επιμέρους εργασίες που εκτελούνται και αναφέρονται στο περιγραφικό τιμολόγιο δεν έχουν περιοριστικό χαρακτήρα ως προς τις επιμέρους ποσότητες των εργασιών δεδομένου ότι οι επεμβάσεις αυτές γίνονται σε δίκτυα τα οποία δεν έχουν κοινά χαρακτηριστικά ήτοι υλικό σωληνώσεων, διάμετρο και βάθος εκοκαφής, υλικό οδοστρώματος, έχουν κατασκευασθεί σε διάφορες χρονικές περιόδους, με την τεχνογνωσία & τον σχεδιασμό της εποχής κατασκευής τους. Για τον λόγο αυτό η επιμέτρηση και κοστολόγηση της κάθε επέμβασης θα γίνεται εκ των υστέρων, με βάση τις επιμέρους εργασίες και υλικά που απαιτήθηκαν και με συμβατικές τιμές αυτές της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.

B. ΕΙΔΙΚΑ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες:

- Εντοπισμός βλάβης, ή ενημέρωση από την υπηρεσία, σε οποιοδήποτε σημείο των υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης του Δήμου.
- Αποκατάσταση των βλαβών των δικτύων με οποιαδήποτε αναγκαία μέσα απαιτούνται (εργάτες, τεχνίτες, φορητά, σκαπτικά μηχανήματα κ.λ.π.)
- Αποκατάσταση χώρου πέριξ του σημείου της βλάβης, από ζημιές που πιθανόν θα προκληθούν κατά την διάρκεια των εργασιών επιδιόρθωσης, (π.χ. αποκατάσταση οδοστρώματος με οποιοδήποτε υλικό απαιτείται).
- Προμήθεια και αντικατάσταση των φθαρμένων υδρομετρητών συμπεριλαμβανομένων των αναγκαίων υλικών σύνδεσης (ρακόρ κ.λ.π.).
- Κατασκευή νέων παροχών ή και νέων δικτύων (μικρού μήκους), όπου απαιτείται.

Στα πλαίσια της παρούσας εργολαβίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την επισκευή των δικτύων ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης που βρίσκονται στα διοικητικά όρια του Δήμου Εμμανουήλ Παππά, οποτεδήποτε και αν ζητηθεί αυτό από τον Επιβλέποντα του έργου. **Η εργασία αφορά στην άμεση και πλήρη αποκατάσταση της οποιας βλάβης** προκύπτει στη λειτουργία των παραπάνω δίκτυα και η παράδοση τους σε πλήρη λειτουργία. Επίσης, προβλέπεται και η αποκατάσταση της οποιασδήποτε βλάβης εντός φρεατίου ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης είναι στην κυριότητα του Δήμου. Στην παρούσα εργολαβία προβλέπεται και η τελική αποκατάσταση (σε δεύτερο χρόνο) της οποιασδήποτε τομής δημιουργηθεί κατά την αποκατάσταση της βλάβης, αφού αρχικά θα γίνει μόνο η πλήρωση της τομής μέχρι τη στέψη του σκάμματος, η συμπτύκνωση του υλικού πλήρωσης και ο καθαρισμός της γύρω περιοχής (σκούπισμα).

Ο ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει τη βλάβη εφόσον ζητηθεί από τον Επιβλέποντα του έργου και μόνο από αυτόν, **ανεξαρτήτως ωραρίου λειτουργίας των Υπηρεσιών του Δήμου, αργιών, εορτών κ.τ.λ.** Στην περίπτωση που κατά την κρίση του Επιβλέποντα του έργου η βλάβη **δεν δημιουργεί μείζονα προβλήματα** στη λειτουργία των δικτύων, **ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τη βλάβη το αργότερο εντός 24 ωρών** από την ειδοποίηση του Επιβλέποντα (**έγγραφο, email, fax, ακόμη και τηλεφωνικά**). Στην περίπτωση που εντός του 24ώρου που δίνεται ως περιθώριο για την αποκατάσταση της βλάβης μεσολαβεί αργία, γιορτή ή Σαββατοκύριακο, η υποχρέωση του αναδόχου για την αποκατάσταση της βλάβης εντός των 24 ωρών συνεχίζει να υφίσταται.

Όταν το μέγεθος της βλάβης είναι τέτοιο που δημιουργεί κατά την κρίση του Επιβλέποντα **έντονα προβλήματα, διαρροές ή και κινδύνους** στην παροχή ύδατος ή στην αποχέτευση ομβρίων ή ακαθάρτων λυμάτων, ο ανάδοχος **είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί άμεσα στο αίτημα** για αποκατάσταση της βλάβης, οποιαδήποτε στιγμή και αν ζητηθεί αυτό. Στην περίπτωση που δοθεί από τον Επιβλέποντα του έργου **εντολή για άμεση αποκατάσταση της βλάβης**, η ανταπόκριση του αναδόχου στο σημείο **δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις 3 ώρες για το εργατοτεχνικό προσωπικό και τις 4 ώρες για οποιοδήποτε μηχανολογικό εξοπλισμό απαιτηθεί.**

Η συγκρότηση των συνεργείων υλοποίησης της εργασίας γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, ο οποίος είναι ο μόνος υπεύθυνος κι υπόλογος έναντι του Δήμου για την εν γένει έντεχνη κι εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας.

Εάν ο ανάδοχος **δεν ανταποκριθεί** μέσα στο χρονικό διάστημα που τάσσεται από τον Επιβλέποντα του έργου στην για αποκατάσταση της βλάβης, με απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας κηρύσσεται **έκπτωτος**. Η διαδικασία της έκπτωσης μπορεί να ανακληθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις. Στην περίπτωση, που ο ανάδοχος αδυνατεί να εκτελέσει την εργασία που θα του ανατεθεί στα πλαίσια αποκατάστασης βλάβης δικτύου, **λόγω ανωτέρας βίας**, οφείλει να ενημερώσει άμεσα τον Επιβλέποντα του έργου για τους λόγους αδυναμίας εκτέλεσης της εργασίας αποκατάστασης, ο συμβατικός χρόνος δε για την αποκατάσταση της βλάβης αρχίζει να μετρά από την εξάλειψη των λόγων που επέβαλαν την ανωτέρα βία. Εάν η υπηρεσία κρίνει ότι δεν ευσταθεί ο ισχυρισμός ανωτέρας βίας και κυρίως στην περίπτωση συχνών επικλήσεων τέτοιων καταστάσεων εκ μέρους του αναδόχου, κινείται η διαδικασία έκπτωσης του αναδόχου λόγω αμέλειας εκπλήρωσης συμβατικών του υποχρεώσεων.

Η ενημέρωση του αναδόχου για την αποκατάσταση βλάβης θα γίνεται από τον Επιβλέποντα του έργου, και μόνο από αυτόν, με έγγραφο, email, fax, ακόμη και τηλεφωνικά. Υποχρέωση του αναδόχου κατά την υπογραφή της σύμβασης είναι η δήλωση σταθερού και κινητού τηλεφώνου, καθώς και όλων των λοιπών στοιχείων επικοινωνίας, μέσω των οποίων θα μπορεί να ενημερώνεται για την οποιαδήποτε απαιτούμενη αποκατάσταση βλάβης. Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί επικοινωνία του Επιβλέποντα με τον ανάδοχο, με υπαιτιότητα του αναδόχου, η οποία μπορεί να αποδειχθεί με οποιοδήποτε πρόσφορο τρόπο (π.χ. έλεγχος τηλεφωνικών αρχείων), τότε νοείται αδυναμία του αναδόχου για ανταπόκριση στην επίλυση του προβλήματος, εφόσον βέβαια παρέλθει το χρονικό διάστημα που τίθεται για την επίλυση του προβλήματος (3 ώρες ή 24 ώρες ανάλογα με την περίπτωση), και ισχύουν τα όσα αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την αποκατάσταση της βλάβης να χρησιμοποιήσει κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό και κατάλληλο εργατοτεχνικό προσωπικό. **Αποκλείεται η επισκευή οποιαδήποτε βλάβης του δικτύου από μη αδειοδοτημένο εγκαταστάτη υδραυλικό.** Στην περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, ο Επιβλέπωντας του έργου δύναται να διατάξει την απομάκρυνση του συγκεκριμένου ατόμου και την επανακατασκευή της βλάβης από εγκεκριμένο υδραυλικό, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος οφείλει να αποκαθιστά τη βλάβη με τη μικρότερη δυνατή τομή επί του εδάφους. Αν διαπιστωθεί από τον Επιβλέποντα του έργου ότι ο μηχανολογικός εξοπλισμός που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για την αποκατάσταση της βλάβης είναι ακατάλληλος, μπορεί να διατάξει την απομάκρυνση του συγκεκριμένου μηχανήματος και την αποκατάσταση της βλάβης με τα λοιπά μηχανήματα και εργατοτεχνικό προσωπικό που διαθέτει ο εργολάβος.

Αποκλείεται οποιαδήποτε διακοπή της λειτουργίας άλλων δικτύων ή η ελεγχόμενη καταστροφή δικτύων υποδομής κυριότητας του Δήμου πέριξ του σημείου της βλάβης, προκειμένου να διευκολυνθεί το συνεργείο για την αποκατάσταση της βλάβης. Σε περίπτωση που είναι αδύνατη η αποκατάσταση του προβλήματος χωρίς την διακοπή της λειτουργίας ή την ελεγχόμενη καταστροφή άλλου δικτύου υποδομής που βρίσκεται στην κυριότητα του Δήμου, τότε και μόνο τότε αυτό θα γίνεται με έγγραφη εντολή του Επιβλέποντα στο ημερολόγιο του έργου, γίνεται απαραίτητα παρουσία του ή παρουσία υπαλλήλου του Δήμου Εμμανουήλ Παππά και αποκαθίσταται πλήρως από τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, η πληρωμή του αναδόχου για την εργασία αποκατάστασης του δικτύου που καταστράφηκε ελεγχόμενα για την αποκατάσταση της βλάβης, θα πληρώνεται επιπλέον της αρχικής αποκατάστασης σύμφωνα με τις τιμές του παρόντος τιμολογίου. **Για οποιοδήποτε δίκτυο δεν βρίσκεται στην κυριότητα του Δήμου (π.χ. δίκτυα ΟΤΕ,**

ΔΕΗ, φυσικού αερίου κ.τ.λ.) την αποκλειστική ευθύνη προστασίας τους φέρει ο ανάδοχος.

Η υπόδειξη της ακριβούς θέσης των δικτύων υποδομής που ανήκουν στον Δήμο Εμμανουήλ Παππά, είναι αποκλειστική ευθύνη του Δήμου. Σε περίπτωση που ο Δήμος δεν δύναται να υποδείξει την ακριβή θέση των δικτύων, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει **ερευνητικές τομές** για την εύρεση του δικτύου, οι οποίες **θα πληρώνονται ιδιαίτερα** σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης. Για τα δίκτυα τα οποία δεν ανήκουν στην κυριότητα του Δήμου Εμμανουήλ Παππά, υπεύθυνος για την λήψη σχεδίων με τα υπόγεια δίκτυα υποδομής άλλων υπηρεσιών και προσδιορισμού της ακριβούς θέσης αυτών, είναι αποκλειστικά ο ανάδοχος.

Για την πληρωμή αποκατάστασης βλάβης (ή και κατασκευής νέου δικτύου) από τον ανάδοχο, **απαραίτητη προϋπόθεση** είναι να συνταχθεί και παραδοθεί στην υπηρεσία (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή), **επιμελημένο και εξαρτημένο τοπογραφικό σκαρίφημα** της θέσης της αποκατάστασης, με την εξάρτηση (από δύο τουλάχιστον σταθερά σημεία) του κάθε τμήματος σωληνοστοιχείας και του κάθε ειδικού τεμαχίου που χρησιμοποιήθηκε για την αποκατάσταση της βλάβης, καθώς και κάθε άλλου δικτύου ή ξένου αντικειμένου εντοπίστηκε στο σκάμμα του αναδόχου. Το σχέδιο θα συνοδεύεται από **έξι (6) τουλάχιστον φωτογραφίες** κατά τη διάρκεια της επισκευής και μετά την αποκατάσταση της τομής.

Απαγορεύεται ρητά η μη αδειοδοτημένη επέμβαση του αναδόχου ή του προσωπικού του, στα αντλιοστάσια, τις δεξαμενές και τις γεωτρήσεις του Δήμου προκειμένου να διακοπεί η λειτουργία δικτύων για την αποκατάσταση της βλάβης. Αποκλειστικά υπεύθυνος για τη διακοπή λειτουργίας δικτύων είναι ο Δήμος, είτε μέσω του εγκατεστημένου δικτύου τηλεελέγχου των δεξαμενών που διαθέτει, είτε με την επιτόπου διακοπή της λειτουργίας των δικτύων. Η διακοπή της λειτουργίας θα γίνεται από αρμόδιο υπάλληλο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου (είτε μέσω του συστήματος τηλεελέγχου είτε επιτόπου), η δε καθυστέρηση ανταπόκρισης του Δήμου θα προστίθεται στον χρόνο υποχρεωτικής ανταπόκρισης του αναδόχου. **Εκ μέρους του αναδόχου, οι υδραυλικές εργασίες** συνίστανται στην **απομόνωση του δικτύου με τον πλέον πρόσφορο τρόπο** (χειρισμός δικλίδων για την διακοπή της υδροδότησης στην μικρότερη δυνατή περιοχή), την επισκευή της βλάβης, την δοκιμασία του δικτύου στην πίεση λειτουργίας του & την αποκατάσταση της υδροδότησης.

Τα προεγκεκριμένα από την υπηρεσία υλικά για την αποκατάσταση της βλάβης (σωλήνες, δικλίδες και κυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια) θα παραγγέλλονται από τον ανάδοχο και θα προσκομίζονται εγκαίρως στο χώρο αποκατάστασης της βλάβης. Στην περίπτωση που ο Δήμος διαθέτει τα απαιτούμενα υλικά για την αποκατάσταση της βλάβης, τότε θα παραδίδονται εγκαίρως στον ανάδοχο κατόπιν εντολής του Επιβλέποντα. Στην περίπτωση προσκόμισης υλικών από τον Δήμο, η υπαίτια καθυστέρηση από την πλευρά του Δήμου πιστώνεται ισόποσα στον χρόνο ανταπόκρισης του αναδόχου. **Τυχόν νέα υλικά** τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες, πέραν αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Τιμολόγιο, **θα πληρώνονται απολογιστικά**. Εάν απαιτηθούν για εκτέλεση από τον ανάδοχο **εργασίες** που δεν προβλέπονται στο Τιμολόγιο Μελέτης, η πληρωμή αυτών θα γίνει κατόπιν σύνταξης και έγκρισης **Πρωτοκόλλου Καθορισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών** και Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών, στον αμέσως επόμενο λογαριασμό.

Χύδην υλικά τα οποία προορίζονται να χρησιμοποιηθούν στην αποκατάσταση της βλάβης (αμμοχάλικα, 3Α κ.τ.λ.), μπορούν να παραχωρούνται επίσης από τον Δήμο, απλά θα παραλαμβάνονται από τον ανάδοχο από την αποθήκη υλικών του Δήμου Εμμανουήλ Παππά (παραπλεύρως του μηχανοστασίου), στην Δημοτική Κοινότητα Χρυσού.

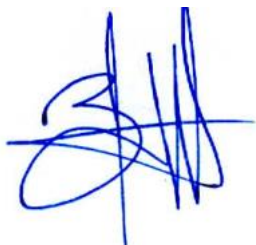
Η επανεπίκωση του οποιουδήποτε σκάμματος προκύπτει κατά την επισκευή βλάβης δικτύου, θα υλοποιείται από τον ανάδοχο αμέσως μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης της βλάβης, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές επίκωσης σκαμμάτων δικτύων. Συγκεκριμένα, θα τοποθετείται **άρμος** γύρω από τον οποιονδήποτε αγωγό δικτύου και σε πάχη 10 εκ. κάτω και πάνω από αυτόν, 20 εκ. **Θραυστό υλικό λατομείου** της Π.Τ.Π. Ο-155 στην άνω πλευρά του σκάμματος και μέχρι τη στέψη του σκάμματος, ενώ το λοιπό τμήμα του σκάμματος θα επικώνεται με τα προϊόντα εκσκαφής. Τα προϊόντα εκσκαφής που δεν θα χρησιμοποιηθούν για την επίκωση του σκάμματος, θα απομακρύνονται με ευθύνη του αναδόχου σε εγκεκριμένες θέσεις απόρριψης του Δήμου. Η συμπίκνωση των δύο άνω στρώσεων της επίκωσης του σκάμματος (θραυστό υλικό λατομείου) θα γίνεται σε στρώσεις των 10 εκ. κάθε φορά, κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή συμπίκνωση, όπως προβλέπεται στην Τροποποιημένη Δοκιμή Συμπύκνωσης Proctor (Modified Proctor)(Μέθοδος 11 Ε105-86). **Σε δεύτερο χρόνο (κατ' ελάχιστον 3 ημέρες και μέγιστο 7 ημέρες),** ο ανάδοχος θα προβαίνει στην **επανεκσκαφή** της επιφάνειας του θραυστού υλικού της τομής, **σε βάθος δέκα (10) εκατοστών,** στο καλό καθαρισμό των παρειών των παράπλευρων υφιστάμενων οδοστρωμάτων, και στη διάστρωση – συμπίκνωση του νέου οδοστρώματος της τομής (ασφαλτικό με τη χρήση πετρελαϊκού, ή απευθείας σκυροδέτηση με C16/20Μpa). Σε περίπτωση **αποκατάστασης σκάμματος με τη χρήση σκυροδέματος,** στην **αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου ανήκει η απομόνωση και προστασία του σκυροδέματος για μία εβδομάδα (7 ημέρες) πριν δοθεί τελικά στην κυκλοφορία.** Εάν στο μεσοδιάστημα των 7 ημερών το διαστρωμένο σκυρόδεμα έχει υποστεί σοβαρές βλάβες από διερχόμενα οχήματα (λόγω ελλειπών μέτρων προστασίας του αναδόχου), η αποξήλωση και επανακατασκευή του **βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.** Τα προϊόντα της επιφανειακής επανεκσκαφής μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην επίκωση άλλων σκαμμάτων του έργου.

Τονίζεται ότι ο Δήμος Εμμανουήλ Παππά είναι ο Κύριος του Έργου και ως Αναθέτουσα Αρχή υπάγεται στις διατάξεις των Π.Δ. 59/2007 και 60/2007. Επομένως, για το συγκεκριμένο έργο έχουν εφαρμογή οι διατάξεις της παραγράφου 10 του Άρθρου 1 του Ν.4281/14, με τις οποίες προστέθηκε νέα παράγραφος 4 στο Άρθρο 39α του Κώδικα ΦΠΑ (Ν.2859/2000) οι οποίες προβλέπουν την **αντιστροφή της υποχρέωσης ΦΠΑ.** Ο υποκείμενος στο φόρο εργολάβος που εκτελεί κατασκευαστικές εργασίες, σύμφωνα με τα ανωτέρω, δεν χρεώνει ΦΠΑ στα φορολογικά στοιχεία που εκδίδει προς την αναθέτουσα αρχή και υποχρεούται να αναγράφει σε αυτά «**Άρθρο 39α, υπόχρεος για την καταβολή του φόρου είναι ο λήπτης**». Ο υποκείμενος στο φόρο εργολάβος έχει δικαίωμα έκπτωσης του φόρου εισροών που αντιστοιχεί στις εν λόγω πράξεις, καθώς πρόκειται για **πράξεις χωρίς ΦΠΑ με δικαίωμα έκπτωσης του φόρου των εισροών τους.** Οι πράξεις αυτές εμφανίζονται στη δήλωση ΦΠΑ του άρθρου 38 του Κώδικα ΦΠΑ στο πεδίο των εκροών χωρίς ΦΠΑ με δικαίωμα έκπτωσης. Σχετικές διατάξεις αναλύονται στο Ν. 4281/14, στην ΠΟΛ.1253/10-12-14 (ΑΔΑ:ΒΖΛΞΗ-ΟΤΑ) και στην εγκύκλιο Α.Π.47159/ΕΥΘΥ 1045/25.09.14 (ΑΔΑ: ΩΛΟΓΦ-ΟΒΞ).

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, η δε επίβλεψη του έργου θα γίνει από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Εμμανουήλ Παππά και θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν. 4412/16.

Χρυσό Σερρών, 18/08/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



Πλακαντάρας Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

Χρυσό Σερρών, 19/08/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



Μήτρακας Χρήστος
Πολιτικός Μηχανικός