

ΑΡ.ΠΡΩΤ.Φ.158/019
Μαρούσι, 03/12/2021

ΠΡΟΣ

ΔΗΜΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΥΠΟΨΗ Ν.-Γ. Φαράχ
Γρηγ. Λαμπράκη 19
14572 ΔΡΟΣΙΑ
τηλ. 213-2140129
FAX 213-2140121

Θέμα: Ερωτήματα που αφορούν στο έργο: "Κατασκευή δικτύου ομβρίων υδάτων και διευθέτηση ρέματος "ΒΡΥΣΑΚΙ" για την αντιπλημμυρική προστασία της Δ.Κ. Αγ. Στεφάνου"

- Σχετ.** (α) Η με ΑΠ: 33021/06-10-2021 επιστολή σας και τα συνημμένα σε αυτή
(β) ΦΕΚ 311 Δ/ 2014 - Απόφαση Φ.2189/2453/14 Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών του ρέματος Βρυσάκι στη Δημοτική ενότητα Αγ. Στεφάνου του Δήμου Διονύσου, συνολικού μήκους 2300 μ.

Αναφερόμενοι στο (α) σχετικό, σας ενημερώνουμε παρακάτω για τις απόψεις μας σχετικά με την αναγκαιότητα εκτέλεσης όλων των εργασιών στα πλαίσια διευθέτησης του ρέματος Βρυσάκι και το ερώτημά σας περί δυνατότητας τροποποίησης στην παρούσα φάση του έργου.

Όπως προκύπτει από το (α) σχετικό και τα συνημμένα αυτού, ο Ανάδοχος του έργου αιτήθηκε την κοπή δέντρων για την υλοποίηση του έργου και η ΕΠΖ του Δήμου Διονύσου εν μέρει αποδέχθηκε ή απέρριψε ή αναφέρεται σε τροποποίηση της μελέτης.

Γενικότερα αναφέρουμε:

- Το έργο αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ΥΠΕΚΑ/οικ.172500/18-12-2013 η οποία ενέκρινε τον σχεδιασμό των έργων (προβλεπόμενες διατομές, υλικά κλπ). Η ΜΠΕ συντάχθηκε με βάση την εκπονηθείσα και υποβληθείσα Οριστική μελέτη έργων διευθέτησης ρ. Βρυσάκι.
- Σύμφωνα με τη συνταχθείσα και εγκριθείσα ΜΠΕ του έργου, παρ. 7.4 Φυσικά οικοσυστήματα - Χλωρίδα – Πανίδα:

«Φάση κατασκευής

Οι κύριες επιπτώσεις που θα προξενηθούν κατά τη φάση κατασκευής του προτεινόμενου έργου σχετίζονται με την αποψίλωση της παρυδάτιας βλάστησης και την κατάληψη της υφιστάμενης κοίτης, στα σημεία όπου θα λάβουν χώρα εργασίες επένδυσης κοίτης και πρανών ή αντικατάστασής τους από υδραυλικό οχετό.

Τονίζεται ότι το ρέμα Βρυσάκι όπως και το ρέμα Αγίου Στεφάνου δεν χαρακτηρίζεται ως ρέμα περιβαλλοντικής ευαισθησίας σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση 9173/1642/93 ΦΕΚ281/Δ/1993. Το μεγαλύτερο τμήμα του ρέματος έχει ήδη καλυφθεί, ενώ στα τμήματα που η κοίτη υφίσταται, η βλάστηση δεν παρουσιάζει ιδιαίτερη οικολογική αξία. Επιπλέον, δεδομένου ότι διατηρείται το τμήμα της κοίτης που σήμερα υφίσταται, εκτιμάται ότι δεν θα προκύψουν σημαντικές επιπτώσεις στην υπάρχουσα πανίδα (ζωοπλαγκτόν, λάρβες κουνουπιών, βατράχια κ.λπ.) που σήμερα διαβιώνει εκεί.

Συμπερασματικά, λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερόμενα καθώς και το γεγονός ότι το υπό μελέτη έργο είναι μικρής κλίμακας και το φυσικό τοπίο της περιοχής είναι υποβαθμισμένο λόγω της επέκτασης της δόμησης σε όλη την περιοχή κατασκευής εκτιμάται ότι κατά τη φάση κατασκευής δεν αναμένονται σημαντικές επιπτώσεις στα χερσαία οικοσυστήματα, στη βλάστηση και στην πανίδα της περιοχής.»

Τα προτεινόμενα μέτρα της ΜΠΕ περιλαμβάνουν στην παρ. 8.4 μέτρα για την προστασία των φυσικών οικοσυστημάτων, μεταξύ των οποίων:

«Φάση κατασκευής

17. Πριν τη φάση κατασκευής του έργου θα πρέπει να γίνει ακριβής οριοθέτηση της περιοχής κατάληψης, ιδιαίτερα στα τμήματα διευθέτησης με ανοικτή διατομή έτσι ώστε οι εκσκαφές να περιοριστούν στις ελάχιστες δυνατές. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται και η άσκοπη κοπή υπάρχουσας βλάστησης.»

- Η εκδοθείσα ΑΕΠΟ προβλέπει σχετικά τα εξής:

Δ.5 Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης και εν γένει βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου, να περιορισθεί στην απολύτως αναγκαία έκταση και οι επεμβάσεις στο τοπίο οι απολύτως απαραίτητες. Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στον περιορισμό της αποψίλωσης της παρόχθιας βλάστησης και να μη γίνει υλοτόμηση υπερώριμων δένδρων. Η υλοτομία ή η εκρίζωση θάμνων και δέντρων και η διάθεση των προϊόντων της να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις υποδείξεις της τοπικής δασικής Υπηρεσίας.

E. ... Από άποψη χλωρίδας και πανίδας η άμεση και ευρύτερη περιοχή του έργου δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο επιστημονικό ενδιαφέρον. Όσον αφορά το καθεστώς προστασίας, στην ευρύτερη και άμεση περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν είτε τόποι που να έχουν ενταχθεί στο οικολογικό δίκτυο Natura 2000 ή στον κατάλογο Corine, είτε τόποι που να έχουν χαρακτηριστεί ως Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους.

- Η Κεντρική Συντονιστική Επιτροπή (ΚΣΕ) γνωμοδότησε θετικά για τα προτεινόμενα έργα με το 85°/18-02-2014 Πρακτικό.
- Η Επικύρωση Καθορισμού Οριογραμμών του ρέματος εκδόθηκε με την Απόφαση Φ.2189/2453/14 η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 311 Δ/ 2014. Το προτεινόμενο έργο εμπίπτει εντός των καθορισμένων οριογραμμών, ως όφειλε.
- Οι μελέτες εγκρίθηκαν και παραλήφθηκαν με την απόφαση 249/2015 του Δ.Σ. Δ. Διονύσου.
- Η εργολαβική σύμβαση κατασκευής των έργων υπεγράφη 22-03-2018 και το έργο κατασκευάζεται.

Εκ των ανωτέρω προκύπτει ότι:

- Τα προτεινόμενα από την Οριστική μελέτη έργα είναι απαραίτητα για την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής, ελέγχθηκαν και εγκρίθηκαν τόσο τεχνικά όσο και περιβαλλοντικά

από τις αρμόδιες Υπηρεσίες. Το γεγονός ότι κατά την εξέλιξη της κατασκευής διαπιστώθηκε η ύπαρξη βλάστησης στη ζώνη των έργων δεν αίρει την προβλεπόμενη εφαρμογή της εγκεκριμένης διατομής των έργων. Οι προβλεπόμενες από τη μελέτη εργασίες είναι αναγκαίες για την επίτευξη των στόχων του έργου.

- Στη ΜΠΕ και την ΑΕΠΟ προτείνονται μέτρα και όροι περιορισμού των επιπτώσεων στο περιβάλλον. Ειδικότερα για την εκρίζωση βλάστησης και την υλοτομία στην περιοχή του έργου, προβλέφθηκαν σχετικές έγκαιρες ενέργειες, όπως φαίνεται στο ανωτέρω απόσπασμα.
- Δεν τίθεται συνεπώς κατά την άποψή μας θέμα τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης αλλά και δεν υπάρχει σχετική δυνατότητα τροποποιήσεων της χάραξης και των διατομών, καθώς σε ότι αφορά τον τεχνικό σχεδιασμό, αυτός ακολουθεί την υφιστάμενη κοίτη και προβλέπει διατομές και υλικά επένδυσης που μελετήθηκαν και σχεδιάστηκαν για την εξασφάλιση της απαιτούμενης διοχετευτικότητας σε περιόδους πλημμυρών, για την ασφάλεια των παρόχθιων περιοχών, λαμβάνοντας υπόψη και τους περιβαλλοντικούς περιορισμούς όπως εξετάστηκαν στη ΜΠΕ με βάση την Οριστική μελέτη του έργου. Ο σχεδιασμός ελέγχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, το ΚΣΕ καθώς και την αρμόδια για την έκδοση Π.Ο. ΕΥΠΕ/ΥΠΕΚΑ και εγκρίθηκε χωρίς αλλαγές στις βασικές προτάσεις.
- Συνεπώς, εντός της νέας πλημμυρικής ζώνης (διαμορφούμενη κοίτη-πρανή), αφαίρεση βλάστησης εντός της κοίτης του ρέματος πρέπει να γίνει όπου και όπως προβλέπεται από τον εγκεκριμένο ανά τμήματα σχεδιασμό της Οριστικής μελέτης (φυσική κοίτη, διατομές με επένδυση κοίτης ή και πρανών κλπ) για την εξασφάλιση της σχεδιαζόμενης αντιπλημμυρικής προστασίας, με βάση και την εγκεκριμένη ΑΕΠΟ και την Επικύρωση Οριογραμμών του ρέματος Βρυσάκι.
- Σε ότι αφορά το λοιπό τμήμα της οριοθετούμενης ζώνης, ήτοι εκτός των γραμμών πλημύρας προτεινόμενης κατάστασης και μέχρι τις οριογραμμές, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι οδηγίες της ΑΕΠΟ και των αρμοδίων Υπηρεσιών (Δασική Υπηρεσία κλπ).

Σε κάθε περίπτωση και σε μία προσπάθεια εξέτασης διαθέσιμων ενεργειών προκειμένου να ξεπεραστούν τα προβλήματα, σχετικά με τις συγκεκριμένες θέσεις των προς κοπή δέντρων, παρατηρούμε τα ακόλουθα:

- **Θέσεις α, γ, ε** – εγκρίθηκαν: δε σχολιάζονται περαιτέρω.
- **Θέση β** – απορρίφθηκε: Η θέση που σημειώνεται στο (β) σχετικό στα σχέδια σ. 4, σ. 7, δεν συμφωνεί με την περιγραφή και τη θέση που αναφέρεται στο κείμενο (κατασκευή ορθογωνικού οχετού Χ.Θ. 0+491,62 ~ 0+508,12). Εάν το δέντρο βρίσκεται αμέσως ανάντη της θέσης του προτεινόμενου αναβαθμού στη Χ.Θ. 0+417 εκτιμάται ότι δεν θα δημιουργήσει πρόβλημα, εάν όμως η θέση του είναι όπως περιγράφεται στο σχετικό (α) ήτοι σε γειτνίαση με το προβλεπόμενο τεχνικό, θα πρέπει να προσδιοριστεί με λεπτομέρεια η θέση του, να εξεταστεί η επίδρασή του στην κατασκευή του τεχνικού και στη διαμόρφωση των συνθηκών ροής, και εφόσον εμπίπτει στην ενεργό διατομή να κοπεί.
- **Θέση δ** – αιτείται τροποποίηση: Η θέση (Χ.Θ. 0+720,52 ~ 0+754,42) αφορά σε περιοχή όπου, όπως φαίνεται στα σχέδια της μελέτης, για τη διαμόρφωση της διατομής απαιτείται εκβάθυνση της διατομής κατά 1,30~1,70μ (εκκαφή 1,60~2,00μ) το οποίο δεν μπορεί να γίνει χωρίς την κοπή των δέντρων. Η διατομή μορφώνεται περί την υφιστάμενη φυσική κοίτη και εντός των επικυρωμένων οριογραμμών, οπότε δεν υπάρχουν περιθώρια τροποποίησης. Ο προσδιορισμός της θέσης των δέντρων πρέπει να γίνει λεπτομερώς επί του τοπογραφικού της υφιστάμενης κατάστασης και κάποια τα οποία ενδεχομένως

βρίσκονται στις παρυφές της διατομής (εκτός συρματοκιβωτίων), μπορούν να διατηρηθούν με κατάλληλα υποστηρικτικά μέτρα. Δέντρα τα οποία εμπίπτουν στην ενεργό διατομή πρέπει να κοπούν.

- **Θέση στ** - αιτείται τροποποίηση: Η θέση (Χ.Θ. 0+986,45 ~ 1+120,00), όπως και η δ, αφορά σε περιοχή όπου, όπως φαίνεται στα σχέδια της μελέτης, για τη διαμόρφωση της διατομής απαιτείται εκβάθυνση και διεύρυνση της υφιστάμενης διατομής που απαιτεί εκσκαφή 1,00~4,00μ) το οποίο δεν μπορεί να γίνει χωρίς την κοπή των δέντρων. Η διατομή μορφώνεται περί την υφιστάμενη φυσική κοίτη και εντός των επικυρωμένων οριογραμμών, οπότε δεν υπάρχουν περιθώρια τροποποίησης.

Εκ των ανωτέρω προκύπτει ότι:

- Δεν υπάρχουν περιθώρια για την τροποποίηση της μελέτης δεδομένου ότι η διευθέτηση γίνεται περί την υφιστάμενη φυσική κοίτη και εντός των επικυρωμένων οριογραμμών.
- Στις θέσεις δ, στ όπου απαιτείται εκσκαφή για τη μόρφωση της διατομής η κοπή δέντρων είναι αναπόφευκτη. Μη υλοποίηση της διατομής δημιουργεί πιθανές αποκλίσεις από τις παραδοχές και τους λειτουργικούς στόχους του έργου.
- Για τη θέση β απαιτείται ακριβής προσδιορισμός της θέσης του δέντρου προκειμένου να καθοριστεί το εάν απαιτείται ή όχι η κοπή του.
- Στις θέσεις δ, στ όπου απαιτείται εκσκαφή για τη μόρφωση της διατομής η κοπή δέντρων είναι αναπόφευκτη.
- Για τη θέση δ επιπλέον αναφέρεται ότι ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσδιορίσει επακριβώς τη θέση των δέντρων επί του τοπογραφικού της υφιστάμενης κατάστασης καθώς και τα όρια εκσκαφής της διατομής και εάν κάποια δέντρα βρίσκονται στις παρυφές της διατομής (εκτός συρματοκιβωτίων) μπορεί να λάβει κατάλληλα υποστηρικτικά μέτρα για τη διατήρησή τους.
- Σε κάθε περίπτωση το έργο έχει μελετηθεί και εγκριθεί με συγκεκριμένες παραδοχές και οι επιπτώσεις του έχουν εξεταστεί κατά τις προβλέψεις της κείμενης νομοθεσίας. Τυχόν επιθυμητές τροποποιήσεις που εξετάζονται κατά την κατασκευή, ή και εναλλακτικοί τρόποι κατασκευής ή τεχνικές αποφυγής της κοπής ή αποκατάστασης δέντρων, με σκοπό την βελτίωσή του και τη διατήρηση υφιστάμενης χλωρίδας, μπορούν να εξεταστούν από τη μελέτη εφαρμογής, με την προϋπόθεση να τηρούνται τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του και η ενεργός διατομή.

Μαρούσι 03/12/2021

**SPYRIDON
MICHAS**

Digitally signed by
SPYRIDON MICHAS
Date: 2021.12.03
11:45:27 +02'00'

Σ. Μίχας