

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΦΥΤΕΥΣΗ

Με τις εργασίες ανάπλασης της Παπαναστασίου, στα νέα πεζοδρόμια εκατέρωθεν του δρόμου θα δημιουργηθούν νέες δεντροστοιχίες από 378 νέα δέντρα, που θα φυτευτούν σε απόσταση 6 μέτρα μεταξύ τους και σε απόσταση 6 μ. από σήματα και φωτιστικά, σύμφωνα με το σχέδιο φύτευσης. Επίσης, σε μία νησίδα κάθετη στην οδό Παπαναστασίου θα φυτευτούν 14 νέα δέντρα. Η ακριβής θέση των νέων δέντρων θα καθοριστεί κατά την εκτέλεση του έργου ανάλογα με τις εισόδους των καταστημάτων, των οικιών και των ιδιωτικών χώρων στάθμευσης οχημάτων.

Με τις εργασίες ανάπλασης της οδού Παπαναστασίου δημιουργείται ένα νέο παρτέρι, επιφάνειας 210 m² περίπου, όπου θα εγκατασταθεί πράσινο (δέντρα και θάμνοι).

Για τη φύτευση των φυτών στο παρτέρι θα εφαρμοστεί το **σχέδιο φύτευσης** της υπηρεσίας, που θα δοθεί στον ανάδοχο του έργου.

Οι εργασίες που αφορούν στη φύτευση των φυτών θα γίνονται παρουσία εκπροσώπου της υπηρεσίας. Στους χώρους πρασίνου θα προστεθεί κηπαίο χώμα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο αντίστοιχο άρθρο και θα προστεθούν βελτιωτικά εδάφους, που θα ενσωματωθούν πριν τη φύτευση των φυτών. Για όλες τις παραπάνω εργασίες ο ανάδοχος πρέπει να ακολουθεί τις οδηγίες της επίβλεψης.

Αν τα φυτά δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές τους, η υπηρεσία κατά την απόλυτη κρίση της μπορεί

α) να δώσει εντολή για απομάκρυνση ελαττωματικών φυτών ακόμα και μετά τη φύτευσή τους και να ζητήσει από τον ανάδοχο να προβεί σε επανεγκατάσταση πρασίνου.

β) να τα τιμολογήσει με την τιμή της επόμενης κατηγορίας φυτών, εφόσον ο αριθμός τους είναι σχετικά μικρός, είναι καλής ποιότητας και δεν υστερούν σημαντικά από τις προδιαγραφές ύψους, διαμέτρου κορμού και διακλάδωσης.

*Τα φυτά πρέπει να είναι **υγιή, εύρωστα**, με το χαρακτηριστικό χρώμα φύλλων και ανθέων για το είδος και την ποικιλία που αναφέρεται και να μην είναι πρόσφατα μεταφυτεμένα. **Επίσης δεν πρέπει να μεταφέρουν ζιζάνια με την μπάλα χώματός τους.***

α) Ο κορμός των **δέντρων** πρέπει να είναι **ευθυτενής**, με περίμετρο όπως αναφέρεται στον πίνακα και η κόμη τους διακλαδισμένη με 3-5 βραχίονες. Το ύψος του κορμού πρέπει να είναι $\geq 2,00$ μ.

β) Οι **θάμνοι** να είναι **διακλαδισμένοι** και με σφαιρική συμμετρική κόμη.

α/α	Είδος φυτού	τεμάχια	Ύψος (m)	Περίμετρος κορμού (cm)	Μπάλα χώματος (lt)
Δέντρα Δ8					
1	Γκρεβιλλέα Grevillea robusta	14	3,5-4	12-14 εκ.	75
Δέντρα Δ7					

2	Αριά Quercus ilex	80	3,5-4	12-14 εκ.	35
3	Χαρουπιά Ceratonia siliqua	80	3,5-4	12-14 εκ.	35
4	Μουριά Morus alba	3	3,5-4	12-14 εκ.	35
Δέντρα Δ6					
5	Γιακαράντα Jacaranta mimosaefolia	107	3,5-4	12-14 εκ.	35
6	Κουτσουπιά Cercis siliquastrum	111	3,5-4	14-16 εκ.	35
Θάμνοι Θ4					
7	Φωτίνια Photinia x fraseri "Red Robin"	20	0,8-1	κόμη>1,20 εκ.	10
Θάμνοι Θ3					
8	Βεστρίτσια Westringia fruticosa	30	0,30-0,40	κόμη>0,50 εκ.	5

ΑΡΔΕΥΣΗ

Η άρδευση των φυτών θα γίνεται από το δίκτυο της ΔΕΥΑΗ. Το αρδευτικό δίκτυο θα είναι αυτοματοποιημένο. Αμέσως μετά την παροχή θα τοποθετηθούν φίλτρο απλό, ηλεκτροβάνα και προγραμματιστής άρδευσης. Όλα τα αρδευτικά εξαρτήματα θα τοποθετηθούν σε φρεάτια για να προστατευτούν.

Η άρδευση των φυτών στο παρτέρι θα γίνεται με σταλακτοφόρο σωλήνα PE Φ16, ενώ των μεμονωμένων δέντρων με αυτοκαθαριζόμενους σταλάκτες παροχής 8 lt/h. Οι σωλήνες άρδευσης PE Φ16 που θα τοποθετηθούν επιφανειακά στο παρτέρι θα έχουν καφέ χρώμα για λόγους αισθητικής. Κάτω από τις πλακοστρωμένες επιφάνειες θα τοποθετηθούν σωλήνες PE Φ32 άρδευσης και PE Φ50 για την προστασία των σωληνών άρδευσης

Το **σχέδιο άρδευσης** θα δοθεί στον ανάδοχο του έργου, μετά την τοποθέτηση της παροχής άρδευσης από τη ΔΕΥΑΗ, από την οποία θα εξαρτηθεί η εγκατάσταση των φρεατίων και του αυτοματισμού. Η συνδεσμολογία του αρδευτικού δικτύου θα γίνει σε συνεργασία με τον επιβλέποντα του έργου.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται σε **3μηνη συντήρηση των φυτών και του αρδευτικού δικτύου**, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων εργασιών, εξαρτημάτων και εργαλείων, που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, ώστε τα φυτά να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και όλοι οι χώροι στην καλύτερη εμφάνιση από άποψη αισθητικής.

Οι σχετικές εργασίες που αφορούν στη συντήρηση περιγράφονται στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να αντικαταστήσει με δικά του έξοδα, οποιοδήποτε φυτό ξεραθεί ή καταστραφεί σε περίπτωση αμέλειάς του.

Ηράκλειο 14-02-2008

Η συντάκτης

A.Ανδρεαδάκη