

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΦΥΤΕΥΣΗ

Με τις εργασίες ανάπλασης της οδού Δικαιοσύνης θα φυτευτούν 31 φλαμπουαγιά στη βόρεια πλευρά της οδού, ενώ στη νότια πλευρά της οδού θα διαμορφωθούν 14 νέα παρτέρια στα οποία θα φυτευτούν ελιές διαμορφωμένες μαζί με θάμνους, ποώδη και ετήσια φυτά. Στα σημεία που υπάρχει πέργκολα θα φυτευτούν αναρριχώμενοι θάμνοι. Επίσης θα τοποθετηθούν 11 γλάστρες στις κάθετες διαβάσεις της οδού Δικαιοσύνης στις οποίες θα φυτευτούν ετήσια εποχιακά φυτά. Τα 4 κυπαρισσοειδή που υπάρχουν στις ήδη υπάρχουσες ζαρτινιέρες θα αντικατασταθούν με 4 ελιές διαμορφωμένες σε μπάλα. Η ουσαιγκτόνια που βρίσκεται στο πεζοδρόμιο ύψους κορμού 2 μέτρων περίπου θα μεταφυτευτεί ενώ η ουσαιγκτόνια που βρίσκεται δίπλα στο κτίριο της πρώην Τουριστικής Αστυνομίας θα παραμείνει.

Με τις εργασίες ανάπλασης της οδού Ίδης θα εκριζωθούν οι 6 χαμαίρωπες και θα μεταφυτευτούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από το τμήμα Πρασίνου, ενώ η ουσαιγκτόνια που βρίσκεται από την πλευρά της οδού Καλοκαιρινού θα παραμείνει. Επίσης θα φυτευτούν 13 φλαμπουαγιά στα πεζοδρόμια της οδού Ίδης και 3 φίκoi αυστραλίας στη συμβολή των οδών Ίδης-Τ.Τζουλάκη-Ψαρομιλίγκων.

Με τις εργασίες ανάπλασης της οδού 1821, θα συμπληρωθούν 5 νέα δέντρα στην ήδη υπάρχουσα δεντροστοιχία με τις κουτσουπιές, σύμφωνα με το σχέδιο φύτευσης. Επίσης θα φυτευτούν 2 φλαμπουαγιά στη συμβολή της οδού 1821 με τη Δικαιοσύνης.

Με τις εργασίες ανάπλασης της οδού Έβανς (από την Αβέρωφ έως τη Δικαιοσύνης), θα κοπούν οι ήδη υπάρχοντες θάμνοι (ιβίσκοι), θα καταργηθεί το παρτέρι που υπάρχει στη συμβολή των οδών Έβανς & Δικαιοσύνης, θα παραμείνει η ουσαιγκτόνια και θα φυτευτούν 27 νέα δέντρα (κερλετόριες) για την καλύτερη σκίαση των παγκακιών που πρόκειται να τοποθετηθούν. Τα δέντρα αυτά θα φυτευτούν σε απόσταση 4-5 μέτρα μεταξύ τους και σε απόσταση 3 μέτρων περίπου από σήματα και φωτιστικά, σύμφωνα με το σχέδιο φύτευσης. Επίσης σε ένα τμήμα της οδού Χατζημιχάλη Γιάνναρη (δυτικό τμήμα) που περιλαμβάνεται στη μελέτη ανάπλασης, θα προστεθούν 1 νερατζιά και 1 κουτσουπιά στις ήδη υπάρχουσες δεντροστοιχίες.

Επειδή το "Φλαμπουαγιά" είναι ένα δυσεύρετο είδος δέντρου και υπάρχει πιθανότητα να μην βρεθεί στο εμπόριο στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση (μεγάλο μέγεθος), προτείνεται η αντικατάστασή του με το είδος δέντρου "Γιακαράντα-Jacaranta mimosaefolia", κατηγορίας Δ7 (120 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.) με τεχνικές προδιαγραφές: ύψος=3-3,5 μέτρα, περίμετρος κορμού=12-14 εκατοστά και όγκο γλάστρας=50 λίτρα.

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.

Στις δεντροστοιχίες θα τοποθετηθεί φλοιός πεύκου κάτω από τις σχάρες των δέντρων και πριν γίνει η τοποθέτησή του θα ενημερωθεί ο επιβλέπων γεωπόνος και ο φλοιός θα συνοδεύεται με το αντίστοιχο φυτοϋγειονομικό διαβατήριο.

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 μεταφυτευμένα. Επίσης δεν πρέπει να μεταφέρουν ζιζάνια με την μπάλα χώματός τους.

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 $\geq 2,20$ μ.

Για όσα είδη είναι απαραίτητο το φυτοϋγειονομικό διαβατήριο, θα συνοδεύονται με αυτό και θα παραδίδονται στον επιβλέποντα γεωπόνο.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των φυτών αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Είδος	τεμάχια	ύψος (m)	περίμετρος κορμού (εκ.)/ όγκος γλάστρας
Δέντρα Δ9			
Φλαμπουαγιά <i>Delonix regia</i>	46	3-3,5	12-14 εκ., 50 λτρ.
Δέντρα Δ7			
Κουτσουπιά <i>Cercis siliquastrum</i>	7	3-3,5	12-14 εκ., 50 λτρ., ροζ άνθη
Κερλετάρια <i>Koeleuteria Paniculata</i>	27	3-3,5	12-14 εκ., 50 λτρ., κίτρινα άνθη
Νερατζιά <i>Citrus aurantium</i>	1	3-3,5	12-14 εκ., 50 λτρ.
Ελιά <i>Olea europea</i>	17	2-2,5	διαμορφωμένη κόμη σε μία μπάλα, 12-14 εκ. 50 λτρ
Φίκος αυστραλίας <i>Ficus australis</i>	3	3-3,5	12-14 εκ., 50 λτρ.
Θάμνοι Θ3			
Καρίσσα ορθόκλαδη <i>Carissa grandiflora</i>	102	0,80-1	Κόμη >1 μ, 6 λτ
Αναρριχώμενα Α4			
ρυγχόσπερμα <i>Rhynchosperma jasminoides</i>	12	1-1,5	
Ποώδη πολυετή			
Λεβάντα πράσινη <i>Lavandula angustifolia</i>	600	0,2-0,3	πλούσια βλάστηση, 1,5 λτ
Κυκλάμινα μίνι (κόκκινο χρώμα) <i>Cyclamen persicum</i> για τον χειμώνα	500	0,2-0,3	πλούσια βλάστηση, 1,5 λτ
πετούνια (υβρίδιο) <i>Petunia hybrida</i> για το καλοκαίρι	500	0,2-0,3	πλούσια βλάστηση, 1,5 λτ

ΑΡΔΕΥΣΗ

Η άρδευση των φυτών θα γίνεται από το δίκτυο της ΔΕΥΑΗ. Το αρδευτικό δίκτυο θα είναι αυτοματοποιημένο.

Για την άρδευση της οδού Δικαιοσύνης θα τοποθετηθεί μία παροχή 4 στάσεων στο παρτέρι κοντά στα Δικαστήρια. Για την άρδευση των οδών Ίδης & 1821 θα τοποθετηθεί μία δεύτερη παροχή 1 στάσης στη συμβολή των οδών Δικαιοσύνης και 1821. Για την άρδευση των δέντρων της οδού Έβανς θα τοποθετηθεί μία παροχή μίας στάσης στο πεζοδρόμιο της οδού Έβανς από την πλευρά της Αβέρωφ. Αμέσως μετά την παροχή θα τοποθετηθούν φίλτρο απλό, ηλεκτροβάνες και προγραμματιστής άρδευσης. Όλα τα αρδευτικά εξαρτήματα θα τοποθετηθούν σε φρεάτια για να προστατευτούν.

Κάτω από τις πλακοστρωμένες επιφάνειες θα τοποθετηθούν σωλήνες PE Φ32 άρδευσης για την μεταφορά του νερού ενώ για την προστασία των σωλήνων άρδευσης θα τοποθετηθούν σωλήνες PE Φ50 κάτω από την ασφαλτο. Η άρδευση των δέντρων θα γίνει με δύο (2) αυτοκαθαριζόμενους σταλάκτες παροχής 8 lt/h ανά δέντρο οποίοι θα τοποθετηθούν πάνω σε σωλήνα Φ16/4 atm μήκους περίπου 1 m, γύρω από τον κορμό του δέντρου. Για την άρδευση των παρτεριών θα τοποθετηθεί σταλλακτοφόρος Φ16 για τα ποώδη και τα ετήσια φυτά και Φ16 τυφλό με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες των 4 lt/h και των 8 lt/h για την άρδευση των θάμνων και των δέντρων αντίστοιχα.

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.

Η συντάκτης

Αναστασία Ανδρεαδάκη