

ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΈΡΓΟ:

**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ
ΠΥΡΓΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΈΡΓΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ**

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

Ο Χώρος γύρω από τον Ιερό Ναό του Αγίου Σπυρίδωνα στον Πύργο Ηλείας

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΈΡΓΟΥ

Με την παρούσα μελέτη θα γίνει ανάπλαση της περιοχής με αντικατάσταση του καταστρώματος του αστικού χώρου και των επιφανειών με νέο υλικό με βάση τον κυβόλιθο ως προϊόν τσιμέντου

Διαστάσεις επιλεγμένων υλικών : Κυβόλιθος τετράγωνος 10X10X6cm χρώματος γκρι και 20X20X6cm χρώματος μαύρο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΝΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ

Γενικά

Ο χώρος ανάπλασης είναι σε συνέχεια με τον Ιερό ναό του Αγίου Σπυρίδωνα χωρίς καμία διαμόρφωση υλικών με απλή τοποθέτηση επάλληλων ασφαλικών στρώσεων . Όλος ο χώρος χρησιμοποιείται σήμερα και για διέλευση πεζών και αυτοκινήτων το οποίο εγκυμονεί κινδύνους για τους πεζούς και δείχνει μια εικόνα υποβάθμισης της περιοχής .

Η υπάρχουσα υποδομή σήμερα χαρακτηρίζει έναν αόριστο χώρο με ασφαλική στρώση χωρίς σήμανση χωρίς πεζοδρόμια χωρίς ηλεκτροφωτισμό και αστικό εξοπλισμό.

Σε συνέχεια της ανάλυσης των κοινωνικών και χωρικών δεδομένων της περιοχής η πρόταση παρέμβασης σε επίπεδο αστικής ανάπλασης έχει ως σκοπό να οργανώσει και να αναβαθμίσει την κοινωνική δράση και καθημερινή δραστηριότητα των κατοίκων και των κοινωνικών ομάδων της περιοχής.

Το πρόβλημα συγκρότησης του χώρου εννοιολογικά ως γειτονιά είναι κρίσιμο και επιτακτικά αναγκαίο να αναδειχθεί ως κύτταρο αναβάθμισης του αστικού χώρου και να επεκτείνει τις δράσεις των πολιτών και την ατομική και συλλογική δημιουργία

Η παρέμβαση της παρούσας μελέτης αφορά την περιοχή πέριξ του Ιερού Ναού Αγ. Σπυρίδωνα, από την οδό Καποδιστρίου μέχρι το τμήμα της οδού Αγ. Σπυρίδωνος στην ανατολική πλευρά του Ναού. Δυτικά η παρέμβαση εκτείνεται μέχρι το διευρυμένο εύρος της οδού που διέρχεται από τη βόρεια πλευρά του Ιερού Ναού.

Η συνολική επιφάνεια παρέμβασης ανέρχεται στα **2.233,82** τετραγωνικά μέτρα περίπου.

Αναφορικά με την οργάνωση του χώρου ως κέντρο δράσης γειτονιάς, δημιουργείτε στην δυτική πλευρά της περιοχής παρέμβασης χώρος καθιστικού, και υπαίθριας λειτουργίας για τις ανάγκες τόσο των δραστηριοτήτων του Ιερού Ναού, όσο και της γενικότερης κάλυψης σε επίπεδο αναψυχής των κατοίκων της περιοχής.

Η παρέμβαση αναδεικνύει τα χαρακτηριστικά της περιοχής ως πολεοδομική ενότητα, προβάλλει παράλληλα τον Ιερό Ναό ως σημείο αναφοράς και προσδιορισμού του χώρου και αναβαθμίζει την ποιότητα ζωής των πολιτών αναιρώντας και παραγκωνίζοντας ταυτόχρονα την αδιάφορη και κατά περίπτωση παραβατική χρήση του χώρου.

Η χρήση διαχρονικών υλικών στον τρόπο παρέμβασης καταδεικνύει την σπουδαιότητα του χώρου για την συγκρότηση του ευρύτερου πολεοδομικού συνόλου της περιοχής.

Ανάλυση πρότασης

Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται:

- Η καθαίρεση του υφιστάμενου ασφαλτοτάπητα και των υπολοίπων υλικών επίστρωσης σε όλη την έκταση της παρέμβασης
- Η επίστρωση του χώρου παρέμβασης, από απλό τσιμεντένιο κυβόλιθο βιομηχανικής κοπής διαστάσεων 20x20x6 χρώματος σκούρο ανθρακί σε συνδυασμό με κυβόλιθο 10x10x6 εκατοστών χρώματος γκρι ανοικτού (βλ. σχέδιο κάτοψης). Η επιφάνεια των κυβόλιθων θα περαστεί με χαλαζιακή επίστρωση στο ίδιο χρώμα, για μεγαλύτερη σκληρότητα και λεία υφή του υλικού.
- Η κατασκευή χώρων υπαίθριων καθιστικών από εμφανές οπλισμένο σκυροδέμα κατηγορίας C16/20, όπως επίσης και η διαμόρφωση υπερκείμενης πέργκολας – καθιστικού από ξύλο ιρόκο, διαστάσεων 15 x 5 εκατοστά.
- Περιμετρικά των υπαίθριων καθιστικών θα τοποθετηθούν τρεις(3) φωτιστικές κολώνες με βραχίονα τα οποία θα φέρουν φωτιστικά σώματα νατρίου 150 watt (βλ. σχέδιο πρότασης).
- Τέλος, εντός των παρτεριών και περιμετρικά αυτών θα τοποθετηθούν δέντρα σκίασης και καλλωπιστικά φυτά σε συνεργασία ως προς τις επιλογές του φυτικού υλικού με την Υπηρεσία Πρασίνου του Δήμου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

Χωματουργικές εργασίες

Κατ αρχήν θα γίνει φρεζάρισμα – αποξήλωση των ασφαλικών στρώσεων μέχρι να βρεθεί το υπόστρωμα έδρασης του οδοστρώματος

Θα γίνει εκσκαφή και καθαίρεση των κοιτοστρώσεων έδρασης των ασφαλικών οδοστρωμάτων τουλάχιστον για 10 έως 15 cm

Μετά την γενική μόρφωση και καθαρισμό του χώρου θα γίνουν εργασίες επιχωμάτωσης όπου απαιτηθεί ώστε να δοθούν οι κατάλληλες κλίσεις για την ασφαλή απορροή των υδάτων στους υφιστάμενους αποδέκτες.

Τοποθέτηση κυβολίθων

Η τοποθέτηση των κυβολίθων θα γίνει πάνω σε νέο υπόστρωμα κοιτοστρώσεων και τσιμεντοστρώσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 0,10m στο οποίο θα έχει τοποθετηθεί και πλέγμα οπλισμού κατηγορίας T131.

Οι κυβόλιθοι τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και μεγάλη ανθεκτικότητα σε φορτία .

Το δάπεδο μετά την αποπεράτωση της κατασκευής θα χρησιμοποιηθεί άμεσα.

Οι κυβόλιθοι πάχους 6cm προτείνονται για αστικούς χώρους και πεζόδρομους ήπιας και βαριάς κυκλοφορίας και για οδοποιία

Ο κυβόλιθος διαστάσεων 20X20X6cm θα είναι αυτοί που θα εγκιβωτίσουν τα επίπεδα δημιουργίας των γκρι αποχρώσεων.

Η τοποθέτηση των κυβολίθων θα γίνει εν ξηρώ ως εξής :

Πριν την τοποθέτηση θα γίνει επίστρωση λεπτόκοκκης άμμου λατομείου έως 3,00cm για την υποδοχή των κυβολίθων που δρα ανακουφιστικά ως ελαστικό υπόστρωμα.

Θα ακολουθήσει η τοποθέτηση των κυβολίθων.

Μετά την τοποθέτηση θα γίνει επίστρωση με άμμο θαλάσσης για να τραβήξουν οι αρμοί τις διαφορικές θέσεις και ανοχές των κυβολίθων κατά την τοποθέτηση.

Θα ακολουθήσει ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας ανάπλασης και η απομάκρυνση των περιττών κόκκων άμμου που θα προκύψουν ώστε να παραδοθεί το κατάστρωμα έτοιμο προς χρήση.

Κατασκευή πέργκολας (σύμμικτη κατασκευή)

Η πέργκολα θα κατασκευασθεί από μεταλλικούς γαλβανισμένους δοκούς και στα κατακόρυφα στοιχεία και στα οριζόντια φέροντα στοιχεία στα οποία εδράζονται οι ξύλινοι μη φέροντες δοκοί σκίασης . Λεπτομέρειες κατασκευής επισύναπτονται στα συνημμένα σχέδια της μελέτης. Τα πηχάκια της σκίασης θα είναι 15X5cm μήκους 4,00μ από ξύλο IROCO.

Ομοίως από ξύλο IROCO θα είναι και το μαδέρι πλάτους 50cm και πάχους 4-5cm έδρασης του καθιστικού κάτω από την πέργκολα το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω σε μεταλλικούς γαλβανισμένους δοκούς . Όλες οι συνδέσεις θα είναι βιδωτές με στριφώνια ανάλογης διατομής

Πίσω από την πέργκολα θα κατασκευασθεί στοιχείο διακοσμητικής λιθοδομής στο οποίο θα τοποθετηθεί πλάκα από σκυρόδεμα πάχους 10cm

Εργασίες Ηλεκτροφωτισμού

Στην περιοχή δεν υπάρχει δημοτικός φωτισμός παρά μόνο φωτισμός από τον ιερό ναό που χρησιμοποιείται σε εορταστικές περιόδους συνεπώς απαιτείται η βελτίωση της κατάστασης ώστε να μην περιθωριοποιηθεί ο χώρος και υποβαθμισθεί περαιτέρω.

Με το έργο προτείνεται η κατασκευή τριών (3) νέων φωτιστικών σωμάτων και ιστών καθώς και η κατασκευή του υπόγειου δικτύου ηλεκτροφωτισμού αυτών των σωμάτων για την λειτουργία τους.

Στην εκτέλεση του έργου προβλέπεται:

1. Κατασκευή υπόγειου δικτύου από σωλήνα πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN90mm
2. Κατασκευή θεμελίου στερέωσης ιστού (βάση) από οπλισμένο σκυρόδεμα Κατασκευή φρεατίων σύνδεσης
3. Ανάρτηση νέου σιδηροιστού
4. Ανάρτηση νέου φωτιστικού και σύνδεσή του με το δίκτυο με καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) 3x1.5 mm²
5. Τοποθέτηση ακροκιβωτίων και σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο.
6. Σύνδεση του δικτύου στον υφιστάμενο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Πύργου.
7. Οιαδήποτε άλλη σχετική εργασία προκύψει κατά την εκτέλεση του έργου και είναι απαραίτητη, εφόσον ζητηθεί

Φρεάτια επισκέψεως

Τα φρεάτια επισκέψεως θα κατασκευασθούν από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, εσωτερικής διατομής 0,4 x 0,4 m και βάθους 0,6 m και πάχους τοιχώματος 10 cm.

Στα φρεάτια θα ενσωματωθούν τα άκρα των υπογείων σωλήνων για την διέλευση καλωδίων, τα στόμια των οποίων (στα φρεάτια) θα σφραγίζονται με υλικό από χαρτόσακκο τσιμέντου.

Ο πυθμένας θα επιστρωθεί με ποτάμια άμμο σε πάχος 15 cm και το φρεάτιο θα πληρωθεί με ποτάμια άμμο αφού τοποθετηθούν τα καλώδια. Το φρεάτιο θα καλύπτεται με χυτοσιδηρό κάλυμμα αναλόγων διαστάσεων, που θα φέρει στεγανοποιητικό παρέμβυσμα.

Φρεάτια επισκέψεως θα τοποθετηθούν:

Δίπλα στις βάσεις των ιστών.

Σε κάθε σημείο αλλαγής της διεύθυνσης όδευσης των καλωδίων.

Μπροστά από τους πίνακες τροφοδοσίας.

Σε κάθε κομβικό σημείο του δικτύου καλωδίων

Σε οποιοδήποτε άλλο σημείο κριθεί απαραίτητο από την επίβλεψη του έργου.

Θεμελίωση ιστού

Για την θεμελίωση του ιστού γίνεται η διάνοιξη του θεμελίου σε κατάλληλες διαστάσεις. Ο πυθμένας θα επιστρωθεί με ποτάμια άμμο σε πάχος 5-15 cm. Κατόπιν τοποθετείται ο κλωβός αγκύρωσης του ιστού έτσι ώστε να προεξέχουν από την τελική διαμόρφωση του σκυροδέματος - το σπείρωμα του αγκυρίου δεν θα προεξέχει μετά την τοποθέτηση του περικόχλιου). Σε θέσεις όπου προβλέπεται η τοποθέτηση βάσεως αλλά υπάρχουν εμπόδια (δίκτυα Ο.Κ.Ω., ρίζες δέντρων κλπ) στην κατασκευή της, οι βάσεις θα αναδιαστέλονται χωρίς να επηρεάζεται η στατικότητα του ιστού. Κατόπιν τοποθετείται πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος τουλάχιστον Φ90 mm κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) κατάλληλος για ασφαλή διέλευση υπόγειων καλωδίων, η μία άκρη του οποίου διέρχεται από το κέντρο του κλωβού αγκύρωσης και θα προεξέχει 20 έως 40 cm από την τελική προκύπτουσα επιφάνεια της βάσης του σκυροδέματος. Η άλλη άκρη διαμέσου του θεμελίου καταλήγει στη βάση του φρεατίου επισκέψεως για να καταστήσει ικανή τη διέλευση των υπόγειων καλωδίων προς τον ιστό.

Όδευση καλωδίων

Για την όδευση των καλωδίων θα τοποθετηθεί πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) κατάλληλος για ασφαλή διέλευση υπόγειων καλωδίων. Θα είναι εύκαμπτος τουλάχιστον Φ90 mm για την διέλευση καλωδίων από φρεάτιο σε φρεάτιο, σε χάνδακα διατομής έως και 0.5(πλάτος) x 0.6 (βάθος) m.

Κατά την τοποθέτηση των σωληνώσεων επισημαίνονται τα εξής:

α) Το τμήμα μεταξύ φρεατίων θα είναι ευθύγραμμο .

β) Καθ' όλο το μήκος των σωληνώσεων θα τοποθετηθεί σύρμα μαλακό το οποίο θα έχει θέση οδηγού για την τοποθέτηση του καλωδίου.

γ) Οι σωληνώσεις θα τοποθετηθούν σε βάση από άμμο ποταμιά πάχους περίπου 10 εκ. Η άμμος προ της τοποθέτησής των σωλήνων θα βρέχεται και θα συμπυκνώνεται, ώστε να είναι απολύτως επίπεδη.

Σε καμία περίπτωση οι σωλήνες δεν επιτρέπεται να παρουσιάζουν κλίση στις συνδέσεις μεταξύ των .

δ) Όπου η φύση του εδάφους απαιτεί εγκιβωτισμό δια σκυροδέματος των σωληνώσεων αυτός θα πραγματοποιείται με σκυρόδεμα αναλογίας 250 χλγ. τσιμέντου και μόνον κατόπιν ειδικής εγγραφής διαταγής της επιβλέπουσας Τεχνικής Υπηρεσίας.

Η επικάλυψη των σωληνώσεων θα γίνει ως εξής :

Επειδή όλο το έργο εκτελείται σε μελλοντικό πεζοδρόμο και οδό ήπιας κυκλοφορίας με άμμο πάχους μέχρι 0,15μ. και άνωθεν αυτής με προϊόντα εκσκαφής ή 3 Α μέχρι του κατασκευασμένου υποστρώματος από σκυρόδεμα στις επιφάνειες που φέρουν επίστρωση με κυβόλιθους μέχρι δε της άνω επιφανείας στα σημεία τα οποία δεν φέρουν επίστρωση.

Ηλεκτρική τροφοδότηση

Η ηλεκτρική τροφοδότηση προβλέπεται να γίνει με τριφασική κατανομή 380/220V από υφιστάμενο ηλεκτρικό δίκτυο του Δήμου τμηματικά με ανακατανομές των φορτίων στην περιοχή για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν τομές στους υφιστάμενους δρόμους.

ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ.

Από την φυτοτεχνική μελέτη του τμήματος Προγραμματισμού και σχεδιασμού Αστικού Περιβάλλοντος του Δήμου Πύργου προτείνεται η φύτευση των κάτωθι δένδρων και φυτών:

- α) ενός δένδρου πλατάνου στο κεντρικό παρτέρι ύψους άνω των 3,00μ
- β) Τεσσάρων δένδρων (προύμνοι) σε σημειακές θέσεις της ανάπλασης
- γ) Τεσσάρων δένδρων (παρκινσόνια) στην μελλοντική νησίδα

Προτείνεται η εδαφοκάλυψη των παρτεριών γύρω από τα δένδρα να είναι ως έχει, με γρασίδι και γ) η φύτευση συστάδων πολυετών θάμνων για να μην επικρατεί χρωματική μονοτονία. Όλα τα παραπάνω περιγράφονται στην φυτοτεχνική μελέτη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΈΡΓΟΥ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Το έργο θα κατασκευασθεί εξ ολοκλήρου με εργολαβία και με εξειδικευμένα συνεργεία για κάθε εργασία . Ο ανάδοχος που θα προκύψει οφείλει να κατασκευάσει και να αποπερατώσει το έργο μέσα σε προθεσμία έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης εκτελώντας το σύνολο του προϋπολογισμού του έργου.

Το έργο θα δημοπρατηθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του Ν4412/2016
Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του **Πράσινου Ταμείου** και έχει προϋπολογισμό **150.000,00€** με το Φ.Π.Α.

Πύργος¹⁹/12/2016

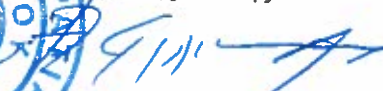
Ο συντάξας μηχ/κος


ΤΣΙΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Πύργος¹⁹/12/2016



Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Δ/ντης


ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧ/ΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ: «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ ΠΥΡΓΟΥ»

Αντικείμενο της παρούσας φυτοτεχνικής μελέτης είναι η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου του έργου σε σχέση με την ανάπτυξη πρασίνου, τη βελτίωση της εικόνας του χώρου και τη συμβουλή του εν γένει στο αστικό πράσινο.

Η φυτοτεχνική διαμόρφωση αποσκοπεί στην επίτευξη μιας σειράς πολλαπλών στόχων:

- α) Δημιουργία χώρου ξεκούρασης και αναψυχής
- β) Βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής
- γ) Μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης
- δ) Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία
- ε) Έλεγχος της θερμοκρασίας και της υγρασίας του αέρα
- στ) Βελτίωση της αισθητικής εικόνας της περιοχής του Δήμου

Στους χώρους που φαίνονται στο σχέδιο προβλέπεται η φύτευση από θάμνους πολυετείς, ύψους από το λαιμό της ρίζας τουλάχιστον 0,60 μέτρα, με μπάλα χώματος συσκευασμένη σε λινάτσα, ή σάκο πολυαιθυλενίου (νάιλον), ή δοχείο, καλά διαμορφωμένου σχήματος.

Τα δέντρα που θα φυτευτούν πρέπει να είναι τουλάχιστον 2,00 μέτρα από το λαιμό της ρίζας, διακλαδιζόμενα σε ύψος 1,00 μέτρο από τον παραπάνω λαιμό. Πρέπει να έχουν πλούσιο ριζικό σύστημα, με μπάλα χώματος συσκευασμένη σε λινάτσα ή σάκο πολυαιθυλενίου (νάιλον), ή δοχείο.

Τα προτεινόμενα είδη είναι τα εξής:

α/α	Δένδρα	Κατηγορία	Μπάλα χώματος (λίτρα)	Ύψος (μέτρα)	Περίμετρος κορμού cm	Ποσότητα
1	Πλάτανος	Δ7	35	2,50- 3,00	20-25	1
2	Προύμνη	Δ3	12	2,00- 2,50	8-10	4
3	Παρκινσόνια	Δ4	18	2,00- 2,50	14-16	4

α/α	Θάμνοι	Κατηγορία	Μπάλα χρώματος (λίτρα)	Ύψος (μέτρα)	Αριθμός κλάδων	Ποσότητα
1	Κάσσια	Θ2	3	0,60-0,80	3	5
2	Σπειραία	Θ2	3	0,80-1,00	3	5
3	Ναντίνα	Θ2	2	0,40-0,60	3	5
4	Πυράκανθος	Θ2	3	0,80-1,00	3	5
5	Αγάπανθος	Θ2	2	0,60-0,80	3	5

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΩΝ

1) ΠΛΑΤΑΝΟΣ (Platanus orientalis)

Μεγάλο φυλλοβόλο δένδρο ταχείας ανάπτυξης, με τελικό ύψος περίπου 30 μέτρα. Σχηματίζει μεγάλα, παλαμοειδή, λοβωτά, σκουροπράσινα φύλλα που το φθινόπωρο γίνονται χρυσοκίτρινα. Τα άνθη του είναι διακριτικά, παρουσιάζονται την άνοιξη και τα αρσενικά έχουν κιτρινωπές άκρες, ενώ τα θηλυκά είναι κοκκινωπά. Οι καρποί είναι σφαιρικοί, αρχικά πράσινοι, αλλά αργότερα κοκκινωποί και αυτοί, παραμένουν κρεμασμένοι στα κλαδιά για μεγάλη διάρκεια ακόμα και το χειμώνα. Πολύ ανθεκτικό στο ψύχος και στην ατμοσφαιρική ρύπανση και αναπτύσσεται σε ηλιόλουστες θέσεις ανάπτυξης.

2) ΠΡΟΥΜΝΗ (Prunus cerasifera)

Φυλλοβόλο δενδρύλλιο, ιδιαίτερα διακοσμητικό, με τελικό ύψος περίπου 10 μέτρα. Τα φύλλα του είναι σφαιρικά και έχουν λαμπερό, βαθυκόκκινο χρώμα δίνοντας στο δέντρο ιδιαίτερη καλλωπιστική αξία. Τα άνθη του είναι αρωματικά, λευκορόδινα και εμφανίζονται Μάρτιο-Απρίλιο πριν την έκπτυξη των φύλλων. Είναι ανθεκτικό στο ψύχος, την ξηρασία και την ατμοσφαιρική ρύπανση και αναπτύσσεται σε ηλιόλουστα σημεία.

3) ΠΑΡΚΙΝΣΟΝΙΑ (Parkinsonia aculeata)

Φυλλοβόλο δέντρο, με φύλλα ανοιχτοπράσινα, σύνθετα, επιμήκη και τελικό ύψος τα 10 μέτρα. Έχει αρκετή αντοχή στο ψύχος και την ατμοσφαιρική μόλυνση. Πολύ εντυπωσιακό δέντρο, με φιγούρα αέρινη, χρησιμοποιείται σε φυτεύσεις εκτάσεων γκαζόν και σε πάρκα και πλατείες. Προτιμά ηλιόλουστες θέσεις φύτευσης, ενώ κατά την περίοδο της άνοιξης και του καλοκαιριού, παρουσιάζει αξιόλογη ανθοφορία, με όμορφα, κίτρινα άνθη με πορτοκαλί στήμονες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΑΜΝΩΝ

1) ΚΑΣΣΙΑ (Cassia floribunda)

Αειθαλής θάμνος, γρήγορης ανάπτυξης με τελικό ύψος 3 μέτρα και εντυπωσιακή ανθοφορία. Φέρει φύλλα σύνθετα, μαλακά, ανοιχτοπράσινα και άνθη σε έντονο κίτρινο χρώμα, που εμφανίζονται από Μάιο έως Δεκέμβριο ενώ τα φύλλα έχουν το ιδίωμα να κλείνουν τη νύχτα. Προτιμά θέσεις ηλιόλουστες, εδάφη γόνιμα και ήπιο

κλίμα. Μετά το τέλος της ανθοφορίας τα άνθη της κασσίας δημιουργούν μακριούς καρπούς σαν φασόλια που κρέμονται προς τα κάτω.

2) ΣΠΕΙΡΑΙΑ (Spiraea japonica)

Θάμνος φυλλοβόλος, με τελικό ύψος τα 3 μέτρα και φύλλα λεπτά, ανοιχτοπράσινα, ωοειδή, που το φθινόπωρο παίρνουν καφεκόκκινη απόχρωση. Παρουσιάζει πολύ πλούσια ανθοφορία από Μάρτιο έως Μάιο με άνθη μικρά, λευκού χρώματος, σε πυκνές ταξιανθίες. Υπάρχουν και ποικιλίες με άνθη κόκκινου-φούξια χρώματος. Είναι φυτό που προσαρμόζεται σε όλες τις κλιματικές και εδαφικές συνθήκες, ανθεκτικό και στην ατμοσφαιρική μόλυνση.

3) NANTINA (Nandina domestica)

Αειθαλής θάμνος ύψους έως 3 μέτρα, με σύνθετα ανοιχτοπράσινα φύλλα που γίνονται βαθυκόκκινα το φθινόπωρο και πολύ διακοσμητικούς κόκκινους καρπούς που διατηρούνται όλο το χειμώνα. Εντυπωσιακή είναι και η καλοκαιρινή ανθοφορία του φυτού, από λευκά σύνθετα άνθη. Αναπτύσσεται σε γόνιμα και καλά στραγγιζόμενα εδάφη και σε ηλιόλουστες θέσεις ανάπτυξης. Χρησιμοποιείται στην κηποτεχνία για μεμονωμένες φυτεύσεις αλλά και για ελεύθερες μπορντούρες, λόγω του ιδιαίτερης εμφάνισής του.

4) ΠΥΡΑΚΑΝΘΟΣ (Pyracantha coccinea)

Αειθαλής, αγκαθωτός θάμνος ύψους έως 4 μέτρα, με εντυπωσιακή ανοιξιάτικη λευκή, αρωματική ανθοφορία σε ταξιανθίες και διακοσμητικούς πορτοκαλοκόκκινους καρπούς, που παραμένουν πάνω στο φυτό όλο το χειμώνα. Ανθεκτικός στο ψύχος, την ξηρασία, τα ασβεστώδη εδάφη και ιδανικός για τη δημιουργία ψηλών και αδιαπέραστων φραχτών.

5) ΑΓΑΠΑΝΘΟΣ (Agapanthus africanus)

Αειθαλές φυτό ποώδους βλάστησης, ιδιαίτερα εντυπωσιακό, με τελικό ύψος περίπου 1 μέτρο. Φέρει λαμπερά, σκουροπράσινα, δερματώδη, επιμήκη φύλλα, που τις περισσότερες φορές είναι μακρύτερα από το συνολικό ύψος του φυτού και βγαίνουν από τη βάση του, πολλά μαζί, υπό μορφή ροζέτας. Ανθίζει το καλοκαίρι με μπλε ή λευκά χωνοειδή άνθη, σε μεγάλες, όρθιες ταξιανθίες (1 μέτρο περίπου), που βγαίνουν από τη βάση της ροζέτας των φύλλων. Προτιμά γόνιμα και καλά στραγγιζόμενα εδάφη, ήπια κλίματα, αναπτύσσεται σε ηλιόλουστα σημεία και είναι ανθεκτικό στο ψύχος.

Πύργος.....¹⁹/12/2016

Ο Συντάξας

Κωστας Γαλανακόπουλος

Γεωπόνος

