

## 5. ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

### 5.1 Ειδικότερη Ισχύουσα Νομοθεσία

- (1) ΝΔ – 86/96 «περί Δασικού Κώδικος»
- (2) Ν – 998/79 «περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας»
- (3) υπ' αρ Γνωμ. – 380/81 του ΣΤΕ
- (4) ΠΔ – 437/81 «Περί μελέτης και εκτελέσεως δασοτεχνικών έργων»
- (5) Εγκ. – Δ17α/3/62/ΦΝ.312/93 «Αποδοχή και κοινοποίηση γνωμοδότησης, σχετικά με την κατασκευή Έργων Πρασίνου. (Έργα Πρασίνου).

### 5.2 Ομάδες Μελετών

Μελέτες Πρασίνου (Φυτοτεχνική Διαμόρφωση και μελέτη Άρδευσης)

### 5.3 Προτεινόμενοι Κανονισμοί – Οδηγίες Εκπόνησης Μελετών

**Μελέτες Πρασίνου** είναι οι μελέτες εκείνες που αποβλέπουν αποκλειστικά ή κατά κύριο λόγο στη συντήρηση, βελτίωση ή επέκταση της χλωρίδας του τόπου. Οι υπόψη μελέτες αφορούν σε έργα αυτοτελή ή εντάσσονται σε έργα άλλης ή άλλων κατηγοριών και αποβλέπουν στην αποκατάσταση του περιβάλλοντος από τις προκαλούμενες από την κατασκευή του κυρίως έργου επιπτώσεις ή στην βελτίωσή του.

#### 5.3.1 Φυτοτεχνική Διαμόρφωση

Η φυτοτεχνική Μελέτη Διαμόρφωσης Τοπίου ή Φυτοτεχνική Μελέτη, λαμβάνει υπόψη της τους στόχους του Έργου, την ανάγκη εναρμόνισης με τις άλλες επιμέρους μελέτες και ειδικότερα γίνεται σε συμφωνία με την αρχιτεκτονική διαμόρφωση των χώρων.

Η φυτοτεχνική διαμόρφωση επιβάλλει την χρήση φυτικών ειδών, που προσομοιάζουν με αυτά του περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της μελέτης, και καλύπτει τους αισθητικούς και λειτουργικούς κανόνες του έργου. Τα είδη που προτείνονται πρέπει να έχουν μικρές εδαφικές απαιτήσεις και περιορισμένες ανάγκες σε συντήρηση, σε νερό άρδευσης και σε λιπάσματα.

Αρχές επιλογής φυτικού υλικού :

- να λαμβάνονται τα αισθητικά και λειτουργικά στοιχεία της βλάστησης για την αναβάθμιση του ευρύτερου τοπίου
- να προσαρμόζονται σε κλίμακα με τις προτεινόμενες κατασκευές και τον διαθέσιμο χώρο διαμόρφωσης
- να δημιουργούν ποικιλία αισθητικών εντυπώσεων
- να δημιουργούν ιδιαίτερο μικροκλίμα άνεσης και ξεκούρασης σε περιοχές του περιβάλλοντος χώρου των έργων
- να επιδιώκεται η προσαρμογή του περιβάλλοντος χώρου των οδικών έργων στο ευρύτερο τοπίο αποφεύγοντας τον τονισμό της γραμμικότητας των έργων
- να επιδιώκεται η προστασία της υπάρχουσας βλάστησης και δασικής έκτασης γενικά, και ειδικότερα με τον εμπλουτισμό και την ανάδειξη αυτής που κρίνεται κατάλληλη προς διατήρηση
- να προκρίνεται ο βέλτιστος συνδυασμός των ειδών των δένδρων και θάμνων για την βελτίωση του αισθητικού αποτελέσματος ( διάρκεια ανθοφορίας, σχήμα κόμης, συνδυασμοί υψών )
- Πρέπει να γίνεται προσπάθεια προσαρμογής μεγάλων υφιστάμενων δένδρων στον συνολικό σχεδιασμό και να αποφεύγεται η μεταφύτευση εύρωστων δένδρων σημαντικού ύψους και ηλικίας

Για τις ανάγκες του έργου :

- πρέπει να εκπονηθούν προκαταρκτικά σχέδια φύτευσης, να γίνει επιλογή των φυτικών ειδών και να πραγματοποιηθεί η κατανομή τους στο χώρο,
- πρέπει στα τεύχη δημοπράτησης του έργου, να προβλεφθεί η έγκαιρη παραγγελία από τον ανάδοχο κατασκευής του έργου των απαιτούμενων από την μελέτη φυτικών ειδών, λαμβάνοντας υπόψη το χρόνο ανά-

## Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα

Ποιοτικοί Έλεγχοι  
Διασφάλιση Ποιότητας Μελετών Έργων Πρασίνου

πτυξης που απαιτείται για κάθε είδος και την απαίτηση τα είδη αυτά να έχουν το προδιαγραφόμενο στη μελέτη επαρκές μέγεθος - ανάπτυξη κατά την περίοδο παράδοσης του έργου.

**5.3.2 Άρδευση**

- πρέπει να εκτιμηθούν οι ανάγκες των φυτών σε νερό άρδευσης, να επιλεγεί ο τύπος των διανεμητών νερού που θα τα αρδεύσει και το δίκτυο υδροδότησης των διανεμητών,
- πρέπει να προμετρηθούν οι επιφάνειες, ο αριθμός των φυτικών ατόμων, το πλήθος των διανεμητών νερού, το μήκος των σωληνώσεων, να υπολογιστούν οι ανάγκες των φυτών σε νερό και να εκτιμηθούν η δόση, ο χρόνος και το εύρος άρδευσης

**5.4 Στάδια Εκπόνησης Μελετών**

Οι Μελέτες Πρασίνου εκπονούνται σε δύο στάδια :

- (1) Α' Φάση: Προκαταρκτικό Σχέδιο Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης (παράλληλα με το στάδιο οριστικής μελέτης διαμόρφωσης περιβάλλοντα χώρου).
- (2) Β' Φάση: Οριστικό Σχέδιο Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης (παράλληλα με το στάδιο μελέτης εφαρμογής διαμόρφωσης περιβάλλοντα χώρου).

Στον επόμενο πίνακα φαίνονται οι ενέργειες και οι ευθύνες Υπηρεσίας και Μελετητή για τις ανωτέρω Μελέτες και στάδια εκπόνησής τους, στα πλαίσια του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας.

**Πίνακας 5-1: Διασφάλιση ποιότητας μελετών έργων πρασίνου**

Κωδικός: ΔΠΜ-Α.5.0	<b>ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>
Αναθ. :	
Ημερ/νία:	
Σελίδα : από	<b>Πίνακας Διασφάλισης Ποιότητας Μελέτης</b>

Υπηρεσία:	<b>ΜΕΛΕΤΗ :</b>
Υπηρεσία:	ΑΝΑΔΟΧΟΣ :
Υπηρεσία:	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ :
Υπηρεσία:	ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ :

#	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
1	2	3	4	5
1	Καθορισμός Αντικειμένου Σύμβασης	Ενημέρωση - Αρχαιοθέτηση		
2	Εγκατάσταση Μελετητή	Ευθύνη Υπηρεσίας		
3	<b>ΣΤΑΔΙΟ Ι – Α ΦΑΣΗ</b>		Εκπονεί με εντολή της Υπηρεσίας	
3.1	Αναγνώριση του προς μελέτη έργου και Συγκέντρωση Στοιχείων	Μέριμνα Υπηρεσίας	Ευθύνη και Αυτοψία μελετητή	
3.2	Γενικό σχέδιο αποτύπωσης της υπάρχουσας κατάστασης – Ανάλυση και Εκτίμηση του Τοπίου. (Κλίμακα 1:5000 – 1:500)	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0
3.3	Γενικό Σχέδιο Προκαταρκτικής Πρότασης Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης και Δικτύου Άρδευσης. (Κλίμακα 1: 500)	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα

Ποιοτικοί Έλεγχοι  
Διασφάλιση Ποιότητας Μελετών Έργων Πρασίνου

#	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
1	2	3	4	5
3.4	Τεχνική Αιτιολογική Έκθεση και κατάλογος προτεινόμενων ειδών	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0
4	Έγκριση μελετών σταδίου Ι	Έλεγχος / Έγκριση		ΠΕ-Β.5-0
5	<b>ΣΤΑΔΙΟ ΙΙ – Β ΦΑΣΗ</b>		Εκπονεί με εντολή της Υπηρεσίας	
5.1	Γενικό Σχέδιο Οριστικής μελέτης Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης (κλίμακα 1: 500 – 1: 200)	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0
5.2	Γενικό Σχέδιο Δικτύου Άρδευσης (σε κλίμακα 1: 500 – 1: 200 σε ότι αφορά το τριτεύον δίκτυο)	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0
5.3	Σχέδια Λεπτομερειών για τις προτάσεις διαμόρφωσης τοπίου και Σχέδια Λεπτομερειών Αρδευτικού Δικτύου. (σε κλίμακες 1: 20 έως 1: 100)	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0
5.4	Τεχνική Έκθεση και κατάλογος προτεινόμενων ειδών	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0
5.5	Τεύχος συντήρησης και φυτοπροστασίας με χρονοδιάγραμμα εργασιών.	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0
5.6	Τεχνική Έκθεση Άρδευσης.	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0
5.7	Προμέτρηση και Προϋπολογισμός Δαπάνης για όλες τις Εργασίες.	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0
5.8	Τεύχη	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β.5-0

Για την σύνταξη των Μελετών Η/Μ Περιβάλλοντος χώρου ακολουθείται η διαδικασία του ΠΕ-Α4.3 κεφαλαίου.

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα

Ποιοτικοί Έλεγχοι  
Διασφάλιση Ποιότητας Μελετών Έργων Πρασίνου

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>5. ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ .....</b>	<b>1</b>
5.1 Ειδικότερη Ισχύουσα Νομοθεσία.....	1
5.2 Ομάδες Μελετών.....	1
5.3 Προτεινόμενοι Κανονισμοί – Οδηγίες Εκπόνησης Μελετών .....	1
5.3.1 Φυτοτεχνική Διαμόρφωση .....	1
5.3.2 Άρδευση .....	2
5.4 Στάδια Εκπόνησης Μελετών.....	2