



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ ΣΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ

ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

R. E. (Bob) Scott
Σουζάνα Ανδρίτσου



Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. - ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ Ε.Ε. (ΕΠΠΕΡ)

ΕΚΔΟΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ Α.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ: ΟΙΚΟΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Ε.Π.Ε.

ΑΘΗΝΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 1998

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελ.
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
2. ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ	4
2.1. Αξιολόγηση της περιοχής και των δυνατοτήτων της	5
2.1.1. Στόχοι	5
2.1.2. Εκτίμηση περιβάλλοντος	6
2.1.3. Εκτίμηση του αριθμού των επισκεπτών	7
2.1.4 Αξιολόγηση	8
3. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΕΣΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ	11
3.1. Τοιχίο θέασης	11
3.2. Θέση θέας	12
3.3. Μονοπάτια	13
4. ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ	15
4.1. Απαραίτητες ενέργειες για την ενσωμάτωση των παρατηρητηρίων στην υπάρχουσα υποδομή	15
4.2. Κατάλληλη περίοδος κατασκευής και πιθανότητες πρόκλησης ενόχλησης ή καταστροφής	23
4.3. Επιπτώσεις στην περιοχή	25
4.3.1. Οπτική επίπτωση	25
4.3.2. Χρήση χρώματος	27
4.3.3. Χρήση βλάστησης	27
4.3.4. Διαμόρφωση εδάφους	29
4.3.5. Θόρυβος	30
4.3.6. Καθαριότητα	30
4.4. Πρόσβαση	31
4.4.1. Μονοπάτια	31
4.4.2. Απόκρυψη	32
4.4.3. Κατασκευή στοιχείων απόκρυψης	34
5. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	35
5.1. Σημαντικά σημεία που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά το σχεδιασμό	35
5.2. Βασικές διαστάσεις κατά το σχεδιασμό	36
5.3. Τυπικά χαρακτηριστικά του παρατηρητηρίου	36
5.3.1.Χωρητικότητα	36
5.3.2 Απόσταση του πατώματος από το έδαφος	37
5.4. Πρόσβαση σε αναπηρικές καρέκλες	50

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελ.
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
2. ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ	4
2.1. Αξιολόγηση της περιοχής και των δυνατοτήτων της	5
2.1.1. Στόχοι	5
2.1.2. Εκτίμηση περιβάλλοντος	6
2.1.3. Εκτίμηση του αριθμού των επισκεπτών	7
2.1.4 Αξιολόγηση	8
3. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΕΣΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ	11
3.1. Τοιχίο θέασης	11
3.2. Θέση θέας	12
3.3. Μονοπάτια	13
4. ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ	15
4.1. Απαραίτητες ενέργειες για την ενσωμάτωση των παρατηρητηρίων στην υπάρχουσα υποδομή	15
4.2. Κατάλληλη περίοδος κατασκευής και πιθανότητες πρόκλησης ενόχλησης ή καταστροφής	23
4.3. Επιπτώσεις στην περιοχή	25
4.3.1. Οπτική επίπτωση	25
4.3.2. Χρήση χρώματος	27
4.3.3. Χρήση βλάστησης	27
4.3.4. Διαμόρφωση εδάφους	29
4.3.5. Θόρυβος	30
4.3.6. Καθαριότητα	30
4.4. Πρόσβαση	31
4.4.1. Μονοπάτια	31
4.4.2. Απόκρυψη	32
4.4.3. Κατασκευή στοιχείων απόκρυψης	34
5. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	35
5.1. Σημαντικά σημεία που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά το σχεδιασμό	35
5.2. Βασικές διαστάσεις κατά το σχεδιασμό	36
5.3. Τυπικά χαρακτηριστικά του παρατηρητηρίου	36
5.3.1.Χωρητικότητα	36
5.3.2 Απόσταση του πατώματος από το έδαφος	37
5.4. Πρόσβαση σε αναπηρικές καρέκλες	50

6.	ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	56
6.1.	Νομοθεσία	56
6.1.1.	Διεθνείς συμβάσεις προστασίας	58
6.1.2.	Εθνικό καθεστώς προστασίας	62
6.2.	Κατασκευές σε προστατευόμενες περιοχές	65
6.3.	Προϋποθέσεις και διαδικασία εγκατάστασης παρατηρητηρίων	66
6.4.	Κανονισμός λειτουργίας	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	69
	Υπόμνημα φωτογραφιών	70
Σελ. 8	Λογότυπο παρατηρητηρίου με χρήση της απόδοσης	78
Σελ. 10	Τοποκ παρατηρητηρίου - Τσίφλι	78
Σελ. 11	Τοποκ παρατηρητηρίου - Πλάναθρα	79
Σελ. 12	Τοποκ παρατηρητηρίου - Κόκκινη	80
Σελ. 13	Τοποκ παρατηρητηρίου - Χρόνιτσα	81
Σελ. 14	Τοποκ παρατηρητηρίου - Σιλόβραδρα	82
Σελ. 15	Παρατηρητήριο με απόδοσης και απόδοσης	83
Σελ. 16	Παρατηρητήριο με απόδοσης και απόδοσης	84
Σελ. 17	Παρατηρητήριο με απόδοσης και απόδοσης	85
Σελ. 18	Παρατηρητήριο 4 X 4 μ.	86
Σελ. 19	Εκτίμηση απόδοσης παρατηρητηρίου	87
Σελ. 20	Μέθοδος διαμόρφωσης	87
Σελ. 21	Τοποκ παρατηρητηρίου με απόδοσης και απόδοσης	88
Σελ. 22	Τοποκ παρατηρητηρίου με απόδοσης και απόδοσης	89
Σελ. 23	Υψος απόδοσης παρατηρητηρίου	90
Σελ. 24	Κατασκευή απόδοσης σε απόδοσης	91
Σελ. 25	Αποδοτικότητα απόδοσης με απόδοσης	92

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ

	Σελ.
Σχ. 1 Ενημερωτική πινακίδα (διαστάσεων 0,29 X 0,42 μ.)	16
Σχ. 2 Πινακίδα πολλαπλής πληροφόρησης	17
Σχ. 3 Διάρθρωση πινακίδας πολλαπλής πληροφόρησης	18
Σχ. 4 Δείκτες ορίων - μονοπατιών	19
Σχ. 5 Τεχνικά χαρακτηριστικά οδοδείκτη	20
Σχ. 6 Ξύλινη πινακίδα κατεύθυνσης	21
Σχ. 7 Τεχνικά χαρακτηριστικά πινακίδας κατεύθυνσης	22
Σχ. 8 Εναρμόνιση παρατηρητηρίου με τη φυσιογνωμία της περιοχής	26
Σχ. 9 Απόκρυψη παρατηρητηρίου με χρήση της υπάρχουσας βλάστησης	28
Σχ. 10 Τυπικό παρατηρητήριο - Τομή	38
Σχ. 11 Τυπικό παρατηρητήριο - Πίσω όψη	39
Σχ. 12 Τυπικό παρατηρητήριο - Κάτοψη	40
Σχ. 13 Τυπικό παρατηρητήριο - Πρόσοψη	41
Σχ. 14 Τυπικό παρατηρητήριο - Πλάγια όψη	42
Σχ. 15 Παρατηρητήριο με σκαλοπάτια και πλατύσκαλο - Πλάγια όψη	43
Σχ. 16 Παρατηρητήριο με σκαλοπάτια και πλατύσκαλο - Πίσω και Πλάγια όψη	44
Σχ. 17 Παρατηρητήριο με σκαλοπάτια και πλατύσκαλο - Κάτοψη	45
Σχ. 18 Παρατηρητήριο 4 X 4 μ. Κάτοψη - Όψη - Πρόσοψη	46
Σχ. 19 Κάρφωμα σανίδων επικάλυψης	47
Σχ. 20 Μέθοδοι θεμελίωσης	49
Σχ. 21 Τυπικό παρατηρητήριο με προσαρμογή για χρήστες αναπηρικής καρέκλας	51
Σχ. 22 Τυπικό παρατηρητήριο με προσαρμογή για χρήστες αναπηρικής καρέκλας - Τομή	52
Σχ. 23 Ύψος επιπέδου παρατήρησης	53
Σχ. 24 Κατασκευή ράμπας σε απότομη πλαγιά	54
Σχ. 25 Απαιτούμενοι χώροι για την κίνηση αναπηρικής καρέκλας	55