



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



Community
Led
Local
Development



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

«Ανάδειξη, Σήμανση & Κωδικοποίηση των 14 σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός της ΠΠ του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, και εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Περίας»

Η Διακήρυξη αφορά τη σήμανση & τη κωδικοποίηση των δεκατεσσάρων (14) σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών του ορεινού όγκου του Ολύμπου, των οποίων η διαδρομή βρίσκεται εξ' ολοκλήρου ή/και κατά το μεγαλύτερο τμήμα της, εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Περίας. Το φυσικό της αντικείμενο διαιρέθηκε σε τρία (3) διακριτά μεταξύ τους Τμήματα, όπως αυτά αναπτύσσονται και παρουσιάζονται στη συνέχεια:

ΤΜΗΜΑ 1

- η προμήθεια εκατόν τριάντα δύο (132) πινακίδων όλων των κατηγοριών που αναγράφονται στο άρθρο 9 «Είδη πινακίδων σήμανσης» της αριθ. 151344/165/18-01-2017 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 206Β'/30-06-2017), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, όπου χρειάζεται και σε ολόκληρο το μήκος των 14 ορειβατικών διαδρομών και
- η προμήθεια διακοσίων σαράντα δύο (242) πινακίδων/λογos, οι οποίες θα φέρουν ειδικά σύμβολα κωδικοποίησης,
- η κωδικοποίησή των ανωτέρω 14 ορειβατικών διαδρομών, δηλαδή **η φιλοτέχνηση και η αντιστοίχιση ειδικού συμβόλου** για κάθε μια από τις ανωτέρω διαδρομές.

ΤΜΗΜΑ 2

- η μεταφορά υλικών τοποθέτησης και στύλων
- η μεταφορά εκατόν τριάντα δύο (132) πινακίδων όλων των κατηγοριών που αναγράφονται στο άρθρο 9 «Είδη πινακίδων σήμανσης» της αριθ. 151344/165/18-01-2017 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 206Β'/30-06-2017), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, όπου χρειάζεται και σε ολόκληρο το μήκος των 14 ορειβατικών διαδρομών και
- η μεταφορά διακοσίων σαράντα δύο (242) πινακίδων/λογos, οι οποίες θα φέρουν ειδικά σύμβολα κωδικοποίησης,

ΤΜΗΜΑ 3

- η πλήρης τοποθέτηση στύλων και_ εκατόν τριάντα δύο (132) πινακίδων όλων των κατηγοριών που αναγράφονται στο άρθρο 9 «Είδη πινακίδων σήμανσης» της αριθ. 151344/165/18-01-2017 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 206Β'/30-06-2017), όπως αυτή

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

«Ανάδειξη, Σήμανση & Κωδικοποίηση των 14 σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός της ΠΠ του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, και εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Πιερίας»

τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, όπου χρειάζεται και σε ολόκληρο το μήκος των 14 ορειβατικών διαδρομών και

- **η πλήρης τοποθέτηση** διακοσίων σαράντα δύο (242) πινακίδων/λογos, οι οποίες θα φέρουν ειδικά σύμβολα κωδικοποίησης.

ΤΜΗΜΑ 1

- *1^η Φάση: Κατασκευή των πινακίδων*

Όλες οι πινακίδες (ορθογώνια πλαίσια) που αποτελούν και το φυσικό αντικείμενο της παρούσας μελέτης, θα κατασκευαστούν από **γαλβανισμένο σίδηρο**, το οποίο προκύπτει από τη διαδικασία επιψευδαργύρωσης του σιδήρου, και προσδίδει σε αυτό πολύ υψηλή προστασία από τις δυσμενείς συνέπειες της μακροχρόνιας έκθέσής τους στις εξωτερικές, και σε αρκετές περιπτώσεις ακραίες, καιρικές συνθήκες, όπως π.χ. η σκουριά.

Γαλβάνισμα είναι η επίστρωση ψευδαργύρου πάνω από τον σίδηρο. Όπως η απλή βαφή, έτσι και το γαλβάνισμα προστατεύει τον σίδηρο από τη σκουριά, με τη διαμόρφωση ενός φράγματος μεταξύ του χάλυβα και του περιβάλλοντος, αλλά η ουσιαστική διαφορά είναι ότι το γαλβάνισμα παρέχει επίσης ηλεκτροχημική προστασία. Δεδομένου ότι ο ψευδάργυρος είναι ηλεκτροχημικά περισσότερο ενεργός από το σίδηρο, οξειδώνεται για την προστασία του, ως εκ τούτου, ακόμη και αν μια γαλβανισμένη σιδερένια επιφάνεια είναι γδαρμένη μέχρι να αποκαλυφθεί ο χάλυβας, η γαλβανισμένη επίστρωση θα εμποδίσει το χάλυβα από το να οξειδωθεί.

Η συγκεκριμένη μεθοδολογία επιλέχθηκε για την εξασφάλιση της μεγαλύτερης δυνατής προστασίας των πινακίδων, και συνεπώς της μεγαλύτερης διάρκειας ζωής του υλικού τους, δεδομένου ότι:

- Θα παραμείνουν εκτεθειμένες για μεγάλο χρονικό διάστημα σε εξωτερικές καιρικές συνθήκες, και σε αρκετές περιπτώσεις σε ακραίες καιρικές συνθήκες (π.χ. στα μεγάλα υψόμετρα του βουνού)

- Δεδομένων των σημείων τοποθέτησής τους, αλλά και του μεγάλου αριθμού τους, η, ανά τακτά χρονικά διαστήματα, συντήρησή τους, καθίσταται ιδιαίτερα δυσχερής και δαπανηρή, συνεπώς η μεθοδολογία κατασκευής τους, εστίασε στην όσο το δυνατόν μεγαλύτερη (αυτό)διατήρηση του υλικού τους, και για τους λόγους αυτούς απορρίφθηκαν αλλά υλικά, όπως π.χ. το ξύλο.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

«Ανάδειξη, Σήμανση & Κωδικοποίηση των 14 σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός της ΠΠ του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, και εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Πιερίας»

Τέλος, από γαλβανισμένο σίδηρο θα κατασκευαστούν και οι πάσσαλοι/ορθοστάτες των πινακίδων όλων των κατηγοριών, καθώς και οι αντηρίδες στήριξης αυτών, στις κατηγορίες που προβλέπονται.

Στη συνέχεια παρατίθεται ο πίνακας των τεχνικών χαρακτηριστικών και των λεπτομερειών κατασκευής όλων των πινακίδων του φυσικού αντικείμενου του έργου.

Η πρώτη φάση ολοκληρώνεται με την εκτύπωση των θεμάτων/σχεδίων των πινακίδων (layouts), τα οποία θα επιμεληθούν, θα επεξεργαστούν και θα σχεδιαστούν γραφιστικά με ευθύνη του Αναδόχου, ενώ το πρωτογενές υλικό τους (κείμενα, υψόμετρα, τοπωνύμια, περιβαλλοντική πληροφορία κ.α.) θα παρασχεθεί από το αρμόδιο προσωπικό του Φορέα προς τον Ανάδοχο, σε εξειδικευμένα για τις εργασίες αυτές λογισμικά (Arc-Gis, Auto-Cad), και θα δοθούν στον ανάδοχο σε κατάλληλη μορφή αρχείου υψηλής ανάλυσης (αρχεία .pdf ή αρχεία .tiff ή αρχεία .jpg ή αρχεία .ai ή διανυσματικά αρχεία).

Ο Ανάδοχος θα προβεί σε ψηφιακή εκτύπωση των θεμάτων των πινακίδων, σε ειδικό βινύλιο με πλαστικοποίηση, ούτως ώστε να εξασφαλιστεί αφ' ενός η πολύ καλή ποιότητα του παραγόμενου υλικού και αφ' ετέρου η μέγιστη δυνατή διάρκεια ζωής και ανθεκτικότητα στις εξωτερικές καιρικές συνθήκες.

A. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ & ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

Οι κατηγορίες των πινακίδων αναφέρονται στη συνέχεια:

1) Πινακίδες Υποδοχής: με προτεινόμενες διαστάσεις $\leq 2 \text{ m}^2$ (ή εναλλακτικά $1 \times 2 \text{ m}$)

Στις πληροφορίες που παρέχουν συγκαταλέγονται συντεταγμένες, υψομετρική μεταφορά (τομή με κλίσεις), υψόμετρα, επισημάνσεις για το χρόνο της πορείας, τον βαθμό δυσκολίας, τα σημεία στάσης, τα σημεία ιδιαίτερου ενδιαφέροντος, τους βασικούς κανόνες συμπεριφοράς, την ίδια ευθύνη του επισκέπτη. Στις πινακίδες αυτές επισημαίνονται επίσης: αυξημένος κίνδυνος/απαγόρευση κυκλοφορίας λόγω π.χ. υψηλής πιθανότητας πυρκαγιάς, παρουσία άγριων ζώων και ποιμενικών σκύλων. Τοποθετούνται στην αφετηρία και στο τέλος κάθε διαδρομής (μονοπατιού) προκειμένου να παρέχουν τις απαραίτητες πληροφορίες για το μήκος ή τη διάρκεια πορείας, το υψόμετρο, το βαθμό δυσκολίας, τα σημεία αφετηρίας (Α) και τέλους (Τ) του μονοπατιού (τοποθεσίες), τις θέσεις στάθμευσης (αριθμός και αποστάσεις).

Επιλεγμένες διαστάσεις πινακίδων υποδοχής: 2,00 X 1,00 m

Συνολικά τεμάχια πινακίδων υποδοχής: 8

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

«Ανάδειξη, Σήμανση & Κωδικοποίηση των 14 σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός της ΠΠ του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, και εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Πιερίας»

2) Πινακίδες Κατεύθυνσης Ορειβατικών/Πεζοπορικών μονοπατιών: χωρίς προτεινόμενες διαστάσεις.

Οι πινακίδες αυτές τοποθετούνται αμφίδρομες (διπλής όψης) σε εμφανή σημεία, κάθετα ως προς τον άξονα πορείας του μονοπατιού ανεξάρτητα από την κατεύθυνση που έχει ο περιπατητής, σε τέτοιο ύψος, ώστε να διακρίνονται από απόσταση. Συνήθως επιλέγεται το ύψος των 1,30 - 1,50 m από το έδαφος χωρίς αυτό να είναι απόλυτα δεσμευτικό, δεδομένου ότι σε μεγάλες κλίσεις θα πρέπει η σήμανση να βρίσκεται στην ευθεία των ματιών, για να γίνεται εύκολα αντιληπτή. Επίσης, τοποθετούνται ανάλογα με το ανάγλυφο και τη βλάστηση και σε κάθε σημείο αλλαγής πορείας (στροφές, διακλαδώσεις και διασταυρώσεις).

Όταν το μονοπάτι διασχίζει πυκνό δάσος, οι πινακίδες πρέπει να τοποθετούνται σε κοντινές αποστάσεις, ακόμη και ανά 20 – 50 m, ώστε να προσφέρεται η βεβαιότητα στον περιπατητή ότι δεν θα χαθεί, ενώ σε ανοιχτά πεδία οι αποστάσεις μπορούν να φτάνουν τα 200 - 300m.

Επιλεγμένες διαστάσεις πινακίδων κατεύθυνσης: 0,25 X 0,625 m (διπλής όψης)

Συνολικά τεμάχια πινακίδων κατεύθυνσης: 79

3) Πινακίδες Θέσης: με διαστάσεις που δεν ξεπερνούν αυτές των 0,50 X 0,70 m ή εναλλακτικά 0,40 m²

Οι πινακίδες αυτές κατατοπίζουν τον επισκέπτη για το πού βρίσκεται. Τοποθετούνται σε χώρους στάθμευσης ή σε σημεία από όπου αλλάζουν σημαντικά τα χαρακτηριστικά της διαδρομής που ακολουθεί, προειδοποιώντας τον επισκέπτη (αλλαγή βαθμού δυσκολίας, υψομέτρου, βλάστησης κ.α).

Επιλεγμένες διαστάσεις πινακίδων θέσης: 0,40 X 0,60 m

Συνολικά τεμάχια πινακίδων θέσης: 29

4) Πινακίδες Επισήμανσης: με προτεινόμενες διαστάσεις που δεν ξεπερνούν αυτές των 0,50 X 0,70 m ή εναλλακτικά 0,40 m², ενώ μπορούν επίσης να είναι τριγωνικές, π.χ. ισόπλευρο όρθιο τρίγωνο με διάσταση πλευράς 30 cm.

Οι πινακίδες επισήμανσης ακολουθούν τους κανόνες της προηγούμενης παραγράφου. Επιπλέον πρέπει να φέρουν έντονο χρώμα (μαύρα γράμματα σε λευκό φόντο με έντονο κόκκινο ή πορτοκαλί πλαίσιο πάχους περίπου 3cm ή σε πορτοκαλί φόντο), προκειμένου να γίνονται άμεσα αντιληπτές.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

«Ανάδειξη, Σήμανση & Κωδικοποίηση των 14 σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός της ΠΠ του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, και εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Πιερίας»

Ενημερώνουν εγκαίρως για πιθανούς κινδύνους στα σημεία προσπέλασης όπως επικίνδυνη διαδρομή λόγω πιθανής κατολίσθησης ή απότομες κλίσεις, κίνδυνος πτώσης βράχων, κ.α. Τοποθετούνται ακόμη και σε έκτακτα περιστατικά στην αρχή και τέλος κάθε διαδρομής (π.χ. μια καταστροφή του καταστρώματος από έντονες καιρικές συνθήκες κ.λπ.).

Επίσης υπενθυμίζουν όπου χρειάζεται τους κανόνες καλής συμπεριφοράς του επισκέπτη κ.α. Τέλος, επισημαίνουν τα μονοπάτια Ιδίας Ευθύνης (επιπλέον από την πινακίδα υποδοχής).

Επιλεγμένες διαστάσεις πινακίδων επισήμανσης: 0,40 X 0,60 m

Συνολικά τεμάχια πινακίδων επισήμανσης: 9

5) Πινακίδες Ενημέρωσης: με προτεινόμενες διαστάσεις που δεν ξεπερνούν αυτές των 0,50 X 0,70 m ή εναλλακτικά 0,40 m²

Οι πινακίδες αυτές δίνουν στον επισκέπτη πληροφορίες για επιλεγμένα στοιχεία του οικοσυστήματος/περιβάλλοντος όπως π.χ. φυτά (όνομα ή και φωτογραφία), πετρώματα, οικολογία, ιστορικά και πολιτιστικά στοιχεία. Τοποθετούνται κατά μήκος της διαδρομής και σε συσχετισμό με τα σημεία ή αντικείμενα ενδιαφέροντος.

Επιλεγμένες διαστάσεις πινακίδων ενημέρωσης: 0,50 X 0,70 m (σχήματος αναλογίου)

Συνολικά τεμάχια πινακίδων ενημέρωσης: 7

6) Πινακίδες/Λογότυπα Κωδικοποίησης των Ορειβατικών Διαδρομών με προτεινόμενες διαστάσεις 0,25 X 0,25

Οι πινακίδες αυτές θα φέρουν μόνο κάποιο (ανάλογα φυσικά με το μονοπάτι που πρόκειται να τοποθετηθούν) από τα δεκατέσσερα (14) ειδικά σύμβολα τα οποία αποτελούν και το φυσικό αντικείμενο του υποέργου της κύριας πράξης της προμήθειας και της τοποθέτησης των 132 πινακίδων, δεν εντάσσονται σε κάποια από τις ανωτέρω πέντε (5) κατηγορίες που προβλέπονται στο άρθρο 9 «Είδη πινακίδων σήμανσης» της αριθ. 151344/165/18-01-2017 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 206Β'/30-06-2017) Κ.Υ.Α., και συνεπώς δεν ακολουθούν τις προδιαγραφές των τελευταίων, διότι:

i. είναι ιδιαίτερα μικρού μεγέθους, καθώς ο σκοπός της τοποθέτησής τους είναι η κωδικοποίηση μόνο των ορειβατικών διαδρομών του Ολύμπου.

ii. Η τοποθέτησή τους επί του εδάφους και η αντίστοιχη χρησιμοποίηση των ίδιων συμβόλων σε όλους τους τουριστικούς οδηγούς, φυλλάδια και χάρτες της περιοχής του όρους Όλυμπος, θα εξυπηρετήσει κυρίως τουριστικούς και αναπτυξιακούς σκοπούς και

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

«Ανάδειξη, Σήμανση & Κωδικοποίηση των 14 σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός της ΠΠ του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, και εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Πιερίας»

στόχους, αλλά θα συμβάλλει σε σημαντικό βαθμό και στο σωστό προσανατολισμό και στην ασφάλεια των ορειβατών και πεζοπόρων

iii. έχουν τοπική και εξειδικευμένη χρήση, ήτοι αφορούν αποκλειστικά και μόνο στις ορειβατικές διαδρομές του Όρους Όλυμπος μη δυνάμενες να χρησιμοποιηθούν σε άλλους ορεινούς όγκους, και

iv. θα τοποθετούνται διακριτικά σε τυχαίες θέσεις, και σε μέση απόσταση περίπου 300 m κατά μήκος της διαδρομής των ορειβατικών διαδρομών, οπωσδήποτε όμως κοντά στις διασταυρώσεις, ούτως ώστε και πέραν των πινακίδων κατεύθυνσης, να γνωρίζει ο ορειβάτης/περιπατητής αν συνεχίζει στο ίδιο ή σε διαφορετικό μονοπάτι.

Επιλεγμένες διαστάσεις πινακίδων ενημέρωσης: 0,25 X 0,25m

Συνολικά τεμάχια πινακίδων ενημέρωσης: 242

Ο ακριβής αριθμός των πινακίδων που θα τοποθετηθούν σε όλες τις ορειβατικές διαδρομές που αποτελούν το φυσικό αντικείμενο της παρούσας μελέτης, προκύπτει από το άθροισμα των πινακίδων, οι οποίες χρειάζεται να τοποθετηθούν σε κάθε ένα επί μέρους μονοπάτι, προκειμένου να επιτευχθεί η πλήρης σήμανσή του (κάλυψη όλων των διασταυρώσεων με άλλα μονοπάτια, επισήμανση δυνητικών κινδύνων ή σημείων/χώρων ενδιαφέροντος κ.α.).

Δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή στις περιπτώσεις όπου διασταυρώνονται οι πορείες δύο ή/και περισσότερων ορειβατικών διαδρομών της μελέτης, ούτως ώστε:

- αφ' ενός να αποφευχθεί η πιθανότητα διπλών καταγραφών και αντιστοίχως διπλών προμηθειών πινακίδων, που ενημερώνουν τον επισκέπτη για το ίδιο ζήτημα και

- αφ' ετέρου να αποφευχθεί/μετριαστεί η οπτική ρύπανση του φυσικού περιβάλλοντος από τη παρουσία πολλών πινακίδων σε σχετικά περιορισμένο χώρο.

Σε κάθε ξεχωριστό μονοπάτι, προβλέφθηκαν πινακίδες όλων των ανωτέρω κατηγοριών, και συνεπώς, ανάλογα με το μήκος του, και τις διασταυρώσεις της διαδρομής που ακολουθεί, με άλλες ορειβατικές διαδρομές, και τα σημεία της διαδρομής του που παρουσιάζουν ξεχωριστό ιστορικό, μυθολογικό και περιβαλλοντικό ενδιαφέρον, και τα οποία πρέπει να αναδειχθούν, ώστε να γίνουν γνωστά σε (πολύ) ευρύτερη μάζα επισκεπτών.

Στον πίνακα που ακολουθεί καταγράφεται ο συνολικός αριθμός πινακίδων ανά κατηγορία, που θα τοποθετηθεί σε κάθε μια (από τις δεκατέσσερις) ορειβατική διαδρομή, και οι οποίες αποτελούν το φυσικό αντικείμενο της παρούσας πράξης.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

«Ανάδειξη, Σήμανση & Κωδικοποίηση των 14 σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός της ΠΠ του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, και εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Πιερίας»

B. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΛΟΥ

Η κωδικοποίηση των ορειβατικών διαδρομών, ήτοι η αντιστοίχιση ενός μοναδικού ειδικού συμβόλου για καθεμία από αυτές, θα αποτελεί ένα εν δυνάμει σήμα κατατεθέν για κάθε μονοπάτι και εφεξής θα απεικονίζεται, σε κάθε χάρτη του Ολύμπου που αποτυπώνει τις ορειβατικές διαδρομές.

Η επιλογή του ειδικού αυτού συμβόλου για κάθε μια ορειβατική διαδρομή, γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τα σημαντικότερα και τα πιο ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που συναντώνται σε αυτές, και αφορούν:

- Μυθολογικά στοιχεία
- Στοιχεία της πανίδας
- Στοιχεία της χλωρίδας
- Ιστορικά στοιχεία και πρόσωπα
- οποιοδήποτε άλλο ειδικό και σπουδαίο χαρακτηριστικό, το οποίο δεν συγκαταλέγεται στις ανωτέρω κατηγορίες, και χαρακτηρίζει απόλυτα τη συγκεκριμένη διαδρομή, ή/και παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τους επισκέπτες.

Η κωδικοποίηση (αντιστοίχιση ειδικού συμβόλου) των δεκατεσσάρων (14) σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών (μονοπατιών) που αναπτύσσονται εντός των ορίων της Προστατευόμενης Περιοχής του Εθνικού Πάρκου Ολύμπου και των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Πιερίας, θα αποτελεί ένα εν δυνάμει σήμα κατατεθέν για κάθε μονοπάτι και εφεξής θα απεικονίζεται, σε κάθε χάρτη του Ολύμπου που αποτυπώνει ορειβατικές διαδρομές, αλλά και θα απεικονίζεται σε ειδικού τύπου πινακίδες (logos), εμπνευγμένες ανά ορισμένη απόσταση, κατά μήκος κάθε διαδρομής, την οποία και θα υποδεικνύουν.

Επίσης, τα ειδικά αυτά σύμβολα, θα μπορούν να απεικονιστούν/παρουσιαστούν σε:

- Ενημερωτικά φυλλάδια και οδηγούς μονοπατιών
- Ανάρτηση πληροφοριών στην ιστοσελίδα του Φορέα Διαχείρισης Ε.Δ.Ο., ή/και σε ιστοσελίδες σχετικές με τη περιοχή του Ολύμπου
- Παρουσιάσεις σε μέσα μαζικής ενημέρωσης (π.χ. εφημερίδες έντυπες & ηλεκτρονικές)
- Δράσεις ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης (σχολεία, οργανωμένες ομάδες κ.ά.).

Το υποέργο της φιλοτέχνησης των δεκατεσσάρων (14) ειδικών συμβόλων, που αντιστοιχούν σε κάθε μια ορειβατική διαδρομή του φυσικού αντικείμενου της παρούσας διακήρυξης, διακρίνεται σε μια αυτοτελή φάση, αυτή της φιλοτέχνησης και

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

«Ανάδειξη, Σήμανση & Κωδικοποίηση των 14 σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός της ΠΠ του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, και εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Πιερίας»

οριστικοποίησης των ειδικών συμβόλων, η οποία πρέπει να ολοκληρωθεί πριν την ολοκλήρωση της 1^{ης} φάσης της κύριας Πράξης, ήτοι πριν την ψηφιακή εκτύπωση των θεμάτων (layouts) των πινακίδων, ούτως ώστε τα ειδικά σύμβολα των δεκατεσσάρων μονοπατιών, να ενσωματωθούν σε αυτά.

Τα ειδικά αυτά σύμβολα, θα φιλοτεχνηθούν από εξειδικευμένο σε παρόμοιες εργασίες, γραφίστα, με συγκεκριμένες προδιαγραφές και στάδια εργασιών, τα οποία αναφέρονται στη συνέχεια:

- Επεξεργασία φωτογραφικού υλικού για την δημιουργία των λογοτύπων
- Δημιουργία 3 προτάσεων και συζήτηση για την τελική μορφή του ύφους των Λογοτύπων
- Δυνατότητα σχεδιαστικών και χρωματικών αλλαγών (μέχρι 3 φορές)
- Συμφώνως με την τελική επιλογή γραφιστικού στυλ γίνεται η δημιουργία 14 Λογοτύπων για το κάθε μονοπάτι
- Χρωματική κωδικοποίηση Pantone και CMYK
- Παράδοση σχεδίων σε κατάλληλη και αποδεκτή ηλεκτρονική μορφή
- Παράδοση αρχείων έτοιμα προς εκτύπωση.

Συγκεκριμένα, τα αρχεία που θα παραδοθούν θα έχουν κάποια από τις εξής μορφές:

.ai ή/και

.tiff ή/και

.jpeg ή/και

PDF HD ή/και

PDF Low Definition, (π.χ. για χρήση στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής) ή

Open PDF

και συνοδά αρχεία αυτών (fonts, vectorial logos κ.α.)

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

«Ανάδειξη, Σήμανση & Κωδικοποίηση των 14 σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός της ΠΠ του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, και εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Πιερίας»

ΤΜΗΜΑ 2 & ΤΜΗΜΑ 3

A. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

➤ *2^η Φάση: Μεταφορά των πινακίδων από τον τόπο κατασκευής τους, στην έδρα του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου*

Μετά τη πλήρη κατασκευή και τον γαλβανισμό των κυρίως πλαισίων των πινακίδων, των πασσάλων/ορθοστατών και των αντηρίδων στήριξης αυτών, και χωρίς φυσικά να έχει γίνει η συναρμογή αυτών, τα ανωτέρω υλικά, καθώς και τα υλικά σύνδεσης (βίδες, καρφιά, ειδικά εξαρτήματα, κατσαβίδια κ.α.) και πάκτωσης (τσιμέντο, χαλίκι, νερό), μεταφέρονται με κατάλληλα μέσα (π.χ. φορτηγά αυτοκίνητα) στην διοικητική έδρα του Φορέα, στο Κέντρο Πληροφόρησης Επισκεπτών του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, όπου και φυλάσσονται προσωρινά.

➤ *3^η Φάση: Μεταφορά των πινακίδων από την έδρα του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, στα σημεία τοποθέτησής τους, και πλήρης τοποθέτηση αυτών*

Ο Ανάδοχος της προμήθειας μεταφέρει τμηματικά τις πινακίδες (τα τελικά υλικά αυτών) που πρόκειται να τοποθετηθούν:

- ❖ σε συνεννόηση/συνεργασία με τους αγωγιάτες (επαγγελματίες που κάνουν μεταφορές φορτίων και ανθρώπων με ζώα π.χ. μουλάρια, άλογα κ.α.), οι οποίοι δραστηριοποιούνται στην ευρύτερη περιοχή του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, ήτοι στις περιοχές Λιτοχώρου & Δίου – Βροντούς, ή
- ❖ με κάθε άλλο πρόσφορο γι' αυτόν τρόπο και ανάλογα:
- ✓ με τον αριθμό των πινακίδων που προβλέπονται για τη συγκεκριμένη ορειβατική διαδρομή, και
- ✓ τον αριθμό των διαθέσιμων ζώων, για τη μεταφορά των υλικών
- ✓ τον κατάλληλο όγκο/βάρος που πρέπει να διαθέτουν τα υλικά, ούτως να μεταφερθούν με ασφάλεια

Ο ανωτέρω 1^{ος} τρόπος μεταφοράς πινακίδων και υλικών, ήτοι η συνεννόηση/συνεργασία με τους ιδιοκτήτες ζώων μεταφοράς, θα πρέπει να λάβει επίσημη μορφή, υπό την έννοια:

- της υπερβολαβίας μεταξύ Αναδόχου και των αγωγιατών και
- της υπαγωγής των τελευταίων στους όρους και τις υποχρεώσεις της παρούσας διακήρυξης και της σχετικής σύμβασης που θα συναφθεί, με ευθύνη του Αναδόχου

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

«Ανάδειξη, Σήμανση & Κωδικοποίηση των 14 σημαντικότερων ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός της ΠΠ του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου, και εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε. Περίας»

σύμφωνα με τα οριζόμενα στα κεφάλαια 2.2.6, 2.2.7.2, 2.4.3.1, 2.4.3.2 & 4.3 της παρούσας διακήρυξης.

Σε κάθε σημείο, όπου σύμφωνα με την κατατεθειμένη ή/και εγκεκριμένη μελέτη, προβλέπεται η τοποθέτηση πινακίδας ή/και πινακίδων, πραγματοποιείται στάση και πλήρης τοποθέτηση της πινακίδας από εξειδικευμένο συνεργείο του αναδόχου (τουλάχιστον 2 ατόμων / τεχνιτών και έμπειρων στην τοποθέτηση πινακίδων), το οποίο θα συνοδεύει κάθε μεταφορική διαδρομή με τα ζώα.

Η πλήρης τοποθέτηση των πινακίδων προϋποθέτει την συναρμογή των τελικών υλικών των πινακίδων, με τη βοήθεια των υλικών σύνδεσης που αναφέρθηκαν σε προηγούμενες παραγράφους και φυσικά τη διάνοιξη των οπών υποδοχής των πασσάλων/ορθοστατών, η οποία γίνεται με τη βοήθεια ειδικού εργαλείου/γεωτρύπανου, ενδεικτικής διαμέτρου 0,16 m και σε βάθος 0,50 m (0,15 m για τις πινακίδες/λογότυπα), ούτως ώστε να επιτευχθεί ισχυρή πάκτωση, και να είναι ανθεκτική η κατασκευή στην επίδραση ισχυρών ανέμων, ιδίως σε σημεία προσήνεμα και εκτεθειμένα, όπως π.χ. στο Οροπέδιο των Μουσών.

****Οι δαπάνες/αμοιβές ανά ΤΜΗΜΑ προεκτιμήθηκαν και προϋπολογίστηκαν, επί τη βάση οικονομικών προσφορών φορέων που δραστηριοποιούνται στα αντικείμενα και τις υπηρεσίες που ζητούνται από τη παρούσα διακήρυξη.*



ΛΙΤΟΧΩΡΟ ΠΙΕΡΙΑΣ

06/04/2021

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ Ι. ΜΠΙΤΟΣ

M.Sc. Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος
Υπάλληλος Φορέα Διαχείρισης Ε.Δ.Ο.