

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Εκτέλεση εργασιών βελτίωσης, αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού δύο (2) ορειβατικών διαδρομών που αναπτύσσονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Δίου-Ολύμπου αλλά και εντός της, εντεταγμένης στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο NATURA 2000, Προστατευόμενης Περιοχής με Κωδικό και Ονομασία GR1250001 «Όρος Όλυμπος», στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου:

«Δημιουργία Εθνικού Δικτύου μονοπατιών και διαδρομών πεζοπορίας»

- της Δράσης: «16851 – Η προστασία της βιοποικιλότητας ως κινητήριος μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης»

- του Άξονα: «1.4 – Αειφόρος χρήση των πόρων, ανθεκτικότητα, στην κλιματική αλλαγή και διατήρηση της βιοποικιλότητας»

- του Πυλώνα Ανάκαμψης: «1- ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ» του ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΕΛΛΑΔΑ 2.0.

κατόπιν της αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/10396/253/30-01-2023 (ΑΔΑ: ΡΞΦΒ4653Π8-ΖΚΟ) Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΝ) & του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.).

Το φυσικό αντικείμενο του έργου απαρτίζεται από τις κάτωθι ορειβατικές διαδρομές:

- Ορειβατική Διαδρομή 1: «Μύλοι Λιτοχώρου – Πριόνια – Ορ. Καταφύγιο Σπ. Αγαπητός»,

συνολικού μήκους 14.119,24 m,

- Ορειβατική Διαδρομή 2: «Κέντρο Πληροφόρησης Εθνικού Πάρκου Ολύμπου – Λάκκος (π. Ενιπέας) – Μύλοι Λιτοχώρου», συνολικού μήκους 2.064,00 m

και οι σημαντικότερες επεμβάσεις/έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν είναι τα κάτωθι:

⇒ Κατασκευή και τοποθέτηση οκτώ (8) νέων **ξύλινων γεφυριών** προς αντικατάσταση των υφιστάμενων γεφυριών, οι οποίες θα αποξηλωθούν και θα καθαρευθούν

⇒ Κατασκευής και τοποθέτησης δύο (2) νέων **ξύλινων γεφυριών** σε σημεία όπου χρήζει αποκατάσταση βατότητας

⇒ Κατασκευή και τοποθέτηση εξακοσίων (400) τεμαχίων **ξύλινων σκαλοπατιών/βαθμίδων**

⇒ Κατασκευή και τοποθέτηση **ξύλινων κιγκλιδωμάτων/καγκέλων** σε συνολικό μήκος τετρακοσίων ογδόντα επτά (487) μέτρων

⇒ Κατασκευή και τοποθέτηση πέντε (5) **ξύλινων στεγαστρων (κιάσκι)** σε κατάλληλα επιλεγμένες θέσεις

⇒ Κατασκευή και τοποθέτηση δύο (2) **ξύλινων δομικών στοιχείων**, σε σημεία που χρήσουν αποκατάσταση της ασφαλούς βατότητας

⇒ Αναστήλωση/ανακατασκευή υφιστάμενων **ξηρολιθοδομών**, συνολικού μήκους εκατόν δέκα (110) μέτρων

⇒ Κατασκευή και τοποθέτηση **πινακίδων σήμανσης** (τεμ. 54)

⇒ Αναστήλωση, ανακαίνιση και διαμόρφωση υφιστάμενων κτιριακών υποδομών προς εκμετάλλευση/επαναχρησιμοποίηση

Γενικότερος σκοπός του έργου είναι:

- ✓ Η ανάδειξη, ο εκσυγχρονισμός και τη βελτίωση της βατότητας των δύο ορειβατικών διαδρομών
- ✓ Η ανάδειξη της απaráμιλλης ομορφιάς και αισθητικής αξίας των φυσικών οικοσυστημάτων που αναπτύσσονται στην «καρδιά» του Ολύμπου
- ✓ Η ανάδειξη πολύ σημαντικών αλλά και ευρέως γνωστών και φημισμένων θρησκευτικών, πολιτιστικών και ιστορικών τόπων και μνημείων
- ✓ Η ευαισθητοποίηση των επισκεπτών και κυρίως η παροχή γνώσεων για τις οικολογικές αξίες του Εθνικού Πάρκου Ολύμπου, για τη χλωρίδα, την πανίδα και την βιοοικολογία συγκεκριμένων ειδών
- ✓ Η ενεργός συμμετοχή όλων των επισκεπτών ανεξαρτήτου ηλικίας, αλλά ειδικότερα των νεαρότερων ηλικιών, σε νέες βιωματικές δραστηριότητες αναψυχής
- ✓ Η δυνατότητα προσομοίωση των δραστηριοτήτων που κατά κανόνα διενεργεί ένας πεζοπόρος/ορειβάτης διασχίζοντας ορειβατικές διαδρομές σε μεγαλύτερα υψόμετρα
- ✓ Η δημιουργία ενός αρχικού δικτύου μονοπατιών και διαδρόμων πεζοπορίας, τα οποία θα συνδέονται άμεσα μεταξύ τους

Προβολή, διαφήμιση και διάχυση του Δικτύου Μονοπατιών με κάθε προσφορά μέσο συμπεριλαμβανομένων και των εναέριων.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

- Εντός του ορεινού όγκου του Ολύμπου,
- εντός της Προστατευόμενης Περιοχής Natura 2000 GR 1250001 «Όρος Όλυμπος»,
- εντός των Ζωνών Προστασίας Β' & Γ' του Εθνικού Πάρκου Ολύμπου (610Δ'/2021)
- εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Δίου-Ολύμπου και της Π.Ε. Πιερίας
- εντός των διοικητικών ορίων της Δημοτικής Ενότητας Λιτοχώρου, της Δημοτικής Ενότητας Λιτοχώρου της Π.Ε. Πιερίας

3. Αριθμός αδείας:

4. Στοιχεία των κυρίων του έργου

(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό/αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επί μέρους ιδιοκτησίες):

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ	Ηπείρου 10, Κατερίνη Πιερίας - Τ.Κ. 602 00	-- έως 01/07/2023	100%
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ	Αγίου Νικολάου 15, Λιτόχωρο Πιερίας - Τ.Κ. 602 00	01/07/2023 έως 31/12/2025	100%
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ	Ηπείρου 10, Κατερίνη Πιερίας - Τ.Κ. 602 00	01/01/026 έως --	100%

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τεχνική περιγραφή του έργου:

1. (βλέπε Τεύχος – Α Τεχνική Έκθεση Μελέτης)
2. Παραδοχές μελέτης

A. ΥΛΙΚΑ

2.A.1	Υλικό Εξυγιαντικής στρώσης	--
2.A.2	Υλικό Υπόβασης	--
2.A.3	Κατηγορία σκυροδέματος	C16/20 C20/25
2.A.4	Κατηγορία χάλυβα	B500A Ή B500C
2.A.5	Συντελεστής ασφάλειας σκυροδέματος γ_c	1.50
2.A.6	Συντελεστής ασφάλειας σκυροδέματος γ_s	1.15
2.A.7		
2.A.8		

B. ΕΔΑΦΟΣ

2.B.1		
2.B.2		
2.B.3		
2.B.4		
2.B.5		
2.B.6		

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1		
2.Γ.2		
2.Γ.3		
2.Γ.4		
2.Γ.5		
2.Γ.6		
2.Γ.7		
2.Γ.8		
2.Γ.9		
2.Γ.10		
2.Γ.11		
2.Γ.12		
2.Γ.13		
2.Γ.14		
2.Γ.15		
2.Γ.16		

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1		
2.Δ.2		
2.Δ.3		
2.Δ.4		
2.Δ.5		
2.Δ.6		
2.Δ.7		
2.Δ.8		
2.Δ.9		
2.Δ.10		
2.Δ.11		
2.Δ.12		
2.Δ.13		
2.Δ.14		

2. “Ως κατεσκευάσθη” σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ , ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΤΜΗΜΑ Γ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές/επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία :

1. Θέσεις δικτύων
 - 1.1 Ύδρευσης
 - 1.2 Αποχέτευσης
 - 1.3 Ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
 - 1.4 Παροχής διαφόρων αερίων
 - 1.5 Παροχής ατμού
 - 1.6 Κενού
 - 1.7 Ανίχνευσης πυρκαγιάς
 - 1.8 Πυρόσβεσης
 - 1.9 Κλιματισμού
 - 1.10 Θέρμανσης
 - 1.11 Λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)
 - 1.12 Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες
2. Σημεία των κεντρικών διακοπών
Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης Παραγράφου 1
3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο
 - 3.1 αμίαντος και προϊόντα αυτού
 - 3.2 Υαλοβάμβακας
 - 3.3 Πολυουρεθάνη
 - 3.4 Πολυστερίνη
 - 3.5 άλλα υλικά
4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου
Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων, κλπ.)
5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου
Όπως φαίνονται στη μελέτη πυροπροστασίας
6. Περιοχές εκπομπής ιονίζουσας ακτινοβολίας
7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση
8. Άλλες ζώνες κινδύνου
9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.)

ΤΜΗΜΑ Δ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των

εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν - π.χ. - κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.)

1. Εργασίες σε στέγες
Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης από τα πέρατα της στέγης ή διαμέσου αυτής, αν είναι κατασκευασμένη από υλικά ανεπαρκούς αντοχής.
2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς
3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου
4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες
5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

ΤΜΗΜΑ Ε

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

- 1) Το κατάστρωμα του δρόμου και οι τάφροι θα πρέπει να καθαρίζονται από καταπτώσεις αλλά και να αποκαθίσταται οι διαβρώσεις κάθε χρόνο, πριν την θερινή περίοδο.
- 2) Οι οχετοί να επιθεωρούνται και συντηρούνται κάθε πέντε χρόνια. Οι βλάβες που τυχόν διαπιστώνονται θα πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα.

Λιτόχωρο, 15 - 07 - 2023

Οι Συντάκτες

Λιτόχωρο, 11/08/2023	Κατερίνη - -/- -/2024	Θεσσαλονίκη - -/- -/2024
Ο συντάκτης	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Συρανίδης Βασίλειος Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος Π.Ε. (Υπάλληλος Δήμου Δίου-Ολύμπου)		