

<b>Τίτλος</b>	Αποκατάσταση δικτύου Μονοπατιών Λίμνη Λάδωνα – Καταράκτες Νεμούτας στο Βόρειο – Δυτικό όριο του Δήμου Γορτυνίας  <i>Restoration of the Ladona Lake Trail network - Nemoutas Waterfalls in the North - Western border of the Municipality of Gortynia</i>
<b>Περιφέρεια</b>	Πελοπόννησος <i>Peloponnese</i>
<b>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα</b>	Περιφέρειας Πελοποννήσου <i>Region of Peloponnese</i>
<b>Φορέας Λειτουργίας</b>	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Γορτυνίας <i>Directorate of Technical Services of the Municipality of Gortynia</i>
<b>Προϋπολογισμός (σύμβασης)</b>	484.757,47 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) <i>484.757,47 € (including VAT 24%)</i>
<b>Ταμείο</b>	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) <i>European Regional Development Fund (ERDF)</i>
<b>Περιγραφή</b>	<p>Η πράξη αφορά τα μονοπάτια στο βόρειο δυτικό τμήμα του Δήμου Γορτυνίας και διασχίζει τα δασικά συμπλέγματα αρχαίας Θελπουσας και Καπελης , θα έχουν μήκος περίπου 70 χλμ. και ξεκινούν από την Λίμνη Λάδωνα (κυράς Γεφύρι), Περδικονέρι, Τρόπαια, Σπάθαρης, Ποταμός Λάδωνα, δασικό σύμπλεγμα Κάπελης καταλήγοντας στους καταρράκτες της Νεμούτας.</p> <p>Το υπό μελέτη δίκτυο των μονοπατιών του ενώνει ένα σημαντικό αριθμό χωριών και είναι τα εξής: 1 ) Πτεριά, 2) Περδικονέρι, 3) Τρόπαια, 4) Σπάθαρης, 5) Βούτσι, 6) Μοναστηρακι, 7) Ελαια.</p> <p>Το δίκτυο έχει εισόδους Πτεριά, Περδικονέρι, Τρόπαια, Σπάθαρη, Λαδωνας, Τουμπίτσι, Βούτση, Μοναστηράκι, Ελάια.</p> <p>Η εργασία του καθαρισμού των μονοπατιών αποσκοπεί στη βελτίωση της βατότητάς τους ώστε, κατά το δυνατόν, να μην υπάρχει εμπόδιο στο περπάτημα κατά μήκος τους. Λαμβανομένης υπόψη της γεωμορφολογίας του εδάφους, της βλάστησης της περιοχής και της κατάστασης των μονοπατιών, η εργασία χωρίζεται σε τρεις κατηγορίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάπλάτυνση μονοπατιού με καθαρισμό από θάμνους, κλαδιά δέντρων, πεσμένα κλαδιά ή κορμούς δέντρων και πέτρες που έχουν κλείσει μέρος από το πλάτος του μονοπατιού και παρεμποδίζουν την ελεύθερη διόδο και την απρόσκοπτη διέλευση των επισκεπτών. Σε μερικές περιπτώσεις ο καθαρισμός αφορά και στην απομάκρυνση των φερτών υλών που εναποτέθηκαν στο μονοπάτι μετά τις βροχές. Απαιτούνται μικροεκσκαφές, εκριζώσεις μικρών θάμνων, κλαδέματα με τα χέρια και απλά μηχανικά μέσα (τσουγκράνα, φτυάρι κ.λ.π.) για την πλήρη διαμόρφωση όλου του πλάτους του μονοπατιού.</li> <li>• Διάνοιξη μονοπατιού όταν το παλιό έχει κλείσει τελείως σε όλο το πλάτος του από φυσικές (βλάστηση, φερτά υλικά) ή τεχνητές (διάνοιξη δρόμων) αιτίες και προϋποθέτει καθαρισμό από πάσης φύσεως πέτρες, θάμνους, βάτα ή κλαδιά. Ο καθαρισμός στην κατηγορία αυτή προϋποθέτει μικροεκσκαφές στο έδαφος για την πλήρη διαμόρφωση του εύρους κατάληψης του μονοπατιού και εκριζώσεις μικρών θάμνων, κλαδέματα με τα χέρια και απλά μηχανικά μέσα (τσουγκράνα, φτυάρι κ.λ.π.) για την πλήρη διαμόρφωση όλου του πλάτους του μονοπατιού.</li> <li>• Κατασκευή ή νέα χάραξη μονοπατιού που αποτελεί την κατασκευή νέου μονοπατιού όταν το παλιό έχει κλείσει τελείως από φυσικές (βλάστηση, φερτά υλικά) ή τεχνητές (διάνοιξη δρόμων) αιτίες και δεν είναι δυνατός ο εντοπισμός του είτε δεν υπήρχε ποτέ και η νέα χάραξη είναι απαραίτητη για τη λειτουργία του δικτύου. Προϋποθέτει διερεύνηση της περιοχής που θα γίνει η νέα χάραξη με στόχο την εύρεση της βέλτιστης νέας διαδρομής με κριτήρια της συντομότερης και πιο άνετης πορείας, της ωραιότερης αισθητικά διαδρομής και της ευκολίας κατά την κατασκευή. Στη συνέχεια, αφού γίνει στοιχειώδης σήμανση, χαράζεται η διαδρομή και κατασκευάζεται το μονοπάτι, με</li> </ul>

καθαρισμό από πάσης φύσεως πέτρες, θάμνους ή κλαδιά. Ο καθαρισμός περιλαμβάνει μικροεκσκαφές στο έδαφος για την πλήρη διαμόρφωση του εύρους κατάληψης του μονοπατιού περιλαμβάνει όλες τις παραπάνω εργασίες. Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνεται η συγκεκριμένη ενέργεια καθώς αναφέρεται σε προϋφιστάμενα μονοπάτια.

Ανάнти των μονοπατιών δύνανται να κατασκευάζονται τοιχία αντιστήριξης όταν εκτιμάται πτώση λίθων. Η κατασκευή ξερολιθιών ή πέτρινων τοίχων προστατεύουν τα (ασταθή) πρηνή αλλά και το μονοπάτι από γεωλισθήσεις και προσφέρουν καταφύγιο σε ορισμένα είδη πανίδας.

Σε τμήματα μονοπατιών με μεγάλες κατά μήκος κλίσεις είναι σκόπιμο να κατασκευάζονται πλατύσκαλα και βαθμίδες, με πέτρες, κορμούς ή σανίδες, που θα προσφέρουν εκτός από καλύτερη και ασφαλέστερη βατότητα και προστασία στο έδαφος από διάβρωση.

Η σήμανση των ορειβατικών - πεζοπορικών μονοπατιών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της κατασκευής και λειτουργίας τους.

*The deed concerns the paths in the north-western part of the Municipality of Gortynia and crosses the forest complexes of ancient Thelpousa and Kapeli, they will be approximately 70 km long and start from Lake Ladona (Kyras Gephyri), Perdikoneri, Tropaia, Spatharis, Potamos Ladona, forest complex of Kapelis ending at the waterfalls of Nemouta.*

*The network of trails under study connects a significant number of villages and they are the following: 1) Pteria, 2) Perdikoneri, 3) Tropaia, 4) Spatharis, 5) Voutsi, 6) Monastiraki, 7) Elaia.*

*The network has entrances in Pteria, Perdikoneri, Tropaia, Spathari, Ladonas, Tubitsi, Voutsi, Monastiraki, Elaia.*

*The work of cleaning the paths aims to improve their passability so that, as far as possible, there is no obstacle to walking along them. Taking into account the geomorphology of the soil, the vegetation of the area and the condition of the paths, the work is divided into three categories:*

- Path widening by clearing bushes, tree branches, fallen branches or tree trunks and stones that have blocked part of the path width and obstruct the free passage and unhindered passage of visitors. In some cases, the cleaning also concerns the removal of the transportable materials that were deposited on the path after the rains. Micro-excavation, uprooting of small bushes, pruning by hand and simple mechanical means (rake, shovel, etc.) are required to completely shape the entire width of the path.*

- Opening a path when the old one has been completely closed in its entire width due to natural (vegetation, transported materials) or artificial (road opening) causes and requires clearing of all kinds of stones, bushes, wattle or branches. The cleaning in this category requires small excavations in the ground to completely shape the width of the path and uprooting of small bushes, hand pruning and simple mechanical means (rake, shovel, etc.) to completely shape the entire width of the path path.*

- Construction or new marking of a path which constitutes the construction of a new path when the old one has been completely closed by natural (vegetation, transported materials) or artificial (opening of roads) causes and it is not possible to locate it or it never existed and the new marking is necessary for network operation. It presupposes an investigation of the area where the new route will be made with the aim of finding the optimal new route with the criteria of the shortest and most comfortable route, the most aesthetically pleasing route and ease of construction. Then, after rudimentary marking, the route is drawn and the path is constructed, with all kinds of stones, bushes or branches being cleared. The cleaning includes small excavations in the ground for the complete configuration of the path's occupation range includes all the above works. In the present study, the specific action is included as it refers to pre-existing pathways.*

*Retaining walls can be built in front of the paths when rock fall is expected. The construction of dry stones or stone walls protect the (unstable) slopes as well as the path from landslides and offer shelter to certain species of fauna.*

*In sections of paths with large longitudinal gradients, it is advisable to construct flat stairs and steps, with stones, logs or boards, which will offer, in addition to better and safer passability and protection of the ground from erosion.*

*The marking of hiking trails is an integral part of their construction and operation.*

Οφέλη

Στόχος είναι μέσω της ανάδειξης των περιπατητικών αυτών διαδρομών, οι περιπατητές να έχουν την ευκαιρία να απολαύσουν εξαιρετικής ομορφιάς τοπία και χώρους, με σημαντική αρχαιολογική, ιστορική, οικολογική, πολιτιστική και επιστημονική αξία και να προσφέρουν στον σύγχρονο άνθρωπο μοναδικές στιγμές επαφής με την φύση και την ύπαιθρο, καθώς και σωματικής άσκησης και πνευματικής ανάτασης.

Ταυτόχρονα θα συντελέσουν στην ανάπτυξη μιας ήπιας μορφής εναλλακτικού τουρισμού, που θα διευρύνει την τουριστική περίοδο του Δήμου, θα εμπλουτίσει το τουριστικό προϊόν, και θα αναδείξει με ήπιο τρόπο τα φυσικά μνημεία, δείχνοντας

σεβασμό στο τοπίο και το φυσικό περιβάλλον.

*The goal is, through the promotion of these walking routes, for walkers to have the opportunity to enjoy landscapes and places of exceptional beauty, with significant archaeological, historical, ecological, cultural and scientific value and to offer modern people unique moments of contact with nature and the outdoors, as well as physical exercise and spiritual upliftment.*

*At the same time, they will contribute to the development of a gentle form of alternative tourism, which will expand the tourist season of the Municipality, enrich the tourist product, and highlight the natural monuments in a gentle way, showing respect for the landscape and the natural environment.*

## Φωτογραφίες

