

ΦΩΤΟΒΟΛΑΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΣΤΗ ΦΛΑΣΟΥ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΚΑΙ ΗΛΙΚΙΑ ΤΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Με τον τελικό σχεδιασμό του φωτοβολταϊκού πάρκου που έχει κατατεθεί στα Τμήμα Περιβάλλοντος στις 21/2/2019 και την νέα τοποθέτηση των πλαισίων δεν υπάρχει ανάγκη μετακίνησης χωμάτων εκτός του τεμαχίου για ισοπέδωση οποιουδήποτε σημείου του γηπέδου που θα δεχθεί το φωτοβολταϊκό πάρκο. Τα έργα που θα γίνουν με εκσκαφέα αφορούν τα ακόλουθα:

1. Αφαίρεση επιφανειακής βλάστησης.
2. Τοπική εξομάλυνση του εδάφους. Αυτή η εργασία θα εφαρμοστεί τοπικά μόνο όπου παρατηρούνται μεγάλες τοπικές αλλαγές υψομέτρου στο έδαφος. Στο συγκεκριμένο τεμάχιο δεν υπάρχουν πολλά σημεία με τέτοιο φαινόμενο. Υπολογίζεται από επιτόπου εξέταση μέρους του τεμαχίου μίας έκτασης 200x200 μέτρα ότι μόνο ένα 1% του τεμαχίου παρουσιάζει τέτοιες εναλλαγές με υψομετρικές διαφορές της τάξης των 0,50 μέτρων (δόμες και αναχώματα). Δηλαδή για ολόκληρο το τεμάχιο υπολογίζεται ότι τα χώματα που θα μετακινηθούν είναι περίπου $230,000 \text{ m}^2 \times 0.01 \times 0.5\text{m} = 1150 \text{ m}^3$. Τα χώματα αυτά δεν θα αφαιρεθούν από το τεμάχιο. Θα παραμείνουν και θα απλωθούν τοπικά για εξομάλυνση των υψομέτρων.
3. Ισοπέδωση των υψομέτρων του εδάφους στους διαδρόμους διακίνησης. Υπάρχουν περίπου 20 Km διάδρομοι διακίνησης μεταξύ των σειρών των πλαισίων πλάτους περίπου 2.5 μέτρων. Το πάχος των χωμάτων που θα μετακινηθούν υπολογίζεται σε 10 εκατοστά και η μετακίνηση θα γίνεται από το μισό πλάτος του διαδρόμου (1.25 μέτρα) στο υπόλοιπο μισό. Επομένως τα χώματα αυτά δεν θα αφαιρεθούν από το τεμάχιο αλλά θα παραμείνουν σε αυτό και θα απλωθούν τοπικά για εξομάλυνση των υψομέτρων των διαδρόμων. Ο υπολογισμός μετατόπισης των χωμάτων είναι ως εξής: $20,000 \text{ m} \times 1.25\text{m} \times 0.10 = 2500 \text{ m}^3$.

ΗΛΙΚΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ

Τα δέντρα που θα αποκοπούν με το νέο σχεδιασμό που έχει κατατεθεί στα Τμήμα Περιβάλλοντος στις 21/2/2019 θα αποκοπούν περίπου 150 πεύκα. Έγινε επιπρόσθετη επίσκεψη στο χώρο του έργου στις 13 Μαρτίου 2019 και έχει γίνει υπολογισμός της κατά προσέγγιση ηλικίας των δέντρων μετρώντας τη διάμετρο των κορμών τους. Οι υπολογισμοί έχουν καταδείξει τα ακόλουθα:

Αριθμός δέντρων που θα αποκοπούν	Ηλικία
15	Μέχρι 10 ετών
60	Από 10 ετών μέχρι 20
30	Από 20 ετών μέχρι 30
30	Από 30 ετών μέχρι 40
15	Από 40 ετών μέχρι 60