



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ



**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 3/2022**

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ ΜΠΑΣΚΕΤ ΤΣΟΥΤΥΛΙΟΥ»**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση, περιγράφονται οι εργασίες του έργου «Συντήρηση υπαίθριων γηπέδων μπάσκετ Τσοτυλίου» στο Τσοτύλι του Δήμου Βοΐου. Η μελέτη συντάσσεται μετά το από 14-1-2022 έγγραφο του Γραφείου Προγραμματισμού του Δήμου Βοΐου και σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται σε αυτό.

### 1 Θέση του έργου

Προαύλιος χώρος Γυμνασίου Τσοτυλίου.





## 2 Σκοπός του έργου

Στον προαύλιο χώρο του Γυμνασίου Τσοτυλίου υπάρχουν δύο γήπεδα μπάσκετ, σε επαφή μεταξύ τους, συνολικών διαστάσεων και των δύο γηπέδων 32μ. μήκους και 29,7μ. πλάτους. Τα γήπεδα κατασκευάστηκαν κατά τη δεκαετία του 1990 και από τότε έχουν γίνει κάποιες εργασίες συντήρησής τους. Η κατάστασή τους όμως σήμερα είναι πολύ κακή, καθώς και πάλι έχουν προκληθεί πολλές ζημιές. Σκοπός του έργου είναι η βελτίωση των γηπέδων και η μετατροπή του ενός εκ των δύο σε γήπεδο βόλεϊ, με νέα ασφαλτόστρωση και νέο ελαστικό αθλητικό δαπέδο και με αντικατάσταση των υφιστάμενων μπάσκετών καλαθοσφαίρισης με νέες πιο ασφαλείς και τέλος με προμήθεια σετ ορθοστατών βόλεϊ.

Έτσι με την υλοποίηση των εργασιών συντήρησης θα υπάρχουν δύο νέα και ασφαλή υπαίθρια γήπεδα μπάσκετ και βόλεϊ.

### 3 Συνοπτική περιγραφή των εργασιών

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι αρχικά η αποξήλωση των υφιστάμενων μπασκετών και στη συνέχεια η αποξήλωση της υφιστάμενης ασφαλικής στρώσης του δαπέδου του γηπέδου και του υφιστάμενου ελαστικού δαπέδου. Στη συνέχεια θα γίνει νέα ασφαλτόστρωση με μία στρώση κυκλοφορίας. Έπειτα θα κατασκευασθεί το νέο ελαστικό αθλητικό δάπεδο και θα γίνει η διαγραμμισή των γηπέδων. Τέλος θα τοποθετηθούν δύο νέες μπασκέτες με τα προστατευτικά στρώματα και το σετ των ορθοστατών του βόλεϊ.

Οι εργασίες θα πρέπει να είναι επιμελημένες, χωρίς επιφανειακές ανωμαλίες και να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή για την κατασκευή επίπεδης επιφάνειας κατά την έννοια του μήκους του γηπέδου, Κατάλληλες κλίσεις θα δοθούν κατά το πλάτος του γηπέδου, ώστε να απορρέουν τα όμβρια.

Οι συνολικές διαστάσεις της ασφαλτόστρωσης και του ελαστικού τάπητα θα είναι 32μ. μήκος και 29,7μ. πλάτος. Κατά την έννοια του μήκους, η διάσταση του γηπέδου μπάσκετ θα είναι όπως προβλέπεται αυτή των 18μ. με κεντρική τοποθέτηση στο συνολικό μήκος του χώρου. Κατά την έννοια του πλάτους, η διάσταση του γηπέδου μπάσκετ θα είναι 15μ και του γηπέδου βόλεϊ θα είναι 9,0μ., διατηρώντας την ανάλογη απόσταση μεταξύ των δύο γηπέδων. Οι διαγραμμίσεις των γηπέδων θα γίνουν σύμφωνα με τα παραπάνω και σύμφωνα με τα σχέδια που συνοδεύουν τη μελέτη. Ο ελαστικός τάπητας θα είναι από μίγμα ακρυλικών ελαστοσυνθετικών υλικών, ιδανικό για εντατική χρήση εξωτερικών γηπέδων. Αφού προηγηθεί η προ-επάλειψη με ειδικό εξισωτικό, ασφαλικό ή ακρυλικό γαλάκτωμα θα ακολουθήσει η τοποθέτηση του ελαστικού τάπητα με την επίστρωση αλληπάλληλων διασταυρούμενων στρώσεων μέχρι να επιτευχθεί συνολικό πάχος 3mm. Η εργασία θα ολοκληρωθεί με την δημιουργία των διαγραμμίσεων των δύο γηπέδων με βαφή όπως προβλέπεται.

Τα προϊόντα των αποξηλώσεων θα μεταφερθούν για ανακύκλωση, πλην των μπασκετών οι οποίες θα τοποθετηθούν παραπλεύρως για να μεταφερθούν σε αποθήκη του Δήμου.

Η προμήθεια - εγκατάσταση των δύο νέων μπασκετών καλαθοσφαίρισης Ολυμπιακού τύπου, καθώς και η εγκατάσταση των δύο ορθοστατών βόλεϊ και φιλέ, θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια που συνοδεύουν τη μελέτη. Θα γίνει με προσοχή ώστε να μην υπάρχουν αποκλίσεις ως προς το ύψος των στεφανιών όπως αυτό προβλέπεται από τα σχέδια, τις αποστάσεις, τις κλίσεις και οπωσδήποτε ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί για τη σταθερότητα και την ασφάλειά τους. Θα ακολουθήσουν όλες οι απαραίτητες δοκιμές από επίσημο φορέα πιστοποίησης, πριν από την παραλαβή τους και την πιστοποίησή τους. Η θεμελίωση των μπασκετών θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια που συνοδεύουν τη μελέτη.

Οι μπασκέτες στο σύνολό τους, δηλαδή καθ' όλα τα μέρη του εξοπλισμού τους, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με το πρότυπο EN 1270 και η τοποθέτηση θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο.

**Επισημαίνεται** ότι για την παραλαβή από την Υπηρεσία των τοποθετημένων μπασκετών, θα πρέπει να προσκομισθεί πιστοποιητικό ορθής και ασφαλούς τοποθέτησης-εγκατάστασης των μπασκετών, από Φορέα Επιθεώρησης και Πιστοποίησης που απαιτητικώς θα πρέπει να διαθέτει τις απαιτούμενες διαπιστεύσεις από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ), να προβεί στον έλεγχο των μπασκετών με βάση το Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1270 2006-04-04 «Εξοπλισμός αθλητικών γηπέδων – Εξοπλισμός καλαθοσφαίρισης – Λειτουργικές απαιτήσεις και απαιτήσεις ασφάλειας, μέθοδοι δοκιμής». Περιλαμβάνονται τουλάχιστον

τα εξής:

- Οπτικός και διαστασιολογικός έλεγχος.
- Δοκιμές με φορτία.

Το κόστος για τον παραπάνω έλεγχο περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος της μπασκέτας

Τέλος θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση δύο νέων προστατευτικών στρωμάτων (ιδίου χρώματος με τις μπασκέτες) διαστάσεων ύψους 1,85m και πλάτους βάσης 1,10m, τριών πλευρών από αφρώδες υλικό πάχους 7,00cm εξωτερικών χώρων. Θα είναι επενδυμένα με συνθετικό δέρμα αδιάβροχο αρίστης ποιότητας, κάθετα εγκατεστημένα στους στύλους των υφιστάμενων μπασκετών στο γήπεδο μπάσκετ προς αποφυγή κινδύνου ατυχήματος λόγω σύγκρουσης/πτώσης.

Όλα τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού του γηπέδου περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης.

Στο γήπεδο του βόλει, μετά την ολοκλήρωση της διαγράμμισης, θα τοποθετηθεί το σετ κινητών ορθοστατών, όπως αναλυτικότερα περιγράφεται στο τιμολόγιο της μελέτης.

#### 4 Προϋπολογισμός και χρηματοδότηση του έργου

Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 48.800,00€ με Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από το Ε.Α.Π. Τ.Α. και από πιστώσεις του Ειδικού Αναπτυξιακού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Ε.Α.Π. Π.Δ.Μ.) 2012-2018. Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/16 όπως τροποποιήθηκε με το Ν4782/2021 και τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

24/1/2022

Η Συντάξασα



Στεργιανή Ξανθούλη

Μηχανικός Περιβάλλοντος ΠΕ