



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης: 23/2018 ΤΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1. Αντικείμενο της μελέτης-Τεκμηρίωση σκοπιμότητας

Η μελέτη αφορά στη τροποποίηση της με αρ. 23/2018 μελέτης του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών για τη συντήρηση και βελτίωση υφιστάμενων αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Αγιάς, που βρίσκονται στην παραλιακή ζώνη του Δήμου. Συγκεκριμένα, με την με αριθμό 4947/23-12-2019 (ΑΔΑ: 6Ο6Π7ΛΡ-ΤΡΓ) Απόφαση Ένταξης του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας των πράξεων στο πλαίσιο της Υποδράσης 19.2.4.2 «Στήριξη για τη δημιουργία, βελτίωση ή επέκταση τοπικών βασικών υπηρεσιών για τον αγροτικό πληθυσμό, καθώς και των σχετικών υποδομών (ενδεικτικά: παιδικοί σταθμοί, αγροτικά ιατρεία)» του Υπομέτρου 19.2 του Μέτρου 19 του «Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020» εντάχθηκε το έργο με τίτλο «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣΑΑ: 0011348054 με συνολικό προϋπολογισμό 90.600,00 Ευρώ που αφορά σε παρεμβάσεις βελτίωσης στις υπαίθριες αθλητικές εγκαταστάσεις που βρίσκονται στην Κάτω Σωτηρίτσα της Δ.Ε. Μελιβοιάς του Δήμου Αγιάς που περιλαμβάνουν δύο γήπεδα τένις και ένα γήπεδο μπάσκετ.

Ειδικότερα, η τροποποίηση της με αρ. 23/2018 μελέτης του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αγιάς αφορά στην υλοποίηση παρεμβάσεων βελτίωσης μόνο στις υπαίθριες αθλητικές εγκαταστάσεις που βρίσκονται στην Κάτω Σωτηρίτσα της Δ.Ε. Μελιβοιάς του Δήμου Αγιάς που περιλαμβάνουν δύο γήπεδα τένις και ένα γήπεδο μπάσκετ, εξαιρώντας το υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5 στη θέση «Πλατανιά» Βελίκας.

Οι υπαίθριες αθλητικές εγκαταστάσεις της παραλιακής ζώνης χρησιμοποιούνται καθ' όλη τη διάρκεια της θερινής περιόδου καθημερινά από πληθώρα παιδιών και ενηλίκων και φιλοξενούν μια σειρά αθλητικών εκδηλώσεων που λαμβάνουν χώρα το καλοκαίρι στα παράλια. Αποτελούν σημείο αναφοράς για τη νεολαία, ενώ συμβάλλουν στη δημιουργική ενασχόληση και εκτόνωση ατόμων κάθε ηλικίας και στην ουσιαστική βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και των χιλιάδων επισκεπτών – τουριστών της περιοχής.

Για το λόγο αυτό θεωρείται μείζονος σημασίας η προσπάθεια για τη διατήρηση των εν λόγω εγκαταστάσεων σε καλή κατάσταση, για τη διαρκή συντήρηση και βελτίωσή τους, προκειμένου να εξασφαλίζεται ένα ασφαλές, ευχάριστο, χρηστικό και λειτουργικό περιβάλλον για την απρόσκοπτη και άνετη άσκηση κάθε αθλητικής δραστηριότητας.

Οι εγκαταστάσεις της Κάτω Σωτηρίτσας αποτελούν ένα ενιαίο αθλητικό συγκρότημα στο οποίο έχουν εγκατασταθεί δύο γήπεδα τένις, το ένα δίπλα στο άλλο και ένα γήπεδο μπάσκετ.

Η υφιστάμενη περίφραξη των αθλητικών χώρων έχει σχεδόν ολοσχερώς καταστραφεί. Οι υπάρχοντες κατακόρυφοι σιδηροσωλήνες (ορθοστάτες) Φ2'' ύψους 3μ, και οι οριζόντιοι



σιδηροσωλήνες στο άνω τμήμα που σχηματίζουν το πλαίσιο – σκελετό της περίφραξης εμφανίζουν εκτεταμένες αποσαθρώσεις/διαβρώσεις από την πολυετή έκθεση στη διαβρωτική δράση της αλμύρας, καθώς τα γήπεδα βρίσκονται σε κοντινή απόσταση από τη θάλασσα. Το συρμάτινο πλέγμα με ρομβοειδείς οπές, που ήταν στερεωμένο στο σκελετό της περίφραξης, αποξηλώθηκε πλήρως για την αποτροπή του κινδύνου πρόκλησης τραυματισμών, καθώς είχε φθαρεί εντελώς και δεν ήταν δυνατή η περαιτέρω χρήση του. Προσωρινά, ως πρόχειρη λύση και μέχρι την πλήρη αντικατάσταση της περίφραξης έχει τοποθετηθεί δίχτυ περίφραξης με τετραγωνικές οπές από πολυαιθυλένιο. Είναι απολύτως αναγκαία η αποξήλωση της υφιστάμενης περίφραξης και η ανακατασκευή της στα υπαίθρια γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης στον οικισμό της Κ. Σωτηρίτσας.

Για τον ηλεκτροφωτισμό των γηπέδων, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης τους και κατά τις νυχτερινές ώρες, η υφιστάμενη εγκατάσταση περιλαμβάνει: α) στο γήπεδο μπάσκετ τέσσερις σιδηροιστούς ύψους 11 μ, γαλβανισμένους εν θερμώ, που φέρουν 4 προβολείς ο καθένας HQi 400 Watt και β) στα 2 γήπεδα τένις ομοίως τέσσερις σιδηροιστούς ύψους 11 μ, γαλβανισμένους εν θερμώ, που φέρουν 4 προβολείς ο καθένας HQi 400 Watt. Οι σιδηροιστοί είναι βιομηχανικού τύπου, σχήματος κόλουρου πυραμίδα με βάση κανονικό οκτάγωνο. Ωστόσο, είναι επιβεβλημένη η αντικατάσταση του συνόλου των προβολέων, καθώς λόγω της παλαιότητας τους και της διαρκούς έκθεσης στις καιρικές συνθήκες και στην αλμύρα παρουσιάζουν σημαντικές φθορές και βλάβες. Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθούν προβολείς ιδιαίτερα ανθεκτικοί στις τοπικές συνθήκες (θάλασσα, αλμύρα), τεχνολογίας LED, ώστε να επιτυγχάνεται το φωτιστικό αποτέλεσμα με παράλληλη εξοικονόμηση ενέργειας.

Επιπλέον, τα δάπεδα των γηπέδων που σήμερα είναι κατασκευασμένα από ασφαλτικό σκυρόδεμα θα πρέπει να εκσυγχρονιστούν, ώστε να πληρούν τις νέες προδιαγραφές για τα δάπεδα των αθλητικών χώρων. Για το σκοπό αυτό προβλέπεται η επίστρωσή τους με χυτή, ελαστική, ακρυλική, αυτοεπιπεδούμενη αντιολισθηρή επένδυση, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών γραμμογράφησης των αγωνιστικών χώρων με χρώμα κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες, υψηλών αντοχών, με βάση από ακρυλικές ρητίνες.

Τέλος, χρήζει αντικατάστασης ο αθλητικός εξοπλισμός των γηπέδων, καθώς με το πέρασμα των χρόνων είναι εμφανή τα σημάδια φθοράς του. Για το σκοπό αυτό θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση δύο νέων μπασκετών στο γήπεδο καλαθοσφαίρισης και νέου πλήρους συγκροτήματος με δύο ορθοστάτες και φιλέ για κάθε ένα από τα γήπεδα αντισφαίρισης.

1.2 Τεχνική Περιγραφή Εργασιών

Για τη βελτίωση των υπαίθριων αθλητικών χώρων είναι αναγκαία η εκτέλεση μιας σειράς εργασιών που περιλαμβάνουν:

- Επίστρωση με χυτή, ελαστική, ακρυλική, αυτοεπιπεδούμενη αντιολισθηρή επένδυση των αθλητικών δαπέδων των αγωνιστικών χώρων των δύο γηπέδων αντισφαίρισης καθώς και του γηπέδου καλαθοσφαίρισης στον οικισμό της Κάτω Σωτηρίτσας. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός του ασφαλτικού υποστρώματος από σκόνες και υπολείμματα, η σφράγιση των πόρων με χυτό υλικό ασφαλτικής και ακρυλικής βάσης, με ειδικά εργαλεία με προσθήκη χαλαζιακής άμμου, η διάστρωση της τελικής επιφάνειας με χυτό ελαστικό υλικό σε 2 ή 3 σταυροειδείς στρώσεις σε πάχος 1,6 mm, καθώς και οι εργασίες γραμμογράφησης των αγωνιστικών χώρων με χρώμα κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες, υψηλών αντοχών, με βάση από ακρυλικές ρητίνες.

- Αποξήλωση των υφιστάμενων περιφράξεων που παρουσιάζουν εκτεταμένες αλλοιώσεις/διαβρώσεις/αποσαθρώσεις και ανακατασκευή τους στα υπαίθρια γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης στον οικισμό Κ. Σωτηρίτσας. Η νέα περίφραξη που πρόκειται να κατασκευαστεί θα είναι ύψους 4,00μ, έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να διαφύγουν μπάλες από τον αγωνιστικό χώρο στον κεντρικό παραλιακό δρόμο που διέρχεται παραπλεύρως των γηπέδων. Η περίφραξη θα αποτελείται από:
 1. Γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, εσωτερικής διαμέτρου Φ 2" μεσαίους και γωνιακούς, υπερβαρέως τύπου.
 2. Δικτυωτό γαλβανισμένο πλέγμα πάχους 3 χιλ. με ανοίγματα τετραγωνικής οπής 5Χ5 εκ.
 3. Γαλβανισμένο σύρμα ελάχιστου πάχους 3,4 χιλ.Στο πάνω μέρος οι κατακόρυφοι σιδηροσωλήνες θα συνδέονται με τους οριζόντιους σιδηροσωλήνες με γαλβανισμένες μούφες σύνδεσης μορφής "T" ή διπλού "T" (στις γωνίες της περίφραξης), έτσι ώστε να εξασφαλιστεί το κλείσιμο των ορθοστατών στο πάνω άκρο τους για την προστασία από τα νερά της βροχής. Κατά μήκος του πλέγματος θα τοποθετηθεί σύρμα γαλβανισμένο (ούγια) σε πέντε σειρές. Προβλέπεται ακόμη η κατασκευή δύο θυρών κατασκευαστικά ανάλογων με την περίφραξη (από σιδηροσωλήνες και πλέγμα).
- Βελτίωση των εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού των γηπέδων με την αντικατάσταση του συνόλου των υφιστάμενων προβολέων στα γήπεδα Κ. Σωτηρίτσας με προβολείς νέας τεχνολογίας LED.
- Αντικατάσταση του αθλητικού εξοπλισμού όλων των γηπέδων που περιλαμβάνει: προμήθεια ιστούς και δίχτυα για τα δύο γήπεδα αντισφαίρισης, προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση νέων μπασκετών καλαθοσφαίρισης στο γήπεδο μπάσκετ στην Κάτω Σωτηρίτσα.

Αγιά, 10/6/2020
Η Συντάκτρια

Ευμορφία Ντουλούλη
Πολιτικός Μηχανικός