



ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ
ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

Περιεχόμενα

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
2.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	1
2.1	Υφιστάμενη κατάσταση	1
2.2	Προτεινόμενα Έργα	3
2.2.1	Κατασκευή νέων κερκίδων.....	3
2.2.2	Κατασκευή γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5	4
2.2.3	Διαμόρφωση Περιβάλλοντος Χώρου	6
2.2.4	Εργασίες συντηρήσεων εγκαταστάσεων και εξοπλισμού	8
3.	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ	12
3.1	Γεωγραφική Θέση – Θέση του Έργου	12
3.2	Στοιχεία Ανθρωπογενούς Περιβάλλοντος	13
3.2.1	Διοίκηση	13
3.2.2	Πληθυσμός	14
3.3	Γεωμορφολογία – Υδρολογία.....	16
3.4	Στοιχεία Περιβάλλοντος	17
3.4.1	Φυσικοί Πόροι.....	17
3.4.2	Χλωρίδα – Πανίδα	18
3.4.3	Χρήσεις Γης.....	18
3.4.4	Προστατευόμενες Περιοχές	21
3.5	Κλιματικά Χαρακτηριστικά.....	22
4.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	23
5.	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	28
6.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	29

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται στα πλαίσια της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Έργου: «Εκσυγχρονισμός Γηπέδου Μοιρών Δήμου Φαιστού». Σκοπός της μελέτης αποτελεί η περιβαλλοντική αδειοδότηση και υπαγωγή σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις των εργασιών εκσυγχρονισμού του υφιστάμενου Γηπέδου Μοιρών στον Δήμο Φαιστού.

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Το προτεινόμενο έργο αφορά στον εκσυγχρονισμό και ανάπτυξη του Σταδίου Μοιρών και στη δημιουργία ενός Πρότυπου Αθλητικού Κέντρου με δυνατότητα εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ απόλυτα προσαρμοσμένο στις αρχές της προσβασιμότητας.

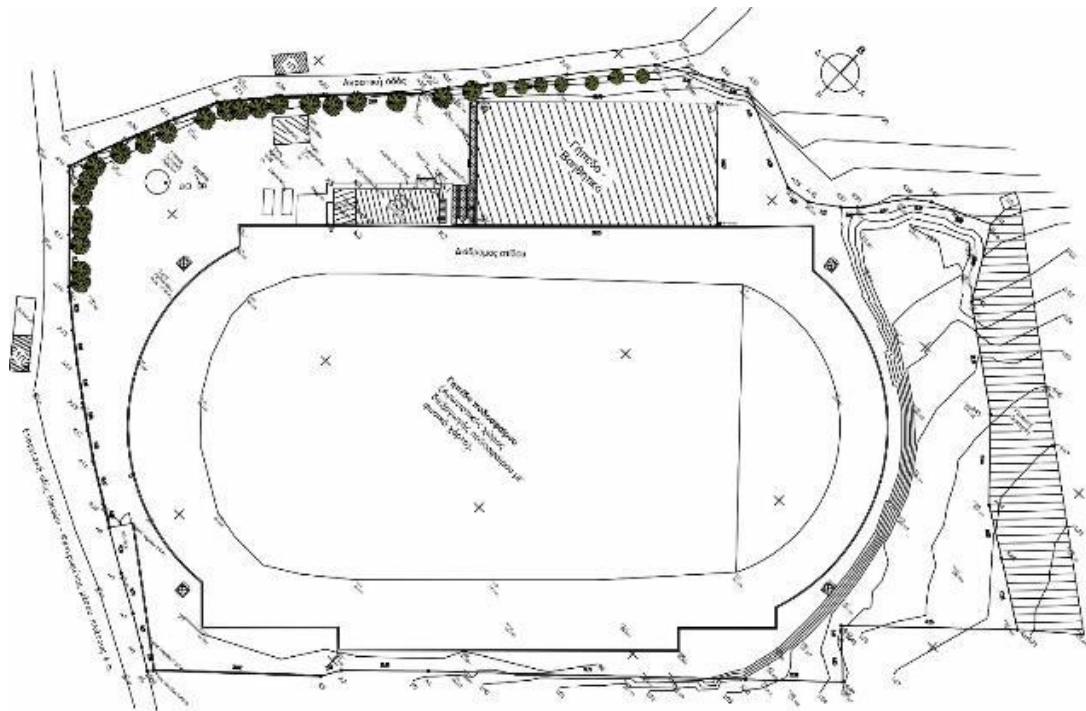
2.1 Υφιστάμενη κατάσταση

Το στάδιο φιλοξενεί σχολικούς αγώνες, αγώνες τοπικού χαρακτήρα, ερασιτεχνικών κατηγοριών και τοπικών ενώσεων.

Ο υφιστάμενος αγωνιστικός χώρος του στίβου έχει γενικές διαστάσεις περίπου 179,0x94,0m ενώ στον κεντρικό του χώρο λειτουργεί γήπεδο ποδοσφαίρου, το οποίο καλύπτεται με φυσική βλάστηση-χορτάρι.

Ο κατά μήκος άξονας του γηπέδου έχει Βορειοανατολικό και Νοτιοδυτικό προσανατολισμό. Ο στίβος και το κεντρικό γήπεδο ποδοσφαίρου βρίσκονται σε απόλυτο υψόμετρο 98,12m, ενώ ο περιβάλλοντας χώρος του σε χαμηλότερη στάθμη. Το στάδιο και ο χώρος του γηπέδου οριοθετούνται με μεταλλική περίφραξη ύψους περίπου 2,50m και διαθέτουν τις αναγκαίες εισόδους για την πρόσβαση προπονητών και αθλητών. Οι χώροι αυτοί δεν παρουσιάζουν γραμμογράφιση. Στο Βόρειο τμήμα της Βορειοδυτικής πλευράς του διαδρόμου στίβου βρίσκεται ένα επιπλέον βοηθητικό γήπεδο με γενικές διαστάσεις 57,00x29,00m, το οποίο είναι περιφραγμένο με ψηλή μεταλλική περίφραξη περίπου 6,00m. Στο Δυτικό τμήμα της Βορειοδυτικής πλευράς του διαδρόμου στίβου βρίσκεται ένα κτίριο κερκίδων, στους ισόγειους χώρους του οποίου λειτουργούν αποδυτήρια, γυμναστήριο, γραφεία, WC και WC για ΑΜΕΑ. Σημειώνεται ότι τα λύματα για τις παραπάνω λειτουργίες συγκεντρώνονται σε σηπτική στεγανή δεξαμενή και η τελική τους διάθεση γίνεται μέσω βυτιοφόρου οχήματος στην Εγκατάσταση Επεξεργασία Λυμάτων Μοιρών που βρίσκεται στην περιοχή του αναδασμού.

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**



Εικόνα 2.1 Τοπογραφικό Διάγραμμα Σταδίου Μοιρών Δήμου Φαιστού

Στο πλαίσιο του Έργου, επανασχεδιάζεται ο χώρος του στίβου με οκτώ (8) διαδρόμους αθλητών συνολικού πλάτους 9,76m (1,22m έκαστος διάδρομος), ενώ αναδιαμορφώνεται και η κεντρική περιοχή του στίβου με το γήπεδο ποδοσφαίρου, όπου επαναπροσδιορίζονται οι απαιτούμενες χαράξεις του γηπέδου. Το γήπεδο έχει γενικές διαστάσεις 100,20x60,30m. Τέλος προβλέπονται εργασίες συντήρησης των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού.

Αναλυτικά, τα έργα παρατίθενται στη συνέχεια.



Εικόνα 2.2 Άποψη των υφιστάμενων κερκίδων (Ημερ/νία Λήψης: Φεβρουάριος 2023)

2.2 Προτεινόμενα Έργα

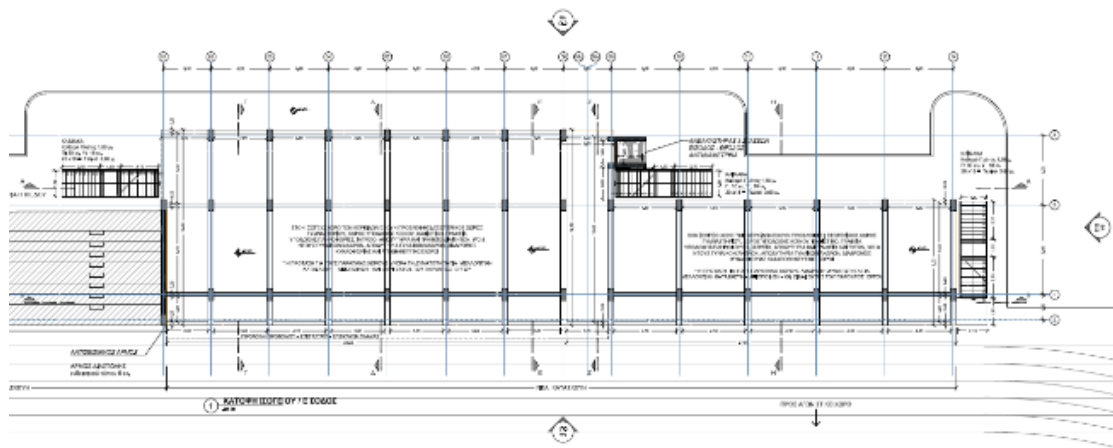
2.2.1 Κατασκευή νέων κερκίδων

Στο Βόρειο άκρο των υφιστάμενων κερκίδων προβλέπεται η κατασκευή νέων κερκίδων, στις οποίες θα υπάρχει και πρόσβαση για ΑΜΕΑ. Για την κατασκευή των νέων κερκίδων θα κατεδαφιστεί η κλίμακα ανόδου των υφιστάμενων κερκίδων και θα ανεγερθεί νέα στο Δυτικό άκρο τους, ενώ θα κατεδαφιστούν οι χώροι υγιεινής (WC) στη Βορειοδυτική πλευρά των υφιστάμενων κερκίδων.

Οι νέες κερκίδες θα έχουν γενικές διαστάσεις 58,70m μήκος και 14,00m πλάτος. Η κατασκευή τους αποτελείται από δύο τμήματα: ένα Βόρειο με μήκος 24,90m και ένα Δυτικό με 25,60m, όπου μεταξύ τους παρεμβάλλονται διάδρομοι κίνησης. Οι νέες κερκίδες αναπτύσσονται σε τρία επίπεδα: το ισόγειο ($\pm 0,00$), το επίπεδο του κυλικείου (+3,60) και το επίπεδο του θεωρείου (+6,96). Η πρόσβαση στο επίπεδο του κυλικείου πραγματοποιείται μέσω τριών κλιμακοστασίων, τα οποία κατανέμονται στο μήκος της κατασκευής, εξυπηρετώντας τις ανάγκες ασφάλειας του χώρου (την ασφαλή διαφυγή σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης). Επιπλέον, η πρόσβαση στον χώρο των θεωρείων πραγματοποιείται μέσω των κερκίδων που αναπτύσσονται μεταξύ των δύο επιπέδων, κυλικείου-θεωρείων. Ακόμα, προβλέπεται η κατασκευή ανελκυστήρα για την πρόσβαση των ΑΜΕΑ σε κάθε επίπεδο.

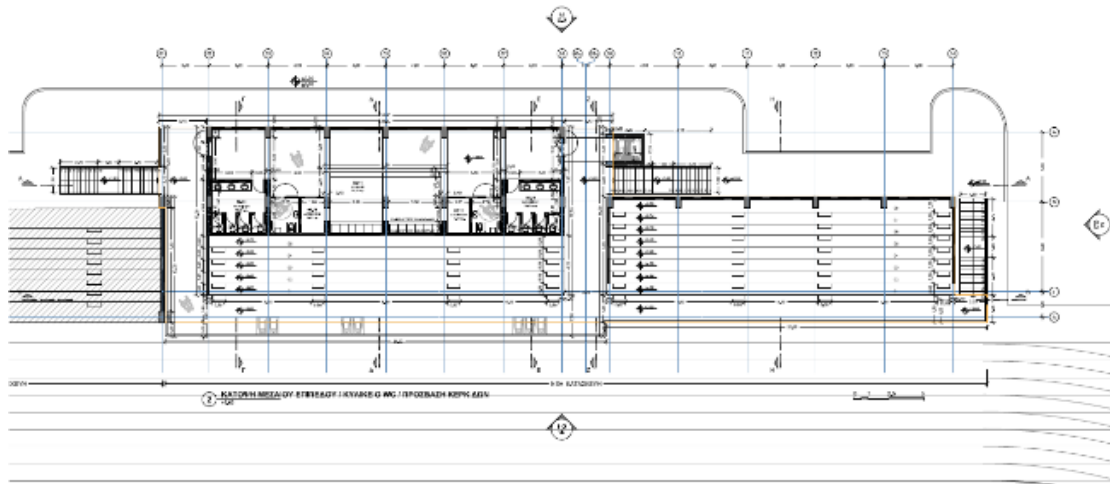
Οι χώροι ισογείου θα παραμείνουν, προς το παρόν, χωρίς συγκεκριμένη χρήση και σε μελλοντικό έργο, προβλέπεται, να κατασκευαστούν επιπλέον χώροι γυμναστηρίου, γραφείων υποδοχής/πληροφοριών, ιατρείου, αποδυτηρίων, γραφείου διαιτητών και χώρων υγιεινής. Ωστόσο, το παρόν έργο δεν αφορά τη διαμόρφωση των ανωτέρω χώρων. Σημειώνεται ότι μελλοντικά όταν σε νέο έργο θα προβλεφθεί και η διαμόρφωση των ανωτέρω χώρων, τα λύματα για τις νέες αυτές λειτουργίες μπορούν να συγκεντρωθούν στην υφιστάμενη σηπτική στεγανή δεξαμενή και η τελική τους διάθεση θα γίνεται μέσω βυτιοφόρου οχήματος στην Εγκατάσταση Επεξεργασία Λυμάτων Μοιρών που βρίσκεται στην περιοχή του αναδασμού.

Στο πρώτο επίπεδο προβλέπεται χώρος κυλικείου και χώρων υγιεινής για γυναίκες, άντρες και ΑΜΕΑ. Στο Δυτικό τμήμα των κερκίδων προβλέπονται ειδικές θέσεις για ΑΜΕΑ, τόσο χαμηλά, κοντά στο κιγκλίδωμα, όσο και ψηλότερα, στο επίπεδο του θεωρείου. Τέλος, το θεωρείο βρίσκεται κεντρικά, στο Δυτικό τμήμα των κερκίδων και αποτελεί κλειστό και ελεγχόμενο χώρο για συγκεκριμένα άτομα εξέχουσας σημασίας.

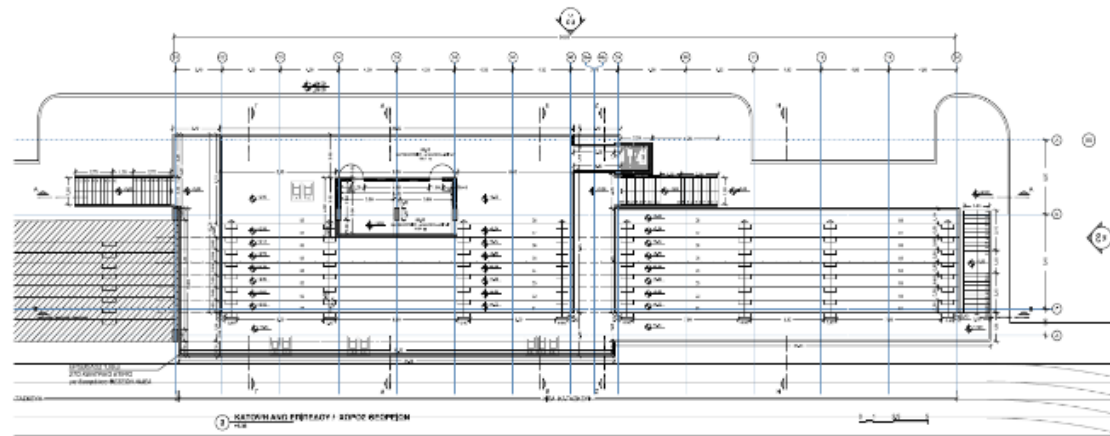


Εικόνα 2.3 Σκαρίφημα επιπέδου ισογείου νέων κερκίδων

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**



Εικόνα 2.4 Σκαρίφημα επιπέδου κυλικείου νέων κερκίδων



Εικόνα 2.5 Σκαρίφημα επιπέδου θεωρείου νέων κερκίδων

2.2.2 Κατασκευή γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5

Στο πλαίσιο του Έργου προβλέπεται η κατασκευή γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5 κατηγορίας 1, ώστε να είναι δυνατή η φιλοξενία αγώνων ερασιτεχνικών κατηγοριών και Τοπικών Ενώσεων, καθώς και σχολικών αγώνων.

Το γήπεδο χωροθετείται στην ανατολική γωνία του γεωτεμαχίου, σε απόλυτο υψόμετρο 105,15 m. Οι καθαρές διαστάσεις του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου είναι οι ελάχιστες επιτρεπτές, ήτοι 15,00x25,00 m. (όπως καθορίζονται από τη Γενική Γραμματεία Αθλητισμού (ΓΓΑ)). Περιμετρικά ο χώρος περιβάλλεται από λωρίδες πλάτους 1,50 m. στην πλάγια γραμμή, 2,00m. στις γραμμές εστιών και 2,50m. στην πλάγια γραμμή για τη ζώνη αντικατάστασης. Στις δύο μικρές πλευρές του γηπέδου (γραμμές εστιών) τοποθετούνται δύο μεταλλικά τέρματα, ενώ στη μία μεγάλη πλευρά, όπου ορίζεται η ζώνη αντικατάστασης χωροθετούνται οι πάγκοι των αναπληρωματικών. Στον αγωνιστικό χώρο θα τοποθετηθεί συνθετικός χλοοτάπητας εμβαδού 19,00m x 29,00m =551,00 m², ο οποίος θα φέρει γραμμογράφιση, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΓΓΑ.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»

Οι λωρίδες που αποτελούν την περιμετρική ζώνη του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου 5x5 μαζί με το γήπεδο οριοθετούνται με περίφραξη, ύψους 5,50 m. Η περίφραξη διαθέτει τις απαραίτητες εισόδους παικτών, προπονητών και όσων έχουν δικαίωμα εισόδου στον χώρο.

Η τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα προϋποθέτει κατάλληλη διαμόρφωση της υπόβασης του γηπέδου για τη διευθέτηση των όμβριων υδάτων. Απαιτούνται γενικές εκσκαφές εντός του χώρου για τη διαμόρφωση εκτεταμένου δικτύου αποστράγγισης και φρεατίων, που θα συνδέονται με το υφιστάμενο δίκτυο αποστράγγισης. Συνεπώς, είναι απαραίτητη η κατασκευή δύο ανοιχτών περιμετρικών καναλιών απορροής από σκυρόδεμα με μεταλλική σχάρα σε επαφή με την περίφραξη, στον έξω περιμετρικό χώρο και κατά μήκος των μεγαλύτερων πλευρών του. Το γήπεδο προβλέπεται να έχει κατά μήκος διπλή κλίση έως 6%, με σημείο αναφοράς τον κεντρικό επιμήκη άξονα του γηπέδου. Τα όμβρια ύδατα θα καταλήγουν σε δύο κανάλια απορροής σε επαφή με την περίφραξη, στον έξω περιμετρικό χώρο και κατά μήκος των μεγαλύτερων πλευρών του.

Η τοποθέτηση του συνθετικού (τεχνητού) χλοοτάπητα θα γίνει πάνω σε σταθερή υποδομή από συμπαγώνον αδρανή. Ο συνθετικός (τεχνητός) χλοοτάπητας θα είναι φτιαγμένος από υλικό συμπαγές (πράσινου χρώματος, διπλής ή τριπλής απόχρωσης), το οποίο θα προσομοιάζει ένα καλά συντηρημένο φυσικό χόρτο. Θα έχει σταθερότητα και θα διαθέτει υπόστρωμα με ειδικές τρύπες για την αποστράγγιση του νερού. Θα είναι εύκολο στον καθαρισμό, φιλικό στο περιβάλλον και τον χρήστη, θα έχει UV προστασία, δεν θα επηρεάζεται από την βροχή και τον ήλιο, θα είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε δύσκολες καιρικές συνθήκες, κατάλληλο για συνεχή, βαριά και επίπονη χρήση από τους αθλούμενους. Ειδικότερα, ο συνθετικός (τεχνητός) χλοοτάπητας θα αποτελείται από νήματα πολυαιθυλενίου, από ίνες πολυαιθυλενίου (100%), όμοια με φυσικό γρασίδι που συγκρατούνται σε μία ειδική βάση. Οι ίνες του χλοοτάπητα με πέλος ύψος τουλάχιστον εξήντα (60) χλστ., θα αγκυρώνονται εντός της πρωτεύουσας, πλήρως υδροπερατής βάσης από πολλαπλή διαστρωμάτωση υφασμένου ή μη υφασμένου πολυπροπυλενίου ή/και γεωϋφασμάτων. Τα χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα θα πρέπει να ακολουθούν τις προδιαγραφές της ΓΓΑ και των απαιτήσεων που θέτει η FIFA. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να είναι τελευταίας γενιάς με τα παρακάτω ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Ελάχιστο ύψος ίνας 60 χιλιοστά (+∞, -5%)
- Ελάχιστος αριθμός κόμβων 8.500 /τ.μ. (+∞, -5%)
- Ελάχιστο συνολικό βάρος τάπητα (βάση + νήμα): 2.600 gr/m² (+∞, -5%)
- Ελάχιστο DTEX:11.000 (+∞, -5%)
- Υδατοπερατότητα μεγαλύτερη των 180mm/h

Η γραμμογράφηση του γηπέδου θα γίνει με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα λευκού χρώματος ίδιου τύπου και προδιαγραφών με τον βασικό συνθετικό χλοοτάπητα. Η γραμμογράφηση θα έχει πλάτος (0,10-0,12 εκ.) και διαστάσεις σύμφωνα με όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA και της Ελληνικής Ομοσπονδίας ποδοσφαίρου. Οι λωρίδες της γραμμογράφησης τοποθετηθούν μετά την ένωση των ρολών του συνθετικού χλοοτάπητα και πριν της έναρξης διανομής των υλικών πλήρωσης

Μετά την τοποθέτηση του χλοοτάπητα θα ακολουθήσει πλήρωση του πέλους του με διάστρωση ειδικά διαβαθμισμένης χαλαζιακής άμμου και ελαστικών μικροσφαιριδίων (κόκκοι καουτσούκ). Πιο συγκεκριμένα ο συνθετικός χλοοτάπητας πληρώνεται με:

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»

- Χαλαζιακή άμμο άνυδρη στην διάρκεια της τοποθέτησης, διαβαθμισμένης στρογγυλής κοκκομετρίας 0,4– 1,2 χιλ. και ποσότητας 15-20 kg/m², όπως περιγράφεται στο πιστοποιητικό ελέγχου του συγκεκριμένου τύπητα από το εξουσιοδοτημένο εργαστήριο της FIFA.
- Ελαστικό τρίμμα μείγματος καθαρού - ελαστικού (SBR) απαλλαγμένου από οποιοδήποτε ξένο σώμα, κοκκομετρίας 0,5 – 2,5 χιλ. και ποσότητας 10-12 kg/m². Συνολικά το ελαστικό μείγμα θα καταλαμβάνει στρώση ύψους 15-20 χιλ. πάνω από την στρώση της άμμου, όπως περιγράφεται στο πιστοποιητικό ελέγχου του συγκεκριμένου τύπητα από το εξουσιοδοτημένο εργαστήριο της FIFA.

2.2.3 Διαμόρφωση Περιβάλλοντος Χώρου

Προβλέπεται, η διαμόρφωση της κεντρικής εισόδου με ράμπα κλίσης της τάξεως του 5%, η οποία θα καλύπτει την υφιστάμενη υψομετρική διαφορά έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η είσοδος των ΑΜΕΑ στον αθλητικό χώρο. Γενικότερα, η πρόσβαση των ΑΜΕΑ δεν θα αποκλείεται από τον αθλητικό χώρο, με αποτέλεσμα οι ράμπες που θα διαμορφωθούν να είναι ήπιες κλίσης (έως 5%). Ακόμη, διευθετούνται οι χώροι στάθμευσης των θεατών και ιδιαίτερα εξασφαλίζονται χώροι στάθμευσης για τα λεωφορεία (τουριστικά, φιλοξενούμενης ομάδας/ομάδων κα), για τα οχήματα των ΑΜΕΑ και για τα οχήματα των αθλητών, προπονητών, των συνοδών τους και διάφορων άλλων παραγόντων. Οι χώροι στάθμευσης, καθώς και ο δρόμος-χώρος κίνησης των οχημάτων προτείνεται να επιστρωθεί με χαλίκι, ως τελικό υλικό.



Εικόνα 2.6 Άποψη της υφιστάμενης εισόδου του Σταδίου Μοιρών (Ημερομηνία Λήψης: Φεβρουάριος 2023)

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»



Εικόνα 2.7 Αποψη της Νοτιοανατολικής Γωνίας του γεωτεμαχίου του Σταδίου Μοιρών. Διακρίνεται η έντονη υψομετρική διαφορά (Ημερ/νία Λήψης: Φεβρουάριος 2023)

Στο πλαίσιο της διαμόρφωσης του περιβάλλοντα χώρου συμπεριλαμβάνεται και η διαμόρφωση της περιοχής χωροθέτησης του γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5. Καθώς η περιοχή αυτή παρουσιάζει υψομετρική διαφορά με τον κύριο αθλητικό χώρο περίπου 7,00m κρίνεται αναγκαία η πρόβλεψη ράμπας για τη μετάβαση των θεατών στον χώρο αυτό. Η κλίση της εν λόγω ράμπας θα πρέπει να είναι τέτοια (5%) έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ελεύθερη πρόσβαση και των ΑΜΕΑ. Επιπρόσθετα, απαιτείται να η πρόσβαση των οχημάτων εκτάκτου ανάγκης σε όλους τους χώρους της αθλητικής εγκατάστασης. Για τον λόγο αυτό διευθετείται δρόμος έκτακτης ανάγκης στο νοτιοανατολικό όριο του αγροτεμαχίου με άμεση πρόσβαση στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5, εφόσον ο υπόλοιπος χώρος εξυπηρετείται με το δίκτυο κυκλοφορίας οχημάτων που προβλέπεται.



Εικόνα 2.8 Αποψη της Νοτιοανατολικής Γωνίας του γεωτεμαχίου του Σταδίου Μοιρών. Διακρίνεται η έντονη υψομετρική διαφορά. Η λήψη πραγματοποιείται από τη Βορειοανατολική πλευρά του χώρου (Ημερ/νία Λήψης: Φεβρουάριος 2023)



Εικόνα 2.9 Άποψη της γωνίας στα Βόρεια, όπου αναπτύσσεται βοηθητικό γήπεδο ποδοσφαίρου. Η λήψη πραγματοποιείται από τη βορειοανατολική πλευρά του χώρου (Ημερ/νία Λήψης: Φεβρουάριος 2023)

Ιδιαίτερο ρόλο στη διαμόρφωση των υπαίθριων εγκαταστάσεων διαδραματίζουν οι φυτεύσεις, καθώς παρέχουν χώρους σκιάς, δροσισμού, στάσης στους χρήστες, ενώ αναβαθμίζουν αισθητικά την ευρύτερη περιοχή. Στην πρόταση διαμόρφωσης του περιβάλλοντα χώρου του Σταδίου διατηρούνται τα υπάρχοντα δένδρα και προτείνεται η φύτευση επιπλέον 30 δένδρων σε όλη την έκταση του χώρου. Τα δένδρα τοποθετούνται, κατά κύριο λόγο, σε κομβικά σημεία, όπως τα σημεία στάσεων και σε θέσεις που συμπληρώνουν τα υφιστάμενα δένδρα.

Τα τοποθετούμενα δένδρα πρέπει να είναι τοπικής προέλευσης και να είναι ανθεκτικά στις κλιματικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή, ενώ προτείνεται να είναι αειθαλή, ώστε να διατηρούν το φύλλωμά τους καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

2.2.4 Εργασίες συντηρήσεων εγκαταστάσεων και εξοπλισμού

2.2.4.1 Συντήρηση συνθετικού τάπητα (ταρτάν) διαδρόμου στίβου

Ο υφιστάμενος τάπητας, ως συνθετικός, έχει αυξημένη ανάγκη συντήρησης, ώστε να παραμένουν ανοικτοί οι πόροι του μέσω των οποίων πραγματοποιείται η απορροή των ομβρίων υδάτων, ενώ απαιτεί και ανανέωση της βαφής της επιφάνειας χρήσης του, καθώς ο χρωματισμός είναι επιφανειακός και η φθορά είναι αναπόφευκτη.

Πιο συγκεκριμένα, ο υδροπερατός χυτός συνθετικός τάπητας αποτελείται από καουτσούκ σε μορφή κόκκων, μαύρου χρώματος, (SBR) κοκκομετρίας 1 - 4 χιλ. και από κόκκους ειδικού ελαστικού (E.P.D.M- Ethylene Propylene Diene Monomer) ερυθρού, ερυθρόφαιου χρώματος, κοκκομετρίας 0,5 – 1,5 χιλ. Τα υλικά αυτά συνθέτουν δύο στρώσεις, την κάτω στιβάδα με το ανακυκλωμένο καουτσούκ (SBR) πάχους 10χιλ. και την επιφανειακή, άνω στιβάδα με τους κόκκους ειδικού ελαστικού (E.P.D.M) πάχους 5χιλ. Το τελικό πάχος του συνθετικού τάπητα είναι 15χιλ. (+1.5χιλ.).

Στο πλαίσιο του Έργου θα ελεγχθούν τα σημεία του συνθετικού τάπητα που παρουσιάζουν βλάβες/φθορές και θα αξιολογηθούν με βάση την έκταση και το είδος τους, με σκοπό την άμεση επισκευή και αποκατάστασή τους για την αποφυγή ατυχημάτων των αθλητών. Οι βλάβες και οι φθορές που θα εντοπισθούν θα επισκευαστούν επιτόπου στο έργο (in situ) από

εξειδικευμένους τεχνίτες και πιστοποιημένο συνεργείο. Στην περίπτωση βλαβών μικρότερης έκτασης (μικρά τμήματα τάπητα), αυτές θα επισκευαστούν από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό εξοπλισμένο με την ανάλογη υλικοτεχνική υποδομή, σύμφωνα με τις οδηγίες κατάλληλου προμηθευτή.

Στην περίπτωση εκτεταμένης διάβρωσης του επιφανειακού στρώματος του συνθετικού τάπητα, η αποκατάσταση της φθοράς θα επιτευχθεί με τη μέθοδο retopping ή άλλης κατάλληλης μεθόδου. Αυτό συνεπάγεται την εγκατάσταση ενός νέου τελικού στρώματος στην υπάρχουσα συνθετική επιφάνεια χωρίς να αφαιρείται πλήρως το παλιό ελαστικό στρώμα. Για τη μέθοδο αυτή απαιτούνται οι εξής εργασίες: φρεζάρισμα της τελικής επιφάνειας της διαβρωμένης περιοχής σε βάθος 1-5χιλ. (ανάλογα με την περίπτωση), ενδεδειγμένος καθαρισμός της, επάλειψη όλης της επιφάνειας με πολυουρεθανικό (PUR) αστάρι, ανάμειξη EPDM (κόκκινου χρώματος) κοκκομετρίας 0,5 – 1,5 χιλ. με έγχρωμη κόκκινη πολυουαιρεθάνη και τοποθέτηση του μίγματος σε όλη την επιφάνεια που χρήζει αποκατάσταση.

Τα υλικά που θα συνθέσουν τον τάπητα διαδρομών στίβου θα είναι τελευταίας τεχνολογίας, εγνωσμένης αξίας, αξιόπιστης ποιότητας παραγωγής, ασφαλή για τη χρήση για την οποία προορίζονται, μεγάλης αντοχής και οικολογικά.

Για την εφαρμογή του χυτού δαπέδου απαιτείται καλή προετοιμασία της επιφάνειας τοποθέτησής του. Χρειάζεται να καθαριστεί κατάλληλα η επιφάνεια εφαρμογής και να απομακρυνθούν υλικά, όπως σκόνη και χαλαρά σωματίδια, που μπορεί να επηρεάσουν την συνένωση των συστατικών μερών. Θα πρέπει να προκύπτει δάπεδο υψηλών αντοχών, αναλλοίωτο από την επίδραση των καιρικών συνθηκών και της ηλιακής ακτινοβολίας. Συνεπώς, στα σημεία φθορών και βλαβών του τάπητα χρειάζεται να ελεγχθεί και η κατάσταση διατήρησης της υπόβασης. Έπειτα από τον έλεγχο και την αξιολόγηση των βλαβών και στην υπόβαση, θα πρέπει αποκατασταθούν οι ζημιές σε όλα τα σημεία. Η ίδια διαδικασία ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών, θα ακολουθηθεί και για τα φρεάτια και για το δίκτυο άρδευσης. Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές για την κατασκευή συνθετικού τάπητα της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού (ΓΓΑ). Μετά την αποκατάσταση των φθορών-βλαβών θα γίνει η γραμμογράφηση με ειδικό χρώμα πολυουρεθανίου όπως ορίζουν οι επιταγές της Διεθνούς Ομοσπονδίας Ερασιτεχνικού Αθλητισμού (IAAF).

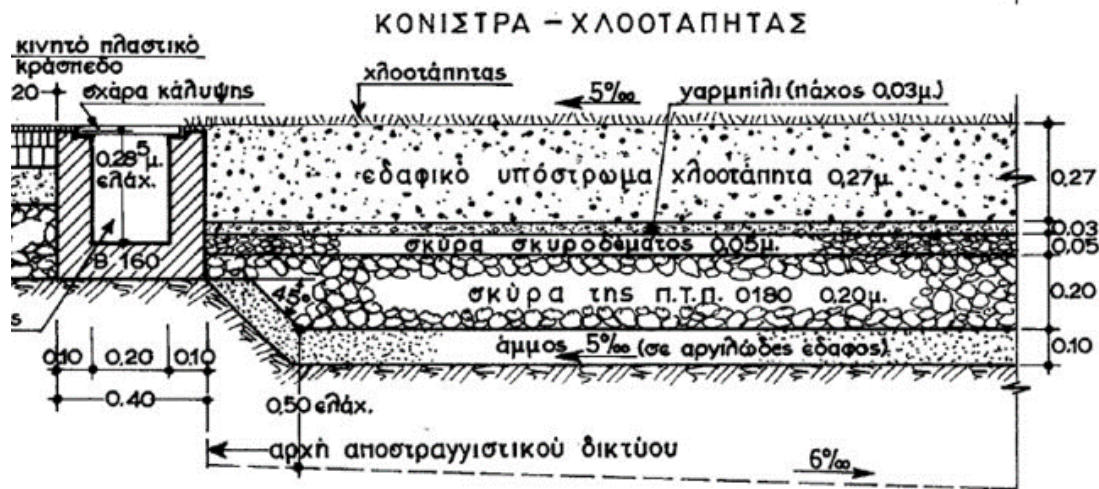
2.2.4.2 Αντικατάσταση φυσικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου

Το γήπεδο ποδοσφαίρου που περιβάλλεται από τον αθλητικό χώρο του στίβου καλύπτεται από φυσικό χλοοτάπητα, ο οποίος θα αντικατασταθεί στο πλαίσιο του Έργου. Γενικότερα, η χρήση ενός γηπέδου με φυσικό χλοοτάπητα πρέπει να είναι περιορισμένη χρονικά και δεν μπορεί να υπερβαίνει κάποιες ώρες την εβδομάδα. Περισσότερες οδηγίες, ωστόσο, σχετικά με τη χρήση του φυσικού χλοοτάπητα θα δοθούν από ειδικό επιστήμονα, γεωπόνο. Στην περίπτωση του γηπέδου ποδοσφαίρου του Σταδίου Μοιρών είναι ρεαλιστική μια τέτοια περιοριστική χρήση, καθώς στο συγκεκριμένο γήπεδο φιλοξενούνται σχολικοί αγώνες, αγώνες τοπικού χαρακτήρα, ερασιτεχνικών κατηγοριών και τοπικών ενώσεων. Οπότε πρόκειται για περιστασιακή και όχι συνεχή, καθημερινή χρήση των αθλητικών χώρων.

Στα γήπεδα με φυσικό χλοοτάπητα απαραίτητο είναι το σύστημα άρδευσης και η κατάλληλη διαμόρφωση της υπόβασης του γηπέδου, κάτω από την επιφάνειά του για τη διευθέτηση των όμβριων υδάτων. Η υπόβαση μαζί με την τελική επιφάνεια του φυσικού χλοοτάπητα πρέπει να έχουν κλίση 5 % κάθετη στον επιμήκη άξονα του γηπέδου. Σχετικά με την υπόβαση,

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**

αυτή αποτελείται από πέντε (5) στρώσεις όταν πρόκειται για αργιλώδες έδαφος, καθώς απαιτείται μια στρώση με άμμο τουλάχιστον 10 εκ, ενώ οι στρώσεις γίνονται τέσσερις (4), όταν παραλείπεται αυτή της άμμου. Έπειτα, τοποθετούνται σκύρα της Π.Τ.Π. 0180 μεταβλητού πάχους (ελάχιστο πάχος 15 εκ.). Στη συνέχεια ακολουθούν η στρώση σταθερού πάχους 5 εκ. με σκύρα σκυροδέματος και η στρώση σταθερού πάχους 3 εκ. με γαρμπίλι διαστάσεων 1-1,5 εκ. Ακολουθεί η τοποθέτηση του εδαφικού υποστρώματος του χλοοτάπητα, πάχους τουλάχιστον 27 εκ. πάνω στο οποίο θα φυτευτούν οι σπόροι του φυσικού χλοοτάπητα ή θα τοποθετηθεί έτοιμο στρώμα φυσικού χλοοτάπητα.



Εικόνα 2.10 Σκαρίφημα κατασκευής της υπόβασης του φυσικού χλοοτάπητα του γηπέδου ποδοσφαίρου, όπως ορίζεται από τις οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού

Εκτός από το εκτεταμένο δίκτυο αποστράγγισης, σημαντική είναι και η υδραυλική υποδομή με σωληνώσεις για την άρδευση του χλοοτάπητα, η υποδομή των φρεατίων και οι αποδέκτες για τη διευθέτηση των όμβριων υδάτων, όπως ορίζουν οι οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού (ΓΓΑ). Είναι σημαντικό να υπάρχει σχεδιασμός και πρόβλεψη για το δίκτυο των σωληνώσεων άρδευσης, που θα μεριμνά για την κάλυψη όλης της επιφάνειας του χλοοτάπητα. Η πρόβλεψη και ο σχεδιασμός του δικτύου άρδευσης θα βοηθήσει στον συγχρονισμό της κατασκευής τους μαζί με την υποδομή του φυσικού χλοοτάπητα, εξασφαλίζοντας έτσι ένα αρτιότερο κατασκευαστικά αποτέλεσμα.

Για την αποστράγγιση των επιφανειακών όμβριων υδάτων υπάρχει ανοιχτό περιμετρικό κανάλι από σκυρόδεμα με μεταλλική σχάρα στο όριο μεταξύ του ποδοσφαιρικού γηπέδου και του στίβου, όπως ορίζουν τα πρότυπα της ΓΓΑ. Στο πλαίσιο του Έργου θα ελεγχθούν η κατάσταση διατήρησης του καναλιού, των φρεατίων, της δεξαμενής νερού και η σωστή λειτουργία του αντλιοστασίου, ώστε να καθοριστούν εργασίες αποκατάστασης των φθορών ή/και των δυσλειτουργιών τους. Επίσης, θα ελεγχθεί η κατάσταση της μεταλλικής σχάρας του καναλιού και θα αντικατασταθεί όπου χρειάζεται.

Η συντήρηση των απαραίτητων εγκαταστάσεων που απαιτεί ο φυσικός χλοοτάπητας (κανάλι αποστράγγισης, φρεάτια, αντλιοστάσιο και δεξαμενή νερού) θα πραγματοποιηθεί με τη συνδρομή ειδικευμένου προσωπικού.

Η πλήρης γραμμογράφηση του γηπέδου θα πραγματοποιηθεί με χρώμα λευκό ακρυλικό πλαστικό ματ. Θα έχει πλάτος 0,10-0,12 εκ. και διαστάσεις σύμφωνα με όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA και της Ελληνικής Ομοσπονδίας ποδοσφαίρου.

2.2.4.3 Αντικατάσταση τερμάτων γηπέδου ποδοσφαίρου και προμήθεια νέων τερμάτων γηπέδου 5x5

Σε κάθε γήπεδο ποδοσφαίρου θα τοποθετηθούν τέρματα σύμφωνα με τις οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού (ΓΓΑ) και των κανονισμών της FIFA. Πιο συγκεκριμένα, θα τοποθετηθεί ένα τέρμα σε κάθε γραμμή τέρματος, δηλαδή θα χρειαστούν τέσσερα (4) τέρματα, δύο (2) για το γήπεδο ποδοσφαίρου στον χώρο του στίβου σε αντικατάσταση των υφιστάμενων και δύο (2) για το γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5.

Πιο συγκεκριμένα, στην περίπτωση του γηπέδου ποδοσφαίρου στον χώρο του στίβου, θα αντικατασταθούν τα υφιστάμενα τέρματα με νέα. Κάθε τέρμα θα αποτελείται από δύο κάθετα δοκάρια ελεύθερου ύψους 2,44μ. που ενώνονται στην κορυφή τους με ένα οριζόντιο δοκάρι. Η απόσταση μεταξύ των κάθετων δοκαριών πρέπει να είναι 7,32μ. Τα δοκάρια μπορεί να είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή άλλο εγκεκριμένο υλικό. Η διατομή τους πρέπει να έχει το ίδιο πλάτος με το πλάτος της γραμμής του τέρματος, δηλαδή 10-12εκ. και μπορεί να είναι κυκλική ή ελλειπτική. Το χρώμα τους πρέπει να είναι λευκό.

Σε κάθε περίπτωση, τα δοκάρια δεν πρέπει να είναι επικίνδυνα για τους παίκτες. Τα τέρματα θα πρέπει να είναι πακτωμένα στο έδαφος με ασφαλή τρόπο. Ακόμα, πίσω από τα δοκάρια του τέρματος και στο έδαφος μπορεί να τοποθετηθεί δίχτυ, εφόσον είναι σταθερά στερεωμένο και δεν εμποδίζει τον τερματοφύλακα.

Ένα εφεδρικό τέρμα, το οποίο θα μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα εάν το απαιτούν οι περιστάσεις, θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στο γήπεδο. Το εφεδρικό τέρμα πρέπει να ακολουθεί τους ίδιους κανόνες που αναφέρθηκαν παραπάνω.

Στην περίπτωση του γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5, οι εστίες πρέπει να βρίσκονται στο μέσο κάθε γραμμής εστίας. Αποτελούνται από δύο κατακόρυφες δοκούς, που ενώνονται στις κορυφές τους με μία οριζόντια. Η εσωτερική απόσταση ανάμεσα στις κατακόρυφες δοκούς είναι 3,00μ. και το ελεύθερο ύψος από το κατώτερο άκρο της οριζόντιας δοκού μέχρι το έδαφος είναι 2,00μ.

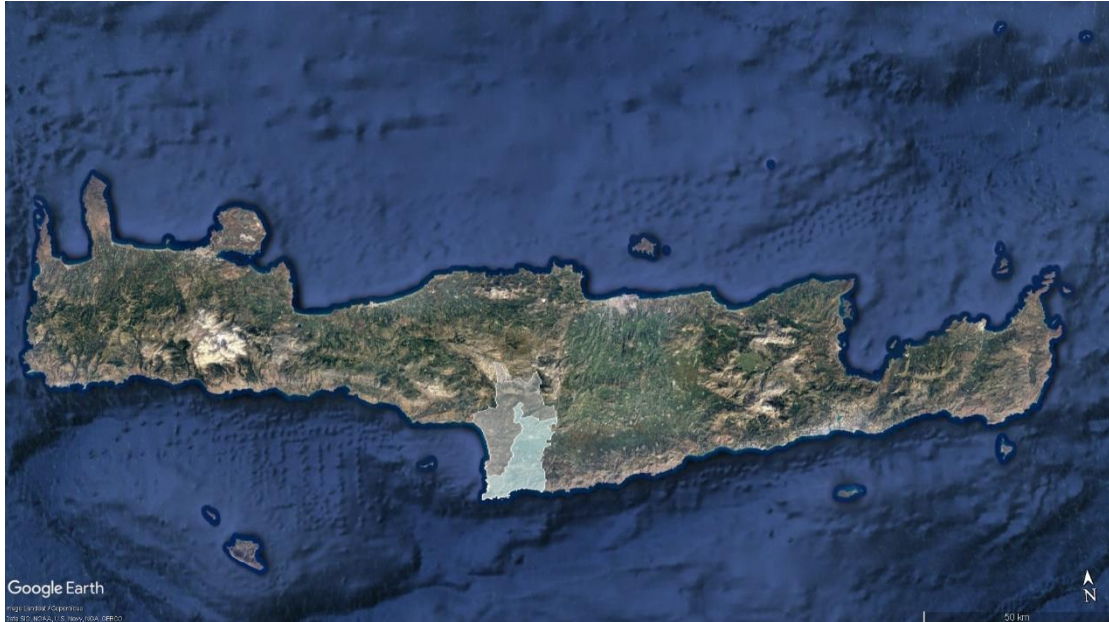
Τόσο οι κατακόρυφες δοκοί όσο και η οριζόντια έχουν την ίδια διατομή, πάχους 8 εκ. σε κάθε διάσταση (πλάτος-βάθος). Πάνω στην οριζόντια και στις κατακόρυφες δοκούς, πίσω από τις εστίες προσαρτώνται δίχτυα από κάνναβη, γιούτα ή νάιλον. Το κατώτερο τμήμα τους στηρίζεται σε κυρτές δοκούς ή σε κάποιο άλλο επαρκές στήριγμα. Το βάθος της εστίας, η απόσταση, δηλαδή, από το εσωτερικό άκρο των κατακόρυφων δοκών προς το εξωτερικό του αγωνιστικού χώρου, είναι τουλάχιστον 0,80μ. στην κορυφή και 1,00μ. στο επίπεδο του εδάφους.

Για λόγους ασφάλειας οι εστίες πρέπει να έχουν ένα σταθεροποιητικό σύστημα που θα τις αποτρέπει να ανατραπούν. Φορητές εστίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν με την προϋπόθεση ότι θα είναι σταθερές σαν τις κανονικές εστίες.

3. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

3.1 Γεωγραφική Θέση – Θέση του Έργου

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν εντός της επικράτειας της Δημοτικής Ενότητας Μοιρών του Δήμου Φαιστού της Π.Ε. Ηρακλείου της Περιφέρειας Κρήτης και συγκεκριμένα θα περιοριστούν στην έκταση του υφιστάμενο σταδίου Μοιρών Δήμου Φαιστού.



Εικόνα 3.1 Δορυφορική εικόνα της Περιφέρειας Κρήτης στην οποία σημειώνονται με λευκό χρώμα η έκταση του Δήμου Φαιστού και με γαλάζιο χρώμα η Δ.Ε. Μοιρών (Πηγή εικόνας: Google Earth)



Εικόνα 3.2 Δορυφορική λήψη στην οποία διακρίνονται η θέση του σταδίου Μοιρών (κίτρινη πινέζα) και του οικισμού Μοιρών (κόκκινος κύκλος) του Δήμου Φαιστού (Πηγή εικόνας: Google Earth)

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**

Σε συντεταγμένες ΕΓΣΑ'87 οι κορυφές του γηπέδου ιδιοκτησίας του Δήμου Φαιστού είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 1 Συντεταγμένες γηπέδου ανάπτυξης Σταδίου Μοιρών ιδιοκτησίας Δήμου Φαιστού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ (ΕΓΣΑ '87)			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
A1	577958.001	3879253.906	
A2	577942.986	3879239.804	20.60
A3	577940.446	3879235.467	5.03
A4	577911.040	3879209.210	39.42
A5	577910.062	3879208.152	1.44
A6	577905.170	3879211.275	5.80
A7	577898.196	3879215.604	8.21
A8	577889.719	3879220.502	9.79
A9	577880.190	3879226.313	11.16
A10	577875.409	3879229.406	5.69
A11	577866.691	3879235.024	10.37
A12	577860.808	3879239.338	7.29
A13	577855.457	3879243.269	6.64
A14	577848.102	3879248.923	9.28
A15	577841.874	3879254.068	8.08
A16	577834.160	3879260.811	10.25
A17	577825.742	3879269.681	12.23
A18	577814.605	3879281.397	16.17
A19	577816.767	3879287.630	6.60
A20	577820.958	3879297.754	10.96
A21	577824.229	3879305.272	8.20
A22	577829.389	3879316.445	12.31
A23	577832.774	3879320.380	5.19
A24	577839.401	3879327.899	10.02
A25	577846.321	3879335.058	9.96
A26	577862.920	3879351.425	23.31
A27	577864.557	3879354.021	3.07
A28	577866.482	3879356.534	3.17
A29	577872.591	3879363.478	9.25
A30	577884.564	3879378.027	18.84
A31	577898.023	3879393.999	20.89
A32	577912.188	3879402.394	16.47
A33	577917.623	3879405.115	6.08
A34	577927.765	3879400.544	11.12
A35	577940.745	3879394.794	14.20
A36	577946.462	3879395.577	5.77
A37	577952.802	3879399.980	7.72
A38	577955.760	3879402.696	4.02
A39	577962.852	3879412.338	11.97
A40	577967.490	3879415.655	5.70
A41	577981.253	3879421.622	15.00
A42	577990.566	3879405.180	18.90
A43	578012.029	3879389.139	26.79
A44	578026.619	3879373.428	21.44
A45	578037.363	3879366.434	12.82
A46	578051.667	3879356.829	17.23
A47	578020.994	3879328.804	41.55
A48	578023.436	3879326.399	3.43
A49	578030.442	3879319.498	9.83
A50	578013.400	3879304.067	22.99
A1	577958.001	3879253.906	74.73
$E=1/2 \sum (x_i+x_{i+1})(y_i-y_{i+1})$ $E= 27221.35 \text{ τ.μ.}$			

3.2 Στοιχεία Ανθρωπογενούς Περιβάλλοντος

3.2.1 Διοίκηση

Ο Δήμος Φαιστού προέρχεται από τη συνένωση των τριών πρώην Καποδιστριακών δήμων Ζαρού, Τυμπακίου και Μοιρών, έπειτα από την εφαρμογή του προγράμματος Τοπικής

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**

Αυτοδιοίκησης Καλλικράτης (Ν.3852/2010). Αναπτύσσεται στη Νότια Κεντρική Κρήτη, Νοτιοδυτικά εντός της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου. Η έκτασή του ανέρχεται σε 412,74 χλμ², ενώ ο πληθυσμός του, βάσει των προκαταρκτικών αποτελεσμάτων της τελευταίας απογραφής γενικού πληθυσμού (2021) ανέρχεται σε 23.622.

3.2.2 Πληθυσμός

Σύμφωνα με την αναλυτικότερη απογραφή γενικού πληθυσμού του 2011, μεγαλύτερος αριθμός κατοίκων συγκεντρώνεται στη Δημοτική Ενότητα Μοιρών, ενώ ακολουθεί η Δημοτική Ενότητα Τυμπακίου με μικρή διαφορά.

Ειδικότερα, η πληθυσμιακή κατανομή του Δήμου ανά Δημοτική Ενότητα και Τοπική Κοινότητα δίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ (Έδρα: Μοίραι,αι, Ιστορική έδρα: Τυμπάκιον,το)	24.466	100%
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΖΑΡΟΥ	2.953	12,07%
Δημοτική Κοινότητα Ζαρού	2.122	8,67%
Ζαρός,ο	2.106	8,61%
Ιερά Μονή Αγίου Νικολάου,η	9	0,04%
Κούρται,αι	4	0,02%
Μονή Αγίου Αντωνίου Βροντησίου,η	0	0,00%
Στέρνα,η	3	0,01%
Τοπική Κοινότητα Βοριζίων	491	2,01%
Βορίζια,τα	484	1,98%
Λαλουμάς,ο	7	0,03%
Μεσήσκλιον,το	0	0,00%
Τοπική Κοινότητα Μορονίου	340	1,39%
Μάκραι,αι	127	0,52%
Μορόνιον,το	198	0,81%
Παναγία,η	15	0,06%
Φαρίον,το	0	0,00%
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΟΙΡΩΝ	11.434	46,73%
Δημοτική Κοινότητα Μοιρών	6.496	26,55%
Άγιος Αντώνιος,ο	17	0,07%
Μοίραι,αι	6.379	26,07%
Ξεροκάμπια,τα	85	0,35%
Σφαιριανά,τα	15	0,06%
Τοπική Κοινότητα Αληθινής	142	0,58%
Αληθινή,η	142	0,58%
Τοπική Κοινότητα Αντισκαρίου	579	2,37%
Αντισκάριον,το	433	1,77%
Κριγοί,οι	3	0,01%
Μονή Απεζανών,η	6	0,02%
Πλατιά Περάματα,τα	84	0,34%
Τζίγκουνας,ο	53	0,22%
Τοπική Κοινότητα Γαλιάς	805	3,29%
Απόλυχνος,ο	3	0,01%
Γαλιά,η	790	3,23%
Μονόχωρον,το	12	0,05%
Τοπική Κοινότητα Καστελλίου	328	1,34%
Καστέλλιον,το	328	1,34%
Τοπική Κοινότητα Κουσέ	155	0,63%
Κουσές,ο	121	0,49%

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**

Λίσταρος,ο	34	0,14%
Τοπική Κοινότητα Περιού	71	0,29%
Πέριον,το	71	0,29%
Τοπική Κοινότητα Πετροκεφαλίου	790	3,23%
Πετροκεφάλιον,το	790	3,23%
Τοπική Κοινότητα Πηγαϊδακίων	454	1,86%
Άγιος Μάρκος,ο	28	0,11%
Καβούσα,η	72	0,29%
Καλοί Λιμένες,οι	21	0,09%
Μακρονήσι,το (νησίς)	0	0,00%
Μικρονήσι,το (νησίς)	0	0,00%
Μονή Οδηγητριάς,η	11	0,04%
Πηγαϊδάκια,τα	270	1,10%
Τράφος,η (νησίς)	0	0,00%
Χρυσόστομος,ο	52	0,21%
Τοπική Κοινότητα Πόμπιας	1.061	4,34%
Πόμπια,η	1.061	4,34%
Τοπική Κοινότητα Ρουφά	130	0,53%
Πλουτή,η	48	0,20%
Ρουφάς,ο	82	0,34%
Τοπική Κοινότητα Σκουρβούλων	423	1,73%
Σκούρβουλα,τα	423	1,73%
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	10.079	41,20%
Δημοτική Κοινότητα Τυμπακίου	5.746	23,49%
Αφραθιάς,ο	35	0,14%
Κόκκινος Πύργος,ο	426	1,74%
Τυμπάκιον,το	5.285	21,60%
Τοπική Κοινότητα Βώρων	726	2,97%
Βώροι,οι	726	2,97%
Τοπική Κοινότητα Γρηγορίας	173	0,71%
Γρηγορία,η	173	0,71%
Τοπική Κοινότητα Καμαρών	331	1,35%
Καμάραι,αι	331	1,35%
Τοπική Κοινότητα Καμηλαρίου	550	2,25%
Άγιος Ιωάννης,ο	65	0,27%
Καλαμάκιον,το	106	0,43%
Καμηλάριον,το	379	1,55%
Τοπική Κοινότητα Κλήματος	250	1,02%
Ελληνας,ο	15	0,06%
Κλήμα,το	235	0,96%
Τοπική Κοινότητα Λαγολίου	54	0,22%
Λαγολιον,το	54	0,22%
Τοπική Κοινότητα Μαγαρικαρίου	435	1,78%
Καλοχωραφίτης,ο	92	0,38%
Κισσιί,οι	48	0,20%
Μαγαρικάριον,το	295	1,21%
Τοπική Κοινότητα Πιτσιδίων	760	3,11%
Μάταλα,τα	67	0,27%
Νέο Καλαμάκι,το	27	0,11%
Πιτσιδία,τα	666	2,72%
Τοπική Κοινότητα Σίβα	426	1,74%
Σίβας,ο	426	1,74%

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**

Τοπική Κοινότητα Φανερωμένης	628	2,57%
Καλύβια,τα	21	0,09%
Μονή Καλυβιανής,η	143	0,58%
Φανερωμένη,η	464	1,90%

Η κατανομή του πληθυσμού του Δήμου ανά ηλικιακή ομάδα φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Ηλικιακή Ομάδα	Πληθυσμός	Ποσοστό
0-9 ετών	2.981	12%
10-19 ετών	2.582	11%
20-29 ετών	3.043	12%
30-39 ετών	3.632	15%
40-49 ετών	3.226	13%
50-59 ετών	2.579	11%
60-69 ετών	2.567	10%
70+ ετών	3.856	16%
Σύνολο	24.466	
Μέση ηλικία	40,9 έτη	

3.3 Γεωμορφολογία – Υδρολογία

Ένα μεγάλο τμήμα του Δήμου Φαιστού καταλαμβάνεται από την πεδιάδα της Μεσσαράς. Συνεπώς, το ανάγλυφο της περιοχής χαρακτηρίζεται ομαλό με χαμηλούς λόφους. Στο Βόρειο τμήμα του Δήμου υφίστανται ορεινές εκτάσεις με έντονο ανάγλυφο, οι οποίες αποτελούν τους πρόποδες του όρους Ίδη

Εκεί, βρίσκονται οι ορεινοί οικισμοί του Δήμου. Το κεντρικό τμήμα καλύπτεται, όπως προαναφέρθηκε από τη πεδιάδα της Μεσσαράς, ενώ το Νότιο αποτελείται από χαμηλούς λόφους, οι οποίοι αποτελούν την οροσειρά των Αστερουσίων, που χωρίζει την πεδιάδα της Μεσσαράς από τα Νότια παράλια και το Λιβυκό πέλαγος. Στο Νότιο και στο Νοτιοδυτικό τμήμα του Δήμου βρίσκονται οι παραθαλάσσιοι οικισμοί, οι οποίοι αποτελούν πόλο έλξης. Σύμφωνα με την Ελληνική Στατιστική Αρχή, τα ποσοστά των ορεινών, των ημιορεινών και των πεδινών περιοχών του Δήμου Φαιστού είναι αυτά που παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 2 Γεωμορφολογία Δήμου Φαιστού

ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΛΥΨΗΣ
ΠΕΔΙΝΕΣ	61,54 %
ΗΜΙΟΡΕΙΝΕΣ	15,38 %
ΟΡΕΙΝΕΣ	23,08%

Ο Δήμος Φαιστού αποτελείται στο μεγαλύτερο μέρος του από πεδινές περιοχές, γεγονός που όμως είναι αναμενόμενο, καθώς εκτείνεται με κέντρο την πεδιάδα της Μεσσαράς.

3.4 Στοιχεία Περιβάλλοντος

3.4.1 Φυσικοί Πόροι

Ο Δήμος Φαιστού συνδυάζει ορεινές και πεδινές εκτάσεις και χαρακτηρίζεται από έντονη ποικιλομορφία.

Στη Δημοτική Ενότητα Ζαρού βρίσκεται η ομώνυμη τεχνητή λίμνη Ζαρού που βρίσκεται 1 km Βόρεια του οικισμού ως λίμνη ανάσχεσης των νερών των πηγών Βοτόμου, και αποτελεί έναν σημαντικό βιότοπο. Σε αυτήν, εκτρέφονται μερικά είδη ψαριών, ενώ περιμετρικά της βρίσκονται ψηλά πλατάνια τα οποία συνθέτουν ένα όμορφο τοπίο.

Στην ίδια Δημοτική Ενότητα βρίσκεται και το Δάσος του Ρούβα, το οποίο αποτελείται από πρίνους μεγάλης ηλικίας και το οποίο είναι το μεγαλύτερο πρινόδασος της Ευρώπης. Βρίσκεται 55 χιλιόμετρα νότια του Ηρακλείου και αναπτύσσεται σε ένα μικρό οροπέδιο στα νότια του Όρους Ίδη. Πέρα από τους γερασμένους πρίνους, οι οποίοι ξέφυγαν από τη θαμνώδης μορφή την οποία έχουν συνήθως και απέκτησαν μέγεθος διαφορετικό από το συνηθισμένο, στο δάσος βρίσκονται και άλλα σπάνια φυτά, όπως οι αμπελίτσες, οι οποίες υπάρχουν μόνο στην Κρήτη και οι σπάνιες ενδημικές ορχιδέες που είναι γνωστές ως κρητικό κεφαλάνθηρο.

Υδάτινο στοιχείο υπάρχει σε μικρό βαθμό στην πεδιάδα της Μεσσαράς, την οποία διασχίζει ο Γεροπόταμος. Ωστόσο, ο ποταμός δεν διαθέτει μεγάλες ποσότητες νερού και ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες όπου ο ποταμός είναι κυριολεκτικά ξηρός.

Μία ακόμη σημαντική περιοχή του Δήμου Φαιστού είναι ο Κόλπος της Μεσσαράς που οριοθετείται από τις Νησίδες Παξιμάδια στα Δυτικά, οι οποίες απέχουν 13,5 χιλιόμετρα από την ακτή. Σε απόσταση 6 χιλιομέτρων από το ακρωτήριο Λίθινο και 9 νότια από τα Παξιμάδια δημιουργείται μία κοιλάδα βάθους 2.000 έως και 3.000 μέτρων. Στην κοιλάδα αυτή δημιουργείται βένθος, που αποτελείται από φυτικούς και ζωικούς οργανισμούς. Λόγω αυτού του θαλάσσιου πλούτου προσελκύονται πολλά θηρευτικά κοίτη και ψάρια. Ωστόσο, στο Δήμο Φαιστού υπάρχουν πάρα πολλές περιοχές με φυσικό κάλλος και οικολογικό ενδιαφέρον. Οι περιοχές αυτές είναι φαράγγια, δάση και σπήλαια και είναι τα ακόλουθα.

ΔΑΣΗ

- Δάσος Ρούβα, στη Δημοτική Κοινότητα Ζαρού
- Πευκόδασος Ζαρού – Βοριζίων, στη Δημοτική Κοινότητα Ζαρού
- Αλσύλλιο Αληθινής, πευκόφυτο δάσος, στη Δημοτική Κοινότητα Μοιρών
- Αλσύλλιο Κούλε, άλσος αναψυχής στη Δημοτική Κοινότητα Μοιρών
- Αλσύλλιο Πετροκεφαλίου, στη Δημοτική Κοινότητα Μοιρών
- Αλσύλλιο Περιού, μικρό άλσος ευκαλύπτων στη Δημοτική Κοινότητα Μοιρών
- Δάσος Απεζανών, αναδασωμένη περιοχή στη Δημοτική Κοινότητα Μοιρών

ΦΑΡΑΓΓΙΑ

- Αγιοφάραγγο, στην Τοπική Ενότητα Πηγαϊδακίων
- Φαράγγι Γουλά, στην Τοπική Ενότητα Πηγαϊδακίων
- Φαράγγι Μαρτσαλιώτικο, στην Τοπική Ενότητα Πηγαϊδακίων

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»

- Φαράγγι Ριζόπετρου, στην Τοπική Ενότητα Σκουρβούλων
- Φαράγγι Καμαρών, στην Τοπική Ενότητα Βοριζίων
- Βοριζιανό Φαράγγι, στην Τοπική Ενότητα Βοριζίων

ΣΠΗΛΑΙΑ

- Λαβύρινθος, στη Δημοτική Κοινότητα Ζαρού
- Καμαραϊκό Σπήλαιο, στη Δημοτική Ενότητα Τυμπακίου
- Της Γριάς ο Σπήλιος, στη Δημοτική Κοινότητα Ζαρού
- Ανακάς, στην Τοπική Κοινότητα Σκουρβούλων
- Σιδεροσπηλιά, στην Τοπική Κοινότητα Ρουφά
- Μεριάς Τρύπα, στην Τοπική Κοινότητα Αληθινής

ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΙ

- Τεχνητή Λίμνη Ζαρού , στη Δημοτική Κοινότητα Ζαρού
- Τεχνητός Υδροβιότοπος Φράγματος Φανερωμένης, στην Τοπική Κοινότητα Φανερωμένης

3.4.2 Χλωρίδα – Πανίδα

Η χλωρίδα της περιοχής του Δήμου Φαιστού ποικίλει ανάλογα με το υψόμετρο.

Πλούσια χλωρίδα συναντάται στο Βόρειο τμήμα του Δήμου, όπου εκεί βρίσκονται κυρίως ορεινές περιοχές και όπου μεγάλες εκτάσεις καλύπτονται από δάση. Οι περιοχές αυτές διαθέτουν εύφορα εδάφη με αρκετές πηγές, που μεταφέρουν μεγάλες ποσότητες νερού από το Ψηλορείτη και ευνοούν την ανάπτυξη βλάστησης. Από την άλλη πλευρά στις πεδινές περιοχές λείπει το υγρό στοιχείο και κατά συνέπεια και η υδρόβια βλάστηση, εφόσον κατά τους καλοκαιρινούς μήνες οι θερμοκρασίες είναι πολύ υψηλές και τα λιγοστά ρέματα ξηραίνονται. Ωστόσο, στην πεδιάδα της Μεσσαράς υπάρχουν αρκετές καλλιέργειες που υποστηρίζονται από γεωτρήσεις, αν και η ανθρώπινη παρέμβαση είναι έντονη και η υποβάθμιση των εδαφών αισθητή. Διαφορετικά είδη βλάστησης υπάρχουν και στα φαράγγια του Δήμου, τα οποία δεν έχουν αλλοιωθεί από ανθρώπινες παρεμβάσεις λόγω της δύσκολης πρόσβασης σε αυτά.

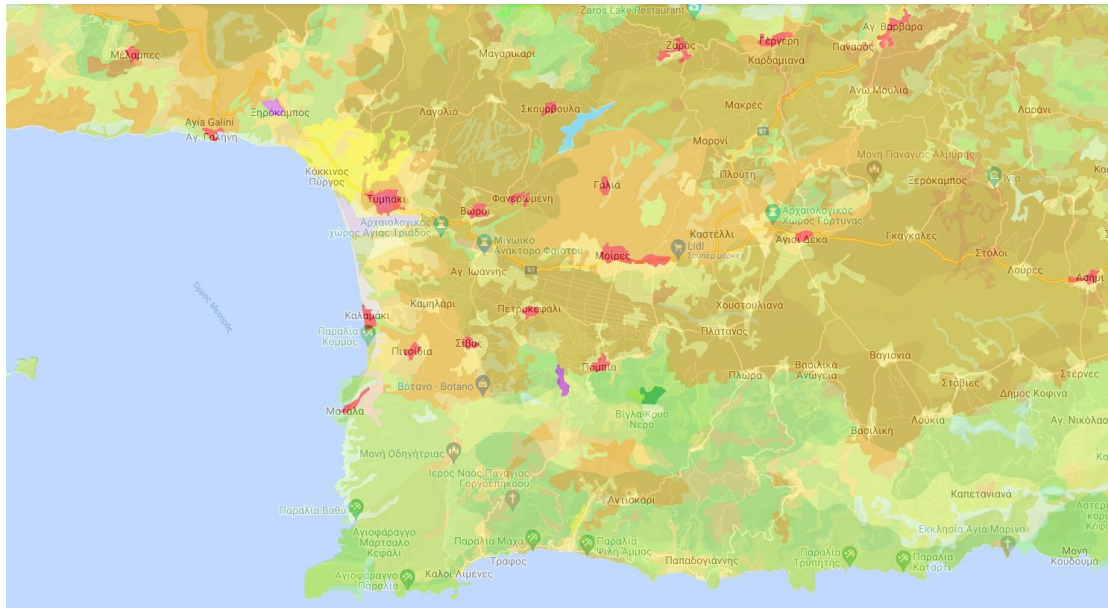
Τέλος, υπάρχει ποικιλία σε φαρμακευτικά φυτά και βότανα, ανάπτυξη των οποίων ευνοείται από κλιματικές συνθήκες των ορεινών περιοχών. Σχετικά με την πανίδα της περιοχής, ανθρώπινες ενέργειες, όπως το παράνομο κυνήγι, καθώς και η ρύπανση του περιβάλλοντος έχουν οδηγήσει σε μείωση της βιοποικιλότητας των ειδών τα τελευταία χρόνια. Παρά ταύτα, έχουν καταγραφεί σπάνια είδη μικρών θηλαστικών, ερπετών και πουλιών όπως ο κρητικός αγριόγατος, η δεντρογαλιά, η χερσόβια ελληνική χελώνα και το λιακόνι.

3.4.3 Χρήσεις Γης

Ο Δήμος Φαιστού αποτελείται κυρίως από πεδινές εκτάσεις. Το ομαλό ανάγλυφο και οι μικρές εδαφικές κλίσεις που υπάρχουν στο μεγαλύτερο τμήμα του Δήμου ευνοούν την ύπαρξη καλλιεργειών και κατά συνέπεια την ανάπτυξη της γεωργίας και της κτηνοτροφίας. Η ενασχόληση με τη γεωργία είναι μία από τις κύριες ασχολίες των κατοίκων με πιο συνηθισμένες τις καλλιέργειες ελιάς και αμπελιού, καθώς και των υπαίθριων και θερμοκηπιακών κηπευτικών. Σημαντικό ποσοστό κάλυψης γης έχουν και οι δασικές εκτάσεις, οι οποίες εμφανίζονται στις ορεινές περιοχές καθώς και στις αστικές περιοχές με τη μορφή τεχνητών αλσουλίων.

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**

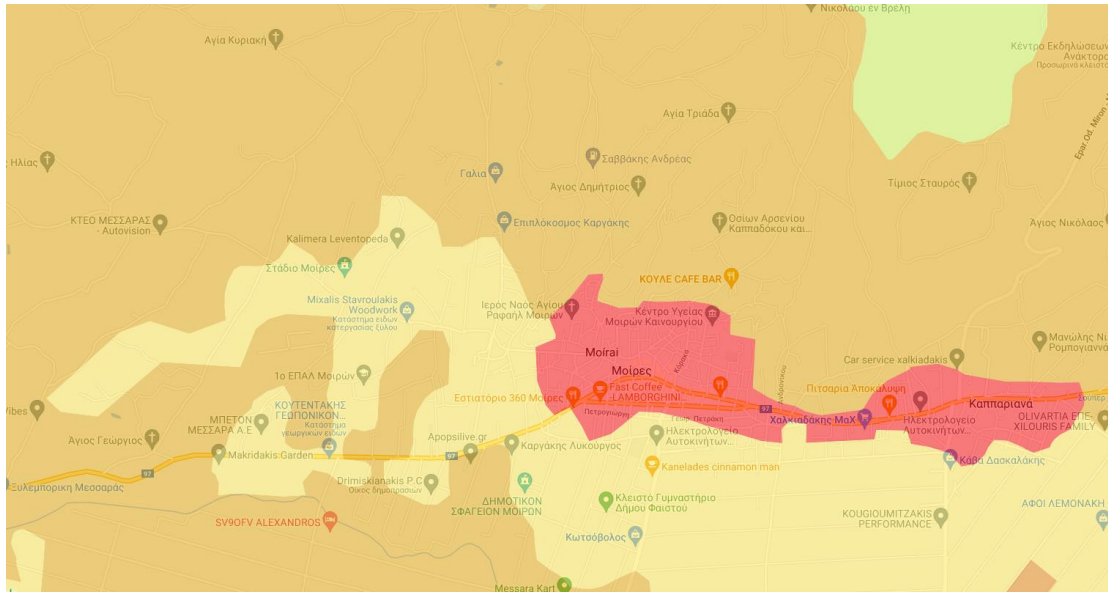
Στις ακόλουθες Εικόνες παρουσιάζονται οι χρήσεις Γης (κατά Corine 2018) και οι καλύψεις Γης (2007) της ευρύτερης περιοχής του Έργου.



■ 111 Συνεχής αστική δόμηση	■ 223 Ελαιώνες	
■ 112 Διακεκομμένη αστική δόμηση	■ 231 Λιβάδια	
■ 121 Βιομηχανικές ή εμπορικές ζώνες	■ 241 Ετήσιες καλλιέργειες που συνδέονται με μόνιμες καλλιέργειες	
■ 122 Οδικά και σιδηρ/κα δίκτυα και γειτνιάζουσα γή	■ 242 Σύνθετα συστήματα καλλιέργειας	
■ 123 Ζώνες λιμένων	■ 243 Γη που καλύπτεται κυρίως από Γεωργία με σημαντικές εκτάσεις φυσικής βλάστησης	
■ 124 Αεροδρόμια	■ 244 Γεωργο-δασικές περιοχές	■ 334 Αποτεφρωμένες εκτάσεις
■ 131 Χώροι εξώρυξης ορυκτών	■ 311 Δάσος πλατυφύλλων	■ 335 Παγετώνες - αιώνιο χιόνι
■ 132 Χώροι απόρριψης απορριμάτων	■ 312 Δάσος κωνοφόρων	■ 411 Βάλτοι στην ενδοχώρα
■ 133 Χώροι οικοδόμησης	■ 313 Μικτό δάσος	■ 412 Τυρφώνες
■ 141 Περιοχές αστικού πρασίνου	■ 321 Φυσικοί βιότοποι	■ 421 Παραθαλάσσιοι βάλτοι
■ 142 Εγκαταστάσεις αθλητισμού και πρασίνου	■ 322 Θάμνοι και χερσότοποι	■ 422 Αλυκές
■ 211 Μη αρδεύσιμη αρόσιμη γη	■ 323 Σκληροφυλλική βλάστηση	■ 423 Παλιρροιακά επίπεδα
■ 212 Μόνιμα αρδεύσιμη γη	■ 324 Μεταβατικές δασώδεις θαμνώδεις εκτάσεις	■ 511 Ροές υδάτων
■ 213 Οριζόνες	■ 331 Παραλίες αμμόλοφοι, αμμουδιές	■ 512 Συλλογές υδάτων
■ 221 Αμπελώνες	■ 332 Απογυμνωμένοι βράχοι	■ 521 Πράκτιες λιμνοθάλασσες
■ 222 Οπωροφόρα δέντρα με φυτείες και σαρκώδεις καρπούς	■ 333 Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	■ 522 Εκβολές ποταμών
		■ 523 Θάλασσα και ωκεανός

Εικόνα 3.3 Η ευρύτερη περιοχή του Δήμου Φαιστού με τις Χρήσεις Γης κατά Corine 2018 μαζί με το αντίστοιχο υπόμνημα (Πηγή: <http://oikoskopio.gr/>)

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**



111 Συνεχής αστική δόμηση	223 Εκαιώνες	
112 Διακεκομμένη αστική δόμηση	231 Λιβάδια	
121 Βιομηχανικές ή εμπορικές ζώνες	241 Ετήσιες καλλιέργειες που συνδέονται με μόνιμες καλλιέργειες	
122 Οδικά και αιδ/κα δίκτυα και γεινιζάουσα γή	242 Σύνθετα συστήματα καλλιέργειας	
123 Ζώνες λιμένων	243 Γη που καλύπτεται κυρίως από Γεωργία με σημαντικές εκτάσεις φυσικής βλάστησης	
124 Αεροδρόμια	244 Γεωργο-δασικές περιοχές	334 Αποτεφρωμένες εκτάσεις
131 Χώροι εξώρυξης ορυκτών	311 Δάσος πλατυφύλλων	335 Παγετώνες - αιώσιο χιόνι
132 Χώροι απόρριψης απορριμάτων	312 Δάσος κωνοφόρων	411 Βάλτοι στην ενδοχώρα
133 Χώροι οικοδόμησης	313 Μικτό δάσος	412 Τυρφώνες
141 Περιοχές αστικού πρασίνου	321 Φυσικοί βιότοποι	421 Παραθαλάσσιοι βάλτοι
142 Εγκαταστάσεις αθλητισμού και πρασίνου	322 Θάμνοι και χερσότοποι	422 Αλυκές
211 Μη αρδευσιμη αρόσιμη γη	323 Σκληροφυλλική βλάστηση	423 Παλιρροιακά επίπεδα
212 Μόνιμα αρδευόμενη γη	324 Μεταβατικές δασώδεις θαμνώδεις εκτάσεις	511 Ροές υδάτων
213 Οριζόνες	331 Παραλίες αμμόλοφοι, αμμουδιές	512 Συλλογές υδάτων
221 Αμπελώνες	332 Απογυμνωμένοι βράχοι	521 Πράκτιες λιμνοθάλασσες
222 Οπωροφόρα δέντρα με φυτείες και σαρκώδεις καρπούς	333 Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	522 Εκβολές ποταμών
		523 Θάλασσα και ωκεανός

Εικόνα 3.4 Χρήσεις γης κατά Corine 2018 στην ευρύτερη περιοχή του Έργου με το αντίστοιχο υπόμνημα (Πηγή: <http://oikoskopio.gr/>)

Σύμφωνα με τον Χάρτη Χρήσεων Γης κατά Corine 2018, το στάδιο ανήκει σε περιοχή με κωδικό 242 – Σύνθετα Συστήματα Καλλιέργειας.

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**



Υπόμνημα Καλύψεως Γης (2007)

■	δάσος κωνοφόρων
■	δάσος πλατύφυλλων
■	θαμνώδης αείφυλλων, πλατύφυλλων/μεταβατική δασώδης περιοχή
■	θαμνότοπος
■	Έκταση χαμηλής βλάστησης
■	Γεωργική έκταση
■	Λοιπές καλύψεις (οικισμοί, βραχώδεις εξάρσεις, λατομεία, εκτάσεις καλυμμένες από χιόνι)
■	Καμένη έκταση
■	Υδάτινη επιφάνεια

Εικόνα 3.5 Καλύψεις Γης (2007) της ευρύτερης περιοχής του Σταδίου Μοιρών, εντός του οποίου θα αναπτυχθούν τα έργα, μαζί με το αντίστοιχο υπόμνημα (Πηγή: <http://oikoskopio.gr/>).

Σύμφωνα με τον Χάρτη Κάλυψης Γης (207) το στάδιο ανήκει σε γεωργική έκταση.

3.4.4 Προστατευόμενες Περιοχές

Το έργο δεν αναπτύσσεται εντός προστατευόμενης περιοχής ή περιοχής ιδιαίτερου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος.

Οστόσο, εντός της επικράτειας του Δήμου Φαιστού, εντοπίζονται οι ακόλουθες περιοχές ιδιαίτερου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος οι οποίες προστατεύονται από το δίκτυο Natura 2000:

Κωδικός Περιοχής	Όνομασία Περιοχής	Χαρακτηριστικά
GR4310004 - SCI A	ΔΥΤΙΚΑ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ (ΑΠΟ ΑΓΙΟΦΑΡΑΓΓΟ ΕΩΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΠΥΡΓΟ)	Έκταση: 2727,11 ha Περίμετρος: 62,30 km
GR4310012 - SPA	ΕΚΒΟΛΗ ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΜΕΣΣΑΡΑΣ	Έκταση: 687,76 ha Περίμετρος: 15,84 km
GR4310013 - SPA	ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ (ΚΟΦΙΝΑΣ)	Έκταση: 28.463,94 ha Περίμετρος: 222,79 km

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»**

Καθώς και τμήματα των ακόλουθων περιοχών:

Κωδικός Περιοχής	Ονομασία Περιοχής	Χαρακτηριστικά
GR4330005 - SCI A	ΟΡΟΣ ΙΔΗ (ΒΟΡΙΖΙΑ, ΓΕΡΑΝΟΙ, ΚΑΛΗ ΜΑΔΑΡΑ)	Έκταση: 40.822,39 ha Περίμετρος: 153,70 km
GR4330009 - SPA	ΟΡΟΣ ΨΗΛΟΡΕΙΤΗΣ (ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ)	Έκταση: 10.874,31 ha Περίμετρος: 73,96 km
GR4310009 - SPA	ΚΡΟΥΣΩΝΑΣ - ΒΡΩΜΟΝΕΡΟ ΙΔΗΣ	Έκταση: 7.927,93 ha Περίμετρος: 59,62 km

3.5 Κλιματικά Χαρακτηριστικά

Το κλίμα που επικρατεί στην περιοχή του Δήμου Φαιστού, χαρακτηρίζεται ως ήπιο και ξηρό μεσογειακό, με κύρια χαρακτηριστικά το χαμηλό ύψος υετού, τη μακρά περίοδο ανομβρίας, τις υψηλές θερμοκρασίες και τη μεγάλη ηλιοφάνεια.

Η ευρύτερη περιοχή του Δήμου Φαιστού φιλοξενεί ιδιαίτερης αξίας φυσικών τόπων άγριας πανίδας και χλωρίδας, ενώ παράλληλα παρουσιάζει εξαιρετικού ενδιαφέροντος ανθρωπογενή και πολιτιστικά στοιχεία που καλύπτουν ένα μεγάλο χρονικό εύρος (από την Υστερομινωϊκή περίοδο έως και σήμερα). Οι φυσικές και πολιτιστικές καταλληλότητες αποτελούν τη βάση για μία ισόρροπη και αειφόρο ανάπτυξη του τόπου σε συνδυασμό με την εκμετάλλευση των παραδοσιακών παραγωγικών δραστηριοτήτων της περιοχής.

Ο Δήμος, περιλαμβάνει την πεδιάδα της Μεσσαράς, ενώ στα Βόρεια αυτού εκτείνεται το όρος Ίδη (Ψηλορείτης), με υψόμετρο 2.456m. Στα Νότια, ο Δήμος βρέχεται από το Λιβυκό Πέλαγος, περιλαμβάνοντας βραχώδεις και αμμώδεις εκτάσεις, μέρος των οποίων έχει αξιοποιηθεί τουριστικά.

4. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Το Έργο αφορά στην κατασκευή νέων κερκίδων στο Στάδιο Μοιρών, στην ανάπλαση του περιβάλλοντος χώρου του, καθώς και στη βελτίωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του με τη συντήρηση του φυσικού χλοοτάπητα του κύριου γηπέδου του Σταδίου, τη συντήρηση του διαδρόμου ταρτάν, την κατασκευή γηπέδου 5x5 με συνθετικό χλοοτάπητα και στην προμήθεια αθλητικού εξοπλισμού.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε υφιστάμενο εν λειτουργία έργο, με σκοπό την αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών του για την ατομική και ομαδική άθληση τοπικών και υπερτοπικών αθλητών όλων των ηλικιών, αλλά και την παρακολούθηση αγώνων στίβου και ποδοσφαίρου.

Έτσι, οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που θα υπάρξουν κατά τη φάση κατασκευής θα είναι περιορισμένης έκτασης και έντασης και θα αφορούν κυρίως την έκλυση σκόνης και την πρόκληση θορύβου κατά τη διάρκεια των εργασιών. Για μεγαλύτερη εποπτεία και προς διευκόλυνση της παρακολούθησης, παρατίθενται στο παρόν οι αναμενόμενες επιπτώσεις και αξιολογούνται ως προς τον χαρακτήρα και την έντασή τους.

Η ένταση των επιπτώσεων, παρότι αυτές είναι παροδικές, βαθμολογήθηκε, για λόγους μεγαλύτερης εποπτείας και πληρότητας, με βάση την ακόλουθη κλίμακα:

- 1: Επιπτώσεις περιορισμένης και ευκόλως διαχειρίσιμης έντασης
- 2: Επίπτωση που δύναται να προκαλέσει μεγαλύτερη όχληση στο φυσικό ή ανθρωπογενές περιβάλλον
- 3: Επίπτωση με μεγάλη ένταση και σημαντικές επιπτώσεις στο φυσικό ή ανθρωπογενές περιβάλλον

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ/ ΕΠΙΠΤΩΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΝΤΑΣΗ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
Κυκλοφορία οχημάτων	Το Στάδιο Μοιρών, στο οποίο θα πραγματοποιηθούν τα έργα, χωροθετείται Βορειοδυτικά του ομώνυμου οικισμού. Κατά την κατασκευή των έργων αναμένεται αύξηση του φόρτου των χρησιμοποιούμενων οδών, λόγω ανάγκης μεταφοράς υλικών.	2	Συνεργασία με τις τοπικές αρχές, σε περιπτώσεις έντονου κυκλοφοριακού φόρτου, και λήψη των απαιτούμενων μέτρων (π.χ. τοποθέτηση κατάλληλης σήμανσης ορατής και κατά τις βραδινές ώρες, τοποθέτηση προσωπικού ως παραστάτη με χρήση ερυθρών σημαιών κατά τη διάρκεια των εργασιών κλπ)
Χρήση αδρανών υλικών	Για την υλοποίηση των έργων απαιτείται η χρήση αδρανών υλικών	1	Τα αδρανή υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου θα προέρχονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών
Πρόκληση πυρκαϊάς	Πρόκληση πυρκαϊάς από λανθασμένη χρήση εξοπλισμού ή μη τήρηση των προβλεπόμενων μέτρων ασφάλειας και υγείας	1	Λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφάλειας και υγείας από το προσωπικό κατά την εκτέλεση των εργασιών Λήψη των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες εκτάσεις ή έργα Μη αναμενόμενη πρόκληση (χαμηλός ο κίνδυνος πρόκλησης λόγω της φύσης των εργασιών)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ/ ΕΠΙΠΤΩΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΝΤΑΣΗ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
Θόρυβος	Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών αναμένεται αύξηση των επιπέδων θορύβου τοπικά	2	<p>Οι εργασίες πραγματοποιούνται σε υφιστάμενο έργο, σε απόσταση από κατοικημένες περιοχές, από καταφύγια άγριων ζώων και από προστατευόμενες περιοχές.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση, τα μηχανήματα και οι συσκευές εργοταξίου που θα χρησιμοποιηθούν κατά τη φάση κατασκευής του Έργου θα φέρουν σήμανση CE, με αναγραφή της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος, ενώ οι ίδιες οι εργασίες δε θα πραγματοποιούνται εργασίες κατά τις ώρες κοινής ησυχίας.</p> <p>Τέλος, κατά τη διάρκεια των εργασιών, θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα Μέτρα Ασφάλειας και Υγείας για την προστασία του εργατοτεχνικού προσωπικού από τα υψηλά επίπεδα θορύβου</p>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ/ ΕΠΙΠΤΩΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΝΤΑΣΗ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
Απόβλητα	Από τις εκτελούμενες εργασίες θα παραχθούν Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), καθώς και απόβλητα από το εργατοτεχνικό προσωπικό.	1	<p>Τα απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, θα συλλέγονται σε κατάλληλους χώρους εντός του εργοταξίου ή/και σε κατάλληλους περιέκτες, εφαρμόζοντας διαλογή των ειδών και υλικών στην πηγή (τοποθέτηση κάδων αστικού τύπου)</p> <p>Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου θα αξιοποιηθούν, κατά προτεραιότητα, για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου (π.χ. εξομάλυνση των επιφανειών), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.</p> <p>Τυχόν πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών και τα μη επικίνδυνα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων θα οδηγούνται σε κατάλληλες Μονάδες Επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία</p> <p>Από τις εργασίες δεν αναμένονται επικίνδυνα απόβλητα</p>

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ/ ΕΠΙΠΤΩΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΝΤΑΣΗ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
Αέριες εκπομπές	Οι αέριες εκπομπές αφορούν στην έκλυση σκόνης κατά την εκτέλεση των εργασιών, αλλά και στη λειτουργία των μηχανημάτων	1	<p>Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων, λόγω των εργασιών, θα τηρούνται κατ'ελάχιστο τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών και γενικότερα οι χώροι του εργοταξίου θα διαβρέχονται περιοδικά, ιδιαίτερα κατά τις ξηρές περιόδους • Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής θα είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και θα αποφεύγεται η υπερπλήρωσή τους • Το ύψος πτώσης κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση χαλαρών δομικών υλικών θα είναι το ελάχιστο δυνατό <p>Στην κατασκευή του έργου θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά οχήματα που διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα όρια εκπομπών αέριων ρύπων</p>

Σημειώνεται ότι το Στάδιο Μοιρών βρίσκεται εκτός προστατευόμενης περιοχής ή περιοχής με ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον και εκτός δασικής έκτασης. Επίσης, δεν αναμένεται η ανεύρεση αρχαιοτήτων. Ακόμη:

- Το Στάδιο βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλεως και εκτός ορίων οικισμού, εκτός ΖΟΕ, εκτός ΓΠΣ, εντός Κτηματικής Περιφέρειας Μοιρών, Δημοτικής Ενότητας Μοιρών, Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου, Περιφέρειας Κρήτης.
- Εντός των όμορων γεωτεμαχίων δεν υφίστανται διατηρητέα κτίσματα
- Δεν συνορεύει με ρέμα σε απόσταση τουλάχιστον 20 μ. και απέχει περίπου 2050 μ. από την ακτογραμμή
- Βρίσκεται σε περιοχή που οι δασικοί χάρτες έχουν κυρωθεί σύμφωνα με την απόφαση 554/29-01-2021 της Διεύθυνσης Δασών Ηρακλείου και δεν διέπεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Χαρακτηρισμός έκτασης Α/Α (Άλλης μορφής – κάλυψης στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης / Άλλης μορφής- κάλυψης στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης) και επομένως δεν ανήκει σε δασική έκταση.

Καθώς το έργο αφορά κυρίως στην κατασκευή νέου χώρου θέασης (νέων κερκίδων) του σταδίου, αλλά και στην αναβάθμιση του εσωτερικού χώρου του με την συντήρηση του εξοπλισμού και στην ήπια ανάπλαση του περιβάλλοντα χώρου του, δεν αναμένονται επιπτώσεις από τη λειτουργία των έργων. Αντίθετα, η βελτίωση των αθλητικών εγκαταστάσεων του Σταδίου θα συμβάλλει στη στήριξη και προώθηση του αθλητισμού όλων των ηλικιών και στην εξυπηρέτηση των αθλητικών συλλόγων του Δήμου Φαιστού.

Οι εργασίες είναι συνυφασμένες με το Στρατηγικό και Επιχειρησιακό Σχέδιο του Δήμου Φαιστού, σύμφωνα με το οποίο η βελτίωση, ενίσχυση και αναβάθμιση των αθλητικών υποδομών, είναι κρίσιμο ζήτημα ανάπτυξης του Θεματικού Τομέα 2 «Κοινωνική πολιτική, παιδεία, πολιτισμός και αθλητισμός»). Επιπλέον, ο εκσυγχρονισμός του γηπέδου με την εξυπηρέτηση και πολιτών ΑΜΕΑ ανταποκρίνεται στις βασικές αρχές της ισότητας και της ίσης μεταχείρισης.

5. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η υλοποίηση κάθε έργου και δραστηριότητας οφείλει να αξιολογείται στο πλαίσιο της Βιώσιμης Ανάπτυξης και με βάση τις εθνικές και κοινοτικές στρατηγικές επίτευξής της.

Ειδικότερα, ο όρος «Βιώσιμη Ανάπτυξη» καθιερώθηκε το 1987 από την Επιτροπή Brundtland ως η ανάπτυξη που ικανοποιεί τις ανάγκες της παρούσας γενιάς χωρίς να θέτει σε κίνδυνο την δυνατότητα των μελλοντικών γενεών να ικανοποιούν τις δικές τους ανάγκες. Αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης βασίζονται στην οικονομική ανάπτυξη και στην οικονομική ευμάρεια, σεβόμενη όμως τα ανθρώπινα δικαιώματα και την κοινωνική δικαιοσύνη και προστατεύοντας το φυσικό περιβάλλον.

Με βάση τους τρεις πυλώνες της Βιώσιμης Ανάπτυξης, δηλαδή το Περιβάλλον, την Κοινωνία και την Οικονομία, τα κράτη-μέλη του ΟΗΕ υπέγραψαν το 2015 την Ατζέντα 2030 για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, αναγνωρίζοντας και εκφράζοντας την Βιώσιμη Ανάπτυξη με δεκαεπτά (17) στόχους, τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Ο εκσυγχρονισμός του Γηπέδου Μοιρών του Δήμου Φαιστού αποτελεί ένα έργο που συσχετίζεται άμεσα με τους ΣΒΑ 3 και 10. Ειδικότερα:



Στόχος Βιώσιμης Ανάπτυξης 3 – Καλή Υγεία και Ευημερία

Το Έργο περιλαμβάνει την κατασκευή νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5, τη συντήρηση του υφιστάμενου γηπέδου ποδοσφαίρου και του τάπητα στίβου, καθώς και την προμήθεια νέου αθλητικού εξοπλισμού, ενέργειες που αναβαθμίζουν το στάδιο και το καταστούν ικανό να φιλοξενήσει τοπικούς και υπερτοπικούς αγώνες. Οι σύγχρονες εγκαταστάσεις θα επιτρέψουν την άθληση των Δημοτών σε αναβαθμισμένες εγκαταστάσεις, προάγοντας την καλή υγεία και ευημερία της κοινωνίας.



Στόχος Βιώσιμης Ανάπτυξης 10 – Λιγότερες Ανισότητες

Στο Έργο προβλέπεται η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου και των εγκαταστάσεων προκειμένου να είναι προσβάσιμος σε άτομα με αναπηρία. Έτσι, αμβλύνεται το κοινωνικό χάσμα που επικρατεί αναφορικά με την πρόσβαση των ΑΜΕΑ σε χώρους άθλησης, ενώ με τη δυνατότητα παρακολούθησης αγώνων και προσφοράς χώρου άθλησης ενισχύεται η κοινωνικοποίησή τους με ταυτόχρονη αύξηση της ίδιας της κοινωνικής συνοχής.

6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο Δήμος Φαιστού προτίθεται να προβεί στον εκσυγχρονισμό του Σταδίου Μοιρών με την κατασκευή νέων κερκίδων, νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5 εντός της έκτασης του Σταδίου, συντήρηση του τάπητα στίβου και του φυσικού χλοοτάπητα του γηπέδου στο κέντρο αυτού, την προμήθεια αθλητικού εξοπλισμού και την ανάπλαση του περιβάλλοντος χώρου του Σταδίου. Κύριος άξονας των προτεινόμενων εργασιών αποτελεί η βελτίωση των εγκαταστάσεων και η διευκόλυνση της προσβασιμότητάς τους από όλους τους δημότες.

Όλα τα έργα θα πραγματοποιηθούν εντός του Σταδίου Μοιρών.

Το Στάδιο Μοιρών δεν χωροθετείται εντός περιοχών που προστατεύονται από την Εθνική, Κοινοτική και Διεθνή Νομοθεσία (Καταφύγια Άγριας Ζωής, Δίκτυο Natura 2000, Συνθήκη RAMSAR).

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 Απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας με τίτλο: "Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471)" (ΦΕΚ 841/Β/24-02-2022), η κατάταξη των αθλητικών εγκαταστάσεων με κερκίδες πραγματοποιείται με τον συνολικό αριθμό θεατών, όπως ορίζεται στο α/α 16 του Παραρτήματος IV (Ομάδα 6η: Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής) της ως άνω Απόφασης.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
«ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΙΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ»

Η συνολική έκταση των κερκίδων (υφιστάμενες και νέες) ανέρχεται σε 877,80m² και δύναται να φιλοξενήσουν περίπου 1.400 θεατές. Δεδομένου ότι το Στάδιο βρίσκεται εκτός περιοχής Natura 2000, το έργο εντάσσεται περιβαλλοντικά στην Κατηγορία Β, καθώς:

$$500 \leq 1.400 < 5.000$$

Επομένως, το έργο κατατάσσεται στην Κατηγορία Β και υπάγεται σε καθεστώς Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (ΠΠΔ).

Μοίρες, 07 – 03 – 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Σταύρος Χαλκιαδάκης

Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Μοίρες, 07 – 03 – 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Πολεοδ. &
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Νεκτάριος Δαριβιανάκης

δρ. Πολιτικός Μηχανικός