

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)**  
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

**ΤΜΗΜΑ Α**

**ΓΕΝΙΚΑ**

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

**Έργο: «Δημιουργία χώρου δημιουργικής απασχόλησης & άθλησης ειδικού τύπου για ΑΜΕΑ», Α.Μ. 42/2021**

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

**ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

3. Στοιχεία των κυρίων του έργου

**ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

4. Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Α.Υ.

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

5. Στοιχεία του υπευθύνου εκπόνησης του Φ.Α.Υ.:

**1. Κοπάνας Απόστολος, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ &  
2. Ματεντζίδης Ιωάννης Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ**

**ΤΜΗΜΑ Β.**

**1. Τεχνική Περιγραφή**

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή παιδικής χαράς «προσβάσιμη για όλους» (Accessible For All), στο ανατολικό τμήμα της πόλης των Γρεβενών, έκτασης 885,00 τ.μ., σε υφιστάμενο οικόπεδο συνολικής έκτασης 21.128,41τ.μ., γνωστό ως «Πάρκο των Μανιταριών». Η δράση ικανοποιεί τις απαιτήσεις προσβασιμότητας και τους κανόνες ασφαλείας για όλες τις κατηγορίες ΑμεΑ και έχει ως σκοπό να πληρεί όλες τις απαραίτητες προδιαγραφές της υπ' αριθμ.28492/2009 Απόφασης Υπουργού Εσωτερικών, όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ.27934/2014 και την εγκύκλιο 44/2014 αντίστοιχα.

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Γρεβενών με προϋπολογισμό που ανέρχεται στο ποσό των 430.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%). Το έργο πρόκειται να χρηματοδοτηθεί από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία», συγχρηματοδοτούμενο από το ΕΤΠΑ.

Με σκοπό να εξασφαλιστεί το πιστοποιητικό καταλληλότητας που προβλέπεται από την νομοθεσία, αλλά κυρίως με στόχο την υγιεινή και ασφάλεια των παιδιών που είναι οι χρήστες των χώρων αυτών, η παρούσα μελέτη συμπεριλαμβάνει τις εξής εργασίες:

Αναφορικά με την πρόσβαση, η παιδική χαρά θα βρίσκεται στο επίπεδο του πεζοδρομίου και κατά συνέπεια δεν απαιτείται ο σχεδιασμός και κατασκευή ράμπας κατάλληλης κλίσης για την πρόσβαση αναπηρικών αμαξιδίων. Ωστόσο, στο έργο προβλέπεται η κατασκευή ειδικών προσβάσεων για αναπηρικό αμαξίδιο στον χώρο που περιβάλλει την παιδική χαρά.

Στην χωροθέτηση της παιδικής χαράς λαμβάνεται υπόψη η ασφαλής πρόσβαση στον χώρο παιχνιδιού, με δίφυλλες πόρτες εισόδου ικανού ανοίγματος (>1.5μ) και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις για πρόσβαση από αναπηρικό αμαξίδιο. Η ελεύθερη διέλευση και η κίνηση εντός του χώρου επιτυγχάνεται μέσω ειδικού σταθερού διαδρόμου από χυτό δάπεδο ασφαλείας, ικανοποιητικού πλάτους και διαφορετικού χρώματος (έντονο κόκκινο – μπορντό), παρέχοντας έντονο κοντράστ, ώστε να είναι ευδιάκριτος από επισκέπτες και χρήστες όλων των ικανοτήτων και δεξιοτήτων, ακόμη και από άτομα με δυσκολίες όρασης. Όλη η διαμόρφωση προβλέπεται να είναι συνεπίπεδη, με ενιαίο υλικό διάστρωσης, χωρίς διαχωρισμούς, για την ασφαλή διέλευση και κίνηση εξασφαλίζοντας όλη η διαδρομή εντός του χώρου παιχνιδιού και του ευρύτερου χώρου παιδικής χαράς, να επιτυγχάνεται χωρίς διακυμάνσεις και εμπόδια που θα μπορούσαν να δυσχεραίνουν την κίνηση. Με τον ίδιο τρόπο, η όλη διαμόρφωση θα διευκολύνει επιπροσθέτως και την κίνηση συνοδών με καρότσια για μικρότερα παιδιά.

Ο χώρος παιχνιδιού ακολουθεί έναν αειφόρο και λειτουργικό σχεδιασμό, με σαφή διαχωρισμό ηλικιακών ομάδων ( νηπίων: 1 – 4 ετών και παιδών: 5-14 ετών ) και μεγάλη ποικιλία εξοπλισμών και δραστηριοτήτων, που συμβάλλουν στην ενδυνάμωση του σκοπού της συμμετοχής παιδιών όλων των δεξιοτήτων, ενισχύοντας την συμμετοχή όλων, την κοινωνικοποίηση, την συνεργασία, την συναναστροφή. Όλοι οι χρωματισμοί είναι έντονοι, εξασφαλίζοντας τόσο ότι θα δημιουργείται έντονο κοντράστ, όσο και ότι συνδυαστικά και σαν σύνολο θα δένουν ομοιόμορφα και καλαίσθητα με τον περιβάλλοντα χώρο. Οι εξοπλισμοί είναι εμπλουτισμένοι με δραστηριότητες που παράγουν ήχο ( μπάλα μουσικής και αφήγησης ), απαιτούν την συνεργασία για τον συνδυασμό σχημάτων, εικόνων, χρωμάτων, υφών διαφόρων υλικών ( θεματικό παιχνίδι τύπου πεταλούδα, διαδραστικά πάνελ δραστηριοτήτων ), ενισχύοντας ακόμη περισσότερο την ποικιλία δραστηριοτήτων και ερεθισμάτων, μέσω του παιχνιδιού.

Η μπάλα μουσικής και αφήγησης μπορεί είτε να χρησιμοποιηθεί εύκολα και από παιδιά με ιδιαίτερες κινητικές δεξιότητες, καθώς ο μοχλός της βρίσκεται σε ύψος 635mm, είτε να αποτελέσει μία ενδιαφέρουσα ενασχόληση για κάποιον επισκέπτη με δυσκολίες όρασης, κλπ. Το ίδιο ισχύει και για τα διαδραστικά πάνελ δραστηριοτήτων, καθώς παρέχουν παιχνίδια αντιστοίχισης, κίνησης, μοχλών, κλπ, εύκολα προσβάσιμα σε χαμηλό ύψος, με αποτέλεσμα ακόμη και ένα αμαξίδιο να μπορεί να πλησιάσει αρκετά το πάνελ χωρίς κανένα εμπόδιο, ενώ και πάλι θα μπορούσε να διασκεδάσει άτομα με δυσκολίες όρασης λόγω της ανάγλυφης επιφάνειάς του και του απλού του σχεδιασμού.

Επιπλέον, υπάρχουν σύνθετα με ειδικές ράμπες, για εύκολη ανάβαση από παιδιά με ειδικές κινητικές απαιτήσεις και δεξιότητες, αφήνοντας περιμετρικά και τον απαιτούμενο ελεύθερο χώρο ανεμπόδιστης πρόσβασης μεταξύ των εξοπλισμών (τουλάχιστον 1,50m).

Τέλος, έχει προβλεφθεί η εγκατάσταση ενός συνδυασμού από κούνιες, νηπίων, παιδών και ειδικού καθίσματος για παιδιά που χρειάζονται περισσότερη στήριξη κατά την χρήση του οργάνου, ώστε όλα τα παιδιά, ανεξαρτήτως ηλικίας και σωματικών δεξιοτήτων να μπορούν να παίξουν μαζί και να συναναστραφούν διασκεδάζοντας.

Ο χώρος επίσης προβλέπεται να εξοπλιστεί με πινακίδα παιδικής χαράς, η οποία θα είναι ευανάγνωστη, καθώς θα φέρει έναν συνδυασμό ευκόλως αναγνωρίσιμων εικονιδίων και προσιτών φράσεων, εγχάρακτα με μεγάλη γραμματοσειρά, πάνω σε πάνελ έντονου χρώματος, δημιουργώντας έντονη αντίθεση, που διευκολύνει την ανάγνωση και την αναγνώριση των συμβόλων ακόμη και από απόσταση.

Η παιδική χαρά προσφέρει πληθώρα θέσεων παιχνιδιού και μπορεί να εξυπηρετήσει ταυτόχρονα 85 παιδιά εκ των οποίων άνω του 50% (περίπου 45 θέσεις παιχνιδιού) είναι προσβάσιμα και κατάλληλα για όλους, υπερκαλύπτοντας την απαίτηση της νομοθεσίας για 1 θέση ΑμεΑ ανά 10 θέσεις χρηστών, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 28492/2009 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών, όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ. 27934/2014 και την εγκύκλιο 44/2014 αντίστοιχα, περί καθορισμού των προϋποθέσεων και

των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια.

Τα καινούρια παιχνίδια θα τοποθετηθούν πάνω σε χυτό δάπεδο ασφαλείας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με ιδιαίτερη μέριμνα για την πάκτωσή τους και την τήρηση των απαραίτητων αποστάσεων ασφαλείας μεταξύ των παιχνιδιών, όπως ορίζεται από τη νομοθεσία.

Θα κατασκευαστεί ξύλινη περίφραξη και σενάζ (τοίχος) για την πάκτωσή της. Η προτεινόμενη περίφραξη ύψους 1,10μ θα πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας όσον αφορά την παγίδευση κεφαλιού ή ποδιού (κενά πλάτους μικρότερο των 8χιλ.), θα αποτρέπεται το σκαρφάλωμα (αποφυγή οριζόντιων πατημάτων) και δεν θα επιτρέπει την είσοδο ζώων.

Στη μελέτη περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες εκσκαφών και επιχώσεων για την διαμόρφωση των κατάλληλων υψομέτρων σε όλη της την έκταση.

Εντός του χώρου της παιδικής χαράς προβλέπεται επίσης:

Εκσκαφή υπόγειων χώρων (λεκανών) σε βάθος 15 - 20εκ. και στην συνέχεια πλήρωση - κατασκευή υπόβασης με σκυρόδεμα C16/20, ελαφρά οπλισμένο με μονό πλέγμα T131. Πάνω στην υπόβαση θα τοποθετηθεί χυτό δάπεδο ασφαλείας.

Επίσης προβλέπεται η τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων LED σε συνδυασμό με τα υφιστάμενα,, καθώς και απλών καθιστικών (παγκάκια) σε σημεία που εξασφαλίζουν την επαρκή και σωστή επίβλεψη από τους συνοδούς. Απαραίτητη είναι και η τοποθέτηση κάδων μικροαπορριμμάτων σε διάφορα σημεία του χώρου.

Τέλος θα φέρει κατάλληλο σήμα ποιότητας (μικρή πινακίδα) επί του εξοπλισμού και θα διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο 5 της προαναφερόμενης απόφασης.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021, τις διατάξεις του Ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τις διατάξεις του Π.Δ. 171/87 για Δημοτικά Έργα και με την επίβλεψη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Γρεβενών.

## **2. Παραδοχές μελέτης**

### **A. ΥΛΙΚΑ**

1. Σκυρόδεμα τεχνικών: C 16/20
2. Σιδηρούς οπλισμός: S500s
3. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)
4. Ξύλινη περίφραξη και ξύλινη θύρα
5. Χυτό δάπεδο ασφαλείας (πάχους 30 χιλ.και 40 χιλ.)
6. Φωτιστικά σώματα LED

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ** αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές /επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατ' εξοχή στα ακόλουθα στοιχεία :

- Θέση δικτύων άλλων Ο.Κ.Ω

Κατά την κατασκευή, την επισκευή και τη συντήρηση του έργου που θα εκτελεσθεί απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στην ύπαρξη δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, Ο.Τ.Ε., ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης), και δημοτικού φωτισμού.

- Θέσεις αποθήκευσης υλικών και εργαλείων που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο.

Κατά την κατασκευή του έργου τέτοιες θέσεις είναι οι χώροι αποθήκευσης προϊόντων εκσκαφής που θα επαναχρησιμοποιηθούν για επίχωση ή άλλα υλικά επίχωσης, αποθήκευσης κρασπέδων κ.λπ. καθώς και οι χώροι στάθμευσης μηχανημάτων και αυτοκινήτων.

Κατά τη συντήρηση και επισκευή του έργου είναι οι θέσεις στάθμευσης αυτοκινήτων και αυτές εναπόθεσης υλικών και εργαλείων.

- Άλλες ζώνες ορατού κινδύνου:

Προσπέλαση στο εργοτάξιο και πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.

Κυκλοφορία οχημάτων και πεζών πέριξ του εργοταξίου

Χρήση χημικών υλικών.

Χρήση εύφλεκτων υλικών

## **ΤΜΗΜΑ Δ**

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν - π.χ. - κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.)

#### **Κατά την οργάνωση του εργοταξίου**

1. Σήμανση του χώρου εργασιών με κατάλληλες πινακίδες για ενημέρωση των διερχομένων πεζών και οχημάτων.

Εγκατάσταση προχείρων αποδυτηρίων, W.C. και χώρου εστίασης ( αν απαιτείται)

#### **2.Κατά το στάδιο εκτέλεσεως εργασιών**

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του έργου που είναι κινητός, θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσφερότερο κοινόχρηστο ή ιδιωτικό χώρο, ανάλογα με την περιοχή χωρίς να παρεμποδίζονται οι κυκλοφοριακές συνθήκες της περιοχής.

Τα προϊόντα διαμορφώσεως-εκσκαφής θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται σε χώρους αποκομιδής απορριμμάτων ή όπου υποδειχθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και επιτρέπεται η απόθεση τους. Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφοδοσίας του προσωπικού θα συλλέγονται σε πλαστικές σακούλες και θα μεταφέρονται στους Δημοτικούς κάδους συλλογής απορριμμάτων της περιοχής.

Στο εργοτάξιο θα υπάρχει πάντα μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών.

#### **3.Μετά το τέλος των εργασιών**

Οι χώροι αποθήκευσης και εργασιών πρέπει να καθορίζονται και να απομακρύνονται τα υπολείμματα υλικών καθώς και τα κατεστραμμένα εργαλεία και μηχανήματα.

4.Επισημαίνονται και όσα αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη και σχέδια.

## **ΤΜΗΜΑ Ε'**

## Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων

Το έργο θα επιθεωρείται τακτικά.

Ο εξοπλισμός παιδικών χαρών, θα καθαρίζονται δύο φορές το χρόνο, άνοιξη και φθινόπωρο και έκτακτα θα επιθεωρούνται μετά από κάθε μεγάλη νεροποντή.

Το δίκτυο σήμανσης θα επιδιορθώνεται άμεσα σε κάθε πιθανή φθορά και βλάβη.

Σε κάθε τακτική επιθεώρηση θα επισημαίνονται τυχόν αναγκαίες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης.

Γρεβενά, 01/08/2022

Συντάχθηκε

Κοπάνας Απόστολος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ματεντζίδης Ιωάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε

Η Αναπλ. Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Κωσταρέλα Κωνσταντία  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ





**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)**  
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

**ΤΜΗΜΑ Α**

**ΓΕΝΙΚΑ**

**Είδος του έργου και χρήση αυτού:**

**Έργο: «Δημιουργία χώρου δημιουργικής απασχόλησης & άθλησης ειδικού τύπου για ΑΜΕΑ», Α.Μ. 40/2021**

**1. Σύντομη περιγραφή του έργου:**

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή παιδικής χαράς «προσβάσιμη για όλους» (Accessible For All), στο ανατολικό τμήμα της πόλης των Γρεβενών, έκτασης 885,00 τ.μ., σε υφιστάμενο οικόπεδο συνολικής έκτασης 21.128,41τ.μ., γνωστό ως «Πάρκο των Μανιταριών». Η δράση ικανοποιεί τις απαιτήσεις προσβασιμότητας και τους κανόνες ασφαλείας για όλες τις κατηγορίες ΑμεΑ και έχει ως σκοπό να πληρεί όλες τις απαραίτητες προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 28492/2009 Απόφασης Υπουργού Εσωτερικών, όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ.27934/2014 και την εγκύκλιο 44/2014 αντίστοιχα.

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Γρεβενών με προϋπολογισμό που ανέρχεται στο ποσό των 397.900,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%). Το έργο πρόκειται να χρηματοδοτηθεί από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία», συγχρηματοδοτούμενο από το ΕΤΠΑ.

**Αντικείμενο μελέτης**

Με σκοπό να εξασφαλιστεί το πιστοποιητικό καταλληλότητας που προβλέπεται από την νομοθεσία, αλλά κυρίως με στόχο την υγιεινή και ασφάλεια των παιδιών που είναι οι χρήστες των χώρων αυτών, η παρούσα μελέτη συμπεριλαμβάνει τις εξής εργασίες :

Αναφορικά με την πρόσβαση, η παιδική χαρά θα βρίσκεται στο επίπεδο του πεζοδρομίου και κατά συνέπεια δεν απαιτείται ο σχεδιασμός και κατασκευή ράμπας κατάλληλης κλίσης για την πρόσβαση αναπηρικών αμαξιδίων. Ωστόσο, στο έργο προβλέπεται η κατασκευή ειδικών προσβάσεων για αναπηρικό αμαξίδιο στον χώρο που περιβάλλει την παιδική χαρά.

Στην χωροθέτηση της παιδικής χαράς λαμβάνεται υπόψη η ασφαλής πρόσβαση στον χώρο παιχνιδιού, με δίφυλλες πόρτες εισόδου ικανού ανοίγματος (>1.5μ) και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις για πρόσβαση από αναπηρικό αμαξίδιο. Η ελεύθερη διέλευση και η κίνηση εντός του χώρου επιτυγχάνεται μέσω ειδικού σταθερού διαδρόμου από χυτό δάπεδο ασφαλείας, ικανοποιητικού πλάτους και διαφορετικού χρώματος (έντονο κόκκινο – μπορντό), παρέχοντας έντονο κοντράστ, ώστε να είναι ευδιάκριτος από επισκέπτες και χρήστες όλων των ικανοτήτων και δεξιοτήτων, ακόμη και από άτομα με δυσκολίες όρασης. Όλη η διαμόρφωση προβλέπεται να είναι συνεπίπεδη, με ενιαίο υλικό διάστρωσης, χωρίς διαχωρισμούς, για την ασφαλή διέλευση και κίνηση-εξασφαλίζοντας όλη η διαδρομή εντός του χώρου παιχνιδιού και του ευρύτερου χώρου παιδικής χαράς, να επιτυγχάνεται χωρίς διακυμάνσεις και εμπόδια που θα μπορούσαν να δυσχεραίνουν την κίνηση. Με τον ίδιο τρόπο, η όλη διαμόρφωση θα διευκολύνει επιπροσθέτως και την κίνηση συνοδών με καρότσια για μικρότερα παιδιά.

Ο χώρος παιχνιδιού ακολουθεί έναν αειφόρο και λειτουργικό σχεδιασμό, με σαφή διαχωρισμό ηλικιακών ομάδων ( νηπίων:1 – 4 ετών και παιδών: 5-14 ετών ) και μεγάλη ποικιλία εξοπλισμών και δραστηριοτήτων, που συμβάλλουν στην ενδυνάμωση του σκοπού της συμμετοχής παιδιών όλων των δεξιοτήτων, ενισχύοντας την συμμετοχή όλων, την κοινωνικοποίηση, την συνεργασία, την συναναστροφή. Όλοι οι χρωματισμοί είναι έντονοι, εξασφαλίζοντας τόσο ότι θα δημιουργείται έντονο κοντράστ, όσο και ότι συνδυαστικά και σαν σύνολο θα δένουν ομοιόμορφα και καλαισθητα με τον περιβάλλοντα χώρο. Οι εξοπλισμοί είναι εμπλουτισμένοι με δραστηριότητες που παράγουν ήχο ( μπάλα μουσικής και αφήγησης ), απαιτούν την συνεργασία για τον συνδυασμό σχημάτων, εικόνων, χρωμάτων, υφών διαφόρων υλικών ( θεματικό παιχνίδι τύπου πεταλούδα, διαδραστικά πάνελ δραστηριοτήτων ), ενισχύοντας ακόμη περισσότερο την ποικιλία δραστηριοτήτων και ερεθισμάτων, μέσω του παιχνιδιού.

Η μπάλα μουσικής και αφήγησης μπορεί είτε να χρησιμοποιηθεί εύκολα και από παιδιά με ιδιαίτερες κινητικές δεξιότητες, καθώς ο μοχλός της βρίσκεται σε ύψος 635mm, είτε να αποτελέσει μία ενδιαφέρουσα ενασχόληση για κάποιον επισκέπτη με δυσκολίες όρασης, κλπ. Το ίδιο ισχύει και για τα διαδραστικά πάνελ δραστηριοτήτων, καθώς παρέχουν παιχνίδια αντιστοίχισης, κίνησης, μοχλών, κλπ, εύκολα προσβάσιμα σε χαμηλό ύψος, με αποτέλεσμα ακόμη και ένα αμαξίδιο να μπορεί να πλησιάσει αρκετά το πάνελ χωρίς κανένα εμπόδιο, ενώ και πάλι θα μπορούσε να διασκεδάσει άτομα με δυσκολίες όρασης λόγω της ανάγλυφης επιφάνειάς του και του απλού του σχεδιασμού.

Επιπλέον, υπάρχουν σύνθετα με ειδικές ράμπες, για εύκολη ανάβαση από παιδιά με ειδικές κινητικές απαιτήσεις και δεξιότητες, αφήνοντας περιμετρικά και τον απαιτούμενο ελεύθερο χώρο ανεμπόδιστης πρόσβασης μεταξύ των εξοπλισμών (τουλάχιστον 1,50m).

Τέλος, έχει προβλεφθεί η εγκατάσταση ενός συνδυασμού από κούνιες, νηπίων, παιδών και ειδικού καθίσματος για παιδιά που χρειάζονται περισσότερη στήριξη κατά την χρήση του οργάνου, ώστε όλα τα παιδιά, ανεξαρτήτως ηλικίας και σωματικών δεξιοτήτων να μπορούν να παίξουν μαζί και να συναναστραφούν διασκεδάζοντας.

Ο χώρος επίσης προβλέπεται να εξοπλιστεί με πινακίδα παιδικής χαράς, η οποία θα είναι ευανάγνωστη, καθώς θα φέρει έναν συνδυασμό ευκόλως αναγνωρίσιμων εικονιδίων και προσιτών φράσεων, εγχάρακτα με μεγάλη γραμματοσειρά, πάνω σε πάνελ έντονου χρώματος, δημιουργώντας έντονη αντίθεση, που διευκολύνει την ανάγνωση και την αναγνώριση των συμβόλων ακόμη και από απόσταση.

Η παιδική χαρά προσφέρει πληθώρα θέσεων παιχνιδιού και μπορεί να εξυπηρετήσει ταυτόχρονα 85 παιδιά εκ των οποίων άνω του 50% (περίπου 45 θέσεις παιχνιδιού) είναι προσβάσιμα και κατάλληλα για όλους, υπερκαλύπτοντας την απαίτηση της νομοθεσίας για 1 θέση ΑμεΑ ανά 10 θέσεις χρηστών, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 28492/2009 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών, όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ.27934/2014 και την εγκύκλιο 44/2014 αντίστοιχα, περί καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια.

Τα καινούρια παιχνίδια θα τοποθετηθούν πάνω σε χυτό δάπεδο ασφαλείας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με ιδιαίτερη μέριμνα για την πάκτωσή τους και την τήρηση των απαραίτητων αποστάσεων ασφαλείας μεταξύ των παιχνιδιών, όπως ορίζεται από τη νομοθεσία.



Θα κατασκευαστεί ξύλινη περίφραξη και σενάζ (τοίχος) για την πάκτωσή της. Η προτεινόμενη περίφραξη ύψους 1,10μ θα πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας όσον αφορά την παγίδευση κεφαλιού ή ποδιού (κενά πλάτους μικρότερο των 8χιλ.), θα αποτρέπει το σκαρφάλωμα (αποφυγή οριζόντιων πατημάτων) και δεν θα επιτρέπει την είσοδο ζώων.

Στη μελέτη περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες εκσκαφών και επιχώσεων για την διαμόρφωση των κατάλληλων υψομέτρων σε όλη της την έκταση.

Εντός του χώρου της παιδικής χαράς προβλέπεται επίσης:

Εκσκαφή υπόγειων χώρων (λεκανών) σε βάθος 15 - 20εκ. και στην συνέχεια πλήρωση - κατασκευή υπόβασης με σκυρόδεμα C16/20, ελαφρά οπλισμένο με μονό πλέγμα T131. Πάνω στην υπόβαση θα τοποθετηθεί χυτό δάπεδο ασφαλείας.

Επίσης προβλέπεται η τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων LED σε συνδυασμό με τα ήδη τοποθετημένα, απλών καθιστικών (παγκάκια) σε σημεία που εξασφαλίζουν την επαρκή και σωστή επίβλεψη από τους συνοδούς. Απαραίτητη είναι και η τοποθέτηση κάδων μικροαπορριμμάτων σε διάφορα σημεία του χώρου.

## **2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

**ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

## **3. Στοιχεία του κυρίου του έργου:**

**ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

## **4. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΔΗΜΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

## **5. Στοιχεία των συντακτών του ΣΑΥ:**

**1. Κοπάνας Απόστολος, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ &  
2. Ματεντζίδης Ιωάννης Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ**

## **6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.**

**Γενικά οι φάσεις του έργου είναι οι εξής:**

Φάση 1: Εκσκαφές – Διαμορφώσεις – Σκυροδετήσεις υπόβασης δαπέδων

Φάση 2: Κατασκευή Σενάζ (τοιχίο) – Ξύλινης Περίφραξης

Φάση 3: Εγκατάσταση Οργάνων Παιδικής Χαράς - Αστικού Εξοπλισμού - Πλήρωση με χυτό δάπεδο  
Ασφαλείας (πάνω σε υπόβαση σκυροδέματος C16/20)

Φάση 4: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες – Τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων LED.

**Απαιτούμενος εξοπλισμός:**

Για την εκτέλεση του έργου θα χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον τα παρακάτω μηχανήματα.

- Εκσκαφέας – JCB
- Αερόσφουρα – σφύρα
- Φορητά
- Φορητά μεταφοράς
- Δονητική πλάκα
- Διαβολάκι
- Κάθε μηχανήμα ή εργαλείο που έχει σχέση με την εκτέλεση όλων των έργων και

εργασιών για την έντεχνη και ασφαλή αποπεράτωσή τους.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος οφείλει να έχει όλα τα παραπάνω μηχανήματα και όλα τα απαιτούμενα εργαλεία, να τα συντηρεί και να τα διατηρεί σε καλή κατάσταση με δαπάνες του.

Επίσης, υποχρεούται να υποβάλει στον κύριο του έργου όλα τα πιστοποιητικά των δοκιμών που προβλέπονται από την Ε.Σ.Υ. της μελέτης.

## **ΤΜΗΜΑ Β**

### **ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

1. Κίνδυνος από πτώσεις - μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων.
2. Κίνδυνος από την χρησιμοποίηση μηχανικών μέσων, κοπτικών εργαλείων χειρός ηλεκτροκίνητων ή πεπιεσμένου αέρα.
3. Κίνδυνος από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος, σκόνη)
4. Εκτέλεση εργασιών σε μικρή απόσταση από κινούμενα οχήματα (σε οδούς υπό κυκλοφορία)

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες "φάσεις και υποφάσεις εργασίας". Ο συντάκτης του ΣΑΥ :

- 1) Αντιστοιχίζει τις φάσεις/υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων/υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).
- 2) Για κάθε επί μέρους φάση/υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση είναι γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι *υποκειμενική*, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την *ένταση* των κινδύνων.
  - ❖ Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι
    - 1) η πηγή κινδύνου είναι *συνεχώς παρούσα* κατά την εξεταζόμενη φάση/υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε *παλαιά* οικοδομή),
    - 2) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν *αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων*, (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρηνών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι *μικρής συνεκτικότητας*, ή *υδροφορεί*, κλπ.),
    - 3) ο κίνδυνος είναι *πολύ σοβαρός*, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).
  - ❖ Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου
    - 1) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται *περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο* (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από *ανατροπές υλικών*, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
    - 2) *δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων* (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα *ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο*),
    - 3) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση *υπαίθριων εργασιών* σε συνθήκες *καύσωνα*).
  - ❖ Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως "ενδιάμεσες" των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	Προκατασκευαστικές εργασίες (χάραξη, μεταφοράμηχανημάτων, εγκατάσταση εργοταξίου)	Εκσκαφές - Διαμορφώσεις	Κατασκευή τεχνικών έργων	Ασφαλτοστρώσεις – Τελικές επιστρώσεις
<b>ΚΙΝΔΥΝΟΙ</b>				
Κίνδυνος από πτώσεις- μετατοπίσεις αντικειμένων και υλικών	1	1	1	1
Κίνδυνος από τη χρήση μηχανικών μέσων	1	1	1	1
Κίνδυνος από φυσικούς παράγοντες (θόρυβο, σκόνη), χρήση ασβέστη	1	1	1	1
Εκτέλεση εργασιών σε μικρή απόσταση από κινούμενα οχήματα (σε οδούς υπό κυκλοφορία)	1	1	1	1

**ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**  
**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Για κάθε "πηγή κινδύνων" που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1), καταγράφονται οι φάσεις/υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3), και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
<p>Κίνδυνος από πτώσεις-μετατοπίσεις αντικειμένων και υλικών</p> <p>Κίνδυνος κοπή ή απυξήματος κατά τη μεταφορά υλικών</p> <p>Κίνδυνος από φυσικούς παράγοντες (θόρυβο, σκόνη), χρήση ασβέστη</p> <p>Εκτέλεση εργασιών σε μικρή απόσταση από κινούμενα οχήματα (σε οδούς υπό κυκλοφορία)</p>	<p>Προπαρασκευαστικές εργασίες</p> <p>Εκκαφές - Διαμορφώσεις</p> <p>Κατασκευή τεχνικών έργων.</p> <p>Ασφολτοστρώσεις – Τελικές επιστρώσεις</p>	<p>ΠΔ 778/80</p> <p>ΠΔ 1073/81</p> <p>N 1430/84</p> <p>ΠΔ 225/89</p> <p>N 2094/92</p> <p>ΠΔ 395/94</p> <p>ΠΔ 396/94</p> <p>ΠΔ 105/95</p> <p>ΠΔ 305/96</p> <p>ΠΔ 17/96</p> <p>ΠΔ 159/99</p> <p>Οδηγία 92/57/ΕΕ</p>	<p>ΔΕΝ υπάρχει κανένας ορατός κίνδυνος πέρα από αυτών της φύσης της δουλειάς.</p> <p>ΔΕΝ προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπισθεί εκ των προτέρων πέρα από τους συνήθεις.</p> <p>Επιβάλλεται η τήρηση των κανόνων ασφαλείας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Γ.Σ.Υ., Ε.Σ.Υ. και την ισχύουσα νομοθεσία.</p> <p>ΔΕΝ απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα, πέρα των συνηθισμένων, για την προσπέλαση στο εργοτάξιο και τις θέσεις εργασίας, την κυκλοφορία των οχημάτων και πεζών γύρω από το εργοτάξιο.</p> <p>Η αποθήκευση των υλικών θα γίνεται στον αύλειο χώρο που είναι περιφραγμένος. Η αποκομιδή των ακρήστων θα γίνεται με μηχανικά μέσα και με τα χέρια.</p> <p>Θα εγκατασταθεί wc και φαρμακείο στον εργοταξιακό χώρο, σύμφωνα με τη Γ.Σ.Υ.</p> <p>Θα υπάρχει κατάλληλη σήμανση για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας γύρω από το εργοτάξιο για την αποφυγή ατυχημάτων.</p>

(\*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38 παρ.3 του π.δ.1073/81) (\*\*) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3, παρ.5 του Π.Δ. 305/96)

## **ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

1. Συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΕ «Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων»
2. Υποχρεωτική χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) κατά την εκτέλεση των εργασιών. Οι ελάχιστες απαιτήσεις είναι οι εξής:
  - Προστασία χεριών και βραχιόνων (Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων EN 388:2003)
  - Προστασία κεφαλιού (Κράνη προστασίας EN 397:1995)
  - Προστασία ποδιών (Υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση EN ISO 20345: 2004)
  - Προστασία οφθαλμών (μέσα προστασίας ματιών και προσώπου τύπου μεταλλικού πλέγματος για βιομηχανική και μη χρήση έναντι μηχανικών κινδύνων ή και θερμότητας ΕΛΟΤ EN 165-95)
3. Να απαγορευθεί η χωρίς λόγω παραμονή προσωπικού σε θέσεις σε μεγάλο ύψος
4. Να χρησιμοποιούνται ως χειριστές μηχανημάτων άτομα με τις απαραίτητες άδειες και με εμπειρία και να γίνεται σωστή συντήρηση των μηχανημάτων.
5. Προ της ενάρξεως εργασιών με την συνεργασία των αρμοδίων φορέων πρέπει να ερευνάται η ύπαρξη δικτύου ηλεκτρικού ρεύματος και να γίνεται η απαιτούμενη απομόνωση ή μεταφορά.

**Κατά την εκτέλεση** και μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και πριν την διάλυση του εργοταξίου , όλα τα άχρηστα υλικά , του έργου , θα στοιβάζονται σε σωρούς , οι οποίοι θα δημιουργούνται , σε θέσεις για τις οποίες προηγούμενα , έχει γίνει συνεννόηση με τις αρμόδιες αρχές.

**Κατά την παύση** των εργασιών θα αποκλείεται με πλέγματα προστασίας, ταινίες επισήμανσης και προειδοποιητικές πινακίδες η προσπέλαση στον χώρο των εκσκαφών. Επιπλέον θα τοποθετείται φωτεινή σήμανση (αναλάμποντες φανοί – σπίθες) κατά μήκος της ζώνης εκτέλεσης των εργασιών για την πρόληψη ατυχημάτων κατά τη διάρκεια της νύχτας.

### **ΤΜΗΜΑ Δ**

#### **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

##### **Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας.**

Δεν απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα πέραν των συνηθισμένων.

##### **Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου.**

Δεν απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα πέραν των συνηθισμένων. Καλό θα είναι να απαγορευτούν οι άσκοπες μετακινήσεις επί του δρόμου κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών, ιδιαίτερα στη φάση των χωματουργικών, αλλά να εξασφαλίζεται η πρόσβαση των ιδιωτικών οχημάτων για οποιεσδήποτε εργασίες.

##### **Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού.**

Αποθήκευση στον ακάλυπτο εργοταξιακό χώρο.

##### **Χώροι αποθήκευσης υλικών και τρόπος αποκομιδής αχρήστων.**

Αποθήκευση στον ακάλυπτο εργοταξιακό χώρο και αποκομιδή αχρήστων με μηχανικά μέσα.

##### **Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών.**

Δεν θα χρησιμοποιηθούν επικίνδυνα υλικά.

##### **Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.**

Θα δημιουργηθεί πρόχειρο φαρμακείο στον εργοταξιακό χώρο.

##### **Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.**

Δεν απαιτούνται άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

## ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Τα Προεδρικά Διατάγματα, Αποφάσεις και Εγκύκλιοι τα οποία αφορούν τη σχετική νομοθεσία για την ασφάλεια και την υγιεινή στους χώρους εργασίας είναι τα εξής:

**(1) ΠΔ 778/80**

Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών

**(2) ΠΔ-1073/81**

Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας πολιτικού μηχανικού

**(3) Ν 1430/84**

Κύρωση της αριθ.62 διεθνούς σύμβασης εργασίας "που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία" και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή

**(4) ΠΔ-396/94**

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ

**(5) ΠΔ-305/96**

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ

**(6) Αποφ-ΔΕΕΠΠ/85/01**

Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και του Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο

**(7) ΠΔ-225/89**

Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα

**(8) Εγκ-130159/97**

Εγκύκλιος εφαρμογής του ΠΔ-305/96 'Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία ΕΟΚ-57/92

**(9) Εγκ-52206/36/97**

**(10) Εγκ-ΔΙΠΑΔ/307/11/01**

Κοινοποίηση απόφασης για την πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη Δημοσίων Έργων

**(11) ΠΔ 17/1996**

Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλεια και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία

**(12) ΠΔ 18/1996**

Τροποποίηση προεδρικού διατάγματος 377/1993 σχετικά με τις μηχανές σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες του Συμβουλίου 93/44/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ

**(13) ΠΔ 377/93-(160/Α/1993)**

Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στις οδηγίες 89/392/ΕΟΚ και 91/368/ΕΟΚ σχετικά με τις μηχανές

**(14) ΠΔ 395/94-(220/Α/1994)**

Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ (τροποποίηση ΠΔ 89/99 - ΦΕΚ 94/Α/1999)

**(15) ΠΔ 85/91 - (38/Α/1991)**

Προστασία των εργαζόμενων από τους κίνδυνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ

(16) ΥΑ Α5/2375/78

Περί της χρήσεως κατασιγασμένων αεροσφυρών

(17) ΠΔ 16/96

Προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας οδηγία της ΕΟΚ 654/89 ΦΕΚ 10/Α/96

(18) Αποφ –Β-4373/1205/93

Οδηγία ΕΟΚ 686/89 σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας ΦΕΚ 187/Β/93

(19) Αποφ 16440/445/93

(20) ΠΔ 14.3.34 (ΦΕΚ 112 Α/22-3-34) τροπ.: Π.Δ. 329/1983 , Π.Δ. 16/1996

Περί υγιεινής και ασφάλειας των εργατών και υπαλλήλων των πάσης φύσεως βιομηχανικών και βιοτεχνικών εργοστασίων, εργαστηρίων κ.τ.λ

(21) Π.Δ. 77/1993 - Για την Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ/τος 307/86, (135/Α) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ

Γρεβενά, 01/08/2022

Συντάχθηκε

Κοπάνας Απόστολος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ματεντζίδης Ιωάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε

Η Αναπλ. Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Κωσταρέλα Κωνσταντία  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



