

Κουνατίδης Γεώργιος

Διαχείριση Παιδικών Χαρών

Απαιτήσεις ασφάλειας και λειτουργίας



Διαχείριση Παιδικών Χαρών

Πληροφοριακό εγχειρίδιο απαιτήσεων ασφάλειας και
λειτουργίας

Σελίδες: 90

Σχήμα 17X24

ISBN: 978-618-84884-0-3

©COPYRIGHT

Α' Έκδοση Μάιος 2020

Εκδόσεις : OctoCert Certification Services EE

Τα κείμενα και τα υποδείγματα του παρόντος βιβλίου υπόκεινται στον νόμο περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση όλου ή μέρους του βιβλίου και των παραρτημάτων του.

Θερμά ευχαριστώ τον

I.K. Κυριακόπουλο

καθοδηγητή μου σε αυτό το ταξίδι

Λίγα λόγια για τον Συντάκτη



Ο Κουνατίδης Γεώργιος είναι μεγαλωμένος στον χώρο της παιδικής χαράς. Ο πατέρας του Πυθαγόρας, είναι από τους πρώτους κατασκευαστές εξοπλισμού παιχνιδότοπων στην Ελλάδα. Σαν παιδί περνούσε τα καλοκαίρια του, είτε στο εργοστάσιο κατασκευής, είτε σε χώρους εγκατάστασης παιδικών χαρών.

Μετά την αποφοίτηση του από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, πήρε μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Οικονομική Επιστήμη και ασχολήθηκε με την κατασκευή εξοπλισμού παιδικών χαρών με βάση τα ευρωπαϊκά και εθνικά πρότυπα.

Ένα σεμινάριο για τα πρότυπα της σειράς EN1176, στάθηκε η αφορμή για να γνωριστεί με τον τότε εισηγητή Βαρζακάκο Δημήτρη. Με τη βοήθεια και την προτροπή του, συμμετείχε για πρώτη φορά στη συνεδρίαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τη σύνταξη της σειράς των προτύπων EN 1176 και EN 1177, στον Πρωταρά της Κύπρου τον Μάιο του 2015. Έκτοτε συμμετέχει ανελλιπώς στις συνεδριάσεις της επιτροπής **CEN/TC 136/SC 1 "Playground equipment for children."**

Τον Ιανουάριο του 2016 πραγματοποιεί ομιλία με θέμα σχεδιασμός και κατασκευή παιδικών χαρών, στο τμήμα σχεδιασμού και τεχνολογίας ξύλου και επίπλου του ΤΕΙ Καρδίτσας.

Τον Φεβρουάριο του ίδιου έτους, ιδρύει στο Leeds του Ηνωμένου Βασιλείου την OctoCert Services Limited. Τον Σεπτέμβριο του ίδιου έτους η εταιρία μετεγκαθίστανται στο Λονδίνο και έπειτα από λίγο, παίρνει την πρώτη της διαπίστευση ως φορέας ελέγχου παιδικών χαρών από το ΕΣΥΔ, με τον ίδιο να είναι επικεφαλής επιθεωρητής.

Τον Ιούλιο του 2017 με επιστολή του προς τη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας, ανακινεί το θέμα της περιεκτικότητας των Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων στα συνθετικά πλακίδια που χρησιμοποιούνται ως επιφάνεια απορρόφησης πρόσκρουσης στις παιδικές χαρές.

Η αυξημένη ζήτηση από τους ΟΤΑ των υπηρεσιών πιστοποίησης παιδικών χαρών, τον οδηγεί στο να ιδρύσει στην Ελλάδα τον Ιανουαρίου του 2018, την OctoCert Certification Services EE.

Τον Οκτώβριο του 2018 αρθρογραφεί στο περιοδικό ΜΥΟΤΑ άρθρο με τίτλο «Τι ισχύει για τις Παιδικές Χαρές αποκλειστικής Χρήσης ΑΜΕΑ».

Σήμερα εκτός από επιθεωρήσεις παιδικών χαρών, πραγματοποιεί ως εισηγητής, σεμινάρια σχετικά με τη διαχείριση των παιδικών χαρών και το πρότυπο EN 1176- 7 «Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη συντήρηση και τη λειτουργία παιχνιδότοπων».



Julian Richter and Georgios Kounatidis

***«Play value as much as possible,
Safety just as much as necessary»***

J. Richter

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- 1.1 Σκοπός
- 1.2 Νομοθετήματα
- 1.3 Ορισμοί

2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- 2.1 Επιλογή χώρου
- 2.2 Προσβασιμότητα
- 2.3 Διαχωρισμός ηλικιακών ομάδων
- 2.4 Σήμανση
- 2.5 Εποπτεία
- 2.6 Φωτισμός
- 2.7 Βανδαλισμοί
- 2.8 Παιχνίδι για όλους
- 2.9 Επιφάνεια πρόσκρουσης
- 2.10 Φύτευση και εξωραϊσμός
- 2.11 Φύλαξη

3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- 3.1 Επιλογή εξοπλισμού
- 3.2 Καθίσματα
- 3.3 Κάδοι απορριμμάτων
- 3.4 Περίφραξη
- 3.5 Θύρες
- 3.6 Υλικά Εξοπλισμού
- 3.7 Εγκατάσταση

4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- 4.1 Η έννοια της ασφάλειας
- 4.2 Τα Πρότυπα
- 4.3 Η διακινδύνευση

5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

- 5.1 Λειτουργία
- 5.2 Έλεγχος
- 5.3 Συντήρηση
- 5.4 Αναφορά συμβάντων



1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αναμφισβήτητα το παιχνίδι είναι το πιο ισχυρό μέσο έκφρασης των παιδιών και αποτελεί κύριο χαρακτηριστικό της ομαλής ανάπτυξης τους. Μέσω του παιχνιδιού, το παιδί μαθαίνει, πειραματίζεται, απογοητεύεται, δομεί την αυτοεκτίμηση του και ανακαλύπτει σταδιακά τον εαυτό του και τον κόσμο που το περιβάλλει.

Οι παιχνιδότοποι είναι οι κατεξοχήν χώροι αναψυχής όπου τα παιδιά παίζουν και συναναστρέφονται με άλλα παιδιά. Από την πρώιμη κιόλας ηλικία, το παιδί, καλείται να αναπτύξει και να εξελίξει τις κινητικές του δεξιότητες τόσο τις αδρές, δηλαδή τις κινήσεις για στήριξη και μετακίνηση και έπειτα τις πιο λεπτές, δηλαδή όσες απαιτούν συντονισμό των μυϊκών ομάδων και ισορροπίας. Ταυτόχρονα αντιλαμβάνεται καλύτερα τη θέση του στο χώρο, αποκτά συναίσθηση του σώματος του και προσπαθεί να συντονιστεί με τις κινήσεις των παιδιών γύρω του.

Παράλληλα, το παιχνίδι στους παιχνιδότοπους, ενισχύει την αυτοπεποίθηση του παιδιού, καθώς σιγά σιγά δοκιμάζει τις νέες του ικανότητες (αναρρίχηση σε ψηλότερα σημεία, πέρασμα μιας γέφυρας κτλ.) και με το τρόπο αυτό αισθάνεται μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στις δυνατότητες του εαυτού του.

Σε μεγαλύτερες ηλικίες, τα ομαδικά παιχνίδια έχουν επιπλέον πλεονεκτήματα διότι ενισχύουν ακόμα περισσότερο τη συνεργασία και την αλληλεγγύη, ενώ βοηθούν το παιδί να σχηματίσει κάποιους κανόνες και να λειτουργεί βάση αυτών.

Επιπλέον, ας μην ξεχνάμε ότι οι παιχνιδότοποι είναι οι χώροι όπου δημιουργούνται οι πρώτες φιλίες, το παιδί αντιλαμβάνεται ότι δεν είναι το επίκεντρο του κόσμου, ότι θα πρέπει να μάθει να σέβεται τα υπόλοιπα παιδιά γύρω του, ακόμα και να μάθει να μοιράζεται τα πράγματα του.

Επίσης, αξίζει να επισημανθεί ότι παράλληλα με τα παιδιά και οι γονείς ή οι συνοδοί μπορούν να αποκομίσουν σημαντικά για τους ίδιους οφέλη, βοηθώντας και συνοδεύοντας τα παιδιά. Από τη μία περνούν μαζί ποιοτικό χρόνο ενισχύοντας τις μεταξύ τους σχέσεις. Από την άλλη, μη θέτοντας περιορισμούς σε σχέση με το παιχνίδι, όπως συμβαίνει σε διάφορες άλλες καθημερινές ασχολίες, έχουν την ευκαιρία να διαχειριστούν δικές τους ανησυχίες, όπως μη τυχόν το παιδί χτυπήσει ή αποτύχει σε μια δραστηριότητα. Το ολοένα και αυξανόμενο υπερπροστατευτικό κλίμα το οποίο δρα πιεστικά στις σύγχρονες σχέσεις γονέων παιδιών ελαττώνεται.

Συμπερασματικά, οι παιχνιδότοποι επιδρούν ποικιλοτρόπως και ευεργετικά όχι μόνο για το παιδί αλλά και για τους γονείς. Ας αξιοποιηθούν λοιπόν, με όσο το δυνατόν συχνότερη επίσκεψη, οι δυνατότητες που προσφέρουν οι παιχνιδότοποι για υγιή ανάπτυξη και ορθή διαπαιδαγώγηση.

1.1 Σκοπός

Δήμοι, τοπικές αρχές, σχολεία, παιδικοί σταθμοί και άλλοι φορείς που θέλουν να δημιουργήσουν και να λειτουργήσουν χώρους με εξοπλισμό παιχνιδότοπων, αρκετές φορές δεν έχουν την απαιτούμενη γνώση και εμπειρία.

Αυτός ο οδηγός παρέχει πληροφορίες και βοήθεια για το σχεδιασμό, την εγκατάσταση, τον έλεγχο ασφάλειας καθώς και τη διαχείριση των παιδικών χαρών. Για την εκπόνηση του έχουν ληφθεί υπόψη τα ευρωπαϊκά πρότυπα, η εθνική νομοθεσία, τεχνικές οδηγίες καθώς και μελέτες που αφορούν τις παιδικές χαρές.

Στόχος είναι να αναπτυχθούν παιδικές χαρές που θα είναι ασφαλείς, θα συμμορφώνονται με τις νομικές επιταγές και συνάμα θα είναι διασκεδαστικές και προκλητικές. Ως μέρος μιας ολοκληρωμένης διαδικασία σχεδιασμού και λειτουργίας, αυτός ο οδηγός θα βοηθήσει τους ιδιοκτήτες ή διαχειριστές των παιδικών χαρών ώστε οι χώροι που διαχειρίζονται να ανταποκρίνονται στις ανάγκες ασφάλειας, ανάπτυξης και αναψυχής των χρηστών παιδικών χαρών.

1.2 Νομοθετήματα

Οι παιδικές χαρές αποτελούνται από διάφορα στοιχεία. Μπορεί για παράδειγμα να περιλαμβάνουν κλασικό εξοπλισμό παιδικής χαράς (κούνιες, τσουλήθρες, τραμπάλες), σύνθετες κατασκευές (χωροδοκτωματά, αναρριχητικά σύνολα) αλλά επίσης και άλλα αντικείμενα όπως περιφράξεις, κάδους απορριμμάτων, παγκάκια, πινακίδες και φυτά.

Ο εξοπλισμός παιδικής χαράς εξετάζεται κάτω από το πρίσμα της οδηγίας για τη «Γενική Ασφάλεια των Προϊόντων (2001/95/EK)». Σκοπός της οδηγίας είναι να εξασφαλιστεί ότι τα προϊόντα που διατίθενται στην ενωσιακή αγορά είναι ασφαλή. Οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς και οι διανομείς, υποχρεούνται να διαθέτουν στην αγορά μόνο ασφαλή προϊόντα.

Ένα προϊόν θεωρείται ασφαλές, ως προς τους κινδύνους και τις κατηγορίες κινδύνων, όταν τηρεί τα αντίστοιχα εθνικά πρότυπα ή ελλείπει αυτών τα ενωσιακά, αλλά και την εθνική νομοθεσία.

Η σειρά των ευρωπαϊκών πρότυπων EN1176 και EN 1177 καλύπτουν τις γενικές απαιτήσεις ασφάλειας και τις μεθόδους δοκιμών που αφορούν στον εξοπλισμό και τα δάπεδα παιχνιδότοπων. Η σύνταξη αυτών των προτύπων εκπονήθηκε από την Τεχνική Επιτροπή CEN/TC 136 “Sports, playground and other facilities and equipment – Εξοπλισμός αθλητικών εγκαταστάσεων, παιχνιδότοπων και άλλων χώρων αναψυχής “ την γραμματεία της οποίας έχει το Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN).

Σε άλλες περιπτώσεις, η συμμόρφωση ενός προϊόντος προς τη γενική επιταγή ασφάλειας κρίνεται, λαμβάνοντας ιδίως υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) τα μη υποχρεωτικά εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά αντίστοιχων ευρωπαϊκών προτύπων,
- β) τα πρότυπα που ισχύουν στο κράτος μέλος όπου το προϊόν διατίθεται στο εμπόριο,
- γ) οι συστάσεις της Επιτροπής με τις οποίες ορίζονται οι κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της ασφάλειας προϊόντος,
- δ) οι κώδικες ορθής πρακτικής για την ασφάλεια του προϊόντος, οι οποίοι ισχύουν στον συγκεκριμένο τομέα,
- ε) οι υφιστάμενες γνώσεις και τεχνικές,
- στ) η ασφάλεια την οποία δικαιούνται ευλόγως να προσδοκούν οι καταναλωτές.

Στην Ελλάδα η εθνική νομοθεσία για τους παιχνιδότοπους εμπεριέχεται στις κάτωθι Υπουργικές Αποφάσεις και Προεδρικά Διατάγματα:

ΥΑ 28492/2009 «Καθορισμός 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».

ΥΑ 27934/2014 «Τροποποίηση και συμπλήρωση της 28492/2009 (Β 931) απόφασης μας περί οργάνωσης και λειτουργίας των παιδικών χαρών των ΟΤΑ».

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 99/2017

«Καθορισμός προϋποθέσεων αδειοδότησης και λειτουργίας των παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών που λειτουργούν εντός νομικών προσώπων των δήμων ή υπηρεσίας των δήμων».

Αριθ. Δ22/οικ. 37641 /1450 (ΦΕΚ 2712/Β/2016)

Καθορισμός όρων και προϋποθέσεων λειτουργίας κατασκηνώσεων που οργανώνονται με ίδια μέσα, με πληρωμή ή χωρίς πληρωμή από φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα ή από Δημόσιες Υπηρεσίες ή Οργανισμούς ή Οργανώσεις.

ΚΥΑ 43650/2019 «Καθορισμός των όρων, των προϋποθέσεων, της διαδικασίας, των δικαιολογητικών και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για τη χορήγηση και την ανάκληση των αδειών ίδρυσης και λειτουργίας παιδότοπων».

1.3 Ορισμοί

Παιχνιδότοπος: είναι ο ειδικά διαμορφωμένος υπαίθριος ή μη χώρος με κατάλληλες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό, που προορίζεται για τη ψυχαγωγία των παιδιών.

Παιδική χαρά: Οριοθετημένος υπαίθριος χώρος που προορίζεται για την ψυχαγωγία ανηλίκων χωρίς την επίβλεψη προσωπικού.

Παιδότοπος: ορίζεται ο οριοθετημένος μη κοινόχρηστος χώρος στον οποίο παρέχεται αποκλειστικά ψυχαγωγία σε νήπια και παιδιά από δυόμιση (2,5) μέχρι δεκατεσσάρων (14) ετών, παρουσία συνοδών, υπό την επίβλεψη προσωπικού.

Εξοπλισμός παιχνιδότοπων: Κατασκευαστικά στοιχεία με τα οποία, η επάνω στα οποία, τα παιδιά μπορεί να παίζουν σε εξωτερικό ή εσωτερικό χώρο, ατομικά είτε ομαδικά, σύμφωνα με τους δικούς τους κανόνες ή επιλογές δραστηριότητας παιχνιδιού, οι οποίοι μπορούν να αλλάζουν οποιαδήποτε στιγμή.

Χώρος πτώσης: Χώρος, επάνω ή γύρω από τον εξοπλισμό που μπορεί να διέλθει ένας χρήστης ο οποίος πέφτει από κάποιο υπερυψωμένο τμήμα του εξοπλισμού.

Επιφάνεια πρόσκρουσης: Επιφάνεια στην οποία μπορεί να προσκρούσει ο χρήστης αφού πέσει από το χώρο πτώσης.

Ελεύθερο ύψος πτώσης: Η μεγαλύτερη κατακόρυφη απόσταση από την προβλεπόμενη επιφάνεια στήριξης του σώματος μέχρι την επιφάνεια πρόσκρουσης.

Κρίσιμο ύψος πτώσης: Μέγιστο ελεύθερο ύψος πτώσης για το οποίο μία επιφάνεια παρέχει αποδεκτό επίπεδο απορρόφησης κρούσεων. Προσδιορίζεται σύμφωνα με το χαμηλότερο αποτέλεσμα δοκιμής που λαμβάνεται μέσω προτύπων.

Απορρόφηση κρούσεων: Ιδιότητα δαπέδου να διαχέει την κινητική ενέργεια μιας κρούσης μέσω περιορισμένης τοπικά παραμόρφωσης ή εκτόπισης του υλικού επίστρωσης ώστε να μειωθεί η επιτάχυνση.

Παγίδευση: Κίνδυνος που παρουσιάζεται όταν το σώμα ή κάποιο μέρος του σώματος ή κάποιο ρούχο μπορεί να σκαλώσει, όπου ο χρήστης δεν μπορεί να ελευθερωθεί και προκαλείται τραυματισμός.

Προστατευτικό κιγκλίδωμα: Προστατευτική διάταξη που σκοπό έχει να εμποδίσει την πτώση του χρήστη.

Φράγμα: Διάταξη που προορίζεται για να εμποδίσει το χρήστη από πτώση και από πέρασμα από κάτω.

Κουπαστή: Επιμήκης λαβή που σκοπό έχει να βοηθάει το χρήστη να διατηρεί την ισορροπία του.

Συνήθης οπτικός έλεγχος: Έλεγχος που σκοπό έχει να εντοπίσει τους εμφανείς κινδύνους που μπορεί να προκληθούν από τη συνήθη χρήση, το βανδαλισμό ή τις καιρικές συνθήκες.

Ετήσιος κύριος έλεγχος: Έλεγχος που προορίζεται να προσδιορίσει το συνολικό επίπεδο ασφάλειας του εξοπλισμού, των θεμελιώσεων και των επιφανειών δραστηριότητας παιχνιδιού.

Διαχειριστής παιδικών χαρών: πρόσωπο ή οργανισμός που κατέχει, λειτουργεί, επιβλέπει και/ή είναι υπεύθυνος για την παιδική χαρά στο σύνολό της.

Αξιολόγηση διακινδύνευσης / risk assessment: συνολική διεργασία της αναγνώρισης διακινδύνευσης, της ανάλυσης διακινδύνευσης και της αποτίμησης διακινδύνευσης.



2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Η ασφάλεια των παιδιών στους παιχνιδότοπους, περιλαμβάνει μια σύνθετη αλληλεπίδραση μεταξύ διαφόρων παραγόντων. Η τοποθεσία, η εποπτεία, ο διαχωρισμός του χώρου ανάλογα με τις ηλικίες, η επιλογή του εξοπλισμού, τα υλικά εδάφους, το ύψος του εξοπλισμού και η συντήρηση του χώρου αποτελούν όλα σημαντικούς παράγοντες για την ασφάλεια των παιδιών στις παιδικές χαρές.

Υπάρχουν αρκετοί παράμετροι που πρέπει να ληφθούν υπόψη όταν σχεδιάζεται ο χώρος παιδικής χαράς:

- Καταλληλότητα του χώρου
- Προσβασιμότητα
- Διαχωρισμός ηλικιακών ομάδων
- Σήμανση
- Εποπτεία

- Βανδαλισμοί
- Επιλογή εξοπλισμού και επιφάνειας πρόσκρουσης
- Φύλαξη
- Κόστος κατασκευής.

Βεβαίως σε κάθε περίπτωση οι τοπικές και περιβαλλοντολογικές συνθήκες επηρεάζουν τον τρόπο σχεδίασης. Για παράδειγμα σε μέρη με αρκετή ηλιοφάνεια όλες τις εποχές του χρόνου, θα προτιμηθούν υλικά που δεν θερμαίνονται (πχ τσουλήθρες από πολυαιθυλένιο και όχι κατασκευασμένες από λαμαρίνα).

2.1 Επιλογή τοποθεσίας δημιουργίας νέας παιδικής χαράς



Η επιλογή της τοποθεσίας που πρόκειται να δημιουργηθεί μια παιδική χαρά θα πρέπει να τηρεί συγκεκριμένα κριτήρια:

- α) να μην γειτνιάζει με χρήσεις που προκαλούν ατμοσφαιρική και ηχητική ρύπανση και με δραστηριότητες που χρησιμοποιούν επικίνδυνα για την υγεία υλικά,
- β) να μην γειτνιάζει με δρόμο ταχείας κυκλοφορίας ή κυκλοφορίας βαρέων οχημάτων και σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό να εξασφαλίζεται η άνετη και ασφαλής πρόσβαση των χρηστών με τη λήψη απαραίτητων μέτρων ασφάλειας. Όταν γειτνιάζει με οδικό ή σιδηροδρομικό δίκτυο που προκαλεί υψηλό θόρυβο, να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ηχοπροστασίας,
- γ) να μην βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη των 300 μέτρων από εγκαταστάσεις ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (κεραίες εκπομπής τηλεφωνίας, τηλεόρασης, ραδιοφωνίας) ή πυλώνες υψηλής τάσης κλπ.,
- δ) να μη βρίσκεται δίπλα σε περιοχές που εγκυμονούν κινδύνους (όπως κατολισθήσεις, κατακρημνίσεις, καταρρεύσεις, εστίες μόλυνσεων κλπ.),
- στ) να μην είναι οπτικά απομονωμένη,
- ε) να μην έχει οπτική επαφή με εγκαταστάσεις που μπορούν να βλάψουν την ψυχική υγεία των παιδιών (όπως νεκροταφεία, φυλακές κλπ.),
- ζ) να υπάρχει άνετη και ασφαλής πρόσβαση (πεζόδρομος, δρόμος ήπιας κυκλοφορίας, πεζοδρόμιο κλπ.)

2.2 Προσβασιμότητα



Αναμφισβήτητα ξεκινώντας να σχεδιάζεται ο χώρος παιδικής χαράς, πρωταρχικό είναι το πως θα τον προσεγγίσουμε. Είσοδοι κατάλληλοι διαμορφωμένοι, όχι οπτικά απομονωμένοι είναι απαραίτητοι. Επίσης είναι απαραίτητο, να συνυπολογιστούν προϋποθέσεις για την πρόσβαση παιδιών ή και συνοδών με δυσκολίες μετακίνησης.

Μια άλλη πτυχή της προσβασιμότητας είναι η απαίτηση το υλικό επικάλυψης των διαδρόμων προσέγγισης να είναι προσπελάσιμο σε παιδιά και ενήλικες διαφορετικών ικανοτήτων.

2.3 Διαχωρισμός ηλικιακών ομάδων

Για παιδικές χαρές που προορίζονται να εξυπηρετούν παιδιά όλων των ηλικιών, θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για διαφορετικές περιοχές παιχνιδιού. Οι περιοχές αυτές μπορεί να είναι φυσικά οριοθετημένες (θάμνοι, πάγκοι κτλ.) ή να διαχωρίζονται από μια νοητή ζώνη ασφάλειας. Ο διαχωρισμός των ζωνών παιχνιδιού σκοπό έχει να μειώσει την πιθανότητα τραυματισμού από σύγκρουση δραστήριων παιδιών μεγαλύτερης ηλικίας που συνήθως τρέχουν ανάμεσα στον εξοπλισμό, με μικρότερα παιδιά που απολαμβάνουν κυρίως το παιχνίδι με τον εξοπλισμό κινούμενα βραδέως γύρω ή πάνω από αυτόν.

2.4 Σήμανση/πινακίδα



Τα παιδιά παίζουν με τους δικούς τους κανόνες και φαντασία. Η σήμανση της παιδικής χαράς και του εξοπλισμού αφορούν κυρίως τους συνοδούς. Μια πινακίδα δίνει κατευθύνσεις και οδηγίες για τον τρόπο λειτουργίας και καταλληλότητας του παιχνιδότοπου.

Η πινακίδα εισόδου θα πρέπει να φέρει το σήμα καταλληλότητας λειτουργίας της παιδικής χαράς και τις εξής πληροφορίες:

- Το όνομα και τη διεύθυνση της παιδικής χαράς.
- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς, με εξαίρεση σκύλους συνοδούς ατόμων με αναπηρία.
- Τις ηλικιακές ομάδες παιδιών για τις οποίες προορίζεται η παιδική χαρά.
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον διαχειριστή της παιδικής χαράς.
- Προτροπή για διατήρηση της καθαριότητας.
- Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς.

2.5 Εποπτεία



Οι παιδικές χαρές λειτουργούν χωρίς την επίβλεψη προσωπικού, επιφορτισμένο με το σκοπό αυτό. Η εποπτεία των χρηστών γίνεται κυρίως από τους συνοδούς αυτών και πρέπει να γίνεται απρόσκοπτα χωρίς να επηρεάζεται από δυσχερείς παράγοντες. Ο σωστός σχεδιασμός και η τοποθέτηση του εξοπλισμού λαμβάνει υπόψη τυχόν κρυφά σημεία ή σημεία οπτικής απομόνωσης ώστε να επιτρέπουν στους συνοδούς να παρακολουθούν τα παιδιά όπως αυτά μετακινούνται σε όλο το περιβάλλον της παιδικής χαράς .

Έτσι καλό θα ήταν να αποφεύγεται να εγκατασταθεί εξοπλισμός πίσω από φυσικά ή τεχνητά εμπόδια (δέντρα, τοίχοι). Επίσης, προτιμάτε μικρά σε ύψος και όγκο παιχνίδια να μην επισκιάζονται από μεγαλύτερα.

Καθοριστικό ρόλο παίζουν και οι ζώνες όδευσης μεταξύ των στοιχείων εξοπλισμού αλλά και των σημείων που βρίσκονται οι συνοδοί. Θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα στον επόπτη συνοδό να είναι σε θέση και να μπορεί να επέμβει άμεσα, σε περίπτωση που χρειαστεί χωρίς να παρεμβάλλονται εμπόδια.

2.6 Φωτισμός



Η παιδική χαρά θα πρέπει να διαθέτει επαρκή και κατάλληλο φωτισμό. Αυτό αφενός επιτρέπει το απρόσκοπτο παιχνίδι από τους χρήστες και αφετέρου την καλύτερη εποπτεία από τους συνοδούς.

Μία ηλιόλουστη μέρα η ένταση του φωτισμού μπορεί να φτάσει τα 10000 lux. Ωστόσο 50 lux είναι αρκετά για τους κοινόχρηστους εξωτερικούς χώρους.

Στην περιοχή του εξοπλισμού, όπου μπορεί να υπάρχουν δραστηριότητες αναρρίχησης, ισορροπίας, σκάλες κ.α., η ένταση φωτισμού προτείνεται να είναι τουλάχιστον 80lux.

Ανάλογα με τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς που επιθυμεί ο διαχειριστής, ο χώρος μπορεί να φωτίζεται με μεγαλύτερη ή μικρότερη ένταση. Η χρήση φωτιστικών με ανιχνευτή κίνησης ή διάστημα λειτουργίας βοηθούν προς αυτή την κατεύθυνση.

Επιπλέον, η χρήση αυτόνομων ηλιακών φωτιστικών βοηθά στην εξοικονόμηση ενέργειας ικανοποιώντας τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης.

Θα πρέπει να τονιστεί ότι ένας επαρκώς φωτισμένος χώρος παιδικής χαράς, ακόμα και τις ώρες της μη λειτουργίας της, λειτουργεί αποτρεπτικά σε κακόβουλες ενέργειες και βανδαλισμούς.

2.7 Βανδαλισμοί



Ο εξοπλισμός παιδικής χαράς είναι μια σημαντική επένδυση και ο βανδαλισμός μπορεί να κοστίζει κάθε χρόνο σε επισκευές. Μία από τις αιτίες του βανδαλισμού των παιδικών χαρών είναι η έλλειψη κοντινής δραστηριότητας για τους εφήβους. Ακόμα και στον ίδιο χώρο, μπορεί να τοποθετηθεί ένα καθιστικό αποκλειστικά για του εφήβους, όπου μπορεί να συναντήσουν τους συνομήλικους τους.

Δεδομένου ότι ο βανδαλισμός συνήθως πραγματοποιείται τις ώρες μη λειτουργίας, είναι σημαντικό να ληφθούν μέτρα όταν η παιδική χαρά δεν είναι σε χρήση.

Ο φωτισμός είναι ένα αποτελεσματικό μέτρο αποτροπής κακόβουλων ενεργειών. Επίσης ικανή περίφραξη μπορεί να αποτρέψει τους βανδαλισμούς.

Η επιλογή των υλικών κατασκευής είναι επίσης ένα μέτρο που θα μπορούσε να μειώσει δραστικά τους βανδαλισμούς. Έτσι υλικά γνωστά για τις ιδιότητές τους (αντί γκράφιτι, αντί κλεπτικές βίδες, κτλ.) μπορούν να περιορίσουν τα αποτελέσματα των βανδαλισμών.

2.8 Παιχνίδι για όλους



Η δημιουργία παιδικών χαρών αποκλειστικής χρήσης ΑμεΑ είναι ένα θέμα που απασχολεί όλο και περισσότερο τους μελετητές αλλά και την κοινωνία. Το ερώτημα που συχνά θέτεται είναι το εξής:

Μπορούν οι ΟΤΑ να δημιουργούν παιδικές χαρές οι οποίες θα απευθύνονται μόνο σε χρήστες ΑμεΑ ;

Η Σύμβαση για τα Δικαιώματα του Παιδιού υιοθετήθηκε ομόφωνα από τη Γενική Συνέλευση των Ηνωμένων Εθνών στις 20 Νοεμβρίου του 1989. Στο άρθρο 31 αναγνωρίζεται το δικαίωμα του παιδιού στο παιχνίδι και στο άρθρο 2 ορίζεται ότι τα συμβαλλόμενα κράτη υποχρεούνται να σέβονται τα δικαιώματα των παιδιών ανεξαρτήτως των ικανοτήτων τους. Η Ελλάδα επικύρωσε την σύμβαση στις 2 Δεκεμβρίου του 1992.

Η τεχνική επιτροπή CEN/TC 136 “ Sports, playground and other recreational facilities and equipment”, υπεύθυνη για την έκδοση των σχετικών προτύπων, αναγνωρίζοντας την ανάγκη οι παιδικές χαρές να είναι προσβάσιμες σε παιδιά με ειδικές ανάγκες, αποφάσισε το Σεπτέμβριο 2007 και έχει εκδώσει μετέπειτα, οδηγίες (Technical Reports) για τους εξοπλισμούς παιδικών χαρών προσβάσιμους για ΟΛΑ τα παιδιά (Playground equipment accessible for all children).

Στο κείμενο και την ορολογία δεν γίνεται αναφορά σε άτομα με αναπηρία, αλλά σε παιδιά όλων των ικανοτήτων.

Ο όρος PLAY FOR ALL, χρησιμοποιείται ακριβώς για να δώσει έμφαση στο ότι δεν πρέπει να σχεδιάζονται χώροι και εξοπλισμοί παιδικών χαρών μόνο για παιδιά με αναπηρία.

Το "play for all" ή "Παιχνίδι για όλους" αφορά σε όλα τα παιδιά και όχι μόνο σε ιδιαίτερες ομάδες με ή χωρίς αναπηρίες.

Τα παιδιά με αναπηρία (ΑμεΑ) πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να παίξουν σε μη επιτηρούμενους αλλά ασφαλείς χώρους μαζί με τα αδέλφια και τους φίλους τους.

Για να επιτευχθεί αυτό, τα παιδιά με αναπηρία πρέπει να ενσωματώνονται πλήρως στην κοινωνία. Για το σκοπό αυτό, είναι ιδιαίτερα σημαντικό να δημιουργούνται ευκαιρίες γι' αυτά στα πλαίσια των μη επιτηρούμενων χώρων παιχνιδιού και να ενθαρρύνονται να τους χρησιμοποιούν μαζί με υπόλοιπα παιδιά.

Για τον σχεδιασμό εξοπλισμού ο οποίος θα χρησιμοποιείται από όλα τα παιδιά, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όσον το δυνατόν περισσότερες από τις παρακάτω παραμέτρους:

- Παροχή αυξημένης στήριξης σώματος και πρόσθετες λαβές στήριξης.
- Περισσότερα σημεία ξεκούρασης εντός του χώρου παιχνιδιού.
- Διαχωρισμός των σημείων παιχνιδιού με έντονη δραστηριότητα.
- Μεγάλες πλατφόρμες όπου θα μπορούν να στέκονται και οι συνοδοί.
- Ανισόπεδες πλατφόρμες σχεδιασμένες ώστε το παιχνίδι να πραγματοποιείται τόσο στην επάνω όσο και στην κάτω πλατφόρμα.
- Περισσότερες διαδρομές διαφυγής ή εναλλακτικές έξοδοι.
- Σκαλοπάτια με καλή στήριξη των χεριών, αλλά και με σχοινί αναρρίχησης.
- Καλή οπτική επαφή μεταξύ χρηστών και συνοδών.
- Τα φράγματα να επιτρέπουν την οπτική επαφή.
- Μεγάλες γέφυρες ή μονοπάτια με μεγαλύτερο πλάτος για εύκολη πρόσβαση.
- Απτικά (αφής) σημάδια με πληροφορίες.
- Μέτρα που αφορούν χρήστες με μεγάλο κεφάλι.
- Αυξημένη αντοχή σε φορτία ως αποτέλεσμα της χρήσης του εξοπλισμού από πιθανόν βαρύτερους χρήστες με κινητικά προβλήματα και τους συνοδούς τους.

2.9 Επιφάνειες απορρόφησης πρόσκρουσης

Όλοι οι παιχνιδότοποι πρέπει να διαθέτουν επιφάνειες πρόσκρουσης, με αποδεκτό επίπεδο ανακρουστικής απορρόφησης. Μη ενδεδειγμένη επιφάνεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα περισσότερα σοβαρά ατυχήματα στους παιχνιδότοπους, έχουν ως αιτία την πτώση.

Υπάρχουν πολλοί τύποι επιφανειών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως επιφάνειες απορρόφησης πρόσκρουσης. Διαφέρουν όσον αφορά την αντοχή, το κόστος, το πάχος που χρειάζονται, τη συντήρηση, την ευκολία εγκατάστασης, την προσβασιμότητα και την αποτελεσματικότητα αποστράγγισης. Διαφορετικοί τύποι επιφανειών, μπορεί να συνδυαστούν στην ίδια παιδική χαρά. Το φυσικό έδαφος προσφέρει ικανοποιητική απορροφητικότητα και είναι αποδεκτό για ελεύθερο ύψος πτώσης έως και 1 μέτρο.

Υλικό	Περιγραφή	Ελάχιστο βάθος	Κρίσιμο ύψος πτώσης
Εάν έχει επαληθευτεί (π.χ με δοκιμή κοκκομετρίας) ότι η εγκατεστημένη επιφάνεια είναι σε συμφωνία με τον παρών πίνακα ή εάν έχει πραγματοποιηθεί δοκιμή σύμφωνα με το EN1177, τότε δεν απαιτείτε καμία επιπλέον δοκιμή.	mm	mm	mm
Χλοοτάπητας / φυσικό έδαφος	-	-	≤1000
Φλοιός κορμού δέντρου	Μέγεθος κόκκων 20 έως 80	200	≤2000
		300	≤3000
Θραύσματα ξύλου	Μέγεθος κόκκων 5 έως 30	200	≤2000
		300	≤3000
Άμμος ή βότσαλο	Μέγεθος κόκκων 0,25 έως 8	200	≤2000
		300	≤3000
Άλλα υλικά και άλλα βάθη	Δοκιμή σύμφωνα με το EN1177		Κρίσιμο ύψος πτώσης με δοκιμή

2.10 Εξωραϊσμός και φύτευση



Ο εξωραϊσμός και η φύτευση μπορεί να αυξήσουν σημαντικά την ελκυστικότητα και την αξία της παιδικής χαράς. Η παροχή περιοχών σκίασης, τόσο για τα παιδιά όσο και για τους μεγάλους, είναι σημαντική για την προστασία από τον υπερβολικό ήλιο. Η φύτευση ή η ύπαρξη και χρησιμοποίηση δέντρων μπορεί να προσφέρει αυτή τη σκιά, ενώ ταυτόχρονα προσθέτει οπτικό ενδιαφέρον για την περιοχή.

Τεχνητοί λοφίσκοι και πλάγιες φυτεμένοι με λουλούδια ή βότανα της περιοχής εισάγουν μια νέα διάσταση στο παιχνίδι, ικανοποιώντας τις αισθήσεις της οσμής και της όρασης, φέρνοντας τα παιδιά εγγύτερα στη φύση. Λεβάντα, δεντρολίβανο και μαντζουράνα είναι σίγουρο ότι θα ικανοποιήσουν μικρούς και μεγάλους.

Βεβαίως, φυτά με αιχμηρά κλαδιά ή αγκάθια, καθώς και με δηλητηριώδης καρπούς πρέπει να αποφεύγονται.

Η φύτευση μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως φυσική περίφραξη ή οριοθέτηση, όταν οι συνθήκες το επιτρέπουν.

2.11 Φύλαξη

Η φύλαξη των παιδικών χαρών είναι ευθύνη της δημοτικής ή κοινοτικής αρχής.

Η ενίσχυση της φύλαξης σε παιδικές χαρές όπου κρίνεται απαραίτητο μπορεί να γίνει, είτε μέσω εξειδικευμένων εταιριών και συνεργείων, είτε μέσω προγραμμάτων κοινωνικής εργασίας καθώς και με τη συμμετοχή εθελοντικών ομάδων φύλαξης και ομάδων γειτονιάς.

Για την αποτελεσματική διατήρηση της ασφάλειας μίας παιδικής χαράς, είναι σημαντική η συνεισφορά των καθημερινών χρηστών του χώρου. Κάθε αναφορά που καταγράφεται στα αναρτημένα τηλέφωνα πρέπει να μεταφέρεται στον Διαχειριστή των παιδικών χαρών.

Με αυτό τον τρόπο μπορούν να αντιμετωπιστούν άμεσα φθορές που προκύπτουν μεταξύ των ελέγχων.



3. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικής χαράς

3.1 Προμήθεια και Επιλογή εξοπλισμού

Μέσα από την εθνική ελληνική νομοθεσία καθίσταται υποχρεωτικό, ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας ή ο διανομέας να διαθέτει πιστοποιητικό αξιολόγησης της συμμόρφωσης με τη σειρά προτύπων EN1176, για τον εξοπλισμό παιχνιδότοπων που διανέμει στην αγορά. Μάλιστα, όσον αφορά προμήθειες ΟΤΑ, το συγκεκριμένο πιστοποιητικό πρέπει να προσκομίζεται πριν την αποδοχή της προσφοράς. Βεβαίως, επιτρέπεται η συμμόρφωση και προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφάλειας με τον όρο αυτά να είναι ισοδύναμα (π.χ ASTM F1487).

Η συμμόρφωση με τα πρότυπα προϋποθέτει από την πλευρά του προμηθευτή, ότι πέραν του εξοπλισμού, θα είναι σε θέση να προσφέρει μια σειρά από πληροφοριακά έντυπα, στη γλώσσα της χώρας στην οποία πρόκειται να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί ο εξοπλισμός και τα οποία είναι απαραίτητα για την σωστή λειτουργία του.

Τα έγγραφα αυτά απαιτείται να είναι απλά και ευανάγνωστα, να χρησιμοποιούν εικονογραφήσεις όσο είναι δυνατόν και να παρέχουν πληροφορίες που περιλαμβάνουν:

- τον ελάχιστο χώρο του εξοπλισμού,
- τις απαιτήσεις για επιφάνειες πρόσκρουσης,
- καθοδήγηση σχετικά με την ηλικιακή ομάδα-λεπτομέρειες για την εγκατάσταση, τη λειτουργία τον έλεγχο και τη συντήρηση του εξοπλισμού,
- τη διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών,
- λεπτομέρειες για την εγκατάσταση, τη λειτουργία τον έλεγχο και τη συντήρηση του εξοπλισμού.

Οι παιδικές χαρές, ανάλογα με την έκταση που καταλαμβάνουν, διακρίνονται σε δύο κατηγορίες με τα εξής χαρακτηριστικά:

α. Παιδικές χαρές μέχρι 400 m^2 , σχεδιασμένες κυρίως για μια ή δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών. Στην παιδική χαρά της κατηγορίας αυτής εγκαθίστανται τρεις τουλάχιστον τύποι εξοπλισμού ή ένα «συγκρότημα» που ισοδυναμεί με τουλάχιστον δύο αυτόνομα όργανα.

β. Παιδικές χαρές άνω των 400 m^2 , σχεδιασμένες για δύο ή περισσότερες ηλικιακές ομάδες χρηστών. Στην παιδική χαρά της κατηγορίας αυτής, εγκαθίστανται πέντε τουλάχιστον τύποι εξοπλισμού ή δύο τουλάχιστον «συστοιχίες» ή συνδυασμός αυτών. Παιδικές χαρές άνω των 800 m^2 μπορούν να διαθέτουν διακριτές περιοχές κατάλληλες για τροχήλατα και ομαδικά παιχνίδια.

3.2 Καθίσματα



Η παροχή καθιστικών πάγκων για γονείς και συνοδούς είναι απαραίτητη. Σε πολλές περιπτώσεις, η παιδική χαρά μπορεί να χρησιμεύει ως χώρος κοινωνικής συνάντησης για γονείς. Τα καθίσματα πρέπει να τοποθετηθούν περιμετρικά έτσι ώστε να υπάρχει οπτική επαφή με όσο το δυνατόν περισσότερη περιοχή παιχνιδιού.

Τα καθίσματα πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση ικανοποιητική από τις περιφράξεις, για να αποθαρρύνουν τη χρήση τους ως σκαλοπάτι. Επίσης προτιμάται να βρίσκονται κοντά στα σημεία εισόδου του χώρου, ώστε να προλαβαίνουν τυχόν ανεπιθύμητες εισροές ζώων.

Θα πρέπει επίσης να στερεώνονται σταθερά στο έδαφος.

3.3 Κάδοι απορριμμάτων



Οι κάδοι απορριμμάτων είναι μια απαίτηση ώστε διατηρηθεί η περιοχή καθαρή. Επίσης καλό θα ήταν να ενθαρρύνεται η ανακύκλωση, με την τοποθέτηση ειδικών σημάτων και εξοπλισμού.

Επειδή τα τσιμπήματα εντόμων που συγκεντρώνονται συνήθως στους κάδους μπορεί να είναι πραγματικά προβλήματα σε ορισμένες περιοχές, προτείνεται οι κάδοι να τοποθετούνται σε απόσταση από τα καθίσματα. Με τον τρόπο αυτό, αποφεύγονται και τυχόν δυσάρεστες οσμές.

Οι κάδοι θα πρέπει να στερεώνονται καλά στο έδαφος και έχουν ένα εύκολα αφαιρούμενο ένθετο, για εύκολη αποκομιδή των απορριμμάτων. Κάδοι απορριμμάτων σκύλου δεν πρέπει να τοποθετούνται στις παιδικές χαρές.

3.4 Περίφραξη



Οι περιφράξεις έχουν σχεδιαστεί για να κρατούν εκτός της περιοχής του παιχνιδιού αδέσποτα ζώα και να εμποδίζουν τα μικρά παιδιά να εξέλθουν του παιχνιδότοπου. Επίσης, δίνουν στα παιδιά την αίσθηση της δική τους περιοχής, έτσι ώστε να νιώσουν περισσότερη άνεση και ασφάλεια.

Δεν είναι όλα τα είδη περίφραξης κατάλληλα για χώρους παιδικής χαράς. Σε περιοχές με έντονο το στοιχείο του βανδαλισμού προτιμώνται μεταλλικές περιφράξεις, με σχετικά μεγάλο ύψος, ενώ σε παιχνιδότοπους εναρμονισμένους με το φυσικό περιβάλλον προτείνονται ξύλινες περιφράξεις. Σε όλες τις περιπτώσεις, η περίφραξη δεν πρέπει να περιέχει κινδύνους για την ασφάλεια των χρηστών. Προτείνεται να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις για τους κινδύνους παγιδεύσεων, σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-1 (TR 16879:2016).

Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι ακόλουθες πτυχές:

1. Αποτροπή κινδύνων παγίδευσης.
2. Απουσία αιχμηρών και προεξεχόντων εξαρτημάτων.
3. Ανθεκτικότητα υλικών ώστε να είναι κατάλληλα για κάθε αναμενόμενη χρήση και τυχόν βανδαλισμό.
4. Κατάλληλη θεμελίωση.

Οι περιφράξεις θα πρέπει να κατασκευαστούν και να εγκατασταθούν σύμφωνα με την σχετική εθνική νομοθεσία/πρότυπα.

Συνιστάται ελάχιστο ύψος 125 cm από το έδαφος.

3.5 Θύρες



Η θέση των θυρών είναι σημαντική. Αρχικά, θα πρέπει να εξεταστεί η κατεύθυνση που συνήθως τα παιδιά προσεγγίζουν τον χώρο. Αν δεν υπάρχει βολικά τοποθετημένη πόρτα, τα μεγαλύτερα κυρίως παιδιά θα προσπαθήσουν να υπερπηδήσουν την περίφραξη.

Επίσης, προτιμότερο είναι οι θύρες να ανοίγουν προς τα έξω, εκτός εάν το άνοιγμα αυτό μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο (δηλ. ανοίγουν στο μονοπάτι των πεζών / ποδηλατών κλπ.). Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι τα σκυλιά και αλλά ζώα το βρίσκουν ευκολότερο να σπρώξουν μια πόρτα, παρά να την τραβήξουν. Η χρήση μηχανισμού αυτόματου κλεισίματος συνιστάται ιδιαίτερα, ιδίως ως μέθοδος αποτροπής της εισροής ζώων. Ωστόσο δεν θα πρέπει να κλείνει αρκετά γρήγορα ώστε να μπορεί να τη χρησιμοποιήσουν χρήστες κινούμενοι με αμαξίδιο.

Υποχρεωτικό είναι να μην υπάρχουν κίνδυνοι παγίδευσης δακτύλων ή χεριών στα σημεία διάτμησης. Αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να υπάρχει ένα ελάχιστο κενό 12 mm μεταξύ της πόρτας και των στύλων, ιδίως στην πλευρά του κλεισίματος. Στις υπάρχουσες θύρες, κάτι τέτοιο μπορεί επιτευχθεί με την παροχή μιας πλάκας σταματήματος στην πύλη, η οποία κλείνει σε έναν ελαστικό αποστάτη πάχους τουλάχιστον 12 mm.

Εάν η θύρα έχει μεγάλη μάζα, θα πρέπει να υπάρχει μηχανισμός που να εμποδίζει την κατάρρευση/ πτώση. Επίσης προτείνεται η θύρα να είναι διαφορετικού χρώματος από αυτό της περίφραξης, ώστε να διακρίνεται εύκολα.

Ακόμα και σε έναν αυστηρά ελεγχόμενο χώρο μπορεί να συμβούν ατυχήματα, επομένως η πρόσβαση των οχημάτων έκτακτης ανάγκης είναι απαραίτητη. Για ένα ασθενοφόρο απαιτείται ένα άνοιγμα τουλάχιστον 2,15 μέτρα. Εναλλακτικά, όταν ένα όχημα δεν μπορεί να φτάσει μέχρι την περιοχή του ατυχήματος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα φορείο τρόλεϊ και έτσι το άνοιγμα των θυρών να μειωθεί.

3.6 Επιλογή υλικών εξοπλισμού παιδικής χαράς

Τα υλικά για τον εξοπλισμό παιδικής χαράς πρέπει να έχουν αποδεδειγμένο ιστορικό αντοχής και πρέπει να είναι σχεδιασμένα για εύκολη συντήρηση. Οι σύνδεσμοι πρέπει να είναι ανθεκτικοί στη διάβρωση και να μην αφαιρούνται χωρίς εργαλεία. Ο εξοπλισμός δεν θα πρέπει να παρουσιάζει κανένα κίνδυνο για την ασφάλεια των χρηστών.

Τα πρότυπα και οι τεχνικές οδηγίες (EN1176, ASTM F1487 κ.α.) καθορίζουν λεπτομερώς αυτούς τους πιθανούς κινδύνους για τις παιδικές χαρές και περιγράφουν τη δοκιμασίες και τις μεθόδους για τον προσδιορισμό της συμμόρφωσης.

α) Συστατικά ξύλου.

Το ξύλο μπορεί να είναι φυσικό ή συνθετικό και ανθεκτικό στα έντομα ή να έχει υποστεί χημική επεξεργασία, ειδικά όταν έρχεται σε επαφή με το έδαφος. Τα χημικά συντηρητικά ξύλου που χρησιμοποιούνται πρέπει να έχουν εγκριθεί για επαφή με τον άνθρωπο.

β) Στοιχεία χάλυβα.

Ο χάλυβας πρέπει να είναι γαλβανισμένος ή να έχει προστατευτική επικάλυψη (δηλαδή χρώμα) που εμποδίζει τη σκουριά. Ακόμη και με προστατευτική επικάλυψη, γρατζουνιές, περιοχές φθοράς και κατασκευαστικά ελαττώματα υπόκεινται σε σκουριά. Η επιφανειακή σκουριά δεν είναι απαραίτητα σημάδι ότι η δομική αρτιότητα του εξοπλισμού έχει ελαττωθεί. Ωστόσο, εάν δεν επιδιορθωθεί μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του μετάλλου και τελικά να αποτελέσει κίνδυνο για την ασφάλεια. Είναι σημαντικό να σημειωθεί, ότι τα εξαρτήματα από χάλυβα μπορεί να θερμαίνονται σε επικίνδυνα επίπεδα όταν έχουν άμεση έκθεση στον ήλιο.

γ) Στοιχεία αλουμινίου. Το αλουμίνιο προσφέρει ικανοποιητική αντίσταση στη σκουριά. Είναι μερικές φορές πιο δαπανηρό για την αγορά, αλλά η μειωμένη συντήρηση συχνά αξίζει το επιπλέον κόστος.

δ) Πλαστικά συστατικά. Τα πλαστικά μπορούν να μορφοποιηθούν, να κοπούν ή να διαμορφωθούν σε μεγάλη ποικιλία σχημάτων. Ωστόσο, τα περισσότερα πλαστικά δεν έχουν τη αντοχή της ξυλείας και των μετάλλων, και μπορεί να λυγίσουν ή ακόμα και να σπάσουν.

Βεβαιωθείτε ότι τα πλαστικά στοιχεία έχουν ελεγχθεί και πληρούν τα πρότυπα ασφαλείας και ιδιαίτερα του κανονισμού REACH.

ε) Χρώματα

Τα βερνίκια επικάλυψης δεν θα πρέπει να περιέχουν βαρέα μέταλλα.

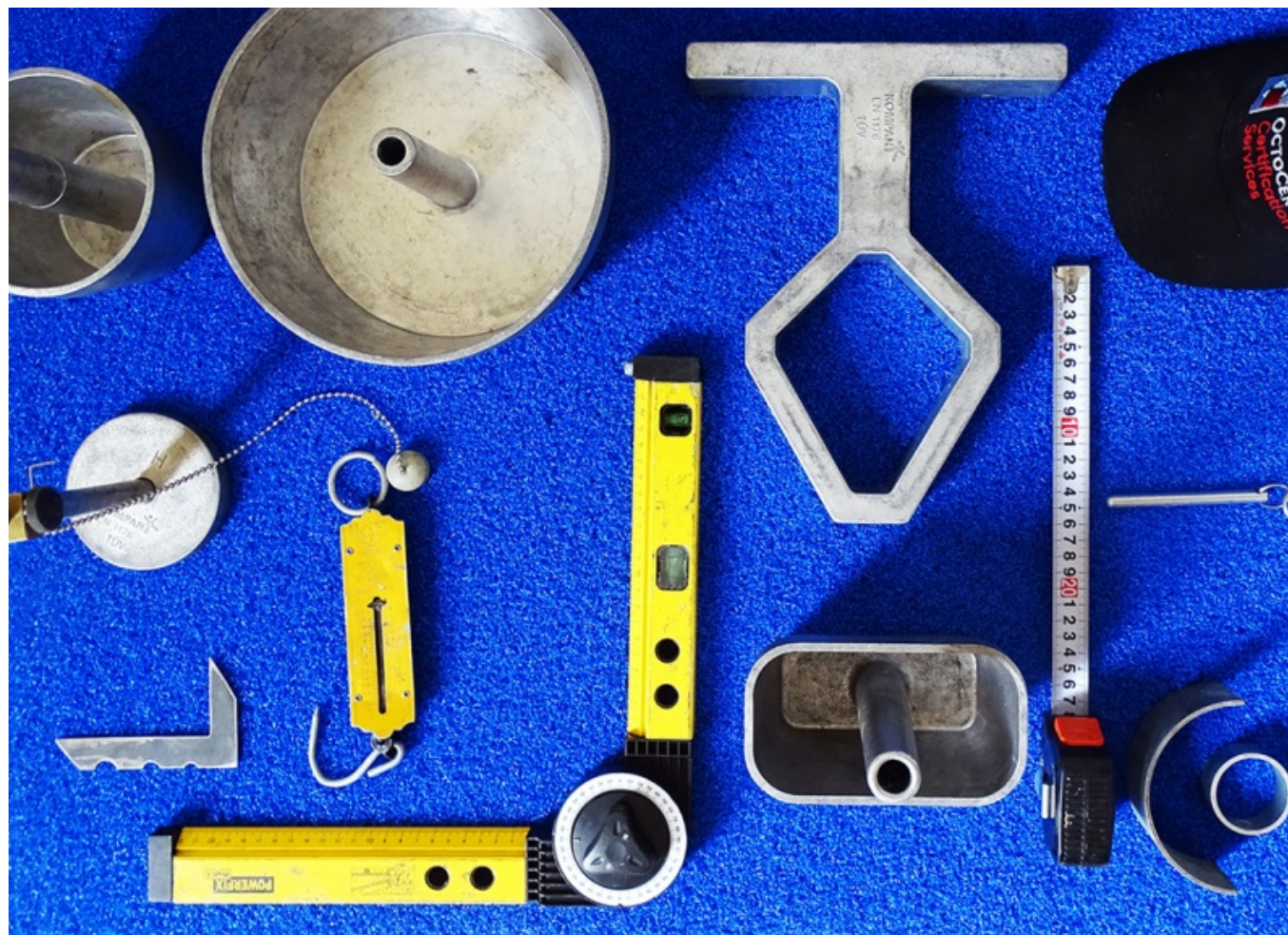
3.7 Εγκατάσταση



Μέρος της αλυσίδας ασφαλείας των παιχνιδότοπων αποτελεί η εγκατάσταση του εξοπλισμού. Λαθεμένη εγκατάσταση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα υποβάθμιση του επιπέδου ασφάλειας, τραυματισμούς, μεγαλύτερες δαπάνες ή και κατάπτωση της εγγύησης του κατασκευαστή. Για τους λόγους αυτούς, προτείνεται να χρησιμοποιείται κατάλληλο συνεργείο για την τοποθέτηση του εξοπλισμού. Μέσα από τις οδηγίες του κατασκευαστή, η σωστή συναρμολόγηση και εγκατάσταση θα πρέπει να περιλαμβάνει πληροφορίες και γνώσεις σχετικά με:

- τις απαιτήσεις για τον ελάχιστο χώρο και τις αποστάσεις ασφαλείας,
- τη σειρά συναρμολόγησης,
- το προσανατολισμό, όπου απαιτείται, σε σχέση με τον ήλιο και τον άνεμο,
- την ανάγκη χρήσης ειδικών εργαλείων, συσκευών ανύψωσης ή άλλων βοηθημάτων συναρμολόγησης καθώς και την ανάγκη λήψης προληπτικών μέτρων ασφαλείας,
- το ελεύθερο ύψος του, ειδικά όταν απαιτούνται δάπεδα απορρόφησης κρούσεων,
- λεπτομέρειες της απαιτούμενης θεμελίωσης και της αγκύρωσης στο έδαφος,
- την αναγκαιότητα απομάκρυνσης των βοηθημάτων συναρμολόγησης πριν τη χρήση του εξοπλισμού.

Με την ολοκλήρωση της κατασκευής ενός νέου παιχνιδότοπου ή μετά από σημαντικές δομικές αλλαγές εξοπλισμού ή επιφάνειας απορρόφησης πρόσκρουσης, θα πρέπει να λάβει χώρα μια επιθεώρηση (post-installation) από εξειδικευμένο προσωπικό. Φορείς ελέγχου και επιθεώρησης διαπιστευμένοι για το σκοπό αυτό, μπορούν να αξιολογήσουν το επίπεδο ασφαλείας και να εκδώσουν σχετική βεβαίωση.



4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ

4.1 Η έννοια της ασφάλειας

Πρωταρχικός σκοπός των προτύπων είναι να προλαμβάνει τα ατυχήματα με αποτέλεσμα την αναπηρία ή τον θάνατο και δευτερευόντως να μειώνει τις σοβαρές συνέπειες που προκαλούνται από περιστασιακά ατυχήματα, που αναπόφευκτα συμβαίνουν κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού. Παρακάτω παρουσιάζονται κάποιες γενικές απαιτήσεις ασφάλειας. Η λεπτομερής εφαρμογή των προτύπων και η συμμόρφωση του εξοπλισμού με αυτά, θα πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο για το σκοπό αυτό προσωπικό.

4.2 Έλεγχος παιχνιδότοπου με βάση τα πρότυπα EN1176

Τα ευρωπαϊκά πρότυπα για τον εξοπλισμό και τα δάπεδα παιχνιδότοπων της σειράς EN1176 δημοσιεύθηκαν αρχικά το 1998. Βασίζονταν κυρίως στις εθνικές εκδόσεις του Ηνωμένου βασιλείου BS 5696 και της Γερμανίας DIN 7926.

Η σειρά αριθμεί 9 πρότυπα :

EN 1176-1 Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδότοπων - Μέρος 1:
Γενικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής

EN 1176-2 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων - Μέρος 2:
Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής για κούνιες

EN 1176-3 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων Μέρος 3:
Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής για τσουλήθρες

EN 1176-4 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων -Μέρος 4:
Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής για αερόδρομους

EN 1176-5 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων -Μέρος 5:
Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής για μύλους

EN 1176-6 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων -Μέρος 6:
Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής για ταλαντευόμενους εξοπλισμούς

EN 1176-7 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων -Μέρος 7:
Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη συντήρηση και τη λειτουργία

EN 1176-10 Playground equipment –
Additional specific safety requirements and test methods for fully enclosed play equipment

EN 1176-11 Playground equipment –
Additional specific safety requirements and test methods for spatial networks.

Επιπλέον, εκπονήθηκε και το πρότυπο EN1177, που αφορά στις μεθόδους δοκιμής της ικανότητας απορρόφησης πρόσκρουσης των δαπέδων παιχνιδότοπων.

Στις περισσότερες χώρες τα πρότυπα δεν είναι υποχρεωτικής εφαρμογής. Ωστόσο η συμμόρφωση με αυτά αποτελεί μια ορθή πρακτική σε περίπτωση τεκμηρίωσης της συμμόρφωσης για ασφαλή προϊόντα.

Ο εξοπλισμός που έχει παραχθεί πριν την εισαγωγή των προτύπων ή δεν μπορεί να προσδιοριστεί ο χρόνος παραγωγής του, μπορεί να μη συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις αυτών. Αυτός ο εξοπλισμός θα πρέπει να ελέγχεται από αρμόδιο επιθεωρητή, βάση των γενικών αρχών της τέχνης, της ασφάλειας και της επιστήμης και να γίνεται μια αξιολόγηση του κινδύνου, ώστε να διαπιστωθεί εάν απαιτείται αντικατάσταση ή διορθωτική επέμβαση.

Να σημειωθεί ότι ο εξοπλισμός παιδικής χαράς δεν μπορεί να φέρει σήμανση CE.

Υλικά

Τα επιλεγμένα υλικά δεν θα πρέπει να αλλοιώνουν την δομική αριτιότητα του εξοπλισμού μέχρι το διάστημα του επομένου ελέγχου συντήρησης.

Τα υλικά θα πρέπει να κατασκευάζονται και να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής.

Όπου αναμένονται πολύ χαμηλές ή αντίστοιχα πολύ υψηλές θερμοκρασίες, πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην επιλογή των υλικών προς αποφυγή πιθανών κινδύνων από την άμεση επαφή με το δέρμα.

Υλικά γνωστά για την ιδιότητα τους να δημιουργούν επιφανειακή ανάφλεξη δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται, προκειμένου να αποφεύγεται ο κίνδυνος πυρκαγιάς.

Τα ξύλινα μέρη πρέπει να σχεδιάζονται έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού ή η δημιουργία ακίδων.

Τα μεταλλικά μέρη θα πρέπει να προστατεύονται από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες και τη διάβρωση.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται επικίνδυνες ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία των χρηστών του εξοπλισμού. Τέτοιες ουσίες αναφέρονται στον κανονισμό ΕΚ/1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

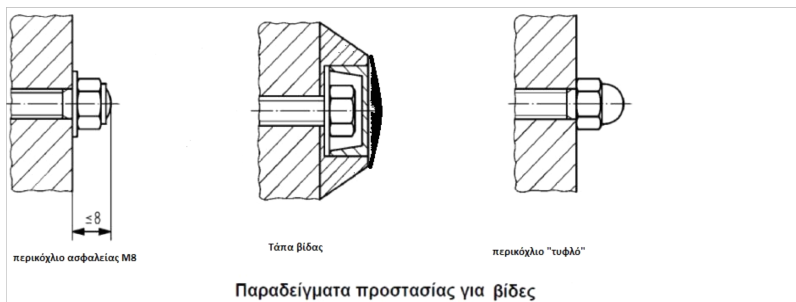
Κατασκευαστικός σχεδιασμός

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να σχεδιάζεται έτσι ώστε η διακινδύνευση κατά το παιχνίδι να είναι εμφανής και προβλέψιμη από το παιδί.

Η δομική αριτιότητα θα πρέπει να αξιολογηθεί με υπολογισμό συμφώνα με τα παραρτήματα του προτύπου ή με δοκιμασία φόρτισης.

Ο εξοπλισμός παιχνιδότοπων πρέπει να σχεδιάζεται έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η πρόσβαση των ενηλίκων σε αυτόν, για να μπορούν να βοηθούν τα παιδιά σε περίπτωση που χρειαστεί. Επίσης θα πρέπει να φέρει σήμανση σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους ώστε να μπορεί να ταυτοποιηθεί. Στοιχεία της σήμανσης είναι τουλάχιστον το όνομα και η διεύθυνση του κατασκευαστή, στοιχεία αναγνώρισης και έτος κατασκευής του, καθώς και η αναφορά στο εφαρμοζόμενο πρότυπο.

Προεξέχουσες βίδες - περισσότερο από 8 mm - μέσα σε οποιαδήποτε προσιτό μέρος του εξοπλισμού πρέπει να καλύπτονται. Η ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας των γωνιών των άκρων και των ακμών, σε προσβάσιμα σημεία του εξοπλισμού πρέπει να είναι 3 mm.



Προστασία από ακούσια πτώση

Υπάρχουν διάφοροι τύποι προστασίας από την πτώση, οι οποίοι εξαρτώνται από το ελεύθερο ύψος πτώσης και τον τύπο του εξοπλισμού, καθώς και από το εάν είναι ευκόλως προσβάσιμος. Για εξοπλισμό με ελεύθερο ύψος πτώσης (ή παθητική κίνηση) περισσότερο από 600mm η επίστρωση της επιφάνειας πτώσης θα πρέπει να παρέχει ικανοποιητική ικανότητα απορρόφησης πρόσκρουσης.

Μέσα προστασίας από την πτώση αποτελούν οι κουπαστές, τα προστατευτικά κιγκλιδώματα και τα φράγματα.

Οι κουπαστές θα πρέπει να απέχουν από 600 mm έως 850 mm από τη θέση στήριξης των ποδιών και να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις μερικής λαβής (διατομή με πλάτος έως 60 mm).

Τα προστατευτικά κιγκλιδώματα παρέχονται σε δυσκόλως προσβάσιμο εξοπλισμό, όταν η πλατφόρμα είναι μεταξύ 1000 mm και 2000 mm πάνω από την επιφάνεια της δραστηριότητας παιχνιδιού.

Τα φράγματα πρέπει να περιβάλλουν την πλατφόρμα πλήρως, εκτός των ανοιγμάτων εισόδου και εξόδου που είναι απαραίτητα για κάθε στοιχείο δραστηριότητας παιχνιδιού. Το ύψος της κορυφής του φράγματος από την πλατφόρμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 700 mm. Το πλάτος των ανοιγμάτων εισόδου και εξόδου, στα φράγματα, πρέπει να έχει καθαρό μέγιστο άνοιγμα 500 mm, εκτός αν παρέχεται μία προστατευτική μπάρα μέσα στο άνοιγμα. Για σκάλες, ράμπες, γέφυρες κλπ., που έχουν πρόσθετα φράγματα ως μέρος της δομής τους, το πλάτος του ανοίγματος εξόδου δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το πλάτος αυτών των στοιχείων. Επίσης δεν πρέπει να υπάρχουν ενδιάμεσα οριζόντια ή σχεδόν οριζόντια κάγκελα ή ράβδοι που να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως σκαλιά από τα παιδιά για αναρρίχηση.

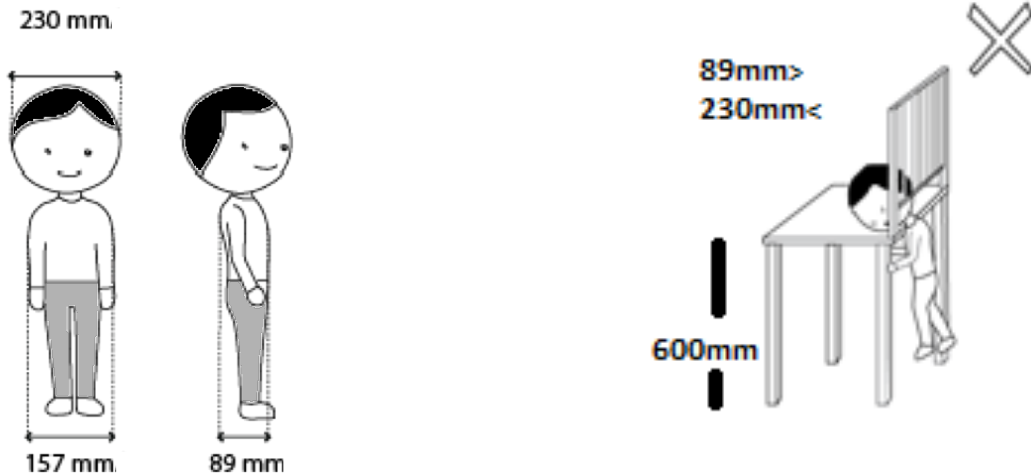
Προστασία από κίνδυνο παγίδευσης

Οι κίνδυνοι παγίδευσης μερών του σώματος του χρήστη, αποτελούν ίσως το συνηθέστερο κίνδυνο στους χώρους των παιχνιδότοπων. Οι κίνδυνοι αυτοί πρέπει να ληφθούν υπόψη από τους κατασκευαστές, τόσο κατά την κατασκευή εξοπλισμού, όσο και κατά την παραμόρφωση των υλικών που μπορεί να προκύψουν κατά τη χρήση.

Τα ανοίγματα δεν θα πρέπει να έχουν τμήματα που να συγκλίνουν προς τα κάτω με γωνία μικρότερη των 60 μοιρών.

Παγίδευση της κεφαλής και του λαιμού

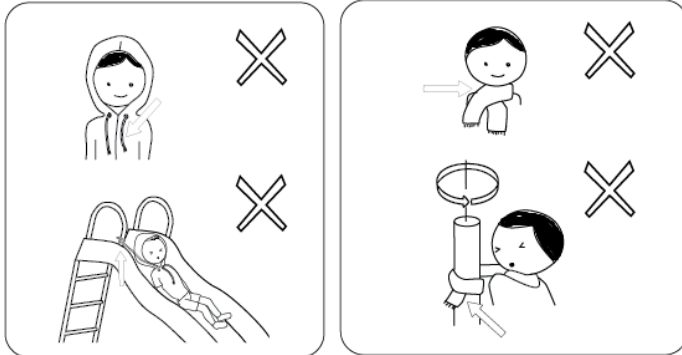
Ο εξοπλισμός πρέπει να κατασκευάζεται έτσι ώστε τα ανοίγματα να μην δημιουργούν κινδύνους παγίδευσης λαιμού και κεφαλής. Γενικότερα και για ύψος περισσότερο από 600 mm από την επιφάνεια εδάφους θα πρέπει να αποφεύγονται ανοίγματα μεταξύ 89 mm και 230 mm (Οι καλίμπρες μικρής κεφαλής και κορμού δεν πρέπει να διέρχονται από κανένα άνοιγμα εκτός εάν διέρχεται και η καλίμπρα της μεγάλης κεφαλής).



Παγίδευση ρουχισμού/μαλλιών

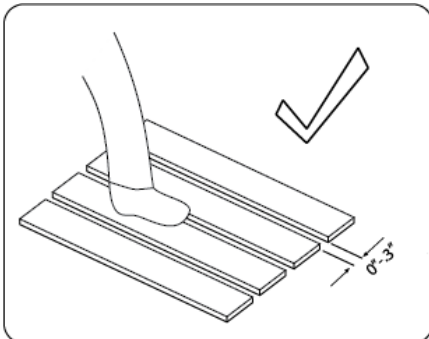
Οι στύλοι και τα περιστρεφόμενα μέρη πρέπει να κατασκευάζονται έτσι ώστε να εμποδίζεται η εμπλοκή ρουχισμού ή μαλλιών.

Τσουλήθρες, κάθοδοι τύπου πυροσβέστη, καθώς και στέγες ελέγχονται με τη δοκιμή κομβίου, ώστε να μην παρουσιάζουν κίνδυνο.



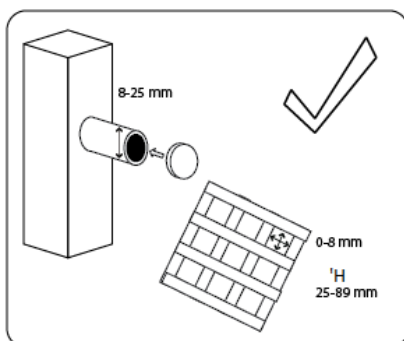
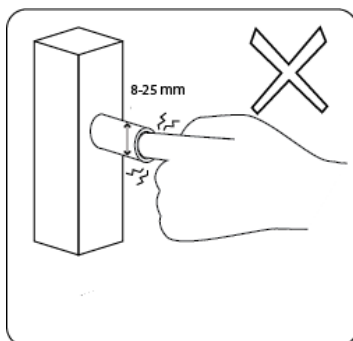
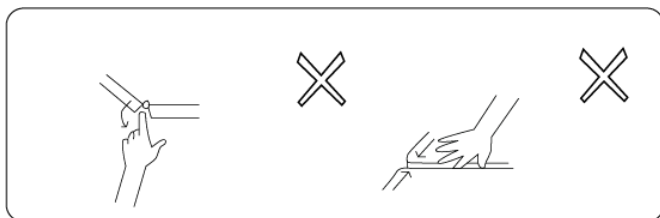
Παγίδευση κνήμης και άκρου ποδιού

Επιφάνειες που προορίζονται για τρέξιμο ή περπάτημα δεν πρέπει να περιέχουν διάκενα που μπορεί να προκαλέσουν παγίδευση του ποδιού. Τα διάκενα προς την κύρια κατεύθυνση της διαδρομής δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερα από 30 mm.



Παγίδευση των δακτύλων

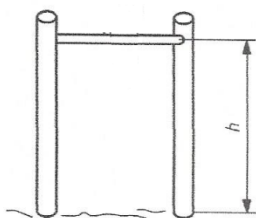
Για την αποφυγή της παγίδευσης δακτύλων, διάκενα τα οποία μεταβάλλονται κατά τη χρήση του εξοπλισμού θα πρέπει να έχουν μία ελάχιστη διάσταση 12 mm σε οποιαδήποτε κατεύθυνση. Επίσης για οπές των οποίων η χαμηλότερη άκρη απέχει περισσότερο από 1000 mm από την επιφάνεια πρόσκρουσης ή ο χρήστης υποβάλλεται σε παθητική κίνηση, δεν πρέπει να έχουν διάμετρο μεταξύ 8 mm και 25 mm.



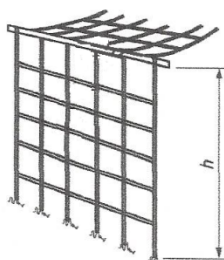
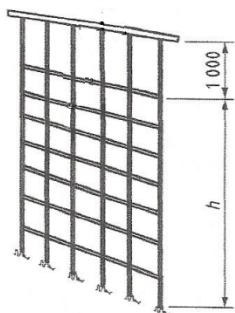
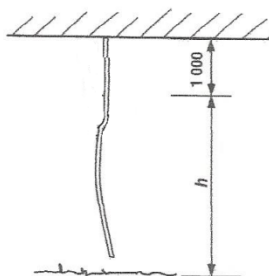
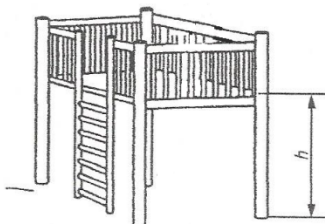
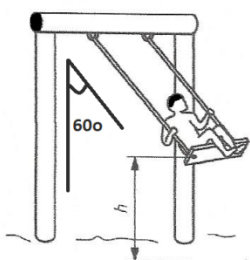
Προστασία έναντι τραυματισμών κατά την κίνηση και πτώση

Προσδιορισμός ελεύθερου ύψους πτώσης

Για τον προσδιορισμό του ελεύθερου ύψους πτώσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι πιθανές κινήσεις του εξοπλισμού και του χρήστη. Το ελεύθερο ύψος πτώσης (h) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 m.



Ελεύθερο ύψος
πτώσης

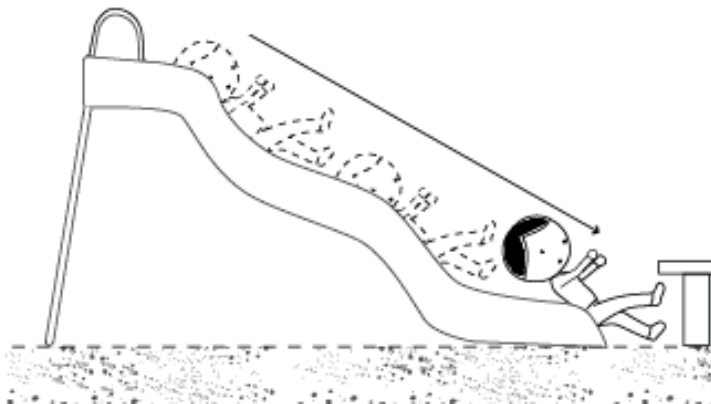


Προσδιορισμός χώρων και περιοχών

Ο ελάχιστος χώρος για την ασφαλή χρήση του εξοπλισμού (χώρος ασφαλείας) περιλαμβάνει:

- τον ελεύθερο χώρο (αν ο χρήστης είναι σε παθητική κίνηση πχ κούνιες, τσουλήθρες, μύλοι),
- το χώρο πτώσης,
- το χώρο που καταλαμβάνει ο εξοπλισμός.

Ο ελεύθερος χώρος ορίζεται ως μια σειρά από κυλινδρικούς χώρους που αναπαριστούν τον χρήστη κατά μήκος της παθητικής του τροχιάς.



Ο χώρος πτώσης βρίσκεται περιμετρικά των υπερυψωμένων μερών το εξοπλισμού, εκτεινόμενος κατακόρυφα προς το επίπεδο προβολής κάτω από τον εξοπλισμό.

Η περιοχή πρόσκρουσης, είναι η επιφάνεια στην οποία μπορεί να προσκρούσει ο χρήστης αφού πέσει μέσα από το χώρο πτώσης.

Η επίστρωση της επιφάνειας πρόσκρουσης πρέπει να γίνεται με υλικά που παρέχουν ικανοποιητικό επίπεδο απορρόφησης κρούσης. Έτσι το κρίσιμο ύψος πτώσης της επιφάνειας πρέπει να ισούται ή να είναι μεγαλύτερο από το ελεύθερο ύψος πτώσης του εξοπλισμού.

4.3 Η έννοια της διακινδύνευσης στις παιδικές χαρές



Οι αρχές διαχείρισης της ασφάλειας εφαρμόζονται γενικά σε όλες τις εκφάνσεις της καθημερινότητας, από το σχολείο και το σπίτι, μέχρι τους χώρους εργασίας και τους παιχνιδότοπους.

Η διακινδύνευση αποτελεί ένα βασικό χαρακτηριστικό της παροχής δραστηριότητας παιχνιδιού και περιβάλλοντος χώρου. Η παροχή δραστηριοτήτων παιχνιδιού στους παιχνιδότοπους θα πρέπει να στοχεύει στην επίτευξη ισορροπίας, μεταξύ της ανάγκης να προσφέρεται η ευκαιρία αντιμετώπισης του κινδύνου και της ανάγκης να προφυλαχτούν τα παιδιά από σοβαρούς τραυματισμούς.

Ο κίνδυνος, ως στοιχείο της δραστηριότητας του παιχνιδιού, έχει χαρακτηριστεί ως ιδιαίτερα χρήσιμος, κυρίως όταν τα παιδιά έχουν τη δυνατότητα να τον ελέγξουν σε ένα προσεκτικά διαμορφωμένο περιβάλλον.

4.3.1 Μέθοδοι προσέγγισης διακινδύνευσης

Το πρότυπο EN1176-1 στην εισαγωγή του αναφέρει «Η διακινδύνευση αποτελεί ένα βασικό χαρακτηριστικό της παροχής δραστηριότητας παιχνιδιού και κάθε περιβάλλοντος στο οποίο τα παιδιά εύλογα δαπανούν χρόνο παίζοντας. Η παροχή δραστηριότητας παιχνιδιού έχει σκοπό να δώσει την ευκαιρία στα παιδιά να αντιμετωπίζουν αποδεκτούς κινδύνους, ως μέρος ενός ελεγχόμενου περιβάλλοντος μάθησης που προσφέρει ερεθίσματα και προκλήσεις. Αυτή η παροχή θα πρέπει επίσης να στοχεύει στην επίτευξη ισορροπίας, μεταξύ της ανάγκης να προσφέρεται η ευκαιρία αντιμετώπισης κινδύνου και της ανάγκης να διατηρηθούν τα παιδιά ασφαλή από σοβαρό τραυματισμό».

Οι περισσότεροι γονείς δέχονται ότι τα παιδιά τους πρέπει να μάθουν διαφορετικούς τύπους κινδύνου και πρόκλησης καθώς μεγαλώνουν. Πολλές φορές όμως, οι φόβοι για την ασφάλεια των παιδιών τους, αναφέρονται ως ο λόγος να μην προσφέρουμε ευκαιρίες παιχνιδιού σε ελεγχόμενα επικίνδυνο εξοπλισμό.

Επιπλέον, ορισμένοι γονείς είναι περισσότερο ανήσυχοι από άλλους και δεν συμφωνούν πάντα για το αν είναι αποδεκτό ή όχι για το παιδί τους να εκτίθενται σε δεδομένο κίνδυνο. Ωστόσο, οι περισσότεροι γνωρίζουν πολύ καλά ότι τα παιδιά τους πρέπει να μάθουν πώς να αντιμετωπίζουν προκλητικές καταστάσεις καθώς μεγαλώνουν και ενθαρρύνουν τα παιδιά να αναλαμβάνουν μεγαλύτερους κινδύνους σε παιδικές χαρές .

Οι διαχειριστές παιδικών χαρών πρέπει να αποφασίζουν ποιο επίπεδο κινδύνου είναι κατάλληλο και ανταποκρίνεται στις τοπικές συνθήκες. Αυτός είναι ένας λόγος για τον οποίο τα πρότυπα, τα οποία έχουν αναγκαστικά τυπικές δομές ανάπτυξης και απαιτήσεων πρέπει να ερμηνεύονται πολλές φορές σε τοπικό πλαίσιο.

Σε μια παιδική χαρά, χτυπήματα, μώλωπες, γρατζουνιές ακόμη και ένα σπασμένο άκρο πρέπει να αναμένονται ως μέρος της καθημερινής ζωής. Αυτό ουσιαστικά σημαίνει ότι τα παραπάνω δεν είναι απαραίτητα προειδοποιητικά σημάδια μεγαλύτερων κινδύνων, όπως μπορεί να είναι σε ένα εργοστάσιο ή ένα περιβάλλον γραφείου.

Υπάρχουν λοιπόν τύποι και μορφές κινδύνων που είναι αποδεκτοί.

Οι αποδεκτοί κίνδυνοι στο παιχνίδι είναι εκείνοι που υποστηρίζουν την ανάπτυξη των παιδιών και βοηθούν την μάθηση τους. Κάτι τέτοιο περιλαμβάνει εξοπλισμό με κινούμενα μέρη, τα οποία προσφέρουν ευκαιρίες για δυναμικό και προκλητικό παιχνίδι. Επίσης εξοπλισμοί με εναλλαγές σε ύψος και αναρρίχηση δίνουν στα παιδιά την ευκαιρία να ξεπεράσουν τους φόβους τους και να αισθάνονται ικανοποίηση. Βεβαίως τα φυσικά χαλαρά υλικά και το νερό δίνουν στα παιδιά την ευκαιρία να δημιουργήσουν και να καταστρέψουν τις κατασκευές τους χρησιμοποιώντας την ικανότητα, τη δημιουργικότητα και τη φαντασία.

Οι μη αποδεκτοί κίνδυνοι εκείνοι που είναι δύσκολο ή αδύνατο να βοηθήσουν τα παιδιά να εκτιμήσουν τον εαυτό τους και δεν έχουν προφανή οφέλη. Αυτοί μπορεί να περιλαμβάνουν

αιχμηρά άκρα ή σημεία σε εξοπλισμό, εξοπλισμός που ενδέχεται να καταρρεύσει και στοιχεία που περιλαμβάνουν πιθανές παγιδεύσεις για κεφάλια, δάχτυλα ή άλλα μέρη του σώματος.

Σε αυτό το όραμα για την ασφάλεια των παιχνιδότοπων είναι σημαντικό ο επιθεωρητής όχι μόνο να γνωρίζει το τεχνικό περιεχόμενο των σχετικών προτύπων, αλλά να κατανοεί επίσης το πώς και το γιατί δημιουργούνται πιθανές καταστάσεις κινδύνου και να προχωρά σε ανάλυση αυτών.

Μετά την εξέταση των μεθόδων επιθεώρησης σε όλη την Ευρώπη, φαίνεται ότι υπάρχουν τρεις κύριοι τύποι:

1) Η επιθεώρηση ολόκληρου του περιβάλλοντος παιχνιδιού όπου περιλαμβάνει τη συμμόρφωση του εξοπλισμού με τα πρότυπα σε συνδυασμό με μία αξιολόγηση κινδύνου και του υπολοίπου εξοπλισμού και χώρου.

2) Έλεγχος του εξοπλισμού και του περιβάλλοντος μόνο με βάση την αξιολόγηση κινδύνου. Εξασφαλίζεται έτσι ένα ελάχιστο επίπεδο ασφάλειας του εξοπλισμού και του περιβάλλοντος του παιχνιδιού.

3) Έλεγχος του εξοπλισμού με βάση τα σχετικά πρότυπα και τις τεχνικές εκθέσεις. Σε γενικές γραμμές αυτό μπορεί να περιγράφει ως «έλεγχος συμμόρφωσης». Αυτή η επιλογή αποκλείει το περιβάλλοντα χώρο επειδή δεν υπάρχουν πρότυπα για αυτό.

Η συνιστώμενη προσέγγιση είναι η πρώτη, η οποία εφαρμόζεται ευρέως στην Κεντρική Ευρώπη. Ανεξάρτητα από τη δημοτικότητα της τρίτης μεθόδου, ο έλεγχος του εξοπλισμού χωρίς εντοπισμό κινδύνων, την εκτίμηση κινδύνου και / ή την ανάλυση κινδύνου-οφέλους, είναι μια πολύ περιοριστική επιθεώρηση. Ο τρόπος με τον οποίο τα παιδιά παίζουν και η αντίληψη του κοινού για το παιχνίδι ποικίλλει από χώρα σε χώρα και με αυτό το πνεύμα, είναι ζωτικής σημασίας να γνωρίζει ο επιθεωρητής τις πολιτιστικές διαφορές που υπάρχουν. Ο επιθεωρητής πρέπει να είναι εξοικειωμένος με το αποδεκτό επίπεδο κινδύνου ή πρόκλησης για τη χώρα στην οποία επιθεωρεί. Για παράδειγμα, υπάρχει μια μεγάλη διαφορά στην προσέγγιση σχετικά με το θέμα του νερού στο περιβάλλον παιχνιδιού στις Κάτω Χώρες, σε σύγκριση με άλλες χώρες. Τα παιδιά εκπαιδεύονται από νεαρή ηλικία, για το πώς να αντιμετωπίζουν αυτόν τον πιθανό κίνδυνο της έκθεσης στο νερό στην καθημερινότητά τους και έχουν από την πρώιμη ηλικία αυξημένη συνειδητοποίηση αυτού του κινδύνου.

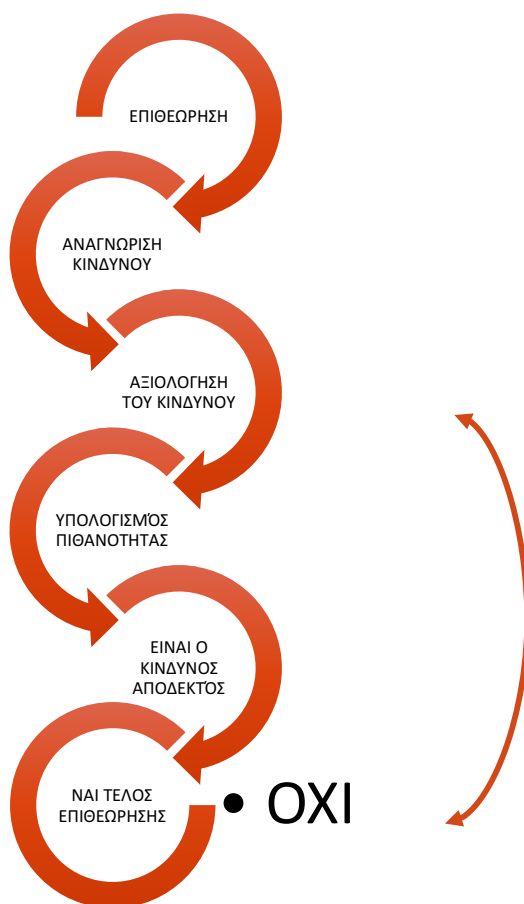
Κατά τη διαδικασία των επιθεωρήσεων των παιχνιδότοπων από τους επιθεωρητές, είναι αναγκαίο να εξετάζεται ο εξοπλισμός σε συνάρτηση με το περιβάλλον. Η επιθεώρηση ενός παιχνιδότοπου δεν είναι απλώς μία «τεχνική» επιθεώρηση βασιζόμενη στις απαιτήσεις των προτύπων.

Οι επιθεωρητές πρέπει να κατανοήσουν τον τρόπο με τον οποίο τα παιδιά παίζουν, αλληλοεπιδρούν, κινούνται στον χώρο ώστε να είναι σε θέση να κάνουν εκθέσεις ενημερωμένες σχετικά με την ασφάλεια του περιβάλλοντος παιχνιδιού.

4.3.2 Αξιολόγηση της διακινδύνευσης (risk assessment)

Η αξιολόγηση διακινδύνευσης είναι η διαδικασία που εξετάζει το βαθμό πιθανότητας και συνεπειών μιας κατάστασης, προκειμένου να αποφασιστεί η αναγκαία αντιμετώπιση της. Περιλαμβάνει συνδυασμό ανάλυσης διακινδύνευσης και αποτίμησης διακινδύνευσης.

Η αξιολόγηση της διακινδύνευσης περιλαμβάνει ορισμένα βασικά βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν για να παράγουν συνεπή αποτελέσματα όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα. Η ακόλουθη μέθοδος είναι παρόμοια με εκείνη που περιγράφεται στην απόφαση 2010/15/ΕΕ (RAPEX) της Επιτροπής και προσαρμόζεται σε χώρους παιδικών χαρών και αναψυχής.



4.3.3 Μήτρα διακινδύνευσης

Εκτίμηση επικινδυνότητας ευρημάτων

Επικινδυνότητα είναι ο συνδυασμός της σοβαρότητας της ενδεχόμενης βλάβης στον χρήστη και της πιθανότητας υλοποίησης της εν λόγω βλάβης.

Επίπεδο επικινδυνότητας από το συνδυασμό της σοβαρότητας του τραυματισμού και της πιθανότητας.

Πιθανότητα βλάβης κατά τη διάρκεια της προβλέψιμης διάρκειας χρήσης του προϊόντος		Σοβαρότητα τραυματισμού			
		1	2	3	4
	Υψηλή	>90%			
		>75%			
		>50%			
		>25%			
		>10%			
		>2%			
		>0,1%			
	Χαμηλή	lim0			

1	Τραυματισμός ή συνέπεια που μετά από βασική θεραπεία (πρώτες βοήθειες, κανονικά όχι από γιατρό) δεν παρακωλύει σημαντικά τη λειτουργία ή δεν προκαλεί υπερβολικό πόνο συνήθως οι συνέπειες είναι απολύτως αναστρέψιμες.
2	Τραυματισμός ή συνέπεια που ενδεχομένως απαιτούν επίσκεψη σε σταθμό πρώτων βοηθειών, αλλά γενικά, δεν απαιτείται εισαγωγή σε νοσοκομείο. Η λειτουργία μπορεί να επηρεαστεί για μια περιορισμένη περίοδο, όχι περισσότερο από περίπου 6 μήνες, και η αποκατάσταση είναι σχετικά πλήρης.
3	Τραυματισμός ή συνέπεια που απαιτούν κανονικά την εισαγωγή σε νοσοκομείο και έχουν επιπτώσεις στη λειτουργία για περισσότερο από 6 μήνες ή οδηγούν σε μόνιμη απώλεια λειτουργικότητας.
4	Τραυματισμός ή συνέπεια που είναι ή θα μπορούσε να είναι θανατηφόρος συμπεριλαμβανομένου του εγκεφαλικού θανάτου συνέπειες που έχουν επιπτώσεις στην αναπαραγωγή ή τους απογόνους σοβαρή απώλεια άκρων ή/και λειτουργίας, που οδηγεί σε ποσοστό αναπηρίας κατά προσέγγιση 10 %.

	Απαιτούνται άμεσες ενέργειες αποκατάστασης. Κοινοποίηση στην Εποπτεία της αγοράς.
	Απαιτούνται ενέργειες αποκατάστασης. Προτείνεται άμεση παύση λειτουργίας της εγκατάστασης.
	Ενέργειες αποκατάστασης απαραίτητες.
	Ενέργειες αποκατάστασης απαραίτητες στο εγγύς μέλλον.
	Προτείνονται ενέργειες αποκατάστασης τουλάχιστον έως τον επόμενο έλεγχο.

Τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνου βοηθούν τον διαχειριστή του παιχνιδότοπου να κάνει μια επιλογή για το ποιοι είναι οι κίνδυνοι που πρέπει να μειωθούν και οι οποίοι είναι ανεκτοί. Σε κάποιο περιβάλλον, όπως το νηπιαγωγείο, το ανεκτό επίπεδο κινδύνου μπορεί να είναι χαμηλότερο από ό, τι σε άλλους χώρους.

Άλλες ενέργειες που θα μπορούσαν να εκτιμηθούν είναι:

- Επιβεβαίωση ότι το επίπεδο κινδύνου είναι αποδεκτό.
- Σύσταση προσαρμογών του σχεδιασμού προκειμένου να διατηρηθεί ή να αναπτυχθεί η παιχνιδιστική αξία του εξοπλισμού.
- Ενημέρωση ότι δεν υπάρχει όφελος από το παιχνίδι ή ότι το επίπεδο κινδύνου δεν είναι αποδεκτό.





5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΠΧ)

Ο έλεγχος, η συντήρηση και η λειτουργία μιας Παιδικής Χαράς αποτελούν ένα απαραίτητο στοιχείο διατήρησης του επιπέδου ασφαλείας της.

Οι ΟΤΑ οφείλουν να ελέγχουν την τήρηση του προγράμματος ελέγχου και συντήρησης και γενικά τη σωστή λειτουργία της παιδικής χαράς. Ειδικότερα οφείλουν να τηρούν το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176-7.

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι ενέργειες που απαιτούνται για την ασφαλή λειτουργία μίας παιδικής χαράς που λειτουργεί υπό την εποπτεία ΟΤΑ, τα έγγραφα που συμπληρώνονται και τα αρχεία που πρέπει να τηρούνται σε κάθε στάδιο.

Έχουν ληφθεί υπόψη :

- Υπουργική Απόφαση 28492:2009 (Β' 931),
- Υπουργική Απόφαση 27934:2014 (Β' 2029),
- Ερμηνευτική εγκύκλιος 44 (Α.Π. 30681) και

- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176-7:2020, Εξοπλισμός παιχνιδότοπων – Μέρος 7: Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη συντήρηση και τη λειτουργία.

Με τη χρησιμοποίηση του συστήματος αυτού, στα πλαίσια της νομοθεσίας που επιβάλλει τη χρήση του, επιτυγχάνεται ένα ανώτερο επίπεδο ασφάλειας της χρήσης της Παιδικής Χαράς ενώ ταυτόχρονα μειώνεται το κόστος συντήρησης και επιμηκύνεται η διάρκεια ζωής της.

Λίστα εντύπων συστήματος διαχείρισης ΠΧ

1.	Λειτουργία Παιδικής Χαράς	
ΛΠΧ	Έντυπο	Κωδικός
	Λίστα Εξωτερικών Εγγράφων	ΛΠΧ.01
	Λίστα Διαδικασιών και Εγγράφων	ΛΠΧ.02
2.	Έλεγχος Παιδικής Χαράς	
ΕΠΧ	Έντυπο	Κωδικός
	Χρονοδιάγραμμα Ελέγχου	ΕΠΧ.01
	Λίστα Οπτικού Ελέγχου	ΕΠΧ.02
	Λίστα Λειτουργικού Ελέγχου	ΕΠΧ.03
	Λίστα Ετήσιου Ελέγχου	ΕΠΧ.04
3.	Συντήρηση Παιδικής Χαράς	
ΣΠΧ	Έντυπο	Κωδικός
	Χρονοδιάγραμμα Συντήρησης	ΣΠΧ.01
	Λίστα Συνήθους Συντήρησης	ΣΠΧ.02
	Δελτίο Διορθωτικής Συντήρησης	ΣΠΧ.03
4.	Διαχείριση Αναφοράς - Ατυχήματος	
ΔΑΣ	Έντυπο	Κωδικός
	Αναφορά Ατυχήματος	ΔΑΣ.01
	Δελτίο Καταχώρησης Αναφοράς	ΔΑΣ.02
	Δελτίο Καταχώρησης Καταγγελίας	ΔΑΣ.03
5.	Αξιολόγηση Συστήματος	
ΑΣ	Έντυπο	Κωδικός
	Έκθεση Αξιολόγησης	ΑΣ.01

5.1 Λειτουργία ΠΔΧ



5.1.1.Γενικές πληροφορίες λειτουργίας

Σε κάθε ΠΧ είναι απαραίτητη η ανάρτηση πληροφοριακής πινακίδας με τους όρους λειτουργίας του χώρου. Η μορφή και οι διαστάσεις της πινακίδας είναι επιλογή της αρμόδιας Υπηρεσίας. Οι πληροφορίες που πρέπει να αναγράφονται είναι οι ακόλουθες:

- Οι ηλικιακές ομάδες παιδιών για τις οποίες προορίζεται η παιδική χαρά. Αυτές καθορίζονται βάσει του εξοπλισμού που έχει τοποθετηθεί στον χώρο.
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης. Συγκεκριμένα τα νούμερα της τοπικής αστυνομίας, πυροσβεστικής και ΕΚΑΒ.
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ. Για την αναφορά σφαλμάτων και την κατάθεση παραπόνων ή καταγγελιών.
- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς, με εξαίρεση τους σκύλους - συνοδούς ατόμων με αναπηρίες.
- Προτροπή για τη διατήρηση της καθαριότητας.
- Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς όπως αυτές καθορίζονται.

5.1.2 Αρμοδιότητες

Για τη λειτουργία μίας παιδικής χαράς γίνεται καθορισμός υπευθυνοτήτων σε κατάλληλα άτομα από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Δήμου. Συγκεκριμένα:

Διαχειριστής παιδικών χαρών

Ορίζεται από την αρμόδια Υπηρεσία του οικείου ΟΤΑ. Είναι υπεύθυνος για:

- την καταγραφή των παιδικών χαρών της επικράτειας του Δήμου,
- τη διατήρηση φάκελων παιδικής χαράς
- τη θέσπιση «Χρονοδιαγράμματος ελέγχου» την εφαρμογή αυτού και την τήρηση των αρχείων,
- τη θέσπιση «Χρονοδιαγράμματος συντήρησης» και την εφαρμογή αυτού και την τήρηση των αρχείων,¹
- τη διαχείριση των συμβάντων εντός των Παιδικών χαρών και την τήρηση «Βιβλίου Συμβάντων»
- τη διεξαγωγή ετήσιων αξιολογήσεων του Συστήματος Διαχείρισης και τη συνεχή βελτίωση της απόδοσης του.

Προσωπικό ελέγχων

Υπεύθυνοι για τη διεξαγωγή των ελέγχων είναι εξειδικευμένα άτομα, όπως αυτά ορίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία σε συνεργασία με τον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών.

Είναι υπεύθυνοι για:

- Τη διεξαγωγή των περιοδικών ελέγχων στις ΠΧ και τη συμπλήρωση των ανάλογων Λιστών Ελέγχου. Οι συμπληρωμένες Λίστες παραδίδονται στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών προς αρχειοθέτηση στον φάκελο Παιδικής Χαράς.
- Την άμεση αναφορά των σφαλμάτων που μπορεί να οδηγήσουν στην υποβάθμιση της ασφάλειας μίας ΠΧ,
- Τη λήψη των απαραίτητων ενεργειών για τον αποκλεισμό μίας ΠΧ που έχει κριθεί μη ασφαλής.

Προσωπικό συντήρησης

Το προσωπικό συντήρησης ορίζεται από την αρμόδια Υπηρεσία σε συνεργασία με το Διαχειριστή Παιδικών Χαρών. Είναι υπεύθυνο για:

- Τη διενέργεια των προγραμματισμένων συντηρήσεων και τη συμπλήρωση των ανάλογων Λιστών. Οι συμπληρωμένες Λίστες παραδίδονται στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών προς αρχειοθέτηση στον φάκελο Παιδικής Χαράς.

- Την αντιμετώπιση έκτακτων συντηρήσεων όταν αυτές προκύπτουν και τη συμπλήρωση του «Δελτίου διορθωτικής συντήρησης» Τα συμπληρωμένα Δελτία παραδίδονται στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών προς αρχειοθέτηση στον φάκελο Παιδικής Χαράς.
- Την άμεση αναφορά των σφαλμάτων που μπορεί να οδηγήσουν στην υποβάθμιση της ασφάλειας μίας ΠΧ,
- Την ολική αποξήλωση εξοπλισμού που κρίνεται μη ασφαλής.

Προσωπικό καθαριότητας

Το προσωπικό που μεριμνά για τη διατήρηση της καθαριότητας της ΠΧ. Ορίζεται από την αρμόδια Υπηρεσία.

Φύλαξη παιδικής χαράς

Η φύλαξη των παιδικών χαρών είναι ευθύνη της δημοτικής ή κοινοτικής αρχής.

Η ενίσχυση της φύλαξης σε παιδικές χαρές όπου κρίνεται απαραίτητο μπορεί να γίνει με τη συμμετοχή της δημοτικής αστυνομίας ή εθελοντικών ομάδων φύλαξης. Με αυτό τον τρόπο μπορούν να αντιμετωπιστούν άμεσα φθορές που προκύπτουν μεταξύ των ελέγχων.

Για την αποτελεσματική διατήρηση της ασφάλειας μίας παιδικής χαράς είναι σημαντική η συνεισφορά των καθημερινών χρηστών του χώρου. Κάθε αναφορά που καταγράφεται στα αναρτημένα τηλέφωνα πρέπει να μεταφέρεται στον Υπεύθυνο παιδικών χαρών και να ακολουθούνται οι καθορισμένες ενέργειες (διαδικασία Διαχείριση Αναφοράς – Συμβάντος, ΔΑΣ).

Κατάρτιση προσωπικού

Για τη σωστή εκτέλεση των καθηκόντων τους, όλοι οι εμπλεκόμενοι στη διαχείριση της ασφάλειας των παιδικών χαρών πρέπει να έχουν λάβει την κατάλληλη κατάρτιση ανάλογα με τις αρμοδιότητές τους.

Ο Διαχειριστής Παιδικών Χαρών προτείνεται να έχει πραγματοποιήσει σεμινάριο από διαπιστευμένο φορέα, τουλάχιστον δεκαέξι (16) ωρών σχετικά με την ασφάλεια στους παιχνιδότοπους.

Το προσωπικό ελέγχων και συντήρησης λαμβάνει ενημερωτικό σεμινάριο από τον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών πριν από την ανάληψη των καθηκόντων τους. Εξηγείται ο τρόπος χρήσης των εγγράφων της διαδικασίας και εφίσταται η προσοχή στα σημεία του εξοπλισμού που δέχονται την περισσότερη φθορά.

5.1.3 Αρχεία

Για τη λειτουργία μίας παιδικής χαράς και τη διασφάλιση του επιπέδου ασφαλείας της είναι απαραίτητο να τηρούνται τρεις (3) φάκελοι αρχείων. Ο φάκελος κατασκευαστή, ο φάκελος ελέγχου και συντήρησης και το Βιβλίο Συμβάντων.

1. Φάκελος κατασκευαστή

Για τη διασφάλιση του επιπέδου ασφαλείας μίας παιδικής χαράς είναι απαραίτητη η τήρηση τεχνικού φακέλου με αναλυτικά αρχεία σχετικά με τον εγκατεστημένο εξοπλισμό και την επιφάνεια απορρόφησης κρούσεων. Είναι υποχρέωση του Διαχειριστή Παιδικών Χαρών να τηρεί όλα τα αρχεία συγκεντρωμένα και διαθέσιμα.

Το σύνολο των εντύπων είναι αρχεία εξωτερικής προέλευσης. Συγκεκριμένα πρέπει να διατηρεί:

Επωνυμία και διεύθυνση κατασκευαστή ή εισαγωγέα και αναφορά της χώρας κατασκευής.

Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης ή Βεβαίωση ελέγχου του κάθε εξοπλισμού από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης για την ικανοποίηση των απαιτήσεων των σχετικών προτύπων.

Τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού παιδικής χαράς και της επιφάνειας απορρόφησης κρούσεων. Αυτές παρέχονται από τον κατασκευαστή ή αντιπρόσωπο του εξοπλισμού.

Εγχειρίδιο οδηγιών για όλους τους εξοπλισμούς και τις επιφάνειες απορρόφησης κρούσεων. Περιλαμβάνουν λεπτομέρειες για τη σωστή συναρμολόγηση, τοποθέτηση και συντήρηση τους. Παρέχονται από τον κατασκευαστή ή αντιπρόσωπο του εξοπλισμού.

Κάτοψη της Παιδικής Χαράς με σημειωμένη τη θέση του κάθε εξοπλισμού, των επιφανειών πτώσεως, του αστικού εξοπλισμού καθώς και των εξόδων του πάρκου.

Σε περίπτωση ατυχήματος, πυρκαγιάς ή παρόμοιας κατάστασης όπου απαιτείται η εκκένωση του χώρου ή η πρόσβαση υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης χρησιμοποιείται η κάτοψη του χώρου για την καθοδήγηση των χρηστών του πάρκου.

Βεβαίωση εγκατάστασης του εξοπλισμού σύμφωνα με το EN1176-1 από το συνεργείο που πραγματοποίησε τις εργασίες εγκατάστασης.

Τη Βεβαίωση Ελέγχου από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για την συμμόρφωση του χώρου με τη σχετική νομοθεσία. Προτείνεται η ετήσια ανανέωση της Βεβαίωσης από τον φορέα για την επιβεβαίωση της ασφάλειας του χώρου.

2. Φάκελος ελέγχου και συντήρησης

Ο φάκελος ελέγχου και συντήρησης περιέχει τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για τον αποτελεσματικό έλεγχο και συντήρηση του χώρου.

Τηρείται από τον Διαχειριστή παιδικής χαράς και περιέχει :

Το «Χρονοδιάγραμμα ελέγχου» με ετήσια ισχύ και τις «Λίστες ελέγχου» όπως συμπληρώνονται από το προσωπικό ελέγχου.

Το «Χρονοδιάγραμμα συντήρησης» επίσης με ετήσια ισχύ και τις «Λίστες συντήρησης» όπως συμπληρώνονται από το προσωπικό συντήρησης.

3. Βιβλίο συμβάντων

Το Βιβλίο συμβάντων οφείλει να είναι αριθμημένο και θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Το Βιβλίο πρέπει να περιέχει:

Τις «Αναφορές ατυχήματος». Συμπληρώνονται σε περίπτωση ατυχήματος και περιέχουν αναλυτικές πληροφορίες για το συμβάν.

Τα «Δελτία καταχώρησης αναφοράς» για την καταγραφή όλων των αναφορών που αφορούν την Παιδική Χαρά και γίνονται στα τηλέφωνα του Δήμου.

Τα «Δελτία καταχώρησης καταγγελίας». Σε αυτά τα δελτία καταχωρούνται οι καταγγελίες που αφορούν τη χρήση της Παιδικής Χαράς.

5.1.4 Διαχείριση αρχείων

Υπεύθυνος για τη διαχείριση του συστήματος είναι ο Διαχειριστής Παιδικών Χαρών. Αναλαμβάνει τη διανομή των εντύπων στο σχετικό προσωπικό και τη φύλαξη των αρχείων του συστήματος.

Όλα τα αρχεία πρέπει να τηρούνται έντυπα ή ηλεκτρονικά και συγκεντρωμένα σε φακέλους ανά Παιδική Χαρά. Πρέπει να προστατεύονται από κινδύνους καταστροφής (πλημμύρες, υπερβολική θερμότητα κλπ.) και η πρόσβαση σε αυτά να είναι ελεγχόμενη από το Υπεύθυνο Παιδικών Χαρών.

Για τη διασφάλιση των αρχείων, σε τακτά χρονικά διαστήματα πρέπει να λαμβάνονται εφεδρικά αντίγραφα των αρχείων του συστήματος, τα οποία θα διατηρούνται σε διαφορετική τοποθεσία από τα πρωτότυπα.

Μετά το πέρας της περιόδου ισχύος τους τα έντυπα αρχεία καταστρέφονται για την εξοικονόμηση χώρου. Αντίθετα, τα ηλεκτρονικά αρχεία διατηρούνται για πάντα.

Ο διαχειριστής πρέπει να παραμένει ενήμερος σχετικά με αναθεωρήσεις των εξωτερικών εγγράφων και να επικαιροποιεί τη λίστα ετησίως.

5.1.5 Αξιολόγηση του συστήματος

Τουλάχιστον μία φορά ετησίως πρέπει να γίνεται αξιολόγηση του Συστήματος Διαχείρισης της Ασφάλειας . Κρίνεται η αποτελεσματικότητα των μέτρων ασφαλείας και αν κριθεί απαραίτητο γίνεται τροποποίηση

Διαδικασία αξιολόγησης

Είναι απαραίτητο ο διαχειριστής Παιδικών Χαρών να πραγματοποιεί ετησίως μία αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του Συστήματος Διαχείρισης της Ασφάλειας των Παιδικών Χαρών. Σκοπός της αξιολόγησης είναι η συνεχής βελτίωση του Συστήματος και η πρόληψη βλαβών και ατυχημάτων εντός των Παιδικών Χαρών.

5.2 Έλεγχος ΠΔΧ



Είδη ελέγχου

Υπάρχουν τέσσερα (4) είδη ελέγχου που πρέπει να πραγματοποιούνται στις παιδικές χαρές. Η προτεινόμενη συχνότητα επανάληψης των ελέγχων αναφέρεται στις επόμενες παραγράφους. Σε κάθε περίπτωση, η συχνότητα θα καθορίζεται λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες κλιματολογικές συνθήκες της κάθε περιοχής, καθώς και τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.

Οπτικός έλεγχος

Πραγματοποιείται τουλάχιστον κάθε μήνα, σύμφωνα με το «Χρονοδιάγραμμα ελέγχων» και περιλαμβάνει τον προσδιορισμό των προφανών κινδύνων εντός του παιχνιδότοπου. Για τη διεξαγωγή του χρησιμοποιείται η «Λίστα οπτικού ελέγχου» που περιλαμβάνει όλα τα σημεία στα οποία μπορεί να παρουσιαστεί πρόβλημα. Κάθε εύρημα σημειώνεται και ακολουθούνται οι ανάλογες ενέργειες.

Λειτουργικός έλεγχος

Γίνεται κάθε τρεις (3) μήνες, σύμφωνα με το «Χρονοδιάγραμμα ελέγχων» με σκοπό τον έλεγχο της στατικότητας των οργάνων καθώς και της σωστής λειτουργίας τους. Πραγματοποιείται με τη χρήση της «Λίστας λειτουργικού ελέγχου» και τα τυχόν ευρήματα πρέπει να αντιμετωπίζονται άμεσα.

Η κύρια περίοδος λειτουργίας μίας παιδικής χαράς επικεντρώνεται στους ανοιξιάτικους και καλοκαιρινούς μήνες ενός έτους όπου ο καιρός ευνοεί την παραμονή σε εξωτερικούς χώρους. Οι λειτουργικοί έλεγχοι είναι χρήσιμο να διενεργούνται κατά την έναρξη της ανοιξιάτικης

περιόδου λειτουργίας της παιδικής χαράς (Μάρτιος ή Απρίλιος) όπως και μετά τη λήξη της καλοκαιρινής περιόδου (Σεπτέμβριος ή Οκτώβριος). Με αυτό τον τρόπο ελέγχεται η κατάσταση πριν την περίοδο έντονης χρήσης της όπως και μετά τη λήξη της.

Ετήσιος έλεγχος

Ο ετήσιος έλεγχος είναι το πιο λεπτομερές είδος ελέγχου που γίνεται στις παιδικές χαρές.

Στον ετήσιο έλεγχο ελέγχεται η γενικότερη συμμόρφωση του χώρου και του κάθε οργάνου ως προς την ασφάλεια του, τη σταθερότητα των θεμελίων, την κατάσταση των επιφανειών απορρόφησης κρούσεων και του αστικού εξοπλισμού.

Ο ετήσιος έλεγχος καλό είναι να προηγείται της προτεινόμενης επιθεώρησης Παιδικής Χαράς από τον διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται το επίπεδο της ασφάλειας και η άμεση έκδοση της Βεβαίωσης Ελέγχου.

Προγραμματίζεται σύμφωνα με το «Χρονοδιάγραμμα ελέγχων» μία φορά κάθε δώδεκα (12) μήνες. Για τη διεξαγωγή του χρησιμοποιείται η «Λίστα ετήσιου ελέγχου».

Έκτακτος έλεγχος

Ο έκτακτος έλεγχος πραγματοποιείται μετά από αναφορά ή καταγγελία από οποιαδήποτε πηγή. Συνήθως οι αναφορές γίνονται από τους καθημερινούς χρήστες της παιδικής χαράς, που είναι πολύ πιθανόν να εντοπίσουν μία βλάβη στο χρονικό διάστημα μεταξύ των ελέγχων.

Κάθε αναφορά μεταφέρεται στον Υπεύθυνο Παιδικών Χαρών ο οποίος την καταγράφει. Κρίνοντας τη σημαντικότητα της αναφοράς, οργανώνει μία επιτόπια αυτοψία από το προσωπικό ελέγχου.

Διαδικασία Ελέγχου

Στη διεξαγωγή των ελέγχων στις παιδικές χαρές συμμετέχουν ο Διαχειριστής Παιδικών Χαρών και το προσωπικό ελέγχου. Συγκεκριμένα οι αρμοδιότητες τους είναι:

Διαχειριστής παιδικών χαρών

Θέσπιση «Χρονοδιαγράμματος ελέγχου». Έχει ισχύ ένα (1) χρόνο. Δημιουργείται τον τελευταίο ημερολογιακό μήνα κάθε έτους και περιλαμβάνει τις ημερομηνίες των ελέγχων και τα ονόματα των υπεύθυνων για τη διεξαγωγή τους.

Κατά τη δημιουργία του «Χρονοδιαγράμματος ελέγχου» λαμβάνονται υπόψιν οι οδηγίες του κατασκευαστή καθώς και ιδιαίτερες συνθήκες της παιδικής χαράς (υψηλή επισκεψιμότητα, γειτνίαση με θάλασσα, μεγάλα ποσοστά υγρασίας κ).

Κοινοποίηση του «Χρονοδιαγράμματος ελέγχου» στους εμπλεκόμενους και παρακολούθηση της τήρησης του.

Διανομή των έντυπων «Λιστών ελέγχου» στο προσωπικό ελέγχου.

Την οργάνωση έκτακτου ελέγχου σε περίπτωση αναφοράς – καταγγελίας.

Λήψη άμεσων αποφάσεων σχετικά με τα ευρήματα των ελέγχων. Σε περιπτώσεις όπου υπάρχει φόβος υποβάθμισης της ασφάλειας της Παιδικής χαράς, οργανώνει τον αποκλεισμό του χώρου από το προσωπικό ελέγχου. Ακολουθεί η άμεση διορθωτική συντήρηση από το αρμόδιο προσωπικό.

Αρχειοθέτηση των συμπληρωμένων «Λιστών Ελέγχου» με ημερολογιακή σειρά, για τη συνεχή παρακολούθηση της κατάστασης της παιδικής χαράς.

Προσωπικό ελέγχων

Τα άτομα που αναλαμβάνουν τη διεξαγωγή των ελέγχων ορίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία σε συνεργασία με τον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών. Πριν την ανάληψη των καθηκόντων τους είναι απαραίτητη η κατάρτιση τους από εξειδικευμένο άτομο σχετικά με τα σημεία και τις διαδικασίες ελέγχου, συντήρησης και λειτουργίας παιδικών χαρών. Το προσωπικό θα είναι εξοικειωμένο με τα σημεία ελέγχου σε κάθε είδος εξοπλισμού και την αναγνώριση πιθανών καταστάσεων κινδύνου.

Κατά τη διεξαγωγή των ελέγχων, οι υπεύθυνοι θα έχουν μαζί τους τα απαραίτητα εργαλεία για την άμεση επιδιόρθωση ευρημάτων, όταν αυτό είναι δυνατόν. Τα εργαλεία αυτά συνοψίζονται σε απλά εργαλεία χειρός, εργαλεία μέτρησης και εργαλεία καθαριότητας.

Οι αρμοδιότητες τους είναι:

Διεξαγωγή οπτικών ελέγχων σύμφωνα με το «Χρονοδιάγραμμα ελέγχου» και συμπλήρωση της «Λίστας οπτικού ελέγχου». Οι συμπληρωμένες Λίστες παραδίδονται στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών προς αρχειοθέτηση στον φάκελο Ελέγχου και Συντήρησης.

Διεξαγωγή λειτουργικών ελέγχων σύμφωνα με το «Χρονοδιάγραμμα ελέγχου» και συμπλήρωση της «Λίστας λειτουργικού ελέγχου». Οι συμπληρωμένες Λίστες παραδίδονται στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών προς αρχειοθέτηση στον φάκελο Ελέγχου και συντήρησης.

Διεξαγωγή ετήσιων ελέγχων σύμφωνα με το «Χρονοδιάγραμμα ελέγχου» (ΕΠΧ.01) και συμπλήρωση της «Λίστας ετήσιου ελέγχου» (ΕΠΧ.04). Οι συμπληρωμένες Λίστες παραδίδονται στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών προς αρχειοθέτηση στον φάκελο Ελέγχου και Συντήρησης.

Διεξαγωγή έκτακτων ελέγχων στις Παιδικές Χαρές όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο από τον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών και τη συμπλήρωση της «Λίστας λειτουργικού ελέγχου» (ΕΠΧ.03).

Οι συμπληρωμένες Λίστες παραδίδονται στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών προς αρχειοθέτηση στον φάκελο Ελέγχου και Συντήρησης.

Την άμεση αναφορά των σφαλμάτων που μπορεί να οδηγήσουν στην υποβάθμιση της ασφάλειας του χώρου στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών,

Την άμεση επιδιόρθωση των σφαλμάτων όταν αυτό είναι δυνατόν,

Τη λήψη των απαραίτητων ενεργειών για τον αποκλεισμό μίας ΠΧ που έχει κριθεί μη ασφαλής, μετά από εντολή του Διαχειριστή Παιδικών Χαρών.

Αντιμετώπιση ευρημάτων

Ανάλογα με τη σοβαρότητα τους τα ευρήματα χωρίζονται σε δύο κατηγορίες:

Άμεσα αντιμετωπίσιμα ευρήματα

Σε αυτή την κατηγορία εντάσσονται ευρήματα που δεν παρουσιάζουν κίνδυνο άμεσου τραυματισμού για τους χρήστες. Αυτά συνήθως είναι διαχειρίσιμα από το προσωπικό ελέγχου οπότε και αντιμετωπίζονται απ' ευθείας.

Τα ευρήματα καθώς και ο τρόπος αντιμετώπισης τους καταγράφονται στην ανάλογη λίστα ελέγχου (ΕΠΧ.02, ΕΠΧ.03).

Μη αντιμετωπίσιμα ευρήματα

Εάν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα που δεν είναι δυνατόν να αντιμετωπιστεί απ' ευθείας από το προσωπικό ελέγχου, τότε πρέπει προγραμματιστεί εξειδικευμένη επέμβαση και να ληφθούν μέτρα για τη διασφάλιση της ασφάλειας των χρηστών. Το εύρημα καταγράφεται στην ανάλογη λίστα ελέγχου (ΕΠΧ.02, ΕΠΧ.03) και γίνεται άμεση ενημέρωση του Υπεύθυνου Παιδικών Χαρών.

Μετά από συνεννόηση με τον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών, το προσωπικό ελέγχου αποκλείει τον επικίνδυνο εξοπλισμό με τη χρήση προειδοποιητικών ανακοινώσεων και ταινιών σημαδέματος. Εάν δεν είναι δυνατός ο αποκλεισμός του συγκεκριμένου οργάνου που παρουσιάζει το σφάλμα, τότε θα γίνει αποκλεισμός ολόκληρης της παιδικής χαράς.

Ο Διαχειριστής καθορίζει τις ενέργειες που απαιτούνται για την αποκατάσταση και θεσπίζει το χρονικό περιθώριο υλοποίησης από το προσωπικό ελέγχου και συντήρησης. Εάν η επισκευή δεν είναι δυνατή προγραμματίζεται η άμεση αποξήλωση του οργάνου. Οι λεπτομέρειες των ενεργειών και τα σχετικά έντυπα αναλύονται στη διαδικασία «Συντήρηση Παιδικής Χαράς» (ΣΠΧ).

Με την ολοκλήρωση των ενεργειών, ενημερώνεται ο Διαχειριστής Παιδικών Χαρών και η χρήση του εξοπλισμού αποκαθίσταται με την απομάκρυνση των ανακοινώσεων και των ταινιών.

5.3 Συντήρηση ΠΔΧ



Είδη συντήρησης

Υπάρχουν τρία (3) είδη συντηρήσεων που πραγματοποιούνται στις παιδικές χαρές. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, η παιδική χαρά πρέπει να παραμένει κλειστή για το κοινό και να σημαίνεται ευκρινώς με ταινίες σημαδέματος.

Τα είδη συντήρησης είναι:

1. Συνήθης συντήρηση

Η συνήθης συντήρηση πραγματοποιείται κάθε δύο (2) μήνες, σύμφωνα με το «Χρονοδιάγραμμα συντήρησης» (ΣΠΧ.01) και έχει προληπτικό χαρακτήρα. Σκοπός της είναι η διατήρηση του επιπέδου ασφαλείας της παιδικής χαράς και η συνεχιζόμενη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων.

Περιλαμβάνει σειρά προληπτικών εργασιών με σκοπό την αποτροπή της φθοράς στον εξοπλισμό. Για τη διενέργεια της είναι απαραίτητα απλά εργαλεία χειρός, λιπαντικά και εξοπλισμός καθαριότητας. Για τη διεξαγωγή της χρησιμοποιείται η «Λίστα συνήθους συντήρησης» (ΣΠΧ.02).

2. Διορθωτική συντήρηση

Η διορθωτική συντήρηση πραγματοποιείται έκτακτα, ως αποτέλεσμα εισερχομένων που προέρχονται από τη διαδικασία «Έλεγχος ΠΧ» (ΕΠΧ) ή τη διαδικασία «Διαχείριση αναφοράς – συμβάντος» (ΔΑΣ).

Οι εργασίες της διορθωτικής συντήρησης πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό με προηγούμενη έγκριση από τον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών. Για τη διενέργεια τους είναι απαραίτητη η χρήση σχετικών εργαλείων και τεχνογνωσία.

Εάν απαιτηθεί τροποποίηση σε τμήμα του εξοπλισμού θα λαμβάνεται η γνωμοδότηση του κατασκευαστή ή κατάλληλου προσώπου. Με την ολοκλήρωση της συμπληρώνεται το «Δελτίο διορθωτικής συντήρησης» (ΣΠΧ.03)

3. Αποξήλωση

Στις περιπτώσεις που ο εξοπλισμός δεν είναι δυνατό να επισκευαστεί κρίνεται απαραίτητη η άμεση αποξήλωση του. Στη διαδικασία της αποξήλωσης περιλαμβάνεται και η απομάκρυνση των θεμελίων και κάλυψη των οπών με υλικό απορρόφησης κρούσεων όμοιο με του υπόλοιπου χώρου. Με την ολοκλήρωση της συμπληρώνεται το «Δελτίο διορθωτικής συντήρησης» (ΣΠΧ.03)

Διαδικασίες Συντήρησης

Στη διεξαγωγή των συντηρήσεων στις παιδικές χαρές συμμετέχουν ο Διαχειριστής Παιδικών Χαρών και το προσωπικό συντηρήσεων. Συγκεκριμένα οι αρμοδιότητες τους είναι:

Διαχειριστής παιδικών χαρών

Θέσπιση «Χρονοδιαγράμματος συντήρησης» (ΣΠΧ.01). Έχει ισχύ ένα (1) χρόνο. Δημιουργείται τον τελευταίο ημερολογιακό μήνα κάθε έτους και περιλαμβάνει τις ημερομηνίες των συντηρήσεων και τα ονόματα των υπεύθυνων για τη διεξαγωγή τους.

Κατά τη δημιουργία του «Χρονοδιαγράμματος συντήρησης» (ΣΠΧ.01) λαμβάνονται υπόψιν οι οδηγίες του κατασκευαστή (Εγχειρίδιο οδηγιών, ΕΛΠΧ.01, α/α 04) καθώς και οι ιδιαίτερες συνθήκες της παιδικής χαράς (υψηλή επισκεψιμότητα, γειτνίαση με θάλασσα, μεγάλα ποσοστά υγρασίας κ.α.).

Κοινοποίηση του «Χρονοδιαγράμματος συντήρησης» στους εμπλεκόμενους και παρακολούθηση της τήρησης του.

Διανομή των έντυπων «Λιστών συντήρησης» (ΣΠΧ.02 και ΣΠΧ.03) στο προσωπικό ελέγχου.

Οργάνωση διορθωτικών συντηρήσεων από το αρμόδιο προσωπικό.

Αρχειοθέτηση των συμπληρωμένων «Λιστών συντήρησης» με ημερολογιακή σειρά, για τη συνεχή παρακολούθηση της κατάστασης της παιδικής χαράς.

Προσωπικό συντήρησης

Τα άτομα που αναλαμβάνουν τη διεξαγωγή των συντηρήσεων ορίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία, σε συνεργασία με τον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών. Πριν την ανάληψη των καθηκόντων τους είναι απαραίτητη η κατάρτιση τους από εξειδικευμένο άτομο σχετικά με τα σημεία και τις διαδικασίες συντήρησης και λειτουργίας παιδικών χαρών. Το προσωπικό θα είναι εξοικειωμένο με τα σημεία ελέγχου σε κάθε είδος εξοπλισμού και την αναγνώριση πιθανών καταστάσεων κινδύνου.

Οι αρμοδιότητες του προσωπικού συντήρησης είναι :

Διεξαγωγή συνήθων συντηρήσεων σύμφωνα με το «Χρονοδιάγραμμα συντήρησης» και συμπλήρωση της «Λίστας συνήθους συντήρησης». Οι συμπληρωμένες λίστες παραδίδονται στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών προς αρχειοθέτηση στο φάκελο Συντήρησης.

Διεξαγωγή διορθωτικών συντηρήσεων στις Παιδικές Χαρές με συνεννόηση με τον Διαχειριστή Παιδικής Χαράς. Με το τέλος των εργασιών συμπληρώνεται το «Δελτίο διορθωτικής παρέμβασης» και παραδίδεται στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών προς αρχειοθέτηση στον φάκελο Συντήρησης.

Αποξήλωση ακατάλληλου εξοπλισμού, απομάκρυνση των θεμελίων και αποκατάσταση του εδάφους. Με το τέλος των εργασιών συμπληρώνεται το «Δελτίο διορθωτικής παρέμβασης» και παραδίδεται στον Διαχειριστή Παιδικών Χαρών προς αρχειοθέτηση στον φάκελο Συντήρησης.

Αποκλεισμός του χώρου της Παιδικής Χαράς καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης και λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προστασίας για το προσωπικό και τους περίοικους.

5.4 Αναφορά συμβάντων

Είδη εισαγωγών στο Βιβλίο Συμβάντων

Το Βιβλίο Συμβάντων είναι μοναδικό για κάθε παιδική χαρά και είναι αριθμημένο και θεωρημένο από την αρμόδια Υπηρεσία. Τοποθετείται στον φάκελο αρχείων της παιδικής χαράς και είναι διαθέσιμο κάθε στιγμή.

Οι καταχωρήσεις εντός του Βιβλίου είναι συνοπτικές και περιλαμβάνουν την ημερομηνία εισαγωγής, το είδος της καταχώρησης και παραπομπή στο αντίστοιχο αρχείο του Συστήματος.

Τα είδη των καταχωρήσεων και αντίστοιχα τα αρχεία του Συστήματος είναι :

Αναφορά ατυχήματος

Η αναφορά συμβάντος καταγράφει τις λεπτομέρειες σχετικά με τις συνθήκες που έλαβε χώρα ένα ατύχημα και τις ενέργειες που ακολουθήθηκαν. Συμπληρώνεται από τον Διαχειριστή Παιδικής Χαράς, μετά από σχετική πληροφόρηση και επιτόπια αυτοψία, αν κριθεί απαραίτητο.

Είναι χρήσιμο η αναφορά συμβάντος να περιέχει φωτογραφική τεκμηρίωση του ακριβούς σημείου του ατυχήματος.

Δελτίο καταχώρησης αναφοράς

Με αυτό το δελτίο γίνεται καταγραφή των αναφορών που γίνονται από χρήστες της παιδικής χαράς, μέσω των αναρτημένων τηλεφώνων ή άλλου τρόπου. Αφορούν βλάβες του εξοπλισμού από φθορά ή βανδαλισμό, καταστροφές στην επιφάνεια απορρόφησης κρούσεων ή στον αστικό εξοπλισμό, ελλιπή καθαριότητα ή οτιδήποτε άλλο.

Οι αναφορές αντιμετωπίζονται όπως αναλύεται στη διαδικασία «Συντήρηση Παιδικής Χαράς» (ΣΠΧ). Η καταχώρηση στο Βιβλίο Συμβάντων γίνεται μετά την ολοκλήρωση των απαραίτητων διορθωτικών ενεργειών, όταν αυτές κρίνονται απαραίτητες.

Δελτίο καταχώρησης καταγγελίας

Σε περίπτωση κατάθεσης καταγγελίας σχετικά με τη χρήση της παιδικής χαράς συμπληρώνεται το έντυπο «Δελτίο καταχώρησης καταγγελίας». Ο Διαχειριστής Παιδικών Χαρών παρακολουθεί την εξέλιξη της καταγγελίας και καταγράφει την κατάληξη της.

Διαδικασία

Διαχειριστής παιδικών χαρών

Είναι ευθύνη του Διαχειριστή Παιδικών Χαρών να διατηρεί το Βιβλίο Συμβάντων, ενημερωμένο, αριθμημένο και θεωρημένο από την αρμόδια Υπηρεσία. Συνοδευτικά με το Βιβλίο τηρεί και τα αρχεία που απορρέουν από την παρούσα διαδικασία.



Επίλογος

Οι παιδικές χαρές αποτελούν έναν από τους αγαπημένους χώρους, που έχουν σχεδιαστεί και προορίζονται μόνο για παιδιά. Είναι αναμφισβήτητο ότι όλα τα παιδιά, όταν παίζουν στην παιδική χαρά, αντλούν ευχαρίστηση, χαρά, ικανοποίηση και ψυχαγωγία. Ωστόσο η ανάγκη αυτή των παιδιών δεν θα μπορεί να επιτευχθεί εάν δεν εξασφαλίζεται η ασφάλεια της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΝΤΥΠΩΝ

Υποδείγματα τεκμηρίωσης Συστήματος Διαχείρισης ΠΧ

ΕΠΧ 01 Χρονοδιάγραμμα ελέγχων

Μήνας	Είδος Ελέγχου	Ημερομηνία	Προσωπικό ελέγχου	Επιβεβαίωση υλοποίησης
Ιανουάριος	Οπτικός			
Φεβρουάριος	Οπτικός			
Μάρτιος	Λειτουργικός			
Απρίλιος	Οπτικός			
Μάιος	Οπτικός			
Ιούνιος	Λειτουργικός			
Ιούλιος	Οπτικός			
Αύγουστος	Οπτικός			
Σεπτέμβριος	Λειτουργικός			
Οκτώβριος	Οπτικός			
Νοέμβριος	Οπτικός			
Δεκέμβριος	Ετήσιος			

Συχνότητα ελέγχων:

- Οι οπτικοί έλεγχοι πραγματοποιούνται κάθε έναν (1) μήνα,
- Οι λειτουργικοί έλεγχοι πραγματοποιούνται κάθε τρεις (3) μήνες,
- Οι ετήσιοι έλεγχοι πραγματοποιούνται κάθε δώδεκα (12) μήνες

Διαχειριστής Παιδικών Χαρών	Ημερομηνία δημιουργίας

ΕΠΧ 02. Λίστα οπτικού ελέγχου Παιδικής Χαράς

Παιδική χαρά:	
Ημερομηνία:	
Προσωπικό ελέγχου:	

Σημεία Ελέγχου

Σημείο ελέγχου	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
Κατάσταση και επάρκεια φωτιστικών σωμάτων		
Κατάσταση και επάρκεια καθισμάτων		
Καθαριότητα χώρου (κάδοι, πεσμένα φύλλα, σπασμένα κλαδιά)		
Υπαρξη επικίνδυνων φυτών και/ή ζώων (τσουκνίδες, μανιτάρια, σφήκες, φίδια)		
Συγκέντρωση νερών (απόφραξη καναλιών απορροής)		
Βλάβες στην περίφραξη (πόρτα, θεμέλια)		
Ελεύθερη πρόσβαση στις εξόδους κινδύνου		
Επικίνδυνες βλάβες σε όργανα παιδικής χαράς ή αστικό εξοπλισμό (σπασμένα τμήματα, σοβαρές φθορές επιφανειών ή κινούμενων τμημάτων)		
Φθορά στις θεμελιώσεις του εξοπλισμού (υποβάθμιση δομικής αρτιότητας)		
Σοβαρές φθορές του υλικού απορρόφησης κρούσεων (κατεστραμμένα πλακίδια, στάθμη χαλαρών υλικών)		

Βανδαλισμοί (σπασμένα γυαλιά, φωτιές, κλοπές)		
Αιχμηρές ακμές σε όργανα παιδικής χαράς ή αστικό εξοπλισμό		
Χαλαρές συνδεσμολογίες οργάνων		

Παρατηρήσεις

Προσωπικό ελέγχου	Διαχειριστής Παιδικής Χαράς

ΕΠΧ03 Λίστα λειτουργικού ελέγχου Παιδικής Χαράς

Παιδική χαρά:	
Ημερομηνία:	
Προσωπικό ελέγχου:	

Σημεία γενικού ελέγχου

Σημείο ελέγχου	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
Κατάσταση και επάρκεια φωτιστικών σωμάτων		
Κατάσταση και επάρκεια καθισμάτων		
Καθαριότητα χώρου (κάδοι, πεσμένα φύλλα, σπασμένα κλαδιά)		
Υπαρξη επικίνδυνων φυτών και/ή ζώων (τσουκνίδες, μανιτάρια, σφήκες, φίδια)		
Συγκέντρωση νερών (απόφραξη καναλιών απορροής)		
Βλάβες στην περίφραξη (πόρτα, θεμέλια)		
Ελεύθερη πρόσβαση στις εξόδους κινδύνου		

Σημεία λειτουργικού ελέγχου

Σημείο ελέγχου	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
Κινητά τμήματα του εξοπλισμού (άξονες περιστροφής, ρουλεμάν, κουζινέτα)		

Στατικότητα εξοπλισμού (μη επιτρεπτές ταλαντώσεις, σημάδια αποσύνθεσης)		
Κατάσταση επιφανειών εξοπλισμού (ακεραιότητα και στερέωση εξαρτημάτων)		
Επάρκεια συνδέσεων και κάλυψη βιδών		
Άλλο :		

Παρατηρήσεις

Προσωπικό ελέγχου	Διαχειριστής Παιδικής Χαράς

ΕΠΧ 04. Λίστα ετήσιου ελέγχου Παιδικής Χαράς

Παιδική χαρά:	
Ημερομηνία:	
Προσωπικό ελέγχου:	

Σημεία Ελέγχου

Σημείο ελέγχου	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
Έλεγχος αρχείων φακέλου Παιδικής Χαράς		

Κούνιες

Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
Λειτουργία κουζινέτων περιστροφής (τριζήματα, μη ομαλή κίνηση)		
Κατάσταση καθισμάτων		
Στατικότητα οργάνου		

Τσουλήθρες

Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
Κατάσταση επιφάνειας απορρόφησης κρούσεων (μείωση βάθους χαλαρών υλικών, φθορά πλακιδίων)		
Στατικότητα οργάνου		

Τραμπάλες

Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
Λειτουργία άξονα περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
Στατικότητα οργάνου		
Μύλοι		
Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
Λειτουργία άξονα περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
Στατικότητα οργάνου		

Παρατηρήσεις:

Προσωπικό ελέγχου	Διαχειριστής Παιδικής Χαράς

ΣΠΧ 01 Χρονοδιάγραμμα Συντηρήσεων

Μήνας	Είδος συντήρησης	Ημερομηνία	Προσωπικό συντήρησης	Επιβεβαίωση υλοποίησης
Ιανουάριος				
Φεβρουάριος	Συνήθης	ημέρα/μήνας/έτος		
Μάρτιος				
Απρίλιος	Συνήθης	ημέρα/μήνας/έτος		
Μάιος				
Ιούνιος	Συνήθης	ημέρα/μήνας/έτος		
Ιούλιος				
Αύγουστος	Συνήθης	ημέρα/μήνας/έτος		
Σεπτέμβριος				
Οκτώβριος	Συνήθης	ημέρα/μήνας/έτος		
Νοέμβριος				
Δεκέμβριος	Συνήθης	ημέρα/μήνας/έτος		

Συχνότητα Συντηρήσεων:

- Οι συνήθεις συντηρήσεις πραγματοποιούνται κάθε δύο (2) μήνες,

Διαχειριστής Παιδικών Χαρών	Ημερομηνία δημιουργίας

ΣΠΧ 02. Λίστα σημείων συνήθους συντήρησης Παιδικής Χαράς

Παιδική χαρά	
Ημερομηνία	
Προσωπικό συντήρησης	

Σημεία συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς

Σημείο συντήρησης	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
Σφίξιμο συνδέσεων		
Βαφή μεταλλικών επιφανειών (παρέμβαση σε σημεία με υπόνοιες υποβάθμισης της στατικότητας)		
Φινίρισμα ξύλινων εξαρτημάτων (παρέμβαση σε σημεία με ακίδες)		
Λίπανση των κινούμενων τμημάτων (κουζινέτα κούνιας, άξονας τραμπάλας, άξονας μύλου κα)		

Σημεία συντήρησης υλικού απορρόφησης κρούσεων

Σημείο συντήρησης	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
Αναδιανομή χαλαρού υλικού ομοιόμορφα στην επιφάνεια		
Συμπλήρωση με χαλαρό υλικό σε περιπτώσεις απώλειας, μέχρι το αντίστοιχο σημάδι στα υποστυλώματα του εξοπλισμού		
Αντικατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων πλακιδίων		

Βελτίωση σταθεροποίησης πλακιδίων		
Σημεία συντήρησης αστικού εξοπλισμού και περιβάλλοντος χώρου		
Σημείο συντήρησης	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
Συντήρηση επιφανειών αστικού εξοπλισμού και περιφράξης ώστε να μην παρουσιάζουν αιχμηρά άκρα		
Καθαριότητα χώρου		
Καθαρισμός των καναλιών αποστράγγισης		
Καθαρισμός των μονοπατιών όδευσης μέσα από την παιδική χαρά		
Ελευθέρωση της πρόσβασης στις εξόδους κινδύνου		
Κλάδεμα δέντρων/ Κόψιμο χόρτων		

Παρατηρήσεις:
--

Προσωπικό συντήρησης	Διαχειριστής Παιδικής Χαράς

ΣΠΧ 03. Δελτίο διορθωτικής συντήρησης Παιδικής Χαράς			
Παιδική χαρά			
Ημερομηνία			
Προσωπικό συντήρησης			
Πηγή αναφοράς		Έλεγχοι Συστήματος	(αναφορά στον κωδικό του αρχείου)
		Αναφορά – καταγγελία	(αναφορά στον κωδικό του αρχείου)
		Άλλο	

α	Σημείο – είδος παρέμβασης	Επιβεβ.
1		
2		

Παρατηρήσεις :

Προσωπικό συντήρησης	Διαχειριστής Παιδικής Χαράς

ΔΑΣ 01. Αναφορά Ατυχήματος	
Γενικά στοιχεία	
Διεύθυνση παιδικής χαράς	
Ημερομηνία	
Ωρα	
Καιρικές συνθήκες	
Αριθμός παιδιών στο πάρκο	
Εμπλεκόμενος εξοπλισμός	
Στοιχεία παθόντα	
Ονοματεπώνυμο	
Ηλικία	
Φύλο	
Ρούχα - Παπούτσια	
Ονοματεπώνυμο συνοδού	
Ιδιότητα συνοδού	
Περιγραφή συμβάντος	
Περιγραφή τραυματών	
Ληφθείσες ενέργειες – Πρώτες βοήθειες	

Καταθέσεις αυτόπτων μαρτύρων

Διαχειριστής ΠΧ	Αυτόπτης μάρτυρας	Αυτόπτης μάρτυρας	Αυτόπτης μάρτυρας

Επακόλουθη τροποποίηση του εξοπλισμού

Διαχειριστής Παιδικών Χαρών	Ημερομηνία ολοκλήρωσης

ΔΑΣ02. Δελτίο καταχώρησης αναφοράς	
Γενικά στοιχεία	
Όνομασία- διεύθυνση παιδικής χαράς	
Ημερομηνία	
Πηγή αναφοράς	
Όνομα αναφέροντα	
Περιεχόμενο αναφοράς	
Ληφθείσες ενέργειες	

Διαχειριστής Παιδικών Χαρών	Ημερομηνία ολοκλήρωσης

ΔΑΣ 03. Δελτίο καταχώρησης καταγγελίας	
Γενικά στοιχεία	
Όνομασία - διεύθυνση παιδικής χαράς	
Ημερομηνία	
Όνομα καταγγέλοντα	
Περιεχόμενο καταγγελίας	
Ληφθείσες ενέργειες	

Διαχειριστής Παιδικών Χαρών	Ημερομηνία ολοκλήρωσης

ΑΣ 01. Έκθεση αξιολόγησης Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας

ΠΧ

Ημερομηνία	
Συμμετέχοντες	

Εισερχόμενα δεδομένα

α/α	Αρχεία ή δεδομένα	Επιβεβαίωση
1	Λίστες οπτικού ελέγχου (ΕΠΧ.02)	
2	Λίστες λειτουργικού ελέγχου (ΕΠΧ.03)	
3	Λίστες ετήσιου ελέγχου (ΕΠΧ.04)	
4	Λίστες συνήθους συντήρησης (ΣΠΧ.02)	
5	Δελτία διορθωτικής συντήρησης (ΣΠΧ.03)	
6	Αναφορές συμβάντος (ΔΑΣ.01)	
7	Δελτίο καταχώρησης αναφοράς (ΔΑΣ.02)	
8	Δελτίο καταχώρησης καταγγελίας (ΔΑΣ.03)	
9	Εκθέσεις αξιολόγησης προηγούμενων ετών (ΑΣ.01)	
10	Αποτελέσματα εξωτερικών επιθεωρήσεων	
11	Αξιολόγηση προσωπικού	
12	...	
13	...	
14	...	

Σημείωση : Η παραπάνω λίστα συμπληρώνεται ανάλογα με τα εισερχόμενα

Θέματα προς συζήτηση

α/α	Θέμα	Επιβεβαίωση
1	Προσδιορισμός τυχόν επαναλαμβανόμενων σφαλμάτων σε εξοπλισμούς και ενέργειες πρόληψης	
2	Προσδιορισμός τυχόν επαναλαμβανόμενων ατυχημάτων και ενέργειες πρόληψης	
3	Επάρκεια εκπαίδευσης προσωπικού	
4	Επάρκεια συχνότητας ελέγχων - συντηρήσεων	
5	Χρόνος ανταπόκρισης συστήματος για τη διόρθωση βλάβης ή αναφοράς	
6	Αξιολόγηση εφαρμογής ενεργειών από προηγούμενες αξιολογήσεις	
7	...	
8	...	
9	...	

Σημείωση: Η παραπάνω λίστα συμπληρώνεται ανάλογα με τα θέματα προς συζήτηση

Συμπεράσματα		
α/α	Συμπέρασμα	Απαιτούμενες ενέργειες
1		
2		
3		

Χρονοδιάγραμμα ενεργειών				
α/α	Ενέργεια	Υπεύθυνος	Πόροι (εφόσον απαιτούνται)	Ημερομηνία υλοποίησης
1				
2				
3				

Ημερομηνία ολοκλήρωσης		
Διαχειριστής παιδικών Χαρών	Διευθυντής Υπηρεσίας	Παρευρισκόμενοι

REFERENCES

- Jorge Rampke " Spielplatzwartung heißt Spielplatzsicherheit DIN Deutsches Institut für Normung e. V. βερολίνο2013
- David Yearley, Dominik Berlinski "Safety of the Playground! information booklet for administrators of play areas" Poland 2008
- Αργυροπούλου Λαύρα «Το ρίσκο ως στοιχείο του παιχνιδιού των παιδιών προσχολικής ηλικίας σε υπαίθριους χώρους παιχνιδιού» Βολος 2016
- Makris Thanasis "Design and analysis of outdoor playground equipment accessible for all kids including those with special needs» Athens 2007
- U.S. Consumer Product Safety Commission «Handbook for Public Playground Safety» Washington, DC 2007
- David Ball, Tim Gill and Bernard Spiegel «Managing Risk in Play Provision: Implementation guide» Nottingham 2008
- U.S. Consumer Product Safety Commission «Public Playground Safety Handbook" BETHESDA 2015

- Bachvarov, I., Balle, H., Berlinski D., Frankowska, J., Kurzyna-Warczakoska A., Jan van Leent, Leskova, Z., Lomowski, D., Pedersen, J., Reinkort, A., Sedajova, M., Sekula, K., Severinsen, R., Stivan-Zgajnar, T., Wind, R., Wold, G., David Yearly, D., "Playground handbook for inspectors", the Office of Competition and Consumer Protection, Market Surveillance Department, Warsaw, 2008, Poland
- , Χρήστος - Ανδρέας Καββαδίας «Αντίληψη των καταναλωτών για την ύπαρξη και εφαρμογή των προτύπων EN1176 και EN1177 στις παιδικές χαρές/παιδότοπους» Πάτρα, «2018»
- Hassan Sadeghi Naeini, Kent Lindqvist, Hamid Reza Jafari, Amir Hossein Mirlohi, Koustuv Dalal «Playground injuries in children» Open Access Journal of Sports Medicine 2011:2 61–68
- EN 1176-1, Playground equipment and surfacing — Part 1: General safety requirements and test methods.
- EN 1176-2, Playground equipment and surfacing — Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for swings.
- EN 1176-3, Playground equipment and surfacing — Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for slides.

EN 1176-4, Playground equipment and surfacing — Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for cableways.

EN 1176-5, Playground equipment and surfacing — Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for carousels.

EN 1176-6, Playground equipment and surfacing — Part 6 : Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment.

EN 1176-7, Playground equipment and surfacing — Part 7: Guidance on installation, inspection, maintenance and operation.

EN 1176-11, Playground equipment and surfacing — Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for spatial network

CEN/TR 17207:2018 «Playground and recreational areas - Framework for the competence of playground inspectors»

CEN/TR 16467:2013 «Playground equipment accessible for all children»

CEN/TR 16879:2016 «Siting of Playground and other recreational facilities - Advice on methods for positioning and separation»

EN 1177:2018+AC:2019 “Impact attenuating playground surfacing - Methods of test for determination of impact attenuation»

- Υπουργική Απόφαση 28492:2009 (Β' 931),
- Υπουργική Απόφαση 27934:2014 (Β' 2029),
- Ερμηνευτική εγκύκλιος 44 (Α.Π. 30681)

Κουνατίδη Γεώργιου
Διαχείριση Παιδικών Χαρών
ISBN: 978-618-84884-0-3

