

ΣΕΛΙΔΑ 1

«Η Υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2006 + A1: 2010 Facilities for users of roller sports equipment – Safety requirements and test methods (ΕΛΟΤ EN 14974 + A1 «Εγκαταστάσεις για χρήστες αθλητικού εξοπλισμού με τροχούς - Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής»)» Παρατήρηση: Αντικατάσταση του μη ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2006 + A1: 2010 με το ισχύον Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14974: 2019 «Skateparks - Safety requirements and test methods»

ΣΕΛΙΔΑ 2

«Οι προδιαγραφές εγκαταστάσεων για χρήστες αθλητικού εξοπλισμού με τροχούς θα είναι οι εξής: Όλος ο εξοπλισμός θα ικανοποιεί - πληροί τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 14974: 2006 + A1: 2010 Facilities for users of roller sports equipment – Safety requirements and test methods (ΕΛΟΤ EN 14974 + A1 «Εγκαταστάσεις για χρήστες αθλητικού εξοπλισμού με τροχούς - Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής»). Μαζί με την προσφορά θα υποβάλλεται πιστοποιητικό από φορέα (οργανισμό) ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14974: 2006 + A1: 2010 Facilities for users of roller sports equipment – Safety requirements and test methods (ΕΛΟΤ EN 14974 + A1 «Εγκαταστάσεις για χρήστες αθλητικού εξοπλισμού με τροχούς - Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής»).» Παρατήρηση: Αντικατάσταση λόγω της αλλαγής του «τίτλου» και των απαιτήσεων του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks - Safety requirements and test methods» Οι προδιαγραφές για πάρκα skate θα είναι οι εξής: Ο εξοπλισμός θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks - Safety requirements and test methods» ή άλλου ισοδύναμου. Μαζί με την προσφορά θα υποβάλλεται αντίγραφο αναφοράς ελέγχου προέγκρισης σχεδίου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks - Safety requirements and test methods» από Φορέα Ελέγχου και Πιστοποίησης διαπιστευμένου για τον σκοπό αυτό κατά τη φάση του σχεδιασμού με έλεγχο όλων των απαιτήσεων - σχεδίων, ως προκαταρκτική πληροφόρηση.

ΣΕΛΙΔΑ 6

«Μαζί με τα υπόλοιπα στοιχεία της προσφοράς, θα υποβάλλονται τα εξής σχέδια: Κάτοψη της προτεινόμενης εγκατάστασης (με αναγραφόμενη κλίμακα), στην οποία θα αποτυπώνεται η τοποθέτηση κάθε μεμονωμένου (προδιαγραφόμενου) στοιχείου του εξοπλισμού στο χώρο τοποθέτησης του, καθώς και οι περιοχές ασφαλείας των στοιχείων της εγκατάστασης σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14974: 2006 + A1: 2010 “Facilities for users of rollersportsequipment - Safetyrequirements and testmethods” (ΕΛΟΤ EN 14974 + A1 «Εγκαταστάσεις για χρήστες αθλητικού εξοπλισμού με τροχούς - Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής»). « Παρατήρηση: Αντικατάσταση του μη ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2006 + A1: 2010 με το ισχύον Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14974: 2019 «Skateparks - Safety requirements and test methods» (βλέπε παρατήρηση - σελίδα 1)

ΣΕΛΙΔΑ 12

«Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή, τα σχέδια της μελέτης και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2006 + A1: 2010.» Παρατήρηση: Αντικατάσταση του μη ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2006 + A1: 2010 με το ισχύον

Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14974: 2019 «Skateparks - Safety requirements and test methods» (βλέπε παρατήρηση - σελίδα 1)

ΣΕΛΙΔΑ 12

«ΑΡΘΡΟ 2: Βιομηχανικό (δάπεδο) σκυροδέματος ή ισοδύναμο γ) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C30/37 με επεξεργασία επιφάνειας ή κατηγορίας C35/45,» Παρατήρηση: Με βάση το νέο πρότυπο EN 14974: 2019 το σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι κατηγορίας C35/45.

ΣΕΛΙΔΑ 13

«Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σε συνδυασμό με τον απαιτούμενο φάκελο του προμηθευτή/κατασκευαστή ο οποίος θα περιέχει όλα τα στοιχεία και τα απαραίτητα σχέδια της εγκατάστασης ως προς τη συμμόρφωση της εγκατάστασης των ραμπών/στοιχείων και των περιοχών ασφαλείας με τις απαιτήσεις του αντίστοιχου Ευρωπαϊκού Προτύπου [EN 14974: 2006 + A1: 2010 (ΕΛΟΤ EN 14974 + A1)].» Παρατήρηση: Αντικατάσταση του μη ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2006 + A1: 2010 με το ισχύον Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14974: 2019 «Skateparks - Safety requirements and test methods» (βλέπε παρατήρηση - σελίδα 1)

ΣΕΛΙΔΑ 15

«Να πληρούν τις προδιαγραφές των ισχυόντων προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3 ή άλλων ισοδύναμων, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) συμπληρωματικό και τροποποιητικό του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009). Εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες».» Παρατήρηση: Προσθήκη στην ανωτέρω παράγραφο: Θα πρέπει, επίσης, να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όσον αφορά την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες.

ΣΕΛΙΔΕΣ 47 & 48

«ΑΡΘΡΟ 18: Επιφάνεια πτώσης από φυσικό υλικό (βότσαλο) Ως επιφάνεια πτώσης από φυσικό/χαλαρό υλικό θα χρησιμοποιηθεί ποταμίσιο βότσαλο, χωρίς σωματίδια λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 (Πίνακας 4) ή ισοδύναμου. Πλεονεκτήματα του υλικού αυτού είναι η φυσική απορρόφησή των υδάτων, καθώς δεν σφραγίζεται το έδαφος από μη υδατοπερατά υλικά, και κυρίως η ασφάλεια και η ικανότητα απορρόφησης κρούσης. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, το βότσαλο θα τοποθετηθεί σε βάθη 30 cm και 40 cm και σε σκάμματα βαθύτερα κατά 5 cm έως 10 cm. Η υψομετρική διαφορά επιτρέπει την αποτροπή της διασποράς του φυσικού/χαλαρού υλικού στον περιβάλλοντα χώρο. Στην κατώτατη στρώση του σκάμματος θα τοποθετηθεί γεωφύσισμα. Σύμφωνα με τον Πίνακα 4 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου, θα πρέπει να έχει ελεγχθεί το μέγεθος των κόκκων του βότσαλου με δοκιμή κοσκίνισματος σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο. Επίσης, το βότσαλο θα πρέπει να έχει ελεγχθεί ως προς την απουσία σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ανωτέρω προτύπου.» Παρατήρηση: Αντικατάσταση λόγω των απαιτήσεων της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176: Ως επιφάνεια πτώσης από φυσικό/χαλαρό υλικό θα χρησιμοποιηθεί βότσαλο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Πέρα από τα πλεονεκτήματα του υλικού αυτού ως προς την φυσική απορροή των υδάτων,

καθώς δε σφραγίζεται το έδαφος από μη υδατοπερατά υλικά, και κυρίως ως προς την ασφάλεια και την ικανότητα απορρόφησης κρούσης, επιτρέπει σε όλα τα παιδιά να έρθουν σε επαφή με τα φυσικά υλικά, ενώ επιπλέον ενισχύει το δημιουργικό, απρόσμενο και ελεύθερο παιχνίδι με κουβαδάκια, φτυάρια κοκ. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, το βότσαλο θα έχει μέγεθος κόκκων 0,25 έως 8 mm και θα τοποθετηθεί σε βάθη από 30 cm έως και 40 cm και σε σκάμματα βαθύτερα κατά 10 cm έως 20 cm. Η υψομετρική διαφορά επιτρέπει την αποτροπή της διασποράς του φυσικού/χαλαρού υλικού στον περιβάλλοντα χώρο. Στην κατώτατη στρώση του σκάμματος θα τοποθετηθεί γεωόφασμα. Σύμφωνα με τον Πίνακα 4 του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 - 1 ή άλλου ισοδύναμου, θα πρέπει να έχει ελεγχθεί το μέγεθος των κόκκων του βότσαλου με δοκιμή κοσκίνισματος σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας - Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο και να έχει συντελεστή ομοιομορφίας μικρότερο του 3 ($D_{60}/D_{10} < 3$) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ανωτέρω προτύπου. Επίσης, το βότσαλο θα πρέπει να είναι στρογγυλεμένο και πλυμένο ώστε να ελαχιστοποιείται η παρουσία σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ανωτέρω προτύπου.

ΣΕΛΙΔΕΣ 48 - 50

«ΑΡΘΡΑ 19 - 21: Χυτό ελαστικό δάπεδο για ύψος πτώσης 1,00 m, 1,20 m και 2,10 m ή ισοδύναμο Το χυτό ελαστικό δάπεδο θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και EN 71-3 ή ισοδύναμων, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009) και να φέρει το αντίστοιχο πιστοποιητικό.» Παρατήρηση: Προσθήκη στην ανωτέρω παράγραφο: Θα πρέπει, επίσης, να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όσον αφορά την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες. Επίσης, θα πρέπει να τηρούνται οι παράγραφοι 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 - 1 ή ισοδύναμου. ΣΕΛΙΔΕΣ 48 - 50 «ΑΡΘΡΑ 19 - 21: Χυτό ελαστικό δάπεδο για ύψος πτώσης 1,00 m, 1,20 m και 2,10 m ή ισοδύναμο Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς και η υπόβαση - πλάκα σκυροδέματος.» Παρατήρηση: Η υπόβαση πλάκα σκυροδέματος δεν περιλαμβάνεται στην τιμή (των χυτών ελαστικών δαπέδων για ύψη πτώσης 1,00 m, 1,20 m και 2,10 m), καθώς περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 22.
