



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

**«ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ
ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ»**

ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ

κατά την παρ. 1 του άρθρου 54 του Ν.4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου
Τηλ: 2132014629
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ
ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 45/2020

Περιεχόμενα

1.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ.....	3
2.	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ.....	4
3.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	6
3.1	Δυνατότητα κίνησης – προσπέλασης.....	6
3.2	Εξοπλισμός – σήμανση.....	7
3.3	Υψομετρικές διαφορές	8
4.	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ.....	9
4.2	Ευελιξία στη χρήση	9
4.3	Δυνατότητα απλής – διαισθητικής χρήσης.....	9
4.4	Ανοχή σε σφάλματα	10
4.5	Ικανό μέγεθος χώρου.....	10
5.	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	10



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου
Τηλ: 2132014629
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ
ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
A/A ΜΕΛΕΤΗΣ: 45/2020

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Το παρόν τεύχος αφορά την έκθεση τεκμηρίωσης εξασφάλισης προσβασιμότητας ατόμων με αναπηρία στο πλαίσιο της εκτέλεσης της επιδιωκόμενης πράξης με τίτλο «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ».

Με τον όρο «προσβασιμότητα» νοείται το χαρακτηριστικό του περιβάλλοντος που επιτρέπει σε όλα τα άτομα – χωρίς διακρίσεις φύλου, ηλικίας και λοιπών χαρακτηριστικών, όπως σωματική διάπλαση, δύναμη, αντίληψη, εθνικότητα – να έχουν πρόσβαση σε αυτό, δηλαδή να μπορούν αυτόνομα, με ασφάλεια και άνεση να προσεγγίσουν και να χρησιμοποιήσουν τις υποδομές αλλά και τις υπηρεσίες και τα αγαθά που διατίθενται στο συγκεκριμένο περιβάλλον¹.

Οι κοινόχρηστοι χώροι εντός των πόλεων, όπως οι πλατείες, που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών πρέπει να ανακατασκευάζονται και να διαμορφώνονται ώστε να εξασφαλίζεται σε αυτούς η δυνατότητα πρόσβασης ατόμων με αναπηρία² και εμποδιζόμενων ατόμων. Άτομα με αναπηρίες είναι τα άτομα που έχουν μόνιμες ή προσωρινές βλάβες, ανικανότητες, αδυναμίες, αναπηρίες ή συνδυασμό των παραπάνω, που προέρχονται από φυσική, ψυχική ή νοητική ανεπάρκεια. Εμποδιζόμενα άτομα είναι τα άτομα με αναπηρίες καθώς και τα άτομα με μειωμένη ικανότητες δηλαδή τα άτομα τρίτης και τέταρτης ηλικίας, οι έγκυες, τα προεφηβικά άτομα, τα άτομα με ασυνήθεις σωματικές διαστάσεις, οι εθισμένοι σε βλαβερές ουσίες, όσοι χρησιμοποιούν ή οδηγούν οποιουδήποτε τύπου αμαξιδίδια, όσοι μεταφέρουν βάρη, κτλ³.

Πλέον των γενικών απαιτήσεων προσβασιμότητας στους κοινόχρηστους χώρους, οι παιδικές χαρές θα πρέπει να διαθέτουν περίφραξη, είσοδο κοινού ελάχιστης διάστασης 1,0m, είσοδο υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης χωροθετημένη μακριά από την είσοδο κοινού για λόγους ασφαλείας, ζώνη όδευσης στο εσωτερικό πλάτους 1,5m, εσωτερικές και εξωτερικές προσβάσεις ΑμΕΑ⁴ και γενικότερα σχεδιασμό προσβασιμότητας ατόμων με αναπηρίες. Επίσης, θα πρέπει να προβλέπεται τουλάχιστον μία (1) θέση ΑμΕΑ ανά δέκα (10) τουλάχιστον θέσεις χρηστών ή εάν αυτό δεν είναι εφικτό θα πρέπει να προβλέπονται θέσεις ΑμΕΑ στο σύνολο των θέσεων χρηστών όλων των παιδικών χαρών του Δήμου.

Η πρόταση, προκειμένου να καλύψει μεταξύ άλλων τις ανάγκες προσβασιμότητας που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία, στηρίζεται στις αρχές του καθολικού σχεδιασμού, δηλαδή μίας διαδικασίας

¹ υα ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699/2020 (Β' 2998) «Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτηρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία», Κεφάλαιο Α, άρθρο 1, παρ. α

² υα 52907/2009 (Β' 2621) «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών», άρθρο 1

³ Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ), Γραφείο Μελετών για Άτομα με Αναπηρίες, Σχεδιάζοντας για

⁴ υα ΥΠΕΣ 28492/2009 (Β' 931), 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, άρθρο 3, παρ. 1





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου
Τηλ: 2132014629
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ
ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

A/A ΜΕΛΕΤΗΣ:

45/2020

σχεδιασμού κατά την οποία τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που θα παρέχονται θα μπορούν να χρησιμοποιούνται από όλους τους ανθρώπους, στο μέγιστο δυνατό βαθμό, χωρίς ανάγκη προσαρμογής ή εξειδικευμένου σχεδιασμού⁵. Οι αρχές του καθολικού σχεδιασμού που αφορούν την πρόταση για την εκτέλεση της επιδιωκόμενης πράξης καθορίζονται ως εξής:

- **Αυτόνομη διακίνηση:** δυνατότητα χρήσης από το μεγαλύτερο δυνατό φάσμα χρηστών, αποφυγή διάκρισης ή στιγματισμού, πρόβλεψη ίδιων ή/και ισοδύναμων μέσων, ασφάλεια και ελκυστικότητα σχεδιασμού για κάθε κατηγορία χρηστών, συμπεριλαμβανομένων των εμποδιζόμενων ατόμων.
- **Ευελιξία στη χρήση:** ικανοποίηση αναγκών χρηστών με ευρύ φάσμα δεξιοτήτων και προτιμήσεων, αντιμετώπιση θεμάτων ασφαλείας, εκπαίδευσης και αναψυχής, όχι με ηλικιακά μόνο κριτήρια αλλά βάσει επιπέδου δεξιοτήτων των μεμονωμένων χρηστών⁶.
- **Δυνατότητα απλής – διαισθητικής χρήσης:** σχεδιασμός με εύκολα κατανοητή χρήση ανεξάρτητα από την εμπειρία του χρήστη, τις γνώσεις, τις γλωσσικές δεξιότητες, ή το επίπεδο συγκέντρωσης αυτού, εξάλειψη της περιττής πολυπλοκότητας, συνέπεια στις προσδοκίες των χρηστών.
- **Ανοχή σε σφάλματα:** ελαχιστοποίηση κινδύνων και δυσμενών συνεπειών από τυχαίες ακούσιες ενέργειες, πρόβλεψη προειδοποιήσεων για κινδύνους πρόβλεψη λειτουργιών ασφαλούς αποτυχίας).
- **Ικανό μέγεθος χώρου:** κατάλληλο μέγεθος χώρου και χρήση ανεξάρτητα από το μέγεθος του σώματος, πρόβλεψη επαρκούς χώρου για χρήση προσωπικής βοήθειας).

2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ

Η περιοχή επέμβασης αφορά την παιδική χαρά πλατείας Ελευθερίας Νέου Ψυχικού του Δήμου Φιλοθέης – Ψυχικού. Η πλατεία Ελευθερίας, εμβαδού 4.016m², βρίσκεται εντός των ορίων του Δήμου Φιλοθέης – Ψυχικού και αποτελεί τμήμα του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου και έναν από τους σημαντικότερους υπαίθριους κοινόχρηστους χώρους καθώς παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση πληθυσμού για λόγους αναψυχής. Περιβάλλεται από τις οδούς Κ. Παλαμά, Θεμιστοκλέους, Γ. Δροσίνη και Γ. Παπασπύρου, που στο μεγαλύτερο μέρος τους αποτελούν δίκτυο οδών ήπιας κυκλοφορίας (woonerfs), με πλάτος μεταξύ 6,0 και 9,0m. Η μεγαλύτερη οδός που εφάπτεται στην πλατεία, η οδός Παλαμά κατά τη θερινή περίοδο πεζοδρομείται με απόφαση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, διά της απαγόρευσης της διέλευσης οχημάτων, λόγω μεγάλης επισκεψιμότητας.

Η μορφολογία του εδάφους επιτρέπει την δυνατότητα δημιουργίας πλήρως προσβάσιμων χώρων εντός της πλατείας, καθώς στον περιβάλλοντα χώρο της παιδικής χαράς υπάρχουν διάδρομοι και οδοί κίνησης χαμηλής κλίσης και επαρκούς πλάτους. Οπότε η προσέγγιση στο εσωτερικό της πλατείας και κατ' επέκταση της παιδικής χαράς γίνεται με ήπιο και ασφαλή τρόπο από τέσσερις εσωτερικούς αξονικούς διαδρόμους πλάτους περίπου 5,0m έκαστος, που οδηγούν σε μία κεντρική κυκλική κεντρική διαμόρφωση, διαμέτρου Ø25,0m, εγγεγραμμένη σε έναν χώρο γενικών διαστάσεων 55,0*75,0m περίπου, με παρτέρια που διαθέτουν ψηλή και χαμηλή φύτευση. Εντός του χώρου αυτού βρίσκεται και η παιδική χαρά της επιδιωκόμενης πράξης.

⁵ υα ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699/2020 (Β' 2998) «Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτηρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία», Κεφάλαιο Α, άρθρο 1, παρ. γ

⁶ ΕΛΟΤ EN 1176-1:2008





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/ση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου
Τηλ: 2132014629
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

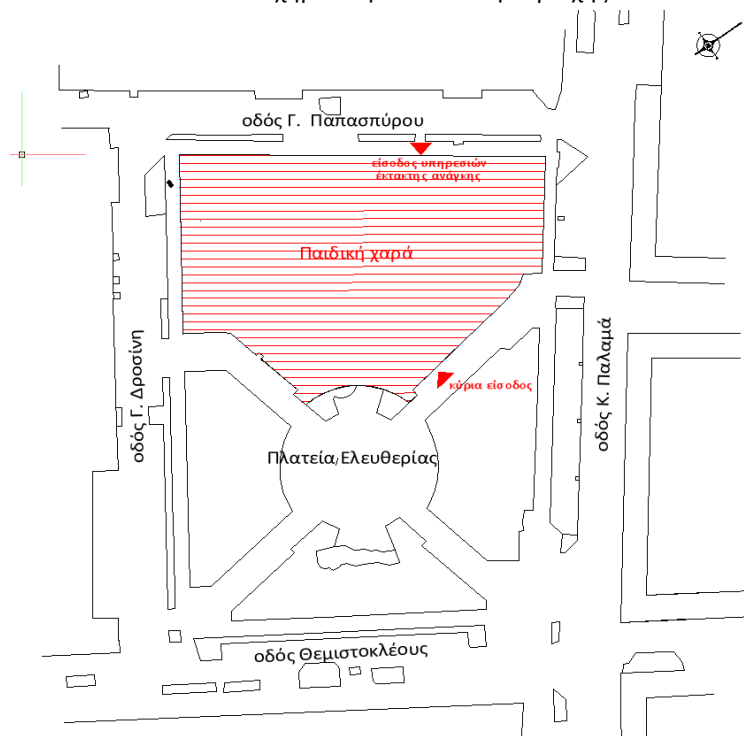
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ
ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

A/A ΜΕΛΕΤΗΣ:

45/2020

Εικόνα 1. Σχηματική απεικόνιση περιοχής



Πηγή: Υπ' αρ. 45/2020 μελέτη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Η αναγκαιότητα της πράξης προέκυψε από τα προβλήματα που παρατηρούνται στην υφιστάμενη παιδική χαρά και αποτελούν ανασταλτικό παράγοντα της δυνατότητας για πλήρη και ασφαλή πρόσβαση κάθε κατηγορίας χρηστών. Ακολουθώντας δίνονται επιγραμματικά τα προβλήματα που έχουν διαπιστωθεί και η συσχέτισή τους με τις αρχές καθολικού σχεδιασμού της μελέτης της επιδιωκόμενης πράξης.

Προβλήματα υφιστάμενης κατάστασης

- Κατακερματισμός του χώρου που αποτελείται από δύο αυστηρά οριοθετημένες παιδικές χαρές, γεγονός που επισύρει δυσχέρεια στην ταυτόχρονη επίβλεψη περισσότερων του ενός παιδιού που συνοδεύονται από έναν ενήλικα.
- Υποδομές εκτός παιδικής χαράς (ζώνη όδευσης, κρήνη με πόσιμο νερό, παγκάκια).
- Συνωστισμός λόγω μεγάλης επισκεψιμότητας, ανεξέλεγκτη διάχυση αυτοσχέδιων παιχνιδιών (ποδήλατο, μπάλα, τρέξιμο) εκτός παιδικής χαράς.

Συσχέτιση με αρχές καθολικού σχεδιασμού

- Δεν πληροί τις αρχές καθολικού σχεδιασμού περι α)αυτόνομης διακίνησης, β)ευελιξίας στη χρήση, γ)δυνατότητας απλής – διαισθητικής χρήσης και δ)ανοχής σε σφάλματα.
- Δεν πληροί τις αρχές καθολικού σχεδιασμού περι α)αυτόνομης διακίνησης, β)ευελιξίας στη χρήση, γ)δυνατότητας απλής – διαισθητικής χρήσης και δ)ανοχής σε σφάλματα.
- Δεν πληροί τις αρχές καθολικού σχεδιασμού περι α)δυνατότητας απλής – διαισθητικής χρήσης, β)ανοχής σε σφάλματα και γ)ικανού μεγέθους



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου
Τηλ: 2132014629
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ
ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
A/A ΜΕΛΕΤΗΣ: 45/2020

- Διασφάλιση πεζή μετακίνησης χρηστών από τη μία παιδική χαρά στην άλλη με τροχήλατα παιχνίδια εκτός παιδικής χαράς με κίνδυνο για τα μικρότερα ή τα λιγότερο ικανά παιδιά.
- Συνύπαρξη ανακρουστικών πλακιδίων και βότσαλου που δημιουργεί προβλήματα ολισθηρότητας λόγω διασποράς βότσαλου πάνω στα πλακίδια. Οι αρμοί στα δάπεδα δημιουργούν κραδασμούς κατά τη διέλευση αμαξιδίων και εμπόδια κατά τη χρήση λουπών βοηθημάτων κίνησης. Τα ανακρουστικά πλακίδια λόγω ευκολίας αφαίρεσής τους βανδαλίζονται συχνά.
- Δεν πληροί τις αρχές καθολικού σχεδιασμού περι α)αυτόνομης διακίνησης, β)δυνατότητας απλής – διαισθητικής χρήσης, γ)ανοχής σε σφάλματα και δ)ικανού μεγέθους χώρου.
- Δεν πληροί τις αρχές καθολικού σχεδιασμού περι α)αυτόνομης διακίνησης, β)δυνατότητας χρήσης από το μεγαλύτερο δυνατό φάσμα χρηστών και γ)ανοχής σε σφάλματα / ελαχιστοποίησης κινδύνων.

Λόγω της φύσης της πράξης, η προσβασιμότητα αφορά μόνο οριζόντιες υπαίθριες μετακινήσεις, πεζή με ή χωρίς βοηθήματα ή/και με τροχήλατο εξοπλισμό (αμαξίδια ΑμΕΑ, βρεφικά και παιδικά καρότσια, μικρά ποδήλατα και πατίνια) για κάθε κατηγορία χρηστών, συμπεριλαμβανομένων ατόμων με αναπηρίες και εμποδιζόμενων ατόμων.

Οπότε με την επιδιωκόμενη πράξη επιχειρείται η επίλυση των ανωτέρω προβλημάτων προσβασιμότητας ώστε ο χώρος της παιδικής χαράς να προσφέρει ένα περιβάλλον φιλικό, προσεγγίσιμο και ασφαλές για όλες τις κατηγορίες χρηστών, με απώτερους στόχους:

- Τη μέγιστη δυνατή κατάργηση των διακρίσεων και την πλήρη και αποτελεσματική συμμετοχή στην κοινωνία.
- Την ισότητα ευκαιριών για αναψυχή και ανάπτυξη των δεξιοτήτων του κάθε χρήστη μέσω της χρήσης του εξοπλισμού παιδικής αναψυχής.
- Την εξασφάλιση συνθηκών άνεσης και ασφάλειας που διευκολύνουν την κοινωνικοποίηση και την αποπεριθωριοποίηση των ΑμΕΑ.
- Την οργάνωση του δομημένου περιβάλλοντος με χρήση αναγνωρίσιμων σημείων εξυπηρέτησης κάθε κατηγορίας χρηστών που αφορούν τις λειτουργίες του υπαίθριου αστικού χώρου.
- Τη διευκόλυνση του προσανατολισμού και της κίνησης όλων των χρηστών εντός του χώρου της παιδικής χαράς.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι χαράξεις, οι κλίσεις, η επιλογή των υλικών και του εξοπλισμού και γενικά η διαμόρφωση του χώρου συμμορφώνεται πλήρως με την υφιστάμενη νομοθεσία περί προσβασιμότητας καθώς και με τα πρότυπα EN1176 και EN 1177.

3.1 Δυνατότητα κίνησης – προσπέλασης

Η προσέγγιση στην παιδική χαρά γίνεται με ομαλό τρόπο όπως προαναφέρθηκε από δύο εισόδους συνεπίπεδες με τον περιβάλλοντα χώρο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου
Τηλ: 2132014629
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

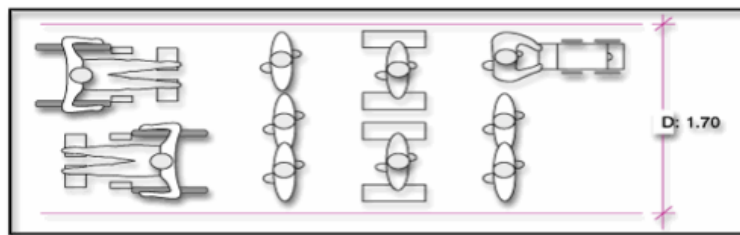
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ
ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 45/2020

Εντός της παιδικής χαράς δημιουργείται ένα δίκτυο κυκλοφορίας ΑμΕΑ, με οφιοειδείς διαδρόμους πλάτους 1,80m (>1,70m που είναι το ελάχιστο όριο ώστε να επιτρέπεται ακόμα και η διασταύρωση ατόμων με τροχήλατο εξοπλισμό) και κλίσης έως 5%, που συνδέουν τις περιοχές του εξοπλισμού παιδικής αναψυχής μεταξύ τους. Οι ακτίνες στροφής είναι κατάλληλες για κάθε κατηγορία χρηστών. Στην περίπτωση που το μήκος του διαδρόμου με κλίση ξεπερνά τα 10,0m, δημιουργείται πλατύσκαλο μήκους τουλάχιστον 1,5m. Το ελεύθερο ύψος όδευσης διατηρείται $\geq 2,2$ m με συχνό κλάδεμα των δέντρων. Τυχόν πληροφοριακές πινακίδες τοποθετούνται πάνω από τα 2,2m.

Οι διάδρομοι εξασφαλίζουν άνετο οπτικό πεδίο, χωρίς εμπόδια και έχουν σαφή περιζώματα ύψους 5-10cm (κατά περίπτωση) ώστε:

- να μπορούν να είναι προσπελάσιμοι από κάθε χρήστη, ακόμα και από άτομα με προβλήματα όρασης,
- να εμποδίζεται η εκτροπή αναπηρικού αμαξιδίου και άλλων βοηθημάτων (πατερίτσες, κτλ)
- να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή καθαριότητα των επιφανειών κίνησης και πρόσκρουσης και να εμποδίζεται τυχόν μεταφορά φερτών υλικών που μπορεί να δημιουργήσει ολισθηρότητα στους διαδρόμους διέλευσης

Εικόνα 2. Ελάχιστα ελεύθερα πλάτη όδευσης



Πηγή: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ), Γραφείο Μελετών για Άτομα με Αναπηρίες, Σχεδιάζοντας για Όλους, Οδηγίες Σχεδιασμού

Οπότε, οι επιφάνειες κίνησης επιστρώνονται με χυτό ελαστικό δάπεδο⁷, με ανακρουστικές ιδιότητες ή χωρίς – κατά περίπτωση, το οποίο εξασφαλίζει αντιολισθηρότητα, ομειογένεια, σταθερότητα και αντοχή στη χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και τη συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές (βροχή, χιόνι, παγετός, κτλ).

Λωρίδες επισήμανσης για τυφλούς δεν προβλέπονται διότι οι διαδρομές είναι σαφώς οριοθετημένες και ανιχνεύσιμες από κάθε κατηγορία χρηστών, διότι φέρουν περιζώματα και λοιπά αναγνωριστικά στοιχεία.

3.2 Εξοπλισμός – σήμανση

Τα μορφολογικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού παιδικής αναψυχής, όπως έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο συλλογικό όργανο⁸ και του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να εκφράζουν με σαφήνεια τη λειτουργία του

⁷ Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ), Γραφείο Μελετών για Άτομα με Αναπηρίες, Σχεδιάζοντας για Όλους, Οδηγίες Σχεδιασμού, Κεφάλαιο 2, παρ. 1.5

⁸ Υπ' αρ. πρωτ. 355/24.11.2020 θετική γνωμοδότηση Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής Βορείου Τομέα (α/α συστήματος e-portfolio: 181774)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου
Τηλ: 2132014629
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ
ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

A/A ΜΕΛΕΤΗΣ:

45/2020

και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του, στο βαθμό που αυτό είναι εφικτό. Ο εξοπλισμός που επιλέγεται αποβλέπει στην ασφάλεια και στη βέλτιστη εξυπηρέτηση των χρηστών.

Ειδικά για τη δυνατότητα χρήσης εξοπλισμού παιδικής αναψυχής από ΑμΕΑ, αυτή υποδεικνύεται από τον κατασκευαστή. Η δυναμικότητα της παιδικής χαράς μετά την υλοποίηση της επιδιωκόμενης πράξης είναι 133 θέσεις, με τουλάχιστον 64 εξ αυτών κατάλληλες και για χρήση από ΑμΕΑ. Συνεπώς, προβλέπεται κατ' ελάχιστον μία (1) θέση ΑμΕΑ ανά δύο (2) θέσεις χρηστών. Αυτό συνεπάγεται ότι η συγκεκριμένη παιδική χαρά μπορεί να καλύψει την ανάγκη για θέσεις ΑμΕΑ στο σύνολο των θέσεων χρηστών όλων των παιδικών χαρών του Δήμου καθώς εντάσσεται στο ενιαίο ευρύτερο δίκτυο παιδικών χαρών και κοινόχρηστων χώρων.

Τα λοιπά στοιχεία του αστικού εξοπλισμού (καθιστικά, κάδοι, κτλ) είναι σχεδιασμένα ώστε αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών και αφετέρου να είναι προσιτά και χρήσιμα για κάθε κατηγορία επισκεπτών, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων μη συνήθους ύψους και των χρηστών αμαξιδίων.

Στοιχεία του χώρου όπως εσχάρες, φρεάτια, κτλ, δε διασπούν την ομοιομορφία του δαπέδου και τοποθετούνται με τρόπο που δεν εμποδίζει την ομαλή κίνηση. Σε περίπτωση που τοποθέτησης φρεατίων με εσχάρες στις περιοχές όδευσης, οι ράβδοι των εσχάρων θα είναι κάθετες στην κίνηση ώστε να δημιουργούν πυκνό πλέγμα $\leq 2,0\text{cm}$ (με την επιφύλαξη της ελάχιστης διάστασης προς αποφυγήν παγίδευσης δακτύλων σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176 ή ισοδύναμο).

Η σήμανση της παιδικής χαράς γίνεται αντιληπτή από το σύνολο των ατόμων συμπεριλαμβανομένων των εμποδιζόμενων. Μπορεί να υπάρχει επιδαπέδια σήμανση, πινακίδες επί στύλου (σε ύψος $\geq 2,2\text{m}$) ή επί κατασκευών και υποδομών (σε ύψος 1,4-1,6m όταν τοποθετούνται επί τοίχου).

Η περιμετρική περίφραξη ύψους 1,2m, είναι σχεδιασμένη ώστε να μη δημιουργεί οπτική απομόνωση. Στο κατώτατο σημείο της φέρει ξύλινα στοιχεία σε απόσταση $< 9\text{cm}$ από το δάπεδο ώστε αφενός να μπορεί να γίνει αντιληπτή από άτομα μειωμένης όρασης και αφετέρου να αποφεύγεται η παγίδευση κεφαλής και λαιμού, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176.

Ο τεχνητός φωτισμός καλύπτεται από την υφιστάμενη υποδομή.

3.3 Υψομετρικές διαφορές

Οι περιοχές πρόσκρουσης του υφιστάμενου και του νέου εξοπλισμού είναι επίπεδες και συνδέονται μεταξύ τους με ομαλές διαδρομές (κλίσης έως 5% όπως προαναφέρθηκε). Ενδιαμέσως υπάρχει φυσικό έδαφος που ακολουθεί το υφιστάμενο ανάγλυφο και δημιουργεί φυσικά πρηνή.

Σε περιπτώσεις ύπαρξης υψομετρικών διαφορών στις οδεύσεις εντός της παιδικής χαράς, αυτές αντιμετωπίζονται ως εξής:

Εικόνα 3. Κάλυψη υψομετρικών διαφορών εντός της παιδικής χαράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου
Τηλ: 2132014629
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ
ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
A/A ΜΕΛΕΤΗΣ: 45/2020

A/A	ΥΨΟΜΕΤΡ. ΔΙΑΦΟΡΑ (μ)	ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ	Μαχ ΚΛΙΣΗ	ΑΝΕΚΤΟ ΜΗΚΟΣ (μ)
1.	0.00-0.02	φαλτσογωνιά	1:1 ή 100%	0.02
2.	0.02-0.04	φαλτσογωνιά	1:2 ή 50%	0.04
3.	0.04-0.10	ράμπα	1:10 ή 10%	1.00

Πηγή: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ), Γραφείο Μελετών για Άτομα με Αναπηρίες, Σχεδιάζοντας για Όλους, Οδηγίες Σχεδιασμού

Εντός του χώρου της παιδικής χαράς δεν υπάρχουν βαθμίδες και υψομετρικές διαφορές άνω των 10cm.

4. ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

4.1 Αυτόνομη διακίνηση

Με την ενοποίηση/επέκταση των δύο παιδικών χαρών, τη δημιουργία περιμετρικών διαδρόμων, και την προσθήκη νέου εξοπλισμού δίνεται η δυνατότητα χρήσης από μεγαλύτερο φάσμα χρηστών. Η εγκατάσταση χυτού δαπέδου δημιουργεί μία ομαλή επιφάνεια που δε δημιουργεί κραδασμούς στους χρήστες αμαξιδίων και παγιδεύσεις στους χρήστες βοηθημάτων όπως οι πατερίτσες. Η επιλογή του εξοπλισμού στοχεύει στην αποφυγή διακρίσεων και στην παροχή μέγιστης ασφάλειας. Η μορφολογία και η απλότητα του σχεδιασμού καθιστούν τις εγκαταστάσεις εκλυστικές με ερεθίσματα εκκίνησης της φαντασίας των παιδιών.

4.2 Ευελιξία στη χρήση

Η οργάνωση των υφιστάμενων λειτουργιών και η επιλογή του εξοπλισμού που απευθύνεται σε κάθε κατηγορία και ηλικία παιδιών, γίνεται με σκοπό να ικανοποιήσει χρήστες με ευρύ φάσμα δεξιοτήτων και προτιμήσεων. Η ενοποίηση των δύο παιδικών χαρών αποτρέπει τις διακρίσεις και δίνει τη δυνατότητα αναψυχής βάσει των ιδιαίτερων ικανοτήτων του κάθε παιδιού, χωρίς φράγματα που δημιουργούν κατηγοριοποίηση των επισκεπτών. Η επέκταση του χώρου δίνει μεγαλύτερη ευελιξία για αυτοσχέδια παιχνίδια και περισσότερο χώρο για άτομα που χρειάζονται συνοδεία / βοήθεια.

4.3 Δυνατότητα απλής – διαισθητικής χρήσης

Η δημιουργία ενιαίου χώρου και η οργάνωση τροχήλατης κίνησης εντός της παιδικής χαράς καταργεί τον υφιστάμενο κατακεραματισμό εξαλείφοντας κάθε περιττή πολυπολοκότητα ως προς τη χρήση και επιτρέποντας στα παιδιά να χρησιμοποιούν τις λειτουργίες της παιδικής χαράς ανεξαρτήτως της εμπειρίας τους, των γνώσεων τους, των γλωσσικών δεξιοτήτων τους, του επίπεδου συγκέντρωσής τους και της ηλικίας τους (αν και έχουν δημιουργηθεί εσωτερικές ηλικιακές ζώνες για λειτουργικούς λόγους και λόγους ασφαλείας, χωρίς όμως να δημιουργούνται στεγανά ως προς τη χρήση τους). Ο σχεδιασμός του εξοπλισμού είναι κατανοητός και επιτρέπει την ανάπτυξη της φαντασίας και την εξάσκηση των δεξιοτήτων των παιδιών με παιχνίδια ρόλων, αναρρίχησης, ισορροπίας, συνεργασίας, ανταγωνισμού, αιώρησης, ολίσθησης, κτλ καταρρίπτοντας φραγμούς προερχόμενους από στερεότυπα και διακρίσεις παντός τύπου.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δ/νση: Τερτσέτη 44, 15451, Νέο Ψυχικό
Πληροφ.: Δήμητρα Σταύρου
Τηλ: 2132014629
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕ
ΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 45/2020

4.4 Ανοχή σε σφάλματα

Η ενοποίηση και επέκταση του χώρου, η τοποθέτηση περίφραξης στην περίμετρο, η οργάνωση των δράσεων και λειτουργικών σε ένα ενιαίο σύνολο, ελαχιστοποιεί τους κινδύνους και τυχόν δυσμενείς συνέπειες και προσφέρει στα παιδιά δυνατότητα εκπαίδευσης και αναψυχής σε ένα περιβάλλον περιορισμένου πλέον ρίσκου. Σημειώνεται ότι η ανοχή σε σφάλματα που επιτυγχάνεται με την επιδιωκόμενη πράξη είναι εξαιρετικά σημαντικός παράγοντας της εξέλιξης των ανήλικων χρηστών, καθώς η παροχή δραστηριότητας παιχνιδιού στις παιδικές χαρές έχει σκοπό να δώσει την ευκαιρία στα παιδιά να αντιμετωπίσουν αποδεκτούς κινδύνους ως μέρος ενός ελεγχόμενου περιβάλλοντος μάθησης που προσφέρει ερεθίσματα και προκλήσεις. Επιπροσθέτως, η τοποθέτηση διαδρομών για κάθε κατηγορία χρηστών, καθιστικών και φυλακίου, επιτρέπει στους συνοδούς καλύτερη εποπτεία και προσφέρει περισσότερη ασφάλεια κατά τη λειτουργία του χώρου.

4.5 Ικανό μέγεθος χώρου

Η αύξηση της επιφάνειας και η κατάργηση του κατακερματισμού δημιουργεί έναν χώρο ενιαίο, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά διαφορετικών ηλικιακών ομάδων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων, σωματικών διαπλάσεων, κτλ. Οι ελεύθεροι χώροι που δημιουργούνται εντός της παιδικής χαράς προσφέρουν ασφαλείς εκτάσεις για αυτοσχέδιους πειραματισμούς και επαρκείς χώρους για τοποθέτηση καθιστικών και χώρων χαλάρωσης για τους συνοδούς που επιτρέπουν παράλληλα πλήρη εποπτεία από κάθε σημείο του χώρου. Επιπλέον, η ορθή εργονομία δίνει τη δυνατότητα χρήσης του εξοπλισμού από όλους ανεξαρτήτως σωματικού μεγέθους.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η επιδιωκόμενη πράξη περιλαμβάνει όλες τις απαιτήσεις, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, ώστε να εξασφαλίζεται η προσβασιμότητα ΑμΕΑ. Η ενίσχυση της προσβασιμότητας και η παροχή ίσων ευκαιριών για συμμετοχή στο κοινωνικό γίνεσθαι, προάγει τις θετικές αντιλήψεις και αυξάνει την κοινωνική ευαισθητοποίηση προς τα άτομα με αναπηρίες. Διασφαλίζει την πρόσβαση σε ίση βάση για όλους στο φυσικό περιβάλλον και σε κάθε λειτουργία που παρέχει το αστικό περιβάλλον στους χρήστες.

Συμπερασματικά, η παιδική χαρά πλατείας Ελευθερίας ως βασικός πυρήνας συγκέντρωσης πληθυσμού για το Δήμο Φιλοθέης – Ψυχικού φιλοδοξεί να γίνει σημαντικός κρίκος της αλυσίδας προσβασιμότητας που εξυπηρετεί το ευρύτερο δίκτυο κοινοχρήστων χώρων που βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου. Η υλοποίηση της πράξης επιτυγχάνει το μέγιστο δυνατό πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα σε θέματα ίσων ευκαιριών καθώς απευθύνεται σε όλα τα παιδιά, κάθε ηλικίας, κάθε σωματικής διάπλασης, θαρραλέα και μη, με ή χωρίς αναπηρίες.

Συντάχθηκε
Η προϊσταμένη Τμήματος Μελετών

Δήμητρα Σταύρου
Αρχιτέκτων μηχανικός ΑΠΘ. ΜΑrch, ΜΕnv

Θεωρήθηκε
Η προϊσταμένη Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Καλλιόπη Τοκάτογλου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



