ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | Α/Α Πράξης: 1154817
Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/08/2024
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ
https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

ΕΡΓΟ **: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 1ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΗΜΑΝΤΡΩΝ**
ΕΔΡΑ**: ΟΙΚΟΠΕΔΟ 620 ΤΟΥ Ο.Τ. 68 - ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΗΜΑΝΤΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

Α/Α ΜΗΤΡΩΟΥ Π.Υ. ……
Αρ. Πρωτ Διαβ/κου Πολεοδομίας :……

Ημερομηνία παραλαβής από την Π.Υ. Πολυγύρου : ……

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ (αμιγής χρήση)

που συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 4 : «Εκπαίδευση» του Β' κεφαλαίου : «Ειδικές Διατάξεις» του Π.Δ. 41 / 2018 «Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων» (ΦΕΚ 80 Α' / 7-5-2018) από την Παναγιώτα Θεργιού, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Π.Ε.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1. Χρήση κτιρίου **: ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ** (αμιγής χρήση Νηπιαγωγείου)
2. Τόπος κτίσματος : **Οικόπεδο 620 του Ο.Τ. 68 – Συνοικισμού Σημάντρων**
3. Ιδιοκτησία κτιρίου : **ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ** Τηλ. …….. Τηλ. Ανάγκης ……
4. Υπεύθυνος Διευθυντής : (θα ορισθεί)

Οικοδομική Σύσταση

Το νηπιαγωγείο στεγάζεται σε ισόγειο κτίριο. Σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, στο νηπιαγωγείο θα υπάρχουν οι εξής χώροι :

Όροφος	Χώροι	Επιφάνεια (m^2)
ΙΣΟΓΕΙΟ	Αίθουσες διδασκαλίας (2), Αίθουσα ανάπαυσης (1), Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων (1), Γραφείο Νηπιαγωγών (1), Χώρος Υποδοχής Γονέων (1), Τραπεζαρία-Κουζίνα (1), WC νηπίων (1), WC ενηλίκων (2), WC ΑΜΕΑ (1), Αποθήκη Υλικού (1), Χώροι Η/Μ εγκαταστάσεων (2) (θέρμανσης και πυρόσβεσης)	418,08

Στο νηπιαγωγείο δεν θα διανυκτερεύουν παιδιά. Η αίθουσα ύπνου θα χρησιμοποιείται για την ανάπαυση των παιδιών στην διάρκεια της ημέρας. Επίσης η κουζίνα θα χρησιμοποιείται μόνο για ζέσταμα έτοιμου φαγητού και όχι για μαγείρεμα, για αυτό δεν θα υπάρχουν καυτές επιφάνειες σε αυτήν.

1. Αριθμός ορόφων κτίσματος**: 1**

2. Όροφοι που καταλαμβάνει το νηπιαγωγείο : **1 (ισόγειο)**

3. Συνολική στεγασμένη επιφάνεια **: 418,08 τμ.**

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Χωροταξίας & Ενέργειας

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Α/Α Πράξης: 1154817
Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/08/2024
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ
https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

4 . Πληθυσμός .

Ο θεωρητικός πληθυσμός του κτιρίου υπολογίζεται ως ακολούθως:

α) αίθουσες διδασκαλίας και αίθουσα ανάπαυσης ίσος με τον αριθμό των θέσεων και όχι μικρότερος από 1 άτομο / 2 τ.μ. καθαρού εμβαδού χρήσης.

β) αίθουσα πολλαπλών χρήσεων 1 άτομο / 0,65 τ.μ. καθαρού εμβαδού δαπέδου

γ) λοιποί χώροι 1 άτομο / 6 τ.μ. καθαρού εμβαδού δαπέδου

δ) ο θεωρητικός πληθυσμός για την τραπεζαρία υπολογίζεται με την αναλογία του 1 ατόμου / 1,4 τ.μ. καθαρού εμβαδού δαπέδου

Για τον θεωρητικό πληθυσμό του κτιρίου ανάμεσα στις διατάξεις του Π.Δ. 41/2018 και τον αριθμό θέσεων που ορίζει το κτιριολογικό πρόγραμμα, επιλέγεται η δυσμενέστερη περίπτωση.

Με βάση τα παραπάνω ο συνολικός θεωρητικός πληθυσμός του κτιρίου είναι : **200 άτομα.**

ΧΡΗΣΗ	**Εμβαδόν χρήσης τμ.**	**Θεωρητικός πληθυσμός (άτομα)**	**Πληθυσμός βάσει κτιριολογικού προγράμματος (άτομα)**	**Πληθυσμός Χρήσης (άτομα)**
Αίθουσα διδασκαλίας 01	51,03	51,03/2=26	25	26
Αίθουσα διδασκαλίας 02	50,34	50,34/2=25	25	25
Αίθουσα ανάπαυσης	32,06	32,06/2=16	20	20
Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	51,68	51,68/0,65=80	50	80
Γραφείο Νηπιαγωγών	16,72	16,72/6=3	2	3
Χώρος Υποδοχής Γονέων	17,35	15,67/6=3	-	3
Τραπεζαρία	37,33	37,33/1,4=27	20	27
WC νηπίων	21,69	97.58/6=16	-	16
WC ενηλίκων	4,98			
WC ΑΜΕΑ	4,72			
Κουζίνα - αποθήκη	11,79			
Αποθήκη Υλικού	15,31			
Χώρος Η/Μ εγκαταστάσεων	20,79			
Διάδρομοι , Λοιποί Χώροι	18,03			
ΣΥΝΟΛΟ				**200**

Υπουργείο Βιομηχανίας Χώρου Εργασίας Παιδείας

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | Α/Α Πράξης: 1154817
Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/08/2024
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ
https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

5. Είδος φέροντος οργανισμού : **Ο Τ Ο Ε**

Επεξηγήσεις στο είδος φέροντος οργανισμού	
Φέρουσα κατασκευή	[Ο] [ ] [ ] [ ]
Τοιχοποιία	[ ] [Τ] [ ] [ ]
Φέρουσα κατασκευή στέγης	[ ] [ ] [Ο] [ ]
Επικάλυψη στέγης	[ ] [ ] [ ] [Ε]

ΦΕΡ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	ΚΑΤΑΣΚ. ΣΤΕΓΗΣ	ΕΠΙΚΑΛ. ΣΤΕΓΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
Οπλισμένο σκυρ.	Οπλισμένο σκυρ.			--Ο--
Άοπλο σκυροδ.	Άοπλο σκυροδ.			Α
Λιθοδομή (τεχν. λίθοι)	Τεχν. Λίθοι			Τα
Λιθοδομή (φυσ. λίθοι)	Φυσικοί λίθοι			Φ
Μεταλλική	Μεταλλική	Μεταλλική		Μ
Ξύλινη	Ξυλοπικτη	Ξύλινη		Ξ
			Φύλλα	L
			Φύλλα πλαστικά	Π
			Λαμαρίνα τσιγ	Ζ
			Αμιαντοτσιμέντο	Ε
			Κεραμίδια	Κ
			Λίθινες πλάκες	Θ
			Τεχνητές	Δ
Μικτή	Μικτή	Μικτή	Μικτή	Ι
Άλλου τύπου	Άλλου τύπου	Άλλου τύπου	Άλλου τύπου	Λ

6. Επικαλύψεις δαπέδων –τοίχων –οροφής κλπ..

Δάπεδα από linoleum και πλακάκια, τοίχοι από ασβεστοκονίαμα και οροφή γυψοσανίδες.

7. Δομική Πυροπροστασία

Τα φέροντα δομικά στοιχεία καθώς και τα στοιχεία του περιβλήματος των πυροδιαμερισμάτων δεν επιτρέπεται να παρουσιάζουν δείκτη πυραντίστασης μικρότερο από τον παρακάτω πίνακα :

ΕΛΑΧΙΣΤΟΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ

Τύπος κτιρίου	Ισόγειο και όροφοι	Υπόγειο
Μονώροφα	30 λεπτά	60 λεπτά
Ύψους 7.5 - 15 μ.	60 λεπτά	60 λεπτά
Ύψους > 15 μ.	60 λεπτά	60 λεπτά

8. Αριθμός εξόδων κινδύνου

Στο κτίριο υπάρχουν τρεις κύριες έξοδοι διαφυγής και μία τέταρτη που εξυπηρετεί κυρίως την αίθουσα πολλαπλών χρήσεων. Τρεις διπλές υαλόθυρες αλουμινίου με άνοιγμα προς τα έξω που οδηγούν σε υπαίθριο χώρο με πλάτος 2,20μ οι δυο και η τρίτη με πλάτος 1,80 και μία έξοδος από την αίθουσα πολλαπλών χρήσεων πλάτους 1,0μ μονή υαλόθυρα αλουμινίου (τμήμα υαλόθυρων συνολικού πλάτους 5μ) με άνοιγμα προς τα έξω που οδηγεί επίσης σε υπαίθριο χώρο.

Υπουργείο Περιβάλλοντος Χώρου και Ενέργειας Διεύθυνση Αδειοδοτήσεων

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | Α/Α Πράξης: 1154817
Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/08/2024
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ
https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

Ονομασία εξόδου και αριθμός
Έξοδος (1) : ΒΑ όψη (δίπλα στο γραφείο), **οδηγεί σε υπαίθριο χώρο** και έχει **πλάτος 2,20μ**
Έξοδος (2) : ΝΔ όψη (δίπλα στην αίθουσα ανάπαυσης), **οδηγεί σε υπαίθριο χώρο** και έχει **πλάτος 2,20μ**
Έξοδος (3) : ΒΔ όψη (δίπλα στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων), **οδηγεί σε υπαίθριο χώρο** και έχει **πλάτος 1,80μ**
Έξοδος (4) : ΒΔ όψη (μέσα στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων), **οδηγεί σε υπαίθριο χώρο** και έχει **πλάτος 1,00μ**

9. Φωτισμός ασφαλείας – Σήμανση οδεύσεων διαφυγής : **ΝΑΙ στις εξόδους κινδύνου**

Όλα τα τμήματα των οδεύσεων διαφυγής (διάδρομοι, πόρτες, σκάλες, έξοδοι κινδύνου) διαθέτουν κατάλληλα τυποποιημένα σήματα, ευδιάκριτα τόσο την ημέρα όσο και τη νύχτα, που να οδηγούν το κοινό στην έξοδο σε περίπτωση πυρκαγιάς .

Ο απαιτούμενος χρόνος λειτουργίας του συστήματος φωτισμού ασφαλείας πρέπει να επαρκεί για την πλήρη εκκένωση του κτιρίου και σε καμιά περίπτωση να μην είναι μικρότερος των 90 λεπτών .

Ο φωτισμός ασφαλείας πρέπει να τροφοδοτείται από σίγουρη εφεδρική πηγή ενέργειας ώστε να εξασφαλίζεται σε όλα τα σημεία του δαπέδου των οδεύσεων διαφυγής η ελάχιστη τιμή των 10 lux μετρούμενη στην στάθμη του δαπέδου .

Η διακοπή του φωτισμού στην διάρκεια αλλαγής από μια πηγή ενέργειας στην άλλη πρέπει να είναι ελάχιστη . Η επιτρεπόμενη διακοπή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10 δευτερόλεπτα .

10. Γειτνίαση

Γειτονικός χώρος του κτιρίου
Ανατολικά : υπαίθριος χώρος
Δυτικά : υπαίθριος χώρος
Νότια : υπαίθριος χώρος
Βόρεια : υπαίθριος χώρος

11. Οδός Προσπέλασης Πυρ/κων οχημάτων στις εγκαταστάσεις εκπαιδευτηρίου

Κοινοτική οδός πλάτους 8,00 μ. και αγροτική οδός πλάτους 3,00 μ. σε μήκος 20 μ. από την κοινοτική οδό μέχρι το οικόπεδο που θα ανεγερθεί το Νηπιαγωγείο.

12. Υδρόστομια

1) Οδός : ..... Αριθ. :.....

2) Οδός : ..... Αριθ. : .....

13. Θέση Ηλ. Πίνακα : Εντός του νηπιαγωγείου

Υποβλήθηκε στην Πυροσβεστική Υπηρεσία Διαφυγείας

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ | Α/Α Πράξης: 1154817
Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/08/2024
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ
https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

14. Χρήση Υγραερίου : **ΟΧΙ**

15.Χρήση Φωταερίου : **ΟΧΙ**

16. Θέρμανση : **δεν θα χρησιμοποιηθεί πετρέλαιο - η θέρμανση θα γίνει με αντλίες θερμότητας**

17. Χώροι ειδικής σημασίας : **Δεν υπάρχουν**

Β. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας :

Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης : **ΝΑΙ**

Περιοχή που καλύπτει : αίθουσες νηπίων, αίθουσα πολλαπλών χρήσεων, αίθουσα ύπνου, κουζίνα, χώρος Η/Μ εγκαταστάσεων θέρμανσης και πυρόσβεσης

Περιλαμβάνει : 6 ανιχνευτές ιονισμού καπνού και 3 ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς

Αυτόματο σύστημα ανίχνευσης εκρηκτικών μιγμάτων : **ΟΧΙ**

Απλός ανιχνευτής εκρηκτικών μιγμάτων : **ΟΧΙ**

Αυτόματη - Χειροκίνητη Ψύξη : **ΟΧΙ**

Σύστημα χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς : **ΝΑΙ - Φαροσειρήνα με μπουτόν πανικού**

2. Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας .

Αυτόματο σύστημα καταιονισμού ύδατος **: ΟΧΙ**

Τύπος καταιονισμού υγρού τύπου : **ΟΧΙ**

Τύπος καταιονισμού ξηρού τύπου : **ΟΧΙ**

Παροχή ύδατος : Δίκτυο πόλης : **ΟΧΙ**

: Αντλητικό συγκρότημα : **ΟΧΙ**

Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο : **ΟΧΙ** Κατηγορία : ……

Παροχή ύδατος : από δίκτυο πόλης : **ΟΧΙ**

Απλό Υδροδοτικό Πυροσβεστικό δίκτυο : **ΝΑΙ**

Αριθμός πυροσβεστικών φωλεών : **2 (1 στην αίθουσα Π.Χ. και 1 στην τραπεζαρία)**

Αυτόματο - Χειροκίνητο σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής : **ΟΧΙ**

Αυτόματο - Χειροκίνητο σύστημα ολικής κατάκλισης με διοξείδιο του άνθρακα : **ΝΑΙ**

Περιοχή που καλύπτει : **τον χώρο Η/Μ εγκαταστάσεων θέρμανσης**

Υπουργείο Εσωτερικών Χώρος Ασφάλειας & Λειτουργίας

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Α/Α Πράξης: 1154817
Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/08/2024
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ
https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

Πυροσβεστήρες και λοιπά μέσα .

Είδος πυροσβεστήρα ή μέσου	Διεθνές Σύμβολο	Ποσότητα	Τρόπος λειτουργίας	Χρόνος επιθεώρησης	Παρατηρήσεις
Ξηράς κόνεως Φορητός 6 χιλ.	Pa 6	**5**	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά δωδεκάμηνο	
Ξηράς κόνεως Φορητός 12 χιλ.	Pa 12	**2**	«	«	Στον χώρο Η/Μ εγκ/σεων θέρμανσης και πυρόσβεσης
Ξηράς κόνεως 25 χιλ. σύστηματος ολικής κατάκλισης,	Pa 25		«	«	
Ξηράς κόνεως Τροχήλατος 50 χιλ.	Pa 50		«	«	
Ξηράς κόνεως Αυτόμ. Οροφής 6 χιλ.	Pa		«	«	
Ξηράς κόνεως Αυτόμ. Οροφής 6 χιλ.	Pa		«	«	
Διοξειδίου Άνθρακα Φορητός 5 χιλ.	CO_2	**2**	Εκτόξευση - εκτόνωση αερίου – χιόνος	Ανά εξάμηνο	Στον χώρο Η/Μ εγκ/σεων θέρμανσης και πυρόσβεσης
Διοξειδίου Άνθρακα 40 χιλ.	CO_2		«	«	
Αφρού μηχανικού Φορητός 10 λίτρων .	WF		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	«	
HALLON των 3 χιλ.	H		Εκτόξευση - εκτόνωση αερίου	«	
Σκεπάρνια					
Τσεκουριά					
Σκαπάνες					
Φτυάρια					
Σταθμός εργαλείων					

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Δίνονται σε χωριστό τεύχος που συνοδεύει την μελέτη

Δ. ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.

Δευτερεύουσες χρήσεις	Αρ. Χώρων
Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	**1**
Τραπεζαρία	**1**

Ε. ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ .

Το προσωπικό θα αποτελείται από 2 άτομα (νηπιαγωγούς)
Θα τηρούνται τα διαλαμβανόμενα στην 14 Πυρ. Διάταξη (υποβάλλεται συνημμένα το παράρτημα).
Στο σχολείο θα τοποθετηθεί πυροσβεστικό ερμάριο με μέσα ατομικής πυροπροστασίας (γάντια, επενδύτη, υποδήματα)

Υποδιεύθυνση Πυροπροστασίας Χαϊδαρίου & Λεκανοπεδίου Αττικής

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Α/Α Πράξης: 1154817
Ημ/νία έκδοσης πράξης: 20/08/2024
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ
https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

ΣΤ. ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

- Με ευθύνη του διευθυντού ή αρχηγού πυρασφαλείας να τοποθετηθούν πινακίδες, σε εμφανή σημεία με οδηγίες πρόληψης πυρκαγιάς και οδηγίες κατά την εκδήλωση της .
- Τακτικός έλεγχος μέσων πυρασφαλείας, ώστε να διαπιστώνεται η καλή τους κατάσταση , για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ώρα ανάγκης .
- Να ληφθεί υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 από τον προμηθευτή των μέσων πυρασφαλείας στην οποία να φαίνεται η καλή κατασκευή και λειτουργία αυτών και ότι πληρούν τις εθνικές και ξένες προδιαγραφές . Η ίδια δήλωση να λαμβάνεται και μετά από κάθε αναγόμωση .
- Να τοποθετηθούν σε εμφανή σημεία πινακίδες με τον αριθμό 199 της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας για να καλείται αυτή έγκαιρα σε ώρα ανάγκης .

Ν. Μουδανιά

Συντάχθηκε

PANAGIOTA THERGIOU
19/07/2024 14:05

Παναγιώτα Θεργιού
Ηλ/γος Μηχ/κος Π.Ε.

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ

IOANNIS ELEFTHEROUDIS
19/07/2024 14:10

Ιωάννης Ελευθερούδης
Πολιτικός Μηχ/κος Π.Ε

Ε Γ Κ Ρ Ι Ν Ε Τ Α Ι
Πολύγυρος
Ο Διοικητής Π.Υ. Πολυγύρου

ΥποΥργείοΠρστβεσβικήΑχώμιοσφαλείας