



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Έργο:** Αποκατάσταση βλαβών στο νηπιαγωγείο  
Τ.Κ. Ν. Πλαγίων  
**Αρ. μελ.:** 59/2018  
**Προϋπολογισμός:** 111.100,00 € (με Φ.Π.Α.)  
**Χρηματοδότηση:** Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» και Ίδιοι  
Πόροι  
**CPV :** 45214210-5

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο: Αποκατάσταση βλαβών στο νηπιαγωγείο  
Τ.Κ. Ν. Πλαγίων  
Αρ. μελ.: 59/2018  
Προϋπολογισμός: 111.100,00 € (με Φ.Π.Α.)  
Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» και Ίδιοι  
Πόροι  
CPV : 45214210-5

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την αποκατάσταση βλαβών του νηπιαγωγείου της Τ.Κ. Ν. Πλαγίων της Δ.Ε. Τρίγλιας του Δήμου Ν. Προποντίδας.

Το εν λόγω σχολικό κτήριο ευρίσκεται εντός του υπ' αριθμ.284 οικοπέδου του Ο.Τ.42 της Τ.Κ. Ν. Πλαγίων & έχει υπαχθεί στο Ν.4495/2017 με α/α δήλωσης ένταξης στο Ν.4495/2017:10357641.

Εκπονήθηκε η υπ' αριθμ. 39/2017 μελέτη ελέγχου στατικής επάρκειας και αποκατάστασης βλαβών του υπόψη σχολικού κτηρίου, έπειτα από ανάθεση του Δήμου σε εξειδικευμένο ιδιώτη μελετητή.

Ο ανάδοχος μελετητής ανέθεσε σε ιδιωτικό εργαστήριο (αναγνωρισμένο από το κράτος) εργαστηριακό έλεγχο ποιότητας σκυροδέματος και ενανθράκωσης αυτού, τα αποτελέσματα του οποίου επισυνάπτονται στην προαναγραφόμενη στατική μελέτη του έργου (ποιότητα σκυροδέματος C25/30 ή B300 με βάθος ενανθράκωσης της τάξης των 7,00cm).

Μετά τα ανωτέρω, εκτελέστηκε έλεγχος στατικής επάρκειας του υφιστάμενου κτηρίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του **Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)** τα αποτελέσματα του οποίου παρουσιάζονται στο αντίστοιχο παραδοτέο τεύχος στατικού υπολογισμού ελέγχου υφιστάμενου κτηρίου.

Με το επικείμενο έργο, θα ενισχυθεί Φέροντας Οργανισμός (Φ/Ο) του κτηρίου με χρήση μεταλλικών συστημάτων ακαμψίας, για ανάληψη των σεισμικών δυνάμεων, η αποκατάσταση των διατομών κατακόρυφων στοιχείων που παρουσιάζουν φαινόμενα οξείδωσης - διόγκωσης σπλισμού με χρήση επισκευαστικών υλικών-κονιαμάτων, η περιμετρική ενίσχυση της θεμελίωσης με αύξηση της ακαμψίας αυτής, η αποκατάσταση του δαπέδου με χρήση τσιμεντενέσεων και η επισκευή των τοιχοποιιών πλήρωσης.

Επισημαίνεται ότι, οι προτεινόμενες επεμβάσεις προκύπτουν στο σύνολο του φορέα, προκειμένου να αποκατασταθεί η συνολική στατική επάρκεια του κτίσματος, με τις απαιτήσεις των σύγχρονων κανονιστικών διατάξεων, για την αντισεισμική συμπεριφορά των κατασκευών και σύμφωνα με τις αυξημένες απαιτήσεις συμπεριφοράς, λόγω της χρήσης του κτηρίου. Για το σχεδιασμό αυτό, έχουν ακολουθηθεί οι βασικές κατευθυντήριες γραμμές του κανονισμού επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.).

Με την ορθή εφαρμογή των προαναφερομένων, αποκαθίστανται η στατική επάρκεια του υπάρχοντος σχολικού κτηρίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.) και του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού (Ε.Α.Κ.).

**Ν. Μουδανιά 01/11/2018**

**Συντάχθηκε**

**Ιωάννης Μπεκιάρης**  
**Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ**  
**Παναγιώτα Θερगीου**  
**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ**

**Ελέγχθηκε**

**Η Προϊσταμένη του Τμ. Σ.Κ.Η.Ε.**  
**Ελένη Σίμου**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ**

**Θεωρήθηκε**

**Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.**  
**Ιωάννης Ελευθερούδης**  
**Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ**