



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
**Α.Μ. 8/14**

**ΕΡΓΟ:** ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ  
ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ 4<sup>ΟΥ</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 253.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

## **ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ** **(Σ.Α.Υ.)**

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

## **ΤΜΗΜΑ Α**

### **ΓΕΝΙΚΑ**

**1) Τίτλος του έργου:**

«Αντικατάσταση ξύλινης στέγης και κεραμοσκεπής του 4<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Γιαννιτσών»

**2) Περιγραφή του έργου:**

Το έργο περιλαμβάνει την πλήρη αποξήλωση της παλαιάς ξύλινης στέγης του κυρίως κτιρίου του σχολείου και την κατασκευή νέας μεταλλικής στέγης με επικάλυψη κεραμιδιών, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (φωτισμός – πυρασφάλεια).

**3) Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

Οδός Αναπαύσεως 21, Γιαννιτσά – Δήμος Πέλλας

**4) Στοιχεία του κυρίου του έργου:** Δήμος Πέλλας, διεύθυνση: Δημαρχείο, Εθν.Αντίστασης και Χατζηδημητρίου, 58100, Γιαννιτσά

**5) Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του Σ.Α.Υ.:** Α.Στάχταρη, Πολ.Μηχ.ΤΕ, υπάλληλος της Τ.Υ. του Δήμου Πέλλας

### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΦΑΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

- 1) Καθαίρεση παλαιάς στέγης
- 2) Φορτοεκφορτώσεις – μεταφορές
- 3) Ξυλότυποι – οπλισμοί
- 4) Κατασκευή περιμετρικών διαζωμάτων (σενάζ)
- 5) Σιδηρουργικές εργασίες (ζεγκτά)
- 6) Σανίδωμα και επιτεγίδωση στέγης
- 7) Μονώσεις (υδρομόνωση – θερμομόνωση)
- 8) Διακοσμήσεις – ειδικές καλύψεις (ψευδοροφές)
- 9) Χρωματισμοί
- 10) Επιστεγάσεις
- 11) Η/Μ εγκαταστάσεις (φωτιστικά σώματα, ενεργητική πυροπροστασία)

## **ΤΜΗΜΑ Β**

### **ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

- 1) Κίνδυνοι από την επερχόμενη κυκλοφορία & αντιστροφή
- 2) Κίνδυνοι από την εκτέλεση των εργασιών σε βάρος των πεζών
- 3) Κίνδυνοι από την εκτέλεση των εργασιών σε βάρος των κατοίκων της περιοχής (από παράγοντες σκόνη - θόρυβο κλπ.)
- 4) Πτώση δομικών υλικών εντός του κτιρίου
- 5) Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
- 6) Κίνδυνος κατά τη μεταφορά υλικών αποξήλωσης
- 7) Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες (σκόνη, θόρυβος)
- 8) Πτώση/μετατόπιση ξυλοτύπων λόγω ανεπαρκούς στήριξης ή κατά τη διαδικασία αποσυναρμολόγησης
- 9) Κίνδυνος κατά την κατεδάφιση/αποξήλωση του ξύλινου ζευκτού και των κεραμιδιών της παλαιάς υφιστάμενης στέγης
- 10) Ανατροπή ικριωμάτων λόγω αστοχίας συναρμολόγησης/έδρασης/κενών
- 11) Κατάρρευση ικριωμάτων λόγω αστοχίας υλικών/ανεμοπείσης

## ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

- 1) Όλοι οι εργαζόμενοι να φορούν φωσφορίζοντα γιλέκα συνεχώς και κατάλληλα μέσα απομικτικής προστασίας.
- 2) Εξασφάλιση της κίνησης των πεζών και της ασφάλειας προσπέλασης σε οικίες, καταστήματα, εκκλησίες, τράπεζες κλπ.
- 3) Μείωση των θορύβων από μηχανήματα & τήρηση αστυνομικών διατάξεων για ώρες λειτουργίας εργοταξίου
- 4) Προστασία πληθυσμού από παράγοντες (θορύβου - σκόνης)
- 5) Προσοχή στις εναέριες γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας & τηλεφωνικού δικτύου
- 6) Περιφράξη των έργων και φωτισμός τους κατά τη διάρκεια της νύχτας
- 7) Εξασφάλιση της καθαριότητας του χώρου εργασίας αλλά και του ευρύτερου χώρου περί αυτού
- 8) Προσοχή στα δίκτυα
  - i. Δίκτυο ΔΕΗ τάσης μέχρι 20 KV
  - ii. Δίκτυο ΟΤΕ (συμβατικό – ομοαξονικό ή οπτικών ινών)Αν εντοπισθούν δίκτυα μη αποτυπωμένα, ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει ταχύτατα την επίβλεψη του έργου και τον αρμόδιο φορέα, για τη διακοπή κάθε εργασίας εκσκαφών και την αποκατάσταση της βλάβης και με την πλήρη επισήμανσή της.  
Για τα δίκτυα του ΟΤΕ: Όταν κτυπηθούν προκαλούν προβλήματα σε τρίτους (επικοινωνία).
- 9) Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να ληφθεί για την απομόνωση, με περίφραξη, του εργοταξίου από τον λοιπό αύλειο χώρο του οικοπεδικού χώρου
- 10) Τα υλικά που ενέχουν κίνδυνο για τους εργαζομένους θα περιφράσσονται ή θα καλύπτονται με προστατευτικά πανό, και θα απομακρύνονται από το εργοτάξιο με χρήση προστατευτικών εξαρτημάτων (γάντια, μάσκες κ.λ.π.).
- 11) Μέριμνα για την ύπαρξη φαρμακευτικού υλικού στον χώρο του εργοταξίου, ικανού για την παροχή πρώτων βοηθειών.
- 12) Δεν προβλέπεται χώρος εστίασης.

### Για τις ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ:

Πριν αρχίσει κάθε σκυροδέτηση πρέπει να εξασφαλισθεί:

- 1) Η κατάλληλη ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ της βαρέλας (να μην ενοχλεί τους περίοικους)
- 2) Ομοίως η πρέσα
- 3) Προσοχή κατά την ανάπτυξη της πούμας (στα εναέρια καλώδια)
- 4) Επικοινωνία χειριστού πρέσας και σημείο σκυροδέτησης ορατό
- 5) Το προσωπικό που χειρίζεται τον σωλήνα της πρέσας να φορά μπότες ασφαλείας, γυαλιά, γάντια, κράνος και κατάλληλα ρούχα.
- 6) Να μην περιφέρεται κανένα άτομο άσκοπα στο χώρο του εργοταξίου.
- 7) Κάθε σημείο σκυροδέτησης να είναι προσβάσιμο.
- 8) Η χρήση και μεταφορά των δονητών να είναι ασφαλής.
- 9) Πλύσιμο βαρέλας και πρέσας σε χώρους υποδεικνυόμενους από την επίβλεψη.

### Για την ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ:

Ικριώματα συνήθους μορφής βάσει Π.Δ.778/80 και Π.Δ. 1073/81.

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Οι κανόνες ασφαλείας που περιγράφονται παρακάτω είναι γενικοί. Πιο ειδικοί κανόνες περιλαμβάνονται στις διαδικασίες ασφαλείας για επιμέρους εργασίες στο εργοτάξιο.

- Δεν θα ανατίθεται δουλειά σε κανένα άτομο αν δεν είναι σωματικά και πνευματικά κατάλληλο γι' αυτήν.

- Όλα τα άτομα στο εργοτάξιο πρέπει να φορούν κατάλληλο κράνος ασφάλειας. Εξαιρούνται οι χώροι των γραφείων, υγιεινής, ανάπαυσης και οι καμπίνες φορητών, φορτωτών και οχημάτων.
- Όλα τα άτομα στο εργοτάξιο πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα. Η ελάχιστη απαίτηση ασφαλείας για τα υποδήματα είναι να έχουν προστατευτική μεταλλική επένδυση για τα δάχτυλα και στη σόλα.
- Η ασφαλής προσέγγιση και έξοδος πρέπει να εξασφαλίζεται σε όλες τις εργασίες και χώρους.
- Όλοι οι οδηγοί και χειριστές εξοπλισμού πρέπει να συμμορφώνονται με την οδική σήμανση του εργοταξίου.
- Φωτίες με σκοπό τη θέρμανση δεν επιτρέπονται στο εργοτάξιο.
- Απαγορεύεται η χρήση αλκοόλ στους χώρους του εργοταξίου.
- Κανένα άτομο δεν θα ξεκινά την εργασία του εάν δεν είναι κατάλληλα ντυμένο. Οι εργαζόμενοι δεν επιτρέπεται να φορούν ελαφριά ρούχα, σορτς και να είναι γυμνοί από τη μέση και πάνω.
- Η είσοδος για εργασία σε περιορισμένο χώρο δεν επιτρέπεται εάν δεν εκδοθεί και επικυρωθεί γραπτή άδεια.
- Κανένα άτομο δεν επιτρέπεται να επαναπροσδιορίσει, απομακρύνει, τροποποιήσει, χαλάσει, καταστρέψει οποιαδήποτε σήμανση ή εξοπλισμό ασφαλείας.
- Όλο το προσωπικό είναι υποχρεωμένο να αναφέρει οποιαδήποτε ανασφαλή κατάσταση εργασίας και να απευθυνθεί για βοήθεια αν δεν μπορούν να την ελέγξουν μόνοι τους.
- Το εργοτάξιο πρέπει να διατηρείται καθαρό. Όλα τα σκουπίδια πρέπει να εναποτίθενται στους παρεχόμενους κάδους απορριμμάτων.
- Καμία εργασία να μην ξεκινά εάν δεν υπάρχει ο κατάλληλος φωτισμός.
- Μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα να χειρίζονται τον εξοπλισμό του εργοταξίου.

#### **ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

- 1) Π.Δ. 778/80 (ΦΕΚ 193Α) «περί των μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών»
- 2) Π.Δ. 1073/81 (ΦΕΚ 260Α, διόρθωση σφαλμάτων ΦΕΚ 320Α/81) «περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού».
- 3) Π.Δ. 17/96 (ΦΕΚ 11Α) «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391 ΕΟΚ και 91/383 ΕΟΚ».
- 4) Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ 212Α) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57 ΕΟΚ».

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Ανέτα Στάχταρη  
Πολ.Μηχ.ΤΕ

Κωνσταντίνος Παπαστεργίου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός