

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3,7,8,9,10,11)

ΓΕΝΙΚΑ

Ο παρών Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συντάχθηκε σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 και την απόφαση ΔΕΕΠΠ/85/14.05.01/ΦΕΚ686/1.6.01 του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ.

Η σύνταξη του ΦΑΥ αποσκοπεί στο να προσδιοριστούν και να προληφθούν οι κίνδυνοι στο παρόν έργο, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες εργασίες.

Ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας περιλαμβάνει:

1. Το μητρώο του έργου, δηλαδή τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή του έργου.
2. Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου. Ενδεικτικά οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (ύδρευσης, ηλεκτροδότησης, αερίων, ατμού κ.λπ.), στην πυρασφάλεια κ.λπ.

Ο ΦΑΥ θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τις επερχόμενες ανάγκες για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων κατά τη διάρκεια του συμβολαίου με τον ανάδοχο και τις τροποποιήσεις που ενδεχομένως να επέλθουν.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην αναπροσαρμογή του ΣΑΥ, πριν την έναρξη των εργασιών. Ενώ μετά το πέρας των εργασιών, θα αναπροσαρμοστεί ο ΦΑΥ ώστε αυτός να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε.

Κατά την εκτέλεση του έργου ο φάκελος και το σχέδιο ασφάλειας και υγείας τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του εργολάβου του έργου και είναι στη διάθεση της επίβλεψης και των ελεγκτικών αρχών.

Μετά την αποπεράτωση του έργου ο ΦΑΥ συνοδεύει το έργο καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του κυρίου του έργου καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του : ΠΔ 305/96 (άρθ. 3 παρ.11) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

Σημειώνεται ότι μετά την εκτέλεση του έργου, ο αναθεωρημένος ΦΑΥ θα παραδοθεί στην Υπηρεσία (Κύριος του έργου).

Ο παρών ΦΑΥ σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά την Ελληνική Νομοθεσία.

1.Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Αντικείμενο του έργου με τίτλο “Μετεγκατάσταση Εργαστηρίων της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού (ΣΕΤ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου” έχει σκοπό να διαμορφωθούν εκ νέου δυο εργαστήρια της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών και Βιώσιμου Σχεδιασμού σε υφιστάμενο κτίριο του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και να μεταφερθεί εκεί όλος ο εξοπλισμός των εργαστηρίων αυτών έτσι ώστε να καλυφθούν όλες οι απαιτούμενες ανάγκες για την εύρυθμη λειτουργία τους.

2.Διεύθυνση του έργου:

Εγκαταστάσεις του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου στην Πάτρα.

3.Αριθμός αδείας:

4.Στοιχεία των κυρίων του έργου :

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	Πάροδος Αριστοτέλους 18, Τ.Κ. 26335, Περιβόλα Πατρών		100%

5.Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Α.Υ.:

Τμήμα Εγκαταστάσεων και Εκτέλεσης Έργων του Ε.Α.Π.

6.Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ.:

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1.Τεχνική περιγραφή του έργου:

(βλέπε συνημμένη Τεχνική Έκθεση στο τέλος του κεφαλαίου)

2.Υλικά

Τα υλικά που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο πρέπει να είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές προδιαγραφές και στην Τεχνική περιγραφή. Σε κάθε περίπτωση θα είναι απολύτως συμβατά με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις και θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Η ποιότητά τους θα είναι αντίστοιχη των υφιστάμενων υλικών και θα φέρουν σήμανση CE.

Σημειώνεται ότι το παρόν κεφάλαιο του ΦΑΥ πρέπει να ενημερώνεται σύμφωνα με τα υλικά που τοποθετούνται στις εγκαταστάσεις κατά τη διάρκεια της συντήρησης.

3.Κανονισμοί

Ισχύουν όλοι οι κανονισμοί που αναφέρονται στα υπόλοιπα τεύχη του έργου και των αντίστοιχων μελετών.

(Σε περίπτωση τροποποίησης, θα ενημερωθεί από τον Ανάδοχο)

4.Παραδοχές

Ισχύουν όλες οι παραδοχές που αναφέρονται στα υπόλοιπα τεύχη του έργου και των αντίστοιχων μελετών.

(Σε περίπτωση τροποποίησης, θα ενημερωθεί από τον Ανάδοχο)

5. Περιγραφή της κατασκευής

(θα συμπληρωθεί από τον Ανάδοχο)

- Φάσεις και σειρά εκτέλεσης εργασιών
- Στοιχεία που τροποποιήθηκαν ή / και πληροφορίες από την παρακολούθηση της εκτέλεσης των εργασιών.

4. Σχέδια κατασκευής του έργου και των εγκαταστάσεων

Θα επισυναφθούν σε παράρτημα από τον Συντονιστή Ασφαλείας (ανάδοχος) μετά την ολοκλήρωση του έργου.

5. Μητρώο επεμβάσεων στο έργο

Ενημερώνεται μετά από κάθε νέα επέμβαση στο έργο.

Επέμβαση (είδος έργου)	Ημερομηνία	Διάρκεια	Στοιχεία που προέκυψαν	Παραπομπές

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων

- 1.1. Ύδρευσης
- 1.2. Αποχέτευσης
- 1.3. Ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
- 1.7. Ανίχνευσης πυρκαγιάς
- 1.8. Πυρόσβεσης
- 1.9. Κλιματισμού
- 1.10. Θέρμανσης
- 1.11. Λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)
- 1.12. Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπιστεί ή με οποιονδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες.

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

- 3.1. Αμίαντος και προϊόντα ατμού
- 3.2. Υαλοβάμβακας
- 3.3. Πολυουρεθάνη
- 3.4. Πολυστερίνη
- 3.5. Άλλα υλικά

4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή των κατασκευών

Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων, κλπ.)

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου όπως φαίνεται στη μελέτη πυροπροστασίας

Όπως φαίνονται στη μελέτη πυροπροστασίας

6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

8. Άλλες ζώνες κινδύνου

9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία

(για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κ.λπ.) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών.)

1. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς

Θα χρησιμοποιούνται φορητές κλίμακες ή σκαλωσιές.

2. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου

Θα χρησιμοποιούνται φορητές κλίμακες ή σκαλωσιές.

3. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες

Θα λαμβάνονται μέτρα για την αντιστήριξη των πρανών των φρεατίων καθ' όλες τις φάσεις των εργασιών. Επίσης αποφεύγονται οι εργασίες που θα έθεταν σε κίνδυνο την ασφάλεια των εργαζομένων (π.χ. εκσκαφές σε σημεία που υπάρχει κίνδυνος κατολίσθησης εδαφών).

4. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

Δεν υπάρχουν.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Κάθε εργασία θα γίνει με τη χρήση των κατάλληλων Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) και των προτεινόμενων μέτρων προστασίας για την αντιμετώπιση των κινδύνων που ορίζει η Ελληνική νομοθεσία.

Ο Τεχνικός Ασφάλειας του συνεργείου που θα εκτελέσει τις εργασίες συντήρησης οφείλει να συντάξει την Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου και να την υποβάλλει στον εργοδότη του. Ο επικεφαλής του συνεργείου πρέπει να λάβει υπόψη του τα περιεχόμενα τόσο της Οδηγίας Ασφαλούς Εργασίας όσο και της Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Οι εγκαταστάσεις του Ε.Α.Π. ελέγχονται και συντηρούνται τακτικά, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης της Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος καλείται να είναι σε θέση να εκτελέσει άμεσα και έντεχνα, οποιοσδήποτε από τις αναφερόμενες στο τιμολόγιο εργασίες, κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το παρόν έργο αφορά τις εργασίες διαμόρφωσης του ισόγειου ορόφου του κτιρίου Γ του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ε.Α.Π.), με τρόπο ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες του εργαστηρίου Τεχνολογίας και Πολιτικής Ενέργειας και Περιβάλλοντος και του εργαστηρίου Σχεδιασμού Φωτισμού. Οι εργασίες χωρίζονται σε οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές.

Οι οικοδομικές εργασίες περιλαμβάνουν:

- Αποξηλώσεις υφιστάμενων πτυσσόμενων χωρισμάτων
- Δημιουργία νέων χωρισμάτων από γυψοσανίδα
- Δημιουργία νέων χωρισμάτων αλουμινίου
- Ελαιοχρωματισμούς

Οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, μεταξύ των άλλων, περιλαμβάνουν:

- Προσαρμογή συστήματος κλιματισμού και αερισμού
- Επέκταση δικτύου ύδρευσης
- Επέκταση δικτύου αποχέτευσης
- Μεταφορά συστήματος ανίχνευσης επικίνδυνων αερίων
- Επέκταση δικτύου πυρανίχνευσης
- Επέκταση και προσαρμογή ηλεκτρικών δικτύων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων

- Επέκταση και προσαρμογή δικτύου δομημένης καλωδίωσης

<p style="text-align: center;">ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</p>
--

- Ν 1568/1985 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων», ΦΕΚ 117Α/85
- Ν 2224/1994 «Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων, Υγιεινής - Ασφάλειας κ.λπ.», ΦΕΚ 112Α/94
- Ν 1396/1983 «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφάλειας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα», ΦΕΚ 126Α/83
- Ν 1430/1984 «Κύρωση της αριθ. 62 Διεθνούς Συμβάσεως Εργασίας, που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή», ΦΕΚ 49Α/84
- ΠΔ 17/1996 «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», ΦΕΚ 11Α/96, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ159/1999 (ΦΕΚ 157Α/99)
- ΠΔ 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ», ΦΕΚ 212Α/96
- ΠΔ 1073/1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού», ΦΕΚ 260Α/81
- ΠΔ 395/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94, όπως τροποποιήθηκε με τα ΠΔ89/1999 (ΦΕΚ 94Α/99) και ΠΔ304/2000 (ΦΕΚ 241Α/00)
- ΠΔ 396/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94
- ΠΔ 397/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ», ΦΕΚ 221Α/94
- ΠΔ 225/1989 «Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα» ΦΕΚ 106Α/89

- ΠΔ 778/1980 «Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών», ΦΕΚ 193Α/80
- ΠΔ 31/1990 «Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων» ΦΕΚ 11Α/90, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ49/1991 (ΦΕΚ 180Α/91)
- ΠΔ 95/1978 «Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων» ΦΕΚ 20Α/78
- ΠΔ 77/1993 «προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. Τροποποίηση και συμπλήρωση προς την οδηγία του συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ», ΦΕΚ 34Α/93
- ΠΔ 176/2005 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμούς), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/44/ΕΚ», ΦΕΚ 227Α/05
- ΠΔ 105/1995 «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ», ΦΕΚ 67Α/95
- ΥΑ 502/2003 «Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια», ΦΕΚ 946/03
- ΥΑ130646/1984 «Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας», ΦΕΚ 154Β/84
- ΚΥΑ 16440/1993 «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών», ΦΕΚ 756Β/93
- ΑΠ. οικ 433/2000 «Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για τη προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου», ΦΕΚ 1176Β/00
- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 177/2001 «Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου», ΦΕΚ 266Β/01
- ΑΠ. ΔΕΕΠΠ/οικ 85/2001 «Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο», ΦΕΚ 686Β/01
- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 889/2002 «Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων», ΦΕΚ 16Β/03

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Γεωμετρικό σχήμα	Σημασία
	Σήματα απαγόρευσης
	Σήματα υποχρέωσης
	Σήματα προειδοποίησης
 	Σήματα διάσωσης ή βοήθειας
 	Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό







Εύφλεκτες ύλες ή/ και
υψηλή θερμοκρασία



Εκρηκτικές ύλες



Τοξικές ύλες



Διαβρωτικές ύλες



Ραδιενεργά υλικά



Αιωρούμενα φορτία



Οχήματα διακίνησης
φορτίων



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας



Γενικός κίνδυνος



Ακτινοβολία λέιζερ



Αναφλέξιμες ύλες



Μη ιονίζουσες
ακτινοβολίες



Ισχυρό μαγνητικό πεδίο



Κίνδυνος παραπατήματος



Κίνδυνος πτώσης



Βιολογικός κίνδυνος



Χαμηλή θερμοκρασία



Βλαβερές ή ερεθιστικές
ύλες

Πάτρα, Απρίλιος 2025

Οι συντάξασες

Ελένη Γρεβενιώτη
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Κλεοπάτρα Τσίρλη
Διπλ. Αρχιτέκτων Μηχανικός

Πάτρα, Απρίλιος 2025

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος
Εγκαταστάσεων
και Εκτέλεσης Έργων

Γιώργος Μπούσιος

Ακριβές Αντίγραφο
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
του Τμήματος Εγκαταστάσεων και
Εκτέλεσης Έργων

Χρήστος Σταθόπουλος