



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ

Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΡΟΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΙΘΑΚΗΣ ΠΟΥ
ΥΠΕΣΤΗΣΑΝ ΖΗΜΙΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΙΡΙΚΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ
ΙΑΝΟΣ »

Αρ. Μελέτης: 19/2020

ΣΑΥ & ΦΑΥ
-Σχέδιο-

Ληξούρι, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΦΑΥ & ΣΑΥ

Το Σχέδιο και ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ-ΦΑΥ) προβλέπονται επίσης από το Π.Δ. 305/96. Το ΣΑΥ και το ΦΑΥ για μεν τα ιδιωτικά έργα υποβάλλονται στην πολεοδομία για την έκδοση της οικοδομικής άδειας, ενώ για τα δημόσια έργα αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης που υποβάλλεται για έγκριση.

Το ΣΑΥ αποτελεί το κυριότερο εργαλείο του Συντονιστή αφ' ενός για να ενσωματώσει την πρόληψη σε θέματα ασφάλειας και υγείας σε όλες τις επιλογές της μελέτης του έργου και αφ' ετέρου για να συντονίσει και καθοδηγήσει τις εργασίες και όλους όσους εμπλέκονται κατά την εκτέλεση του έργου.

Το ΣΑΥ αποσκοπεί στον εντοπισμό, την πρόληψη και την ελαχιστοποίηση των κινδύνων που θα αντιμετωπίσουν οι εργαζόμενοι και τρίτοι που τυχόν επηρεάζονται κατά την κατασκευή του έργου. Περιγράφει και διευκρινίζει τους πιθανούς κινδύνους και τα μέτρα πρόληψής τους, λαμβάνοντας υπ' όψη τις ελάχιστες προβλέψεις της σχετικής νομοθεσίας.

Ο ΦΑΥ αποσκοπεί στον προσδιορισμό, πρόληψη και περιορισμό των κινδύνων των χρηστών του έργου κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες συντήρησης, μετατροπών, επισκευών κ.α. καθ' όλη την διάρκεια ζωής του έργου. Περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τα εξής:

- το μητρώο του έργου, δηλαδή τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή του έργου,
- οδηγίες, επισημάνσεις και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, που θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη κατά την μελλοντική χρήση του έργου, όπως εργασίες τακτικής και έκτακτης συντήρησης, επισκευών, καθαρισμών, μετατροπών και ακόμη και κατεδάφισης.

Η σύνταξη του ΦΑΥ ολοκληρώνεται μαζί με το έργο και παραδίδεται στον εργοδότη.

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Σκοπός Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ)

Το ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ αποσκοπεί στο να προσδιορίσει, προλάβει και περιορίσει τους κινδύνους για τους εργαζόμενους που θα απασχοληθούν κατά την κατασκευή του έργου.

Η υποχρέωση υπάρχει όταν:

- απαιτείται συντονιστής (περίπτωση πολλών συνεργείων)
- οι εργασίες ενέχουν ειδικούς κινδύνους
- απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση

Αρα κατ' επέκταση, σε όλες τις περιπτώσεις έργων που απαιτείται άδεια.

Σύνταξη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας

Το σχέδιο (και ο φάκελος) ασφάλειας και υγείας αποτελούν αναπόσταστο τμήμα των δικαιολογητικών που υποβάλλονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για την έκδοση οικοδομικής άδειας του έργου. Προκειμένου για δημόσια έργα και εφόσον δεν απαιτείται έκδοση οικοδομικής άδειας, το σχέδιο και ο φάκελος ασφάλειας και υγείας αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης που υποβάλλεται για έγκριση.

Το σχέδιο (και ο φάκελος) ασφάλειας και υγείας αναπροσαρμόζονται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται πριν την έναρξη των εργασιών στην αναπροσαρμογή του σχεδίου ασφάλειας και υγείας, ενώ μετά το πέρας των εργασιών στην αναπροσαρμογή του φακέλου ασφάλειας και υγείας, ώστε αυτός να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε.

Κατά την εκτέλεση του έργου το σχέδιο (και ο φάκελος) ασφάλειας και υγείας τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του εργολάρου ήλοκληρου του έργου και εάν δεν υπάρχει του κυρίου του έργου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.

Μετά την αποπεράτωση του έργου ο φάκελος ασφάλειας και υγείας συνοδεύει το έργο καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του κυρίου του έργου. Σε περίπτωση μεταβίβασης της κυριότητας ή διάσπασης κατόπιν πώλησης σε επί μέρους ιδιοκτήτες, ο νέος ιδιοκτήτης ή ο κάθε επί μέρους ιδιοκτήτης αντίστοιχα μεριμνά, ώστε να περιέρχεται στη διάθεση του ακριβές αντίγραφο του φακέλου ασφάλειας και υγείας.

**Περιεχόμενο
Σχεδίου
Ασφάλειας και
Υγείας**

Στο σχέδιο ασφάλειας και υγείας περιγράφονται και διευκρινίζονται, αφού ληφθούν υπόψη οι τυχόν δραστηριότητες εκμετάλλευσης που διεξάγονται στον τόπο του έργου.:

1. Οι κανόνες που θα εφαρμόζονται στο εργοτάξιο
2. Ειδικά μέτρα για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους:
 - για τις εργασίες που ενέχουν σημαντικούς κινδύνους, όπως:
 - κίνδυνοι πτώσης από ύψος,
 - κίνδυνοι καταπλάκωσης, βουλιάγματος σε άμμο/λάσπη,
 - κίνδυνοι που συνδέονται με τη χρήση χημικών ή βιολογικών προϊόντων,
 - κίνδυνοι που συνδέονται με εργασίες με ιοντίζουσες ακτινοβολίες,
 - κίνδυνοι κατά τη διάρκεια εργασιών κοντά σε ηλεκτρικούς αγωγούς υψηλής τάσης,
 - κίνδυνοι πνιγμού.
 - για τις εργασίες:
 - καταδύσεων,
 - σε θάλαμο πεπιεσμένου αέρα,
 - συναρμολόγησης ή αποσυναρμολόγησης βαρέων προκατασκευασμένων στοιχείων,
 - που συνεπάγονται τη χρήση εκρηκτικών υλών.
3. Στοιχεία για:
 - α) Την προσπέλαση στο εργοτάξιο και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας
 - β) Την ανάλυση πορείας κατασκευής σε φάσεις
 - γ) Την κυκλοφορία πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
 - δ) Την ανάλυση μεθόδων εργασίας κατά φάσεις
 - ε) Τον καθορισμό χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής αχρήστων στην συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών
 - ζ) Τη διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών
 - η) Τη μελέτη κατασκευής ικριωμάτων όταν δεν περιγράφονται από τις ισχύουσες διατάξεις

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ ΤΕΕ

1. Το υπόδειγμα ΣΑΥ και ΦΑΥ που προτείνεται αποτελεί οδηγό που υπάρχει για την υλοποίηση του θεσμού αυτού όπως προβλέπεται από το ΠΔ 305/96 και την αντίστοιχη εγκύκλιο του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων 1330159/7-5-97.

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

- 1 Είδος του έργου και χρήση αυτού:
- 2 Σύντομη περιγραφή του έργου:
- 3 Ακριβής διεύθυνση του έργου:
- 4 Στοιχεία του κυρίου του έργου:
- 5 Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:
- 6 Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.
(Περιγράφονται με σαφή και κατατοπιστικό τρόπο οι φάσεις/υποφάσεις εργασίας που εμφανίζονται στο υποβαλλόμενο με τη μελέτη χρονοδιάγραμμα εργασιών, τα χρησιμοποιούμενα σε κάθε μία μηχανήματα, τα κυριότερα βοηθητικά μέσα, οι τρόποι οριζόντιας και κατακόρυφης διακίνησης υλικών, κλπ.)

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες "φάσεις και υποφάσεις εργασίας". Ο συντάκτης του ΣΑΥ :

- 1 Αντιστοιχίζει τις φάσεις/υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων/υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).
- 2 Για κάθε επί μέρους φάση/υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση είναι γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

- είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση/υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),
είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων, (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας, ή υδροφορεί, κλπ.),
είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως "ενδιάμεσες" των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1)	1,1
		1,2
		1,3
		1,4
	(2)	2,1
		2,2
		2,3
		2,4
		2,5
	(3)	3,1
		3,2
		3,3
		3,4
	(4)	4,1
		4,2
		4,3
		4,4
		4,5

			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η	Φάση 4η
Κίνδυνοι		Πηγές Κινδύνων	Φ 1.1 1.2 1.3 1.4 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Φ 3.1 3.2 3.3 3.4	Φ 4.1 4.2 4.3 4.4	Φ 4.5
01000. Αστοχίες σδάφους						
01100. Φυσικά πρανή		01101 Κατολίσθηση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης 01102 Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας 01103 Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός 01104 Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία 01105 Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις 01106 Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός				
01200. Τεχνητά πρανή & Εκσκαφές		01201 Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης 01202 Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας 01203 Στατική επιφόρτιση. Υπερψύλωση 01204 Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός 01205 Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία 01206 Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις 01207 Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός 01301 Καταπώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα 01302 Καταπώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση 01303 Καταπώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση 01304 Κατάρρευση μετώπου προσβολής				
01400. Καθηγήσεις		01401 Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές 01402 Προϋπόχουστα υπόγεια κατασκευή 01403 Διάνοιξη υπογείου έργου 01404 Ερπυσμός 01405 Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές 01406 Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα 01407 Υποσκαφή/απόπλυση 01408 Στατική επιφόρτιση 01409 Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία 01410 Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία				
01500. Άλλη πηγή		01501 01502				

		01503	
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό			
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	
	02102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	
	02103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου	
	02106	Ανεξέλγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	
	02107	Ανεξέλγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	
	02108	Μέσα σταθερής τροχής. Ανεπαρκής προστασία	
	02109	Μέσα σταθερής τροχής-Εκτροχισμός	
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έραση	
	02202	Υποχώρηση εδάφους/διαπέδου	
	02203	Εκκεντρη φόρτωση	
	02204	Εργασία σε πρανές	
	02205	Υπερφόρτωση	
	02206	Μεγάλες ταχύτητες	
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τημμάτων-πτώσεις	
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τημμάτων-πτώσεις μελών	
	02305	Τηλεχειρίζομενα μηχανήματα & τημματά τους	
02400. Εργαλεία χειρός	02401		
	02402		
	02403		
	02501		
	02502		
	02503		
03000. Πτώσεις από μηχανήματα			
03100. Οικοδομές-κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις	
	03102	Κενά τοίχων	
	03103	Κλιμακοστάσια	

	03104	Εργασία σε στέγες
03200. Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις	03201	Κενά δάπεδων
	03202	Πέρατα δαπέδων
	03203	Επικλινή δάπεδα
	03204	Ολισθητά δάπεδα
	03205	Ανώμαλα δάπεδα
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου
	03207	Υπερυψωμένες διοδοί και πεζόγέφυρες
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόστριψη
03300. Ικρώματα	03301	Κενά ικριωμάτων
	03302	Αναρρόπη. Αστοχία συναρμολόγησης
	03303	Αναρρόπη. Αστοχία έδρασης
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση
03400. Τάφροι/φρέστα	03401	
	03402	
03500. Άλλη πηγή	03501	
	03502	
	03503	

04000 Εκρήξεις . Εκτοξεύδμενα υλικά θρούσματα		
04100. Εκρηκτικά - Αναπνάξεις	04101	Αναπνάξεις βράχων
	04102	Αναπνάξεις κατασκευών
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών
	04106	Διαφυγή έκλιση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες αστειλινησίδουνγόνου
	04202	Υγραέριο
	04203	Υγρό άζωτο
	04204	Άρριο πόλης
	04205	Πεπιεσμένος αέρας
	04207	Δίκτυα ύδρευσης
	04208	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλψη
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρών
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων
	04304	Συρματόσχοινα
	04305	Εξόλκευσης
	04306	Λαξεύσεις/πεμπαχισμός λίθων
04400. Εκτοξεύδμενα υλικά	04401	Εκτοξεύδμενο σκυρόδεμα
	04402	Αινιοβολές
	04403	Τροχίσεις/λειδάνσεις

04500. Άλλη πηγή	04501	
	04502	
	04503	
05000. Πτώσεις-μεταποπίσεις υλικών & αντικειμένων		
05100. Κτίσματα - φέρμαν	05101	Αστοχία. Γήρανση
οργανισμός		
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρδιση
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση
	05105	Κατεδάφιση
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων
	05202	Διαστολή-συστολή υλικών
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων
	05204	Αναρρημένα στοιχεία & εξαρτήματα
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση
	05207	Κατεδάφιση
	05208	Αρμολόγηση/απαριθμολόγηση προκατασκ. στοιχείων

05300.	05301	Μεταφορικό μηχανήμα. Ακαταλληλόπητα/ανεπάρκεια
Μεταφερόμενα		
υλικά -		
Εκφορτώσεις		
	05302	Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάσβη
	05303	Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτωση
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση
	05305	Ατελής/έκκεντρη φόρτωση
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου
	05307	Πρόσκρουση φορτίου
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων
	05310	Απόλυτη χύδην υλικών. Υπερφόρτωση
	05311	Εργασία κάτω από σιλό
	05401	Υπερστοβαση
Στοιβασμένα		
υλικά		
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού
	05403	Ανορθολογική απόληψη
	05500.	Άλλη πηγή
	05501	
	05502	
	05503	
06000.		
Πυρκαϊές		
06100.		
Εύφλεκτα		
υλικά		
	06101	Έκλιση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα
	06104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας
	06105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά
	06106	Αυτανάφλεξη-απορρίμματα

	06107	Επέκταση εξωγενούς εσοίας. Ανεπαρκής προστασία
06200. Σπινθήρες & βραχυκυλώματα	06201	Εναέριοι αιγαλοί υπό τάση
	06202	Υπόγειοι αιγαλοί υπό τάση
	06203	Ενοιχσμένοι αιγαλοί υπό τάση
	06204	Εργασία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας-οξύγονοκαλλίσεις
	06302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλίσεις
	06303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις
	06305	Πυρακτώσεις υλικών
06400. Άλλη πηγή	06401	
	06402	
	06403	
07000. Ηλεκτροπληξία		
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα
	07103	Προϋπάρχοντα ενοιχσμένα δίκτυα
	07104	Προϋπάρχοντα επίστοχα δίκτυα
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδόντησης έργου
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία
07300. Άλλη πηγή	07301	
	07302	
	07303	

	09106	Καυστήρες
	09107	Υπερθερμαινόμενα τηλίκια μηχανών
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης
	09202	Οξεά
	09203	
09300. Άλλη πηγή	09301	
	09302	
	09303	
10000. Έκθεση σε βλαστικούς παράγοντες		
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες
	10102	Θόρυβος/διανόησης
	10103	Σκόνη
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παιετός
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας
	10109	Υπερπλεση/υποπλεση
	10110	
	10111	

10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια
	10202	Χορίστη τοξικών υλικών
	10203	Αιμαντος
	10204	Ατηοι τηγμάτων
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/βερνίκια, κόλας, μονωτικά, δισλύτες
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης
	10208	Συγκολλήσεις
	10209	Καρκινογόνοι παραγόντες
	10210	
	10211	
	10212	Μολυσμένα εδάφη
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	
	10302	Μολυσμένα κτήρια
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βρόθους, βιολογικούς καθαρισμούς
	10304	Χώροι υγειενής
	10305	
	10306	
	10307	

ТМЕМА Г

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Για κάθε “πηγή κινδύνων” που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1), καταγράφονται οι φάσεις/υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3), και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38 παρ.3 του π.δ.1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3, παρ.5 του Π.Δ. 305/96)

ΤΜΗΜΑ Δ

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Σχεδιάζεται στον προβλεπόμενο χώρο αυτού του εντύπου ή επισυνάπτεται σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου, στο οποίο θα φαίνονται με χαρακτηριστικό και εύκολα αντιληπτό τρόπο (π.χ. διαφορετικό χρώμα, διαφορετικό είδος ή πάχος γραμμών κλπ) ή και περιγραφικά τα παρακάτω στοιχεία:

- 1 Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
- 2 Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
- 3 Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού
- 4 Χώροι αποθήκευσης
- 5 Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)
- 6 Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών
- 7 Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή ικριωμάτων, εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (π.δ. 778/80 και π.δ. 1073/81).

ΤΜΗΜΑ Ε

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(Καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα των νομοθετικών διατάξεων των οποίων έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του Τμήματος Γ του ΣΑΥ).

Ληξούρι 10/12/2020

Ο Συντάξας

Ε. ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΥ
Τοπ. Μηχανικός Π.Ε.



ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

- 1 Είδος του έργου και χρήση αυτού:
- 2 Ακριβής διεύθυνση του έργου:
- 3 Αριθμός αδείας:
- 4 Στοιχεία των κυρίων του έργου
(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό/αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' άλλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επί μέρους ιδιοκτησίες):

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία

- 5 Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:
- 6 Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης/αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΑ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΕΣΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Τεχνική περιγραφή του έργου:
2. Παραδοχές μελέτης

A. ΥΛΙΚΑ

2.A.1	
2.A.2	
2.A.3	
2.A.4	
2.A.5	
2.A.6	
2.A.7	
2.A.8	

Β. ΕΔΑΦΟΣ

2.B.1		
2.B.2		
2.B.3		
2.B.4		
2.B.5		
2.B.6		

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1		
2.Γ.2		
2.Γ.3		
2.Γ.4		
2.Γ.5		
2.Γ.6		
2.Γ.7		
2.Γ.8		
2.Γ.9		
2.Γ.10		
2.Γ.11		
2.Γ.12		
2.Γ.13		
2.Γ.14		
2.Γ.15		
2.Γ.16		

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1		
2.Δ.2		
2.Δ.3		
2.Δ.4		
2.Δ.5		
2.Δ.6		
2.Δ.7		
2.Δ.8		
2.Δ.9		
2.Δ.10		
2.Δ.11		
2.Δ.12		
2.Δ.13		
2.Δ.14		

- 2 “Ως κατεσκευάσθη” σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων
· ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ , ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΤΜΗΜΑ Γ

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 άνδρευσης
 - 1.2 αποχέτευσης
 - 1.3 ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
 - 1.4 παροχής διαφόρων αερίων
 - 1.5 παροχής ατμού
 - 1.6 κενού
 - 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 εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες
2. Σημεία των κεντρικών διακοπών
Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγουμένης παραγράφου 1
3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο
 - 3.1 αμίαντος και προϊόντα αυτού
 - 3.2 υαλοβάμβακας
 - 3.3 πολυουρεθάνη
 - 3.4 πολυυστερίνη
 - 3.5 άλλα υλικά
4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου
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 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.)

ΤΜΗΜΑ Δ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν - π.χ. - κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.)

1. Εργασίες σε στέγες
Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης από τα πέρατα της στέγης ή διαμέσου αυτής, αν είναι κατασκευασμένη από υλικά ανεπαρκούς αντοχής.
2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς
3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου
4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες
5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

ΤΜΗΜΑ Ε

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Ληξούρι 10/12/2020

Ο Συντάξας

Ε. ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΥ
Τοπ. Μηχανικός Π.Ε.

Ληξούρι 10/12/2020

Ελέγχθηκε – Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρώτης Προϊσταμένος
της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Καλογερόπουλος Θεόδωρος
Πολ. Μηχανικός

