

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΠΕΡ.ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: "Ανακαίνιση – Επέκταση Πνευματικού  
Κέντρου Τ.Κ. Κεφαλοβρύσου"

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

## 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:

Το έργο «Ανακαίνιση – Επέκταση Πνευματικού Κέντρου Τ.Κ. Κεφαλοβρύσου» αφορά στην κατεδάφιση της υπάρχουσας επέκτασης, την κατασκευή νέας επέκταση και την ανακαίνιση του Πνευματικού Κέντρου του Τ.Κ. Κεφαλοβρύσου, σύμφωνα με την υπ’ αριθμ. 24/2018 επικαιροποιημένη μελέτη η οποία συντάχθηκε από το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Πωγωνίου.

##### 2. Σύνοψη περιγραφή του έργου:

Το Πνευματικό Κέντρο βρίσκεται εντός του συνεκτικού τμήματος του οικισμού Κεφαλοβρύσου σε οικοπέδο εμβαδού 7.384,04 m<sup>2</sup> και έχει ανεγερθεί με την υπ’ αριθμ. 600/1986 Οικοδομική Άδεια. Πρόκειται για κτήριο αποτελούμενο από δύο ανεξάρτητους ισόγειους χώρους, τον κυρίως χώρο που λειτουργεί ως Πνευματικό Κέντρο εμβαδού 325,00 m<sup>2</sup> και την υπάρχουσα επέκταση αυτού εμβαδού 34,75 m<sup>2</sup>. Με το παρόν έργο η επέκταση αυτή θα κατεδαφιστεί και στη θέση της θα κατασκευαστεί νέο κτήριο κατ’ επέκταση του Πνευματικού Κέντρου, σύμφωνα με την υπ’ αρ. 385/2010 οικοδομική άδεια. Επιπλέον των εργασιών της επέκτασης θα πραγματοποιηθούν και εργασίες ανακαίνισης στο υπάρχον κτήριο εμβαδού 325,00 m<sup>2</sup> και πιο συγκεκριμένα χρωματισμοί εσωτερικοί και εξωτερικοί σε όλο το κτίριο, καθώς και αντικατάσταση των υπαρχόντων ξύλινων κουφωμάτων με αλουμινίου.

##### 3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Δήμος Πωγωνίου – Τ.Κ. Κεφαλοβρύσου

##### 4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος Πωγωνίου Καλπάκι, Τ.Κ. 44004, Τηλ: 2653360120

##### 5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Ευμορφία Σίδηρη, Πολιτικός Μηχανικός, Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Πωγωνίου

##### 6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

Πριν την έναρξη των εργασιών θα γίνει η οριοθέτηση του πεδίου των εργασιών με περίφραξη εργοταξίου, με σημάνσεις «κινδύνου» για την απομάκρυνση των μη εχόντων εργασία και τοποθέτηση σχετικής προειδοποιητικής και απαγορευτικής σήμανσης. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας που απαιτούνται για τη διασφάλιση της σωματικής ακεραιότητας τόσο των εργαζομένων, των περίοικων και των περαστικών και υποχρεούται να τηρεί αυστηρά κατά την εκτέλεση των εργασιών κατεδαφίσεων, καθαιρέσεων και εκσκαφών όλες τις κείμενες περί ασφαλείας διατάξεις και τις υποδείξεις τις επιβλέπουσας υπηρεσίας. Από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου θα γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διακοπή των δικτύων του ρεύματος και του νερού και την απομόνωση τους από την προσθήκη.

Οι φάσεις εργασίας είναι οι εξής:

1. Χωματοουργικά - Καθαιρέσεις
2. Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα και κονιοδέματα
3. Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα - Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές
4. Επενδύσεις – Επιστρώσεις - Λοιπά τελειώματα
5. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ					
		Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	
		1	2	3	4	5	
<b>01000. Αστοχίες εδάφους</b>							
<b>01100. Φυσικά πρανή</b>	1101	Κατολίθηση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης					
	1102	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας					
	1103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός					
	1104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία					
	1105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις					
	1106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός					
<b>01200. Τεχνητά πρανή &amp; Εκσκαφές</b>	1201	Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης					
	1202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας					
	1203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση					
	1204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός					
	1205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία					
	1206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις					
	1207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός					
<b>01300. Υπόγειες εκσκαφές</b>	1301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα					
	1302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστύλωση					
	1303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστύλωση					
	1304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής					
<b>01400. Καθιζήσεις</b>	1401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές					
	1402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή					
	1403	Διάνοιξη υπογείου έργου					
	1404	Ερπυσμός					
	1405	Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές					
	1406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα					
	1407	Υποσκαφή/απόπλυση					
	1408	Στατική επιφόρτιση					
	1409	Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία					
	1410	Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία					
<b>01500. Άλλη πηγή</b>	1501						
	1502						
	1503						
<b>02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό</b>							
<b>02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων</b>	2101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	1	1	1	1	1
	2102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	1	1	1	1	1
	2103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	1	1	1	1
	2104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος					
	2105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου					
	2106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων					
	2107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση					
	2108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία					
	2109	Μέσα σταθερής τροχιάς.-Εκτροχιασμός					
<b>02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων</b>	2201	Ασταθής έδραση					
	2202	Υποχώρηση εδάφους/δαπέδου					
	2203	Έκκεντρη φόρτωση					
	2204	Εργασία σε πρανές					
	2205	Υπερφόρτωση					
	2206	Μεγάλες ταχύτητες					
<b>02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη</b>	2301	Στενότητα χώρου					
	2302	Βλάβη συστημάτων κίνησης					
	2303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις					
	2304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών					
	2305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους					
	2401	Κόφτες					

02400. Εργαλεία χειρός	2402							
	2403							
02500. Άλλη πηγή	2501							
	2502							
	2503							
<b>03000. Πτώσεις από ύψος</b>								
03100. Οικοδομές-κτίσματα	3101	Κατεδαφίσεις	1					
	3102	Κενά τοίχων						
	3103	Κλιμακοστάσια						
	3104	Εργασία σε στέγες					1	
03200. Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις	3201	Κενά δαπέδων						
	3202	Πέρατα δαπέδων						
	3203	Επικλινή δάπεδα						
	3204	Ολισθηρά δάπεδα						
	3205	Ανώμαλα δάπεδα						
	3206	Αστοχία υλικού δαπέδου						
	3207	Υπεριψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες						
	3208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες						
	3209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης						
	3210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού						
	3211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση						
03300. Ικρίωματα	3301	Κενά ικριωμάτων					1	
	3302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης						
	3303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης						
	3304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος						
	3305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση						
03400. Τάφροι/φρέατα	3401	Πτώσεις σε κενό						
	3402							
03500. Άλλη πηγή	3501							
	3502							
	3503							
<b>04000. Εκρήξεις - Εκτοξευόμενα υλικά-Θραύσματα</b>								
04100. Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	4101	Ανατινάξεις βράχων						
	4102	Ανατινάξεις κατασκευών						
	4103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων						
	4104	Αποθήκες εκρηκτικών						
	4105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών						
	4106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων						
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	4201	Φιάλες ασετιλίνης/οξυγόνου						
	4202	Υγραέριο						
	4203	Υγρό άζωτο						
	4204	Αέριο πόλης						
	4205	Πεπιεσμένοι αέρας						
	4207	Δίκτυα ύδρευσης						
	4208	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα						
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	4301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη						
	4302	Προεντάσεις σπλισμού/αγκυρίων						
	4303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων						
	4304	Συρματόσχοινα						
	4305	Εξολκεύσεις						
	4306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων						
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	4401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα						
	4402	Αμμοβολές						
	4403	Τροχίσσεις/λειάνσεις						
04500. Άλλη πηγή	4501							
	4502							
	4503							

05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων							
05100. Κτίσματα - φέρων οργανισμός	5101	Αστοχία. Γήρανση					
	5102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση					
	5103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση					
	5104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση					
	5105	Κατεδάφιση	2				
	5106	Κατεδάφιση παρακειμένων					
05200. Οικοδομικά στοιχεία	5201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων					
	5202	Διαστολή-συστολή υλικών					
	5203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων					
05200. Οικοδομικά στοιχεία	5204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα					
	5205	Φυσική δυναμική καταπόνηση					
	5206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση					
	5207	Κατεδάφιση	1				
	5208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων					
05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις	5301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια					
	5302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1				
	5303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση					
	5304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση					
	5305	Ατελής/έκκεντρη φόρτωση					
	5306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου					
	5307	Πρόσκρουση φορτίου					
	5308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους					
	5309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων		1	1	1	
	5310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση					
	5311	Εργασία κάτω από σιλό					
05400. Στοιθασμένα υλικά	5401	Υπερστοίβαση					
	5402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού					
	5403	Ανορθολογική απόληψη					
05500. Άλλη πηγή	5501						
	5502						
	5503						
06000. Πυρκαϊές							
06100. Εύφλεκτα υλικά	6101	Έκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων					
	6102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων					
	6103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα					
	6104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας					
	6105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά					
	6106	Αυτανάφλεξη-απορρίμματα					
	6107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία					
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	6201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση					
	6202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση					
	6203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση					
	6204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα					
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	6301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις					
	6302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις					
	6303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις					
	6304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις					
	6305	Πυρακτώσεις υλικών					
06400. Άλλη πηγή	6401						
	6402						
06400. Άλλη πηγή	6403						
07000. Ηλεκτροπληξία							
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	7101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα					
	7102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα					
	7103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα					
	7104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα					
	7105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου			1	1	
	7106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία					

07200. Εργαλεία-μηχανήματα	7201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα					
	7202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	1	1	1	1	1
07300. Άλλη πηγή	7301						
	7302						
	7303						
<b>08000. Πνιγμός/Ασφυξία</b>							
08100. Νερό	8101	Υποβρύχιες εργασίες					
	8102	Εργασίες εν πλω-πτώση					
	8103	Βύθιση/ανατροπή πλωτού μέσου					
	8104	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Πτώση					
	8105	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος					
	8106	Υπαίθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Πτώση					
	8107	Υπαίθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος					
	8108	Πλημμύρα/Κατάκλυση έργου					
08200. Ασφικτικό περιβάλλον	8201	Βάλτοι, ιλεις, κινούμενες άμμοι					
	8202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί					
	8203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη ,κλπ					
	8204	Εργασία σε κλειστό χώρο- ανεπάρκεια οξυγόνου					
08300. Άλλη πηγή	8301						
	8302						
	8303						
<b>09000. Εγκαύματα</b>							
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	9101	Συγκολλήσεις/συντήξεις		1	1	1	1
	9102	Υπέρθερμα ρευστά					
	9103	Πυρακτωμένα στερεά					
	9104	Τμήματα μετάλλων					
	9105	Άσφαλτος/πίσσα					
	9106	Καυστήρες					1
	9107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών					
09200. Καυστικά υλικά	9201	Ασβέστης					
	9202	Οξεία					
	9203						
09300. Άλλη πηγή	9301						
	9302						
	9303						
<b>10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες</b>							
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες					
	10102	Θόρυβος/δονήσεις	1	1	1	1	1
	10103	Σκόνη	2			1	
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός					
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας					
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας					
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας					
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας					
	10109	Υπερπίεση/υποπίεση					
	10110						
	10111						
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια					
	10202	Χρήση τοξικών υλικών					
	10203	Αμίαντος					
	10204	Ατμοί τηγμάτων					
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/βερνίκια,κόλλες,μονωτικά,διαλύτες					
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων					
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης					
	10208	Συγκολλήσεις					
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες					
10200. Χημικοί παράγοντες	10210						
	10211						
	10212						

<b>10300. Βιολογικοί παράγοντες</b>	10301	Μολυσμένα εδάφη					
	10302	Μολυσμένα κτίρια					
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς					
	10304	Χώροι υγιεινής					
	10305						
	10306						
	10307						



## **ΤΜΗΜΑ Β**

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

Οι πίνακες που επισυνάπτονται παρακάτω, συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες "φάσεις και υποφάσεις εργασίας". Ο τρόπος σύνταξης των πινάκων αυτών αναλύεται παρακάτω:

1. Αντιστοιχίζονται οι 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
2. Για κάθε επί μέρους φάση/υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνονται οι κίνδυνοι που, κατά την κρίση του συντάκτη του Σ.Α.Υ., ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση 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.

<b>ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	1. Χωματοουργικά - Καθαιρέσεις
	2. Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα και κονιοδέματα
	3. Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα – κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές
	4. Επενδύσεις – Επιστρώσεις - Λοιπά τελειώματα
	5. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

## ΤΜΗΜΑ Γ

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

Για να προληφθούν οι παραπάνω αναφερόμενοι πιθανοί κίνδυνοι πρέπει όλα τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν να έχουν όλες τις νόμιμες άδειες για την εργασία τους, να είναι επιμελώς συντηρημένα και οι χειριστές τους να είναι διπλωματούχοι και να έχουν για το έργο την ανάλογη εμπειρία.

Ο χώρος του έργου θα πρέπει να φυλάσσεται επιμελώς με την χρησιμοποίηση της κατάλληλης και πιστοποιημένης σήμανσης η οποία θα ελέγχεται συνεχώς και θα συντηρείται.

Καθοριστικός παράγοντας για την επιτυχή εφαρμογή των παραπάνω καθώς και οτιδήποτε έκτακτου προκύψει είναι η αδιάλειπτη παρουσία υπεύθυνου τεχνικού στο εργοτάξιο.

Το παρόν Σχέδιο Υγιεινής και ασφάλειας συντάχτηκε λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω διατάγματα και κανονισμούς:

- ❑ Το Π.Δ. 447/75 (Φ.Ε.Κ. 142 Α/75) “Περί ασφάλειας των εν ταις οικοδομικές εργασίες ασχολούμενων μισθωτών”.
- ❑ Το Π.Δ. 778/80 (Φ.Ε.Κ. 193Α/80) “Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών”.
- ❑ Το Π.Δ. 1073/81 (Φ.Ε.Κ. 260Α/81) “Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού”.
- ❑ Την Υ.Α. ΒΜ5/30058 (Φ.Ε.Κ. 121 Β/23-3-1983) “Σήμανση εκτελούμενων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών”.
- ❑ Το Ν. 1430/84 (Φ.Ε.Κ. 49Α/84) “Κυρώσεις της διεθνούς σύμβασης εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομή, βιομηχανία κ.λ.π.”.
- ❑ Ν.3850/2010 (ΦΕΚ 84/Α/2010) «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων», ο οποίος αντικατέστησε το Ν.1568/85 (Φ.Ε.Κ. 177Α/18.10.85) “Περί υγιεινής και ασφαλείας εργαζομένων” και το Π.Δ. 17/96 (Φ.Ε.Κ. 11Α/96) “Εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ”, όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 159/1999 (ΦΕΚ 157/Α/1999).
- ❑ Το Π.Δ. 294/88 (Φ.Ε.Κ. 138Α/88) “Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας”.
- ❑ Το Π.Δ. 31/90 (Φ.Ε.Κ. 11Α/90) “Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων”.
- ❑ Το Π.Δ. 395/94 (Φ.Ε.Κ. 220Α/94) “Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ”.
- ❑ Το Π.Δ. 396/94 (Φ.Ε.Κ. 220Α/94) “Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ”.
- ❑ Το Π.Δ. 397/94 (Φ.Ε.Κ. 221Α/94) “Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφαλείας για το χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων, όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και της οσφυϊκής χώρας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ΕΟΚ”.

- Το Π.Δ. 105/95 (Φ.Ε.Κ. 67Α/95) “Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφαλείας ή και υγείας στην εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ”.
- Το Π.Δ. 16/96 (Φ.Ε.Κ. 10Α/96) “Ελάχιστες προδιαγραφές υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ”.
- Το Π.Δ. 305/96 (Φ.Ε.Κ.212Α/96) “Ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια έργων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ”.
- Π.Δ. 778/80 “Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση Οικοδομικών Έργων”.
- Π.Δ. 396/94 “Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας”

## ΤΜΗΜΑ Δ

### ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας  
Η προσπέλαση στο εργοτάξιο και στις θέσεις εργασίας θα γίνεται χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα και κινδύνους λόγω της ύπαρξης ικανού χώρου που μπορούν άνετα να χρησιμοποιήσουν τόσο τα μηχανήματα όσο και τα οχήματα, από υπάρχοντες διανοιγμένους δρόμους εντός του οικισμού.
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου  
Επιτρέπεται μόνον σε όσους εργάζονται στο εργοτάξιο και κατά τις εργάσιμες μόνο ώρες.
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού  
Ο βασικός μηχανικός εξοπλισμός θα εγκατασταθεί εντός του οικοπέδου.
4. Χώροι αποθήκευσης  
Η αποθήκευση των υλικών θα γίνεται εντός του οικοπέδου.
5. Χώροι συλλογής ακρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)  
Επικίνδυνα υλικά δεν θα υπάρξουν. Η διάθεση των ακρήστων θα γίνει σε προκαθορισμένο χώρο μονάδας επεξεργασίας ΑΕΚΚ που υφίσταται εντός της περιφερειακής ενότητας Ιωαννίνων.
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών  
Θα χρησιμοποιούνται είτε κινητοί χώροι υγιεινής είτε μετά από συνεννόηση με κάποιο κατάστημα του Δήμου, το οποίο θα χρησιμοποιείται και για εστίαση. Θα υπάρχει κουτί πρώτων βοηθειών εντός του εργοταξίου και για περαιτέρω βοήθεια θα γίνει χρήση του τοπικού φαρμακείου και του Κέντρου Υγείας Δελβινακίου.
7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.  
Θα καλυφθούν από το Κέντρο Υγείας Δελβινακίου.

Καλπάκι, 22/03/2022  
Η Συντάξασσα

Ευμορφία Σίδερη  
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Καλπάκι, 22/03/2022  
Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ευμορφία Σίδερη  
Πολιτικός Μηχανικός