



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Γεννηματά

Ταχ. Κώδικας: 48 200

Πληροφορίες: Μάστορα Ευσταθία

Τηλ: 2683360618 Fax: 2683024667

E-mail: info@dimoszirou.gr

ΕΡΓΟ:

Αντιπυρική Προστασία, Διάνοιξη
και Βελτίωση βατότητας
βασικού οδικού δικτύου στο
δημόσιο και δημοτικό δάσος
Φιλιππιάδας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

217.741,94€ πλέον ΦΠΑ
ΠΑΑ 2014-2020

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

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

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Γεννηματά
Ταχ. Κώδικας: 48 200
Πληροφορίες: Μάστορα Ευσταθία
Τηλ: 2683360618 Fax: 2683024667
E-mail: info@dimoszirou.gr

ΕΡΓΟ: Αντιπυρική Προστασία, Διάνοιξη και Βελτίωση βατότητας βασικού οδικού δικτύου στο δημόσιο και δημοτικό δάσος Φιλιπιάδας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 217.741,94€ πλέον ΦΠΑ ΠΑΑ 2014-2020

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

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

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται από τον ιδιώτη Δασολόγο Μπαλαμπέκο Γεώργιο, για λογαριασμό της περιφέρειας Ηπείρου και ορίζεται ως «Σύνταξη μελέτης αντιπυρικής προστασίας, διάνοιξης και βελτίωσης βατότητας βασικού οδικού δικτύου στο δημόσιο και δημοτικό δάσος Φιλιπιάδας».

Το έργο απαρτίζεται από τα παρακάτω επιμέρους έργα:

- Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και αραιώσεις όπως αναλυτικά περιγράφονται στην τεχνική μελέτη.
- Εγκατάσταση έξι (6) δεξαμενών πυρόσβεσης χωρητικότητας 33μ³ έκαστη όπως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική μελέτη.
- Εγκατάσταση δώδεκα (12) πυροσβεστικών κρουνών όπως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική μελέτη.
- Εγκατάσταση δίκτυο σωληνώσεων συνολικά 5862μ, για τροφοδότηση νερού με φυσική ροή των πυροσβεστικών κρουνών όπως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική μελέτη.

Ο βασικός στόχος υλοποίησης του έργου είναι η δημιουργία και τη βελτίωση των συστημάτων πρόληψης και κυρίως η δημιουργία υποδομής πυροπροστασίας του δημόσιου και δημοτικού δάσους της πόλης της Φιλιπιάδας με αντικειμενικό σκοπό τη προστασία τόσο της ίδιας της πόλης όσο και των δασικών και αγροτικών εκτάσεων της ευρύτερης περιοχής.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τα οφέλη της υλοποίησης είναι άμεσα συνδεδεμένα με την προστασία του περιβάλλοντος τη διατήρηση του προστατευτικού, οικολογικού, αισθητικού και κοινωνικού χαρακτήρα του εν λόγω δάσους, αλλά και της ανθρώπινης ζωής και περιουσίας.

Το έργο θα υλοποιηθεί με βάση την από 09-12-2022 Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ Γενικής Γραμματείας Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του Δήμου Ζηρού ΠΕ Πρέβεζας για την μελέτη και εκτέλεση του έργου «Δασοτεχνικά έργα στο Δημόσιο Δάσος Φιλιππιάδας με σκοπό την αντιτυρική προστασία και την ανάδειξη του»
Φορέας υλοποίησης και εκτέλεσης του έργου είναι ο Δήμος Ζηρού.

Σύντομη περιγραφή του έργου:

Η προς μελέτη βρίσκεται εφραπτομενικά και Δυτικά του οικισμού της Φιλιππιάδας και νότια της λίμνης Ζηρού.

Η υπό μελέτη περιοχή έχει κηρυχθεί υπό κτηματογράφηση η οποία δεν έχει περατωθεί. Παρακάτω αναφέρονται τα ΚΑΕΚ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ) Δημοσίων και Δημοτικών Δασών που περιλαμβάνονται στο Απόσπασμα Κτηματολογικού Διαγράμματος της ευρύτερης περιοχής:

ΚΑΕΚ Δημοσίων δασών		ΚΑΕΚ Δημοτικών δασών	
400612201005	400612104037	400612304001	400612101010
400612301025	400612104036	400612303001	400612103009
400612201006	400612104115	400612301001	400612103010
400612301026	400612104116	400612201036	400612103022
400612202015	400612104040	400612101050	400612105010
400612202026	400612002050	400612202024	400612104035
400612104117	400612002048	400610501001	400612002118
400612104118	400612002049	400612101028	400611701015

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τεχνικά στοιχεία

Τα τεχνικά στοιχεία των επιμέρους έργων περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική μελέτη του έργου, έργο για το οποίο συντάσσεται το παρόν Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ).

Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

Πριν την έναρξη των εργασιών για κάθε επιμέρους έργο γίνεται η διαμόρφωση του χώρου του εργοταξίου κατά τρόπο ώστε για κάθε τμήμα του έργου, που κατασκευάζεται, οι χώροι απόθεσης υλικών και κίνησης οχημάτων μηχανημάτων να είναι επαρκείς.

Οι εργασίες που θα λάβουν χώρα προκειμένου να υλοποιηθεί στο σύνολο του το έργου περιγράφονται λεπτομερώς στην τεχνική μελέτη και συνοπτικά και κατά κατηγορία εργασίας έχουν ως ακολούθως :

1. Χωματοουργικά

- Γενικές εκσκαφές , εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες και βραχώδες , εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου
- Επιχώσεις - συμπυκνώσεις
- Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

2. Τεχνικά

- Κατασκευή βάσεων έδρασης δεξαμενών και πυροσβεστικών κρουνών, άοπλο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού
- Τοποθέτηση και εγκατάσταση δεξαμενών, τοποθέτηση και εγκατάσταση πυροσβεστικών κρουνών
- Τοποθέτηση και σύνδεση αγωγών υπό πίεση από σωλήνες PVC-U

3. Υλοτομικά

- Καθαρισμός δασ. επιφάνειας από την υποβλάστηση, αποκλάδωση , αραιώση και μεταφορά υπολειμμάτων εκτός του δάσους
- Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Παρατίθενται πίνακες που συντίθεται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες “πηγές κινδύνων”, κατακόρυφα δε από “φάσεις και υποφάσεις εργασιών” του έργου. Οι αριθμοί 1,2,3 καθορίζουν την ένταση του κινδύνου.

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

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	ΦΑΣΕΙΣ								
		1η			2η			3η		
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	
01000. Αστοχίες εδάφους										
01100. Φυσικά πρανή	1101	Κατολίσθηση. Απουσία/ ανεπάρκεια υποστήριξης	1							
	1102	Αποκολλήσεις. Απουσία/ ανεπάρκεια προστασίας								
	1103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός								
	1104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1							
	1105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις								
	1106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός								
01200. Τεχνητά πρανή & Εκσκαφές	1201	Κατάρρευση Απουσία/ ανεπάρκεια υποστήριξης								
	1202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ ανεπάρκεια προστασίας								
	1203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση								
	1204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/ εξοπλισμός								
	1205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1							
	1206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις								
	1207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός								
01300. Υπόγειες εκσκαφές	1301	Καταπτώσεις οροφής/ παρειών. Ανεπιθύμητα τμήματα								
	1302	Καταπτώσεις οροφής/ παρειών. Ανεπιθύμητη υποστύλωση								
	1303	Καταπτώσεις οροφής/ παρειών. Καθυστερημένη υποστύλωση								
	1304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής								
01400. Καθιζήσεις	1401	Ανεπιθύμητες παρακείμενες								
	1402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή								
	1403	Διάνοξη υπογείου έργου								
	1404	Ερπυσμός								
	1405	Γεωλογικές/ γεωχημικές μεταβολές								
	1406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα								
	1407	Υποσκαφή / απόπλυση	1							
	1408	Στατική επιφόρτιση								
	1409	Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία								
1410	Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία	1	1							
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό										
	2101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	1	1	1	1	1	1		

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	2102	Συγκρούσεις οχημάτων-προσώπων	1	1	1	1	1	1		
	2103	Συγκρούσεις οχημάτων-σταθερού εμποδίου	1	1	1	1	1	1		
	2104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος								
	2105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου								
	2106	Ανεξέλεγκτη κίνηση . Βλάβες συστημάτων	1	1	1	1	1	1		
	2107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	1	1	1	1	1	1		
	2108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία								
	2109	Μέσα σταθερής τροχιάς. - Εκτροχιασμός								
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	2201	Ασταθής εξέδραση	1	1	1	1	1	1		
	2202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου	1	1	1	1	1	1		
	2203	Έκκεντρη φόρτωση	1	1	1	1	1	1		
	2204	Εργασία σε πρανές	1	1	1	1	1	1		
	2205	Υπερφόρτωση			1					

02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	2206	Μεγάλες ταχύτητες								
	2301	Στενότητα χώρου	1	1	1	1	1	1		
	2302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	1	1	1	1	1		
	2303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις								
	2304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. Τμημάτων-παγιδεύσεις μελών								
02400. Εργαλεία χειρός	2305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμμημάτα τους								
	2401	Μηχανοκίνητα αλυσοπρίονα							1	
	2402	Κοπτικά εργαλεία							1	
02500. Άλλη πηγή	2403									
	2501									
03000. Πτώσεις από ύψος										
03100. Οικοδομές-κτίσματα	3101	Κατεδαφίσεις								
	3102	Κενά τοίχων								
	3103	Κλιμακοστάσια								
	3104	Εργασία σε στέγες								
03200. Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις	3201	Κενά δαπέδων								
	3202	Πέρατα δαπέδων								
	3203	Επικλινγή δάπεδα								
	3204	Ολισθηρά δάπεδα								
	3205	Ανώμαλα δάπεδα								
	3206	Αστοχία υλικού δαπέδου								
	3207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες								
	3208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες								
	3209	Αναρτημένα δάπεδα . Αστοχία ανάρτησης								

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	3210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού											
	3211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση											
03300. Ικριώματα	3301	Κενά ικριωμάτων											
	3302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησ ης											
	3303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης											
	3304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος											
	3305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση											
03400. Τάφροι/ φρέατα	3401	Τάφρο ι - Ρέματα							2	1			
	3402												
03500. Άλλη πηγή	3501	Πτώση εργατών σε επικλινές έδαφος							2	2			
04000. Εκρήξεις . Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα													
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 & μινμάτων											
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	4201	Φιάλες ασετιλίνης / οξυγόνου											
	4202	Υγρα έριο											
	4203	Υγρόάζωτο											
	4204	Αέριο πόλης											
	4205	Πεπ ιεσμένος αέρας											
	4207	Δίκτυα ύδρευσης											
	4208	Ελα ιοδοχεία / υδρα υλικά συστήματα											
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	4301	Βρα χώδη υλικά σε θλίψη											
	4302	Προε ντάσεις οπλισμού/αγκυριών											
	4303	Κατεδάφιση προε ντεταμένων στοιχείων									2		
	4304	Συρματόσχοι να											
	4305	Εξολκεύσεις											
	4306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων											
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	4401	Εκτοξε υόμενο σκυρόδε μα											
	4402	Αμ μολές											
	4403	Τροχ ίσεις / λειά νσεις											
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											
	5106	Κατεδάφιση παρακειμένων											
05200.	5201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων											
	5202	Διαστολή-συστολή υλικών											

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Οικοδομικά στοιχεία	5203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων										
	5204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα										
	5205	Φυσική δυναμική καταπόνηση										
	5206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση										
	5207	Κατεδάφιση										
	5208	Αρμολόγηση/ απαρ μολόγηση προκατασκ. Στοιχείων										
05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις	5301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια	1	1	1	1	1	1				
	5302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1	1	1	1	1	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	
	5310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση										
	5311	Εργασία κάτω από σιλό										
05400 . Στοιβασμένα υλικά	5401	Υπερστοίβαση										
	5402	Ανεπάρκεια πλευρικού ή περιτορισμού σωρού										
	5403	Ανορθολογική απόληψη								1		
06000. Πυρκαγιές												
06100. Εύφλεκτα υλικά	6101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων										
	6102	Δεξαμενές/ αντλίες καυσίμων										
	6103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα							1			
	6104	Ασφαλτοστρώσεις/ χρήση πίσσας										
	6105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά									1	
	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									1	
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	6301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις										
	6302	Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις										
	6303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις										
	6304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις										
	6305	Πυρακτώσεις υλικών										
07000. Ηλεκτροπληξία												
07100. Δίκτυα-	7101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα										
	7102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα										

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

εγκαταστάσεις	7103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα								
	7104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα								
	7105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου								
	7106	Ανεπαρκής ανσικεραυνική προστασία								
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	7201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα								
	7202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία								
08000. Πνιγμός/ Ασφυξία										
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								
	8201	Βάλτοι, υλεις, κινούμενες άμμοι								
	8202	Υπόνοιμοι , βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί								
	8203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλι								
	8204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανετιάρκεια οξυγόνου								
09000.Εγκαύματα										
09100 Υψηλές θερμοκρασίες	9101	Συγκολλήσεις/ συντήξεις								
	9102	Υτιέρθερμα ρευστά								
	9103	Πυρακτωμένα στερεά								
	9104	Τρίγματα μετάλλων								
	9105	Ασφαλτος / πίσσα								
	9106	Καυστήρες								
	9107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών							1	
09200 Καυστικά υλικά	9201	Ασβέστης								
	9202	Οξεία								
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες										
10100.Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες								
	10102	Θόρυβος/ δονήσεις	2	2	2	2	1	1	2	
	10103	Σκόνη	2	2	2	1			1	1
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός	2	2	2		2	2	2	2
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	2	2	2	2	2	2	2	2
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας								
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας								
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας								
	10109	Υπερπίεση/ υποπίεση								
10200 Χημικοί	10201	Δηλητηριώδη αέρια								
	10202	Χρήση τοξικών υλικών								

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

παράγοντες	10203	Αμιάντος											
	10204	Ατμοί τηγμάτων											
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες											
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων											
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης	1	1	1	1	1	1					
	10208	Συγκολλήσεις											
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες											
10300.Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη											
	10302	Μολυσμένα κτίρια											
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς											
	10304	Χώροι υγιεινής											

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 εκτάκτου προκύψει είναι η αδιάλειπτη παρουσία υπευθύνου τεχνικού στο εργοτάξιο.

Αναλυτικά στα παρακάτω νομοθετικά κείμενα παρουσιάζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας, ανάλογα με το είδος της εργασίας και την φύση του κινδύνου, που πρέπει να ακολουθηθούν για την ομαλή και ακίνδυνη περάτωση του έργου:

1. Τις διατάξεις του Ν. 1568 / 85 (ΦΕΚ Α/ 177 / 85) «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων».
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 305 / 96 (Φ ΕΚ Α/212/29.8.96) « Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/ 57/ ΕΟΚ».
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 17/ 96 (ΦΕΚ Α/ 11 / 18.1.96) «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφαλείας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 89/ 391/ ΕΟΚ,91 / 383 / ΕΟΚ».

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4. Την ΚΥΑ 88555/3293/30.9.1988 άρθρο 6 «Υγιεινή και ασφάλεια του προσωπικού του Δημοσίου των ΝΠΔΔ και των ΟΤΑ» που κυρώθηκε με το άρθρο 39 του Ν. 1836 / 89.
5. Την με αριθμό 130159/7.5.97 εγκύκλιο εφαρμογής του Π.Δ. 305/96 του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.
6. Το Π. Δ. 1073 της 12/ 16.9.81: Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού.- (Α' 260).
7. Το Π. Δ. 17/ΦΕΚ Α' 11/ 1996. 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.
8. Το Π. Δ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 396 / 94 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/ 656/ ΕΟΚ.
9. Το Π.Δ. 778 της 19 / 26.8.80 : Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών. (Α' 193).
10. Το Π.Δ . 85 της 5/ 18.3.91 . Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ ΕΟΚ.- (Α' 38).

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας.

Η προσπέλαση στα εργοτάξια και στις θέσεις εργασίας θα γίνεται χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα από το υπάρχον οδικό δίκτυο, ενώ χώροι στάθμευσης για τα οχήματα και μηχανήματα θα χρησιμοποιηθούν οι διαπλατύνσεις του δρόμου.

2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου.

Δίодος κυκλοφορίας θα είναι προσωρινά το πλησίον οδικό δίκτυο.

3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού.

Ο βασικός μηχανικός εξοπλισμός θα εγκαθίσταται σε διαμορφωμένες θέσεις στην αρχή του δρόμου.

4. Χώροι αποθήκευσης.

Η αποθήκευση των υλικών θα γίνεται σε διαμορφωμένες θέσεις στην αρχή κάθε τμήματος των δρόμων.

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης




5. Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους).

Τα άχρηστα υλικά θα συλλέγονται καθημερινά και θα συγκεντρώνονται σε προκαθορισμένα σημεία στην αρχή του δρόμου μέχρι την αποκομιδή τους.

6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.

Θα χρησιμοποιηθούν κινητοί χώροι υγιεινής. Η εστίαση θα γίνεται στην πόλη της Άρτας. Θα καλυφθούν από το τοπικό παράρτημα του ΕΚΑΒ.

Ο Συντάξας

ΜΠΑΛΑΜΠΕΚΟΣ Ε. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ Α
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε. 203012
ΤΕΡΜΑ ΠΙΑΣΕΜΙΩΝ (ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ) - ΒΟΛΟΣ
Τηλ. 24210 87478 - 6970 160037
Α.Φ.Μ. 301751257 • Δ.Ο.Υ ΒΟΛΟΥ
Μπαλαμπέκος Γεώργιος
MSc Δασολόγος Μελετητής

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης