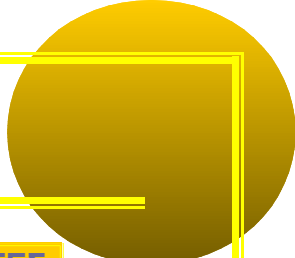


ΚΑΘΟΔΗΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ



ΚΛΑΔΟΣ	1.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ/ ΣΗΡΑΓΓΕΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ/ΕΣ	1.3.7 Εγκαταστάσεις 1.3.8 Οδοποιία και κατασκευή πεζοδρόμων

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:

Γίνεται η εγκατάσταση των ηλεκτρομηχανολογικών συστημάτων της σήραγγας (εξαερισμός, φωτισμός, πυρασφάλεια, κ.α).

Στη φάση της οδοποιίας αρχικά γίνονται οι διαστρώσεις των αδρανών υλικών και στη συνέχεια η συμπίκνωση με οδοστρωτήρες. Τέλος γίνεται η διάστρωση του ασφαλτικού μίγματος με ειδικούς διαστρωτήρες (Finishers) και η συμπίκνωση της ασφάλτου. Επίσης γίνεται η κατασκευή πεζοδρομίων.



ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ/ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Εργαλεία κοπής, διάτρησης, συναρμολόγησης (χειρωνακτικά και ισχύος), φλόγιστρα, εξοπλισμός συγκολλήσεων, διαστρωτήρες, οδοστρωτήρες, φορτηγά μεταφοράς του μίγματος

Εκτιθέμενοι: Χειριστές διαστρωτήρων, χειριστές οδοστρωτήρων, εργαζόμενοι στο χειρωνακτικό στρώσιμο της ασφάλτου, επιβλέποντες

ΔΥΝΗΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ & ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ / ΟΔΗΓΙΕΣ
Εμπλοκή εργαζομένων με μηχανήματα	<ul style="list-style-type: none"> -Καλή ορατότητα του χειριστή -Επάρκεια χώρου για ελιγμούς των μηχανημάτων -Χρήση οχημάτων εφοδιασμένων με ηχητικά και οπτικά σήματα. -Συντονισμός κίνησης μηχανημάτων και προσώπων από υπεύθυνο ή σηματοφόρο. -Διαμόρφωση διαδρόμων προσπέλασης εργαζομένων. -Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ*
Κίνδυνος εγκαύματος από την καυτή ασφαλτο	<ul style="list-style-type: none"> -Φορτηγά με ειδικό προστατευτικό κάλυμμα -Κατά την μετακίνηση και εργασία των μηχανημάτων που μεταφέρουν ασφαλτο: Απομάκρυνση εργαζομένων, -Συντονισμός παράλληλων εργασιών -ΜΑΠ (γάντια)
Κίνδυνος έκρηξης/ πυρκαγιάς από την ασφαλτο	<ul style="list-style-type: none"> -Πυροσβεστήρες πάνω στα μηχανήματα -Απαγόρευση παραγωγής σπινθήρα
Έκθεση σε θόρυβο	-Μείωση του θορύβου στα επιτρεπτά όρια, με

ΚΛΑΔΟΣ	1.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ/ ΣΗΡΑΓΓΕΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ/ΕΣ	1.3.7 Εγκαταστάσεις 1.3.8 Οδοποιία και κατασκευή πεζοδρόμων
	αντιθορυβικού τύπου μηχανήματα -Χρήση ΜΑΠ
Εισπνοή ατμών ασφάλτου (ιδιαίτερα όταν είναι υψηλές οι θερμοκρασίες)	-Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ
Έκθεση σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας (διάστρωση ασφάλτου)	-Διακοπή εργασιών σε υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες - Μείωση του χρόνου έκθεσης
Έκθεση σε δονήσεις ολοκλήρου σώματος (ιδιαίτερα οι δονητικοί οδοστρωτήρες)	-Χρήση μηχανημάτων εφοδιασμένων με συστήματα απόσβεσης δονήσεων -Εργονομικό (αντικραδασμικό) κάθισμα καμπίνας χειριστή. -Ορθή συντήρηση μηχανημάτων -Εναλλαγή προσωπικού στην επιβαρυνόμενη εργασία -Μείωση της ταχύτητας σε ανώμαλους δρόμους
Ο κίνδυνος από χειρωνακτική εργασία (εργασία με φτυάρια, τσουγκράνες)	-Μείωση του χρόνου εργασίας (εναλλαγή εργατών)
* Απαραίτητα ΜΑΠ: Προστατευτικό κράνος, παπούτσια ασφαλείας, ανακλαστικό (φωσφορούχο) γιλέκο.	
ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	
✓	Μετρήσεις θορύβου, δονήσεων, ατμών ασφάλτου
✓	Ενημέρωση του βιβλίου συντήρησης μηχανημάτων
✓	Έλεγχος ικανότητας χειριστών
✓	Έλεγχος χρόνου λήξης ΜΑΠ
✓	Εκπαίδευση εργαζομένων σε θέματα ΑΥΕ
✓	Ιατρική παρακολούθηση εργαζομένων και οργάνωση φαρμακείου: Γενική κλινική εξέταση, καρδιολογικός έλεγχος με ΗΚΓ, πνευμονολογικός έλεγχος με σπιρομετρία, ακοομετρικός έλεγχος, ορθοπεδικός έλεγχος σπονδυλικής στήλης.
✓	Οργάνωση φαρμακείου
✓	Σύνταξη εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου
✓	Επανελέγχος μετά την εφαρμογή των μέτρων πρόληψης και σε τακτά χρονικά διαστήματα