

# ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΥΓΕΙΑΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΑΝΑΔΟΧΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

COPY No :

70

Ημερομηνία έκδοσης αναθεώρησης: 20/02/2025  
Αντικαθιστά: GEN/REG/0042 revision 06

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>1. ΣΚΟΠΟΣ</b>	<b>4</b>
<b>2. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	<b>5</b>
<b>3. ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ</b>	<b>5</b>
<b>4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</b>	<b>5</b>
4.1 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	7
4.2 ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	7
4.3 ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	7
<b>5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΛΟΓΩ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΤΗΣ HELLENIC TRAIN Α.Ε.</b>	<b>15</b>
5.1 ΚΙΝΗΣΗ ΣΥΡΜΟΥ	16
5.2 ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ	16
5.3 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΟ ΤΑΣΗ	17
5.4 ΡΟΗ ΕΠΙΒΑΤΩΝ-ΣΥΝΩΣΤΙΣΜΟΣ ΠΛΗΘΟΥΣ	17
5.5 ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	17
5.6 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	18
5.7 ΦΥΛΑΞΗ	19
<b>6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>	<b>19</b>
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</b>	
<b>7. ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΜΕ ΤΗΝ HELLENIC TRAIN Α.Ε. ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	<b>25</b>
7.1 ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ	25
7.2 ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΣ	25
7.3 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	26
<b>8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	<b>26</b>
8.1 ΑΝΑΔΟΧΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ HELLENIC TRAIN Α.Ε.	27
8.2 ΑΝΑΔΟΧΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ HELLENIC TRAIN Α.Ε. ΚΑΙ ΕΔΡΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	28
8.3 ΣΥΜΒΑΣΗ ΤΗΣ HELLENIC TRAIN Α.Ε. ΜΕ ΤΗΝ TRENITALIA	28
8.4 ΑΝΑΔΟΧΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ -ΤΟΝ ΟΣΕ (ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ) / ΣΕ (ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ) ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΥΧΟΝ ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ ΤΟΥ (ΓΑΙΟΣΕ Α.Ε., ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε.)	28
<b>9. ΕΓΓΡΑΦΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΩΣ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΙΣΧΥΟΥΝ).</b>	<b>28</b>
<b>10. ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ)</b>	
<b>11. ΑΡΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΤΗΡΗΣΗ</b>	

## 1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός αυτού του εγγράφου είναι να προσδιορίσει τις υποχρεώσεις κάθε εξωτερικής εταιρείας συνεργάζεται με την HELLENIC TRAIN (Σταθμοί, Γραμμή, Συγκροτήματα Συντήρησης Τροχαίου Υλικού, Αποθήκες Υλικού) και στα Κεντρικά Γραφεία όσον αφορά την ασφάλεια και την περιβαλλοντική / ενεργειακή συμμόρφωση.

Το έγγραφο αυτό δεν αντικαθιστά υπάρχοντα έγγραφα (Σύμβαση ή Ανάθεση Υπηρεσίας) αλλά δρα συμπληρωματικά. Διανέμεται σε κάθε εξωτερική εταιρεία, η οποία και το **υπογράφει** κατά την αποδοχή των όρων της Σύμβασης. Εφεξής, η εξωτερική εταιρεία αποκαλείται στο παρόν έγγραφο ως «ο Ανάδοχος».

Το έγγραφο δομείται ως εξής:

- Το πρώτο μέρος καταγράφει τις γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου ως εργοδότης ή ως εταιρεία. Εννοείται ότι κάθε Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του και αν τυχόν δεν τις τηρεί, θα πρέπει να καταβάλει χρηματική αποζημίωση και αναλάβει την ευθύνη για διορθωτικές ενέργειες, ώστε να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του.
- Το δεύτερο μέρος περιλαμβάνει τις ειδικές υποχρεώσεις του Αναδόχου στο δίκτυο της HELLENIC TRAIN . Οι υποχρεώσεις αυτές απορρέουν από συγκεκριμένους κινδύνους (συρμοί εν κινήσει, ρεύμα υψηλής τάσης, Μηχανοστάσια υπό τάση) και από την οργάνωση και το αντικείμενο της HELLENIC TRAIN (διαχείριση πλήθους, επέκταση ωραρίου λειτουργίας)
- Το τρίτο μέρος παρουσιάζει τις εσωτερικές διαδικασίες και την οργάνωση σχετικά με την ασφάλεια στην HELLENIC TRAIN καθώς και την επιθυμητή συνεργασία μεταξύ της HELLENIC TRAIN και του Αναδόχου σε θέματα που αφορούν στην Ασφάλεια
- Το τέταρτο μέρος περιλαμβάνει τις ειδικές περιβαλλοντικές απαιτήσεις της HELLENIC TRAIN, υπό το πρίσμα της φιλοπεριβαλλοντικής λειτουργίας της, τις οποίες οφείλει ο Ανάδοχος να ικανοποιεί.
- Το πέμπτο μέρος περιγράφει το Σύστημα Ασφάλειας, δηλαδή τις προϋποθέσεις και τα έγγραφα που απαιτούνται για την έγκριση εισόδου και ανάληψη εργασίας στους χώρους της HELLENIC TRAIN A.E.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν τηρεί τις υποχρεώσεις του όπως περιγράφονται στο παρόν έγγραφο, και συνεπώς άμεσα ή έμμεσα απειλείται η ασφάλεια των επιβατών , των εργαζομένων ή του περιβάλλοντος στο δίκτυο της HELLENIC TRAIN ο Ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή αποζημιώσεων για ζημία προκληθείσα στην HELLENIC TRAIN αλλά για ζημία που προκαλείται σε τρίτους είτε απευθείας είτε μέσω της HELLENIC TRAIN υπέχοντας θέση δικονομικού εγγυητή και φέρει την ευθύνη για κάθε ατύχημα που λαμβάνει χώρα, ως συνέπεια μη τήρησης των υποχρεώσεων του.

Η HELLENIC TRAIN διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε έλεγχο εφαρμογής των όρων του παρόντος κανονισμού κατά τις επιθεωρήσεις ασφάλειας και περιβάλλοντος που διενεργεί.

## 2. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ο παρών Κανονισμός εφαρμόζεται σε όλο το δίκτυο και τις εγκαταστάσεις της HELLENIC TRAIN (Σταθμοί, Γραμμή, Συγκροτήματα Συντήρησης Τροχαίου Υλικού, Αποθήκες Υλικού, Κεντρικά Γραφεία) από κάθε Ανάδοχο.

## 3. ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ

Την ευθύνη συντονισμού των Αναδόχων σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό έχουν Διευθύνσεις που αναλόγως του αντικείμενου χρειαστεί να συνάψουν συνεργασία με εξωτερική εταιρεία ενώ οι προβλέψεις της εν λόγω διαδικασίας δεν περιορίζονται στον ανάδοχο αλλά και στους τυχόν επιμέρους αναδόχους (εργολάβους ή υπεργολάβους) που ο ανάδοχος επιλέξει να εμπλέξει για την υλοποίηση της συνεργασίας - σύμβασης.

Όλες οι απαιτήσεις του Αναδόχου που αφορούν την οργάνωση της ασφάλειας και του περιβάλλοντος απευθύνονται στον υπεύθυνο ανά Εγκατάσταση κάθε Διεύθυνσης.

Οι αρμόδιες Διευθύνσεις της HELLENIC TRAIN είναι πρόθυμες να απαντήσουν σε όλα τα αιτήματα των Αναδόχων που αφορούν την διαχείριση και την πολιτική ασφάλειας και του περιβάλλοντος της εταιρείας.

## 4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να:

- Έχει ασφαλίσει το σύνολο του προσωπικού του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς.
- Διαθέτει ασφαλιστική κάλυψη για το αντικείμενο της εκάστοτε σύμβασης με την HELLENIC TRAIN και για κάθε αστική ευθύνη έναντι τρίτων, ώστε να καλύπτεται κάθε ζημιά που τυχόν προκληθεί προς τρίτους, λόγω ενεργειών ή παραλείψεων του προσωπικού του κατά την εκτέλεση των εργασιών. Τρίτοι θεωρούνται και το προσωπικό της HELLENIC TRAIN και κάθε συνδεδεμένος με αυτήν με οποιασδήποτε μορφής σύμβαση.
- Συμμορφώνεται με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις που αφορούν την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.
- Τηρεί τα οριζόμενα στις κείμενες περιβαλλοντικές διατάξεις.

Κατά τη σύναψη των ασφαλίσεων του, ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας, όπως ισχύει κατά την ημέρα σύναψης των ασφαλιστικών συμβάσεων. Ομοίως οφείλει να έχει υπόψη του την περί ασφαλίσεων Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να συμμορφώνεται προς τις διατάξεις των Κοινοτικών Οδηγιών. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων.

Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν, ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη σύμβαση του, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά τις προβλεπόμενες, από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις, εξαιρέσεις, εκπτώσεις,

προνόμια, περιορισμούς κλπ., και ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των ανωτέρω ασφαλιστηρίων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει και να υποβάλει προς έγκριση στην **HELLENIC TRAIN** τα παρακάτω κείμενα, κάθε φορά που τροποποιεί την:

- Πολιτική Υγιεινής και Ασφάλειας.
- Περιβαλλοντική Πολιτική
- Περιγραφή των Οργανωτικών Δομών και των Σχεδίων Ενεργειών που διαχειρίζονται τα θέματα Ασφαλείας και Περιβάλλοντος, με ιδιαίτερη μνεία στις δραστηριότητες, οι οποίες απορρέουν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την ικανοποίηση των Συμβατικών του Υποχρεώσεων να τηρεί και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις, Αστυνομικές, Διοικητικές, Πυροσβεστικές, Εργατικής Νομοθεσίας, Ταμείων και Οργανισμών Κύριας και Επικουρικής Ασφάλισης κλπ., καθώς και τις διατάξεις περί ωραρίου εργασίας, των όρων υγιεινής και ασφάλειας και γενικά όλες τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας.

Κατά την διάρκεια της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα παρέχει τις υπηρεσίες του στην Εταιρεία χρησιμοποιώντας μεθόδους και πρακτικές που εξασφαλίζουν συνθήκες Υγιεινής και Ασφάλειας για το επιβατικό κοινό, το προσωπικό του, το προσωπικό της HELLENIC TRAIN, το προσωπικό άλλων Αναδόχων και γενικότερα όσους εμπλέκονται και επηρεάζονται από τις δραστηριότητες του.

Ο Ανάδοχος οφείλει να αποδεικνύει στην Εταιρεία ότι διενεργεί Αξιολόγηση των Κινδύνων, σχετικά με τις εργασίες που εκτελεί.

Κατά την Αξιολόγηση των Κινδύνων υποχρεούται να προσδιορίζει τις ενέργειες με τις οποίες ελαχιστοποιεί τους ιδιαίτερους κινδύνους που προέρχονται από την λειτουργία του Σιδηροδρόμου όπως συρμοί εν κινήσει, σπασμένος αγωγός επαφής που είναι σε επαφή με το έδαφος, εργασία σε εγκαταστάσεις ηλεκτροκινούμενου δικτύου και εργασίες σε Μηχανοστάσια υπό τάση.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει τα μέτρα περί Ασφάλειας και Περιβάλλοντος που προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία, τους Κανονισμούς της Εταιρείας καθώς και τις σύγχρονες τεχνικές και επιστημονικές μεθόδους.

Ο Ανάδοχος οφείλει, για την ικανοποίηση των Συμβατικών του υποχρεώσεων σύμφωνα με όλους τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης να δηλώνει ότι διαθέτει προσωπικό, κατάλληλα εκπαιδευμένο, ειδικευμένο, ικανό, με τα σχετικά προσόντα και εφοδιασμένο με τις απαιτούμενες άδειες, πιστοποιήσεις και διπλώματα, καθώς επίσης και να εφοδιαστεί με όλες τις προβλεπόμενες από την Νομοθεσία άδειες, έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά που απαιτούνται για τον εξοπλισμό που χρησιμοποιεί, ο οποίος πρέπει ανά πάσα στιγμή να διαθέτει τις πιστοποιήσεις και να είναι ορθά συντηρημένος.

Σημειώνεται ότι στην περίπτωση που για την εκτέλεση της προμήθειας/ έργου ο Ανάδοχος αξιοποιεί υπεργολάβους, οι απαιτήσεις της εταιρίας και οι υποχρεώσεις του Αναδόχου μετακυλούν αυτόματα στο σύνολο τους στον εκάστοτε υπεργολάβο. Υπεύθυνος για την ενημέρωση των υπεργολάβων και την συμμόρφωση τους με όλες τις απαιτήσεις που διέπουν την εκτέλεση της υπηρεσίας/ έργου είναι ο Ανάδοχος.

Επίσης η διαπίστωση μη εφαρμογής των προβλεπόμενων από το νόμο (για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον) από την έναρξη του έργου/υπηρεσίας και καθ' όλη την διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης αποτελεί λόγο καταγγελίας της Σύμβασης με τον Ανάδοχο και επιφέρει απομάκρυνση από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας με ευθύνη του συντονιστή του αναδόχου ο οποίος θα πρέπει να λαμβάνει άμεσα ενημέρωση από την Επιτροπή παραλαβής του έργου εφόσον υφίσταται ανά περίπτωση.

#### 4.1 Ασφάλιση του Προσωπικού

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει το σύνολο του προσωπικού που απασχολεί ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (Διατάξεις περί ΙΚΑ κλπ.).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρίες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας (περί ΙΚΑ κλπ.).

Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

Η HELLENIC TRAIN δικαιούται να ελέγχει την τήρηση των παραπάνω όρων, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην Εταιρεία όλα τα σχετικά στοιχεία για την πραγματοποίηση των ελέγχων. Οι όροι των παραπάνω παραγράφων ισχύουν για όλη την διάρκεια της σύμβασης.

#### 4.2 Νομοθεσία Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τα έργα με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις που αφορούν την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, οι σχετικοί νόμοι, διατάγματα και λοιπές διατάξεις παρατίθενται ως παράρτημα του παρόντος Κανονισμού.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος, ο Ανάδοχος μεταξύ άλλων, οφείλει:

- Να παρέχει στο προσωπικό του, υπηρεσίες Τεχνικού Ασφαλείας και Γιατρού Εργασίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας.

#### 4.3 Γενικά Μέτρα Ασφάλειας

Ορίζεται ρητά ότι ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια στο χώρο εργασίας και τις συναφείς με αυτόν δραστηριότητες (πχ μεταφορές, προκατασκευές σε άλλο χώρο κλπ.) καθώς και για τη λήψη και τήρηση όλων των απαραίτητων κατά περίπτωση μέτρων,

μέσων και συστημάτων ασφαλείας (οργανωτικών, διοικητικών, διαχειριστικών, τεχνολογικών κλπ.). Τούτο δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του σύμφωνα με τον νόμο και τη σύμβαση του.

Η HELLENIC TRAIN διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει με τα αρμόδια όργανα της τα μέτρα, μέσα και συστήματα ασφαλείας που λαμβάνει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση των κατά την προηγούμενη παράγραφο υποχρεώσεων του, και να απαιτεί τη μερική ή ολική συμπλήρωση, τροποποίηση ή κατάργηση των ως άνω μέτρων, μέσων και συστημάτων. Όσον αφορά την ασφάλεια, οι εντολές της HELLENIC TRAIN είναι άμεσα δεσμευτικές για τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει ότι οι όροι και οι διατάξεις οποιασδήποτε σύμβασης Υπεργολαβίας συνομολογεί με τρίτους και με βάση την οποία προσωπικό του υπεργολάβου δραστηριοποιείται στις εγκαταστάσεις της **HELLENIC TRAIN**, θα περιλαμβάνει την απαίτηση για συμμόρφωση του υπεργολάβου προς τους παρόντες όρους.

Η υπεργολαβική ανάθεση οποιασδήποτε εργασίας ή τμήματος εργασίας δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις ευθύνες του αναφορικά με την υγιεινή και την ασφάλεια του προσωπικού του Υπεργολάβου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να περιορίζει στο ελάχιστο τη δημιουργία καπνού, αναθυμιάσεων και σκόνης, και να προστατεύει το προσωπικό και τον εξοπλισμό, όταν αυτό απαιτείται, από βλάβες ή προβλήματα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να περιορίζει το θόρυβο που προκαλείται από τις εργασίες που εκτελεί, στο χαμηλότερο δυνατό επίπεδο. Οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται σε ώρες που θα προκαλείται η λιγότερη ενόχληση.

Το προσωπικό του Αναδόχου που εκτελεί επικίνδυνες για την ακοή δραστηριότητες πρέπει να είναι εφοδιασμένο και να χρησιμοποιεί κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Γενικότερα, μέσα στο πλαίσιο των υποχρεώσεων του, αναφορικά με τα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να τηρούνται στα έργα ή που εύλογα απαιτηθούν από την HELLENIC TRAIN, ο Ανάδοχος υποχρεούται για τα κάτωθι:

#### **4.3.1 Επικοινωνία**

Όλα τα άτομα που απασχολούνται από τον Ανάδοχο, για την ικανοποίηση των Συμβατικών του Υποχρεώσεων, στις εγκαταστάσεις της HELLENIC TRAIN πρέπει να είναι σε θέση να επικοινωνούν στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα σε τέτοιο επίπεδο, ώστε να μπορούν να εκτελούν την εργασία τους με ασφάλεια.

#### **4.3.2 Χώροι Υγιεινής και Μέσα Πρώτων Βοηθειών**

Σύμφωνα με την νομοθεσία, ο Ανάδοχος έχει πρόσβαση σε χώρους υγιεινής, χώρους εστίασης, αποδυτήρια, εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαριότητας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να θέσει στη διάθεση του προσωπικού του τους απαραίτητους χώρους υγιεινής και εστίασης, όπου η HELLENIC TRAIN δεν παρέχει τις εν λόγω εγκαταστάσεις / χώρους. Στα σημεία όπου οι εγκαταστάσεις αυτές παρέχονται από την HELLENIC TRAIN το προσωπικό του Αναδόχου πρέπει να τις διατηρεί πάντα καθαρές.

Ο Ανάδοχος είναι απόλυτα υπεύθυνος για την διατήρηση των συνθηκών ασφάλειας και υγιεινής στους χώρους εργασίας. Με την λήξη των εργασιών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδίδει το χώρο καθαρό, απομακρύνοντας όλα τα απορρίμματα και τα υλικά. Τα απορρίμματα πρέπει να απομακρύνονται μόνο από τον ανάδοχο, με δική του ευθύνη, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υγιεινής, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος ως αυτή εκάστοτε ισχύει.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει κατάλληλο εξοπλισμό παροχής πρώτων βοηθειών για το προσωπικό του σε όλους τους χώρους εργασίας. Πριν την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξει ότι έχει προβεί σε αξιολόγηση κινδύνου, προκειμένου να προσδιορισθεί η καταλληλότητα και η διαθεσιμότητα των υλικών, του εξοπλισμού και των ατόμων που θα προβούν στην παροχή πρώτων βοηθειών.

#### **4.3.3 Μέσα Ατομικής Προστασίας**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χορηγήσει στο προσωπικό του τα απαιτούμενα κατά περίπτωση μέσα ατομικής προστασίας όπως κράνη, υποδήματα ασφαλείας, γάντια για προστασία από μηχανικούς, χημικούς, θερμικούς ή ηλεκτρικούς κινδύνους, μάσκες απλές ή με φίλτρα καθώς και κάθε άλλο μέσο που είναι αναγκαίο με βάση την κείμενη νομοθεσία.

Το σύνολο του προσωπικού του εργολάβου που εργάζεται ή κινείται επί ή πλησίον της τροχιάς ή εκτελεί δραστηριότητες, στα πλαίσια της οποίας η εξασφάλιση μεγαλύτερης ορατότητας θα βελτιώσει την ασφάλειά του, ή το προσωπικό που εργάζεται σε σημεία που καθορίζονται από τη Σύμβαση, πρέπει να φέρει εγκεκριμένο ανακλαστικό γιλέκο.

Όλα τα παραπάνω μέσα ατομικής προστασίας πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 396/94 και να φέρουν τη σήμανση CE.

#### **4.3.4 Πυρασφάλεια**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει:

- ώστε το προσωπικό του να γνωρίζει την θέση του κατάλληλου και επαρκούς εξοπλισμού πυρόσβεσης και να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο
- για την έγκαιρη απομάκρυνση από τους χώρους εργασιών τυχόν εύφλεκτων, καύσιμων και εκρηκτικών υλικών καθώς και για τον καθαρισμό από απορρίμματα, κλπ. καθώς και για την κατάλληλη διάθεση ή αποθήκευση τους ανάλογα με την περίπτωση
- για την ασφαλή εκτέλεση θερμικών εργασιών, ιδίως σε κλειστούς ή υπόγειους χώρους, κοντά σε χώρους αποθήκευσης καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων υλών και κοντά σε γειτονικές ιδιοκτησίες τρίτων

Ο Ανάδοχος πρέπει να είναι σε θέση να αποδεικνύει ότι διαθέτει πρόγραμμα εποπτείας, ώστε τα μέτρα πυρασφάλειας που έχει λάβει να παρακολουθούνται επί μονίμου βάσεως.

Ο Ανάδοχος είναι απόλυτα υπεύθυνος για την εκπαίδευση του προσωπικού του σχετικά με την αποτροπή πυρκαγιάς και τις διαδικασίες εκκένωσης της εγκατάστασης δηλαδή Μηχανοστάσιο, Εργοστάσιο ή Αποθήκη στην οποία βρίσκεται σύμφωνα με το Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης της εγκατάστασης

Ο Ανάδοχος στην περιγραφή των Οργανωτικών Δομών και των Σχεδίων Ενεργειών με τα οποία διαχειρίζεται τα θέματα Ασφάλειας υποχρεούται να προσδιορίζει με ακρίβεια τις γενικές ρυθμίσεις για τη διατήρηση υψηλού επιπέδου πυρασφάλειας σε όλα τα εργοτάξια. Ειδικές ρυθμίσεις πυρασφάλειας σε συγκεκριμένα εργοτάξια θα πρέπει να περιλαμβάνονται στις Δηλώσεις Μεθόδου Εργασίας, προκειμένου να εκτελούνται οι εργασίες στους χώρους αυτούς.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους ακόλουθους κανόνες σε όλα τα εργοτάξια και εγκαταστάσεις:

- Απαγορεύεται η καύση απορριμμάτων ή άλλων υλικών στις εγκαταστάσεις της Εταιρείας.
- Απαγορεύεται η χρήση κουζινών αερίου, όπως προπάνιου, LPG, βουτανίου ή παρόμοιων αερίων.
- Η θέρμανση νερού πρέπει να γίνεται μόνο με ηλεκτρική αντίσταση.
- Η θέρμανση του χώρου πρέπει να γίνεται μόνο με εγκεκριμένες ηλεκτρικές θερμάστρες, διαφορετικά τα εν λόγω συστήματα πρέπει να εγκρίνονται ρητά από τη Σύμβαση.
- Θα πρέπει να υπάρχει επαρκής αριθμός ρευματοδοτών για την χρήση των εργαλείων που είναι τοποθετημένα στο χώρο, μεγάλης δυναμικότητας και ισχύος, ώστε να μην προκαλείται υπερφόρτωση. Όλοι οι ρευματοδότες θα πρέπει να έχουν εγκριθεί από την HELLENIC TRAIN
- Ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιεί φιάλες αερίου LPG, οι οποίες δεν θα υπερβαίνουν τα 9 χιλιόγραμμα, για εργασίες που απαιτούν θέρμανση ή ψυχρή κόλληση καθώς και φιάλες οξυγόνου/ ασετιλίνης για οξυγονοκολλήσεις και εργασίες κοπής, μόνο αν του έχει δοθεί ειδική έγκριση από την HELLENIC TRAIN .
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κατάλληλους πυροσβεστήρες, τοποθετημένους επί του τόπου εργασίας, ικανούς να αντιμετωπίσουν την πυρκαγιά που μπορεί να προκληθεί από τις εργασίες που εκτελεί.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις κατάλληλες και επαρκείς ρυθμίσεις για την πρόληψη της πυρκαγιάς όταν γίνεται χρήση λειαντικών και τροχών κοπής.
- Ο Ανάδοχος δεν πρέπει να παρεμποδίζει την πρόσβαση σε εγκαταστάσεις και εξοπλισμό πυρόσβεσης.
- Ο Ανάδοχος δεν πρέπει να μετακινεί το κιβώτιο που περιέχει τα Σχέδια Πυροπροστασίας σταθμού της Πυροσβεστικής.
- Σε περίπτωση που λόγω των εργασιών του Αναδόχου, θα πρέπει να τροποποιηθούν ή επηρεασθούν με οποιοδήποτε τρόπο τα Σχέδια Πυρόσβεσης Σταθμού, θα πρέπει να ενημερωθεί ο εκπρόσωπος της HELLENIC TRAIN A.E. πριν την έναρξη των εργασιών.

#### 4.3.5 Επικίνδυνες Ουσίες

Πριν την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει κατάλογο με τις αναλώσιμες και τις επικίνδυνες ουσίες που θα χρησιμοποιηθούν, οι οποίες θα συνοδεύονται από τα Έντυπα Στοιχείων Ασφάλειας του Υλικού (MSDS)

#### **4.3.6 Γενικές περιβαλλοντικές απαιτήσεις , διαχείριση αποβλήτων & όχλησης περιοίκων**

Όλες οι εγκαταστάσεις και τα έργα τα απαραίτητα για την οργάνωση και λειτουργία του χώρου εργασίας θα πρέπει να κατασκευάζονται και να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται:

- α. Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση των διαταραχών του περιβάλλοντος.
- β. Ελαχιστοποίηση κατάτμησης ενοτήτων χρήσεων γης.
- γ. Λήψη καταλλήλων μέτρων προστασίας ώστε να μην υπάρξει καμία παρέμβαση στο υπάρχον φυσικό περιβάλλον, εκτός από την απαραίτητη ζώνη του χώρου εργασίας.

Οι οποιεσδήποτε αποθέσεις περισσευμάτων προϊόντων εκσκαφής ορυγμάτων, θα γίνονται σε εγκεκριμένους από την Υπηρεσία χώρους, σύμφωνα με τις κείμενες περιβαλλοντικές διατάξεις.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαχειρίζεται τα απόβλητα του σύμφωνα με την νομοθεσία και τις οδηγίες που λαμβάνει από τον τοπικό Υπεύθυνο.

Τα υπολείμματα εργασιών και τα απόβλητα καθαιρέσεων και αποξηλώσεων, θα διαχειριστούν μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/ 2010) και τις εκάστοτε σχετικές διατάξεις της νομοθεσίας.

Αν συμβληθεί ο Ανάδοχος με εταιρείες παραλαβής και διάθεσης αποβλήτων, αυτές πρέπει να είναι καταλλήλως αδειοδοτημένες, και οι σχετικές άδειες να υποβάλλονται στον τοπικό Υπεύθυνο της HELLENIC TRAIN, καθώς και ο Πίνακας Αποβλήτων, ώστε να περιληφθεί στο Μητρώο Αποβλήτων της HELLENIC TRAIN.

Εάν δεν λειτουργεί σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, οι θέσεις απόρριψης των περισσευμάτων, οι οποίες θα εγκριθούν από τις αρμόδιες αρχές, θα εξασφαλιστούν με ευθύνες και δαπάνη του Αναδόχου, χωρίς η Υπηρεσία να αναλαμβάνει οποιαδήποτε δέσμευση.

Θα πρέπει να γίνεται πλήρης έλεγχος των κάθε φύσης αποβλήτων και να τηρούνται κατ' ελάχιστο και οι παρακάτω όροι:

- α. Επιβάλλεται να εξασφαλισθεί η συγκέντρωση των λυμάτων του χώρου εργασίας σε στεγανούς βόθρους και η μεταφορά/διάθεση τους σε χώρους που θα υποδείξουν οι αρμόδιες Αρχές.
- β. Ανάλογη συγκέντρωση και διάθεση απαιτείται και για τα υπόλοιπα απόβλητα του χώρου εργασίας, όπως λάδια - πετρελαιοειδή - χημικά κλπ., τα οποία θα πρέπει να φυλάσσονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία και περιοδικά να παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις οικίες διατάξεις, απαγορευμένης απολύτως της απόρριψής τους επί του εδάφους. Ιδιαίτεροι χώροι θα απαιτηθούν και για την αποχέτευση των απόνευρων καθαρισμού των μονάδων παραγωγής και μεταφοράς σκυροδέματος.

- γ. Αποφυγή ρύπανσης κατά την εκφόρτωση των υλικών - καυσίμων κλπ. στο χώρο εργασίας από οποιοδήποτε μέσο μεταφοράς.
- δ. Η χρήση οποιωνδήποτε τοξικών ουσιών θα επιτρέπεται ύστερα από σχετική έγκριση της Υπηρεσίας και μόνον εφόσον δεν είναι ευρείας διάχυσης.
- ε. Αποφυγή ρύπανσης του περιβάλλοντος με προϊόντα επεξεργασίας υλικών.

Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση όχλησης των περιοίκων. Αυτό απαιτεί:

- α. Αποφυγή ρύπανσης της ατμόσφαιρας με ρυπαντές, καπνό ή σκόνη, και λήψη κατάλληλων μέτρων για την τήρηση των σχετικών ορίων ποιότητας εκπομπής (όπως εγκαταστάσεις φίλτρων ή/και κατάλληλες επιστρώσεις μέρους του χώρου εργασίας, κλπ.).
- β. Μέριμνα για καθαρισμό των δρόμων που χρησιμοποιούν τα μεταφορικά μέσα του χώρου εργασίας, όταν αυτοί είναι κοντά ή μέσα σε κατοικημένες περιοχές.
- γ. Αποφυγή σχηματισμού εστιών μολύνσεων (π.χ. από λιμνάζοντα νερά).
- δ. Αποφυγή, ή ελαχιστοποίηση της ηχορύπανσης, σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία π.χ. με χρήση κινητών ηχοπετασμάτων όπου η στάθμη του θορύβου υπερβαίνει τα 65 dB(A) στο όριο του χώρου εργασίας, εάν και εφόσον υπάρχουν παρακείμενοι αποδέκτες.
- ε. Εφίσταται η προσοχή στην τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων ως προς τις εκπομπές θορύβου κατά τη χρήση τύπων μηχανημάτων, ιδίως πλησίον οικισμών ή ευαίσθητων οικολογικά περιοχών.
- στ. Περίφραξη, σήμανση και φύλαξη του χώρου εργασίας για την εξασφάλιση της δημόσιας ασφάλειας και την ελαχιστοποίηση της οπτικής όχλησης κατά το εφικτό.
- ζ. Σήμανση/επισήμανση των χώρων εργασίας για τη διασφάλιση της κυκλοφορίας.

#### 4.3.7 Περίφραξη - Σήμανση Ασφαλείας

Σε περίπτωση που η HELLENIC TRAIN A.E. παραχωρήσει χώρους ή δωμάτια στην διάθεση του Αναδόχου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει:

- για την τοποθέτηση και τη λειτουργικότητα της κατάλληλης σήμανσης ασφαλείας εντός του χώρου εργασιών, ιδιαίτερα στις αποθήκες αν υπάρχουν καύσιμα η επικίνδυνα προϊόντα.
- για την τοποθέτηση και συντήρηση κατάλληλης σήμανσης ασφαλείας γύρω από το χώρο εργασιών με στόχο την προειδοποίηση και ενημέρωση τρίτων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα, προκειμένου να αποτραπεί η είσοδος στους χώρους εργασίας από μη εξουσιοδοτημένα άτομα, ειδικότερα στο σημείο όπου η είσοδος θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο τη ζωή των ατόμων αυτών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει όλη την απαραίτητη Περίφραξη, Φύλαξη, Φωτισμό και Προειδοποιητικά Σήματα, όπως ορίζεται από την Σύμβαση, το Σχέδιο Ασφάλειας και τις Δηλώσεις Μεθόδου Εργασίας που απαιτούνται για την διατήρηση της ασφάλειας στο εργοτάξιο, εκτός, κι αν κάτι διαφορετικό έχει προσδιορισθεί σαφώς από τους όρους της Σύμβασης.

Ειδικότερα, κατά την εκτέλεση νυχτερινής εργασίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τον απαιτούμενο φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού και κάθε τρίτου.

Τα ανωτέρω, πρέπει να κατασκευάζονται και να τοποθετούνται σύμφωνα με την υφιστάμενη Ελληνική νομοθεσία και τις διαδικασίες της HELLENIC TRAIN Α.Ε. και πρέπει να μην προκαλούν αυτά καθ' αυτά ζήτημα ασφάλειας.

#### 4.3.8 Εξοπλισμός Εργασίας - Μηχανολογικός Εξοπλισμός

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει εξοπλισμό εργασίας (μηχανήματα, εποχούμενος εξοπλισμός συσκευές, εργαλεία κλπ.), κατάλληλο για τις συνθήκες και τα χαρακτηριστικά της κάθε εργασίας που να μη θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια και την υγεία, τόσο του προσωπικού ευθύνης του, όσο και των εργαζομένων της HELLENIC TRAIN Α.Ε.

Μετρητικός εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για την επιβεβαίωση συμμόρφωσης προϊόντος ή εργασίας (συσκευές ελέγχων, μετρήσεων, δοκιμών) πρέπει να είναι διακριβωμένος είτε σε διαπιστευμένα εργαστήρια διακρίβωσης

Για τον μετρητικό εξοπλισμό και οποιονδήποτε εξοπλισμό χρήσης που ανήκει σε Ανάδοχες Εταιρίες που συνεργάζονται και έχουν σύμβαση με την HELLENIC TRAIN, ζητούνται κατ' ελάχιστον τα εξής:

- Λίστα με τον μετρητικό εξοπλισμό ή/και οποιονδήποτε εξοπλισμό χρήσης που θα χρησιμοποιηθεί
- Το πρόγραμμα περιοδικής επιθεώρησης του μετρητικού εξοπλισμού
- Τα τελευταία σε ισχύ πιστοποιητικά διακρίβωσης του εξοπλισμού

Ο έλεγχος των παραπάνω εγγράφων και η επιθεώρηση της κατάστασης διακρίβωσης του μετρητικού εξοπλισμού που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος γίνεται από το προσωπικό του εκάστοτε Συγκροτήματος (Επιβλέποντα ή Ομάδα Διαχείρισης Ποιότητας) ή από κατάλληλο προσωπικό της HELLENIC TRAIN και οπωσδήποτε πριν πραγματοποιηθεί οποιαδήποτε μέτρηση.

Αν μετρητικός εξοπλισμός που ανήκει στην HELLENIC TRAIN δίδεται σε εξωτερική Ανάδοχη Εταιρία για χρήση από το προσωπικό του εκάστοτε Συγκροτήματος (Επιβλέποντα ή Ομάδα Διαχείρισης Ποιότητας), τότε συμπληρώνεται και υπογράφεται μεταξύ των δύο πλευρών το ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΕΠΠΜΕ) όπως ορίζει η Διαδικασία Διαχείρισης Οργάνων Μέτρησης και Συσκευών Παρακολούθησης, για την διακίνηση μετρητικού εξοπλισμού της HELLENIC TRAIN. Επίσης, κατά την παράδοση, εκτός από τον μετρητικό εξοπλισμό δίδεται αντίγραφο του τελευταίου Πιστοποιητικού Διακρίβωσης (έτσι ώστε ο χρήστης να έχει γνώση της απόκλισης του οργάνου) και του εγχειριδίου χρήσης. Κατά την παραλαβή, γίνεται εκτενής έλεγχος του μετρητικού εξοπλισμού για τυχόν φθορές – ζημιές που μπορεί να προκλήθηκαν ενώ γίνεται και έλεγχος καλής λειτουργίας (σωστή μέτρηση) του οργάνου από το προσωπικό του εκάστοτε Συγκροτήματος (Επιβλέποντα ή Ομάδα Διαχείρισης Ποιότητας).

Η συντήρηση του εξοπλισμού εργασίας του οποιουδήποτε Αναδόχου με τον οποίο συνεργάζεται η Εταιρεία πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό και κατόχους της σχετικής άδειας (όπου απαιτείται από τη νομοθεσία), να καταγράφεται και να αποδεικνύεται στα αντίστοιχα έγγραφα που θα προσκομίζει πριν κάνει οποιαδήποτε εργασία.

Ο Ανάδοχος θα προσκομίζει στην εταιρεία αντίγραφα των πιστοποιητικών και νομιμοποιητικών εγγράφων (αδειών, καρτών καυσαερίων, τεχνικών ελέγχων, ασφαλιστηρίων, πιστοποιητικών διακρίβωσης κλπ) όλων των μηχανημάτων του εποχούμενου εξοπλισμού και του εξοπλισμού εργασίας που θα χρησιμοποιεί.

#### 4.3.9 Μεταφορά Φορτίων

Ο Ανάδοχος πέρα από τα φορτία που μπορούν να μεταφερθούν δια χειρός, απαγορεύεται να μεταφέρει φορτία μέσω των κυλιόμενων κλιμάκων και των ανελκυστήρων.

Τα φορτία που μεταφέρονται δια χειρός, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να αποτελούν κίνδυνο προς τρίτους συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού του εργολάβου ή κίνδυνο για τον εξοπλισμό των σταθμών ή γραμμών.

#### 4.3.10 Πρόληψη ατυχήματος

Η HELLENIC TRAIN A.E. θα επιδεικνύει στον Ανάδοχο τις περιοχές εργασίας και θα τον ενημερώνει για τους ιδιαίτερους κινδύνους που αναμένεται να αντιμετωπίσει κατά την διάρκεια των εργασιών στους χώρους αυτούς και που προβλέπονται από την Σύμβαση. Αυτό θα γίνεται κατά την διάρκεια της εκπαίδευσης για την εξοικείωση με τους χώρους αυτούς. Η γνωστοποίηση των κινδύνων αυτών δεν απαλλάσσει τον εργολάβο από την ευθύνη να προβαίνει σε αξιολόγηση των κινδύνων, στους οποίους είναι εκτεθειμένο το προσωπικό του, κατά την εκτέλεση εργασιών στις εγκαταστάσεις της HELLENIC TRAIN A.E.

Πριν την έναρξη των εργασιών ο ορισμένος από τον Ανάδοχο Υπεύθυνος Περιοχής Εργασιών υποχρεούται να δώσει αναφορά στον τοπικό Υπεύθυνο της HELLENIC TRAIN A.E., σύμφωνα με τις διαδικασίες που ισχύουν για το συγκεκριμένο εργοτάξιο. Ο Υπεύθυνος της HELLENIC TRAIN A.E. θα επισημαίνει στον Υπεύθυνο Περιοχής Εργασιών του Αναδόχου οποιονδήποτε κίνδυνο που πρέπει να λάβει υπόψη του σύμφωνα με την Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (MEEK) την οποία υποχρεούται να παρέχει η HELLENIC TRAIN A.E.

Ο Υπεύθυνος της HELLENIC TRAIN A.E. θα ενημερώνει επίσης τον συγκεκριμένο υπεύθυνο του Αναδόχου σχετικά με τις διαδικασίες εκκένωσης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, τους συναγερμούς, τις διαδρομές, και τα σημεία σταθμών συγκέντρωσης προσωπικού

Ο Υπεύθυνος Περιοχής Εργασιών του Αναδόχου πρέπει να εξοικειωθεί πλήρως με τις διαδικασίες αυτές, τους συναγερμούς, τις διαδρομές, και τα σημεία σταθμών συγκέντρωσης προσωπικού.

Ο Υπεύθυνος του Αναδόχου πρέπει να ενημερώσει το σύνολο του προσωπικού του Αναδόχου και το προσωπικό Υπεργολάβων εφόσον υπάρχει.

Κατά την διάρκεια εκκένωσης, ο Υπεύθυνος αυτός του Αναδόχου είναι υπεύθυνος για την ασφαλή εκκένωση του χώρου από το προσωπικό του. Θα πρέπει να διαθέτει κατάλογο με τα ονόματα όλου του προσωπικού και να προβεί σε έλεγχο αυτού στο σημείο συγκέντρωσης. Θα πρέπει στη συνέχεια να αναφέρει στον Υπεύθυνο της HELLENIC TRAIN A.E. τυχόν απόντες καθώς και την πιθανή θέση τους στις εγκαταστάσεις.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για όλους τους κινδύνους που μπορεί να προκύψουν από το σύνολο των εργασιών που συμπεριλαμβάνονται στη Σύμβαση του. Συνεπώς, η πρόληψη όλων αυτών των κινδύνων θα λαμβάνεται από τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θεωρείται ότι έχει οργανώσει κατά τέτοιο τρόπο την εργασία του προσωπικού του, έτσι ώστε να προλαμβάνονται τα ατυχήματα, και συνεπώς έχει ενημερωθεί πλήρως για τη θέση της HELLENIC TRAIN A.E. αναφορικά με τους κινδύνους και την πρόληψη τους.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί αρχείο των περιστατικών που συμβαίνουν και αφορούν το προσωπικό του ή τις δραστηριότητες αυτού. Στο αρχείο αυτό θα πρέπει να καταγράφεται και να περιγράφεται κάθε τραυματισμός που υπέστη το προσωπικό του κατά την διάρκεια της εργασίας. Ως περιστατικό λαμβάνεται ένα απρόσμενο γεγονός, το οποίο προξενεί ή το οποίο αν είχε συμβεί υπό ελάχιστα διαφορετικές συνθήκες, θα είχε προξενήσει:

- Θάνατο, τραυματισμό ή ασθένεια
- Ζημιά ή απώλεια ιδιοκτησίας, εξοπλισμού εργασίας, εποχούμενου εξοπλισμού, εγκαταστάσεων, Τροχαίου Υλικού, μηχανημάτων, υλικών, ανταλλακτικών ή καταστροφή του περιβάλλοντος
- Διακοπή της λειτουργίας του συρμού, του σταθμού, Συγκροτήματος Συντήρησης, Αποθήκης ή άλλων παρεχόμενων προς τους επιβάτες υπηρεσιών.

Σε περίπτωση περιβαλλοντικού συμβάντος ο Ανάδοχος εφαρμόζει τις Διαδικασίες που του έχουν διανεμηθεί από τον τοπικό Υπεύθυνο της εταιρείας. Το προσωπικό του αναδόχου συμμετέχει στη διερεύνηση του συμβάντος αν του ζητηθεί από την εταιρεία.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την εφαρμογή του ορισμού αυτού, είναι βασικό ο Ανάδοχος να λάβει υπόψη τα περιστατικά κατά τα οποία δεν προκλήθηκε ζημιά ή τραυματισμός, στα πλαίσια όμως των οποίων, υπό ελάχιστα διαφορετικές συνθήκες, θα είχαν σημειωθεί τέτοιου είδους περιστατικά.

#### 4.3.11 Αναφορά

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώνει άμεσα στον Υπεύθυνο της HELLENIC TRAIN A.E. οποιοδήποτε περιστατικό ή ασυνήθιστη κατάσταση που θα γίνει αντιληπτή. Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει και να χρησιμοποιεί το κατάλληλο έντυπο αναφοράς.

Ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιεί το έντυπο «Αναφορά Συμβάντων» της HELLENIC TRAIN A.E. και τα σχετικά έγγραφα. Ο Υπεύθυνος της HELLENIC TRAIN A.E. θα διαθέτει τα ανωτέρω στον Ανάδοχο κατόπιν αιτήσεώς του.

### 5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΛΟΓΩ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΤΗΣ HELLENIC TRAIN A.E.

Διακρίνονται τέσσερις ειδικοί κίνδυνοι που σχετίζονται με την δραστηριότητα της HELLENIC TRAIN A.E. και στους οποίους δύναται να εμπλακεί το προσωπικό του Αναδόχου που εργάζεται στο δίκτυο.

Οι κίνδυνοι που πρέπει να ληφθούν υπόψη είναι οι παρακάτω:

- Κίνηση συρμού
- Υψηλή Τάση στη γραμμή
- Μηχανοστάσια υπό τάση.
- Ροή επιβατών-Συνωστισμός πλήθους

### 5.1 Κίνηση Συρμού

Η κυκλοφορία των συρμών συνθέτει τον πιο σημαντικό κίνδυνο για τους εργαζόμενους ιδιαίτερα για εκείνους που δεν είναι εξοικειωμένοι σε περιβάλλον σιδηροδρομικής λειτουργίας. Τα τρένα κινούνται με μεγάλη ταχύτητα (η μέγιστη ταχύτητα είναι έως **140** χλμ./ώρα στο δίκτυο της HELLENIC TRAIN A.E.), διέρχονται χωρίς προειδοποίηση και δύναται ορισμένα από αυτά να διέρχονται από τους σταθμούς χωρίς στάθμευση (ΑΜΕΛ, εμπορικά τρένα, επιβατικά τρένα του ΟΣΕ), κ.λπ.

Απαγορεύεται αυστηρά στο προσωπικό του Αναδόχου να βαδίζει στις γραμμές, είτε στην περιοχή των σταθμών είτε στην ανοικτή γραμμή, εκτός εάν προηγουμένως έχουν εκπαιδευτεί κατάλληλα και έχουν εξουσιοδοτηθεί για πρόσβαση στη γραμμή από τον Διαχειριστή της Υποδομής. Ακόμη και σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να παρέχουν την απαραίτητη προστασία και να διαθέτουν επαρκή αριθμό προσωπικού για να καλύπτει την ζώνη εργασίας και να προειδοποιεί για την άφιξη τρένου, σύμφωνα με τους κανόνες και τις διαδικασίες της HELLENIC TRAIN A.E., της ΟΣΕ Α.Ε και της ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε.

Ειδικότερα, για την περίπτωση απομάκρυνσης των απορριμμάτων από τις γραμμές στην περιοχή των σταθμών, το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται να λάβει γραπτή εξουσιοδότηση από την HELLENIC TRAIN A.E. ή τον Διαχειριστή της Υποδομής και κατόπιν συνεννοήσεως είτε με το Κέντρο Ελέγχου Κυκλοφορίας είτε με το Τοπικό Σταθμάρχη.

Ειδικότερα σε ότι αφορά στην ασφάλεια της κυκλοφορίας των συρμών, αλλά και του προσωπικού της HELLENIC TRAIN A.E. που καθ' οιονδήποτε τρόπο απασχολείται στα τμήματα της γραμμής, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται με τις οδηγίες των αρμοδίων οργάνων της HELLENIC TRAIN A.E. της ΟΣΕ Α.Ε ή της ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε., στο μέτρο του πεδίου αρμοδιότητας της κάθε εταιρείας. Σε αντίθετη περίπτωση το προσωπικό που δε συμμορφώνεται θα απομακρύνεται από το έργο αμέσως μετά από έγγραφη εντολή της αρμόδιας Υπηρεσίας.

### 5.2 Υψηλή Τάση στη γραμμή

Οι περιοχές που θεωρούνται επικίνδυνες είναι τα δωμάτια υψηλής τάσης ή ενός μέτρου ζώνη γύρω από τις γραμμές επαφής.

Απαγορεύεται σε κάθε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Αναδόχου να εισέλθει στις περιοχές αυτές, απευθείας ή με οποιοδήποτε εργαλείο ή εξοπλισμό εργασίας.

Η πρόσβαση σε υψηλής τάσης δωμάτια και η άδεια εργασίας στην γραμμή επαφής χορηγούνται μόνο από τον Διαχειριστή της Υποδομής. Έξω από τα δωμάτια υψηλής τάσης και σε απόσταση μεγαλύτερη του ενός μέτρου από τις γραμμές επαφής δε συντρέχει κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος για το προσωπικό ώστε να φέρει ειδικά μέσα ατομικής προστασίας. Το προσωπικό που εργάζεται γύρω από την ζώνη του ενός (1) μέτρου δηλαδή για παράδειγμα μεταξύ ενός (1) και δύο (2) μέτρα, θα πρέπει να είναι ενήμερο για τους κινδύνους από την επαφή, ιδιαίτερα όταν αυτοί εργάζονται με κοντάρια ή πάνω σε σκαλωσιές. Η ενημέρωση αυτή διενεργείται είτε απευθείας από τον Ανάδοχο είτε από τον Διαχειριστή της Υποδομής.

### **5.3 Μηχανοστάσια υπό Τάση**

Ειδικότερα για την είσοδο εντός των Συγκροτημάτων Συντήρησης Τροχαίου Υλικού τα οποία χαρακτηρίζονται ως Μηχανοστάσια υπό Τάση χορηγείται Άδεια Εργασίας από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης.

Για Ανάδοχες εταιρείες με διαρκή σχέση συνεργασίας όπως εταιρείες συντήρησης τροχαίου υλικού (π.χ. ALSTOM), εταιρείες καθαρισμού και εταιρείες Security απαιτείται σχετική εκπαίδευση από τον ΟΣΕ προ της χορήγησης Άδειας Εργασίας.

### **5.4 Ροή Επιβατών-Συνωστισμός πλήθους**

Το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται να μετακινεί κάθε αντικείμενο και εμπόδιο που παρεμποδίζει την κανονική ροή των επιβατών μέσω του σταθμού στην αποβάθρα ή μέσω της αποβάθρας στο τρένο.

Σε ορισμένες ιδιαίζουσες περιπτώσεις, λόγω διακοπής των δρομολογίων ή εξαιρετικών συμβάντων, δύναται να επικρατεί συνωστισμός σε σταθμό. Για οποιοδήποτε λόγο, το προσωπικό του Αναδόχου οφείλει να διακόπτει τις εργασίες στο σταθμό, να μετακινεί τον εξοπλισμό και να τον τοποθετεί σε ικανή απόσταση από την ροή των επιβατών, εξασφαλίζοντας ότι δεν θέτει σε κίνδυνο ατυχήματος τους επιβάτες από την διακοπή των εργασιών. Παράλληλα οφείλει να υπακούει τις εντολές του προσωπικού της HELLENIC TRAIN A.E.

### **5.5 Ενημέρωση προσωπικού του Αναδόχου**

Για την ασφάλεια του προσωπικού του, ο Ανάδοχος πρέπει να δώσει ιδιαίτερη έμφαση στα ακόλουθα θέματα:

- Εκπαίδευση και ενημέρωση για τους ισχύοντες περιορισμούς και κανόνες ασφαλείας
- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων ή περασμάτων με τέτοιο τρόπο που να μην μειώνεται το επίπεδο ορατότητας του οδηγού συρμού σε όλο το μήκος της αποβάθρας
- Περιφράξη και σήμανση της ζώνης ασφαλείας στο χώρο εργασιών
- Παροχή και χρήση ανακλαστικού ρουχισμού από όλο το προσωπικό σε περιοχές γραμμής
- Χρήση φυλάκων για προειδοποίηση προσωπικού
- Λήψη μέτρων ασφαλείας για την ευστάθεια όλων των οριοθετούντων στο χώρο εργασίας πετασμάτων, κιγκλιδωμάτων, κλπ.

- Ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού ευθύνης του Αναδόχου σχετικά με τα προληπτικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται:
  - για το ευρύτερο περιβάλλον του προαστιακού σιδηροδρομικού δικτύου,
  - για την αποφυγή παραμονής στην άκρη της αποβάθρας
  - για την εφαρμογή της διαδικασίας σχετικά με τη διακοπή της τροφοδότησης της γραμμής επαφής για εκτέλεση εργασίας πλησίον της γραμμής επαφής.
  - για την εργασία στα Συγκροτήματα Συντήρησης τροχαίου Υλικού που χαρακτηρίζονται ως Μηχανοστάσια Υπό τάση.
- Λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προστασίας του προσωπικού του για τις εργασίες και τήρηση των κανόνων ασφαλείας του σιδηροδρόμου, τόσο κατά τη διάρκεια της κυκλοφορίας των συρμών, όσο και κατά τη διάρκεια διακοπής της κυκλοφορίας τους. Το ηλεκτροκινούμενο δίκτυο, στο οποίο κινούνται οι συρμοί θα θεωρείται ότι βρίσκεται διαρκώς υπό τάση. Ομοίως και τα Μηχανοστάσια υπό τάση.

## 5.6 Συμπεριφορά Προσωπικού του Αναδόχου

Απαγορεύεται αυστηρά στο προσωπικό του Αναδόχου να έχει ανάρμοστη συμπεριφορά προς τους επιβάτες είτε κατά την διάρκεια της λειτουργίας είτε κατά το διάστημα διακοπής της λειτουργίας.

Το αλκοόλ και τα ναρκωτικά απαγορεύονται αυστηρά στο δίκτυο, τις εγκαταστάσεις των Συγκροτημάτων Συντήρησης, τις Αποθήκες και τα κτίρια της HELLENIC TRAIN A.E. Προσωπικό που εντοπίζεται να κάνει χρήση αλκοόλ και ναρκωτικών θα επιστρέφει αμέσως στην εταιρεία του, η άδεια πρόσβασης στους χώρους της Εταιρείας θα ακυρώνεται οριστικά και θα ζητείται επίσημα από τον εργολάβο να μην τον χρησιμοποιήσει στο μέλλον για εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν στην HELLENIC TRAIN A.E.

Επιπρόσθετα, η λήψη τροφίμων απαγορεύεται σε δημόσιους χώρους. Το προσωπικό του Αναδόχου επιτρέπεται να τρώει σε συγκεκριμένους μόνο χώρους εκτός των χώρων που κινείται το επιβατικό κοινό.

Απαγορεύεται η χρήση ραδιοφώνων ή παρόμοιου ηλεκτρικού εξοπλισμού από το προσωπικό του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένων των προσωπικών στερεοφωνικών με ακουστικά, ενώ εργάζεται στις εγκαταστάσεις της HELLENIC TRAIN A.E. Τα ακουστικά βοηθήματα ενδέχεται να χρησιμοποιούνται, εάν δεν παραβιάζουν τις απαιτήσεις που αφορούν στην ασφάλεια.

Οι πομποδέκτες ασύρματης επικοινωνίας θα χρησιμοποιούνται μόνο με ρητή γραπτή έγκριση της HELLENIC TRAIN A.E.

Εφόσον η χρήση κινητών τηλεφώνων αιτιολογημένα φαίνεται ότι αποτελεί κίνδυνο για την ασφάλεια, η χρήση τους θα απαγορεύεται. Μπορεί να χρησιμοποιούνται μόνο εφόσον ο Ανάδοχος αποδείξει ότι δεν αποτελούν κίνδυνο για την ασφάλεια.

Απαγορεύεται αυστηρά το κάπνισμα στις εγκαταστάσεις της HELLENIC TRAIN A.E.. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει ότι το προσωπικό του, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού του

Υπεργολάβου, συμμορφώνεται προς την παραπάνω απαίτηση. Τα άτομα που δεν συμμορφώνονται στις ανωτέρω απαγορεύσεις θα απομακρύνονται άμεσα από τις εγκαταστάσεις της HELLENIC TRAIN A.E.

Η γνωστοποίηση της απαίτησης αυτής στο προσωπικό του και στο προσωπικό των Υπεργολάβων του, πρέπει να αναφέρεται στο Σχέδιο Ασφάλειας του Αναδόχου.

Εάν απαιτείται, το προσωπικό του Αναδόχου οφείλει να υποστηρίζει το προσωπικό της HELLENIC TRAIN A.E. για την προστασία των επιβατών, εκτός εάν απειλείται η δική του ασφάλεια.

## 5.7 Φύλαξη

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει και να φυλάσσει όλες τις περιοχές εκτέλεσης εργασιών, τους χώρους εγκαταστάσεων και αποθήκευσης κλπ., προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες.

Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση (αν ζητηθεί από την Υπηρεσία) να μην επιτρέπει την προσπέλαση στους χώρους εργασίας οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με την εξαίρεση των εξουσιοδοτημένων από την επιβλέπουσα υπηρεσία ατόμων.

Ο Ανάδοχος δεν πρέπει να τοποθετεί οποιοδήποτε είδος εξοπλισμού ή υλικών κατά τρόπο ώστε να παρεμποδίζεται η μετακίνηση εξοπλισμού, οχημάτων, συρμών ή προσώπων. Συγκεκριμένα δεν πρέπει να αφήνεται κανενός είδους εξοπλισμός ή υλικό σε ακτίνα δύο μέτρων από την τροχιά.

Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να αποθηκευτεί υλικό στις εγκαταστάσεις της HELLENIC TRAIN A.E. ο Ανάδοχος υποχρεούται σύμφωνα με την Διαδικασία «Έγκριση για την Προσωρινή Αποθήκευση Υλικών σε Σταθμούς» να ζητήσει την έκδοση Άδειας Αποθήκευσης, η οποία πρέπει να χορηγηθεί πριν αυτός προβεί στην αποθήκευση των υλικών. Στην Άδεια θα πρέπει να προσδιορίζεται η διάρκεια παραμονής των υλικών, η ποσότητα και το είδος των υλικών, τα αποθηκευτικά δοχεία και οι χώροι αποθήκευσης.

## 6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ορίζεται ρητά ότι ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την περιβαλλοντική και ενεργειακή διαχείριση στο χώρο εργασίας και τις συναφείς με αυτόν δραστηριότητες (πχ μεταφορές, προκατασκευές σε άλλο χώρο κλπ.) καθώς και για τη λήψη και τήρηση όλων των απαραίτητων κατά περίπτωση μέτρων (οργανωτικών, διοικητικών, διαχειριστικών, τεχνολογικών κλπ.).

Όπως έχει αναφερθεί και σε προηγούμενες παραγράφους, οι οποιοσδήποτε αποθέσεις περίσσειας εκσκαφών ή άλλων αποβλήτων, θα πρέπει να γίνονται σε θέσεις που να μην δημιουργούν οποιοδήποτε πρόβλημα στο περιβάλλον και πάντοτε ύστερα από αρμόδια έγκριση. Όσον αφορά την απαίτηση αδρανών υλικών για την κατασκευή των έργων, επιπλέον αυτών που θα προκύψουν

από τα προϊόντα εκσκαφών, αυτά θα εξασφαλιστούν από υφιστάμενες νομίμως λειτουργούσες μονάδες παραγωγής και διάθεσης αδρανών της ευρύτερης περιοχής.

Κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και πέραν των όσων προβλέπονται με τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο θα λαμβάνονται μέτρα ελαχιστοποίησης των διαταραχών και οχλήσεων στο περιβάλλον, από τον Ανάδοχο. Τέτοια μέτρα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μπορεί να είναι τα εξής:

- ✓ Μέτρα αντιμετώπισης διάβρωσης του εδάφους στους χώρους εκτέλεσης της εργασίας.
- ✓ Μέτρα κατακράτησης φερτών υλών και ιλύος από τα νερά που θα αποχετεύονται από τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στους αποδέκτες.
- ✓ Μέτρα περιορισμού δημιουργίας σκόνης (κατάβρεγμα μεταφερόμενων υλικών εκσκαφής και Επιπλέον Μέτρα Προστασίας Περιβάλλοντος μη ασφαλισμένων οδών, συστηματικός καθαρισμός οδοστρωμάτων κ.λπ.)
- ✓ Προστασία χλωρίδας γύρω από τους χώρους εκτέλεσης των έργων.
- ✓ Χρήση μηχανημάτων έργων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας για την μείωση των ρυπογόνων εκπομπών όταν οι εργασίες εκτελούνται πλησίον κατοικημένων περιοχών.
- ✓ Αποφυγή εκρών λιπαντικών, υδρογονανθράκων, υγρών συσσωρευτών ή άλλων υγρών από τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα και εξοπλισμούς σε γυμνό έδαφος ιδιαίτερα μάλιστα σε περιπτώσεις γειννίας με περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα παρακάτω σημειωθεί κατά την διεξαγωγή οποιουδήποτε έργου ή μέτρησης, ο Ανάδοχος με δικά του μέσα, εργαλεία, προσωπικό και κόστος, θα πρέπει να μεριμνήσει στην αποκατάσταση οποίας βλάβης.

Ο ανάδοχος ορίζει ένα άτομο υπεύθυνο για τη συλλογή των απαραίτητων στοιχείων και τη συμπλήρωση του έντυπου ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Στο έντυπο αυτό καταχωρούνται αναλυτικά δεδομένα για κάθε παραγόμενο απόβλητο, συμπεριλαμβανομένων του τύπου αποβλήτου, του κωδικού ΕΚΑ, της περιγραφής αποβλήτου, καθώς και της ποσότητας (tn) που συλλέχθηκε από αδειοδοτημένη εταιρεία κατά τον τρέχοντα μήνα. Επιπλέον, αναφέρεται η επωνυμία της εταιρείας διαχείρισης και τυχόν άλλα σχετικά στοιχεία που διασφαλίζουν την πλήρη και ακριβή τεκμηρίωση της διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις του έργου.

Σε περίπτωση ζημιάς ή καταστροφής σε στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος, ο Ανάδοχος ανεξάρτητα από τις οποιεσδήποτε ευθύνες που μπορεί να προκύψουν γι' αυτόν, είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει το περιβάλλον στην κατάσταση που βρισκόταν πριν τις παρεμβάσεις του, με δικές του δαπάνες, χωρίς να δικαιούται οποιασδήποτε αποζημίωσης ή παράταση προθεσμίας.

Η διαχείριση των αποβλήτων των χώρων εργασίας εφόσον εμπίπτουν στις κατηγορίες αποβλήτων κατεδαφίσεων, καθαιρέσεων, αποξηλώσεων ή και άχρηστων υλικών, θα γίνει μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης, εφόσον λειτουργεί τέτοιο Σύστημα έως την Περαιώση του έργου, με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των δαπανών χρηματικής εισφοράς προς τα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.

Οι κανόνες αποθήκευσης λιπαντικών, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους, είναι κρίσιμοι για τη διατήρηση της ποιότητας και της αποτελεσματικότητάς τους, καθώς και για την αποφυγή μόλυνσης και άλλων κινδύνων. Ακολουθούν οι βασικές οδηγίες για σωστή αποθήκευση και διαχείριση των λιπαντικών:

#### 1. Αποθήκευση σε Εσωτερικούς Χώρους:

- ✓ Πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρούς και καθαρούς χώρους.
- ✓ Η θερμοκρασία πρέπει να είναι μέτρια, και τα προϊόντα πρέπει να προστατεύονται από υγρασία, σκόνη και άλλες βιομηχανικές μολύνσεις.
- ✓ Ιδανικά, τα λιπαντικά θα πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση σε ειδικές σχάρες, ώστε τα δοχεία να περιστρέφονται και να χρησιμοποιούνται με τη μέθοδο FIFO (first-in, first-out).

#### 2. Αποθήκευση σε Εξωτερικούς Χώρους:

- ✓ Αν είναι αναγκαίο να αποθηκευτούν σε εξωτερικούς χώρους, πρέπει να προστατεύονται από δυσμενείς καιρικές συνθήκες, όπως η βροχή, το χιόνι και ο ήλιος.
- ✓ Τα δοχεία θα πρέπει να είναι καλυμμένα για να αποφεύγεται η μόλυνση από το περιβάλλον και να ελέγχεται η κατανάλωση του λιπαντικού.

#### 3. Αντιμετώπιση Ανοιγμένων Δοχείων:

Όταν ένα δοχείο ανοίγεται, πρέπει να παραμένει καλυμμένο όταν δεν χρησιμοποιείται, για να αποτραπεί η είσοδος μόλυνσης.

#### 4. Σήμανση και Αναγνώριση Λιπαντικών:

- ✓ Η σαφής σήμανση των δοχείων είναι απαραίτητη για την αποφυγή σύγχυσης και διασταυρούμενης μόλυνσης.
- ✓ Η χρωματική κωδικοποίηση και η αναγραφή αριθμών ή γραμμάτων βοηθά στην άμεση αναγνώριση του σωστού προϊόντος, ενώ πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι εργαζόμενοι με αχρωματοψία.

#### 5. Εξοπλισμός Διανομής:

- ✓ Η διασταυρούμενη μόλυνση μπορεί να συμβεί αν ο εξοπλισμός διανομής χρησιμοποιείται με διαφορετικά λιπαντικά. Κάθε εργαλείο πρέπει να φέρει ετικέτα για το λιπαντικό που χρησιμοποιείται.
- ✓ Για συστήματα με ποικιλία λιπαντικών, ο εξοπλισμός πρέπει να καθαρίζεται και να εκπλένεται σωστά για να αποτραπεί η ανάμειξη.

#### 6. Καθαρή Παράδοση Λιπαντικού:

- ✓ Πριν το λιπαντικό εισέλθει στον εξοπλισμό, πρέπει να φιλτράρεται με κατάλληλο φίλτρο για να εξασφαλιστεί η καθαρότητά του.
- ✓ Τα φορητά δοχεία μεταφοράς δεν πρέπει να είναι γαλβανισμένα, καθώς μπορεί να αντιδράσουν με τα πρόσθετα του λιπαντικού.
- ✓ Χρησιμοποιείτε πάντα καθαρά και κλειστά δοχεία για τη μεταφορά.

## 7. Στρατηγικές Φιλτραρίσματος:

Σε περιβάλλοντα με υψηλή υγρασία, είναι προτιμότερο να χρησιμοποιείται φιλτράρισμα δύο σταδίων με φίλτρο απορρόφησης νερού για να μειωθεί ο κίνδυνος μόλυνσης.

Η τήρηση αυτών των κανόνων αποθήκευσης και διαχείρισης θα συμβάλλει στη διατήρηση της ποιότητας των λιπαντικών, μειώνοντας τα προβλήματα με την αποδοτικότητα του εξοπλισμού και την υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας.

Η σωστή αποθήκευση συσσωρευτών (μπαταριών) είναι απαραίτητη για την ασφάλεια, τη διάρκεια ζωής τους και τη διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με τη χρήση τους. Ακολουθούν οι βασικοί κανόνες αποθήκευσης συσσωρευτών:

### 1. Κατάλληλος Χώρος Αποθήκευσης

- ✓ Στεγνός και Καθαρός Χώρος: Οι συσσωρευτές πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρούς, καθαρούς και καλά αεριζόμενους χώρους.
- ✓ Θερμοκρασία: Η θερμοκρασία αποθήκευσης πρέπει να είναι σε εύρος 15-25°C, καθώς η υπερβολική ζέστη ή ψύχος μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής των συσσωρευτών.
- ✓ Αποφυγή Άμεσης Έκθεσης στον Ήλιο: Οι συσσωρευτές δεν πρέπει να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση και ζημιά.

### 2. Αποθήκευση Μακριά από Επικίνδυνες Υποστάσεις

- ✓ Αποφυγή Έκθεσης σε Σκοτεινά και Υγρά Περιβάλλοντα: Οι συσσωρευτές δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε χώρους με υψηλή υγρασία, καθώς η υγρασία μπορεί να προκαλέσει διάβρωση ή βραχυκύκλωμα.
- ✓ Αποθήκευση Μακριά από Χημικά και Εύφλεκτα Υλικά: Οι συσσωρευτές δεν πρέπει να αποθηκεύονται κοντά σε χημικά ή άλλες επικίνδυνες ουσίες, καθώς μπορεί να αντιδράσουν με τα υλικά των συσσωρευτών.

### 3. Θέση Αποθήκευσης και Συσκευασία

- ✓ Οριζόντια Θέση: Οι συσσωρευτές πρέπει να αποθηκεύονται οριζόντια ή σε όρθια θέση, ανάλογα με τον τύπο τους, αλλά πάντα με ασφάλεια ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος διαρροής ή βλάβης.

- ✓ Αποφυγή Σύνδεσης των Πόλων: Κατά την αποθήκευση, είναι σημαντικό να αποφεύγεται η σύνδεση των πόλων (θετικού και αρνητικού), καθώς μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα. Σε κάποιες περιπτώσεις, οι πόλοι των συσσωρευτών καλύπτονται με πλαστικές προστατευτικές ταινίες.

#### 4. Προστασία από Στραγγισμένα ή Διαρρέυσαντα Υγρά

- ✓ Αδιαβροχοποίηση: Όταν αποθηκεύετε συσσωρευτές, ιδιαίτερα παλιούς ή ανακυκλωμένους, πρέπει να ελέγχετε τακτικά για διαρροές. Αν διαρρεύσουν υγρά, είναι σημαντικό να καθαρίσετε άμεσα την περιοχή.
- ✓ Δοχεία και Ράφια Αποθήκευσης: Χρησιμοποιήστε κατάλληλα δοχεία ή ράφια με επενδύσεις για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς από πιθανές διαρροές.

#### 5. Επισήμανση και Παρακολούθηση

- ✓ Επισήμανση Ημερομηνίας Κατασκευής και Χρήσης: Είναι σημαντικό να επισυνάπτετε σαφείς ετικέτες με την ημερομηνία κατασκευής και την ημερομηνία λήξης της εγγύησης, ώστε να διασφαλίζεται η κατάλληλη χρήση του συσσωρευτή.
- ✓ Παρακολούθηση Κατάστασης: Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των συσσωρευτών για φθορές, διαρροές ή φθορά που μπορεί να επηρεάσει την απόδοσή τους.

#### 6. Αποθήκευση σε Κατάλληλα Συστήματα

- ✓ Αποθήκευση σε Θερμομονωτικά Κιβώτια: Αν οι συσσωρευτές είναι ευαίσθητοι στις θερμοκρασίες, μπορεί να χρειάζονται ειδικά κιβώτια θερμομονώσεων για να εξασφαλιστεί ότι διατηρούνται σε σταθερές συνθήκες θερμοκρασίας.
- ✓ Αποφυγή Μεγάλων Συσσωρευτών σε Σειρές ή Παράλληλες Ρυθμίσεις: Εάν οι συσσωρευτές αποθηκεύονται σε σειρές ή παράλληλες ρυθμίσεις, πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε βραχυκύκλωση ή βλάβη σε περίπτωση αποτυχίας ενός από αυτούς.

#### Προφυλάξεις

- ✓ Αποφυγή Πτώσεων: Οι συσσωρευτές πρέπει να αποθηκεύονται με ασφάλεια για να αποφεύγονται οι πτώσεις που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά ή να ενεργοποιήσουν επικίνδυνες χημικές αντιδράσεις.
- ✓ Ασφάλεια σε Περίπτωση Ανάφλεξης: Αν η αποθήκευση πραγματοποιείται σε μεγάλες ποσότητες, φροντίστε να υπάρχει σχέδιο εκκένωσης και κατάλληλοι πυροσβεστήρες κοντά σε περίπτωση πυρκαγιάς ή ανάφλεξης.

#### 8. Ανακύκλωση και Απορρίψεις

Ανακύκλωση Παλιών Συσσωρευτών: Οι παλιοί ή μη λειτουργικοί συσσωρευτές πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές οδηγίες ανακύκλωσης ή επικίνδυνων αποβλήτων. Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στην κανονική αποκομιδή απορριμμάτων.

Η σωστή αποθήκευση των συσσωρευτών βοηθά όχι μόνο στην παράταση της διάρκειας ζωής τους αλλά και στην αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων.

Η HELLENIC TRAIN A.E. διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει με τα αρμόδια όργανα της τα μέτρα, μέσα και συστήματα περιβαλλοντικής και ενεργειακής διαχείρισης που λαμβάνει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση των υποχρεώσεων του, και να απαιτεί τη μερική ή ολική συμπλήρωση, τροποποίηση ή κατάργηση των ως άνω μέτρων, μέσων και συστημάτων. Όσον αφορά το περιβάλλον / ενέργεια, οι εντολές της HELLENIC TRAIN A.E. είναι άμεσα δεσμευτικές για τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει ότι οι όροι και οι διατάξεις οποιασδήποτε σύμβασης Υπεργολαβίας συνομολογεί με τρίτους και με βάση την οποία προσωπικό του υπεργολάβου δραστηριοποιείται στις εγκαταστάσεις της HELLENIC TRAIN A.E., θα περιλαμβάνει την απαίτηση για συμμόρφωση του υπεργολάβου προς τους παρόντες όρους. Η υπεργολαβική ανάθεση οποιασδήποτε εργασίας ή τμήματος εργασίας δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις ευθύνες του αναφορικά με την περιβαλλοντική / ενεργειακή διαχείριση του Υπεργολάβου.

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται για:

- ✓ Την υιοθέτηση και πλήρη εφαρμογή των οδηγιών Περιβάλλοντος της Εταιρείας,
- ✓ Την διαρκή συνεργασία με τα Στελέχη της Εταιρείας σε θέματα Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
- ✓ Την συμμετοχή του προσωπικού του και του προσωπικού υπεργολάβων του σε οποιαδήποτε διαδικασία εκπαίδευσης/ενημέρωσης ζητηθεί από την Εταιρεία,
- ✓ Την άμεση αναφορά στην Εταιρεία τυχόν κινδύνων ή/και ζητημάτων Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- ✓ Την ενημέρωση του προσωπικού του και τυχόν υπεργολάβων του για τις ευθύνες του αναφορικά με ζητήματα Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Ο Ανάδοχος αποδέχεται την πλήρη ευθύνη για την τήρηση των κατωτέρω από τον ίδιο και τους υπεργολάβους του:

- ✓ Λήψη μέτρων για την αποφυγή ή περιορισμό Περιβαλλοντικών κινδύνων,
- ✓ Αντικατάσταση επικίνδυνων υλικών ή μεθόδων εργασίας με μη επικίνδυνα/ες, όπου είναι εφικτό
- ✓ Μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης, όπου είναι εφικτό.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει και να υποβάλει προς έγκριση στην HELLENIC TRAIN A.E τα παρακάτω πριν από την έναρξη των εργασιών:

- Υπογεγραμμένη ανάθεση Υπευθύνου Περιβάλλοντος σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος
- Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης (κατά ISO 14001 ή ισοδύναμου προτύπου), αν υπάρχει, ή Περιβαλλοντική Πολιτική υπογεγραμμένη από τη Διοίκηση του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει τα μέτρα περί Περιβάλλοντος που προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία, τους Κανονισμούς της Εταιρείας καθώς και τις σύγχρονες τεχνικές και επιστημονικές μεθόδους.

## **7. ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΜΕ ΤΗΝ HELLENIC TRAIN Α.Ε. ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

### **7.1 Πρόσβαση στους Σταθμούς**

Η πρόσβαση στο σταθμό ή σε οποιοδήποτε τμήμα του δικτύου πραγματοποιείται κάτω από αυστηρές συνθήκες:

- κατά την άφιξή τους στο σταθμό, οι εργαζόμενοι πρέπει να επιδεικνύουν την άδεια εργασίας και την κάρτα πρόσβασης ή την προσωπική τους ταυτότητα στο προσωπικό σταθμού, στους ταμίες των εκδοτηρίων.
- η κάρτα πρόσβασης ή/και η εντολή εργασίας δεν απαλλάσσουν τους εργαζόμενους από το να πληρώνουν το αντίτιμο του εισιτηρίου, όταν επιβιβάζονται στο συρμό.

Το σύνολο του προσωπικού του Αναδόχου και των υπεργολάβων του, υποχρεούται να φέρει ανά πάσα στιγμή, ενώ βρίσκεται στις εγκαταστάσεις της HELLENIC TRAIN Α.Ε. και απασχολείται σε Συμβατική εργασία, ταυτότητα με φωτογραφία που χορηγείται από τον Ανάδοχο και έχει προηγουμένως εγκριθεί από την HELLENIC TRAIN Α.Ε..

Σε περίπτωση αιτήματος επίδειξης της ταυτότητας που υποβάλλεται από οποιονδήποτε Εκπρόσωπο της HELLENIC TRAIN Α.Ε., το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται να το πράττει.

Το προσωπικό που θα εντοπίζεται χωρίς ταυτότητα θα απομακρύνεται αμέσως από τις εγκαταστάσεις της Εταιρείας. Τυχόν αίτηση αποζημίωσης από δαπάνη ή καθυστέρηση που υφίσταται ο Εργολάβος ως αποτέλεσμα των ανωτέρω δεν θα γίνεται αποδεκτή από την HELLENIC TRAIN Α.Ε.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποδεικνύει τον έλεγχο των στοιχείων ταυτότητας του προσωπικού, καθώς και οποιουδήποτε άλλου πιστοποιητικού (όπως π.χ. την άδεια καταλληλόλητας για εργασία σε ηλεκτροδοτούμενο δίκτυο υψηλής τάσης).

Τα άτομα που θα εντοπισθούν να ανταλλάσσουν ή να χρησιμοποιούν την ίδια ταυτότητα προκειμένου να αποκτήσουν πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένη στις εγκαταστάσεις της HELLENIC TRAIN Α.Ε. θα απομακρύνονται δια παντός από αυτές.

### **7.2 Πρόσβαση στα Συγκροτήματα Συντήρησης Τροχαίου Υλικού και Αποθήκες**

Για το Προσωπικό του Αναδόχου, παραδίδεται λίστα με τα ονόματα των εργαζομένων από τον υπεύθυνο εργασίας του Αναδόχου στο Φύλακα του Συγκροτήματος ή της Αποθήκης.

Οι εργαζόμενοι των Αναδόχων πρέπει να φέρουν κάρτα την οποία θα προμηθεύονται από τον Ανάδοχο όπου θα αναγράφεται η εταιρεία στην οποία εργάζονται. Επίσης, πρέπει να υπογράψουν στο Μητρώο Εισόδου-Εξόδου.

Η κάρτα πρέπει να παραμένει σε εμφανές σημείο καθ' όλη την διάρκεια την παραμονής τους στο Συγκρότημα ή Αποθήκη.

Η είσοδος οχήματος επιτρέπεται μόνο αν γίνει σχετική εγγραφή στο Μητρώο Εισόδου-Εξόδου και εξουσιοδότηση. Για λόγους ασφαλείας, η στάθμευση επιτρέπεται μόνο στις καθορισμένες θέσεις στάθμευσης και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει τα οχήματα να μην εμποδίζουν την κυκλοφορία άλλων οχημάτων και ειδικότερα ασθενοφόρων και Πυροσβεστικής.

Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος συμμορφώνεται με την εσωτερική Διαδικασία Ελέγχου Πρόσβασης στο Συγκρότημα Συντήρησης ή Αποθήκη.

### 7.3 Επιθεωρήσεις Εργασιών

Ο Ανάδοχος υπόκειται στον έλεγχο της HELLENIC TRAIN A.E. σε όλες τις δραστηριότητες του και καθ' όλη την διάρκεια της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος οφείλει να επιτρέπει, εξασφαλίζει και διευκολύνει την ελεύθερη και ανεμπόδιστη προσπέλαση των εντεταλμένων προς επίβλεψη ατόμων σε όλους τους χώρους και θέσεις όπου εκτελούνται εργασίες.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διευκολύνει με κάθε τρόπο το έργο (επίβλεψης, ελέγχων κλπ) των εντεταλμένων της Υπηρεσίας.

Η άσκηση Επίβλεψης και οποιονδήποτε άλλων ελέγχων από την αρμόδια Υπηρεσία της HELLENIC TRAIN A.E. ουδόλως απαλλάσσει τους Αναδόχους από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές τους υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κλπ., ούτε αποδυναμώνει ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο περιορίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες τους και υποχρεώσεις τους.

## 8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Απαραίτητη προϋπόθεση για την έγκριση εισόδου και ανάληψη εργασίας στους χώρους της HELLENIC TRAIN A.E. είναι η ύπαρξη Σύμβασης ή Ανάθεσης Υπηρεσιών υπογεγραμμένη από τη Διοίκηση ανάλογα με τα όρια εξουσιοδότησης της HELLENIC TRAIN A.E.

Συμπληρωτικά της υπογραφείσας Σύμβασης ή Ανάθεσης Υπηρεσιών, κάθε Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέτει στην HELLENIC TRAIN A.E. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα περιλαμβάνεται η δέσμευσή του:

- Να τηρεί την ελληνική νομοθεσία
- Να τηρεί τον Κανονισμό Ασφάλειας και Οδηγίες της HELLENIC TRAIN A.E για τα οποία λαμβάνει γνώση και δηλώνει ότι αποδέχεται και δεσμεύεται σχετικά. Επίσης αποτελεί αναπόσπαστο και ουσιώδες μέρος της εκάστοτε Σύμβασης και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δηλώνει ρητώς

ότι έχει λάβει πλήρη γνώση του περιεχομένου του. Οποιαδήποτε παραβίαση θα θεωρείται ως ουσιώδης παραβίαση της εκάστοτε Σύμβασης, παρέχοντας στην HELLENIC TRAIN A.E. το δικαίωμα να καταγγείλει την οποιαδήποτε Σύμβαση κατά τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα, με την επιφύλαξη παντός άλλου νόμιμου δικαιώματος απορρέοντος από το νόμο, συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος αποζημίωσης για οποιαδήποτε ζημία τυχόν υποστεί η HELLENIC TRAIN A.E.»

- Να ειδοποιεί γραπτώς τον αρμόδιο υπεύθυνο της εγκατάστασης για κάθε ζήτημα ασφάλειας
- Να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας ο οποίος πρέπει να είναι γνωστοποιημένος στο ΣΕΠΕ ή οποιοδήποτε άλλο όργανο ή και αρχή επωμίζεται δια νόμου τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες του ΣΕΠΕ.

Πριν την έναρξη των εργασιών απαραίτητη είναι η συνάντηση των Τεχνικών Ασφαλείας των συμβαλλόμενων εταιρειών ώστε να ενημερωθούν εκατέρωθεν για τους κινδύνους και τις ιδιαιτερότητες του χώρου εργασίας αλλά και της συγκεκριμένης εργασίας.

Επίσης, είναι στη διάθεση του Αναδόχου:

- Αντίγραφο της Μελέτης Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΜΕΕΚ) της εγκατάστασης
- Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης του Χώρου Εργασίας της εγκατάστασης

### **8.1 Ανάδοχος Εταιρείες με σύμβαση με την HELLENIC TRAIN A.E.**

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στον υπεύθυνο της εγκατάστασης τα ακόλουθα:

- Λίστα εργαζομένων και Πρόγραμμα εργασίας του προσωπικού του Αναδόχου το οποίο ενημερώνεται για την οποιαδήποτε μεταβολή και υποβάλλεται στον υπεύθυνο της HELLENIC TRAIN A.E.
- Αναγγελία του Τεχνικού Ασφαλείας στο Σ.Ε.Π.Ε (δεν είναι αποδεκτή η Βεβαίωση Επιμόρφωσης Εργοδότη για επιχειρήσεις Β' κατηγορίας επικινδυνότητας σύμφωνα με το άρθρο 10 του κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων (ν. 3850/2010))
- Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) που θα περιλαμβάνει τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν στο συγκεκριμένο έργο και περιέχει Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΜΕΕΚ).
- Γραπτή δήλωση για ορισμό Υπεύθυνου Έργου
- Άδειες Ασκήσεως Επαγγέλματος και Πιστοποιήσεις για τις ειδικότητες που απαιτείται με βάση την Νομοθεσία και τις εργασίες που θα εκτελεστούν
- Έντυπο διανομής για Μέσα Ατομικής Προστασίας για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών που θα απαιτηθούν.

Η υποχρέωση προσκόμισης των παραπάνω, δεν περιορίζεται στον ανάδοχο αλλά και στους τυχόν επιμέρους αναδόχους (εργολάβους ή υπεργολάβους) που ο ανάδοχος επιλέξει να εμπλέξει για την υλοποίηση της συνεργασίας – σύμβασης με την Hellenic Train.

## 8.2 Ανάδοχοι Εταιρείες με σύμβαση με την HELLENIC TRAIN Α.Ε. και έδρα στο εξωτερικό

Στην περίπτωση αυτή όπου επιχειρήσεις αποσπούν στο έδαφος της Ελλάδας εργαζομένους τους θα πρέπει να τηρούνται τις διαδικασίες όπως αυτές ορίζονται στο Άρθρο 7 Π.Δ. 101/2016.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στον υπεύθυνο της εγκατάστασης έγγραφο έγκριση εισόδου από την Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού της HELLENIC TRAIN Α.Ε. καθώς και όλα όσα περιγράφονται στην παράγραφο 4.1 του παρόντος Κανονισμού.

## 8.3 Σύμβαση της HELLENIC TRAIN Α.Ε. με την Trenitalia

Στην περίπτωση αυτή όπου η Trenitalia αποσπά στο έδαφος της Ελλάδας εργαζομένους τους θα πρέπει να τηρούνται τις διαδικασίες όπως αυτές ορίζονται στο Άρθρο 7 Π.Δ. 101/2016.

Η Trenitalia οφείλει να προσκομίσει στον υπεύθυνο της εγκατάστασης έγγραφο έγκριση εισόδου από την Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού της HELLENIC TRAIN Α.Ε. καθώς και όλα όσα περιγράφονται στην παράγραφο 4.1 του παρόντος Κανονισμού.

## 8.4 Ανάδοχοι Εταιρείες με σύμβαση με τον ΟΣΕ (Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδος) / ΣΕ (Σιδηρόδρομοι Ελλάδος) και τις τυχόν θυγατρικές του (ΓΑΙΟΣΕ Α.Ε., ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε.)

Σε περιπτώσεις Αναδόχων οι οποίοι δεν έχουν σύμβαση με την HELLENIC TRAIN Α.Ε αλλά με τον ΟΣΕ Α.Ε. ή τη νέα εταιρική μορφή "Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μ.Α.Ε. ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στον υπεύθυνο της εγκατάστασης:

- Λίστα εργαζομένων και Πρόγραμμα εργασίας του προσωπικού του Ανάδοχου το οποίο ενημερώνεται για την οποιαδήποτε μεταβολή και υποβάλλεται στον υπεύθυνο
- Υπεύθυνη Δήλωση ορισμού ή Σύμβαση Εργασίας Τεχνικού Ασφαλείας ο οποίος πρέπει να είναι γνωστοποιημένος στο Σ.Ε.Π.Ε (δεν είναι αποδεκτή η Βεβαίωση Επιμόρφωσης Εργοδότη για επιχειρήσεις Β' κατηγορίας επικινδυνότητας σύμφωνα με το άρθρο 10 του κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων (ν. 3850/2010))
- Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) που θα περιλαμβάνει τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν στο συγκεκριμένο έργο και περιέχει Επικαιροποιημένη Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΜΕΕΚ).
- Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι η τήρηση των μέτρων ασφάλειας είναι ευθύνη των εμπλεκόμενων της Σύμβασης και όχι της HELLENIC TRAIN Α.Ε.

Η υποχρέωση προσκόμισης των παραπάνω, δεν περιορίζεται στον ανάδοχο αλλά και στους τυχόν επιμέρους αναδόχους (εργολάβους ή υπεργολάβους) που ο ανάδοχος επιλέξει να εμπλέξει για την υλοποίηση της συνεργασίας – σύμβασης με την Hellenic Train.

## 9. ΕΓΓΡΑΦΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ως εκάστοτε ισχύουν).

Παρατίθεται παρακάτω ενδεικτικός κατάλογος της κείμενης νομοθεσίας η οποία έχει ληφθεί υπόψη για τη σύνταξη του παρόντος και με την οποία υποχρεούται ταυτοχρόνως να συμμορφώνεται ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ σε κάθε στάδιο της συνεργασίας του με την HELLENIC TRAIN. Τα παρακάτω απαριθμούμενα νομοθετικά κείμενα είναι ενδεικτικά υπό την έννοια ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

υποχρεούται σε συμμόρφωση με τις προβλέψεις της εν συνόλω κείμενης νομοθεσίας, η οποία τυγχάνει εφαρμοστέα στο πλαίσιο της συνεργασίας του με την HELLENIC TRAIN.

1. Ν. 3850/2010 (ΦΕΚ.84/Α/2.6.2010) «Κύρωση του κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων»
2. ΠΔ 57/2010 (ΦΕΚ 97/Α/25.06.2010) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93
3. Ν. 1568/85 (ΦΕΚ 177Α /1 8. 10.85) «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων»
4. Π.Δ. 17/96 (ΦΕΚ 11/Α/96) «Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ»
5. Π.Δ. 294/88 (ΦΕΚ 138Α/88) «Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας κλπ.»
6. Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ 212Α/96) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ»
7. Ν. 1396/83 (ΦΕΚ 126/Α/15.9.83) «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα»
8. Π.Δ. 447/75 (ΦΕΚ 142 Α/75) «Περί ασφαλείας των σε οικοδομικές εργασίες ασχολουμένων μισθωτών»
9. Π.Δ. 778/80 (ΦΕΚ 193Α/80) «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών»
10. Π.Δ. 1073/81 (ΦΕΚ 260Α/81) «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού»
11. Ν. 1430/84 (ΦΕΚ 49Α/84) «Κύρωση της 62 Διεθνούς Σύμβασης εργασίας που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομή, βιομηχανία κλπ.»
12. ΠΔ 225/89 (ΦΕΚ 106/Α/2.5.1989) «Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα»
13. Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 931 Β/31.12.84)
14. Κτιριοδομικός Κανονισμός - Υ.Α. 3046/304/ 30.1.89 (ΦΕΚ 59Δ/89) (Ειδικά το άρθρο 5, παρ. 4.2 για τη χρήση εκρηκτικών)
15. Ν. 495/76 (ΦΕΚ 337Α/76) «Περί όπλων και εκρηκτικών υλών»
16. Π.Δ.413/77 (ΦΕΚ 128Α/77) «Περί αγοράς, μεταφοράς και κατανάλωσης εκρηκτικών υλών»
17. Π.Δ. 395/94 (ΦΕΚ 220Α/94) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ»
18. Π.Δ. 396/94 (ΦΕΚ 220/94) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση απ' τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 89/656/ΕΟΚ»
19. Π.Δ. 105/95 (ΦΕΚ 67Α/95) «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφαλείας ή/και υγείας στην εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ»

20. Π.Δ. 77/93 (ΦΕΚ 34/Α/93) «Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς & βιολογικούς παράγοντες κλπ, σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ»
21. Π.Δ. 399/94 (ΦΕΚ 221 Α/94) «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/94/ΕΟΚ»
22. Π.Δ. 186/95 (ΦΕΚ 97Α/95) «Για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ.»
23. Π.Δ. 70α/1988 (ΦΕΚ 31/Α/17.2.88) «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία»
24. ΠΔ 85/91 (ΦΕΚ 38/Α/1 8-3- 1991) «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ»
25. Π.Δ. 397/94 (ΦΕΚ 221 Α /94) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων, που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ΕΟΚ»
26. Π.Δ. 16/96 (ΦΕΚ 10Α/96) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ ΕΟΚ»
27. Π.Δ. 398/94 (ΦΕΚ 221 Α/94) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία με οθόνες οπτικής απεικόνισης, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/270/ΕΟΚ»
28. ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»
29. Νόμος 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/8-11-2017) «Τροποποίηση του ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις»
30. ΚΥΑ Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις»
31. Νόμος 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ - πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
32. ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους

- συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»
33. Οδηγία 2006/66/ΕΚ «Ηλεκτρικές στήλες, συσσωρευτές και απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών»
  34. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Σεπτεμβρίου 2009 «Ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος»
  35. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 517/2014 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Απριλίου 2014 «Για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006»
  36. Υ.Α. Η.Π. 18694/658/Ε 103/2012 (Φ.Ε.Κ.1232/Β` 11.4.2012) «Καθορισμός αρμόδιων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθμ. 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Μαΐου 2000 «για ορισμένα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου», και των Κανονισμών που εκδίδονται σε εφαρμογή του»
  37. Υ.Α. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β` 1.10.2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους»
  38. Υ.Α. Η.Π. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2.3.2007) «Τροποποίηση του άρθρου 8 της υπ αριθμ. 37393/2028/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (1418/Β), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2005/88/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/14/ΕΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2005»
  39. Προεδρικό Διάταγμα 104/2019 (ΦΕΚ 186/Α/27-11-2019) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/2102 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Νοεμβρίου 2017 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό»
  40. Προεδρικό Διάταγμα 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α/13-5-1999) «Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεση των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 77/93 (34/Α).»
  41. Νόμος 4067/2012 (ΦΕΚ Α-79/9-4-2012) Νέος Οικοδομικός Κανονισμός.
  42. Νόμος 4030/2011 (ΦΕΚ 249 Α') για την ενεργειακή απόδοση και την προστασία του περιβάλλοντος.
  43. Κ.Υ.Α. 29407/3508/2005 (ΦΕΚ 1846 Β') για τη διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων.
  44. Οδηγία 2006/66/ΕΚ για τις Μπαταρίες και Συσσωρευτές
  45. Οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα Απόβλητα (Πλαίσιο για την Διαχείριση των Αποβλήτων).

## 10. ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ

➤ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

## 11. ΑΡΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΤΗΡΗΣΗ

ΑΡΧΕΙΟ	ΠΟΙΟΣ	ΠΟΥ/ΠΩΣ	ΠΟΣΟ	ΜΕΤΑ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	Αρμόδιοι ανά Διεύθυνση / Εγκατάσταση  Υπεύθυνος Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Ηλεκτρονικά	Διαρκές αρχείο	