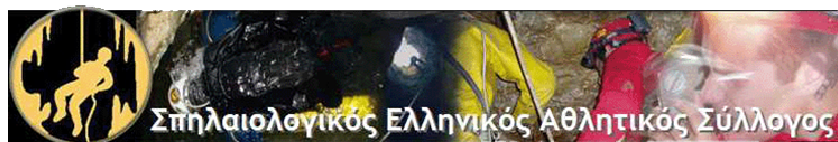




Εφορείο Υλικών Σ.ΕΛ.Α.Σ Κανονισμός και Λειτουργικές Διαδικασίες

Έκδοση Εγγράφου 1.1

Προετοιμασμένο από:
Διοικητικό Συμβούλιο Σ.ΕΛ.Α.Σ. 2004

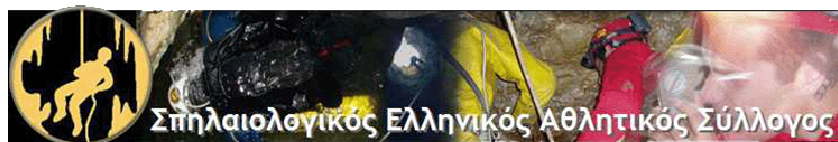


Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
Ιστορικό Εγγράφου	2
Εισαγωγή	3
Αποθήκευση των Υλικών	3
Συντήρηση και επιθεώρηση του εξοπλισμού	3
<i>Σχοινί</i>	4
<i>Μεταλλικά Υλικά</i>	5
<i>Άλλος εξοπλισμός</i>	5
Λειτουργικές διαδικασίες	5
Κανονισμοί για τη χρήση του σπηλαιολογικού εξοπλισμού ΣΕΛΑΣ	Error! Bookmark not defined.

Ιστορικό Εγγράφου

Έκδοση	Παρατηρήσεις
Έκδοση 1.0	Έγγραφο για Εφαρμογή
Έκδοση 1.1	Διορθώσεις



Εισαγωγή

Το παρόν έγγραφο περιγράφει την πρακτική του Σ.ΕΛ.Α.Σ. σχετικά με το Εφορείο Υλικών και το περιεχόμενό του. Το έγγραφο καλύπτει τέσσερις θεματικές ενότητες:

1. Αποθήκευση του εξοπλισμού.
2. Συντήρηση και επιθεώρηση του εξοπλισμού.
3. Λειτουργικές διαδικασίες.
4. Κανονισμοί για τη χρήση του εξοπλισμού Σ.ΕΛ.Α.Σ.

Αναφορά πρέπει να γίνει στα έγγραφα ασφάλειας του ΣΕΛΑΣ έτσι ώστε όλοι οι παράγοντες ασφάλειας να ληφθούν υπόψη.

Πρέπει να σημειωθεί ότι αν και ο Έφορος Υλικών του ΣΕΛΑΣ πρέπει να είναι μέλος του Δ.Σ. Ο σύλλογος επίσης έχει μέλη με σπηλαιολογική εμπειρία πολλών ετών. Αυτά τα μέλη είναι συνήθως διαθέσιμα και μπορούν να δώσουν οδηγίες και συμβουλές σε θέματα σχετικά με τον σπηλαιολογικό εξοπλισμό.

Αποθήκευση των Υλικών

Ο σπηλαιολογικός εξοπλισμός του Σ.ΕΛ.Α.Σ. αποθηκεύεται σε ένα ειδικά αφιερωμένο και κλειδωμένο δωμάτιο (Εφορείο) στον χώρο του συλλόγου. Ο έφορος εξοπλισμού έχει έναν κατάλογο "εγκεκριμένων προσώπων" τα οποία μπορούν να δανειστούν το κλειδί του κτηρίου και της αποθήκης. Μέσα στην Αποθήκη Υλικών, οι διάφοροι τύποι εξοπλισμού αποθηκεύονται στα ράφια ή τους γάντζους ανάλογα με την περίπτωση. Το σχοινί τυλίγεται και ταξινομείται σύμφωνα με το μήκος. Κάθε σχοινί φέρει μια ετικέτα και στις δυο άκρες, που προσδιορίζουν το έτος αγοράς του και το μήκος. Εάν αυτή η κωδικοποίηση είναι διφορούμενη, πρόσθετα στοιχεία προστίθενται στην ετικέτα για να διευκρινιστεί. Τα υπόλοιπα υλικά ταξινομούνται ανά είδος και αποθηκεύονται στα ράφια με την ανάλογη ταμπέλα.

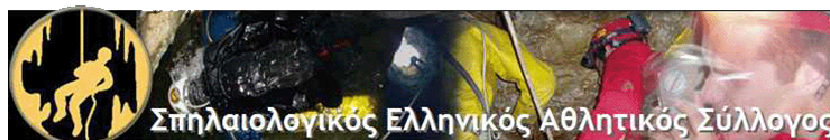
Το περιβάλλον μέσα στο Εφορείο είναι κατά προσέγγιση σταθερό. Δεν υπάρχει κανένα παράθυρο και ως εκ τούτου η UV ακτινοβολία δεν μπορεί να εισέλθει.

Η Ασετιλίνη αποθηκεύεται ξεχωριστά σε ειδικό κάδο ασφαλείας.

Τουλάχιστον ένας έλεγχος του Εφορείου Υλικών διεξάγεται ετησίως, συχνά αμέσως πριν από τα σεμινάρια της Ανοίξεως.

Συντήρηση και επιθεώρηση του εξοπλισμού

Οι απαιτήσεις συντήρησης τον εξοπλισμό ποικίλλουν ανάλογα με τον τύπο.



Σχοινί

Το σχοινί είναι το πλέον πιθανό ανάμεσα σε όλα τα υλικά να υποστεί φθορά με την χρήση. Για αυτόν τον λόγο, τα σχοινιά του Σ.Ε.Λ.Α.Σ. επιθεωρούνται μετά από κάθε χρήση.

Αυτή η επιθεώρηση πραγματοποιείται συνήθως στις συναντήσεις πλουσίματος που οργανώνονται από τον "Εφορο Υλικών".

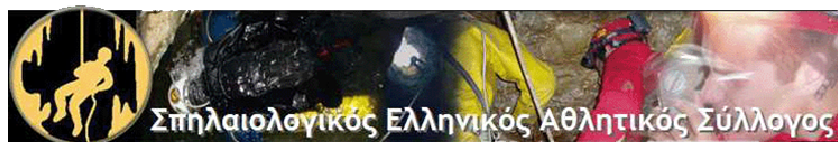
Το σπηλαιολογικό σχοινί αποτελείται από έναν φερόμενο πυρήνα πυκνών ινών (τρίχα) που περιβάλλονται από μια προστατευτική θήκη (κάλτσα) άλλων ινών. Υπάρχουν τέσσερις κύριες κατηγορίες πιθανής φθοράς σχοινιών:

1. Γενική αποδυνάμωση των ινών που προκαλούνται από το τη τριβή της λάσπης (μικροσκοπικά κρύσταλλα πυριτίου) που λειτουργεί στην ύφανση του σχοινιού και που σιγά σιγά κόβει τις ίνες.
2. Σοβαρό γδάρσιμο των ινών. Αυτό προκαλείται όταν (λόγο κακού αρματώματος ή και σε δύσκολα περάσματα) εφάπτεται το σχοινί στην άκρη ενός βράχου και οι ταλαντώσεις προκαλούν την τριβή με αυτόν.
3. Ζημία στον πυρήνα ως αποτέλεσμα της απότομης φόρτισης. (π.χ. από πτώση του σπηλαιολόγου)
4. Χημική ζημία που προκαλείται από την έκθεση σε ορισμένες χημικές ουσίες (π.χ. Ασετιλίνη) ή την UV ακτινοβολία.

Για να αντιμετωπιστούν αυτές οι απειλές, οι ακόλουθες διαδικασίες πρέπει να ακολουθούνται:

1. Τα σχοινιά πλένονται σε κρύο νερό χωρίς απορρυπαντικό. Οι ειδικά σχεδιασμένες βούρτσες τυλίγονται γύρω από το σχοινί και κρατιούνται κάτω από το νερό. Το σχοινί καθαρίζεται καθώς τραβιέται μέσα από της βούρτσες. Αυτό βοηθά στο να αποτρέψει τη λάσπη να εμποτιστεί στις ίνες του σχοινιού.
2. Όταν το σχοινί είναι σχετικά καθαρό, επιθεωρείται οπτικά για τα σημάδια γδαρσίματος στις εξωτερικές ίνες (κάλτσα). Με αυτόν τον τρόπο θα ανιχνευθεί η ζημία προτού να επηρεαστεί ο μεταφέρων πυρήνας.
3. Η ζημία στον πυρήνα ανιχνεύεται με το λύγισμα του σχοινιού σε μια μορφή μικρής λούπας (βερίνα). Οι απότομες και αφύσικες γωνίες στην ευελιξία του σχοινιού δείχνουν την πιθανή ζημία.
4. Τα σχοινιά μεταφέρονται μόνο σε σπηλαιολογικούς σάκους που υπάρχουν για τον σκοπό αυτό. Οι σάκοι προστατεύουν τα σχοινιά από χώμα και σκόνες και μπλοκάρει την UV ακτινοβολία. Σαν προφύλαξη από την γενική γήρανση, όλα τα σχοινιά αποσύρονται μετά από την υπηρεσία πέντε ετών.

Η επιθεωρήσεις και η πιστοποιήσεις των σχοινιών εκτελούνται από τέτοια πρόσωπα όπως προσδιορίζεται στους κανονισμούς ασφάλειας του Σ.Ε.Λ.Α.Σ. Οποιαδήποτε κρίσιμη ζημία που βρίσκεται σε



συναντήσεις πλυσίματος είτε αποκαθίσταται με την τεμάχιση του σχοινιού για να αφαιρέσει το χαλασμένο τμήμα είτε το σχοινί αποσύρεται από την υπηρεσία.

Μεταλλικά Υλικά

Τα μεταλλικά υλικά όπως μεταλλικοί κρίκοι, πλακέτες, κτλ. πέρα από τον περιστασιακό καθαρισμό και την πρόληψη της σκουριάς, απαιτούν λιγότερη προσοχή. Για οποιοδήποτε υλικό υπάρχει αμφιβολία π.χ. μετά από μια πτώση, αμέσως τίθεται εκτός υπηρεσίας μέχρι να πιστοποιηθεί ότι είναι ασφαλής.

Άλλος εξοπλισμός

Οι Ιμάντες επιθεωρούνται και πλένονται τακτικά. Υλικά όπως σάκοι, σκηνές, φτυάρια και αλλά, δεν θεωρούνται κρίσιμα για την ατομική ασφάλεια, και ως εκ τούτου δεν επιθεωρούνται τυπικά. Πρέπει όμως να αποθηκεύονται καθαρά και στεγνά. Εντούτοις, πρέπει οποιοδήποτε μέλος προσέξει ζημία ή φθορά σε αυτά τα υλικά να την αναφέρει στο έφορο υλικών για το προγραμματισμό της αποκατάστασης.

Όλος ο εξοπλισμός αναθεωρείται γενικά κατά τη διάρκεια του ετήσιου ελέγχου των υλικών. Στην συνέχεια ο Έφορος συντάσσει έκθεση με τις ελλείψεις, και ανάγκες αντικατάστασης στο Διοικητικό Συμβούλιο.

Λειτουργικές διαδικασίες και Κανονισμοί για τη χρήση του σπηλαιολογικού εξοπλισμού ΣΕΛΑΣ

Ο εξοπλισμός δανείζεται για μια αποστολή ή επίσκεψη σε σπήλαιο/α σε μέλη του Σ.Ε.Λ.Α.Σ., ταμειακός εντάξει και ικανοποιητικής εμπειρίας ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή επιλογή και χρήση του εξοπλισμού για την συγκεκριμένη δράση.

Μέσα στο σπήλαιο, ο εξοπλισμός μεταφέρεται σε σπηλαιολογικούς σάκους (γενικά φτιαγμένους από PVC).

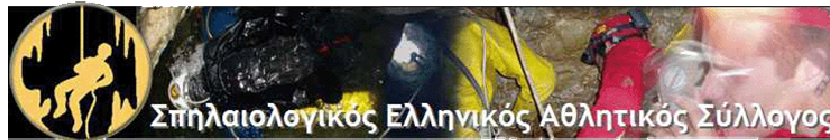
Υλικά που δεν έχουν πλυθεί ή και δεν έχουν ελεγχθεί επίσης δεν μπορούν να δανειστούν στα μέλη.

Όταν ο εξοπλισμός επιστραφεί από την χρήση, τοποθετείται στην Περιοχή Ελέγχου σε ειδικά μαρκαρισμένο χώρο έξω από την Αποθήκη Υλικών. Από την περιοχή ελέγχου υλικά μπορούν να φύγουν μόνο για πλύσιμο ή έλεγχο

Όλα τα μέλη του Σ.Ε.Λ.Α.Σ. που ζητούν υλικά γνωρίζουν ότι ο εξοπλισμός που βρίσκεται στην Περιοχή Ελέγχου, δεν είναι για χρήση. Το συντομότερο δυνατό αφότου έχουν επιστραφεί τα υλικά, ο Έφορος Υλικών οργανώνει συνάντηση πλυσίματος εάν υπάρχει εξοπλισμός που πλένεται ή και που ελέγχεται.

Ο εξοπλισμός πρέπει να αποθηκευτεί κατάλληλα στα ράφια, γάντζους ή άλλα μέσα ανάλογα με την περίπτωση, κατά τέτοιο τρόπο ώστε δεν θα βλαφτεί.

Ο εξοπλισμός δεν πρέπει χρησιμοποιηθεί για οποιοδήποτε άλλο σκοπό εκτός από την σπηλαιολογία ή και την εκπαίδευση σε αυτήν.



Εκείνοι που παίρνουν τον εξοπλισμό από το Εφορείο, πρέπει να είναι σίγουροι ότι είναι το κατάλληλο για την προοριζόμενη χρήση.

Όλος ο εξοπλισμός στο πάτωμα ελέγχου πρέπει να αντιμετωπιστεί σαν μη ελεγμένος και μη ασφαλείς και να μην ληφθεί για οποιαδήποτε χρήση

Ο εξοπλισμός που λαμβάνεται από το εφορείο πρέπει να φροντιστεί για όλο το διάστημα κατοχής και να προστατευθεί από τη ζημία κατά τη μεταφορά προς και από το σημείο χρήσης του.

Ο επιστρεφόμενος εξοπλισμός πρέπει είτε να τοποθετηθεί στο πάτωμα ελέγχου έξω από την αποθήκη καθαρός.

Όλοι οι χρήστες πρέπει να χρησιμοποιήσουν και την κοινή λογική και να σιγουρευτούν ότι οποιοσδήποτε εξοπλισμός που χρησιμοποιούν είναι ασφαλής, το μεταχειρίζεται υπεύθυνα και κάνει το καλύτερό δυνατόν για να αποτρέψει την περιττή ζημία.