



Αγαπητοί αναγνώστες,

Αποτελεί ιδιαίτερη τιμή η επιλογή παρουσίασης της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (ΓΥΣ) στο κύριο άρθρο του παρόντος τεύχους, το οποίο, κατά την άποψή μου, υποδηλώνει την εκτίμηση της Ιεραρχίας του ΓΕΣ για το έργο του αρχαιότερου Χαρτογραφικού Οργανισμού της χώρας μας, τόσο στον τομέα της γεωγραφικής υποστήριξης των Ενόπλων Δυνάμεων (ΕΔ) όσο και σε αυτόν της γενικότερης προσφοράς στο κοινωνικό σύνολο.

Η ΓΥΣ είναι στρατιωτική υπηρεσία που υπάγεται στο ΓΕΣ. Έχει αποστολή να παράγει και να υποστηρίζει τις ΕΔ με τα απαραίτητα γεωγραφικά υλικά. Παράλληλα αποτελεί την πηγή παροχής τοπογραφικής πληροφορίας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα.

Η οργάνωση, η λειτουργία και ο ορθολογικός σχεδιασμός των δραστηριοτήτων της σύγχρονης κοινωνίας βασίζονται και συνδέονται άμεσα με τη χωρική-τοπογραφική πληροφορία. Κάθε οντότητα, δραστηριότητα ή γεγονός, για να περιγραφεί πρέπει να ενταχθεί σε κάποιο σύστημα γεωαναφοράς.

Τις παραπάνω ανάγκες κάλυπταν και οι παλαιότεροι αναλογικοί χάρτες, οι οποίοι σήμερα έχουν εξελιχθεί σε ψηφιακούς που αξιοποιούνται από τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών, τα οποία διαθέτουν αυξημένες δυνατότητες επεξεργασίας, ανάλυσης και παρουσίασης των γεωγραφικών δεδομένων σε συνδυασμό με πλήθος άλλων χωρικών πληροφοριών.

Τα γεωγραφικά δεδομένα που παράγει η ΓΥΣ χαρακτηρίζονται σαν δεδομένα αναφοράς και αποτελούν το απαραίτητο υπόβαθρο για κάθε έργο υποδομής.

Η ανάπτυξη, όμως, μιας χώρας δεν εξαρτάται μόνο από τα έργα υποδομής, αλλά και από την αναβάθμιση της ποιότητας της καθημερινής ζωής των πολιτών. Οι υπηρεσίες που παρέχονται στον πολίτη μέσα από τα σύγχρονα δίκτυα (διαδίκτυο, κινητή τηλεφωνία) εξαρτώνται από τη διαθεσιμότητα των γεωγραφικών δεδομένων.

Στις δύο τελευταίες δεκαετίες η τεχνολογική επανάσταση της πληροφορικής ανέδειξε την αναγκαιότητα συμβολής της τοπογραφίας στα σύγχρονα τηλεπικοινωνιακά συστήματα και υπηρεσίες. Τα δορυφορικά συστήματα εντοπισμού θέσης (Global Positioning Systems-GPS) σε συνδυασμό με τα φθηνά, φορητά υπολογιστικά-επικοινωνιακά μηχανήματα, προσφέρουν διευκολύνσεις για εκμετάλλευση από όλους σχεδόν τους επαγγελματικούς χώρους. Η κοινωνία έρχεται με αργούς ρυθμούς να ενσωματώσει αυτές τις αλλαγές.

Καθήκον μας ως Υπηρεσία είναι να παρακολουθούμε την επιστημονική και τεχνολογική πρόοδο και να την εκμεταλλευόμαστε για την εκπλήρωση της αποστολής μας. Η κατασκευή των χαρτών, η υποστήριξη των ΕΔ, η ενημέρωση του κοινού για τα προϊόντα μας και τις υπηρεσίες και τέλος η διάθεση των παραπάνω με τρόπο που να εξυπηρετεί το κοινό, με τις πιο σύγχρονες μεθόδους, αποτελούν τούς στόχους μας. Αξιοποιούμε ορθολογικά τους πόρους μας, τόσο αυτούς που προέρχονται από εθνικές πηγές όσο και αυτούς που παρέχονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Στα πλαίσια αυτά, η ΓΥΣ συμμετέχει στο πρόγραμμα Κοινωνία της Πληροφορίας που στοχεύει στη διάχυση της γεωγραφικής πληροφορίας στην κοινωνία των πολιτών.

Πιστεύουμε ότι η ΓΥΣ και στον 21ο αιώνα θα φανεί αντάξια της ιστορίας της, της αποστολής της και των προσδοκιών της ελληνικής κοινωνίας και διαβεβαιώνουμε τη Στρατιωτική Ιεραρχία και την Πολιτεία ότι θα εργαστούμε σκληρά για να το πετύχουμε.

Συνταγματάρχης (Γ) Κολοβός Ιωάννης
Διοικητής της ΓΥΣ

■ Τίμησαν τον Αγώνα των Ηρώων του 1821

Με κάθε επισημότητα πραγματοποιήθηκε και φέτος ο εορτασμός της Εθνικής μας επετείου της 25^{ης} Μαρτίου, με τη διεξαγωγή της καθιερωμένης παρέλασης των Ενόπλων Δυνάμεων. Τη στρατιωτική παρέλαση παρακολούθησαν εκπρόσωποι της πολιτικής, πολιτειακής, στρατιωτικής, και θρησκευτικής ηγεσίας της χώρας. Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, κ. Κάρολος Παπούλιας, ο οποίος κατέθεσε στεφάνι στο Μνημείο του Αγνώστου Στρατιώτη, τόνισε σε δηλώσεις του ότι «τα ιστορικά μηνύματα που μας άφησαν οι Αγωνιστές του 1821 είναι η αγάπη για την πατρίδα, το πάθος για την ελευθερία και οι θυσίες για τη διατήρηση της εθνικής μας ανεξαρτησίας». Ανάλογες εορταστικές εκδηλώσεις έγιναν σε όλη την ελληνική επικράτεια.



■ Ιωάννινα: 94 χρόνια από την απελευθέρωση

Τα 94 χρόνια από την απελευθέρωσή τους γιόρτασαν στις 21 Φεβρουαρίου 2007 τα Ιωάννινα, με μεγάλη παρέλαση στην κεντρική πλατεία της πόλης, παρουσία της Α.Ε. του Προέδρου της Δημοκρατίας κ. Κάρου Παπούλια, του ΥΕΘΑ, κ. Ευάγγελου Μεϊμαράκη και της Στρατιωτικής Ηγεσίας των Ενόπλων Δυνάμεων και των Σωμάτων Ασφαλείας. Για το μήνυμα της επετείου ο Πρόεδρος



της Δημοκρατίας, μεταξύ των άλλων επεσήμανε ότι: «είναι πάντα επίκαιρο, ως δίδαγμα προσήλωσης σε υψηλές αξίες και ιδανικά, ως παράδειγμα τρόπου σκέψης και στάσης ζωής. Η σημερινή επέτειος είναι μέρα μνήμης και περισυλλογής. Μας θυμίζει ότι όποιος ξεχνάει, ξεχνιέται. Αποδίδουμε τιμή στις εθνικές κατακτήσεις του παρελθόντος για να έχουμε ένα δημιουργικό παρόν και ένα ελπιδοφόρο μέλλον».

Το απόγευμα της ίδιας ημέρας η Α.Ε. ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, εγκαινίασε στο Λοαγραφικό Μουσείο «Κ. Φρόντζος» την έκθεση που διοργάνωσε το Πολεμικό Μουσείο Αθηνών, με θέμα «Βαλκανικοί Πόλεμοι 1912 - 13: Μνήμες δόξας, ομοψυχίας και ηρωισμού». Στην έκθεση παρουσιάστηκαν όπλα και στολές των Βαλκανικών Πολέμων, πολλά και διάφορα κειμήλια, ζωγραφικοί πίνακες και λαϊκές λιθογραφίες με θέματα που αναφέρονταν στους πολέμους. Επίσης στο χώρο της έκθεσης προβάλλονταν κινηματογραφικά επίκαιρα και ντοκιμαντέρ για τους Βαλκανικούς Πολέμους.

■ Εορτασμός Επετείου Ενσωμάτωσης της Δωδεκανήσου παρουσία της Α.Ε. Προέδρου Δημοκρατίας

Στις 7 Μαρτίου 2007, με την ευκαιρία του εορτασμού της 59^{ης} Επετείου Ενσωμάτωσης της Δωδεκανήσου, πραγματοποιήθηκαν στη Ρόδο εορταστικές εκδηλώσεις παρουσία της Α.Ε. του Προέδρου της Δημοκρατίας κ. Κάρου Παπούλια. Στον εορτασμό παρευρέθηκαν επίσης, ο Υπουργός Αιγαίου & Νησιώτικης Πολιτικής, κ. Αριστοτέλης Παυλίδης και ο Υφυπουργός Εξωτερικών, κ. Ιωάννης Βαληνάκης, οι θρησκευτικές και οι στρατιωτικές αρχές του τόπου, καθώς και πλήθος κόσμου. Ανάλογες εκδηλώσεις πραγματοποιήθηκαν και στα υπόλοιπα νησιά της Δωδεκανήσου.

Για την ιστορία αυτού του νησιωτικού συμπλέγματος θυμίζουμε ότι με το τέλος του Β' Παγκοσμίου Πολέμου τελείωσε οριστικά και η ιταλική επικυριαρχία στα Δωδεκάνησα. Στη συνέχεια, από τις 9 Μαΐου 1945 έως τις 21 Μαρτίου 1947 βρέθηκαν στα χέρια των Βρετανών και στις 2 Φεβρουαρίου υπογράφηκε συνθήκη ειρήνης μεταξύ της Ιταλίας και των συμμάχων, σύμφωνα με την οποία παραχωρήθηκε στην Ελλάδα η πλήρης κυριαρχία της στα νησιά της Δωδεκανήσου. Τελικά, στις 7 Μαρτίου 1948 και μετά από αγώνες 650 περίπου ετών, τα συγκεκριμένα νησιά επέστρεψαν στη φυσική τους «μάνα», την Ελλάδα και κυμάτισε πάλι η Ελληνική Σημαία στα κτίρια των νησιών και στα λιμάνια της Δωδεκανήσου.



■ Εορταστικές εκδηλώσεις στο Μεσολόγγι



Πραγματοποιήθηκαν από 30 Μαρτίου έως 1 Απριλίου 2007, οι εορταστικές εκδηλώσεις για την 181η Επέτειο Εξόδου της Φρουράς των Ελεύθερων Πολιορκημένων της πόλης του Μεσολογγίου, παρουσία της Α.Ε. του Προέδρου της Ελληνικής Δημοκρατίας κ. Κάρολου Παπούλια και της Ηγεσίας των Ενόπλων Δυνάμεων και των Σωμάτων Ασφαλείας.

Οι εορταστικές εκδηλώσεις ξεκίνησαν με δοξολογία στο μητροπολιτικό ναό και στη συνέχεια σχηματίστηκε πομπή με κατεύθυνση τον κήπο των Ηρώων, όπου ο Κάρολος Παπούλιας κατέθεσε στεφάνι. Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, μιλώντας για τη θυσία των ελεύθερων πολιορκημένων, τη χαρακτήρισε μεγάλη εθνική γιορτή, ενώ σημείωσε ότι «το μήνυμα των ελεύθερων πολιορκημένων είναι αντίσταση στη βαρβαρότητα».

■ Ορκομωσία αποφοίτων ΣΣΑΣ



Στις 2 Φεβρουαρίου 2007 πραγματοποιήθηκε η τελετή ορκομωσίας των νέων αξιωματικών Υγειονομικού και Οικονομικού της Στρατιωτικής Σχολής Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ) στη Θεσσαλονίκη. Τα ξίφη επέδωσε ο ΥΕΘΑ, κ. Ευάγγελος Μείμαράκης. Στην τελετή παρέστη ο Αρχηγός ΓΕΕΘΑ, Ναύαρχος Παναγιώτης Χηνοφώτης ΠΝ, τοπικές αρχές, αντιπροσωπεία αξιωματικών και συγγενείς των αποφοιτησάντων.

Μετά το πέρας της τελετής ο κ. Υπουργός δήλωσε: «Είναι μια ξεχωριστή τελετή και για αυτό ακριβώς ήθελα να παραστώ για να στείλουμε αυτό το συμβολικό μήνυμα ότι οι νέες και οι νέοι της Ελλάδος έχουν προοπτική και μπορούν πράγματι μέσα στις Ένοπλες Δυνάμεις να κάνουν μια αξιόλογη καριέρα με πλούσιο κοινωνικό έργο προσφοράς. Γιατί σήμερα, όπως είδατε, ορκίστηκαν ιατροί, οδοντίατροι, φαρμακοποιοί, κτηνίατροι που προσφέρουν

όχι μόνο στις Ένοπλες Δυνάμεις αλλά συνολικά στην κοινωνία. Αποδεικνύεται, έτσι, ότι η επένδυση στις ΕΔ είναι τελικά επένδυση στην ειρήνη και είναι επένδυση που έχει ως κέντρο τον άνθρωπο. Θεωρώ ότι οι ΕΔ συμβάλλουν με την αποτρεπτική τους ισχύ και το αξιόμαχό τους στο να υπάρχει η ασφάλεια και η ειρήνη που μπορούν να οδηγήσουν τον τόπο σε οικονομική ανάπτυξη».

■ Ο ΥΦΕΘΑ κ. Μιχαλολιάκος στο Β΄ ΣΣ



Ο Υφυπουργός Εθνικής Άμυνας, κ. Μιχαλολιάκος, επισκέφθηκε στις 8 Φεβρουαρίου 2007 το Β΄ Σώμα Στρατού στη Βέροια. Ο κ. ΥΦΕΘΑ ενημερώθηκε για το έργο και τις αρμοδιότητές του. Κατά την ομιλία του προς τα στελέχη, ο κ. Υφυπουργός τόνισε ότι «η πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Άμυνας, η κυβέρνηση και ο ελληνικός λαός έχουν απόλυτη εμπιστοσύνη στα στελέχη των Ενόπλων Δυνάμεων, τα οποία δίνουν ακόμα και το αίμα τους». Την επόμενη ημέρα ο κ. ΥΦΕΘΑ επισκέφθηκε τη Β΄ Μοίρα Καταδρομών στη Νάουσα. Εκεί είχε την ευκαιρία να ενημερωθεί για τις αρμοδιότητες, το έργο και τα προβλήματα της Μοίρας.

Στη συνέχεια επισκέφθηκε το Μνημείο Πεσόντων Καταδρομέων όπου απέτεινε φόρο τιμής και δήλωσε: «Είμαστε υπερήφανοι για τις Ένοπλες Δυνάμεις, πόσο μάλιστα για τους καταδρομείς μας, το αξιόμαχο των οποίων είχα την ευκαιρία να διαπιστώσω ιδίους όμ-

μασι». Επόμενος σταθμός του κ. Υφυπουργού ήταν η 2^η Μηχανοκίνητη Μεραρχία Πεζικού στην Έδεσσα, όπου μιλώντας στα στελέχη τόνισε μεταξύ άλλων: «Η πολιτική μας είναι ανθρωποκεντρική. Προτεραιότητά μας είναι ο άνθρωπος».



■ Εορταστικές εκδηλώσεις στο Λιτόχωρο

Στις 25 Φεβρουαρίου 2007 πραγματοποιήθηκαν στο Λιτόχωρο, παρουσία του ΥΕΘΑ, κ. Ευάγγελου Μείμαράκη, και του Α/ΓΕΣ, Αντιστρατήγου κ. Δημητρίου Γράψα, εορταστικές εκδηλώσεις για την Επέτειο της Επανάστασης του Ολύμπου του 1878 με την παρουσία πλήθους κόσμου. Ο κ. Υπουργός, μετά την επίσημη δοξολογία κατέθεσε στεφάνι, ενώ στη συνέχεια παρακολούθησε την παρέλαση στην κεντρική λεωφόρο της πόλης.

Μετά το πέρας της παρέλασης, ο κ. Υπουργός Εθνικής Άμυνας μεταξύ των άλλων τόνισε τα εξής: «Στην εποχή της παγκοσμιοποίησης, είναι καλό οι λαοί που έχουν πλούσιο ιστορικό παρελθόν, να το θυμούνται, να το γιορτάζουν με τιμή και

υπερηφάνεια και με τον απαιτούμενο σεβασμό. Η ιστορία μάς διδάσκει ότι, όταν υπηρετείς αρχές, αξίες και έχεις οράματα, μπορεί πράγματι να επιτύχεις τους στόχους σου και να υπάρχει ειρήνη σε όλη την ευρύτερη περιοχή. Η Ελλάδα είναι μια χώρα σταθερότητας και ειρήνης στην ευρύτερη περιοχή και γι' αυτό ακριβώς πιστεύω ότι, με το Δόγμα το Αποτρεπτικό Αμυντικό το οποίο έχει, βοηθάει ακόμα περισσότερο, ώστε να υπάρχει αυτή η ειρήνη στην περιοχή και να αισθανόμαστε ασφαλείς όλοι οι Έλληνες πολίτες, αλλά και οι επισκέπτες της χώρας μας».



■ Ο ΥΦΕΘΑ, κ. Λαμπρόπουλος, στην Ρόδο

Στις 31 Ιανουαρίου 2007 στη νήσο Ρόδο πραγματοποιήθηκε από την 95 Ανωτέρα Διοίκηση Ταγμάτων Εθνοφυλακής (ΑΔΤΕ) η προγραμματισμένη Άσκηση Διπλής Ενέργειας και Αντιαβακικής Άμυνας Ακτής, με την επωνυμία «ΤΑΜΣ ΔΙΑΓΟΡΑΣ 2007». Η εν λόγω άσκηση σχεδιάζεται και διευθύνεται από την 95 ΑΔΤΕ και διεξάγεται μία φορά το χρόνο ως Τακτική Άσκηση Μετά Στρατευμάτων (ΤΑΜΣ), με σκοπό την εξάσκηση των Διοικήσεων-Επιτελείων και Μονάδων στην οργάνωση και διεξαγωγή της άμυνας νήσων.

Τη διεξαγωγή της άσκησης παρακολούθησε ο ΥΦΕΘΑ, κ. Ιωάννης Λαμπρόπουλος παρουσία του Α/ΓΕΣ, Αντιστρατήγου κ. Δημητρίου Γράψα. Μετά το πέρας της άσκησης, ο κ. Υφυπουργός συνεχάρη τα στελέχη για την άψογη εκτέλεση της άσκησης, εξαιρώντας παράλληλα το υψηλό επίπεδο επιχειρησιακής ετοιμότητας των Μονάδων της 95 ΑΔΤΕ.



■ Οι Αρχηγοί των Ενόπλων Δυνάμεων του Μαυροβουνίου και της Μαυριτανίας στην Ελλάδα

Στο πλαίσιο της επίσημης επίσκεψης που πραγματοποίησαν στην Αθήνα ο Α/ΓΕΕΔ του Μαυροβουνίου, Αντιστράτηγος JOVAN LAKCEVIC και ο Α/ΓΕΕΔ της Μαυριτανίας, Συνταγματάρχης ABDERRAHMANE OULD BOUBACAR, επισκέφθηκαν το στρατόπεδο «Α. Καλλίνσκι» στο Μ. Πεύκο. Τους Α/ΓΕΕΔ και τα επιτελεία τους συνόδευσαν από ελληνικής πλευράς αξιωματικοί του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ). Το πρόγραμμα των δραστηριοτήτων που παρακολούθησαν περιελάμβανε επίδειξη υλικών Ειδικών Δυνάμεων, ασκήσεις τεχνικής αναρρίχησης, ρίψεις και περισυλλογή υποβρυχίων καταστροφέν από ταχύπλοο σκάφος. Την εκδήλωση παρακολούθησε και ο Διευθυντής των Ειδικών Δυνάμεων, ο οποίος απηύθυνε σύντομο χαιρετισμό και ευχές για περαιτέρω συνεργασία των δύο χωρών.



■ Ο Α/ΓΕΕΦ στην Αθήνα

Το πενθήμερο 22 έως 26 Ιανουαρίου 2007, πραγματοποίησε επίσημη επίσκεψη στην Αθήνα ο Αρχηγός της Εθνικής Φρουράς, Αντιστράτηγος Κωνσταντίνος Μπισμπίκας. Το πρόγραμμα του κ. Α/ΓΕΕΦ περιελάμβανε:

Στις 23 Ιανουαρίου 2007 επίσκεψη στο Γενικό Επιτελείο Στρατού, όπου συναντήθηκε με τον Α/ΓΕΣ, Αντιστράτηγο κ. Δημήτριο Γράβα και συνομήλησαν για θέματα αμοιβαίου στρατιωτικού ενδιαφέροντος.

Στις 24 Ιανουαρίου 2007 κατάθεση στεφάνου στο Μνημείο Αγνώστου Στρατιώτη και στο Ηρώο Κυπρίων. Στη συνέχεια ακολούθησε επίσκεψη στο Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, όπου έγινε δεκτός από την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου.

Στις 25 Ιανουαρίου 2007 τη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων όπου μίλησε στους Ευέλπιδες στο αμφιθέατρο της Σχολής.



■ Διαπιστευμένοι Ακόλουθοι Άμυνας

Στο πλαίσιο της συνεργασίας του Γενικού Επιτελείου Στρατού με τους διαπιστευμένους Ξένους Ακόλουθους Άμυνας στην Ελλάδα (ΑΚΑΜ), πραγματοποιήθηκε από 16 έως 19 Φεβρουαρίου 2007 επίσκεψή τους στο Κέντρο Εκπαίδευσης Ορεινού Αγώνα - Χιονοδρόμων (ΚΕΟΑΧ), για λόγους αναψυχής υπό το συντονισμό του Σμηναρχου Tom Cochran (Ακόλουθος Άμυνας Αεροπορίας ΗΠΑ). Στην επίσκεψη συμμετείχαν 11 ΑΚΑΜ με τις οικογένειές τους και το πρόγραμμα περιελάμβανε ενημέρωση επί των δραστηριοτήτων και μέσω εκπαίδευσης του ΚΕΟΑΧ, άθληση και ψυχαγωγία με την διεξαγωγή ορειβασίας καθώς και επίσημο δείπνο με ανταλλαγή αναμνηστικών.



■ Σεμινάριο καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης

Στις 8 Φεβρουαρίου 2007 στο Κέντρο Ιατρικής Προσομοίωσης «SIMULAND» πραγματοποιήθηκε από την Ανώτατη Στρατιωτική Διοίκηση Εσωτερικού και Νήσων (ΑΣΔΕΝ), στο πλαίσιο της ενημέρωσης - εκπαίδευσης του στρατιωτικού και πολιτικού προσωπικού, σεμινάριο Καρδιοπνευμονικής Αναζωογόνησης (ΚΑΡΠΑ), με τη συμμετοχή 24 στελεχών του επιτελείου. Το πρόγραμμα του σεμιναρίου περιελάμβανε ενημέρωση για το κέντρο, πρακτική εξάσκηση στη βασική Καρδιοπνευμονική Αναζωογόνηση, την τεχνική ανάνηψης και τη χρήση απινιδιστή.

Το Κέντρο Ιατρικής Προσομοίωσης «SIMULAND» είναι ένα εξειδικευμένο κέντρο βασικής υποστήριξης της ζωής, με τη χρήση του αυτόματου εξωτερικού απινιδιστή. Το προσωπικό του κέντρου είναι απόλυτα εξειδικευμένο για την παροχή άρτιας εκπαίδευσης.

Στο τέλος παρατέθηκε γεύμα και δόθηκαν αναμνηστικά επί τη ευκαιρία της επίσκεψης των στελεχών της ΑΣΔΕΝ στο Κέντρο Ιατρικής Προσομοίωσης.



■ Επιστημονική ημερίδα στο 401 ΓΣΝΑ

Στις 27 Ιανουαρίου 2007 η Ουρολογική Κλινική του 401 Γενικού Στρατιωτικού Νοσοκομείου Αθηνών, στα πλαίσια των μετεκπαιδευτικών εκδηλώσεων οργάνωσε στο Αμφιθέατρο του Νοσοκομείου τη 2^η επιστημονική ημερίδα, με θέμα «Καρκίνος όρχεως, σύγχρονα δεδομένα στη διάγνωση και αντιμετώπιση».

Σκοπός της φετινής προσπάθειας, που τελεί υπό την αιγίδα της Ελληνικής Ουρολογικής Εταιρίας, είναι η κατάθεση της γνώσης και εμπειρίας του χώρου και η σύνθεσή τους με τις νεότερες εξελίξεις γύρω από ένα πρόβλημα που απασχολεί, κυρίως, ευαίσθητες ηλικιακές ομάδες πληθυσμού. Την εκδήλωση πλαισίωσαν έγκυροι και διακεκριμένοι ομιλητές από την επιστημονική κοινότητα.



■ Ελληνο - Ισπανική Στρατιωτική Συνεργασία

Στο πλαίσιο της Στρατιωτικής Συνεργασίας Ελλάδας - Ισπανίας, ισπανική αντιπροσωπεία αποτελούμενη από 4 ανώτερους αξιωματικούς, με επικεφαλής τον Υποστράτηγο Jose LOPEZ ROSE, πραγματοποίησε επίσκεψη στην Αθήνα από 20 έως 23 Φεβρουαρίου 2007. Σκοπός της επίσκεψης ήταν η κατάρτιση και υπογραφή του προγράμματος Στρατιωτικής Συνεργασίας (ΠΣΣ) έτους 2007 μεταξύ των Στρατών Ξηράς των δύο χωρών, στα παρακάτω:

- Συνεκπαίδευση μικρών στρατιωτικών τμημάτων.
- Ανταλλαγή επισκέψεων επιτελικών ομάδων για συνεργασία σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος.
- Συμμετοχή παρατηρητών σε ασκήσεις.

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψής τους οι Ισπανοί αξιωματικοί είχαν την ευκαιρία να επισκεφθούν και να ξεναγηθούν στην Ακρόπολη, να περιηγηθούν στο ιστορικό κέντρο της Αθήνας και να γευματίσουν σε εστιατόριο της περιοχής.



■ Εκπαίδευση Αξιωματικών στην Ενημέρωση Τύπου (Public Information Officer course)

Το Γενικό Επιτελείο Στρατού (ΓΕΣ) στα πλαίσια της συνεχούς προσπάθειάς του για εκσυγχρονισμό της παρεχόμενης εκπαίδευσης στα στελέχη του, αποφάσισε την δημιουργία ενός νέου σχολείου σε αντικείμενα εκπροσώπου τύπου (Public Information Officer course).

Το υπόψη σχολείο θα πραγματοποιείται μία φορά τον χρόνο (πρώτη εκπαιδευτική σειρά από το Β' Τρίμηνο 2007), στις εγκαταστάσεις της Σχολής Διοικήσεως και Επιτελών (ΣΔΙΕΠ), στη Θεσσαλονίκη. Θα είναι διάρκειας δύο εβδομάδων και θα το παρακολουθήσουν 15 έως 20 στελέχη.

Σκοπός του είναι η δημιουργία «δεξαμενής» στελεχών με επαρκείς γνώσεις σε θέματα πληροφόρησης τύπου, για στελέχωση των επιτελείων των σχηματισμών, των ειρηνευτικών αποστολών και του Γραφείου Τύπου του ΓΕΣ.

Το σχολείο θα το παρακολουθούν στελέχη βαθμού Ταγματάρχη ή Λοχαγού με γνώσεις αγγλικής γλώσσας (αναγνωρισμένου πτυχίου), απόφοιτοι της Σχολής Επιτελών (ΣΧΕΠ) ή της ΣΔΙΕΠ.

Εκπαιδευτές μετά από επιλογή θα ορισθούν καθηγητές πανεπιστημίου (επικοινωνίας, ΜΜΕ, ψυχολογίας κλπ), έμπειροι αξιωματικοί που υπηρετούν σε αντίστοιχες θέσεις εξωτερικού - εσωτερικού, ψυχολόγοι, δημοσιογράφοι.

■ Διεθνής έκθεση για την εκπαίδευση



Από τις 1 έως 4 Μαρτίου 2007, πραγματοποιήθηκε στο εκθεσιακό κέντρο Helexro Palace στο Μαρούσι, η 9^η Διεθνής Έκθεση για την εκπαίδευση, που οργανώθηκε από την εταιρεία Europartners υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, της Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς και του Δήμου Αθηναίων. Στην έκθεση συμμετείχε και το Γενικό επιτελείο Στρατού (ΓΕΣ) με την δημιουργία περιπτέρου, στο οποίο προβάλλονταν οι δυνατότητες επαγγελματικού προσανατολισμού των νέων στο Στρατό Ξηράς (ΣΣΕ, ΣΜΥ, ΕΠΟΠ, ΟΒΑ), με τη διανομή οπτικών δίσκων (DVD) και φυλλαδίων. Η εν λόγω έκθεση οργανώνεται από το 1999 στην Ελλάδα με τη συμμετοχή του ΓΕΣ και 250 εκπαιδευτικών ιδρυμάτων από 15 χώρες, προσφέροντας ολοκληρωμένη ενημέρωση σχετικά με τις εκπαιδευτικές δυνατότητες που παρέχονται σήμερα σε Ελλάδα και Εξωτερικό.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το περίπτερο του ΓΕΣ βραβεύεται επί σειρά ετών ως το "ΚΑΛΥΤΕΡΟ" από πλευράς οργάνωσης και προβολής.



■ Σεμινάριο στρατηγικών αναλύσεων στο Δ' ΣΣ

Στο πλαίσιο συνεργασίας του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ) με επιστημονικά ινστιτούτα πραγματοποιήθηκε από τις 12 έως 14 Φεβρουαρίου 2007 στο αμφιθέατρο του Δ' ΣΣ σεμινάριο στρατηγικών αναλύσεων με θέμα «Τουρκικές Διεκδικήσεις - Ελληνο-Τουρκικές Σχέσεις», το οποίο παρακολούθησαν 280 στελέχη από τους Σχηματισμούς και Μονάδες της περιοχής ευθύνης του Σώματος Στρατού. Στο σεμινάριο αναπτύχθηκαν θέματα όπως εσωτερικές εξελίξεις στην Τουρκία, Τουρκικές διεκδικήσεις στο Αιγαίο, μουσουλμανική μειονότητα και άλλα, όπου διακεκριμένοι ομιλητές ήταν Πρέσβεις, καθηγητές του Παντείου πανεπιστημίου και ο Γενικός Διευθυντής του ΕΛΙΑΜΕΠ.



■ Ημερίδα στο Δ΄ ΣΣ

Στις 5 Φεβρουαρίου 2007 οργανώθηκε στο Αμφιθέατρο του Δ΄ Σώματος Στρατού από την περιφερειακή Επιθεώρηση Υγιεινής και Ασφάλειας του Σώματος, ημερίδα με θέμα: «2005 - 2006. Υγιεινή και Ασφάλεια Προσωπικού στο Δ΄ ΣΣ. Σχεδιασμός - Εφαρμογή - Ανάπτυξη». Την εκδήλωση παρακολούθησε ο αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής της ΓΔΟΣΥ/ΥΠΕ-ΘΑ κ. Νικόλαος Γανώσης, εκπρόσωποι του Γενικού Επιτελείου Στρατού και ο Διοικητής του Δ΄ ΣΣ. Εισηγητές ήταν διακεκριμένοι επιστήμονες που, μεταξύ άλλων, αναφέρθηκαν στους θεσμούς της επαγγελματικής υγιεινής και ασφάλειας, στις παθήσεις - ασθένειες που συνδέονται με την εργασία καθώς και στις ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες για το θέμα αυτό.

■ Ημερίδα περί υγιεινής και ασφάλειας στη ΣΣΕ



Η Γενική Επιθεώρηση Στρατού, συνεχίζοντας τις ενέργειές της στα θέματα σεβασμού προς τον άνθρωπο, παράλληλα με την καθημερινή εξέταση και ανάλυση κάθε συμβάντος, πραγματοποίησε στις 22 Φεβρουαρίου 2007, Ημερίδα στη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, όπου φοιτούν νέοι οι οποίοι θα στελεχώσουν το Στρατό Ξηράς, ως μία ακόμη προσπάθεια ενημέρωσης εντοπισμού και μηδενισμού αιτιών κινδύνων του προσωπικού της. Στην Ημερίδα συμμετείχαν ομιλητές από το ΓΕΣ, τη Διεύθυνση Τροχαίας Αττικής, την Πυροσβεστική Υπηρεσία και το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛΙΝΥΑΕ), οι οποίοι ανέπτυξαν ενδιαφέροντα θέματα που αφορούσαν στην πρόληψη των ατυχημάτων, αλλά και των κινδύνων που εγκυμονούν στους χώρους εργασίας. Τέλος, επισημάνθηκε από όλους

τους συμμετέχοντες η απαίτηση για συνεχή επαγρύπνηση, συστηματική και διαρκή ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού πάνω σε θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας.

■ Μαθητές γυμνασίων επισκέπτονται τη ΣΜΥ



Το διάστημα Ιανουαρίου - Μαρτίου 2007 μαθητές και μαθήτριες των Γυμνασίων και Λυκείων των Τρικάλων, συνοδευόμενοι από τους καθηγητές τους επισκεφθηκαν τη Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών (ΣΜΥ) στα πλαίσια, του επαγγελματικού προσανατολισμού, όπου έδειξαν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τις Ένοπλες Δυνάμεις.



Αξίζει να σημειωθεί ότι κατά τη διάρκεια των εκδηλώσεων του εορτασμού των Τριών Ιεραρχών ο Νομάρχης Τρικάλων με τους Διευθυντές της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, τίμησαν τη Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών (ΣΜΥ) για την ανεκτίμητη πολιτιστική προσφορά της στο Νομό Τρικάλων επί τριάντα δύο χρόνια και την υψηλού επιπέδου εκπαίδευση που παρέχει στους Υπαξιωματικούς του Ελληνικού Στρατού.

Ευχές της Πολιτικής και Στρατιωτικής Ηγεσίας για το Άγιο Πάσχα

■ Στην ακριτική Κόνιτσα κοντά στους στρατευμένους

Στην Κόνιτσα του Νομού Ιωαννίνων συνεόρτασαν το Πάσχα και την Ανάσταση του Θεανθρώπου, ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, κ. Κάρολος Παπούλιας, και ο Πρωθυπουργός, κ. Κων/νος Καραμανλής, μαζί με τους στρατευμένους στο στρατόπεδο «Αλέξανδρος Διάκος».

Τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας και τον Πρωθυπουργό υποδέχθηκε ο Υφυπουργός Εθνικής Άμυνας, κ. Ιωάννης Λαμπρόπουλος, μαζί με τις τοπικές και στρατιωτικές Αρχές.

Ο Πρωθυπουργός, κ. Καραμανλής, δήλωσε: «Η Ανάσταση του θεανθρώπου είναι γιορτή φωτός και ακόμα η μέρα του Πάσχα είναι συνυφασμένη με την ιστορία του Ελληνισμού, ο οποίος μέσα από το Γολγοθά κάθε εποχής κέρδιζε τις μάχες» και κατέληξε «Η ιστορία μας είναι οδηγός του Έθνους μας και το φως είναι ο οδηγός όλων μας και του καθενός ξεχωριστά. Χρόνια Πολλά. Χριστός Ανέστη».



■ Σε Χίο και Έβρο οι Υφυπουργοί Εθνικής Άμυνας

Ενόψει της εορτής του Πάσχα οι Υφυπουργοί Εθνικής Άμυνας, κ. Μιχαλολιάκος και κ. Λαμπρόπουλος, επισκέφθηκαν τη Νήσο Χίο και το Νομό Έβρου αντίστοιχα για ανταλλαγή ευχών.

Ο κ. Μιχαλολιάκος επισκέφθηκε στις 2 Απριλίου Μονάδες της 96 ΑΔΤΕ, συνοδευόμενος από τον Διοικητή της ΑΣ-ΔΕΝ, Αντιστράτηγο Ιωάννη Παπαζαχαρία. Ο κ. Υφυπουργός μεταξύ άλλων δήλωσε «Επισκέφθηκα μονάδες του Στρατού προκειμένου να πω ένα μεγάλο ευχαριστώ και να εκφράσω την ευγνωμοσύνη της κυβέρνησης και του ελληνικού λαού, στα στελέχη των Ενόπλων Δυνάμεων που και τις άγιες μέ-



ρες του Πάσχα φυλάνε Θερμοπύλες. Με υπερηφάνεια και ικανοποίηση διαπίστωσα το αξιόμαχο των Ενόπλων Δυνάμεων».

Στις 3 Απριλίου πραγματοποιήθηκε η επίσκεψη του κ. Λαμπρόπουλου σε Μονάδες και Φυλάκια στην περιοχή ευθύνης της XII Μ/Κ ΜΠ στο Νομό Έβρου, συνοδευόμενος από τον Διοικητή 1^{ης} Στρατιάς, Αντιστράτηγο Παύλο Γιαγκούλη, τον Διοικητή Δ' ΣΣ, κ. Πέτρο Τσαλικίδη και τον Διοικητή της XII Μ/Κ ΜΠ, Υποστράτηγο Γεώργιο Ταμουρίδη. Ο κ. Υφυπουργός εξήρε το υψηλό επίπεδο επιχειρησιακής ετοιμότητας των Μονάδων, που εξασφαλίζουν την ειρήνη, αλλά και συμβάλλουν στην οικονομική ανάπτυξη της Ακριτικής Ελλάδας.

ΓΕΣ/7° ΕΓ

MLRS

Ένα σύγχρονο οπλικό σύστημα στην υπηρεσία του Πυροβολικού

Το οπλικό σύστημα MLRS είναι ένα εύκαμπτο σύστημα εκτόξευσης πυραύλων, ικανό να εκπέμπει μεγάλο όγκο πυρός με έμμεση βολή, σε ελάχιστο χρόνο, εναντίον κρίσιμων στόχων, καλύπτοντας εκτεταμένες περιοχές. Το σύστημα σχεδιάστηκε για να αυξήσει τις δυνατότητες του συμβατικού πυροβολικού, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις σε όγκο πυρός και βεληνεκές στο σύγχρονο πεδίο της μάχης. Παρέχει στον τακτικό Διοικητή τη δυνατότητα επέμβασης στον αγώνα, με συγκέντρωση μεγάλου όγκου πυρός, σε βάθος και σε ελάχιστο χρόνο.



Οι πολλαπλοί εκτοξευτές πυραύλων MLRS είναι υψηλής ευκινησίας συστήματα εδάφους-εδάφους, με υψηλό ρυθμό βολής πυραύλων ελευθέρως και κατευθυνόμενης πτήσης. Έχουν σχεδιαστεί για να συμπληρώνουν το Πυροβολικό μάχης, να προσβάλλουν τα μετόπισθεν του εχθρού, να εκτελούν βολές αντιπυροβολικού, καταστολής αντιαεροπορικών όπλων και βολές εναντίον στόχων μεγάλης σπουδαιότητας. Επιπλέον δύνανται να ενισχύσουν τα φίλια πυρά, προσβάλλοντας πυκνή διάταξη μηχανοκίνητων εχθρικών στόχων. Βάλλουν πυραύλους M26 σε βεληνεκές 32 χιλ., M26A2 (ERR) στα 45 χιλ., ATACMS στα



◇ Η δυνατότητα ψηφιακής επικοινωνίας εντός της Μοίρας, σε συνδυασμό με τη χρήση αναπήδησης συχνότητας και κρυπτοεπικοινωνίας, καθιστά το σύστημα επικοινωνιών, με τα σημερινά δεδομένα, ασφαλές και βιώσιμο σε περιβάλλον ηλεκτρονικού πολέμου.

◇ Ιδανικό μέσο προσβολής του εχθρικού πυροβολικού, δεδομένης της δυνατότητας άμεσης επικοινωνίας μέσω Η/Υ, με τα ραντάρ TPQ-36/TPQ-37.

Περιγραφή των κυρίων υλικών του συστήματος

Εκτοξευτής M270

Είναι ερπυστριοφόρο όχημα υψηλής ευελιξίας και ταχυκινήσιος, διαθέτει ελαφρά θωράκιση και μεταφέρει δύο φορείς πυρομαχικών με 12 πυραύλους M26 ή M26A2 (ERR) ή 2 πυραύλους ATACMS. Υπηρετείται από στοιχείο 3 ατόμων (Αρχηγό στοιχείου, Πυροβολητή και Οδηγό). Το διαμέρισμα μάχης είναι κατασκευασμένο από κράμα αλουμινίου, το οποίο παρέχει στο προσωπικό προστασία από θραύσματα. Το όχημα διαθέτει προστασία Ραδιοβιοχημικού πολέμου. Επί του φορέα ευρίσκεται το σύστημα εκτόξευσης - γέμισης, το οποίο διαθέτει ηλεκτροϋδραυλικό μηχανισμό φόρτωσης και εκφόρτωσης των πυραύλων. Ο εκτοξευτής διαθέτει αυτόνομο σύστημα προσδιορισμού θέσης και διεύθυνσης. Το σύστημα αυτό, με τη βοήθεια γυροσκοπίων και κωδικοποιητών, γνωρίζει ανά πάσα στιγμή την κατεύθυνση του Βορρά και τις συντεταγμένες στις οποίες ευρίσκεται ο εκτοξευτής. Μέσα στο διαμέρισμα μάχης του εκτοξευτού υπάρχει ένας Η/Υ (FCP), τον οποίο χειρίζεται ο Πυροβολητής του στοιχείου με τον οποίο:

Γνωρίζει ανά πάσα στιγμή τις συντεταγμένες και το υψόμετρο στο οποίο ευρίσκεται ο εκτοξευτής, καθώς και τη διεύθυνση του Βορρά.

Ελέγχει τη θερμοκρασία στο εσωτερικό του φορέα πυραύλων και εφαρμόζει αντίστοιχες διορθώσεις.

Υπολογίζει και εφαρμόζει διορθώσεις, λόγω των μετεωρολογικών συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή, με βάση το μετεωρολογικό δελτίο που του αποστέλλεται με κάθε αποστολή βολής.

Ελέγχει εάν ο πύραυλος περνάει πάνω από τον άμεσο προκαλύπτοντα όγκο ο οποίος

υπάρχει μπροστά από τον εκτοξευτή.

Έχοντας υπόψη του τα παραπάνω, και γνωρίζοντας τις συντεταγμένες του στόχου που του αποστέλλονται με την αποστολή βολής, προσδιορίζει τα στοιχεία βολής και κατόπιν εντολής του πυροβολητή ανυψώνει το σύστημα εκτόξευσης, το στρέφει στο διάθρημα του στόχου και πυροδοτεί τον ανάλογο αριθμό πυραύλων.

Δύναται να βάλει 12 πυραύλους M26 ή M26A2 (ERR) σε χρόνο 1 λεπτού ή 2 πυραύλους ATACMS σε χρόνο 15 δευτερολέπτων.

Όχημα ΚΔΠ M577A2

Είναι μία υπερυψωμένη διασκευή του Τεθωρακισμένου Οχήματος Μεταφοράς Προσωπικού M113. Εντός αυτού ευρίσκεται ο Η/Υ (LCU), μέσω του οποίου γίνεται η τακτική διεύθυνση του πυρός. Συγκεκριμένα ο υπόψη υπολογιστής, μόλις λάβει τα δεδομένα για κάποιο στόχο, εκτελεί τις παρακάτω ενέργειες:

Αναλύει όλα τα δεδομένα του στόχου (είδος, μέγεθος, κατάσταση, θωράκιση, ακρίβεια προσδιορισμού, επιθυμητά αποτελέσματα κτλ.) και προτείνει τον αριθμό πυραύλων που απαιτούνται για την προσβολή του.

Εξετάζει αυτόματα τη δυνατότητα εκτέλεσης της βολής, ελέγχοντας το βεληνεκές και τους προκαλύπτοντες όγκους μέχρι το στόχο.

Λαμβάνει υπ' όψη του μετεωρολογικά δεδομένα, μέτρα συντονισμού πυρών υποστήριξης και αεροδιαδρόμους.

Γνωρίζοντας ποιοι εκτοξευτές εκτελούν βολή τη στιγμή εκείνη, ποιοι κινούνται για αναχορηγία πυρομαχικών και ποιοι δεν μπορούν να συμμετάσχουν στη βολή (λόγω συντήρησης, βλάβης κλπ.), προτείνει στο χειριστή τον καταλληλότερο εκτοξευτή για την εκτέλεση της βολής.

Ο χειριστής αποδέχεται ή τροποποιεί την πρόταση του Η/Υ και διαβιβάζει τα στοιχεία του στόχου με ψηφιακό μήνυμα στον εκτοξευτή/ές που θα εκτελέσουν τη βολή. Η τεχνική διεύθυνση του πυρός, δηλαδή ο υπολογισμός των στοιχείων βολής, γίνεται από τον Η/Υ του κάθε εκτοξευτή.

Όχημα Πυρομαχικών M 985

Είναι ένα όχημα 10 τόνων με κίνηση και στους οκτώ τροχούς. Διαθέτει γερανό

165 χιλ. και άλλους τύπους πυρομαχικών, τους οποίους, όμως, δε διαθέτει το Ελληνικό Πυροβολικό.

Επιγραμματικά θα μπορούσε να πει κανείς ότι οι δυνατότητες του συστήματος είναι οι εξής:

◇ Συγκέντρωση μεγάλου όγκου πυρός σε ένα στόχο σε μικρό χρόνο.

◇ Επιβιωσιμότητα του εκτοξευτή, η οποία εξασφαλίζεται παθητικά με την τακτική αναχώρηση από το σημείο της εκτόξευσης αμέσως μετά τη βολή και κίνησής του προς νέο σημείο απόκρυψης.

◇ Δεν απαιτείται η χρονοβόρα διαδικασία της τοπογραφικής οργάνωσης.

ανυψωτικής ικανότητας 2 ½ τόνων, με τον οποίο μπορεί να φορτώσει και να εκφορτώσει τους φορείς των πυραύλων επί του οχήματος και του ρυμουλκούμενου του. Μεταφέρει 4 φορείς πυρομαχικών και εφόσον ρυμουλκεί τρέυλор, 4 επιπλέον.

Τοπογραφική Συσκευή (EPLSS)

Είναι ένα αυτόνομο σύστημα προσδιορισμού θέσης και διεύθυνσης (ανεξάρτητο του GPS) υψηλής ακριβείας. Για την εύρεση των συντεταγμένων, οι οποίες φαίνονται ανά πάσα στιγμή στην οθόνη του, χρησιμοποιεί 3 γυροσκόπια και 3 μετρητές επιτάχυνσης. Διαθέτει επίσης αποστασιόμετρο υπερύθρων ακτίνων. Έχει δυνατότητα, με αρχική τοποθέτηση τοπογραφικών στοιχείων, να δίνει ανά πάσα στιγμή τις συντεταγμένες της θέσης του, καθ' όλη τη διάρκεια της κίνησής του.

Το οπλικό σύστημα MLRS είναι η «γροθιά» και η «περηφάνια» του Ελληνικού Πυροβολικού, το οποίο σε συνδυασμό με τα αυτοκινούμενα πυροβόλα σειράς M 109 και PzH 2000 GR είναι ένα από τα όπλα αποτροπής κάθε εχθρικής ενέργειας, αλλά και όπλο στα χέρια του Τακτικού Διοικητή με το οποίο εάν απαιτηθεί θα επεμβαίνει στον αγώνα.

Πύραυλοι Επιχειρήσεων M26

Είναι συσκευασμένοι ανά 6 σε ένα μεταλλικό φορέα. Το ύψος της διάρρηξης τους πάνω από το στόχο είναι αναλόγως του βεληνεκούς από 530 έως 930 μέτρα και η δραστική ζώνη του πυραύλου στο μέσο βεληνεκές των 20 χιλιομέτρων είναι μία έλλειψη διαστάσεων 200x100μ. Έχουν βεληνεκές από 10 έως 32 χιλιόμετρα και περιέχουν 644 βομβίδια κοίλου γεμίσματος M77 τα οποία έχουν ακτίνα δράσης 4 μέτρα, διατρητική ικανότητα 10 περίπου εκατοστών και εκρήγνυνται με την πρόσκρουσή τους σε σταθερό σημείο. Είναι αποτελεσματικοί εναντίον ακίνητων και ελαφράς θωράκισης στόχων, όπως σταθμοί διοίκησης, ραντάρ, εγκαταστάσεις επικοινωνιών κ.λπ.

Πύραυλοι M26A2 (ERR)

Είναι ο ίδιος πύραυλος M26, ο οποίος όμως περιέχει 518 βομβίδια και περισσότερη προωθητική ύλη. Παρέχει τη δυνατότητα προσβολής στόχων σε βεληνεκές μέχρι 45 χιλιόμετρα, με μεγαλύτερη όμως διασπορά.

Πύραυλοι M39 (ATACMS)

Έχουν βεληνεκές από 25 έως 165 χιλιόμετρα και περιέχουν 950 βομβίδια M74 όχι κοίλου γεμίσματος, τα οποία έχουν ακτίνα δράσεως 15 μέτρα και εκρήγνυνται με την πρόσκρουσή τους σε σταθερό σημείο. Είναι συσκευασμένοι ανά ένα σε ένα μεταλλικό φορέα. Η δραστική ζώνη του πυραύλου μπορεί να επιλεγεί από τον χειριστή, ως εξής: Μεγάλη διασπορά (κύκλος διαμέτρου 500μ.) - Μεσαία διασπορά (κύκλος διαμέτρου 350μ.) - Μικρή διασπορά (κύκλος διαμέτρου 250μ.). Ο πύραυλος ATACMS είναι αυτοκαθοδηγούμενος από ένα ενσωματωμένο αδρανειακό σύστημα πλοήγησης και δε χρειάζεται μετεωρολογικό δελτίο για τη βολή. Η θέση του εκτοξευτή όταν βάλλει πυραύλους ATACMS δεν μπορεί να εντοπισθεί από ραντάρ αντιπυροβολικού, διότι ο πύραυλος βάλλεται κάθε φορά με μία τυχαία γωνία σε σχέση με την γραμμή εκτοξευτής - στόχος. Έχει υψηλή ακρίβεια στην προσβολή του στόχου και είναι αποτελεσματικός εναντίον ακινήτων και μη θωρακισμένων στόχων.

ΓΕΣ/ΔΠΒ



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Διαμέτρηση: 227 χιλ.
Βεληνεκές: 32.000 μέτρα
Πυρομαχικά: 12 πύραυλοι M26
Χρόνος Τάξης: 2 λεπτά
Μέγιστος Ρυθμός Βολής: 1 πύραυλος ανά 5 δλ
Υπηρέτες: 3
Μέγιστη Ταχύτητα: 64 ΧΑΩ
Αυτονομία: 483 χιλιόμετρα
Βάρος με Φόρτο Μάχης: 25 τόνοι
Μήκος: 6,9 μέτρα
Πλάτος: 2,9 μέτρα
Ύψος: 2,6 μέτρα

Πυρομαχικά MLRS

Πύραυλοι Ασκήσεων M28 και M 28A1 (μειωμένου βεληνεκούς)
Πύραυλοι Επιχειρήσεων M26
Πύραυλοι M26A2 (ERR)
Πύραυλοι M39 (ATACMS)

Πύραυλοι Ασκήσεων M28 και M28A1 (μειωμένου βεληνεκούς)

Οι πύραυλοι M28 έχουν βεληνεκές από 10 έως 32 χιλιόμετρα και συμπεριφέρονται το ίδιο όπως και οι πύραυλοι επιχειρήσεων M26, με την διαφορά ότι η διάρρηξη πάνω από το στόχο είναι εικονική. Οι πύραυλοι M 28A1 (μειωμένου βεληνεκούς) έχουν βεληνεκές από 7,5 έως 14,3 χιλιόμετρα και χρησιμοποιούνται κυρίως σε Πεδία Βολής μικρών διαστάσεων.

Longbow Apache AH-64D...μία ιπτάμενη πλατφόρμα οπλικών συστημάτων



Οι ανάγκες ενός σύγχρονου Θεάτρου Επιχειρήσεων επιβάλλουν την ύπαρξη ισχυρών ταχικίνητων και ευέλικτων Μονάδων, ικανών να επέμβουν δραστικά σε τόπο και χρόνο που θα απαιτηθεί. Η Αεροπορία Στρατού ανταποκρινόμενη σε αυτές τις ανάγκες εξοπλίστηκε στα μέσα της προηγούμενης δεκαετίας με τα Επιθετικά Ελικόπτερα Apache AH-64A+. Η επιπλέον ενίσχυση της Αεροπορίας Στρατού με Επιθετικά Ελικόπτερα αλλά και η ραγδαία αναβάθμιση των υπόψη Ελικοπτέρων οδήγησε το 2003 τη χώρα μας στην υπογραφή σύμβασης για προμήθεια 12 αναβαθμισμένων Ελικοπτέρων Longbow Apache AH-64D.

Γνωρίζοντας το Longbow Apache

Το Apache είναι διαθέσιμο επιθετικό ελικόπτερο (Ε/Π), αμερικανικής κατασκευής και προέλευσης. Σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε στις αρχές της δεκαετίας του '80 και δέχθηκε πολλές βελτιώσεις που το μετέτρεψαν σε μία ιπτάμενη πλατφόρμα οπλικών συστημάτων, ικανή να εκτελέσει οποιαδήποτε σχεδόν αποστολή.

Υπηρετείται από δύο χειριστές τοποθετημένους στη σειρά. Στην πίσω θέση, είναι ο χειριστής του Ε/Π (PLT), ενώ στην εμπρόσθια ο χειριστής των οπλικών συστημάτων (πυροβολητής-CPG).

Διαθέτει:

⇒ Διπλά χειριστήρια που επιτρέπουν και στους δύο χειριστές να πετάξουν το Ε/Π και να κάνουν χρήση των οπλικών συστημάτων.

⇒ Δύο κινητήρες των 1950 ίππων ο καθένας, οι οποίοι επιτρέπουν την πτήση του Ε/Π στο μέγιστο μικτό βάρος του, χωρίς να μειώνεται η αποτελεσματικότητα και η ευελιξία του.

⇒ Αυτονομία μόνο με το καύσιμο των κυρίων δεξαμενών δυόμισι ωρών, ενώ κάθε μία εφεδρική δεξαμενή προσθέτει από μιάμιση ώρα πτήσης και αυξάνει τη συνολική αυτονομία του στις οκτώμισι ώρες, με ανάλογη μείωση των μεταφερομένων αντιραμιακών (Α/Τ) βλημάτων και ρουκετών.

⇒ Επιπλέον διαθέτει κατάλληλα όργανα πτήσης και βολής για ημέρα και νύχτα και έχει δυνατότητα να επιχειρεί με συνθήκες μηδενικού φωτισμού και με σχετικά αντίξοες καιρικές συνθήκες.

⇒ Σε ειδικά πτερύγια μεταφοράς οπλισμού υπάρχουν συνολικά τέσσερα σημεία ανάρτησης, στα οποία προσαρμόζονται συνδυασμοί από εκτοξευτές ρουκετών 70χιλιοστών, αντιραμιακών βλημάτων HELLFIRE ή εξωτερικές δεξαμενές καυσίμων.



Ήδη ξεκίνησε η παράδοση των πρώτων επιθετικών ελικοπτέρων (ΕΕ/Π) η οποία θα ολοκληρωθεί εντός του πρώτου εξαμήνου του τρέχοντος έτους.

Το Longbow Apache AH-64D αντιπροσωπεύει το πλέον σύγχρονο επιθετικό ελικόπτερο παγκοσμίως με αρκετές βελτιώσεις σε σχέση με το AH-64A. Χαρακτηριστικά, το Longbow Apache AH-64D είναι πιο φονικό, πιο ικανό να επιβιώσει και συμβατό με το ψηφιακό πεδίο της μάχης του 21ου αιώνα.

Το επιθετικό ελικόπτερο βελτιώνεται

Σημαντικότερες βελτιώσεις στο Longbow Apache AH-64D αποτελούν:

- ⇨ Το RADAR μιλιμετρικού κύματος που λειτουργεί σε συχνότητα η οποία παρεμβάλλεται δύσκολα, είναι τοποθετημένο στην κεφαλή του κυρίου στροφειού του ελικοπτέρου. Συγκεκριμένα το RADAR μπορεί να αξιολογήσει μεγάλο αριθμό στόχων και να εγκλωβίσει κατά προτεραιότητα τους πιο επικίνδυνους, ημέρα και νύκτα, και με δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

- ⇨ Ο Θάλαμος διακυβέρνησης ψηφιακού περιβάλλοντος (Οθόνες πολλαπλών χρήσεων - Head Up Display - Προβολή εικόνας στο κράνος).

- ⇨ Οι βελτιωμένοι κινητήρες
- ⇨ Η δυνατότητα χρήσης των εξελιγμένων πυραύλων HELLFIRE, οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο από το AH-64D και χρησιμοποιούν το σήμα του RADAR για την κατεύθυνση τους στο στόχο με μεγαλύτερη ακρίβεια. Συγκεκριμένα ένα χτύπημα είναι ικανό να καταστρέψει ολοκληρωτικά σχεδόν κάθε τύπο θωρακισμένου οχήματος.

- ⇨ Η διάθεση εξελιγμένων συστημάτων επικοινωνιών, ικανών για μεταφορά ψηφιοποιημένων δεδομένων εν πτήση.

- ⇨ Σύγχρονης τεχνολογίας αυτοματοποιημένο σύστημα αυτοπροστασίας.

Η εκπαίδευση του προσωπικού έχει ήδη ξεκινήσει στις ΗΠΑ, στα πλαίσια της οποίας θα εκπαιδευτεί θεωρητικά και πτητικά αριθμός χειριστών.

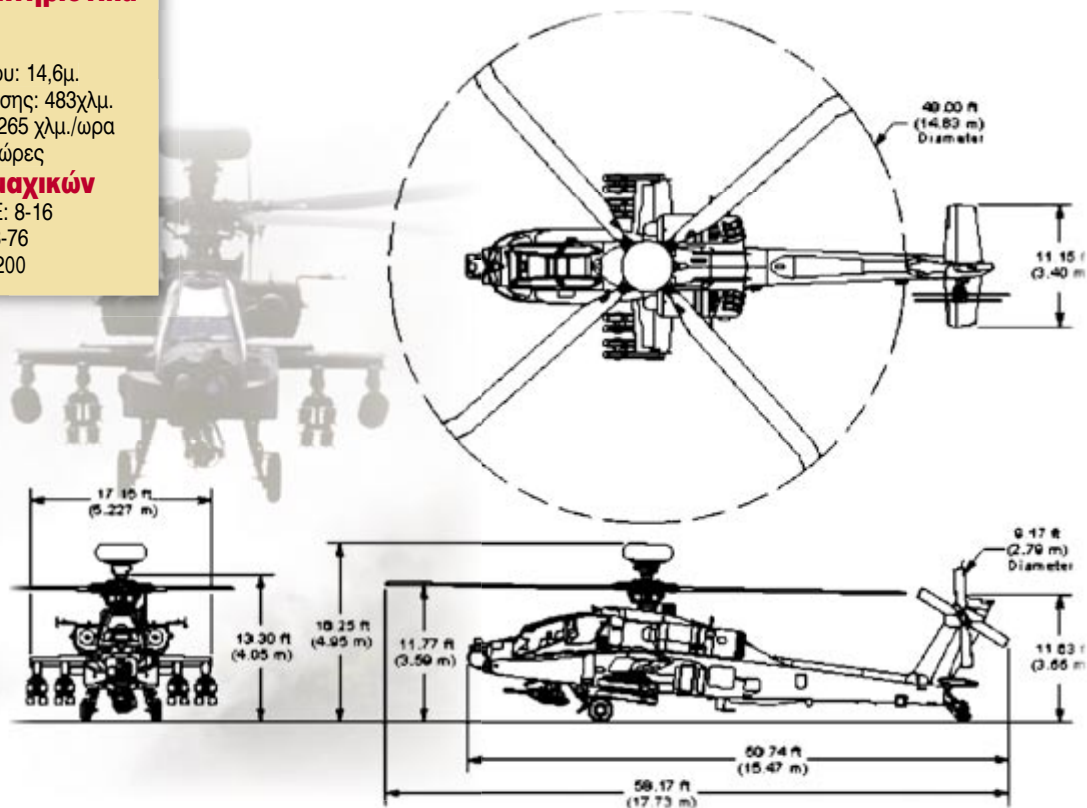
ΓΕΣ/ΔΑΣ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μήκος: 17,73μ.
Ύψος: 4,95μ.
Διάμετρος Στροφειού: 14,6μ.
Μέγιστη Ακτίνα Δράσης: 483χλμ.
Μέγιστη Ταχύτητα: 265 χλμ./ώρα
Διάρκεια πτήσης: 3 ώρες

Φορτίο Πυρομαχικών

Πύραυλοι HELLFIRE: 8-16
Ρουκέτες 70 χιλ.: 38-76
Πυροβόλο 30 χιλ.: 1200



Πολυβόλο Βομβίδων GMG 40 χιλ.



Το πολυβομβιδοβόλο GMG 40 χιλ. συνδυάζοντας τα πλεονεκτήματα των πολυβόλων όπλων (υψηλή ταχυβολία) με τα πλεονεκτήματα των πυροβόλων όπλων (θραυσματοποιούμενα βλήματα) αποτελεί ένα όπλο της υποστήριξης με μοναδική ισχύ πυρός, σχεδιασμένο για στατική ή κινητή ανάπτυξη.

Ιστορικό

Grenade Machine Gun - GMG (Granatmaschinenwaffe) κατασκευάζεται στην Ελλάδα από την ΕΑΣ ΑΒΕΕ.

Περιγραφή

Οι πλατφόρμες στις οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα πολυβόλα βομβίδων ποικίλουν από ελαφρά Τεθωρακισμένα οχήματα και ταχύπλοα έως ελικόπτερα. Στον Ελληνικό Στρατό οργανικά ανήκει στις Διμοιρίες Υποστήριξης των Λόχων Τυφεκιοφόρων όπου και οργανώνεται σε μία ομάδα των δύο στοιχείων. Υπηρετείται από 3 άντρες:

Υπηρετές	Εξοπλισμός
Πυροβολητής	Πολυβόλο Βομβίδων Gmg 40 Χιλ., Διόπτρες, Πυξίδα
Βοηθός Πυροβολητή	Τρίποδας Μ3, Βάση Πυροβόλου με Προσαρτημένο Μηχανισμό
Μεταφορέας Πυρομαχικών	Ένα Κιτίο Πυρομαχικών

Για κάθε όπλο προβλέπεται ένα ελαφρύ θωρακισμένο όχημα ως φορέας, ενώ είναι δυνατή η τοποθέτησή του τόσο επί VBL όσο και επί HUMMER.

Δυνατότητες - Αποστολές

Το πολυβομβιδοβόλο GMG είναι αποτελεσματικό για χρήση:

- ◇ Εναντίον ελαφρώς οχυρωμένων θέσεων.
- ◇ Εναντίον ελαφρών θωρακισμένων οχημάτων.
- ◇ Εναντίον αποβατικών σκαφών.
- ◇ Εναντίον Ε/Π αιωρούμενων και προσγειωμένων σε αεροπρογεφύρωμα.
- ◇ Εναντίον προσωπικού (ακάλυπτου ή σε ορύγματα)
- ◇ Εντός Δασωμένων και κατοικημένων τόπων.
- ◇ Σε επιθετική αναγνώριση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Βομβίδας HEDP

Αρχική ταχύτητα: (V₀) σε + 21°C 240 μ./δευτ.
Βάρος βομβίδας: 370 γραμ.
Βάρος βλήματος: 235 γραμ.
Μήκος βομβίδας: 112 χιλ.
Περιστροφή βλήματος: 12000 (rpm)
Θερμοκρασία Λειτουργίας: - 33°C to +63°C
Απόσταση όπλισης: 18 μ.
Αυτοκαταστροφή: μετά από 14" ή 1800 μ.
Διατηρητικότητα: (μαλακό ατσάλι) ≥80 χιλ.

Πυρομαχικά

Οι βομβίδες 40 χιλ. διακρίνονται σε χαμηλής και υψηλής αρχικής ταχύτητας. Οι βομβίδες χαμηλής αρχικής ταχύτητας 40 x 46 χιλ. βάλλονται από τα βομβιδοβόλα μίας βολής (π.χ. M203, M79), ενώ οι βομβίδες υψηλής αρχικής ταχύτητας 40 x 53 χιλ. βάλλονται από πολυβόλα βομβίδων (π.χ. GMG, MK-19). Λόγω των διαφορετικών διαστάσεων τους, κανένα όπλο δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιήσει και τους δύο τύπους πυρ/κων.

Το GMG τροφοδοτείται από ταινία 32 φυσιγγίων η οποία βρίσκεται εντός κιτίου - γεμιστήρα και είναι δυνατό να τροφοδοτηθεί τόσο από αριστερά όσο και από δεξιά του όπλου χωρίς χρήση ειδικών εργαλείων.

Τα πυρομαχικά επιχειρήσεων κατασκευάζονται από την ΕΑΣ ΑΒΕΕ και είναι τα Βαριά Εκρηκτικά Διπλής Χρήσης - High Explosive Dual Purpose Ammunition (HEDP-T) με ικανότητα θραυσματοποίησης, για χρήση κατά προσωπικού αλλά και δυνατότητες διάτρησης 80 χιλ. σε μαλακό χάλυβα, για χρήση κατά ελαφρών οχυρώσεων και Τεθωρακισμένων οχημάτων.

Σκοπευτικά

Το GMG διαθέτει τη σκοπευτική διόπτρα ημέρας VSM 015 (μεγέθυνσης x 1) με φωτιζόμενο νηματόσταυρο και βαθμονομημένο από 100 έως 1500μ. ανά 100 μ. Παράλληλα διαθέτει μεταλλικό κλισιοσκόπιο βαθμονομημένο από 200 έως 600 μ. ανά 200 μ. και από 600 έως 1.500 ανά 100μ. σε ανεπτυγμένη θέση.

ΓΕΣ/ΔΠΣ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά GMG

Διαμέτρηση 40x53χιλ.

Βεληνεκή:

Δραστικό 1500μ.

Μέγιστο 2200μ.

Ωφέλιμο 100-1500μ. ανά 100μ.

Ταχυβολία 350 βλ./λεπτό

Είδη βολής:

Βολή κατά βολή

Ριπές 3 βομβίδων

Αυτόματη

Βάρη:

Όπλο 28,8 κιλά

Όπλο - Τρίποδας - Γεμιστήρας (32 φ.) 78,6 κιλά

Μήκος: 1,18μ.

Κιβώτιο Πυρ/κων: ταινία 32 βομβίδων

Κατασκευή: Ελληνική

Σχολή

Τεχνικής Εκπαιδύσης Αξιωματικών Μηχανικού



Η Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών Μηχανικού (ΣΤΕΑΜΧ), με έδρα την Αθήνα, είναι Στρατιωτικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα που προσφέρει Ανώτατη Επιστημονική και Τεχνική Εκπαίδευση, κατεύθυνσης Πολιτικού Μηχανικού, στους Αξιωματικούς του Μηχανικού του Στρατού Ξηράς, του Πολεμικού Ναυτικού, καθώς και σε αλλοδαπούς Αξιωματικούς.

Ιστορικά στοιχεία

Η ΣΤΕΑΜΧ ιδρύθηκε ως Σχολείο Τεχνικής Εκπαίδευσης το Σεπτέμβριο του 1925 και το Φεβρουάριο του 1926 υπήχθη στη Σχολή Εφαρμογής Μηχανικού, με δύο τμήματα εκπαίδευσης:

- ❖ Το τμήμα Τεχνικών Έργων.
- ❖ Το τμήμα Ηλεκτρολογίας και Μηχανολογίας.

Επίσημη έναρξη λειτουργίας της Σχολής έγινε στις 4 Φεβρουαρίου 1926.

Με τον Νόμο 2125/1939, η Σχολή διέκοψε τη λειτουργία της και με το Νομοθετικό Διάταγμα 1204/1949 επανιδρύθηκε με την επωνυμία «ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ (ΣΤΕΑΜΧ)».

Από το 1926 μέχρι το 2006 αποφοίτησαν από τη Σχολή 939 Αξιοί του Μηχανικού, οι οποίοι επάνδρωσαν τις τεχνικές υπηρεσίες του όπλου (Στρατιωτική Υπηρεσία Κατασκευής Έργων Ανασυγκρότησης - Μικτή

Ομάδα Μηχανημάτων Ανασυγκρότησης) και με την υψηλή επιστημονική και τεχνική τους κατάρτιση συνέβαλαν στο έργο της ανασυγκρότησης και ανάπτυξης της χώρας με την κατασκευή μεγάλων έργων υποδομής (οδοί, γέφυρες, σχολεία κτλ.).

Επιπρόσθετα την περίοδο 1936-1940 οι απόφοιτοι της Σχολής συμμετείχαν ενεργά στην αμυντική θωράκιση της χώρας με κατασκευή των οχυρωματικών έργων της Γραμμής ΡΟΥΠΕΛ, έργων που προκάλεσαν ευμενή σχόλια και κρίσεις. Ιδιαίτερα τονίστηκε η αρτιότητα της οχύρωσης και κυρίως ο ενεργητικός τρόπος διεξαγωγής της άμυνας, η θαυμάσια επιλογή των θέσεων και η τέλεια προσαρμογή των έργων στο έδαφος. Η μορφή της οχύρωσης χαρακτηρίστηκε ως «Χρυσός μέσος όρος» μεταξύ των Γαλλικών οχυρώσεων και των οχυρώσεων των άλλων προηγμένων χωρών.

Η προσφορά των αποφοίτων της

ΣΤΕΑΜΧ συνεχίζεται μέχρι σήμερα με την μελέτη, επίβλεψη και κατασκευή μεγάλων έργων, όπως η ανακατασκευή ιστορικού διατηρητέου κτιρίου στο Στρώο «ΒΑΡΥΤΗ» σε Οδοντιατρείο Φρουράς Αθηνών το οποίο πληροί τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές και εξυπηρετεί όλο το προσωπικό που υπηρετεί στο Λεκανοπέδιο Αττικής.

Εκπαίδευση

Η εκπαίδευση διαρκεί δύο εκπαιδευτικά έτη με έναρξη την 1η Σεπτεμβρίου και λήξη την 31η Ιουλίου του επόμενου έτους. Περιλαμβάνει δύο εκπαιδευτικά εξάμηνα κατά τη διάρκεια των οποίων διδάσκονται συνολικά 21 μαθήματα.

Για την εισαγωγή και φοίτηση στη Σχολή προκηρύσσονται κάθε έτος με διαταγή του ΓΕΣ εισαγωγικές εξετάσεις στα μαθήματα Μαθηματική Ανάλυση, Αναλυτική Γεωμετρία, Φυσική και Μηχανική. Ο συνολικός αριθμός

των σπουδαστών ανέρχεται στους 12 Αξικούς Μηχανικού, 2 του Πολεμικού Ναυτικού και σε 2 αλλοδαπούς Αξιωματικούς κατά εκπαιδευτικό έτος.

Το εκπαιδευτικό προσωπικό της Σχολής αποτελείται από καθηγητές, αναπληρωτές καθηγητές, λέκτορες του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) ή άλλης ανώτατης σχολής, ιδιώτες διπλωματούχους ανωτάτων σχολών κατόχους διδακτορικού διπλώματος και απόστρατους Αξικούς πτυχιούχους του ΕΜΠ ή άλλης ισότιμης σχολής.

Για την εκπαίδευση των σπουδαστών η σχολή διαθέτει αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσα Η/Υ με εγκατεστημένα τεχνικά προγράμματα, INTERNET και βιβλιοθήκη.

Επιπρόσθετα για την αρτιότερη εκπαίδευση των σπουδαστών, πέραν της διδασκαλίας των μαθημάτων περιλαμβάνονται και:

- ◊ Εργαστηριακές ασκήσεις (Κυρίως στα εργαστήρια του ΕΜΠ).
- ◊ Πρακτικές εφαρμογές (Στο ύπαιθρο, κυρίως στην Οδοποιία και τη Γεωδαισία).
- ◊ Διαλέξεις.
- ◊ Επισκέψεις σε μεγάλα τεχνικά έργα.
- ◊ Εργασία εξαμήνου (Αντίστοιχη της διπλωματικής του ΕΜΠ).

Αξιοποίηση - Προοπτικές Αποφοίτων

Οι απόφοιτοι Αξιωματικοί της Σχολής επανδρώνουν τις Τεχνικές Υπηρεσίες του

Όπλου (Διευθύνσεις Στρατιωτικών Έργων κτλ.) στις οποίες εφαρμόζοντας τις πλέον σύγχρονες τεχνικές μεθόδους (χρήση Η/Υ, επιχειρησιακή έρευνα, εδαφομηχανικές μελέτες κτλ.) αποκτούν τις απαραίτητες εμπειρίες και αξιοποιούν «επ' έργω» τις γνώσεις τους.

Θα πρέπει να τονισθεί η σημαντική προσφορά των παραπάνω Αξιωματικών προς όφελος του κοινωνικού συνόλου στην αντιμετώπιση των συνεπειών από θεομηνίες και έκτακτες ανάγκες με τη μελέτη και επίβλεψη επισκευής και ανακατασκευής έργων υποδομής σε δήμους και κοινότητες.

Επιπρόσθετα οι απόφοιτοι της ΣΤΕΑΜΧ σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία έχουν δυνατότητα φοίτησης, κατόπιν εξετάσεων, στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (5^ο εξάμηνο) και στις λοιπές Πολυτεχνικές Σχολές.

Ατενίζοντας το μέλλον

Η Διεύθυνση Μηχανικού του Γενικού Επιτελείου Στρατού (ΓΕΣ/ΔΜΧ), στα πλαίσια της αναβάθμισης της Σχολής με επιδίωξη την κάλυψη των σύγχρονων τεχνικών απαιτήσεων της Υπηρεσίας λόγω της συνεχούς τεχνολογικής εξέλιξης, των νέων μεθόδων σχεδίασης και υλικών που χρησιμοποιούνται και των εξειδικευμένων γνώσεων που απαιτούνται στον τομέα των κατασκευών, προέβη σε ενέργειες για την αύξηση του χρόνου φοίτησης στη Σχολή κατά ένα εξάμηνο, πρόταση η οποία εγκρίθηκε πρόσφατα από το Ανώτατο Στρατιωτικό Συμβούλιο (ΑΣΣ), έχει υπογραφεί από τον αρμόδιο Υπουργό και βρίσκεται στο

στάδιο της νομοθετικής ρύθμισης.

Σήμερα η ΣΤΕΑΜΧ με την αμέριστη προσφορά και βοήθεια των καθηγητών της Σχολής δίδει τις απαραίτητες γνώσεις στους αποφοίτους, ώστε να καταστούν ικανοί να ανταποκριθούν πλήρως στα τεχνικά καθήκοντα τα οποία τους ανατίθενται και με την υψηλή επιστημονική και τεχνική τους κατάρτιση να συμβάλουν στην υλοποίηση των στόχων του ΓΕΣ για την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων των στρατοπέδων, τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης του προσωπικού καθώς και στην εκτέλεση μεγάλου αριθμού έργων οχύρωσης και υποδομών.

ΓΕΣ/ΔΜΧ



Αποστολή

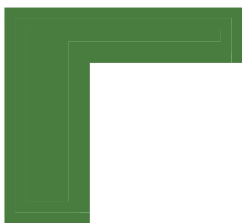
Παρέχει ανώτατη, επιστημονική και τεχνική εκπαίδευση στους Αξιωματικούς Μηχανικού του Στρατού Ξηράς και Τεχνικούς Αξιωματικούς του Πολεμικού Ναυτικού προκειμένου να καταστούν ικανοί να:

- ◊ Συντάσσουν μελέτες στρατιωτικών έργων.
- ◊ Επιβλέπουν την εκτέλεση στρατιωτικών έργων.
- ◊ Επιβλέπουν την συντήρηση στρατιωτικών έργων και εγκαταστάσεων.

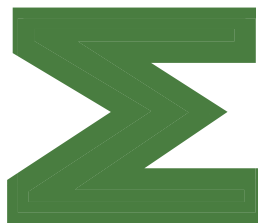


Το έμβλημα της Σχολής απεικονίζει κεφαλή κριού η οποία συμβολίζει την πολιορκητική μηχανή των αρχαίων Ελλήνων, που χρησιμοποιούνταν για την παραβίαση οχυρωμένων θέσεων και σε διάφορες παραστάσεις των Ιώνων συμβόλιζε την ισχύ και την δύναμη, ήταν δε το σύμβολο της ελευθερίας κατά τους αρχαίους ελληνικούς χρόνους.

Το επίγραμμα «ΑΜ' ΕΠΟΣ ΑΜ' ΕΡΓΟΝ», το οποίο αναγράφεται στο επάνω μέρος εκφράζει στρατιωτική αρχή, η οποία υιοθετήθηκε, διαφυλάχθηκε και παραδόθηκε από τους αρχαίους και αναφέρεται στα «Τακτικά» του Λέοντος ΣΤ' του σοφού, μεταφράζεται «Μαζί με το λόγο και το έργο» και εκφράζει την αρχή της άμεσης εκτέλεσης μιας απόφασης η οποία ελήφθη.



ΓΥΣΓΥΣΓΥ ΣΓΥΣΓΥΣ
 ΓΥΣΓΥΣΓ ΓΥΣΓΥΣΓΥ
 ΣΓΥΣΓΥΣ ΓΥΣΓΥΣ
 ΓΥΣΓΥΣΓ ΥΣΓΥΣΓ
 ΥΣΓΥΣΓΥΣΓΥΣΓ
 ΥΣΓΥΣΓΥΣ
 ΓΥΣΓΥΣ
 ΓΥΣΓΥΣ
 ΓΥΣΓΥΣΓ
 ΥΣΓΥΥΣ



ΛΕΙ Ο ΘΕΟΣ Ο ΜΕΓΑΣ ΓΕΩΜΕΤΡΕΙ

Η αρχαία Ελλάδα υπήρξε πατρίδα μεγάλων γεωγράφων όπως ο Στράβων και ο αλεξανδρινός Κλαύδιος Πτολεμαίος. Ο Ερατοσθένης, μάλιστα, υπολόγισε με εκπληκτικό τρόπο τις διαστάσεις της γης. Το τέλος του αρχαίου κόσμου έφερε μια στασιμότητα και στις χαρτογραφικές εξελίξεις, ενώ η χώρα μας πέρασε μετά το τέλος της Βυζαντινής αυτοκρατορίας στην Τουρκοκρατία για να απελευθερωθεί με την επανάσταση του 1821 που οδήγησε στο σύγχρονο Ελληνικό κράτος το 1830.



Η Χάρτα του Ρήγα Φεραίου



Το πρώτο κτήριο της ΓΥΣ επί της οδού Αχαρνών

Η πρώτη επιστημονική εργασία για την χαρτογράφηση της Ελλάδας ήταν η ίδρυση του τριγωνομετρικού δικτύου της Πελοποννήσου. Γάλλοι αξιωματικοί ίδρυσαν δίκτυο 1.100 σημείων το διάστημα 1829-1831. Ο πρώτος χάρτης ολόκληρης της Ελλάδας κλ. 1:400.000 εκδόθηκε στη δεκαετία 1840-1850 από Βαυαρούς και σε επόμενη έκδοση από Γάλλους.

Το 1885 στο Στρατιωτικό Γεωγραφικό Ινστιτούτο της Βιέννης εκδόθηκε ο Γενικός Χάρτης της Ελλάδας κλ. 1:300.000.

Η Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού ιδρύθηκε το 1889. Τη βάση της οργάνωσής της, την έθεσε αποστολή Αυστριακών αξιωματικών τους οποίους είχε καλέσει προς τούτο η κυβέρνηση Τρικούπη. Εκείνο που κυρίως ενδιέφερε την τότε κυβέρνηση ήταν η σύνταξη κτηματολογίου ώστε να μη ζημιώνεται η κρατική οικονομία. Ωστόσο, ο αριθμός των διατιθέμενων αξιωματικών δεν ήταν επαρκής και η συγκροτηθείσα Γεωδατική Αποστολή, ασχολήθηκε μόνον με τοπογραφικές και χαρτογραφικές εργασίες και όχι με κτηματολογικές.

Κατά τη Γερμανική κατοχή 1940-1944 η ΓΥΣ λειτουργούσε κάτω από το στρατιωτικό έλεγχο των δυνάμεων κατοχής. Τον Οκτώβριο του 1944 οι Γερμανικές δυνάμεις κατοχής (613η Το-



Η Γεωγραφική Υπηρεσία συναισθανόμενη το χρέος της για τη διατήρηση αναλλοίωτης της ιστορικής μνήμης, ίδρυσε και έθεσε σε λειτουργία εντός των εγκαταστάσεων της Μουσείο Γεωγραφικού Υλικού.

πογραφική Μηχανοκίνητη Μονάδα) αποχώρησαν από την Ελλάδα παίρνοντας μαζί τον τεχνικό εξοπλισμό και μέρος του αρχείου της.

Στη δεκαετία του 1960 η ΓΥΣ προχώρησε στο έργο της «Χαρτογράφησης της Ελλάδας». Το έργο αυτό του Υπουργείου Συντονισμού, κατέληξε στην αποτύπωση της χώρας σε κλ. 1:5.000.

Η δεκαετία του 1980 και τα επόμενα χρόνια έφεραν την επανάσταση στη χαρτογραφία με την εισαγωγή των προσωπικών υπολογιστών, τους ψηφιακούς φωτογραμμετρικούς σταθμούς, τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών, τις δορυφορικές εικόνες, την τηλεοπτική και, τέλος, την πιο σπουδαία επανάσταση, το GPS. Η ΓΥΣ, πρωτοστατώντας όπως πάντοτε, στο χώρο των εξελίξεων του τομέα της αφομοίωσε τη νέα τεχνολογία και καταβάλλει αέναες προσπάθειες για την παρακολούθησή της, προς

όφελος των Ενόπλων Δυνάμεων (ΕΔ) και του ευρύτερου κοινωνικού συνόλου.

Το Μάρτιο του 2007 ολοκληρώθηκε η αναδιάρθρωση της ΓΥΣ με τη μετάπτωσή της σε νέα πιο ευέλικτη δομή, με γνώμονα τη βελτιστοποίηση της λειτουργικότητάς της.

Λειτουργία

Το προσωπικό της ΓΥΣ διακρίνεται σε στρατιωτικό και πολιτικό και στο σύνολό του ανέρχεται σε 200 άτομα περίπου. Το στρατιωτικό προσωπικό αποτελείται από αξιωματικούς, μόνιμους υπαξιωματικούς και Εθελοντές Μακράς Θητείας (ΕΜΘ). Οι αξιωματικοί της ΓΥΣ στην πλειοψηφία τους ανήκουν στο Γεωγραφικό Σώμα και έχουν όλοι αποφοιτήσει από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο σαν Αγρονόμοι-Τοπογράφοι μηχανικοί. Πολλοί από αυτούς έχουν παρακολουθήσει μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό σε διάφορα αντικείμενα, κυρίως τοπογραφικού ενδιαφέροντος. Οι μόνιμοι υπαξιωματικοί και ΕΜΘ είναι εξειδικευμένοι στις διάφορες τεχνικές ειδικότητες που απαιτούνται για να φέρει η υπηρεσία σε πέρας το έργο της. Το πολιτικό προσωπικό αποτελείται από άτομα με τεχνικές και διοικητικές ειδικότητες. Τα άτομα τεχνικών ειδικοτήτων ανήκουν σε διάφορους κλάδους και βαθμίδες εκπαίδευσης, όπως Αγρονόμοι-Τοπογράφοι μηχανικοί, Επιστήμης

Πληροφορικής, Τοπογράφοι, ειδικοί στις Γραφικές Τέχνες. Τα άτομα διοικητικών ειδικοτήτων καλύπτουν τις θέσεις που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία της ΓΥΣ.

Η συνολική δαπάνη του δημοσίου που απαιτείται για τη λειτουργία της ΓΥΣ ανέρχεται περίπου σε 5 εκατομμύρια ευρώ ετησίως (συμπεριλαμβανομένων και των μισθολογικών δαπανών του προσωπικού).

Δραστηριότητες

Οι εργασίες Πεδίου και Γραφείου της ΓΥΣ εκτελούνται κάθε έτος, βάσει ετήσιου προγράμματος εγκεκριμένου από το Γενικό Επιτελείο Στρατού (ΓΕΣ).

Το έργο της καλύπτει ολόκληρη την Ελληνική Επικράτεια και διακρίνεται στις παρακάτω εργασίες:

❖ Γεωδαϊκές - Γεωφυσικές εργασίες

Η ΓΥΣ έχει ιδρύσει και συντηρεί τα κρατικά γεωδαϊκά και γεωφυσικά δίκτυα εκτελώντας κάθε έτος μετρήσεις.

❖ Γεωδαϊκά δίκτυα

- Κρατικό Τριγωνομετρικό Δίκτυο αποτελούμενο από 30.000 τριγωνομετρικά σημεία στα οποία έχουν προσδιοριστεί ακριβείς συντεταγμένες.

- Χωροσταθμικό Δίκτυο με 10.000 σημεία κατά μήκος οδικών αξόνων στα οποία έχουν προσδιοριστεί ακριβή υψόμετρα.

Τα γεωδαϊκά δίκτυα αποτελούν βασική υποδομή για τη χαρτογράφηση, την εκτέλεση τοπογραφικών μελετών, έργων οδοποιίας και άλλων αναπτυξιακών τεχνικών έργων.

❖ Γεωφυσικά Δίκτυα

Βαρυτομετρικό και Γεωμαγνητικό Δίκτυο σε όλη την επικράτεια αποτελούμενο από 10.000 και 150 σταθμούς αντίστοιχα, στους οποίους εκτελεί περιοδικές ετήσιες μετρήσεις και εκδίδει βαρυτομετρικούς και γεωμαγνητικούς χάρτες της Χώρας. Τα αποτελέσματα των Βαρυτομετρικών μετρήσεων χρησιμοποιούνται από δημοσίους και ιδιωτικούς φορείς για μεταλλευτικές και σεισμικές μελέτες και τα γεωμαγνητικά στοιχεία είναι απαραίτητα στη ναυσιπλοΐα, την αεροναυτιλία και την απεικόνιση της μαγνητικής απόκλισης στους χάρτες της ΓΥΣ.



✧ **Αεροφωτογραφήσεις**

Η Γεωγραφική Υπηρεσία εκτελεί κάθε έτος αεροφωτογραφήσεις και τηρεί διαχρονικό αρχείο 450.000 περίπου αεροφωτογραφιών για ολόκληρη τη χώρα από το 1939.

Οι αεροφωτογραφίες χορηγούνται στους Δημοσίους Φορείς και κάθε ενδιαφερόμενο πολίτη. Με Φωτογραμμετρική επεξεργασία των αεροφωτογραφιών κατασκευάζονται οι τοπογραφικοί χάρτες διαφόρων κλιμάκων.

✧ **Χαρτογραφικές εργασίες**

Παράγει τοπογραφικούς χάρτες σε διάφορες κλίμακες. Παράγονται πενήντα (50) διαφορετικά είδη χαρτών και 13.000 φύλλα χάρτου που καλύπτουν ολόκληρη τη Χώρα.

✧ **Εργασίες Συνόρων**

Εκτελεί τοπογραφικές εργασίες οριοθέτησης των μεθοριακών γραμμών σε συ-

νεργασία με όμορα κράτη και κατασκευάζει ειδικούς χάρτες συνόρων.

✧ **Ταχυμετρικές Εργασίες - Κτηματογραφίες**

Εκτελεί ταχυμετρικές εργασίες για την Κτηματογράφηση των Ιδιοκτησιών του ΤΕ-ΘΑ (αποτυπώσεις Στρατοπέδων για τη διαφύλαξη της ακίνητης περιουσίας του) και προς όφελος του ΟΣΜΑΕΣ και ΑΟΟΑ.

✧ **Παραγωγή Ψηφιακών Γεωγραφικών Δεδομένων**

Χρησιμοποιεί από το 1987 την τεχνολογία των «Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών» και παράγει ψηφιακά δεδομένα για την υποστήριξη των σύγχρονων συστημάτων των ΕΔ και την εξυπηρέτηση των Δημοσίων και Ιδιωτικών Φορέων.

✧ **Υποστήριξη ΕΔ**

Παρέχει πλήρη και αποκλειστική γεωγραφική υποστήριξη στις ΕΔ της Χώρας σε γεωγραφικά δεδομένα και υπηρεσίες, η οποία συνίσταται στην:

- Γεωγραφική υποστήριξη των σύγχρονων οπλικών συστημάτων
- Κάλυψη των χαρτογραφικών αναγκών σε έντυπη και ψηφιακή μορφή
- Υποστήριξη προγραμμάτων Διοίκησης, Ελέγχου και Πληροφοριών.

Παραγόμενα Γ.Υ. για το κοινωνικό σύνολο

Μεγάλος αριθμός γεωγραφικών προϊόντων διατίθεται σε Δημόσιες Υπηρεσίες και κάθε ενδιαφερόμενο πολίτη, όπως παρακάτω:

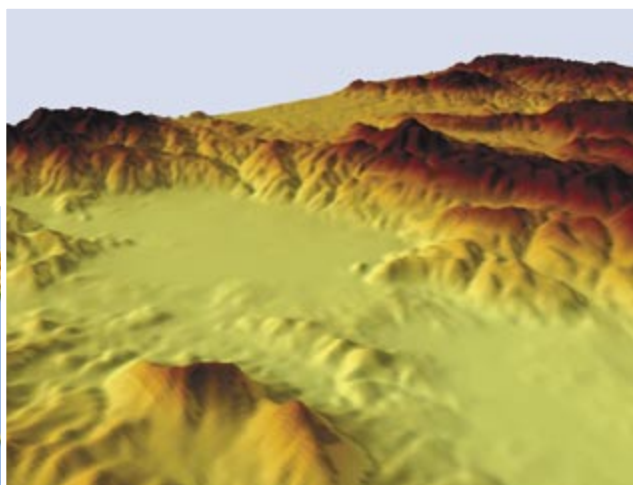
- Τοπογραφικά Διαγράμματα κλίμακας 1:5.000, έντυπης μορφής: Ολόκληρη η χώρα (σε ποσοστό 95%) έχει αποτυπωθεί σε τοπογραφικά διαγράμματα κλ. 1:5.000. Το έργο αυτό έχει ολοκληρωθεί στο διάστημα των τελευταίων τριών δεκαετιών. Οι κύριες υψομετρικές καμπύλες των διαγραμμάτων ψηφιοποιήθηκαν στα πλαίσια της κατασκευής ενός ακριβούς ψηφιακού μοντέλου εδάφους.

- Τοπογραφικοί Χάρτες κλίμακας 1: 50.000, 100.000, 250.000, 500.000, 1.000.000, έντυπης μορφής: Οι χάρτες έντυπης μορφής (κλασικοί χάρτες) είναι έγχρωμοι χάρτες χωρισμένοι σε επτά θεματικά επίπεδα.

- Σχέδια Πόλεων κλίμακας 1:5.000 ή 1: 10.000, έντυπης μορφής.

- Ψηφιακά Μοντέλα Εδάφους και Ψηφιακοί Χάρτες: Από την ψηφιοποίηση των καμπυλών των τοπογραφικών διαγραμμάτων, η ΓΥΣ έχει δημιουργήσει ψηφιακό μοντέλο εδάφους για στρατιωτικές και πολι-

Ψηφιακό Μοντέλο Εδάφους



τικές εφαρμογές και το χορηγεί στο κοινό σε διάφορες πυκνότητες. Οι κλασικοί χάρτες χορηγούνται και σε ψηφιακή μορφή είτε ως εικόνες είτε ως διανύσματα (raster - vector).

- Γεωδαιτικά, Υψομετρικά, Βαρυτομετρικά, Γεωμαγνητικά Στοιχεία: Τα αποτελέσματα των μετρήσεων επί των Γεωδαιτικών και Γεωφυσικών κρατικών δικτύων που έχουν ιδρυθεί από τη ΓΥΣ είναι διαθέσιμα στις ΕΔ, στους μηχανικούς, στα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της χώρας και στο κοινό. Τα τελευταία χρόνια, μεγάλα τμήματα του παλαιού και εκτεταμένου τριγωνομετρικού δικτύου της ΓΥΣ επαναμετρήθηκαν και υπολογίστηκαν με τη μέθοδο GPS. Σταδιακά το δίκτυο αυτό εμπλουτίζεται με μετρήσεις νέων σημείων.

- Βαρυτομετρικοί - Γεωμαγνητικοί Χάρτες.

- Αεροφωτογραφικό Υλικό: Η ΓΥΣ πραγματοποιεί, με αεροσκάφη της Αεροπορίας Στρατού κάθε χρόνο αεροφωτογραφήσεις για την αναθεώρηση των προϊόντων της και τη δημιουργία νέων. Αποτέλεσμα αυτών των αποστολών είναι η δημιουργία ενός διαχρονικού αρχείου ασπρόμαυρων και έγχρωμων αεροφωτογραφιών διαφόρων κλιμάκων που καλύπτουν ολόκληρο τον Ελλαδικό χώρο. Αυτές οι αεροφωτογραφίες καθώς και παράγωγά τους (ορθοφωτογραφίες, φωτοχάρτες) χορηγούνται στο κοινό για κάθε χρήση.

Πλήρης κατάλογος των Γεωγραφικών Υλικών που διατίθενται στο κοινό και φορείς του Δημοσίου, καθώς και οι τιμές αυτών παρέχονται από την ιστοσελίδα της ΓΥΣ "www.gys.gr".

Η ΓΥΣ χορηγεί τα προϊόντα της στο κοινό υπό την προϋπόθεση της τήρησης των κανονισμών ασφαλείας διαβαθμισμένου υλικού, όπου απαιτείται, καθώς και της ισχύουσας νομοθεσίας περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

Λόγω της παρεχόμενης από τη ΓΥΣ εξυπηρέτησης στο Δημόσιο τομέα και τον πολίτη, χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» του Γ ΚΠΣ και ευρίσκεται σε εξέλιξη η υλοποίηση του έργου: «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης και διάχυσης γεωγραφικής πληροφορίας και δημιουργίας βάσης δεδομένων της ΓΥΣ», το συνολικό κόστος του οποίου ανέρχεται στο ποσό των 4.500.000 € περίπου. Το έργο αφορά στη δημιουργία ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης της γεωγραφικής πληροφορίας της Υπηρεσίας, ψηφιοποίηση του αρχείου των αεροφωτογραφιών και ανάπτυξη συστήματος ηλεκτρονικού εμπορίου για την ενημέρωση των πολιτών και τη δυνατότητα παραγγελίας και προμήθειας Γ.Υ. μέσω του διαδικτύου. Η υλοποίηση του παραπάνω έργου, που αναμένεται να ολοκληρωθεί στα τέλη του 2008, συμβάλλει στο εκσυγχρονισμό της Γεωγρα-

φικής Υπηρεσίας και θα αυξήσει σημαντικά την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών στις ΕΔ και τον πολίτη.

Διεθνείς Συνεργασίες

Η ΓΥΣ στα πλαίσια του προγράμματος του ΥΠΕΘΑ για την ανάπτυξη συνεργασιών με ξένες χώρες, έχει συνάψει συμφωνίες γεωγραφικής συνεργασίας με τις ομόλογες Υπηρεσίες των παρακάτω χωρών:

- ΗΠΑ
- Ηνωμένου Βασιλείου
- Ολλανδίας
- Τσεχίας
- Ιταλίας



Βρίσκεται επίσης στη φάση διμερών συνομιλιών για τη σύναψη ή ανανέωση συμφωνιών συνεργασίας με τις ομόλογες Υπηρεσίες των ακόλουθων κρατών:

- Γαλλίας
- Γερμανίας
- Βουλγαρίας
- Ουγγαρίας
- Ρουμανίας

Η ΓΥΣ, από κοινού με τον Οργανισμό Κτηματολογίου και Χαρτογραφίσεων Ελλάδας (Ο.Κ.Χ.Ε.) συμμετέχουν στον Οργανισμό Eurogeographics, μέλη του οποίου αποτελούν οι Χαρτογραφικοί Φορείς των Χωρών της Ευρώπης. Επίσης συμμετέχει στις επιτροπές του Ενιαίου Οριζοντιογραφικού και Υψομετρικού Συστήματος Αναφοράς Ευρώπης (EURF - UELN) και των εμπειρογνομόνων του Ο.Η.Ε. για τα γεωγραφικά ονόματα.

Στα πλαίσια των υποχρεώσεων της χώρας μας στο ΝΑΤΟ και την Ε.Ε., η ΓΥΣ λαμβάνει μέρος στις αντίστοιχες συσκέψεις αρμοδιότητάς της. Επίσης Αξιωματικοί της μετέχουν ως εμπειρογνώμονες (Τοπογράφοι Μηχανικοί) σε Μεθοριακές Επιτροπές.

Σε ό,τι αφορά Διεθνή προγράμματα,



ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ: Απεικονίζει το θεοδόλιχο, το τρίγωνο, το μοιρογνωμόνιο και το διαβήτη, βασικά όργανα μέτρησης, τη γλαύκα, σύμβολο της γνώσης και την Ελλάδα επί μιας γεωγραφικής σφαίρας που συμβολίζει τη χαρτογραφική υπευθυνότητα της Υπηρεσίας.

Οι δύο κλάδοι δάφνης συμβολίζουν τους αγώνες της ΓΥΣ για την Πατρίδα και το Έθνος, καθώς και τους νεκρούς της Υπηρεσίας, σε όλα τα πεδία των μαχών που έδωσε ο Ελληνικός Στρατός. Η χρονολογία 1889 θυμίζει το έτος που συγκροτήθηκε η ΓΥΣ.

Στο άνω μέρος της σύνθεσης, αναγράφεται το ρητό της Υπηρεσίας, η περίφημη φράση του Πλάτωνα «Αεί ο Θεός ο μέγας γεωμετρει» και καταδεικνύει την σημασία της χαρτογραφίας για τον άνθρωπο.

ΡΗΤΟ: «ΑΕΙ Ο ΘΕΟΣ Ο ΜΕΓΑΣ ΓΕΩΜΕΤΡΕΙ!» (Η Γεωμετρική αντίληψη κυριαρχεί σε όλες τις εκδηλώσεις της δημιουργίας και αποκλείει την ύπαρξη του τυχαίου στο Σύμπαν).

Πλάτων

η ΓΥΣ συμμετείχε, μαζί με τις υπόλοιπες χώρες του NATO, στο Πρόγραμμα VMAP που αφορούσε στην παραγωγή Ψηφιακών Διανυσματικών Δεδομένων κλίμακας 1:250.000, παράγοντας έτσι έναν αξιόπιστο ψηφιακό χάρτη για τις ανάγκες των ΕΔ της χώρας μας. Άλλα ευρωπαϊκά προγράμματα στα οποία συμμετέχει είναι το EuroGlobalmap και EuroRegionalmap του Οργανισμού Eurogeographics, που αποβλέπουν στην παραγωγή ψηφιακών διανυσματικών χαρτών κλίμακας 1:1.000.000 και 1:250.000 αντίστοιχα, οι οποίοι διατίθενται προς πώληση.

Συνεργασίες με Κρατικούς Φορείς

Η Γεωγραφική Υπηρεσία συνεργάζεται με άλλους κρατικούς φορείς με συναφές αντικείμενο (ΥΠΕΧΩΔΕ, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ΕΜΠ, ΑΠΘ, ΟΚΧΕ κλπ). Οι μορφές της συνεργασίας περιλαμβάνουν είτε την εκπόνηση κοινών προγραμμάτων, είτε τη χορήγηση γεωγραφικών υλικών (χάρτες, διαγράμματα, αεροφωτογραφίες, ορθοφωτοχάρτες, κλπ.), καθώς και την παροχή χαρτογραφικών υπηρεσιών αρμοδιότητας ΓΥΣ, για κάλυψη των αναγκών τους, κατόπιν υπογραφής σχετικών συμβάσεων.

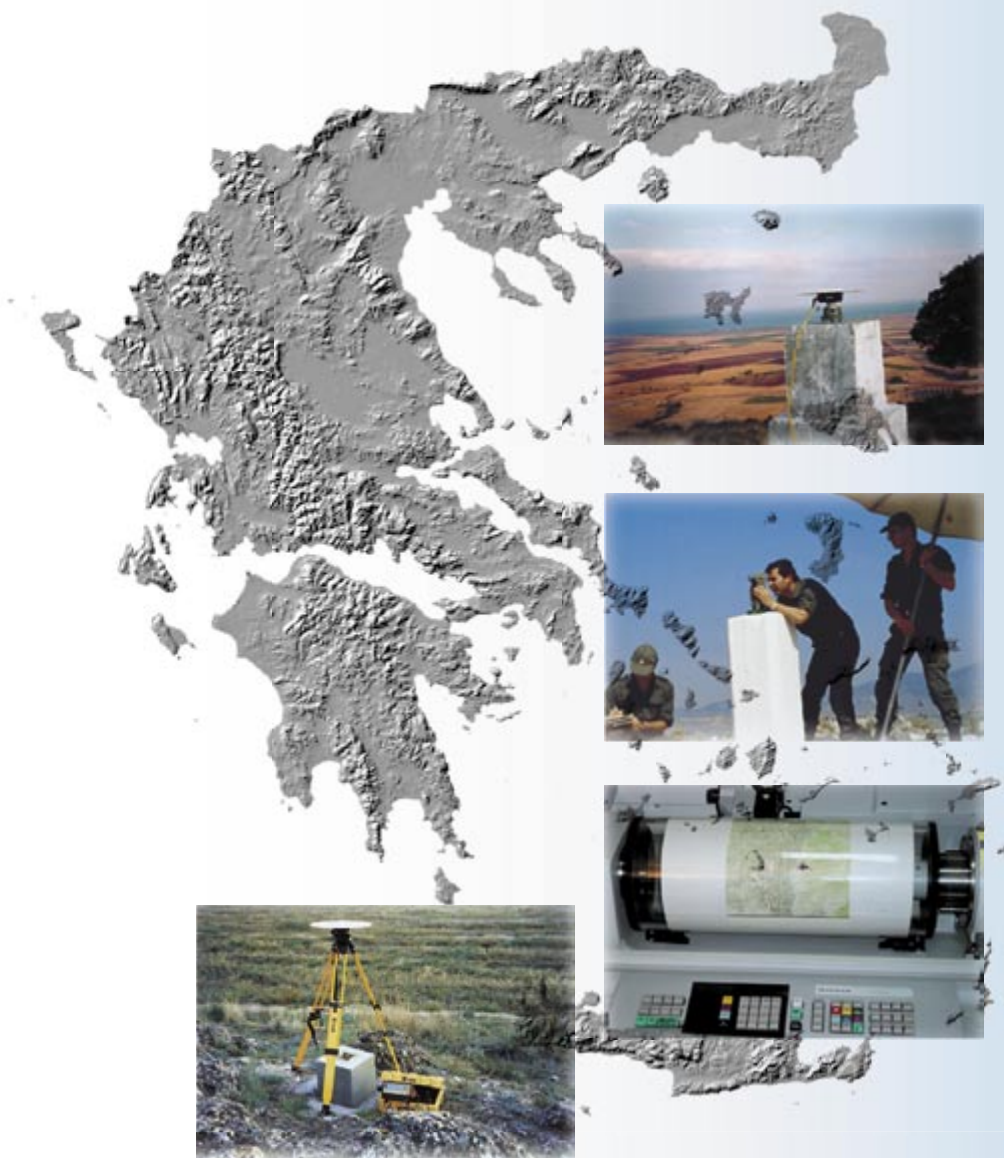
Πέραν των προαναφερθέντων, η ΓΥΣ

συμμετέχει στα παρακάτω συμβούλια και επιτροπές εσωτερικού:

- Γεωδαιτική και Γεωφυσική Επιτροπή του κράτους (ΓΤΕΚ).
- Συμβούλιο Τοπωνυμίων του Υπουργείου Εσωτερικών.
- Ομάδα Εργασίας για τα Γεωγραφικά Ονόματα του Υπουργείου Εξωτερικών.

Κοινωνικό Έργο - Προσφορά

Πέραν της κάλυψης των αναγκών σε γεωγραφικά υλικά άλλων Υπουργείων, δημοσίων και ιδιωτικών φορέων και ιδιωτών, η ΓΥΣ επιτελεί ένα σημαντικό κοινωνικό έργο.



Αποστολή

Σύμφωνα με το Ν.Δ. 1013/71, το άρθρο 13 του οποίου τροποποιήθηκε με το Ν. 3257 (αρ. 11) αποστολή της ΓΥΣ είναι:

- ◊ Η εκτέλεση όλων των γεωδαιτικών, τοπογραφικών, χαρτογραφικών και γεωφυσικών εργασιών για την ικανοποίηση, σε Γεωγραφικά Υλικά (Γ.Υ.), των αναγκών των ΕΔ.
- ◊ Η έκδοση και διανομή των πάσης φύσεως χαρτών που αναγκαιούν στις ΕΔ και η τήρηση των απαραίτητων αποθεμάτων.
- ◊ Η παροχή κάθε δυνατής συνδρομής στις Δημόσιες Υπηρεσίες, ΝΠΔΔ, τη Γεωδαιτική και Γεωφυσική Επιτροπή του Κράτους, καθώς και η συμβολή στη σύνταξη του Κτηματολογίου της Χώρας.
- ◊ Η παρακολούθηση των εφαρμοζόμενων στο εξωτερικό μεθόδων για την εκτέλεση γεωδαιτικών, τοπογραφικών και χαρτογραφικών εργασιών προς συμπλήρωση και βελτίωση των αντίστοιχων της ΓΥΣ.
- ◊ Η χορήγηση Γ.Υ. σε νομικά και φυσικά πρόσωπα.
- ◊ Η παροχή Γεωγραφικής Υποστήριξης με Γ.Υ. σε Ελληνικές και Συμμαχικές Δυνάμεις στα πλαίσια του NATO.



Ενδεικτικά μπορεί να αναφερθούν:

- Οι αεροφωτογραφήσεις και η παραγωγή ορθοφωτοχαρτών προσφάτως καμμένων εκτάσεων (περιοχή Μάνης και χερσονήσου Κασσάνδρας Χαλκιδικής τον Αυγ 2006).

- Η παραγωγή ορθοφωτοχάρτη για την περιοχή πτώσεως του Boeing 747 (περιοχή Γραμματικού) τον Αυγ 2005.

- Η πρακτική άσκηση, στις εγκαταστάσεις της, φοιτητών των Ανωτέρων και Τεχνολογικών Ιδρυμάτων της χώρας μας.

- Η δωρεάν χορήγηση σε σχολεία παλαιών ιστορικών χαρτών, χαρτών επεκτάσεως της Ελλάδας κλπ.

- Η εθελοντική αιμοδοσία του προσωπικού της, που πραγματοποιείται δύο φορές το χρόνο.

Λοιπά Θέματα

Η ΓΥΣ εισάγει σύγχρονες μεθόδους και σε συνδυασμό με την εγκατάσταση και λειτουργία του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος, στοχεύει να βελτιώσει τα προϊόντα της και τις δυνατότητές της για την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη υποστήριξη των ΕΔ, δίδοντας έμφαση στην υλοποίηση των παρακάτω:

- Σύγχρονου γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών.

- Συστήματος τηλεπισκόπισης για εκμετάλλευση εικόνων από δορυφόρο.

- Συγχρόνων συστημάτων αναλυτικής και ψηφιακής φωτογραμμετρίας.

- Παραγωγής χάρτη με ψηφιακή μεθοδολογία, με την οποία επιτυγχάνεται μείωση στο ήμισυ του χρόνου της χαρτογραφικής σύνθεσης.

- Προμήθειας του απαραίτητου εξοπλισμού εκτυπώσεων.

Καθήκον της ΓΥΣ είναι η διαρκής και αποτελεσματική γεωγραφική υποστήριξη των ΕΔ και παράλληλα η συμβολή στην ανάπτυξη της χώρας με προϊόντα και υπηρεσίες.

Με αισιοδοξία, πνεύμα Μονάδος και συνεργασίας το προσωπικό της ΓΥΣ συνεχίζει το σημαντικό έργο της Υπηρεσίας επιθυμώντας να φανεί αντάξιο της μακράς Ιστορίας της.

ΓΥΣ



Η ΓΥΣ Εδρεύει στην Αθήνα στη διεύθυνση: Ευελπίδων 4, Πεδίον Άρεως, Τ.Κ. 11362.

Οι πολίτες εξυπηρετούνται με αλληλογραφία ή με την προσέλευσή τους στη ΓΥΣ. Η χορήγηση της ΓΥΣ στο κοινό από τις εγκαταστάσεις της πραγματοποιείται κάθε Δευτέρα - Τετάρτη - Παρασκευή από 08:00 έως 12:30, σε ειδικά διαμορφωμένο προς τούτο χώρο.

Τηλέφωνα ενημέρωσης κοινού είναι 210 8206600 (τηλεφωνικό κέντρο) και 210 8206664 (Υποδιευθυντής Χορήγησης)

Δικτυακός τόπος: www.gys.gr

Ελεύθερος Σκοπευτής



Η χρήση σκοπευτών, δηλαδή εξειδικευμένων ανδρών που έχουν ως αποστολή την πρόκληση απωλειών στον αντίπαλο από μεγάλη απόσταση, δεν είναι φαινόμενο των καιρών μας. Πρώτοι σκοπευτές της ιστορίας θα πρέπει να θεωρούνται οι ψιλοί της αρχαιότητας. Οι άνδρες αυτοί πολεμούσαν σε αραιούς σχηματισμούς, με εκηβόλα όπλα, φθείροντας τον αντίπαλο. Η ισχύς τους πήγαζε από το γεγονός ότι εκτελούσαν σκοπευμένα “πυρά” και όχι μαζικά

Η αρχική ονομασία του ελεύθερου σκοπευτή σήμαινε τους άνδρες των ατάκτων σωμάτων που σχηματίστηκαν το 1792 στη Γαλλία για την αντιμετώπιση των Γερμανών εισβολέων, αλλά και αργότερα σε διάφορες χρονικές περιόδους για ανάλογους σκοπούς. Η πρώτη χρήση των ελεύθερων σκοπευτών με την σημερινή τους έννοια έγινε πάλι από τους Γάλλους κατά τη διάρκεια της εκστρατείας στην Κριμαία (1854-1856). Αργότερα, κατά τη διάρκεια του Αμερικανικού εμφυλίου πολέμου, έκαναν την εμφάνισή τους τα πρώτα τουφέκια ελεύθερων σκοπευτών. Επρόκειτο περί αυλακωτών τουφεκίων, εφοδιασμένων με διόπτρες μεγάλου μήκους. Η ακρίβεια της βολής στα 450 μέτρα ήταν μάλλον η εξαίρεση.

Το ενδιαφέρον για την ακρίβεια της βολής σε μεγάλη απόσταση εξακολούθησε στις ΗΠΑ και τη Βρετανία τις τελευταίες δεκαετίες του 19^{ου} αιώνα και την πρώτη του 20ου.

Οι στρατιωτικοί, αν και είχαν δοκιμάσει διόπτρες σκοπεύσεως, ήταν της γνώμης

ότι το συγκεντρωτικό πυρ των τυφεκίων σε μεγάλο βεληνεκές ήταν ό,τι έπρεπε για την τρομοκράτηση του εχθρού. Η Γερμανία ήταν το πιο βιομηχανικό κράτος στον κόσμο και στην πρωτοπορία στις κατασκευές οπτικών οργάνων, ο δε Γερμανικός στρατός είχε μελετήσει τις δυνατότητες της τηλεσκοπικής διόπτρας και τις πιθανές χρήσεις της σε τουφέκια ανιχνευτών και μεγάλων περιπόλων.

Στο διάστημα μεταξύ των δύο παγκοσμίων πολέμων λίγα έγιναν για τον εκσυγχρονισμό του οπλισμού των ελεύθερων σκοπευτών και με την έναρξη του Β΄ Παγκοσμίου Πολέμου οι εμπόλεμοι βρέθηκαν να είναι εξοπλισμένοι με ό,τι διέθεταν και στον Α΄ Παγκόσμιο Πόλεμο.

Οι Γιαπωνέζοι έκαναν καλή χρήση των ελεύθερων σκοπευτών στις ζούγκλες του Ειρηνικού και της Νοτιοανατολικής Ασίας εκμεταλλευόμενοι την ατομική ικανότητα των σκοπευτών στην απόκριψη, την παραλλαγή και την υπομονή.

Στον πόλεμο της Κορέας, μάλιστα, οι ελεύθεροι σκοπευτές του Αμερικανικού Στρατού

είχαν επιτύχει το εκπληκτικό ποσοστό κατανάλωσης 1,3 βολίδων ανά επιτυχημένη βολή.

Στον πόλεμο του Βιετνάμ οι Αμερικανοί χρησιμοποιούν ξανά τους ελεύθερους σκοπευτές, κάτω από την πίεση των γεγονότων, εφαρμόζοντας, συγχρόνως, προγράμματα εκπαίδευσης στη τεχνική του ελεύθερου σκοπευτή.

Στους σύγχρονους πολέμους των καιρών μας βλέπουμε μία ευρεία χρήση των ελεύθερων σκοπευτών με σύγχρονα εξελιγμένα τουφέκια, τα οποία φέρουν διόπτρες σκόπευσης με ακρίβεια. Τέτοια τουφέκια είναι τα Barrett και McMillan των 12,7 mm, τα οποία έδρασαν με ιδιαίτερη επιτυχία κατά του πόλεμου του Κόλπου, εξουδετερώνοντας ιρακινούς πυραύλους Scud με άμεσα πλήγματα στους κινητήρες τους.

Στον πόλεμο της Βοσνίας-Ερζεγοβίνης και Κροατίας έχουμε ευρεία χρήση των ελεύθερων σκοπευτών. Η κοινή γνώμη παρακολουθούσε από τα μέσα μαζικής ενημέρωσης (τηλεόραση) τον πανικό που προξενούσαν οι ελεύθεροι σκοπευτές μέ-



Γενικά περί Ελεύθερου Σκοπευτή

Ο ελεύθερος σκοπευτής είναι άτομο ικανό να εκτελε από μεγάλες αποστάσεις βολές ακριβείας κατά επιλεγμένων στόχων στα πλαίσια υποστήριξης συμβατικών επιχειρήσεων ή εκτέλεσης ειδικών αποστολών.

Είναι σίγουρο ότι η εικόνα που έχει σχηματίσει κάποιος για τον ελεύθερο σκοπευτή συνδέεται εύλογα με τις έννοιες «βολές ακριβείας», «απαράτητος», «μεγάλες αποστάσεις». Η κρίσιμη πρόταση, όμως, στην παραπάνω διατύπωση είναι το «κατά επιλεγμένων στόχων». Πράγματι, κάθε τυφεκιοφόρος που υποτίθεται ότι έχει εκπαιδευτεί σωστά, θα πρέπει να μπορεί να εκτελέσει με επάρκεια ακριβείς βολές. Στην πράξη, βέβαια, αυτό αποτελεί μάλλον σπάνια περίπτωση και κατά κανόνα συναντάται σε επαγγελματικούς στρατούς με άρτια και μακρόχρονη εκπαίδευση. Ακόμη και σ' αυτήν την ιδανική περίπτωση υπάρχει μια διαφορά: ο τυπικός τυφεκιοφόρος

σα στο Σαράγιεβο, καθώς επίσης και τις επιπτώσεις που είχε στο ηθικό του πληθυσμού της πόλης.



συνήθως δεν ενδιαφέρεται για το ποιος ή τι είναι ο στόχος του. Ο ελεύθερος σκοπευτής από την άλλη ενδιαφέρεται κυρίως γι' αυτό. Οι στόχοι κατά των οποίων βάλλει είναι επιλεγμένοι με κύριο κριτήριο τη σημασία και τη βαρύτητα που έχουν, όσον αφορά τη μαχητική ικανότητα του εχθρού. Είναι φανερό ότι ο ελεύθερος σκοπευτής πρέπει να έχει ιδιαίτερη παρατηρητικότητα, να μπορεί να παραμένει και να κινείται απαρατήρητος και βέβαια να είναι από πολύ καλός ως εξαιρετός σκοπευτής. Θα μπορούσε να πει κανείς ότι ο ελεύθερος σκοπευτής πρέπει να διαθέτει όλες τις ικανότητες και δεξιότητες ενός καλού εκπαιδευμένου πεζού στρατιώτη, τελειοποιημένες στο μεγαλύτερο βαθμό.

Ο Ελεύθερος Σκοπευτής στον Ελληνικό Στρατό

Πρέπει να σημειωθεί ότι ο Ελεύθερος Σκοπευτής του Ελληνικού Στρατού είναι διαφορετικός από τον Ελεύθερο Σκοπευτή ή Sniper ενός σύγχρονου στρατού. Γι' αυτό το λόγο θα γίνει διαχωρισμός αυτών των δύο όρων ονομάζοντας τον ελεύθερο σκοπευτή του Ελληνικού Στρατού «Σκοπευτή Ακριβείας», και τον ελεύθερο σκοπευτή που εξετάζεται στη διεθνή στρατιωτική ορολογία «Ελεύθερο Σκοπευτή» ή «Sniper».

Η ειδικότητα του ελεύθερου σκοπευτή στον Ελληνικό Στρατό δεν αποτελεί κύρια ειδικότητα όπως ο τυφεκιοφόρος, πολυβολητής, χειριστής Α/Τ, ολμιστής κ.λπ., αλλά είναι μία δεύτερη ειδικότητα η οποία αποκτάται στην εξέλιξη της στρατιωτικής θητείας και, φυσικά, μετά από την απόκτηση της κύριας ειδικότητας και ιδίως της ειδικότητας του τυφεκιοφόρου.

Αυτός ο οποίος αποκτά την ειδικότητα του ελεύθερου σκοπευτή είναι ένας στρατιώτης ο οποίος επιλέχθηκε για την ειδικότητα αυτή από τις βαθμολογίες που πέτυχε στις βολές της Μονάδας του. Στη συνέχεια, παρακολούθησε την εκπαίδευση του ελεύθερου σκοπευτή που διεξάγεται στα πλαίσια της Μονάδας.

Ο ελεύθερος σκοπευτής στον Ελληνικό Στρατό είναι οπλίτης με ειδικότητα επί το πλείστον τυφεκιοφόρος, ο οποίος ανήκει μέσα στην ομάδα μάχης των Μονάδων του Στρατού Ξηράς με αποστολή να παρέχει πυρά ακριβείας σε αποστάσεις βεληνεκούς μάχης (400-600 μ).

Ο ρόλος του ελεύθερου σκοπευτή επαφίεται στους άνδρες των Ειδικών Δυνάμεων που καλούνται να φέρουν ένα τίτλο που η εκπαίδευση που έχουν υποστεί δε δικαιολογεί αυτόν το τίτλο μέχρι σήμερα. Η λογική των ΕΣ εξαντλείται στην χρήση του τυφεκίου FN FAL εξοπλισμένου με διόπτρα ΙΩΣ. Ο καλύτερος τίτλος θα ήταν για το χρήστη αυτού του «εξελιγμένου τεχνολογικά» όπλου, ο τίτλος του σκοπευτού μάχης. Ο σκοπευτής των Ειδικών Δυνάμεων θα κληθεί να υποστηρίξει με τα πυρά του, επιλεγμένα ή όχι, την ομάδα μάχης στην οποία θα ανήκει και θα βάλει από αποστάσεις το πολύ γύρω στα 800 μέτρα λόγω και της φύσης του αγώνα των Ειδικών Δυνάμεων. Εάν μέσα στο πλέγμα της μάχης αναδειχθούν και στόχοι πρώτης γραμμής αυτοί θα βληθούν, αλλά θα οφείλονται μόνο στις περιστάσεις. Έτσι, θέλοντας και μη ο ρόλος του ελεύθερου σκοπευτή είναι περιορισμένος στα στενά πλαίσια του δόγματος μάχης του Ελληνικού Στρατού.



Αντίθετα με τους άλλους στρατούς ο Αμερικανικός δεν εντάσσει τους ελεύθερους σκοπευτές απευθείας στις ομάδες μάχης του Πεζικού, αλλά σε ανεξάρτητες διμοιρίες οι οποίες υπάγονται διοικητικά στον προϊστάμενο σχηματισμό. Οι διμοιρίες αυτές αποτελούνται από μία ομάδα διοίκησης των τεσσάρων ανδρών και τρεις ομάδες σκοπευτών των έξι αν-

δρών. Κάθε ομάδα μπορεί να ενεργήσει είτε αυτόνομα στα πλαίσια του σχηματισμού είτε να δοθεί υπό διοίκηση σε Μονάδα η Υπομονάδα. Η τακτική αυτή στερεί τις ομάδες πεζικού από εξειδικευμένους σκοπευτές, επιτρέπει, όμως, στον εκάστοτε διοικητή σχηματισμού να έχει στη διάθεσή του μια πραγματικά επίλεκτη δύναμη.

ΓΕΣ/ΔΠΒ

Βασικές διαφορές ελεύθερου σκοπευτή και σκοπευτή ακριβείας:

Ελεύθερος Σκοπευτής (Ε. Σ) ή Sniper	Σκοπευτής Ακριβείας (Σ. Α)
Ειδικά επιλεγμένος στρτης (ταλέντο) ή άριστος σκοπευτής	Στρτης με σταθερή υψηλή επίδοση στις βολές
Χρησιμοποίηση ειδικού συστήματος τυφεκίων και ειδικού εξοπλισμού	Χρησιμοποίηση ατομικού τυφεκίου με διόπτρα σκόπευσης
Προεπιλεγμένοι στόχοι	Στόχοι ευκαιρίας
Εκπαιδευμένος σε βολές μεγάλων αποστάσεων	Βολές μικρών και μέσων αποστάσεων (έως 600 μέτρα)
Ενεργεί σε βάθος μέσα στην εχθρική τοποθεσία. Υποστηρίζεται από αέρα και πιθανόν από σχέδιο εκκενώσεως διαφυγής	Ενεργεί σε μικρό βάθος μέσα στα πλαίσια της ομάδας μάχης

ΚΕΝΟΚ

ένα μουσείο διαφορετικό από τα άλλα

Μετά την κατάργηση της χρησιμοποίησης των μονόπλων (άλογα και ημίονοι) από το Στρατό στις αρχές της δεκαετίας του 1990 αποφασίσθηκε να δημιουργηθεί μουσείο της Στρατιωτικής Κτηνιατρικής Υπηρεσίας με σκοπό να διαφυλαχθεί μέρος της ιστορικής παράδοσης του Στρατού και να εκτίθεται μουσειακά ο εξοπλισμός και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν παλαιότερα από το Κτηνιατρικό στους επισκέπτες αλλά, κυρίως, στις επερχόμενες γενεές.



Η ιδέα της δημιουργίας μουσείου ανήκει στο Γραφείο Κτηνιατρικού Υγειονομικού του ΓΕΣ το οποίο έθεσε το ζήτημα από το 1991. Ως πλέον κατάλληλη Μονάδα, που είχε τις αναγκαίες εγκαταστάσεις και την απαραίτητη συμμετοχή στην ιστορία του Κτηνιατρικού στο Στρατό, επιλέχθηκε το Κέντρο Εκπαίδευσης- Νοσηλείας Κτηνιατρικού (ΚΕΝΟΚ) στη Λάρισα.

Η τελική απόφαση για τη δημιουργία του Μουσείου ΚΕΝΟΚ ελήφθη από το ΓΕΣ τον Ιούνιο του 1997 και έλαβε την ονομασία μετά από πρόταση του ΚΕΝΟΚ και έγκριση του ΓΕΣ «Μουσείο Στρατιωτικής Κτηνιατρικής Υπηρεσίας», ενώ παράλληλα εγκρίθηκαν τα σχέδια και χρηματοδοτήθηκαν οι απαραίτητες εργασίες για την αξιοποίηση των παλιών κτιριακών εγκαταστάσεων οι οποίες άρχισαν τον Αύγουστο του 1998. Το μουσείο εγκαινιάσθηκε στις 23 Μαρτίου 2005 από τον ΥΦΕΘΑ κ. Βασίλειο Μιχαολιάκο.

Το Μουσείο είναι μοναδικό στην Ευρώπη και παρουσιάζει μεγάλη επισκεψιμότητα κυρίως από σχολεία του Ν. Λαρίσης. Η έδρα του δε, συνδυάζει το παρόν της Στρατιωτικής Κτηνιατρικής Υπηρεσίας με το ιστορικό παρελθόν της, αποδίδοντας με τον καλύτερο τρόπο τη συνέχεια του έργου της.

Εκθεσιακοί χώροι

Οι εκθεσιακοί χώροι έχουν συνολικό εμβαδόν 600 τ.μ περίπου και αποτελούνται από:

Το πεταλουργείο - πεταλωτήριο εμβαδού 250 τ.μ, το οποίο είναι μοναδικό δείγμα κτίσματος για αυτή την χρήση και διαθέτει 5 σταθερά καμίνια, αμόνια κλπ.



Τμήμα της κλινικής μονόπλων συνολικού εμβαδού 350 τ.μ, το οποίο αποτελείται από δύο αίθουσες στις οποίες εκτίθενται Ιππωνιακά εργαστηριακά και κτηνιατρικά υλικά καθώς και πλήθος βιβλίων.

Εκθέματα

Τα εκθέματα που υπάρχουν συγκεντρωμένα στη Μονάδα ανέρχονται περίπου σε 3000 είδη και προέρχονται είτε από παλαιά υλικά Κτηνιατρικών Μονάδων, είτε από δωρεές. Τα υλικά έχουν συντηρηθεί από το προσωπικό της Μονάδας και έχουν σχέση με την περιποίηση, χρησιμοποίηση και κτηνιατρική περίθαλψη των μονόπλων. Οι κατηγορίες των εκθεμάτων είναι:

- ✧ Εργαλεία πεταλουργείου, καμίνια και αμόνια.
- ✧ Εργαλεία πεταλωτού.
- ✧ Διάφορα είδη πετάλων φυσιολογικών και παθολογικών.
- ✧ Συλλογές εργαλείων σαγματοποιού.
- ✧ Υλικά σαγής, φόρτοι ιπποειδών και σέλες Αξκών και σπλιτών.
- ✧ Υλικά δερματοκομίας μονόπλων.
- ✧ Υλικά ενσταβλίσεως και συγκρατήσεως
- ✧ Χειρουργικά εργαλεία νοσοκομείου κτηνών.
- ✧ Παλαιό φαρμακοεπιδημιολογικό υλικό
- ✧ Εργαλεία κτηνιατρικής οδοντιατρικής
- ✧ Διάφορα είδη νομής κτηνών και στρωμνής στάβλου
- ✧ Διάφορα υλικά κτηνιατρικής κλινικής
- ✧ Έντυπο υλικό, βιβλία και φωτογραφικό υλικό
- ✧ Χειρουργική κλίνη Ιπποειδών.

ΑΣΔΥΣ



προφορικής εντολής κ. ΥΠΕΞ, η απόφαση της Ελληνικής Κυβέρνησης να διαθέσει δύο (2) Α/Φ C-130 για προώθηση Ανθρωπιστικής Βοήθειας στο Αφγανιστάν.

Την 8^η Δεκεμβρίου 2001, δόθηκε εντολή στο ΓΕΑ, για την ανάληψη προπαρασκευαστικών ενεργειών για προετοιμασία και ετοιμότητα διάθεσης 2 Α/Φ C-130 στις επιχειρήσεις Ανθρωπιστικής Βοήθειας, όταν ζητηθεί.

Κατά τη διάρκεια της Σύσκεψης του ΝΑC της 12ης Δεκεμβρίου 2001, ο Βρετανός ΜΑΒΑΣ ανέπτυξε τις απόψεις της χώρας του σχετικά με την Πολυεθνική

Πολυεθνική Δύναμη Ασφάλειας στο Αφγανιστάν

Τα πρωτοφανή τρομοκρατικά πλήγματα στο μητροπολιτικό έδαφος των Ηνωμένων Πολιτειών στις 11 Σεπτεμβρίου 2001, είχαν ως αποτέλεσμα την παγκόσμια κινητοποίηση για την καταπολέμηση της διεθνούς τρομοκρατίας. Το Αφγανιστάν,



χώρα που είχε καταληφθεί και ελεγχόταν από το μεσαιωνικού τύπου καθεστώς των εξτρεμιστών Ισλαμιστών Ταλιμπάν και παρείχε άσυλο στον υπ'

αριθ. 1 καταζητούμενο τρομοκράτη στον κόσμο, τον Σαουδάραβα Οσάμα Μπιν Λάντεν, ιδρυτή και ηγέτη του παγκόσμιου τρομοκρατικού δικτύου «Αλ-Κάιντα», αποτέλεσε τον πρώτο στόχο.

Μετά την εκδίωξη των Ταλιμπάν από την εξουσία και την κατάληψη της πρωτεύουσας Καμπούλ, η διεθνής κοινότητα συγκρότησε πολυεθνική ειρηνευτική δύναμη με την επωνυμία Διεθνής Δύναμη Ασφάλειας και Βοήθειας, ISAF (International Security and Assistance Force), η οποία αναπτύχθηκε στη χώρα, στο πλαίσιο της αποστολής με την κωδική ονομασία «Operation FINGAL».

Μετά την επίτευξη της Συμφωνίας της Βόννης της 5ης Δεκεμβρίου 2001 για το μέλλον του Αφγανιστάν, με την έκδοση του υπ' αριθμ. 1386 της 20ης Δεκεμβρίου 2001 ψηφίσματος του Συμβουλίου Ασφάλειας του ΟΗΕ και την υπογραφή της

Τεχνικής Στρατιωτικής Συμφωνίας της 4ης Ιανουαρίου 2002 μεταξύ προσωρινής Κυβέρνησης του Αφγανιστάν (υπουργός Εσωτερικών Mohammad Yunis Qanouni) και Βρετανικού Υπουργείου Άμυνας (Major General McColl), αποφασίστηκε η δημιουργία Πολυεθνικής Δύναμης Ασφάλειας (International Security Assistance Force - ISAF), και η ανάπτυξή της στην ευρύτερη περιοχή της Καμπούλ.

Την 19^η Νοεμβρίου 2001, το ΝΑΤΟ εξέτασε την πιθανότητα συνεισφοράς του σε Επιχειρήσεις Ανθρωπιστικής Βοήθειας



εντός και πέριξ του Αφγανιστάν στα πλαίσια υποστήριξης της Αμερικανικής Επιχείρησης «ENDURING FREEDOM», εναντίον της Διεθνούς Τρομοκρατίας.

Την 3^η Δεκεμβρίου 2001 ανακοινώθηκε εγγράφως στον Αμερικανικό Μόνιμο Αντιπρόσωπο στο Συμβούλιο Βορειοατλαντικού Συμφώνου (ΜΑΒΑΣ) από τον αντίστοιχο Έλληνα ομόλογό του, κατόπιν



Δύναμη Ασφάλειας, που επρόκειτο να αναπτυχθεί στο Αφγανιστάν, μετά την έκδοση αντίστοιχης εντολής (mandate) του ΟΗΕ.

Την 14η Δεκεμβρίου 2001 πραγματοποιήθηκε η πρώτη Συντονιστική Σύσκεψη στο Λονδίνο. Τα αποτελέσματα της Σύσκεψης είχαν όπως παρακάτω:

- Η Βρετανία θα ηγηθεί της υπόψη Δύναμης, επιπέδου Ταξιαρχίας «International Security Assistance Force (ISAF)».

- Οι δυνάμεις θα πρέπει να έχουν δυνατότητα άμεσης ανάπτυξης και να έχουν τη δυνατότητα να αντεπεξέλθουν σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (χειμερινή περίοδος).



❖ Τα πρώτα Τμήματα θα αναπτυχθούν το τρίτο δεκαήμερο Δεκεμβρίου, ενώ η ανάπτυξη των δυνάμεων θα ολοκληρωθεί στα μέσα του Ιανουαρίου 2002.

❖ Παροχή βοήθειας για τη διατήρηση της ασφάλειας στην Καμπούλ και στα περίχωρά της με σκοπό να επιτραπεί στην Προσωρινή Κυβέρνηση του Αφγανιστάν να μεταβιβάσει την εξουσία σε μια ευρείας αποδοχής, πολυφυλετική και πλήρως αντιπροσωπευτική Κυβέρνηση, σεβόμενη ολόκληρο το λαό του Αφγανιστάν

Τα επιμέρους Έργα της ISAF από την αρχική ανάπτυξη μέχρι σήμερα είναι:

❖ Λειτουργία Πολυκλιτικής για Πολίτες.

Δεκαεννέα Χώρες, συμπεριλαμβανομένων των: Αυστραλίας, Αυστρίας, Βελγίου, Βουλγαρίας, Γαλλίας, Γερμανίας,



Ελληνική Συμμετοχή

Σύμφωνα με απόφαση του ΚΥΣΕΑ, η Χώρα μας συμμετέχει στην επιχείρηση, ως Ελληνική Δύναμη Αφγανιστάν (ΕΛΔΑΦ), με δυνάμεις όπως παρακάτω:

❖ Ένα Λόχο Μηχανικού Ειρηνευτικών Αποστολών (ΕΛΜΧΕΑ), δύναμης 122 ανδρών (Αξκοί και Υπέκκοι), στη διάθεση του οποίου βρίσκονται 67 οχήματα, 7 μηχανήματα, για την παροχή βοήθειας στην προσωρινή κυβέρνηση του Αφγανιστάν στην προσπάθεια ανοικοδόμησης και ανασυγκρότησης της χώρας. Έξι άτομα για τη Διοικητική Μέριμνα, την υποστήριξη της ΕΛΔΑΦ, το Εθνικό

(International Security Assistance Force - ISAF)

❖ Συντήρηση - Επισκευή - Λειτουργία Α/Δ ΚΙΑ (Kabul International Airport).

❖ Συντήρηση - Επισκευή Α/Δ Bagram και Σχολείου στην Καμπούλ.

❖ Περιπολίες (ανεξάρτητες ή από κοινού με την Αφγανική Αστυνομία).

❖ Εκπαίδευση του 1^{ου} Αφγανικού Τάγματος.

❖ Προγράμματα CIMIC.

❖ Εκκαθάριση Ναρκοπεδίων και ύποπτων χώρων.

❖ Οργάνωση επαφών και Συνδέσμων με τα αρμόδια Αφγανικά Υπουργεία και Υπηρεσίες.

❖ Παροχή συμβουλών για την οργάνωση και τον εξοπλισμό των ΕΔ και των Δυνάμεων Ασφαλείας.

❖ Οργάνωση συστήματος ασθενοφόρων για την εκτέλεση των απαραίτητων διακομιδών.

Δανίας, Ελλάδας, Ισπανίας, Ιταλίας, Καναδά, Μεγ. Βρετανίας (Leading Nation), Νέας Ζηλανδίας, Νορβηγίας, Ολλανδίας, Πορτογαλίας, Ρουμανίας, Σουηδίας, Τουρκίας, Τσεχίας και Φιλανδίας κατά την αρχική συγκρότηση παρείχαν



στρατεύματα στην Πολυεθνική Δύναμη, συνολικής δύναμης περίπου 5.055 ανδρών, υπογράφοντας αντίστοιχο MOU στο Λονδίνο στις 10 Ιανουαρίου 2002, όπου και καθορίστηκε η συμμετοχή τους στην ISAF.

Ακολουθώντας το ρόλο του "Leading Nation" ανέλαβαν διαδοχικά η Τουρκία και οι Γερμανία - Ολλανδία, ενώ από 11 Αυγούστου 2003 η επιχείρηση αναλήφθηκε από το NATO.

Στοιχείο Υποστήριξης NSE (National Support Element), ανεπτυγμένα στο Καράτσι του Πακιστάν μέχρι την αποχώρηση των δυνάμεων.

❖ Δύο στρατιωτικά μεταγωγικά αεροσκάφη C-130 και 25 άτομα, πλήρωμα και προσωπικό υποστήριξης εδάφους για την εκτέλεση αερομεταφορών ανθρωπιστικής βοήθειας με έδρα την προκεχωρημένη Βάση στο Καράτσι του Πακιστάν. Μετά την αποχώρηση των δυνάμεων από το Πακιστάν τα Ελληνικά Α/Φ C-130 συνέχισαν να εκτελούν πτήσεις για υποστήριξη της ISAF και της "ENDURING FREEDOM" από Ελλάδα.

❖ Δύο αξιωματικοί εντάχθηκαν στο στρατιωτικό επιτελείο της ISAF, ο ένας ως επιτελής και ο άλλος ως ο σύνδεσμος μεταξύ της ISAF και της ΕΛΔΑΦ. Επιπλέον, 2 αξιωματικοί τοποθετήθηκαν ως σύνδεσμοι της ΕΛΔΑΦ στα δύο στρατηγεία που συστάθηκαν στο πλαίσιο της ειρηνευτικής δύναμης για το σχεδιασμό και το συντονισμό του έργου της ISAF, ενώ ένας τρίτος στο Περιφερειακό Πολυεθνικό Συντονιστικό Αεροπορικό Κέντρο RAMCC (Regional Air Multinational Coordination Center) στο Κατάρ.

ΓΕΣ/3^ο ΕΓ





Η FINABEL είναι ένας οργανισμός των Στρατών Ξηράς των χωρών Γαλλίας, Ιταλίας, Ολλανδίας, Βελγίου, Λουξεμβούργου, Γερμανίας, Ηνωμένου Βασιλείου, Ισπανίας, Ελλάδας, Πορτογαλίας, Πολωνίας και Σλοβακίας, ο οποίος ασχολείται με τη σύνταξη μελετών στρατιωτικού ενδιαφέροντος. Η ίδρυσή της δεν αποτελεί διακυβερνητική συμφωνία και η επιτροπή δεν αποτελεί οργανισμό διεθνούς δικαίου. Για τη συμμετοχή μιας χώρας στον οργανισμό αυτό απαραίτητη προϋπόθεση ήταν η χώρα αυτή να ανήκει ταυτόχρονα στο NATO και στη ΔΕΕ ως πλήρες μέλος.



Η Επιτροπή των κκ. Α/ΓΕΣ, κατά την ετήσια σύνοδό της το 2005, αποφάσισε τη διεύρυνση του Οργανισμού, με νέες χώρες μέλη, σε δύο φάσεις (σε 1^η φάση: οι χώρες μέλη που ανήκουν ταυτόχρονα στο NATO και στην ΕΕ και σε 2^η φάση: όλα τα μέλη της ΕΕ). Επίσημη γλώσσα του Οργανισμού είναι η Γαλλική ενώ από το Β' εξάμηνο του 2003 η γλώσσα των Ομάδων Εργασίας είναι η Αγγλική. Άρχισε να λειτουργεί ως Οργανισμός από το 1953 και η χώρα μας άρχισε να παρακολουθεί τις εργασίες από το 1995 και έγινε επίσημο μέλος το 1996.

Αποστολή της Finabel είναι η ανάπτυξη της διαλειτουργικότητας των χερσαίων δυνάμεων των χωρών μελών της σε διακλαδικό περιβάλλον, σύμφωνα με την εναρμόνιση των ιδεών ενεργείας, δογμάτων και διαδικασιών σε όλο το φάσμα των στρατιωτικών επιχειρήσεων, με στόχο την εξασφάλιση της επιτυχίας στις επιχειρήσεις και την προώθηση της συνεργασίας.

Η προοπτική του οργανισμού είναι, ότι η Finabel παραμένει ανεξάρτητος πολυεθνικός χώρος των ευρωπαϊκών στρατών, βασισμένη στην ομοφωνία και στην ισότητα των χωρών μελών.



Η οργάνωση της Finabel είναι:

Επιτροπή κκ. Αρχηγών Στρατών Ξηράς

Πρόκειται για το ανώτατο κλιμάκιο. Συνεδριάζει μια φορά το χρόνο με σκοπό τον απολογισμό των εργασιών του προηγούμενου έτους και τον καθορισμό των στόχων του επόμενου. Η προεδρία της επιτροπής είναι κυλιόμενη ανά έτος.

Επιτροπή Βασικών Στρατιωτικών Εμπειρογνομώνων (ΒΣΕ)

Διαδραματίζει ρόλο εκτελεστικού οργάνου για την Επιτροπή των κκ. Α/ΓΕΣ. Αποτελείται κυρίως από Αξκούς αρμόδιους για το δόγμα, το σχεδιασμό και τις μελέτες των επιτελείων των χερσαίων δυνάμεων των συμμετεχόντων χωρών. Το Βέλγιο έχει αναλάβει την προεδρία από την ίδρυση της επιτροπής. Συνεδριάζει δυο φορές το χρόνο με σκοπό την ανάλυση των οδηγιών των κκ. Α/ΓΕΣ και την αναδιάρθρωσή τους σε μορφή αποστολών που κατανέμονται μεταξύ των ομάδων εργασίας.

Ομάδα Βοηθών ΒΣΕ (ΒΒΣΕ)

Έχουν ως αποστολή να προετοιμάζουν τις συνόδους των ΒΣΕ και να τους υποβάλλουν, ανάλογα με την περίπτωση, εισηγήσεις για λήψη αποφάσεων, ειδικότερα σε ό,τι αφορά στις μεταβολές των προγραμμάτων εργασίας των ομάδων εργασίας.

Ομάδες Εργασίας (ΟΕ)

Είναι ο κινητήριος τροχός της Finabel. Υπάρχουν επτά ΟΕ οι οποίες εκπονούν μελέτες που αναφέρονται σε διαφορετικές θεματικές ενότητες και άπτονται του ενδιαφέροντος των στρατών ξηράς. Οι έξι από τις ΟΕ συντάσσουν μελέτες σχετικές με επιχειρησιακές ικανότητες, η δε έβδομη αναπτύσσει μελέτες σχετικές με τις ιδέες ενεργείας. Οι θεματικές ενότητες κατά ΟΕ, έχουν όπως στον παρακάτω πίνακα:

Μόνιμη Γραμματεία

Η Μόνιμη Γραμματεία έχει έδρα στο Βελγικό επιτελείο στις Βρυξέλλες, είναι η μόνη μόνιμη δομή της Finabel και αναλαμβάνει όλα τα διοικητικά και οργανωτικά θέματα. Επικεφαλής της είναι Σχης του Γαλλικού στρατού με Βοηθό - αναπληρωτή Τχη του Βελγικού στρατού.

Επιτροπή Συντονισμού

Η Επιτροπή Συντονισμού απαρτίζεται από όλους τους Προέδρους των ΟΕ και τους ΒΒΣΕ, υπό την προεδρία του Διευθυντή της Μόνιμης Γραμματείας και έχει ως αποστολή την εξασφάλιση του καλύτερου συντονισμού και μιας στενότερης συνεργασίας μεταξύ των ΟΕ.

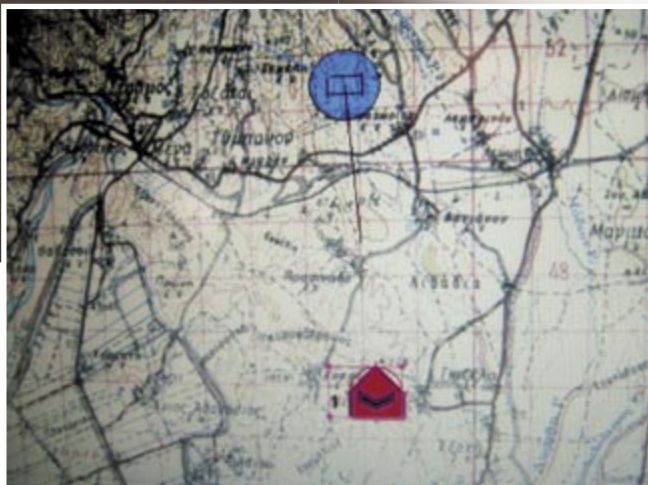
Σύμφωνα με το καταστατικό του Οργανισμού, προβλέπεται κάθε χρόνο να διοργανώνεται εκ περιτροπής η σύνοδος των κκ. Αρχηγών Στρατών Ξηράς των χωρών μελών. Η ετήσια σύνοδος του 2007 διοργανώθηκε στη Μαδρίτη της Ισπανίας, από 14 έως 15 Μαρτίου. Για το έτος 2008, τη διοργάνωση έχει αναλάβει το Λουξεμβούργο το οποίο θα έχει και την προεδρία για το χρονικό διάστημα 2007 - 2008. Η χώρα μας είχε την προεδρία την περίοδο 1998 - 1999 και διοργάνωσε την υπόψη σύνοδο στο Ρέθυμνο της Κρήτης, ενώ πρόκειται να την αναλάβει μετά το Λουξεμβούργο. Κατά τις συζητήσεις των Αρχηγών δεν τηρούνται λεπτομερή πρακτικά, διότι σκοπός αυτών είναι η ελεύθερη διατύπωση των απόψεών τους.

Στα πλαίσια της διεύρυνσης του Οργανισμού οι κκ. Α/ΓΕΣ, στην ετήσια σύνοδό τους το 2006, δέχθηκαν ως πλήρη μέλη την Πολωνία και τη Σλοβακία, ενώ παράλληλα αποφάσισαν την έναρξη της 2^{ης} Φάσης της διεύρυνσης (χώρες-μέλη της ΕΕ: Αυστρία, Ιρλανδία, Κύπρος, Μάλτα, Φιλανδία και Σουηδία). Από την 01 Ιαν 2007 δικαίωμα υποψηφίων χωρών για ένταξή τους στη Finabel έχουν η Βουλγαρία και η Ρουμανία, ως μέλη της ΕΕ.

ΓΕΣ/ΔΑΣΠ

Ομάδα	Αντικείμενο	Θεματική Ενότητα
ALPHA	Αποτελεσματικότητα εμπλοκής	Μελέτη και εναρμόνιση δόγματος, τρόπων δράσης και διαδικασιών που αφορούν στη χρησιμοποίηση των χερσαίων δυνάμεων.
CHARLIE	Αποτελεσματικότητα ΔΜ	Σύνταξη μελετών και ανταλλαγή απόψεων με σκοπό την εγγύηση της επιτυχίας των επιχειρήσεων στον τομέα της ΔΜ, σε ένα όλο και περισσότερο πολύπλοκο περιβάλλον.
GOLF	Ικανότητα προστασίας των δυνάμεων και επιβίωση	Μελέτη εναρμόνισης των ικανοτήτων προστασίας δυνάμεων και επιβίωση των στρατευμάτων που εκτελούν επιχειρήσεις ενάντια σε οποιαδήποτε πιθανή απειλή (συμμετρική ή ασύμμετρη).
LIMA	Αποτελεσματικότητα της πληροφόρησης	Μελέτη όλων των απόψεων που συμβάλλουν στην αποτελεσματικότητα της λειτουργίας της πληροφόρησης των χερσαίων δυνάμεων, με την ευρεία της έννοια.
MIKE	Επιχειρησιακή προετοιμασία και εκπαίδευση	Μελέτη της επιχειρησιακής προετοιμασίας και εκπαίδευσης των χερσαίων δυνάμεων με σκοπό τη διαλειτουργικότητά τους, στα πλαίσια πολυεθνικών επιχειρήσεων.
ROMEO	Αποτελεσματικότητα των συστημάτων C4	Μελέτη εναρμόνισης και ανάπτυξης των νέων ιδεών ενεργείας σχετικά με τη διοίκηση, τον έλεγχο, τις επικοινωνίες και την τεχνολογία της πληροφορίας-ψηφιοποίησης-πληροφορικής (C4) σε ένα διακλαδικό, πολυθεσμικό και πολυεθνικό περιβάλλον.
TANGO	Μελέτες ιδεών ενεργείας και προοπτικών	Μελέτη, σύλληψη και σύνταξη μελετών γενικών ιδεών ενεργείας με σκοπό τη δημιουργία ενός πλαισίου για μελλοντικές μελέτες από τις ΟΕ της Finabel.

Σύστημα Διοικήσεως και Ελέγχου Επιλαρχίας ΗΝΙΟΧΟΣ



**Που είμαι;
Που είναι οι
φίλοι μου;
Που είναι ο
εχθρός;**

Η προμήθεια ενός σύγχρονου άρματος, όπως το LEO2HEL, με 20ετή κύκλο ζωής θα υπολοίπετο των συγχρόνων απαιτήσεων του πεδίου της μάχης αν δε διέθετε ένα σύγχρονο αυτοματοποιημένο σύστημα διοικήσεως και ελέγχου. Το σύστημα αυτό, που αναπτύχθηκε από την προμηθεύτρια εταιρεία σε συνεργασία με ΓΕΣ/ΔΙΤ-ΔΕΠΛΗ και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΣΞ έχει την επωνυμία «ΗΝΙΟΧΟΣ» και αποτελεί έναν ακόμη πολλαπλασιαστή ισχύος που δίδει τη δυνατότητα στον αρχηγό πληρώματος όλων των αρμάτων της Επιλαρχίας να απαντά στα πλέον κρίσιμα ερωτήματα του πεδίου μάχης:

μα οθόνη αφής, που βρίσκεται στη θέση του αρχηγού πληρώματος, από μια οθόνη παρακολούθησης της πορείας, στη θέση του οδηγού και από την κεντρική μονάδα επεξεργασίας. Διασυνδέεται με κύρια συστήματα του άρματος, όπως το σύστημα πλοήγησης (GPS και αδρανειακό), το σύστημα βολής, τους ασυρμάτους και τροφοδοτείται με πληροφορίες, όπως η θέση του άρματος στο έδαφος, η στάθμη πυρομαχικών και καυσίμων, η καταχώρηση απειλών μετά από τηλεμετρήσεις κ.λπ.

Οι πληροφορίες, άμεσες (π.χ. θέση άρματος, απειλές) ή έμμεσες (π.χ. κατάσταση άρματος) διαχέονται από κάθε σταθμό «ΗΝΙΟΧΟΣ» και στα λοιπά άρματα που συμμετέχουν στο αυτό δίκτυο. Έτσι ο

αρχηγός πληρώματος (πλήρωμα, ουλαμαγός, Δκτής Ήλης, 3^ο Γραφείο, Δκτής Επιλαρχίας) έχει άμεση επίγνωση της τακτικής κατάστασης τόσο για τα φίλια τμήματα όσο και για τα εχθρικά.

Η ανωτέρω τακτική κατάσταση παρουσιάζεται σε ψηφιακούς χάρτες (raster και vector) παραγωγής ΓΥΣ.

Ο «ΗΝΙΟΧΟΣ» έχει τη δυνατότητα σύνταξης σχεδιαγραμμάτων επιχειρήσεων σύμφωνα με το νέο κανονισμό συνθηματικών παραστάσεων του ΣΞ και, επίσης, δίδει τη δυνατότητα σύνταξης και διαβίβασης αναφορών του ΕΘΣΥΣΑΝ τυποποιημένων κατά τα διεθνή και ΝΑΤΟικά πρότυπα.

Συμπερασματικά ο αρχηγός πληρώματος, των νέων αρμάτων LEO2HEL, έχει στη διάθεσή του μια πληθώρα εργαλείων για την εκτέλεση της αποστολής του, στα οποία θα πρέπει να εκπαιδευτεί και να τα χρησιμοποιεί στο μέγιστο δυνατό βαθμό προκειμένου να αξιοποιήσει το συγκριτικό αυτό πλεονέκτημα έναντι του αντιπάλου.

ΓΕΣ/ΔΕΠΛΗ

Πρωτάθλημα ανωμάλου δρόμου με την συμμετοχή μεγάλων ονομάτων του αθλητισμού

Στις 10 Φεβρουαρίου 2007, διεξήχθη στο Αθλητικό Κέντρο Ανωμάλου Δρόμου «Σκαμνίες» στη Πηγή του Δήμου Γόμφων του Ν. Τρικάλων, το περιφερειακό Πρωτάθλημα Ανωμάλου Δρόμου του Διεθνούς Στρατιωτικού Συμβουλίου Αθλητισμού (CISM) - ταυτόχρονα με τα Πρωταθλήματα Ανωμάλου Δρόμου Ενόπλων Δυνάμεων και Σωμάτων Ασφαλείας και των Στρατιωτικών Σχολών Υπαξιωματικών έτους 2007, με διοργανωτή το Γενικό Επιτελείο Στρατού, με την εποπτεία του Ανώτατο Συμβούλιο Αθλητισμού Ενόπλων Δυνάμεων (ΑΣΑΕΔ). Οι αγώνες ήταν αφιερωμένοι στην επέτειο ίδρυσης του Διεθνούς Συμβουλίου Αθλητισμού (CISM), που ιδρύθηκε την 18 Φεβρουαρίου 1948 για την μακροχρόνια προσφορά του στον Παγκόσμιο Στρατιωτικό Αθλητισμό.

Στους αγώνες συμμετείχαν από Ελληνικής πλευράς, οι Βαλκανιονίκες Λιμενοφύλακες Γελασάκης Μιχαήλ και Ζάραγκας Λάμπρος, ο Αστυφύλακας Μερούσης Χριστόφορος, οι Πανελληνιονίκες Στρατιώτες Τάτσης Μάριος και Λίτσης Αλέξανδρος, η αστυφύλακας Καζιμίροβα Ξένια καθώς και αθλητές και αθλήτριες με διακρίσεις σε διάφορα Πρωταθλήματα και οι οποίοι υπηρετούν στις Ένοπλες Δυνάμεις και στα Σώματα Ασφαλείας, όπως και μαθητές - αθλητές των σχολείων του νομού.

Σημειώνεται δε ότι, ο Στρτης (ΠΒ) Τάτσης Μάριος, με τους Λιμενοφύλακες Λάμπρο Ζάραγκα και Μανώλη Γιαλεσάκη συγκρότησαν την Εθνική ομάδα ΕΔ-ΣΑ, η οποία κατέλαβε την 1^η θέση στο Παγκόσμιο πρωτάθλημα του CISM.

Επίσης έλαβαν μέρος αθλητές από την Κύπρο και το Λουξεμβούργο, τιμώντας τη χώρα μας και το παγκόσμιο συμβούλιο αθλητισμού (CISM).

Η αντιπροσωπευτική ομάδα του Στρατού Ξηράς με προπονητή τον Αλχία (ΠΖ) Τσαμαδιά Απόστολο πρώτευσε στη γενική βαθμολογία καταλαμβάνοντας την πρώτη θέση, μέσα σε πνεύμα ευγενούς ανταγωνισμού και άμιλλας, βαδίζοντας, έτσι, στο δρόμο που χάραξε η περυσινή επιτυχία της κατάκτησης του Πρωταθλήματος ΕΔ - ΣΑ 2006.

Πιο συγκεκριμένα, η ομάδα του ΣΞ υπερίσχυσε των ομάδων του Πολεμικού Ναυτικού, της Πολεμικής Αεροπορίας, της Αστυνομίας, του Λιμενικού και του Πυροσβεστικού Σώματος.



ΓΕΣ/ΔΕΚΠ

Δόθηκε το τζάμπολ στη ΣΜΥ...

Από 09 έως 11 Φεβρουαρίου 2007 διεξήχθη το πρωτάθλημα καλαθοσφαίρισης Σπουδαστριών Σχολών Υπαξιωματικών Ενόπλων Δυνάμεων και Σωμάτων Ασφαλείας. Το πρωτάθλημα διεξήχθη στο κλειστό Γυμναστήριο Τρικάλων υπό την γενική εποπτεία του Ανώτατο Συμβούλιο Αθλητισμού Ενόπλων Δυνάμεων (ΑΣΑΕΔ). Υπεύθυνη Σχολή για την οργάνωση των αγώνων ήταν η Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών (ΣΜΥ). Στο πρωτάθλημα συμμετείχαν οι Ομάδες της Σχολής Μονίμων Υπαξιωματικών (ΣΜΥ), της Σχολής Μονίμων Υπαξιωματικών Ναυτικού (ΣΜΥΝ), της Σχολής Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας (ΣΤΥΑ), της Σχολής Διοικητικών Υπαξιωματικών (ΣΥΔ) και η Σχολή Αστυφυλάκων. Στο μεγάλο τελικό αναμετρήθηκαν η ΣΜΥ με την Σχολή Αστυφυλάκων, όπου επικράτησε η τελευταία με σκορ 62 - 46.



Ενθάρρυνση της καινοτομίας και αποδοτικότητας του προσωπικού των Ε.Δ.

Η Διεύθυνση Αμυντικής Σχεδίασης και Προγραμματισμού της Γενικής Διεύθυνσης Ανθρώπινου Δυναμικού και Περιβάλλοντος του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (ΥΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΑΔΠ), με σκοπό την ενθάρρυνση και ενίσχυση της καινοτομίας πρωτοβουλιών του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ), με τη δημιουργία του «Γραφείου Μετεξέλιξης», αποφάσισε στην ηλεκτρονική διεύθυνση dir-inov@mod.mil.gr, του τμήματος Ποιότητας και Αποδοτικότητας της ΔΑΔΠ/ΓΔΟΣΥ ατομικά το προσωπικό των Ενόπλων Δυνάμεων μπορεί να καταθέτει τις ιδέες ή τις προτάσεις του σχετικά με την αποτελεσματικότερη, αποδοτικότερη και οικονομικότερη λειτουργία του ΥΠΕΘΑ και των φορέων του, επεξηγώντας ταυτοχρόνως τον τρόπο με τον οποίο αυτές οι ιδέες και προτάσεις μπορούν να υλοποιηθούν. Προς την κατεύθυνση αυτή οι τρεις καλύτερες προτάσεις θα βραβεύονται σε ετήσια ειδική εκδήλωση με χρηματικά έπαθλα των 5.000, 3.000 και 1.000 € αντίστοιχα για κάθε θέση. Το ΥΠΕΘΑ προσδοκά στην ενεργό συμμετοχή του προσωπικού προκειμένου να συγκεντρωθούν αξιόπιστα τεκμηριωμένα συμπεράσματα, απόψεις, προτάσεις και ιδέες.

Το πρόγραμμα επεκτείνεται...

Δύο νέοι βρεφονηπιακοί σταθμοί εγκαινιάστηκαν στην Κομοτηνή και στη Λάρισα, στις 16 και 26 Φεβρουαρίου 2007 αντίστοιχα. Οι σταθμοί είναι πλήρως εξοπλισμένοι με είδη εστίασης, παιχνίδια, έπιπλα, παιδαγωγικό υλικό, ηλεκτρικές συσκευές κτλ. και περιλαμβάνουν: Γραφείο Διεύθυνσης, αίθουσα δημιουργικής απασχόλησης, αίθουσα ανάπαυσης, κουζίνα, αποθηκευτικούς χώρους, χώρους υγιεινής.

Πέρα αυτών επίκειται η έναρξη λειτουργίας στο άμεσο μέλλον του βρεφονηπιακού σταθμού των Φερρών, ενώ συνεχίζεται η κατασκευή των ΒΝΣ στην Ξάνθη και Ορεστιάδα. Ήδη μελετάται η ίδρυση σταθμών και σε άλλες φρουρές, όπου υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις.

Στους βρεφονηπιακούς σταθμούς παρέχεται στα παιδιά καθημερινή ημερήσια φροντίδα και διατροφή, δημιουργική απασχόληση και ψυχαγωγία, συμβάλλοντας έτσι στην πολύπλευρη νοητική, συναισθηματική, κοινωνική και ψυχοσωματική ανάπτυξή τους.



Νέα στολή Αξιωματικών - οπλιτών από το θέρος του 2007

Την καθιέρωση νέας θερινής στολής (υπ' αριθμ. 8α) στο Στρατό Ξηράς, αποφάσισε το Συμβούλιο Αρχηγών Γενικών Επιτελείων (ΣΑΓΕ) από το θέρος του 2007, για τους Αξιωματικούς, Ανθυπασιπιστές, Υπαξιωματικούς (άνδρες - γυναίκες) και οπλίτες. Η νέα στολή θα φέρεται και από τους Επαγγελματίες Πενταετούς Υποχρέωσης (ΕΠΥ) - Επαγγελματίες Οπλίτες (ΕΠΟΠ), μέχρι τη συμπλήρωση δύο ετών από την κατάταξή τους, οπότε θα τους χορηγούνται υφάσματα ή στολές υπ' αριθμ. 8, 8β και 8γ.

Το ανθρωπιστικό έργο των Ελληνικών Ενόπλων Δυνάμεων

Στα πλαίσια της ανθρωπιστικής δραστηριότητας των Ελληνικών Ενόπλων Δυνάμεων εγκαινιάστηκε στις 8 Ιουλίου 2004, στο Αργυρόκαστρο της Αλβανίας, Στρατιωτικό Νοσοκομείο, διοικητής του οποίου είναι ο Αρχίατρος κ. Βρέκας Χρήστος.

Το εν λόγω νοσοκομείο κατασκευάστηκε, εξοπλήστηκε, στελεχώθηκε και λειτουργεί, για να παρέχει υψηλών προδιαγραφών υπηρεσίες υγείας και νοσηλείας, προς όφελος του προσωπικού των Αλβανικών Δυνάμεων, αλλά και των πολιτών της περιοχής.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του, κύριος στόχος του είναι η παροχή περίθαλψης, αλλά και η εκπαίδευση του Αλβανικού προσωπικού, ώστε να διασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία του και μετά την παράδοσή του. Η συμφωνία λειτουργίας του, είναι μέχρι τον Ιούλιο του 2007, με δυνατότητα παράτασης.

Από την αρχή της λειτουργίας του μέχρι και σήμερα, οι πολίτες της περιοχής το «αγκάλιασαν» με εμπιστοσύνη και οι Ένοπλες Δυνάμεις της Αλβανίας στέκονται αρωγοί στην προσπάθεια των Ελλήνων.

Στο νοσοκομείο υπηρετούν 2 ιατροί άνευ ειδικότητας και 3 ειδικοί (παθολόγος, χειρουργός και αναισθησιολόγος), από την ελληνική πλευρά και 2 ειδικοί παθολόγοι με μετακπαίδευση στην καρδιολογία και την υπερηχοτομογραφία.

Από την 1^η Ιανουαρίου μέχρι και το τέλος Μαρτίου 2007 τα εξωτερικά ιατρεία έχουν επισκεφτεί 3.003 ασθενείς, από μικροβιολογικές εξετάσεις πέρασαν 23.268 άτομα, ενώ το ακτινολογικό δέχτηκε 1.630 ασθενείς. Οι χειρουργικές επεμβάσεις που έγιναν ήταν 21, τα υπερηχογραφήματα καρδιάς 213 και οι νοσηλευόμενοι έφτασαν τους 543 σε ένα τρίμηνο.



Επίσκεψη ιατρικού κλιμακίου στις νήσους Οινούσες και Ψαρά

Στα πλαίσια της κοινωνικής προσφοράς του Στρατού και της συνεργασίας της 96 ΑΔΤΕ με το "ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ" Γενικό Νοσοκομείο Χίου, διατέθηκε από το 96 ΤΥΕΘ στρατιωτικό ιατρικό κλιμάκιο αποτελούμενο από 1 καρδιολόγο, 1 ουρολόγο, 1 οδοντίατρο και 2 ιατρούς άνευ ειδικότητας για υγειονομική εξέταση των κατοίκων των νήσων Οινουσσών και Ψαρών.

Οι επισκέψεις πραγματοποιήθηκαν στις 1 και 7 Φεβρουαρίου 2007 στις νήσους Οινούσες και Ψαρά αντίστοιχα, κατά τις οποίες εξετάστηκαν συνολικά 50 κάτοικοι (20 στις Οινούσες και 30 στα Ψαρά).

Οι κάτοικοι υποβλήθηκαν σε κλινική εξέταση, οδοντιατρικό, ηλεκτροκαρδιογραφικό και υπερηχοτομογραφικό έλεγχο. Επιπλέον, ενημερώθηκαν οι καρτέλες υγείας τους από προηγούμενες επισκέψεις και δόθηκαν οδηγίες για πρόληψη και περαιτέρω θεραπευτική αντιμετώπιση.

ΓΕΣ/7° ΕΓ



Ενημέρωση - Πρόληψη των Νεοπλασματικών Νοσημάτων

Η αντιμετώπιση των νεοπλασματικών νόσων είναι ένα από τα σημαντικά προβλήματα της Ιατρικής επιστήμης και αποτελούν αντικείμενο ιδιαίτερης έρευνας στον Ιατρικό χώρο. Οι κακοήθειες αποτελούν τη δεύτερη αιτία θανάτου από ασθένειες μετά τα καρδιαγγειακά νοσήματα.

Αιτιολογία

Τουλάχιστον 80% των περιπτώσεων ανάπτυξης καρκίνου οφείλονται στο σύγχρονο τρόπο ζωής (κάπνισμα, κατανάλωση αλκοόλ, διατροφικοί λόγοι) και στην επίδραση περιβαλλοντικών παραγόντων.

Για το 90% των καρκίνων του πνεύμονα ενοχοποιείται το κάπνισμα και η χρήση του έχει επίσης ευθέως συσχετισθεί με καρκίνο του ανώτερου αναπνευστικού, του παγκρέατος, του ουροποιητικού και του πεπτικού συστήματος.

Η κατάχρηση του αλκοόλ έχει συνδεθεί με την ανάπτυξη ηπατοκυτταρικού καρκινώματος, καρκίνου του οισοφάγου και καρκίνου κεφαλής και τραχήλου.

Η έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία του ήλιου σχετίζεται με αυξημένο κίνδυνο ανάπτυξης καρκίνων του δέρματος.

Επίσης από χρόνια είναι γνωστή η συσχέτιση των ηλεκτρομαγνητικών πε-

δίων με την ανάπτυξη καρκίνου κυρίως του Κ.Ν.Σ.

Έχει καταδειχθεί ότι διατροφικοί παράγοντες παίζουν σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη ορισμένων κακοηθειών. Δίαιτα υψηλής περιεκτικότητας σε λιπαρά σχετίζεται με την ανάπτυξη καρκίνου του μαστού και του παχέος εντέρου, δίαιτα που περιέχει νιτρικά και νιτρώδη πρόσθετα (εγκυτωμένα τρόφιμα-τρόφιμα με συντηρητικά κ.λπ.) για την ανάπτυξη καρκίνου του εντέρου. Αντίθετα δίαιτα υψηλής περιεκτικότητας σε ίνες, κατανάλωση φρούτων, λαχανικών και δημητριακών μειώνει την πιθανότητα ανάπτυξης νεοπλασιών.

Επιβίωση

Η επιβίωση από τον καρκίνο έχει βελτιωθεί κατά 10% περίπου τα τελευταία 20 χρόνια. Στις πιο πολλές περιπτώσεις αυτό είναι αποτέλεσμα της έγκαιρης διάγνωσης και της εφαρμογής δραστικής θεραπείας (π.χ. λευχαιμία που εκδηλώνεται σε παιδική ηλικία, καρκίνος όρχεων).



Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση

Το κάπνισμα προκαλεί ετησίως τον ίδιο αριθμό θανάτων που θα προκαλούσε η τήξη ενός πυρηνικού αντιδραστήρα σε μια μεγάλη πόλη κάθε 4 μήνες.

Επίσης το κάπνισμα προκάλεσε τόσους θανάτους από καρκίνο του πνεύμονα, όσους προκάλεσε και ο εμφύλιος πόλεμος στη Βοσνία για το χρονικό διάστημα που διήρκησε.

Η διατροφή που συστήνεται για την πρόληψη του καρκίνου από τα Εθνικά Ιδρύματα κατά του καρκί-





νου είναι παρόμοια με την δίαιτα πρόληψης καρδιαγγειακής νόσου.

Επομένως η διακοπή του καπνίσματος και της κατανάλωσης μεγάλης ποσότητας αλκοόλ, η αποφυγή έκθεσης στον ήλιο και η αλλαγή στις διατροφικές συνήθειες από νεαρή ηλικία είναι οδηγίες που, εφόσον εφαρμοστούν, θα οδηγή-

σουν στον περιορισμό του καρκίνου.

Η αυτοεξέταση του μαστού, που στις νεαρές ενήλικες θα πρέπει να γίνεται πέντε ημέρες μετά από το τέλος της εμμήνου ρύσης και στις γυναίκες σε εμμηνόπαυση την ίδια ημέρα κάθε μήνα, συνεισφέρει ιδιαίτερα στην έγκαιρη διάγνωση του καρκίνου του μαστού.

Επίσης παρατήρηση για αλλαγές προϋπαρχόντων σπύλων μετά από έκθεση στον ήλιο συμβάλλει στη διάγνωση σε αρχικά στάδια κακοηθειών του δέρματος.

Διαγνωστικές εξετάσεις (Screening tests)

✦ Ετήσια εξέταση του μαστού για γυναίκες πάνω από τα 40 και κάθε τρία χρόνια για γυναίκες 20-40 ετών.

Μαστογραφία ως αρχική εξέταση αναφοράς για γυναίκες ηλικίας 35-39 ετών, κάθε 1-2 χρόνια για γυναίκες 40-49 ετών και ετήσια για γυναίκες μεγαλύτερες των 50 ετών.

✦ Ετήσια εξέταση επιχρισμάτων τραχήλου κατά Παπανικολάου (Pap test).

✦ Ετήσια εξέταση κοπράνων για παρουσία αίματος σε ασθενείς ηλικίας μεγαλύτερης των 45 ετών.

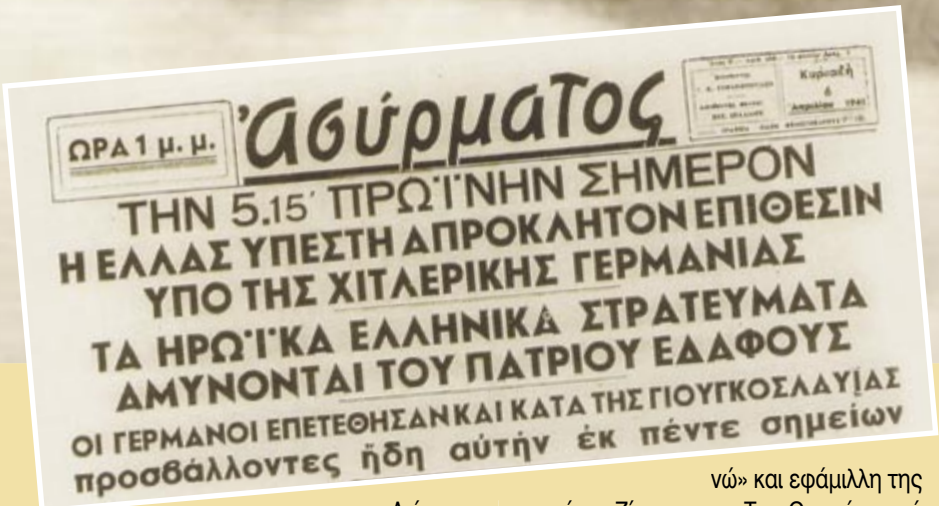
✦ Ετήσια αιματολογική εξέταση (έλεγχος αναιμίας και άλλων αιματολογικών προβλημάτων).

✦ Περιοδικός έλεγχος με απλή ακτινογραφία θώρακος σε καπνιστές ηλικίας μεγαλύτερης των 45 ετών.

ΓΕΣ/ΔΥΓ



Η Μάχη των Οχυρών (6-9 Απριλίου 1941)



Λέγοντας Μάχη των Οχυρών, εννοούμε τον τετραήμερο εκείνο σκληρό, άνισο και επικό αγώνα 6-9 Απριλίου 1941, που έγινε στα Οχυρά, από τον ορεινό όγκο της Κερκίνης (Μπέλες) μέχρι το Νέστο ποταμό στη γραμμή των συνόρων, για την απόκρουση της γερμανικής επίθεσης, κατά το Β΄ Παγκόσμιο Πόλεμο. Στη συνοριακή αυτή γραμμή, μεταξύ Ελλάδας και Βουλγαρίας, υπήρχαν 21 Οχυρά, που αποτελούσαν την οχυρωμένη τοποθεσία, τη γνωστή «Γραμμή Μεταξά», σχεδιασμένη και κατασκευασμένη αποκλειστικά από ελληνικά χέρια, ανώτερη της γραμμής «Μαζι-

νύ» και εφάμιλλη της γραμμής «Ζίγκφριντ». Τα Οχυρά αυτά ήταν: Παπαδοπούλα (Ποποτλίβιτσα), Οχυρό (Ιστίμπεη), Σπανή Πέτρα (Κελκαγιά), Στήριγμα (Αρπαλούκι) και Παλιουριώνες, Ρούπελ Καρατάς, Κάλη, Περσέκ, Μπαμπαζώρα, Μαλιάγκα, Περιθώρι, Παρταλούσκα, Ντάσαβλη, Λίσσε, Πυραμοειδές, Καστίλο, Άγιος Νικόλαος, Μπαρτίσεβα, Εχίνος και Νυμφαία. Το καθένα με την ιστορία του και τη γενναία αντίσταση των υπερασπιστών του εκτέμπει ηρωισμό και ανδρεία και όλα μαζί μεγαλείο και θαυμασμό.

Ο Ελληνικός Στρατός, με απaráμιλλο ηρωισμό, μάχεται σκληρά και νικηφόρα εναντίον των Ιταλών, από την 28^η Οκτωβρίου

1940, στο Αλβανικό Μέτωπο. Ο Χίτλερ, από το Νοέμβριο του 1940, είχε αποφασίσει να επιτεθεί εναντίον της Ελλάδας. Στις 18 Δεκεμβρίου εξέδωσε τις κατευθύνσεις του για την επιχείρηση «Μπαρμπαρόσα», που αφορούσε σε επίθεση εναντίον της Ρωσίας μετά την κατάληψη της Ελλάδας. Το Μάρτιο του 1941 η Βουλγαρία προσχώρησε στον Άξονα Γερμανίας - Ιταλίας - Ιαπωνίας με τη δελεαστική υπόσχεση ότι θα της παραχωρούνταν ολόκληρη η Ανατολική Μακεδονία και η Δυτική Θράκη. Στις 2 Μαρτίου 1941 η 12^η Γερμανική Στρατιά άρχισε να εισέρχεται στο Βουλγαρικό έδαφος και στις 9 Μαρτίου οι εμπροσθοφυλακές των προκεχωρημένων Μεραρχιών είχαν φθάσει στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα. Το σύνολο των γερμανικών δυνάμεων, που διατέθηκαν εναντίον της Ελλάδας, ήταν:

3 Τεθωρακισμένες Μεραρχίες, 2 Ορεινές, 4 Πεδινές και 1 Εφεδρική, 2 ανεξάρτητα ενισχυμένα επίλεκτα Συντάγματα και 3 Στρατηγεία Σωμάτων Στρατού με τις ανάλογες Μονάδες Διοικητικής Μέριμνας. Από πλευράς Αεροπορίας διατέθηκαν 650 αεροσκάφη (βομβαρδιστικά, κάθετης εφόρμησης (Στούκας) - δΐωξης, αναγνώρισης κ.λ.π.).

Η Ελλάδα παρέταξε 5 Μεραρχίες, από τις οποίες 2 με «περιμαζεύματα τέως

Γιουγκοσλαβία. (Επιχείρηση «ΜΑΡΙΤΑ»).

Η κύρια προσπάθεια των Γερμανών εκδηλώθηκε προς τα οχυρά της τοποθεσίας Κερκίνης και Αγκίστρου και ειδικότερα εναντίον του οχυρού Ρούπελ, ενώ ανατολικότερα, στο υψίπεδο Νευροκοπίου και στη Δυτική Θράκη, η γερμανική επίθεση ήταν μικρότερης έντασης. Ο αγώνας που επακολούθησε δεν επέτρεψε στις γερμανικές δυνάμεις να διασπασούν την οχυρωμένη τοποθεσία.

αξιοπρέπεια και τιμητικές εκδηλώσεις, όταν οι προϊστάμενοί τους τούς διέταξαν. Αναδείχθηκαν, έτσι, εφάμιλλοι των συναδέλφων τους του Ελληνοϊταλικού μετώπου, προκαλώντας το θαυμασμό των Γερμανών. Στα Οχυρά η υπεροψία του δυνατού κάμφθηκε από τη δύναμη του δικαίου και της πίστης και προστέθηκε ένα ακόμη μεγάλο ΟΧΙ στην τρισένδοξη ιστορία μας.

ΓΕΣ/ΔΙΣ



συνοριακών τομέων» (κατά Καθενιώτη), 1 με υπερήλικες και 2 με απειροπολέμους. Συγκεκριμένα, η εμπόλεμη δύναμη των Οχυρών ήταν: 329 Αξιωματικοί και 9.740 Οπλίτες (συνολικά 10.069), ωστόσο, η τοποθετημένη δύναμη στις 6 Απριλίου 1941 ήταν 5.630 άνδρες, δηλαδή το 62% περίπου της εμπόλεμης δύναμης. Επομένως, αν στην αριθμητική υπεροχή των Γερμανών προστεθεί και ο υπερσύγχρονος εξοπλισμός τους, τότε η υπεροχή τους μετατρέπεται σε απόλυτη.

Από τις 0515 της 6ης Απριλίου, ημέρα Κυριακή, χωρίς να τηρηθούν τα συνήθη διπλωματικά έθιμα του τελεσιγράφου και της παροχής προθεσμίας για απάντηση, τα γερμανικά στρατεύματα εισέβαλαν ταυτόχρονα στο ελληνικό έδαφος και στη Νότια

Ωστόσο, η γρήγορη κατάρρευση της γιουγκοσλαβικής αντίστασης, από την πρώτη κιόλας ημέρα, ιδιαίτερα στην περιοχή της κοιλάδας του Αξιού ποταμού και η ανυπαρξία διαθέσιμων δυνάμεων, για την κάλυψη του αριστερού πλευρού της οχυρωμένης τοποθεσίας, έδωσε την ευκαιρία και τη δυνατότητα στη 2^η Τεθωρακισμένη Μεραρχία να εισβάλλει στο ελληνικό έδαφος διαμέσου των κοιλάδων του Στρούμνιτσα ποταμού και του Αξιού. Τα περισσότερα οχυρά, που παρέμεναν απόρθητα, παραδόθηκαν στις 10 Απριλίου, μετά την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου (9 Απριλίου 1941).

Οι γενναίοι υπερασπιστές των Οχυρών κατόρθωσαν με επιτυχία να αποκρούσουν όλες σχεδόν τις κατά μέτωπο γερμανικές επιθέσεις και να αποχωρήσουν με εθνική



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

1. Εξελίχθηκε σε σούπερ-μάρκετ • 2. Αγάπη ... Ισπανού - Είναι και ο μαΐστρος • 3. Κατεβαίνω γρήγορα από ύψωμα - Δυσάρεστο στη γεύση • 4. Τίμια, αγνά - Μωρό ... μωρού • 5. Κανό Εσκιμώων - Βρίσκονται στο ... Σόχο • 6. Τα έχει ο ... κύβος - Επαναπατρισμός, παλιννόστηση • 7. Στη στιγμή - Αυστραλός τενίστας • 8. Ενσαρκώθηκε από το Ζακ Τατί - Πρόβατο που γεννάει για πρώτη φορά • 9. Μαστίζει πολλές αφρικανικές χώρες - Απομένει μετά την πήξη του γάλακτος.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1											
2					■						
3							■				
4						■					■
5		■							■		
6			■							■	
7								■			
8				■							
9								■			

ΜΗΠΩΣ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ;

1. **Ηγετική μορφή της Ελληνικής Επανάστασης (1770-1843)**, ο οποίος μιλήθηκε στη Φιλική Εταιρεία το 1818. Αντιμετώπισε τον Ιμπραήμ, που το 1825 προήλανε στην Πελοπόννησο. Συντέλεσε στην εκλογή του Καποδίστρια ως Κυβερνήτη και αργότερα στην εκλογή του Όθωνα. Για ποιόν πρόκειται;

2. **Η πρωτεύουσα της Αργεντινής** και ένα από τα σπουδαιότερα λιμάνια στον κόσμο. Είναι εμπορικό, βιομηχανικό, πολιτικό και πολιτιστικό κέντρο της χώρας. Βρίσκεται στη δυτική όχθη του Ρίο δε λα Πλάτα και απέχει 240 χιλιόμετρα από τον Ατλαντικό ωκεανό. Πώς λέγεται;

3. **Ευγενής τελετουργικός χορός**, ο οποίος από το 17^ο έως το 19^ο αιώνα συχνά αποτελούσε τον εναρκτήριο χορό σε βασιλικές γιορτές. Υιοθετήθηκε από την πολωνική αριστοκρατία ως επίσημος βηματισμός του 1573. Ως μουσική μορφή, τιμήθηκε από τους συνθέτες Μπετόβεν, Σοπέν, Χέντελ και Μουσόργκκι. Πώς ονομάζεται;

4. **Διάστημα του γεωλογικού χρόνου** που περιλαμβάνει το μεγαλύτερο τμήμα της γεωλογικής ιστορίας του πλανήτη μας. Η διάρκειά του εκτιμάται σε 4 δισεκατομμύρια χρόνια. Άρχισε με το σχηματισμό του στερεού φλοιού της Γης. Πώς λέγεται;

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ:

1. Κογκοτροπώνης, 2. Μπιουένος Άιρες, 3. Πλοκόνεζ, 4. Προκρίτιο.

ΚΑΘΕΤΑ

1. Παράβαση κανόνων • 2. Μανία για φόνους - Ευρωπαϊκός χορός • 3. Κιμ ...: Παλιά ηθοποιός - Επιτραπέζιο δοχείο λαδιού • 4. Βαρύ κουδούνι των προβάτων • 5. Υπόγεια δίοδος • 6. Μεταβαίνω κάπου - Κινούν ιστιοφόρο • 7. Κατάληξη μετοχών της καθαρεύουσας - Επαρχία της Νοτιοαφρικανικής Δημοκρατίας • 8. Ερμηνευτικό μπορεί να είναι - Εγώ στην ... Ιταλία • 9. ... Αγά: ιστορικό χάνι - Διαμόρφωση αποτελέσματος σε γκολ • 10. Ένα πέλαγος - Μάρκα τζιπ • 11. Μέχρι που, ώσπου (επίρρ.) - Το φυτό ινδική κάνναβη.

ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ:

ξ	ο	ρ	ο	■	α	ι	ι	ι	ξ	α	6
ι	ρ	ο	ι	ν	ι	μ	■	ο	ν	ι	8
ξ	α	κ	■	α	ι	α	α	α	π	ι	7
α	■	ξ	ο	ι	ξ	ο	ν	■	β	α	9
χ	ο	■	κ	α	ι	ι	α	κ	■	ι	5
■	ι	ν	ι	ν	■	α	κ	α	κ	α	4
ο	ν	ι	ε	■	υ	ο	β	ο	ρ	ι	3
ξ	ο	μ	ε	ν	α	■	ρ	ο	μ	α	2
ο	ι	ε	ν	υ	π	ο	ι	α	π	ι	1
											11

ΚΟΥΙΖ ΓΝΩΣΕΩΝ

- Αυτόχθων λαός ποιας χώρας είναι οι Τσούκτσι;
 - Π. Ρωσίας
 - Υ. Ρουμανίας
 - Α. Μολδαβίας
- Ποιος έγραψε τα βιβλία «Τα παιδιά της πιάτσας» και «Εμείς και οι Φράγκοι»;
 - Ρ. Εμπειρικός
 - Ο. Τσιφόρος
 - Δ. Τερζάκης
- Τι είδους θαλάσσιο ζώο είναι ο πρίστης, γνωστό και ως **πριονόψαρο**;
 - Λ. Σελάχι
 - Κ. Χέλι
 - Τ. Καρχαρίας
- Σε ποια οικογένεια φυτών ανήκει η τσουκνίδα;
 - Ξ. Σταυρανθή
 - Θ. Μουσίδες
 - Κ. Ουρτικίδες
- Ποια χρονιά σημειώθηκαν στην Αθήνα ταραχές που ονομάστηκαν **Φεβρουαριανά**;
 - Λ. 1920
 - Α. 1863
 - Ψ. 1902

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Τοποθετώντας τα γράμματα των σωστών απαντήσεων, στα αντίστοιχα τετράγωνα της παρακάτω σκάρας, θα διαβάσετε την ονομασία ενός αυλικού χορού, βοημικής προέλευσης.

ΛΥΣΗ ΚΟΥΙΖ: ΑΚΑΠΟΛΙ