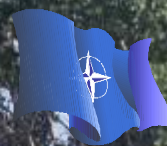


**STATUL MAJOR AL FORTELOR TERESTRE
ȘCOALA DE APLICAȚIE PENTRU UNITĂȚI SPRIJIN DE LUPȚĂ
„GENERAL EREMIJA GRIGORESCU”
CENTRUL DE INSTRUIRE PENTRU GENIU, EOD ȘI APĂRARE CBRN „PANAIT DONICI”**



**NUMĂR ANIVERSAR DEDICAT ÎMPLINIRII A 10 ANI
DE LA ÎNFIINȚAREA BRIGĂZII 10 GENIU „DUNĂREA DE JOS”**



REVISTA ARMEI GENIU

**FONDATĂ ÎN ANUL 1927 SUB DENUMIREA
„REVISTA GENIULUI” Anul XII Nr. 1 (21) - SERIE NOUĂ
RÂMNICU VÂLCEA
2012**

**REVISTA
ARMEI GENIU
Nr. 21 / mai 2012
Serie nouă, anul XII**

Fondată în anul 1927 sub denumirea
„REVISTA GENIULUI”

Revistă editată de
**CENTRUL DE INSTRUIRE PENTRU
GENIU, EOD ȘI APĂRARE CBRN
„PANAIT DONICI”**
sub egida
**STATULUI MAJOR AL
FORTELOR TERESTRE**

Coordonator științific:

Col. Dan MARIN

Redactor șef:

Lt.col. Tiberiu OSOIAN

Secretar de redacție:

Mr. Liviu BOSCAGINI

Redactori:

Mr. Florentin DUMAN

Mr. Claudiu ȚOLEA

M.m.pr. Tudor STANCIU

Plt.adj.pr. Ionel VERGELEA

Procesare text și fotografii:

P.c.c. Corina STAN

Plt.adj. Camelia STERMIN

P.c.c. Iuliana FELVINȚI

Fotografii: Arhiva Editurii Revistei
Armei

Geniu Rm.Vâlcea

Arhivele U.M. colaboratoare

Asistență tehnică:

Mr.ing. Ion BĂLĂCEANU

Adresa redacției:

RÂMNICU VÂLCEA

Str. Tudor Vladimirescu, nr. 31

Telefon: 0250/739601 int. 0173

Fax: 0250/735673

web: www.CPGe.ro

e-mail: sagcf_vl@yahoo.com

ISSN 2066-1169

**Tiparul a fost executat la
CENTRUL TEHNIC
EDITORIAL AL ARMATEI**

CUPRINS

10 ANI DE LA ÎNFIINȚAREA BRIGĂZII 10 GENIU

- 1 **Modernizarea armei geniu, între nevoi și perspective**
✓ *Colonel Dan MARIN*
- 2 **Seminarul de specialitate al geniștilor**
✓ *Locotenent-colonel Tiberiu OSOIAN*
- 3 **Istoricul Brigăzii 10 Geniu „DUNĂREA DE JOS”**
✓ *Referent Monica ENE*
- 4 **Jurnalul intervențiilor Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” pentru prevenirea, limitarea și înlăturarea efectelor căderilor masive de zăpadă în județul Brăila în lunile februarie și martie 2012**
✓ *Colonel dr. Mircea VLADU*
- 5 **„Cu autocamionul prin nămeți”**
✓ *Locotenent-colonel Marian GRIGORE, Căpitan Valeriu SACARISEANU*
- 6 **Batalionul Nave Treceeri Fluviale - un nou început, noi provocări**
✓ *Maior Florin DUBINĂ*
- 7 **Batalionul 72 Geniu „MATEI BASARAB”. Preocupări prezente și viitoare**
✓ *Locotenent George VACARIU*
- 8 **Batalionul 52 Geniu „TISA” - 10 ani în istoria Bazinului Tisa**
✓ *Căpitan Tiberiu HUZMEZAN*
- 9 **Cercetașul de geniu – vârful de lance al geniștilor**
✓ *Maior Angel Cătălin FLOREA*
- 10 **Tabăra de instrucție la munte a cercetașilor de geniu din Brigada 10 Geniu „DUNĂREA DE JOS” – DIHAM 2012**
✓ *Locotenent George VACARIU*
- 11 **Geniștii marinari pe culmile munților Carpați**
✓ *Maior Florin DUBINĂ*
- 12 **2011, un an de încercări...**
✓ *Plutonier major Marius BUTURĂ*
- 13 **În realitate ... și noi ne-am făcut datoria !**
✓ *Maior Sorin PANCU*
- 14 **Regimentul 70 Geniu Aviație - început de an la datorie**
✓ *Locotenent Ruxandra BARON*
- 15 **Grupul 1 EOD - prima unitate operativă de profil din Armata României**
✓ *Locotenent-colonel Adrian ANGHEL*
- 16 **Sectorul de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini Rm. Vâlcea - istoric, misiuni, perspective**
✓ *Plutonier adjutant Gheorghe BĂZĂVAN*
- 17 **„Cu BIȚĂ în Afganistan”**
✓ *Plutonier adjutant Nicolae CONSTANTIN*
- 18 **Evoluția învățământului de geniu din Școala superioară de război în perioada 1889-1949**
✓ *Locotenent-colonel Nicolae ȘTEFĂNESCU*
- 19 **Considerații privind implicațiile tehnologiei moderne în revoluția militară**
✓ *Locotenent-colonel Dumitru COPĂCEANU*
- 20 **Vehicule moderne destinate sprijinului de geniu luptă**
✓ *Locotenent-colonel Dan CEBUC*
- 21 **Arma constructivă**
✓ *Maior Liviu BOSCAGINI*
- 22 **În memoria generalului Nicolae MAZILU**
✓ *Locotenent-colonel Tiberiu OSOIAN*
- 23 **Legile lui MURPHY privind războiul - culese și interpretate de mr. Claudiu ȚOLEA**

În atenția colaboratorilor !

- ❖ *Articolele trimise de colaboratori vor avea indicată bibliografia (cu numele autorilor) folosită la realizarea lor;*
- ❖ *Articolele trimise spre publicare vor fi redactate, dactilografiate sau tehnoredactate în orice editor de text care se conformează normelor Academiei Române privind lexicul, gramatica și ortografia;*
- ❖ *Articolele se vor trimite la redacție listate și semnate de autor; se recomandă colaboratorilor să trimită articolele la redacție și pe suport electronic, care se va returna expeditorilor;*
- ❖ *Manuscrisele nu se înapoiază;*
- ❖ *Articolele vor fi semnate, chiar dacă autorii doresc să apară în revistă sub pseudonim;*
- ❖ *Articolele apărute în alte publicații nu pot fi reproduse în Revista Armei Geniu;*
- ❖ *Pentru articolele care nu sunt originale se va menționa dacă sunt traduceri sau comentarii, citându-se sursa și autorul;*
- ❖ *Traducerile vor fi însoțite de autorizația autorului sau a editurii;*
- ❖ *Articolele nu vor conține informații clasificate;*
- ❖ *Articolele se vor publica sub responsabilitatea autorului;*
- ❖ *Correspondența se va trimite la „Revista Armei Geniu”, str. Tudor Vladimirescu, nr. 31, Râmnicu Vâlcea, telefon 0250.739601 sau 0250.739602, int. 0173 sau prin poșta electronică la adresa din caseta redacțională, cu mențiunea „Pentru Revista Armei Geniu”.*

MODERNIZAREA ARMEI GENIU ÎNTRE NEVOI ȘI PERSPECTIVE

 **Colonel Dan MARIN**



Acest număr al revistei armei geniu îmi oferă posibilitatea de a relua și explica unele idei și concluzii despre necesitatea modernizării armei, formulate în articolele apărute anterior în această publicație sau în intervențiile avute în cadrul conferințelor doctrinare organizate de către Statul Major al Forțelor Terestre. Consider că este necesar să fie identificate și clarificate direcțiile de acțiune în plan conceptual, organizatoric, al dotării și al pregătirii personalului, astfel încât structurile de geniu să răspundă cu succes cerințelor actuale din toate domeniile de manifestare ale armei.

Percepția cu privire la rolul armei geniu și înțelegerea profundă a posibilităților de utilizare a structurilor de geniu se regăsesc într-o plajă foarte diversificată de opinii, de la cea formulată de generalul Constantin Nicolae Hârjeu „*folositoare în timp de pace și indispensabilă la război*”, până la unele aprecieri ale unor specialiști militari contemporani care consideră structurile de geniu mai puțin importante în timpul operațiilor militare.

O primă direcție de analiză privind modernizarea armei este cea referitoare la aspectele conceptuale ale acestui domeniu. Teoria armei geniu operează cu o serie de concepte foarte puțin aprofundate în ultima perioadă, în cadrul diferitelor forme de pregătire pe care le urmează militarii de toate gradele, armele și specialitățile militare pe parcursul carierei militare. Spre exemplu, sunt puțini cei care pot explica fără greșală în ce constă sprijinul de geniu, protecția genistică sau amenajarea genistică a terenului.

Nu îmi propun în acest articol să reiau și să clarific aceste concepte, deoarece am făcut-o în toate reglementările elaborate în cadrul Centrului, ci doar să subliniez faptul că este necesar ca aspectele teoretice ale armei, care au fost corelate cu cele existente la nivelul alianței, să fie însușite, în părțile care îi privesc, de către toți militarii participanți la diferite forme de pregătire la toate instituțiile de învățământ militar. Scoaterea din programele analitice a temelor de geniu sau lipsa unor instructori, profesori de specialitate vor conduce în timp la neutilizarea la adevăratul potențial a structurilor de geniu și chiar la reducerea, sub un nivel acceptabil în cadrul armatei, a acestor structuri.

În acest moment sunt unele controverse, chiar la nivelul specialiștilor din armă, privind includerea sau nu a specialității militare EOD în arma geniu și a locului intervențiilor EOD în cadrul sprijinului de geniu. Deși Alianța nord-atlantică, prin standardele de specialitate pe care Armata României le-a adoptat, consideră specialitatea militară EOD ca făcând parte din arma geniu, unii specialiști ai armatei noastre, din diferite considerente, unele chiar subiective, se străduiesc să scoată intervențiile EOD în afara sprijinului de geniu.



O anumită rezistență se întâlnește și în cazul propunerii ca, la nivelul comandamentelor M.U. operative și a grupărilor de forțe întrunite, să existe o structură specializată de geniu, condusă de un șef care va fi și consilier al comandantului pe această linie și care va coordona sprijinul de geniu în întreaga zonă de operații, iar la nivelul M.U. tactice și a U. să existe ofițeri de geniu, în cadrul structurilor de operații, cu atribuții similare. Această organizare este sugerată și de standardele NATO pe linia sprijinului de geniu și a existat și în armata română până la un moment dat, când a fost adoptat un sistem organizatoric diferit, care presupune desființarea acestor structuri și transferarea sarcinilor către comandanții structurilor de geniu. În această situație, comandanții M.U./ U./ subunităților de geniu nu vor putea în același timp să-l consilieze pe comandantul M.U./ grupării de forțe și să-și conducă, conform reglementărilor în vigoare, structura subordonată care, datorită specificului armei, de cele mai multe ori acționează în întreaga zonă de operații a mării unități sprijinite. Pe de altă parte, rolul acestei structuri nu se reduce doar la consiliere, ci constă în mod deosebit în estimarea/evaluarea nevoilor versus posibilităților de sprijin de geniu, planificarea acestuia și echilibrarea efortului de sprijin între componentele forței sprijinite.

Tot în plan conceptual trebuie aprofundate unele misiuni de sprijin de geniu (exemplu: amenajarea genistică a P.C., executarea sau nu a tranșelor și altor lucrări de fortificație, utilizarea barajelor mobile pe timpul ducerii operației) și elaborarea unor noi memoratoare cu norme specifice adaptate actualelor posibilități de executare a misiunilor de către structurile de geniu.

În cadrul Centrului de Instruire pentru Geniu, EOD și Apărare CBRN „Panait Donici”, problematica amenajării genistice a punctelor de comandă a fost analizată în lucrarea de cercetare aplicativă în armă cu tema: „Studiu privind executarea lucrărilor genistice în punctele de comandă ale U./M.U. tactice”, iar în perioada următoare intenționăm să abordăm și celelalte aspecte prezentate anterior în cadrul unor lucrări de cercetare aplicativă, articole în publicațiile militare, dezbateri în cadrul unor seminarii de profil.

Dacă analizăm capacitatea actualelor structuri de geniu de a executa misiunile specifice, se va observa că în acest moment nu mai există în armata română structuri specializate pentru întreaga gamă de misiuni de sprijin de geniu și pentru toate eșaloanele forțelor luptătoare. În consecință, o altă direcție de analiză se poate dezvolta cu privire la structurile de geniu din Armata României, atât sub aspectul prezentat anterior, cât și cu privire la uniformitatea statelor de organizare a unităților și subunităților de armă de la diferite eșaloane sau de diferite specialități.

În anul 1995, când Academia de Înalte Studii Militare școlariza ultima serie de ofițeri pregătiți pe arme și specialități militare, sprijinul de geniu sau asigurarea genistică, așa cum era denumită la aceea vreme, era susținută de existența unor structuri specializate, astfel organizate și dotate pentru a putea rezolva în totalitate misiunile specifice conform nevoilor luptei/ operației. Ulterior, unele structuri au fost desființate (exemplu: Pl. Ge. de la B.Mc. sau B.I., U./sub. de mascare), iar altele au fost redenumite și reorganizate în concordanță cu noile concepte preluate de la aliați. Au apărut astfel structuri noi cu denumiri noi (exemplu: construcții pe verticală, geniu luptă, construcții pe orizontală, etc).



Până la urmă, nu denumirea este importantă, cu toate că vechile denumiri reflectau cu exactitate misiunea pe care o putea executa subunitatea respectivă (exemplu: subunități de drumuri, de pioneri, de asigurarea cu apă, de fortificații etc), ci posibilitățile acestor structuri de a executa întreaga gamă de misiuni specifice. Această transformare a armeei a contribuit la asigurarea interoperabilității cu structurile similare din armatele membre NATO, cel puțin sub aspectul denumirilor dar, în opinia



mea, a indus și unele aspecte negative în armă, printre care neconcordanța dintre organizarea și dotarea unor structuri de geniu și misiunile de sprijin de geniu pe care trebuie să le execute, existența unor misiuni de sprijin de geniu pentru care nu mai există structuri specializate, precum și insuficiența forțelor de geniu sau chiar inexistența acestora la unele eșaloane. În acest sens, este evident că se impune revederea sub aspectul organizării, dotării și chiar a unor denumiri a structurilor de geniu din armata română.

Referitor la dotare, aceasta este o altă direcție de analiză pentru a putea asigura modernizarea armeei. Încă de la înființarea armeei, structurile de geniu au fost dotate în corelație cu misiunile specifice. Începând cu a doua jumătate a secolului trecut, arma a fost dotată cu utilaje de săpat de mare productivitate, cu parcuri de poduri din pontoane, complete de poduri pe suporti ficși și alte materiale și utilaje necesare executării misiunilor de specialitate. Ulterior, pe măsura angrenării structurilor de geniu în executarea unor obiective economice (exemplu, drumul Transfăgărășan, canalul Dunăre - Marea Neagră și București - Dunăre etc.), a intrat în înzestrare o gamă diversificată de utilaje adaptate acestui tip de misiune. Aceste mașini și utilaje de geniu care, în marea lor majoritate nu difereau cu nimic de cele utilizate în viața civilă, erau luate în calcul și pentru executarea misiunilor la război, cu toate că nu răspundeau unor cerințe de protecție a personalului, specifice acțiunilor militare.

Aspectul pozitiv al dotării din acea perioadă l-a constituit factorul cantitativ. Niciodată forțele și mijloacele de geniu nu au fost suficiente în raport cu nevoile de sprijin de specialitate dar, în perioada respectivă, asigurau într-o mare măsură executarea misiunilor, iar diferența până la necesar era acoperită de alte structuri existente în economia națională, care aveau sarcini din aria de responsabilitate a armeei (exemplu: structuri de întreținere a drumurilor, detașamente de lucrători civili, fabrici de betoane, de prelucrare a lemnului, etc).

După anii '90, odată cu desființarea structurilor de geniu participante la lucrările din economia națională și pe măsură ce întreaga armată s-a restructurat, s-a diminuat și numărul M.U./ U. și subunităților de geniu. Se impunea deci ca această diminuare cantitativă să fie compensată de o creștere calitativă a tuturor componentelor armeei: structuri, dotare, pregătire și reglementări.



Odată cu trecerea timpului, pe plan mondial, mijloacele, materialele, utilajele și munițiile de geniu s-au perfecționat și s-au adaptat noilor provocări ale câmpului de luptă actual. Integrarea în NATO a condus la dezvoltarea unor specialități noi, cum ar fi specialitatea militară EOD, dar nu trebuie uitat faptul că primele structuri de geniu participante la misiuni în afara teritoriului național în TO Bosnia-Herțegovina în anul 1996, au fost cele de construcții drumuri și poduri, precum și unele subunități de cercetare de geniu și pionieri. Au fost adoptate numeroase standarde de specialitate și s-a reușit sub multe aspecte interoperabilitatea cu structurile de geniu din țările aliate. Geniștii români au devenit unii dintre cei mai buni constructori de poduri, utilizând completul de pod Mabey & Johnson, aparținând aliaților, total diferit de podul PJM -72 din dotarea armatei române.



În anul 2007 a fost elaborată o concepție de modernizare a armii care prevedea dotarea structurilor de geniu cu tehnică modernă (multifuncțional de geniu, pentru subunitățile de geniu luptă, multifuncțional terasier, complete de pod pe suporturi demontabili, lansatoare de mine, mașini de deminat, etc). Toate aceste programe de achiziții de tehnică de geniu au rămas la nivel de proiect, deoarece au lipsit fondurile necesare derulării lor.

Totuși, în ultimii ani, grupurile EOD de la toate categoriile de forțe au fost dotate cu autospeciale EOD și cu o parte din echipamentele necesare acestora, fiind singurele achiziții notabile din armă în ultima perioadă.



Tehnica de săpat, utilajele terasiere, completele de poduri, muniția de geniu, completele de fortificații, instalațiile de ridicat, completele de mascare, generatoarele de curent au rămas, însă, aceleași în ultimii 20-25 ani. Mare parte din aceste echipamente sunt la limita resurselor tehnice și nu mai pot fi menținute în exploatare mult timp datorită lipsei pieselor de schimb și a costurilor ridicate a mentenanței lor.

Ar putea fi luată în considerare varianta de a investi mai puțini bani, asigurând prelungirea peste norme a duratei de exploatare a acestor mijloace tehnice, dar nu trebuie să ometem un alt aspect important și anume faptul că arma geniu este utilă și în timp de pace, nu numai pe perioada conflictelor armate.

Structurile de geniu au participat activ și nemijlocit la reconstrucție în perioadele postconflict, la dezvoltarea economică a țării și la sprijinul, potrivit legii, a autorităților publice centrale și locale pe timpul unor situații de urgență.



Dacă ne referim doar la situațiile de urgență, ne vom aminti cu siguranță de aportul geniștilor pe timpul inundațiilor, înzăpezirilor și a altor calamități naturale, la salvarea de vieți omenești, la menținerea viabilității unor căi de comunicații, la construcția unor poduri provizorii în locul celor distruse de ape, etc.

Toate aceste misiuni și lucrări executate de către forțele de geniu constituie argumente solide în sprijinul afirmațiilor anterioare cu privire la necesitatea urgentă a dotării cu tehnică, echipamente, materiale și muniție de geniu moderne a structurilor armeei.

O altă direcție importantă pentru modernizarea armeei o constituie asigurarea unui sistem de pregătire viabil, în cadrul instituțiilor de învățământ militar, pentru pregătirea militarilor geniști, în conformitate cu cerințele funcțiilor pe care le încadrează și a necesităților de evoluție în carieră. Și în acest domeniu arma geniu a cunoscut numeroase reorganizări și transformări pe care nu le voi detalia în acest articol.

Este important de sesizat faptul că, atât la nivelul cel mai înalt al studiilor militare, în cadrul universității naționale de apărare, cât și în cadrul instituției de învățământ care asigură formarea și perfecționarea pregătirii în armă, aceste restructurări au determinat reduceri de personal didactic și modificări în statele de organizare în sensul diminuării coeficienților de ierarhizare și, implicit, a scăderii atractivității acestor funcții. Aceste modificări pot determina, în timp, dispariția specialiștilor în armă la eșaloanele decizionale și neînțelegerea (sau subestimarea) rolului sprijinului de geniu în operație, precum și a modului de utilizare a structurilor de geniu, atât în timpul acțiunilor militare, cât și pe timp de pace.

Și nu în ultimul rând, experiența participării forțelor aparținând M.Ap.N. în colaborare cu cele de la M.A.I. la gestionarea unor situații de urgență, a evidențiat necesitatea proiectării și desfășurării unor forme de pregătire pentru personalul cu responsabilități în acest domeniu, care ar putea fi repartizate Centrului de Instruire pentru Geniu, EOD și Apărare CBRN „Panait Donici”, ca unitate în măsură să pregătească efectivele pentru majoritatea factorilor de risc definiți de legislație în acest sens.

Fiecare dintre aceste domenii ale modernizării armeei geniu trebuie să fie aprofundat, astfel încât concepția elaborată în acest sens în anul 2007 să fie actualizată și îmbunătățită în concordanță cu nevoile actuale și de perspectivă ale Armatei României în acest domeniu. Acest demers trebuie finalizat cât mai curând deoarece, începând cu anul 2013, va fi elaborată o nouă generație de reglementări în armă și, nu în ultimul rând, pentru că nevoile actuale în toate domeniile enumerate anterior, impun acest lucru.



SEMINARUL DE SPECIALITATE AL GENIȘTILOR*✍ Locotenent-colonel Tiberiu OSOIAN*

În perioada 28 - 29 martie a.c., la Centrul de Instruire pentru Geniu, EOD și Apărare CBRN „Panait Donici” s-a desfășurat seminarul de specialitate pe linia armei geniu, eveniment de importanță majoră pentru dezvoltarea și evoluția acestei arme. Seminarul a constituit prilejul unor necesare dezbateri și clarificări conceptuale între specialiștii în arma



geniu. Necesitatea unei astfel de dezbateri era mai mult decât evidentă. Schimbările doctrinare apărute ca urmare a intrării României în NATO au antrenat modificări, inclusiv la nivelul concepției de asigurare a sprijinului de geniu. Schimbul de generații s-a produs pe fondul participării unui mare număr de militari români - inclusiv geniști - atât la diferite activități internaționale ca exerciții, seminarii, cursuri sau alte forme de pregătire, cât și la diferite misiuni în teatrele internaționale de operații. Experiența acumulată a îmbogățit, pe de o parte, zestrea de cunoștințe a participanților dar, pe de altă parte, a generat diversificarea opiniilor asupra diferitelor aspecte teoretice și practice specifice domeniului militar, inclusiv asupra aspectelor privind locul și rolul sprijinului de geniu, formele de asigurare ale acestuia, etc. Diferențele de opinii există chiar și în interiorul comunității specialiștilor în armă. Printre subiectele ce au suscitât controverse s-au numărat repartiția capabilităților de geniu la diferite nivele, structura și concepția de utilizare a unor unități sau subunități de geniu, raportul sprijin de geniu vs. sprijin EOD, necesitatea, actualitatea și modul de utilizare în luptă a detașamentelor cu destinație specială etc.



Ca urmare, un demers de clarificare conceptuală era necesar. Organizat de Biroul Instrucție, Geniu, EOD și C-IED din SMFT, simpozionul a reunit comandanții unităților de geniu din Armata României, specialiști de geniu din alte structuri, dar și reprezentanți ai marilor unități tactice și ai armelor luptătoare, întrucât ideea generală era aceea de a găsi nu doar un limbaj comun, ci și de a pune în



procesului de planificare și conducere operațională pentru a se asigura interoperabilitatea cu forțele NATO.

Activitatea, care a reunit un important număr de participanți din diferite categorii de forțe și structuri, s-a bucurat de atenția șefului SMFT, domnul general maior Ariton Ioniță, a cărui prezență a impulsionat dezbaterile și a ajutat la clarificarea unor concepte și principii. De remarcat interesul pentru participarea la seminar a reprezentanților unor structuri de altă specialitate decât geniu, respectiv a diviziilor de infanterie, a Centrului de Instrucție pentru Infanterie și Vânători de Munte, ai Direcției Operații, ai Direcției Structuri și Planificarea Înzestrării, ai Statului Major al Forțelor Aeriene, ai Universității Naționale de Apărare și Academiei Tehnice Militare.

S-a realizat o analiză a actualelor structuri de geniu prin raportare la necesarul de sprijin a marilor unități pentru îndeplinirea diferitelor misiuni și s-au căutat soluții de optimizare organizatorică și sub aspectul înzestrării. Participanții au fost informați cu privire la perspectivele înzestrării cu tehnică și echipamente de geniu. Au fost discutate unele aspecte privind principiile ce vor sta la baza viitoarei generații de manuale militare pe linia armii. S-au exprimat și argumentat un însemnat număr de puncte de vedere și s-a reușit o apropiere a acestora ca urmare a dezbaterilor ce au avut loc. Am reținut ideea șefului Biroului Instrucție, Geniu, EOD și C-IED din Statul Major al Forțelor Terestre, lt.col. Horia Pușcău care arăta că sfârșitul dezbaterilor nu a marcat și sfârșitul discuțiilor. S-a ajuns la un consens privind acțiunile pe termen scurt, iar principalele concluzii desprinse au atins diferite aspecte ca nevoia de proiectare a protecției fizice necesare într-un punct de comandă tactic în condițiile acțiunilor într-un mediu operațional complex, identificarea modalităților și structurilor care trebuie să asigure acele funcții ale sprijinului de geniu care nu își mai găsesc corespondent în structurile existente, revederea documentațiilor tehnice de achiziții și a prevederilor statelor de organizare, aspecte privind formarea profesională specifică armii etc. Alte idei ce s-au constituit ca și concluzii importante au fost necesitatea armonizării doctrinei, a cunoașterii și aplicării în toate situațiile și la toate nivelele de către toți militarii a principiilor statuate în Doctrina Armatei României și în documentele subsecvente, necesitatea utilizării oportunităților tehnice pentru comunicarea și transmiterea de date în timp real, evitarea controlului excesiv și stimularea inițiativei.

Cu prilejul seminarului a avut loc și o ceremonie de dezvelire a plăcii de onoare cuprinzând numele comandanților Bazei de Instruire pentru EOD, ceremonie la care au participat nemijlocit și unii dintre foștii comandanți a acestei structuri. În cadrul ceremoniei, șeful SMFT a evidențiat importanța ce se acordă pregătirii militarilor din această specialitate a armii geniu, eforturile ce s-au făcut pentru înzestrarea structurilor EOD, precum și rezultatele deosebite obținute de militarii români din această specialitate în cadrul misiunilor la care au participat în teatrul de operații Afganistan.



ISTORICUL BRIGĂZII 10 GENIU „DUNĂREA DE JOS”

 **Referent Monica ENE**

La 1 iunie 2002, în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului apărării naționale nr. M.S. 45 din 23 aprilie 2002, a luat ființă Brigada 10 Geniu, în subordinea Corpului 10 Armată Teritorial.

În cursul aceleiași luni s-a definitivat organizarea structurală și au fost luate în subordine Batalionul 96 Geniu, Batalionul 3 Geniu, Batalionul 72 Treceeri, Batalionul Nave Treceeri Fluviale, Cercul Militar Brăila, Muzica militară, Căminul militar și Comenduirea de garnizoană Brăila.

Înființarea Comandamentului Brigăzii 10 Geniu în garnizoana Brăila, deloc întâmplătoare, având în vedere tradiția geniștilor pe aceste meleaguri începând cu 1 octombrie 1878¹, a reprezentat în fapt materializarea concepției privind sprijinul genistic a acțiunilor militare, în deplină concordanță cu diversitatea misiunilor și provocărilor actuale.

Primul comandant al Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” a fost generalul de brigadă David Alexandru, căruia i-a urmat, de la 1 august 2005 până la 16 decembrie 2009, generalul de brigadă dr. Tofan Mihai. În perioada 16 decembrie 2009 - 12 ianuarie 2011, comandantul Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” a fost generalul de brigadă Ioniță Ariton, iar în prezent, cea mai mare unitate de geniu din Armata României este condusă de colonel dr. Vladu Mircea.

În cadrul procesului complex de restructurare și transformare a armatei, începând cu 22 aprilie 2003, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” a trecut în subordinea Corpului 1 Armată Teritorial „General Ioan Culcer”, iar începând cu 1 iulie 2010, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” este subordonată nemijlocit Statului Major al Forțelor Terestre, cu o nouă structură:

- Comandament și subunități de brigadă;
- Batalionul 72 Geniu „Matei Basarab”;
- Batalionul Nave Treceeri Fluviale;
- Batalionul 136 Geniu „Apulum”;
- Batalionul 110 Sprijin Logistic „Mareșal Constantin Prezan”;
- Cercul Militar Brăila, Muzica militară, Căminul militar și Comenduirea de garnizoană Brăila;

În aceeași perioadă, Batalionul 96 Geniu a trecut în subordinea Diviziei 1 Infanterie „Dacica”, iar Batalionul 3 Geniu „General Constantin Poenaru”, în subordinea Diviziei 2 Infanterie „Getica”.

Începând cu luna octombrie 2011, din organica mării unități fac parte Batalionul 52 Geniu „Tisa” și Grupul 5 EOD.

Eforturile personalului brigăzii au fost canalizate, încă de la înființare, către organizarea și desfășurarea întregului proces instructiv-educativ pe coordonatele

¹ Colonel (r) Marian Gargaz și colaboratorii, *Evoluția Trupelor de Pontonieri în Armata Română*, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 2011, p. 21.



profesionalismului pentru îndeplinirea în totalitate a misiunilor care revin armatei, stipulate în Constituția României și Legea Apărării, în instrucțiunile și ordinele ce reglementează activitatea de instruire, reacție și acțiune la pace, în situații de criză și conflict.

Aplicațiile și exercițiile organizate și conduse de eșaloanele superioare, „BICAZ 2002, 2003, 2004 și 2011”, „SIRIU 2002”, „DEMEX 2005”, „ROMEX 2006”, „ROUEX 2009” și „DACIA 2010”, au fost tot atâtea prilejuri de a proba calitatea personalului și viabilitatea soluțiilor adoptate, demonstrate prin calificativele foarte bune cu care au fost apreciate structurile participante.

Fiecare activitate executată are un grad propriu de dificultate, însă de departe cel mai dificil examen național, susținut de geniștii brigăzii, s-a derulat în luna septembrie 2003, la doar un an de la înființare și a fost tabăra de instrucție în comun la cursul de apă din raionul localității Gropeni-Brăila, finalizată cu exercițiul demonstrativ, în cadrul grupului de lucru NATO-LG 9, cu tema „Sprijinul genistic pe câmpul de luptă”.

Exercițiul, la care au asistat oficiali de rang înalt din armata României și reprezentanți militari a 24 de țări membre NATO și parteneri, a avut un ecou deosebit în rândul participanților, fiind recunoscut și apreciat faptul că sprijinul genistic pentru o mare unitate mecanizată s-a realizat conform procedurilor specifice NATO, iar Brigada 10 Geniu a demonstrat că este una din structurile militare care pot executa misiuni în cadrul Alianței Nord-Atlantice.

Comandamentul Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” a planificat, a condus și a executat selecția, instruirea și evaluarea personalului pentru îndeplinirea misiunilor de sprijin genistic a forțelor militare aliate în teatrele de operații din Balcani, Irak și Afganistan.

Participarea geniștilor la misiunile de reconstrucție postconflict în fosta Republică a Iugoslaviei s-a realizat cu efective ale brigăzii, iar pentru profesionalismul demonstrat, drapelul de luptă al Batalionului 96 Geniu București a fost decorat, la 19.03.2004, cu Ordinul „*Virtutea Militară în gradul de Cavalier cu însemne pentru militari*”.²

Misiunile planificate de comandamentul brigăzii au sporit în volum, intensitate și desfășurare spațială, prin punerea în aplicare a Hotărârii Parlamentului României nr. 2 din 12.02.2003, care a legiferat participarea României în cadrul Coaliției Multinaționale de Stabilitate din Irak, cu un detașament de geniu.

Pentru materializarea acestei hotărâri, comandamentul Brigăzii 10 Geniu, în baza ordinelor primite, a planificat, organizat, condus și coordonat selecția și pregătirea personalului, a asigurat suportul logistic și continuitatea executării misiunilor a șase detașamente de geniu, în perioada 15 august 2003 - 23 august 2006.

În această perioadă, geniștii Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” au executat în teatrul de operații Irak, misiuni specifice în sprijinul forțelor Coaliției, din bazele militare de la Al Hillah, Ad Diwaniyah și Al Kut, misiuni care s-au concretizat în amenajarea, întreținerea și menținerea viabilității căilor de comunicații rutiere, amenajarea genistică a bazelor militare, lucrări genistice pentru protecția personalului, amenajarea platformelor pentru elicoptere, amenajarea platformelor CORIMEC pentru cazarea trupelor, precum și cercetarea cursurilor de apă și inspecții de nivel 1 la podurile de pe comunicațiile rutiere din zona de acțiune a Diviziei Multinaționale Centru Sud.

² Decretul Președintelui României nr. 105 din 08.03.2004.



Colaborarea foarte bună a militarilor care au format detașamentele de geniu Irak 1 – Irak 6 cu camarazi din alte armate și comanda Diviziei Multinaționale Centru Sud, în a cărei arie de responsabilitate au acționat, este demonstrată și de aprecierile formulate la adresa geniștilor români, materializate pentru fiecare detașament participant la misiune prin acordarea „Medaliei Diviziei Multinaționale Centru Sud” și prin recompensarea unui număr semnificativ de militari cu ordine și medalii militare, românești și străine.

Dincolo de a fi spectaculoasă, arma geniu implică acțiuni de maximă încordare și volum mare de muncă, practic, prin intermediul geniștilor au fost demonstrate calitățile militarului român, constructor și mesager al păcii. Militarii brigăzii au demonstrat pretutindeni că-și merită renumele de profesioniști ai reconstrucției.

Nivelul superior de instruire a personalului, calitatea lucrărilor și operativitatea cu care au fost executate misiunile ordonate sunt doar o parte din remarcile constante ale oficialilor militari și civili, români și din cadrul Coaliției Aliate, exprimate la adresa militarilor geniști, aprecieri care ne fac cinste și confirmă aportul militarilor Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” la crearea și menținerea unei imagini pozitive a Armatei României, atât în țară, cât și în străinătate.

În doar 10 ani de existență, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” a executat o gamă variată de misiuni specifice de sprijin genistic în teatrele de operații externe din Bosnia - Herțegovina, Irak și Afganistan, demonstrând că nivelul instruirii geniștilor români este la același standard cu al partenerilor noștri din alte armate aliante.

Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” este angrenată în implementarea acordurilor internaționale și inițiativelor regionale cu specific de geniu și participă în mod constant la exercițiile multinaționale desfășurate cu state membre NATO sau state partenere, asigurând expertiză de specialitate, tehnică și efective. Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” a condus Exercițiul Multinațional „TISA 2011”, desfășurat la Râmnicu Vâlcea în perioada 27 iunie – 1 iulie 2011, reușind integrarea militarilor români, sârbi și maghiari, într-o structură multinațională de valoare batalion de geniu și armonizarea procedurilor de acțiune pentru acordarea de sprijin calificat autorităților publice, în vederea gestionării situațiilor de urgență generate de inundații catastrofale. Importanța acestei structuri în cadrul strategiei de intervenție în situații de urgență generate de inundații a fost evidențiată de reprezentanții autorităților publice locale, de oficialii militari români, sârbi, maghiari și americani participanți la exercițiu.

Experiența dobândită a permis ca brigada să conducă, în perioada 6-12 noiembrie 2011, la Pozega în Croația, exercițiul „IEL MILU 2011” cu *Unitatea Multinațională Logistică Integrată cu specific de Geniu pentru Infrastructură de Logistică*,³ o structură de nivel companie în care România, în calitate de națiune lider, a asigurat comanda companiei, un pluton de drumuri și o grupă de comunicații, Bulgaria un pluton de poduri și un pluton tehnic, Croația un pluton construcții pe orizontală și Georgia o grupă de comunicații și o echipă EOD.

Pornind de la una din misiunile de bază, intervenția în situații de urgențe civile, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” a acționat cu efectivele și tehnica din înzestrare, a coordonat acțiunile unităților militare din garnizoana Brăila, în sprijinul autorităților

³ Hotărârea Guvernului României nr. 203 din 27.02.2008



locale și al populației civile pentru înlăturarea efectelor calamităților naturale produse în ultimii ani.

Sunt binecunoscute promptitudinea și operativitatea cu care s-a intervenit în anul 2002 în sprijinul populației afectate de fenomenele meteo extreme din localitatea Făcăeni, la evacuarea bunurilor și populației din localitățile Corbu Vechi și Măxineni, județul Brăila, localități afectate de inundațiile produse de râul Siret, în anul 2005. Colectarea și transportul ajutoarelor pentru populația afectată din aceste localități, refacerea și consolidarea drumului de acces către Mănăstirea Măxineni, au fost acțiuni care au redat încrederea unor oameni a căror agoniseală a plecat odată cu apele revărsate și care și-au pus speranța în ajutorul militarilor.

Calamitățile produse în anul 2005 au impus construcția și deservirea unui punct de trecere pe pod jos metalic peste râul Buzău, în dreptul localității Mărăcineni din județul Buzău, care a asigurat fluidizarea traficului auto pe una din cele mai importante artere rutiere din România, drumul european E 85. Militarii brigăzii au intervenit în aceeași perioadă la acțiunile de decolmatare a aluviunilor din gospodăriile inundate, regularizarea albiei râului Trotuș, consolidarea digurilor la Slobozia, Tândărei și Frățilești - județul Ialomița, refacerea și consolidarea unor drumuri din localitățile Comănești, județul Bacău și Dumitrești, județul Vrancea, au asigurat transporturi cu ajutoare pentru sinistrați în județele Brăila, Vrancea, Buzău și Bacău.

În cursul anului 2006, geniștii brăileni s-au remarcat în lupta pentru înlăturarea efectelor inundațiilor produse de creșterea debitului fluviului Dunărea și au construit și deservit un punct de trecere pe pod de pontoane peste râul Bistrița, la Roznov în județul Neamț, pod care a constituit, timp de 5 luni, singura punte de legătură pentru aproximativ 40.000 de locuitori din localitățile de pe cele două maluri ale Bistriței.

Precipitațiile abundente din vara anului 2010 au generat pagube importante locuitorilor și au afectat infrastructura în zona de nord a țării, fapt care a impus o reacție imediată pentru planificarea și executarea unei noi misiuni de sprijin a autorităților publice locale. Executată cu efective din Batalionul 72 Geniu „Matei Basarab”, acțiunea s-a concretizat în deplasarea tehnicii pe o distanță de 450 de km, amenajarea și deservirea unui punct de trecere pe pod de pontoane peste râul Suceava în dreptul localității Dornești, județul Suceava, trecere care a menținut viabilitatea unei importante căi de comunicație rutieră din nordul țării, Rădăuți-Siret, în perioada iulie-noiembrie 2010.

Fenomenele meteorologice extreme din luna februarie 2012, cu precipitații bogate, viscol puternic și temperaturi scăzute, au generat blocarea căilor de comunicație și a unui număr impresionant de localități, iar Brigada 10 Geniu a fost din nou în prima linie, acționând de această dată pentru salvarea persoanelor surprinse de viscol pe drumurile publice și în gospodăriile din localitățile afectate de pe raza județului Brăila.

Acțiunile executate de Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos”, împreună cu alte structuri militare, alături de autoritățile civile locale, în sprijinul populației afectate de calamitățile naturale din ultimii ani, au fost tot atâtea momente în care personalul brigăzii a dovedit că operativitatea, promptitudinea, eficiența și profesionalismul sunt caracteristici permanente care definesc această structură și o statuează între structurile de elită din cadrul armatei României.



„În semn de apreciere a înaltului profesionalism și rezultatelor obținute de personalul unității în îndeplinirea misiunilor din cadrul exercițiilor naționale și internaționale încredințate, precum și pentru participarea la o serie de acțiuni umanitare”⁴, cu prilejul aniversării a 145 de ani de la înființare, șeful Statului Major al Forțelor Terestre, în numele Președintelui României, a decorat drapelul de luptă al Batalionului 72 Geniu „Matei Basarab” cu *Ordinul „Virtutea Militară” în gradul de Cavalier, cu însemn pentru militari.*

Comandamentul brigăzii a organizat și coordonat activitățile festive desfășurate în garnizoana Brăila cu prilejul aniversării celor mai importante evenimente din istoria națională: „Ziua Națională a României”, „Ziua Independenței de stat a României”, „Ziua Unirii”, „Ziua Armatei României”, „Ziua Drapelului Național”, „Ziua Imnului Național”, „Ziua Forțelor Terestre”, „Ziua Revoluției din Decembrie 1989”, construind o puternică legătură cu toate sectoarele comunității locale.

Cu sprijinul autorităților publice locale, susținerea Statului Major al Forțelor Terestre și al Serviciului Muzicilor Militare, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” a organizat „Festivalul Internațional al Muzicilor Militare” în anii 2002, 2004, 2006, 2008 și 2010, manifestare care, prin calitatea actului artistic, și-a câștigat, după 9 ediții, un binemeritat loc în calendarul evenimentelor culturale naționale și brăilene.

La 10 martie 2005, Brigăzii 10 Geniu i-a fost aprobat însemnul heraldic în conformitate cu prevederile ordinului D.R. 830 din 10.03.2005 al Comisiei de Heraldică și Denumiri a Ministerului Apărării, iar în ședința din data de 28 martie 2007, a fost aprobată acordarea denumirii onorifice „Dunărea de Jos”, conform raportul nr. H.1174 din 05.04.2007 și a steagului de identificare al Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”, conform raportul nr. H.1290 din 16.04.2007.

La 1 iunie 2007, cu prilejul aniversării a 5 ani de la înființare, Președintele României, „dorind a răsplăti meritele Comandamentului Brigăzii 10 Geniu, pentru profesionalismul dovedit în conducerea structurilor subordonate pe timpul participării acestora la îndeplinirea misiunilor asumate de România în teatrele de operații din Bosnia-Herțegovina, Irak, Afganistan, pentru modul exemplar în care a coordonat intervenția efectivelor din subordine pentru înlăturarea efectelor calamităților naturale care s-au abătut asupra României în ultimii ani, a conferit Ordinul „Virtutea Militară” în gradul de Cavalier, cu însemn pentru militari”⁵.

Rezultatele foarte bune obținute au fost posibile datorită nivelului superior de profesionalizare al personalului brigăzii și modului de implicare a întregului colectiv pentru îndeplinirea misiunilor specifice, ceea ce reprezintă în fapt garanția că sunt condiții propice pentru realizarea obiectivelor asumate la nivelul cerințelor și așteptărilor ce decurg din statutul pe care l-a obținut prin oamenii săi, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos”.

La 10 ani de la înființare, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” se prezintă ca una din structurile de elită a armatei României, cu o poziție apreciată și bine definită în cadrul comunității locale, cu o bogată tradiție și experiență dobândite în misiuni externe și pe teritoriul național, cu personal bine instruit și motivat pentru a acționa cu toată priceperea și dăruirea la realizarea obiectivelor viitoare.

⁴ Decretul Președintelui României nr. 212 din 25.02.2011. Brevet VMil. nr. Cav. 22

⁵ Decretul Președintelui României nr. 576 din 30.05.2007. Brevet VMil. nr. Cav. 12



JURNALUL INTERVENȚIILOR BRIGĂZII 10 GENIU „DUNĂREA DE JOS” PENTRU PREVENIREA, LIMITAREA ȘI ÎNLĂTURAREA EFECTELOR CĂDERILOR MASIVE DE ZĂPADĂ ÎN JUDEȚUL BRĂILA ÎN LUNILE FEBRUARIE ȘI MARTIE 2012

 **Colonel dr. Mircea VLADU**



Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” participă la punerea în aplicare a *Planului comun de intervenție a unităților Ministerului Apărării Naționale și ale Ministerului Administrației și Internelor pentru limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor pe teritoriul județului Brăila*. Totodată, unitățile brigăzii din garnizoanele Alba Iulia și Satu Mare desfășoară acțiuni potrivit planurilor comune de intervenție, aprobate pentru limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor din județele Alba și Satu Mare.

Din această perspectivă, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” organizează intervenția pentru următoarele situații prevăzute în „Instrucțiuni privind acțiunile ce se desfășoară în Ministerului Apărării Naționale în situații de urgență”, aprobată prin Ordinul ministrului apărării naționale, nr. MS 71 din 14.04.2006: fenomene meteorologice periculoase și inundații; incendii în masă; prăbușiri de teren; cutremure de pământ; accidente, avarii, explozii și incendii la transportul și depozitarea de produse periculoase; accidente majore pe căile de comunicații; epidemii și epizootii/zoonoze; eșecul utilităților publice; căderi de obiecte cosmice; eșuări sau scufundări de nave; poluări ale cursurilor de apă interioare; accidente aviație civilă.

Fiind și unitate de garnizoană, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” coordonează acțiunile de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență și pentru unitățile din garnizoană ce nu intră în compunerea sa, aparținând Statului Major al Forțelor Terestre și Statului Major al Forțelor Navale.

Punerea în aplicare a planului comun de intervenție de către Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” se realizează în două situații:

a) din inițiativa comandantului brigăzii, în situația în care activitățile desfășurate generează situații de urgență și/sau când infrastructura proprie este afectată de situații de urgență ori este iminentă producerea acestora.

b) la solicitarea autorităților administrației publice centrale sau locale.

În toate situațiile, acțiunile de intervenție se raportează ierarhic, până la ministrul apărării naționale. Comandantul brigăzii dispune măsuri de intervenție la solicitarea autorităților administrației publice centrale sau locale, numai pentru forțele și mijloacele prevăzute în planul comun de intervenție. Orice suplimentare de forțe și mijloace peste cele prevăzute în planul comun de intervenție se realizează numai cu aprobarea eșaloanelor superioare Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”.

Șeful Statului Major General poate ordona Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” să trimită la acțiuni de intervenție în zonele afectate toate forțele și mijloacele



disponibile, cu excepția celor nominalizate în mod expres pentru alte situații, potrivit prevederilor Instrucțiunilor privind acțiunile ce se desfășoară în Ministerul Apărării Naționale în situații de urgență. Pentru optimizarea conducerii acțiunilor de intervenție, în funcție de situație, la ordin, comandantul Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” și unitățile subordonate constituie grupe de sprijin și stabilesc ofițeri de legătură cu autoritățile administrației publice locale.



Comandantul Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”, care este și comandantul garnizoanei Brăila, face parte din Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, al cărui

președinte este Prefectul județului Brăila.

Iarna extrem de capricioasă ce s-a instalat mai ales în partea de sud-est a teritoriului României, a produs multe pagube materiale și multă suferință locuitorilor acestuia. Unul dintre județele cele mai afectate a fost județul Brăila. Cantitățile mari de zăpadă căzute, coroborate cu vânturile puternice care au spulberat zăpada și cu temperaturile scăzute, au determinat blocarea unui număr mare de drumuri și îngroparea în nămeții de zăpadă, a unui număr mare de gospodării, în special din localitățile Frecăței, Mărașu, Vișani, Galbenu, Jirlău, Târlele Filiului, Căinenii Băi, Plăsoiu, Drogu, Făurei, Bordei Verde, Ulmu, Scorțaru Nou, Ciocile etc.



Ca urmare a fenomenelor meteorologice comparabile cu cele din iarna anului 1954, foarte multe persoane, aflate pe timpul transportului cu mijloace proprietate personală, de stat sau ale societăților comerciale, au rămas înzăpezite, suferind de frig și de foame perioade variabile de timp. În acele momente extrem de grele, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” a asigurat cazarea și masa de seară pentru 10 persoane în Căminul militar Brăila, în noaptea de 27/28 ianuarie și a pus la dispoziția Centrului de asistență socială Brăila, 25 de rânduri de echipament de pat pentru adăpostirea persoanelor fără de locuință (oameni ai străzii), ulterior suplimentându-le cu încă 30 de rânduri (începând cu 06.02.2012).

Pentru alimentarea împingătorului „Traian”, destinat spargerii podului de gheață format pe Dunăre în zona portului Brăila, Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” a pus la dispoziție o cisternă care, în seara zilei de 01 februarie 2012, a transportat 4,5 tone de motorină.

Pe data de 07 februarie 2012, începând cu orele 09.00, un TAB C-79 și un DAC-665T, însoțite de 16 militari aparținând Batalionului 528 Cercetare „Vlad Țepeș” au participat la o acțiune de realizare a joncțiunii cu o grupă de jandarmi aflată în dificultate din cauza dezăpezirii, precum și deblocarea unui echipaj SAJ pe DJ 203, între localitățile Făurei și Ulmu. Misiunea s-a încheiat pe data de 08 februarie 2012, orele 17.20. Datorită vântului puternic ce a troienit zăpada pe căile de comunicație,



TAB C-79 a rămas în nămeții de zăpadă producând neplăceri echipajului, căruia i s-au terminat alimentele. Pentru deblocarea TAB C-79 și asigurarea circulației spre localitățile Jirlău, Galbenu și Vișani a intervenit Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” cu un detașament format din 9 militari, un DAC 665T, un autoatelier AIRA/DAC 665T, Wolla L-34 și un tractor de evacuare pe șasiu de tanc VT-55. Misiunea s-a încheiat pe data de 08 februarie 2012, orele 17.20, fără probleme deosebite.

Cei 400 de călători aflați blocați în trenul IR 732, în zona Surdila Găiseanca, au fost aprovizionați cu alimente și apă de către un detașament al Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” format din 5 militari și un autocamion DAC 665T, în perioada 07.02, orele 23.00 - 08.02, orele 17.20. Intervenția acestui detașament a fost bine apreciată de călătorii aflați în suferință de foarte multe ore, care nu mai aveau apă și mâncare. În intervalul de timp 11.15-16.45, în data de 09.02 2012, un echipaj al Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”, format din 3 militari și o autocisternă tip ACTA-2 pe șasiu de DAC 665T a transportat 3 tone de motorină pentru alimentarea împingătorului „TRAIAN” destinat spargerii gheții și ajutorării navelor aflate în pericol de scufundare pe Dunăre.

Pe data de 11 februarie, între orele 08.30-20.30, 3 detașamente ale Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” formate din 3 autocamioane DAC 665T și 16 militari au transportat 8,9 tone de alimente și apă în localitățile Mărașu și Frecăței. Misiunea a fost foarte dificilă datorită cantității mari de zăpadă aflată pe căile de comunicație.

Trei detașamente formate din 17 militari, 2 autocamioane DAC 665T și un autocamion R-16215FA, aparținând unităților militare din garnizoana Brăila, 01531, 01297 și 02043, au transportat pe data de 12 februarie, între orele 08.00-17.00, 14,5 tone de alimente și apă în localitățile Vișani, Galbenu și Jirlău. Misiunea a fost extrem de dificilă datorită condițiilor grele de circulație pe căile de comunicație. Din inițiativa comandantului



garnizoanei Brăila și cu aprobarea C.N.M.C, pe data de 11.02.2012, începând cu orele 15.00, s-a instalat un punct de colectare alimente și îmbrăcăminte pentru sinistrați într-un cort amplasat între Casa Tineretului și Palatul Agriculturii din Brăila, care a funcționat până pe 17 februarie, orele 13.30, colectându-se astfel aproximativ 7 tone de alimente și îmbrăcăminte, care au fost transportate și predate primăriilor Bordei Verde, Ulmu și

Scorțaru Nou. La această activitate au fost angajați zilnic câte 3 militari care au preluat donațiile, precum și câte 5 militari și un autocamion, care au executat transportul acestor donații.

O misiune extrem de complexă executată de un detașament al Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”, condus de maiorul Guiu și format din 17 militari, 3 autocamioane DAC 665T, un autoturism ARO-244, o autosanitară, o Dacie de poliție militară, s-a desfășurat în perioada 12 februarie, orele 06.00 - 13 februarie, orele 19.00 și a constat în distrugerea gheții formate pe DJ 252 între Nicorești și Buciumeni și pe DJ 252 I între Poiana și Vișina. Acțiunea a fost monitorizată direct de Șeful Statului Major General și s-a desfășurat la solicitarea Președintelui Comitetului Județean Galați pentru Situații de Urgență și a Președintelui Consiliului Județean Galați, adresate telefonic și în scris



ministrului apărării naționale. La încheierea misiunii, Președintelui Consiliului Județean Galați a adresat mulțumiri telefonice comandantului Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” pentru modul profesionist în care a acționat detașamentul.

Pe data de 13 februarie, între orele 09.00-20.30, 3 detașamente formate din câte 5 militari și un autocamion DAC 665T au transportat 2,7 tone de alimente în localitatea Bordei Verde, 4,5 tone în localitatea Jirlău și 1,95 tone în localitatea Suraia din județul Vrancea.

Una dintre cele mai dificile misiuni îndeplinite de militarii Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” și ai garnizoanei Brăila, a fost aceea de participare în perioada 13 februarie, orele 14.00 la 18 februarie, orele 19.45, la dezăpezirea gospodăriilor satelor Chichinețu și Odăieni din comuna Ciocile. Nămeții adunați de vânt prin spulberarea zăpezii acoperiseră aproape în întregime casele și anexele gospodăriilor din cele două sate, iar drumurile de acces spre case erau de asemenea acoperite de munți de zăpadă, încât cine nu cunoștea topografia locului nici nu bănuia că acolo este un sector de drum. Cei 100 de militari participanți zilnic la acțiune, dotați cu lopeți, s-au luptat cu nămeții, reușind să descongese de zăpadă acoperișurile caselor și anexele gospodărești și să realizeze poteci în jurul acestora pentru a permite mișcarea locatarilor în cadrul gospodăriei proprii, pentru prepararea hranei proprii și pentru animale și păsări. Din nefericire, descongerea zăpezii din zona unor anexe gospodărești a scos la iveală o imagine sinistă, generată de păsările și animalele moarte de foame, frig etc. Disperarea gospodarilor care au înregistrat astfel de pagube a fost foarte mare, întrucât le dispăruse o bună parte din sursa de existență. Militarii s-au străduit ca, prin eforturile lor, să dea o rază de speranță oamenilor aflați în suferință. Au fost cazuri în care militarii și-au donat rațiile de hrană bătrânilor care erau flămânzi și înspăimântați. Pentru a-și revigora



militarii, comandantul garnizoanei Brăila le-a dus acestora, pe timpul vizitelor de lucru efectuate, ceai cald și covrigi sau gogoși calde, cumpărate din bani proveniți din donații ale preotului militar sau ale cadrelor cu funcții de răspundere din comandamentul Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”. Aproape toți militarii și-au donat rațiile de covrigi și de gogoși calde bătrânilor și copilașilor aflați în suferință. În aceste momente deosebite se

manifestă solidaritatea dintre armată și popor, fapt ce constituie un element de mândrie pentru fiecare purtător al uniformei militare participant la limitarea și înlăturarea dezastrului creat de căderile masive de zăpadă. Cu lacrimi în ochi, oamenii bătrâni și bolnavi dar demni au mulțumit militarilor pentru ajutorul acordat. Din nefericire, s-a putut constata și o lipsă aproape totală de solidaritate între cetățenii mai tineri și cei mai vârstnici, în sensul că primii nu s-au sinchisit să îi ajute pe vârstnici să-și dezăpezească gospodăriile, limitându-se să stea cu brațele încrucișate la piept și să-i privească pe



militari cum munceau. Unii localnici mai tineri consumau alcool în exces și, în timp ce militarii se străduiau să le scoată gospodăriile din nămeți, ei dormeau în case, din cauza stării avansate de ebrietate. Bătrânii au relatat că au apelat la unii localnici mai tineri să



fi ajute la dezghețare contra cost și că aceștia le-au făcut treabă de mântuială și le-au sustras și sume de bani. Faptul că în satele respective erau foarte mulți oameni apti pentru muncă fizică, o demonstau acele adunări generate de sosirea ajutoarelor pe calea aerului sau pe șosea. Pe timpul îndeplinirii acestei misiuni nu a existat măcar un singur militar care să se plângă de oboseală sau care să tragă chiulul de la munca fizică. Ei au raportat că lucrează ca

și cum în zăpadă ar fi cei apropiați lor și depun eforturi pentru a-i scăpa de necazuri.

Pe data de 14 februarie, între orele 13.30-18.45, un detașament al Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”, format din 7 militari și un autocamion DAC 665T a transportat 1,75 tone de alimente în localitatea Ulmu.

Pe data de 16 februarie, între orele 09.00 și 19.30, două detașamente ale Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” formate din 12 militari și 2 autocamioane DAC 665T au transportat 2,61 tone de alimente în localitatea Târlele Filiului, Căineni Băi, Plășoiu, Drogu și Făurei, precum și 1,8 tone alimente în localitatea Scorțaru Nou.

Un detașament al Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” format din 6 militari și un autocamion DAC 665T, a transportat 2,3 tone de alimente în satul Zamfirești din comuna Galbenu pe data de 18 februarie, între orele 10.00-18.15.

Creșterea temperaturii pe timp de zi a generat subțierea podului de gheață format pe Dunăre, desprinderea de porțiuni mari din acesta și deplasarea cu repeziciune spre aval, punând în pericol navele militare aflate în Portul Militar de la Vărsătura, cât și pe cele civile aflate în Portul Brăila. Primul șoc l-a produs o porțiune de gheață care s-a desprins pe brațul Arapu și a lovit pe data de 13 februarie, orele 23.00, prima dană de vase, rupând unele ancore, deplasând-o spre aval și spre mal. Militarii Batalionului Nave Treceți Fluviale s-au mobilizat exemplar, atât cei aflați în serviciu, cât și cei veniți rapid de la domiciliu și au limitat producerea de stricăciuni semnificative. În zonă s-a menținut o stare de tensiune generată de teama că blocuri de gheață s-ar putea desprinde din canalul navigabil și s-ar deplasa pe brațul Arapu, antrenând podul de gheață de pe acesta și punerea în pericol a navelor din Portul Militar.

În acele condiții, s-au luat măsuri de consolidare a ancorajelor și de spargere a gheții de pe canalul navigabil, încercându-se să se producă scurgerea gheții spre aval. Pentru protecția navelor civile aflate în Portul Brăila, a fost adus remorcherul militar „Eftimie Croitoru” împreună cu remorcherul „Semnal 3” al societății civile, care au acționat împreună cu motoarele turate la maxim, ajutând ancorajele navelor aflate în port să reziste presiunilor formate de porțiunile de pod de gheață, care le izbeau cu putere, precum și de zăpoarele formate în prova danelor. Cu toate măsurile luate, nu s-a putut împiedica producerea unor avarii, mai ales la schelele unor nave ale societății civile. După trecerea fiecărei „furtuni” de sloiuri de gheață, pe malul Portului Brăila era un adevărat furnicar de oameni. Unii priveau îngrijorați cum porțiunile de blocuri de



gheață se deplasau spre nave, iar alții reparau prin sudură stricăciunile înregistrate. Merită menționat profesionalismul de care au dat dovadă toți militarii Batalionului Nave Treceeri Fluviale, dar mai ales cei care au compus echipajul remorcherului „Eftimie Croitoru”.

La încheierea perioadei de intervenție, pentru Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” se pot contura următoarele lecții învățate:

- respectarea cu sfințenie de către unitățile participante la intervenții a termenelor prevăzute în Planul comun de intervenție, orice întârziere atrăgând nemulțumiri din partea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;

- studierea cu atenție a solicitărilor președintelui Comitetului Județean de Urgență, pentru înțelegerea tuturor detaliilor privind intervenția; solicitările trebuie să fie scrise, să dețină număr de înregistrare și să cuprindă toate datele despre intervenție: unde se execută intervenția?, când începe și când se termină intervenția? numele, prenumele, funcția și numerele de telefon ale persoanei de contact din zona de intervenție; itinerarele de deplasare spre zona de intervenție, aflate în stare de folosire; numele, prenumele și numărul de telefon al reprezentantului ISU care coordonează intervenția la fața locului; caracteristicile intervenției, etc.

- neacceptarea de către șeful detașamentului de militari a schimbării locului de intervenție și a caracteristicilor intervenției, prevăzute în solicitarea președintelui Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, decât la o nouă solicitare scrisă a acestuia;

- executarea instructajului de protecția muncii la locul intervenției de către șeful detașamentului de militari, sub semnătură;

- evitarea de către șeful detașamentului de militari a repartizării subordonaților pentru executarea unor lucrări care le pun în pericol integritatea corporală sau viața;

- asigurarea de către unitățile participante cu militari la intervenție a condițiilor de hrănire, odihnă și rotire a acestora;

- menținerea legăturii telefonice între șeful detașamentului militar și grupa de sprijin pentru intervenție în situație de urgență a garnizoanei Brăila și a unității din care provin militarii;

- transmiterea de către șeful detașamentului, la sfârșitul zilei de lucru, la grupa de sprijin a garnizoanei Brăila, a datelor necesare efectuării calculelor, pentru încasarea de către unitate a contravalorii prestației făcute;

- promovarea întocmai a strategiei de comunicare a Ministerului Apărării Naționale pe timpul intervențiilor, eliminându-se imixtiunea factorilor perturbatori; actualizarea permanentă a situației forțelor și mijloacelor prevăzute în Planul comun de intervenție, pentru evitarea menținerii unor forțe, diminuate numeric sau a unor mijloace tehnice neoperaționale, etc.



„CU AUTOCAMIONUL PRIN NĂMEȚI”

 **Locotenent-colonel Marian GRIGORE**
Căpitan Valeriu SACARISEANU

Cine nu își dorește sosirea iernii, ca să se bucure de priveliștea creată de veșmântul său alb! Sărbătorile de iarnă au trecut fără a ne oferi bucuria unei ierni de vis, cu ninsori liniștite pe care să le admirăm la gura sobei. Iarna se lăsa așteptată.

Odată cu începerea noului an, gerarul a trecut neobservat, însă făurarul a adus bucuria copiilor, zăpada așternându-se peste toată țara. Însă treptat, fără să țină cont de coordonate geografice, în anumite județe, stratul de zăpadă a început să depășească dorințele populației, iar ninsorile să fie atât de abundente încât bucuria s-a transformat într-o nouă provocare, care și-a pus amprenta și asupra garnizoanei Brăila.

Iarna și-a arătat colții și a început să deseneze un peisaj înspăimântător: averse de ninsori, viscol și ger, care au blocat traficul rutier, feroviar și fluvial, au izolat oameni, mașini, trenuri, vapoare și localități, au întrerupt condițiile de viață normale ale oamenilor: transport, alimentare cu apă, alimente, energie electrică, căldură și asigurare medicală.

Administrația locală a început o luptă acerbă contracronometru pentru salvarea populației puse la grea încercare de amenințările iernii, care a început să ia tribut și vieți omenești. Atunci a fost chemată armata, care a răspuns prompt pentru sprijinul populației și restabilirea condițiilor de viață normale ale societății.

Această chemare s-a auzit și s-a transformat în ordin pentru Batalionul 110 Sprijin Logistic „Mareșal Constantin Prezan” – structură nou înființată în iulie 2010 pe malul Dunării la Brăila, în cadrul Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”.

În cel mai scurt timp, s-au executat toate activitățile de pregătire pentru intervenție: militari chemați la unitate, constituirea grupelor operative și a detașamentului de intervenție, verificarea tehnicii și materialelor, analizarea ordinelor și situațiilor sosite, actualizarea hărții cu căile de comunicații rutiere blocate, întrerupte și circulate la nivelul județului Brăila, elaborarea documentelor pentru executarea de misiuni. S-a raportat la eșalonul superior prin glasul comandantului acestui batalion, lt.col. Grigore Marian: „Batalionul este gata pentru sprijin în situații de urgență”. Misiunile au început să sosească, iar militarii din cadrul batalionului s-au conformat și au acționat sub comanda grupei operative, care permanent era în legătură cu eșalonul superior și militarii din teren.

Prima misiune a avut loc pe data de 11 februarie și a reprezentat transportul a patru tone de alimente de la Administrația Națională a Rezervelor de Stat din Brăila, către sinistrații din localitățile Frecăței și Mărașu din Insula Mare a Brăilei.



Detașamentul de intervenție - un convoi alcătuit din trei autocamioane coordonat de cpt. Oprea Eugen a început misiunea de transport a alimentelor la prima oră a dimineții și s-a încheiat seara la orele 20.30.

Gerul tăios și drumul foarte anevoios de-a lungul canalelor de irigații, un coridor creat în nămeții de zăpadă prin care nu se putea trece atunci când te întâlnești cu o mașină din sens opus, au fost principalele obstacole pentru îndeplinirea misiunii.

Bucuria ce se putea citi pe chipul oamenilor atunci când au văzut convoiul cu alimente, au alinat suferințele gerului îndurate de militari. În ciuda interperțiilor misiunea a fost executată cu succes.

A doua misiune s-a desfășurat în perioada 11-19.02.2012, atunci când, la ordinul comandantului Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”, col.dr. Vladu Mircea, a fost demarată o campanie de colectare a produselor donate de populația civilă și societățile private din localitatea Brăila, împreună cu postul TV Realitatea.

Batalionul a primit una din cele mai importante misiuni - să amenajeze și să deservească un punct de colectare a produselor donate de cetățenii municipiului Brăila, situat în fața Pieții Independenței, precum și transportul acestora în zonele calamitate.

Centrul de colectare a fost deservit de personalul batalionului, 24 din 24 de ore, fiind implicat un număr mare de militari pentru asigurarea continuității acestui punct de lucru. Zilnic, militarii batalionului au asigurat primirea produselor, sortarea acestora, depozitarea și transportul la Centrul de vârstnici „Sfântul Nicolae”, unde acestea au fost depozitate pe timpul nopții. În fiecare zi, materialele și produsele donate erau încărcate în autocamioanele batalionului și transportate către localitățile izolate.



Următoarea misiune s-a executat în data de 13.02.2012, atunci când, un detașament din cadrul batalionului condus de cpt. Sacariseanu Valeriu, a transportat aproximativ patru tone de produse alimentare în satul Bordei Verde.



Transportul destinat oamenilor supuși puterii dezlănțuite a naturii s-a executat cu greutate din cauza condițiilor de trafic greu pe DN 2 B și a drumurilor județene care făceau legătura cu localitatea greu încercată de natură.



În data de 13.02.2012, un autocamion al batalionului, împreună cu tehnică și militari din Batalionul Trecheri Fluviale, a executat o misiune de transport exploziv și mijloace de dare a focului în zona localității Poiana. Materialele au fost folosite pentru dislocarea zăpezii de pe căile de comunicații rutiere.



Odată cu mediatizarea campaniei de colectare, donațiile au devenit din ce în ce mai consistente, implicând atât firme din Brăila, cât și reprezentanții Bisericii ortodoxe române.

În perioada 14-19.02.2012, au fost colectate aproximativ zece tone de alimente și apă potabilă, iar din partea bisericii au sosit ajutoare consistente – aproximativ patru tone.



Misiunile de transport cu ajutoare au continuat în data de 14.02.2012 către populația sinistrată din localitatea Ulmu, județul Brăila, iar în data 16.02.2012 s-a intervenit cu două detașamente, primul în localitățile Târlele Feliului, Căineni Băi, Plăsoiu, Făurei și Dragu, iar al doilea detașament, în localitatea Scorțaru Nou.



În data de 18.02.2012, a încetat activitatea în punctul de colectare și s-a executat ultimul transport de alimente către localitatea Galbenu.



A fost remarcabilă intervenția șoferilor de pe tehnica militară destinată intervenției, cap. Purice Gheorghe, cap. Urse Ionel și cap. Călinescu Vasile care, în ciuda condițiilor meteorologice, au reușit de fiecare dată să ajungă la timp și să transporte în siguranță materialele și alimentele încredințate.



Cea mai mare recompensă pe care au primit-o militarii participanți la misiuni a fost bucuria de a-și ajuta semenii la necaz și de a vedea pe chipurile lor sentimentul de mulțumire și recunoștință.

Acum, când vremea s-a liniștit și totul a devenit doar o amintire frumoasă legată de trecerea vremii, militarii batalionului îndemnați de moto-ul care îi reprezintă - **„Lupt acolo unde mi se cere și înving acolo unde lupt”**, așteaptă noi provocări pe care le anunță sosirea primăverii.



BATALIONUL NAVE TRECERI FLUVIALE - UN NOU INCEPUT, NOI PROVOCĂRI -

✍ **Maior Florin DUBINĂ**

Fiind destinat să asigure misiuni din sfera domeniilor mobilității, contramobilității și sprijinului de geniu general, Batalionul Nave Treceri Fluviale și-a dovedit profesionalismul, în ultimii ani, prin participarea la exerciții de tip FTX, activități care au fost planificate și executate în cooperare cu alte unități din cadrul Statului Major al Forțelor Terestre, dar și utilitatea, prin sprijinul autorităților locale, în situații de urgență și transport naval greu, în folosul diferiților agenți economici riverani.

În anul de instrucție 2012, comandamentul și subunitățile batalionului își continuă activitățile pentru menținerea standardelor atinse în anul anterior și, complementar, urmăresc noi obiective de performanță îndrăznețe. Din această perspectivă, debutul anului 2012 s-a realizat prin autoevaluări și activități cu trupe în teren, din care enumerăm exercițiile tactice de tip STX și FTX cu grupele (echipajele) și tabăra de instrucție la munte – DIHAM 2012, cu structurile de informații și cercetare, activități ce și-au adus aportul la consolidarea cunoștințelor militare de specialitate ale militarilor din cadrul batalionului.

În cadrul acestor exerciții a fost planificată o gamă largă de operațiuni în scopul asigurării mobilității trupelor și de asigurare a sprijinului de geniu general iar în paralel cu acestea geniștii marinari au executat activități de instruire cu specific marinăresc, realizându-se astfel un cadru tactic complex și complet. Cerințele de instruire ale comandantului au fost îndeplinite, calificativele acordate de evaluatori fiind pozitive.

Fiind vizibil mulțumit de rezultatele obținute de subunități la autoevaluare, comandantul Batalionului Nave Treceri Fluviale, domnul locotenent-colonel Andrei Constantin a adresat un îndemn militarilor din subordine, prin care își exprima dorința ca aceștia să-și îndeplinească sarcinile cu aceeași determinare și responsabilitate, să-și folosească toată experiența acumulată în executarea manevrelor pe culoarele de navigație ale fluviului Dunărea, dar și în poligoanele de instrucție.



Întrepătrunse cu activitățile de instruire, activitățile ce impun intervenția la limitarea și înlăturarea efectelor calamităților naturale au demonstrat utilitatea Batalionului Nave Treceri Fluviale pe timp de pace.



Căderile masive de zăpadă, gerul cumplit și viscolul din acest debut de an au reprezentat provocări pentru geniștii marinari ai Batalionului Nave Trecei Fluviale, provocări ce au scos în evidență profesionalismul personalului din conducere în gestionarea unor situații de urgență, dar și atitudinea pozitivă a militarilor, ca răspuns la activitățile care solicită un efort fizic deosebit.

Ca urmare a ordinelor de acțiune ale comandantului Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”, domnul colonel dr. Mircea Vladu, detașamentele de intervenție ale Batalionului Nave Trecei Fluviale au intervenit pentru dezăpezirea gospodăriilor din localitățile Chichinețu și Odăeni din județul Brăila, au executat transportul produselor alimentare de la Administrația Națională a Rezervelor în localitatea Mărașu din Insula Mare a Brăilei și au executat transportul de combustibil în folosul remorcherului fluvial „TRAIAN” care executa misiuni de spargere a zăpoarelor de gheață de pe fluvial Dunărea.

De asemenea, un detașament condus de șeful de stat major al Batalionului Nave Trecei Fluviale, domnul mr. Guiu Bogdan, a executat distrugerea stratului de gheață cu ajutorul dispozitivelor de aprindere cu exploziv real, pe comunicația rutieră dintre localitățile Buciumeni și Nicorești din județul Galați, iar remorcherul fluvial „Eftimie Croitoru” a executat o misiune de spargere a gheții, salvare și remorcare a mijloacelor plutitoare în derivă, puse în pericol de sloiurile de gheață de pe fluviul Dunărea.



În prezent, Batalionul Nave Trecei Fluviale se prezintă ca o unitate omogenă, cu o comandă fermă și competentă, capabilă să facă față misiunilor ce-i sunt încredințate.

De asemenea, militarii Batalionului Nave Trecei Fluviale se pregătesc pentru noi misiuni și activități de perspectivă, activități care vor solicita la maxim experiența acumulată pe timpul instruirii, dar și un efort fizic consistent.

Prin hotărâre, curaj, pricepere și angajare responsabilă, personalul unității a reușit să obțină rezultate foarte bune în instruirea pentru luptă și în îndeplinirea misiunilor încredințate.



BATALIONUL 72 GENIU „MATEI BASARAB”

- *Preocupări prezente și viitoare* -

 **Locotenent George VACARIU**

Anul 2012 marchează pentru Batalionul 72 Geniu „Matei Basarab” aniversarea a 146 de ani de la înființarea primei structuri de geniu din Armata României, specializată în asigurarea trecerilor peste cursurile de apă.

Prima companie de pontonieri a fost înființată prin Decretul Domnesc numărul 259, la 25 februarie 1866 și constituia o subunitate specializată în cadrul primului batalion de geniu din Armata României, înființat de domnitorul Alexandru Ioan Cuza.

În cei 146 de ani de existență, imaginea pontonierilor a fost creionată în toate evenimentele majore în care a fost implicată Armata României, reușind să se cristalizeze ca specialitate distinctă a armeei geniu.

Pentru a păstra vii în memoria unității faptele înaintașilor, comanda unității a inițiat demersuri necesare ca, la data de 25 februarie, Batalionul 72 Geniu să aniverseze și ziua unității. Aceste demersuri au fost aprobate pe baza unei documentări fundamentate prin care s-a demonstrat că unitatea noastră este continuatoarea tradițiilor de luptă a primei subunități de pontonieri. Trecutul istoric de 146 de ani ne plasează în fruntea unităților de geniu și în primele 10 unități din Armata României.



Activitatea actuală a pontonierilor se leagă fără dar și poate de strădania domnului general de brigadă în rezervă Constantin Savu care, în 1971, a revoluționat tehnica din înzestrare, prin experimentarea și introducerea în funcțiune a unui nou parc de pod, denumit sugestiv P.R.-71, care și-a demonstrat în repetate rânduri capacitățile, atât în activitățile de instrucție, cât și în misiunile reale. Ultima misiune reală executată de personalul batalionului

cu parcul de pod P.R.-71 a fost reprezentată de „Punctul de trecere pe pod alternat”, montat și deservit în localitatea suceveană Dornești.

Pe lângă misiunile de asigurare a trecerilor peste cursurile de apă și alte obstacole majore din teren, în cadrul misiunilor de sprijin a autorităților locale în caz de calamități naturale, Batalionul 72 Geniu „Matei Basarab” asigură și o serie de detașamente în măsură să intervină în ajutorul populației calamitate.

Căderile abundente de zăpadă din lunile ianuarie și februarie 2012 au pus la grea încercare atât comanda unității, care a trebuit să planifice și să conducă misiunile solicitate de prefectura Brăila prin comanda Garnizoanei Brăila, cât și personalul din cadrul detașamentelor care au trebuit să execute misiunile.

Seria misiunilor executate în vederea înlăturării efectelor negative produse de zăpadă a debutat cu intervenția unui detașament format din 14 militari, ce au avut la dispoziție următoarele mijloace tehnice: 1 autocamion DAC 665 T, 1 tractor VT 55, 1 autoîncărcător frontal tip Wolla și 1 autoatelier AIRA, cu următoarele misiuni:



➤ Deblocarea căilor de comunicații pe raza localității Făurei și a comunicației Făurei Brateșu;

➤ Distribuirea de alimente și apă pentru populația afectată din localitatea Făurei;

➤ Distribuirea de alimente și apă pentru pasagerii din trenurile blocate în gara Făurei;

➤ Deszăpezirea unui detașament de intervenție al Jandarmeriei Brăila, înzestrat cu o autospecială de intervenție, 1 autoturism de teren și care a intervenit pe raza localității Brateșu în sprijinul populației calamitate.



Misiunea a fost executată în perioada 07-08.02.2012 și a reprezentat primul succes raportat de unitate în lupta cu zăpada. La scurt timp după finalizarea acestor misiuni, unitatea a fost solicitată să intervină în localitatea din Județul Brăila – Mărașu, cu 1 autocamion 665 T și 11 militari pentru a distribui alimente și apă pentru populația calamitată.

În continuarea misiunilor prezentate, Batalionul 72 Geniu „Matei Basarab” a fost solicitat să intervină în perioada 13-20.02.2012 cu un detașament format din 25 de militari pe raza comunelor Ciocile, în localitățile Chichinețu, Ciocile și Odăieni, respectiv Galbenu, în localitățile Sătucu și Zamfirești. În cadrul acestei misiuni, militarii din componența detașamentului asigurați de unitate a executat cu succes următoarele activități:



➤ Deblocarea căilor de acces în gospodăria;

➤ Deszăpezirea caselor și a anexelor din gospodărie;

➤ Deblocarea căilor de acces la fântâni, la locurile de depozitare a lemnului de foc și la grajdurile cu animale.

Pe lângă aceste intervenții, unitatea a pus la dispoziția Centrului de sprijin constituit pentru populația afectată de la nivelul județului Brăila în perioada 31.01-27.02.2012, materiale de cazarmament pentru 30 de persoane. În vederea intervențiilor pentru distrugerea zăpoarelor formate pe fluviul Dunărea sau pe alte cursuri de apă din județul Brăila, la nivelul unității a fost constituit și un detașament format din personal specializat în lucrul cu explozivi.

Odată cu finalizarea intervențiilor la dezastre, personalul unității a revenit la programul de instruire stabilit prin Planul instrucției Batalionului, dar și la începerea unor activități de instruire prin practicare, astfel că, în perioada 12-16.03.2012, un detașament format la nivelul unității și înzestrat cu un Buldozer 501 S și un autotractor TATRA cu trailer participă la executarea lucrărilor de demolare a unor pavilioane din cazarma 320 București.





Pe data de 24 februarie 2012, la nivelul unității a avut loc Conferința de Planificare inițială pentru exercițiul de reafirmare a Companiei 1 Pontonieri, prima subunitate de pontonieri din Armata României afirmată la nivelul alianței NATO în anul 2009. Pe lângă acest exercițiu, unitatea va mai fi implicată și în exercițiul multinațional „Blonde Avalanche”. Ambele exerciții vor avea loc în luna septembrie 2012.

Seriozitatea cu care personalul unității tratează fiecare sarcină primită subliniază faptul că deviza „Instruiește-te așa cum vei lupta” a fost bine însușită de personalul Batalionului 72 Geniu „Matei Basarab” și reprezintă garanția că ori de câte ori va fi solicitat să intervină, o va face oportun și în conformitate cu indicațiile primite.

BATALIONUL 52 GENIU „TISA” - 10 ANI ÎN ISTORIA BAZINULUI TISA

✍ Căpitan Tiberiu HUZMEZAN

Ca urmare a dezvoltării relațiilor de cooperare și dialog în cadrul parteneriatului pentru pace între statele din regiune, ia ființă, la 01.07.2002, Batalionul 52 Geniu. Nașterea acestuia a avut la bază semnarea, la 18 ianuarie 2002, a Acordului cu privire la înființarea Batalionului Multinațional de Geniu „TISA”, între Ministerul Apărării Naționale din România, Ministerul Apărării Patriei din Republica Ungară, Ministerul Apărării Naționale din Slovacia și Ministerul Apărării Naționale din Ucraina, urmată de înființarea, la data de 01 februarie 2002, la Satu Mare, a Modulului Românesc „TISA”.

Batalionul a fost constituit în scopul participării, la cererea națiunii afectate, la salvarea populației sinistrate, a bunurilor acestuia, la limitarea și înlăturarea efectelor inundațiilor de proporții în bazinul hidrografic al râului TISA.

Batalionul participă la limitarea și înlăturarea consecințelor unui dezastru cu aprobarea autorităților competente și în conformitate cu legile interne ale părților respective în urma unei cereri, oficial transmise, de partea în cauză. Potrivit acordului, autoritățile executive sunt miniștrii apărării din cele patru state participante.



Batalionul, compus dintr-un comandament multinațional și din contingente naționale, are aproximativ 800 militari. Contribuția cu efective a părților este aproximativ similară, bazată pe structurile organizatorice în conformitate cu reglementările lor naționale. Comanda unității, în situații de intervenție reală este asigurată de comandantul componentei din țara pe teritoriul căreia s-a petrecut dezastrul.



Organele principale de conducere a Inițiativei regionale „TISA” sunt Grupul Director și Grupul Multinațional de Lucru. Președinția Grupului Director este asigurată succesiv, anual, în ordine alfabetică (după alfabetul englez) de fiecare parte semnatară a acordului.

De la înființarea sa și până în prezent, Batalionul 52 Geniu „Tisa” a participat cu militari desemnați sau cu întreg efectivul Modulului Românesc al Batalionului Multinațional de Geniu „TISA”, la peste 20 de misiuni în țară sau pe teritoriul altor state cu participarea partenerilor din inițiativă atât la conferințele de planificare precum și la exercițiile propriu - zise.



Exercițiile au fost executate alternativ în garnizoane din cele patru țări semnatare ale acordurilor inițiativei regionale.

Primul exercițiu se va desfășura la Nyregyhaza în toamna anului 2003 și va fi organizat de către Ungaria. La acesta vor participa și reprezentanți din Batalionul 52 Geniu Tisa încadrând funcțiile din structurile batalionului multinațional de geniu.

Anul următor, unitatea organizează conferințele de planificare ale exercițiului la Cluj-Napoca și primul exercițiu Blonde Avalanche de tip CPX, care se va desfășura la Vințu de Jos, în județul Alba.

În primăvara anului 2005, la solicitarea Prefecturii Județului Timiș, Modulul Românesc intervine cu subunitățile plutonului treceri desant pentru salvarea bunurilor și a persoanelor în urma producerii inundațiilor din zona Banatului în localitățile Foiene și Otelec. În același an, are loc prima restructurare a Batalionului 52 Geniu, iar Modulul Românesc „TISA” participă, în toamna aceluiași an, la exercițiu Blonde Avalanche din Slovacia de la Vojany.



Urmează anul următor, în 2006, conferințele de planificare din Ucraina și exercițiul Blonde Avalanche de la Vinogradiv, la care este angrenat atât Modulul Românesc, cât și elemente de comandă din unitate.

În toamna lui 2007, se desfășoară în Ungaria, la Hodmezovasarhely, exercițiul Blonde Avalanche, la care participă Modulul Românesc angrenat în primul exercițiu de tip SIMEX.

Ca urmare a rotirii la comandă a celor 4 state din inițiativă, în 2008, unitatea noastră organizează din nou exercițiul Blonde Avalanche, de această dată activitățile desfășurându-se lângă Satu Mare, la Mărtinești. Conferințele de planificare se vor desfășura la Cluj-Napoca.

La jumătatea anului 2009, are loc a doua restructurare a B. 52 Geniu, urmată de resubordonarea acestuia, la 01.10.2009, Brigăzii 81 Mecanizate Bistrița. Tot în acel an, B. 52 Geniu primește denumirea onorifică de „Tisa”, iar Modulul Românesc participă, la sfârșitul lui august, la exercițiu Blonde Avalanche din Slovacia de la Kralova Nad Vahom.

Prima participare a geniștilor sătmăreni în teatrul de operații din Afganistan va



fi consemnată în anul 2010, când 2 plutoane de geniu vor fi încadrate în cele 2 batalioane de infanterie al Brigăzii 81 Mecanizate.

Astfel, pe parcursul a 6 luni, geniștii sătmăreni vor face dovada înaltului nivel de profesionalism, participând la diverse misiuni, de la amenajarea bazelor de dislocare și a bazelor partenerilor de coaliție, până la verificarea, întreținerea și repararea podurilor Mabey-Johnson din zona de responsabilitate.

Majoritatea misiunilor primite au fost executate în cooperare cu partenerii din alianță, în special partenerii americani care s-au declarat mai mult decât mulțumiți de profesionalismul și seriozitatea de care au dat dovadă geniștii români.

Totodată, militari ai Batalionului 52 Geniu „Tisa” au participat și în alte structuri în teatrul de operații Afganistan, încadrând Structurile de tip OMLT sau NSE, pe parcursul anilor 2010, 2011 și 2012.

Toamna aceluiași an 2010 marchează o nouă participare a Modulului Românesc la exercițiul Blonde Avalanche din Ucraina de la Vinogradiv.



Anul 2011 va rămâne marcat prin 2 repere importante: primul - participarea Modulului Românesc la exercițiul Blonde Avalanche din Ungaria de la Hodmezovasarhely și al doilea - subordonarea Batalionul 52 Geniu „TISA” Brigăzii 10 Geniu.

Anul 2012 găsește B. 52 Geniu implicat în al zecelea exercițiu Blonde Avalanche din istorie și al treilea pe care îl găzduiește țara noastră.

Lucrările primei conferințe de planificare tocmai s-au încheiat și a stabilit liniile directoare ce trebuie urmate la exercițiul din septembrie, având în vedere că este prima dată când în România se execută și un exercițiu de tip CAX.

Conferința finală de la jumătatea lunii mai va stabili toate detaliile de punere în practică a exercițiului și se va desfășura în garnizoana Brigăzii 10 Geniu la Brăila.

Exercițiul Blonde Avalanche 2012, ce se va desfășura în toamnă la Brăila, este o nouă provocare ce stă în fața atât a geniștilor sătmăreni, cât și a celor brăileni, atât prin planificare, cât și prin execuție. Buna conlucrare și profesionalismul dovedit de aceștia va duce cu siguranță la un singur deziderat – reușita exercițiului Blonde Avalanche Romania 2012.



Deși are o istorie relativ tânără, de numai zece ani, B. 52 Geniu a demonstrat că este capabil să-și îndeplinească obiectivele stabilite în cadrul inițiativei și, totodată, a misiunilor de sprijin de geniu ce-i revin în cadrul Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”.



CERCETAȘUL DE GENIU – VÂRFUL DE LANCE AL GENIȘTILOR

 **Maior Angel Cătălin FLOREA**

În cronică marilor tradiții ale armatei române, geniștii au înscris cu sânge și sudoare incontestabile și nemuritoare fapte de arme închinată patriei și ființei neamului românesc. Dacă meleagurile sfinte ale țării s-au păstrat prin lupta eroică a fiilor ei, prin conștiința datoriei și virtuților lor, probate în momente de cumpănă ale istoriei naționale, avem sentimentul certitudinii că geniștii n-au fost niciodată mai prejos. Arma geniu reprezintă o evoluție continuă, ce are ca geneză data de 31 mai 1859 și, ca urmare, istoria sa de peste cincisprezece decenii de existență, în care deviza a fost „*Sprijin trecutul și valorile democratice ale neamului românesc*”.



În fruntea multitudinii de specialități cu care arma geniu se mândrește, se distinge cercetarea de geniu, cercetașul de geniu fiind un „pilon” în activitatea de procurare a informațiilor necesare executării cu succes a lucrărilor genistice care presupun ca personalul, materialele și echipamentele să fie disponibile în cea mai bună configurație, la locul și timpul oportun. Cercetașul de geniu trebuie să identifice cerințele informațiilor necesare în vederea introducerii acestora în planul de culegere a informațiilor.

Soldații și gradații voluntari din specialitatea cercetare de geniu trebuie să înțeleagă ce trebuie să știe și ce trebuie să facă pentru asigurarea cu date și informații genistice necesare planificării și desfășurării operațiilor, convinși fiind că afirmația lui Sun-Tzî din lucrarea „*Arta războiului*” - „**învață să-ți cunoști inamicul, întrucât un inamic cunoscut este pe jumătate învins**” - este un deziderat de bază al cercetașilor. Prin Brigada 10 Geniu se asigură condițiile de bază în vederea punerii în valoare a creativității, flexibilității și ingeniozității acestora în gestionarea unor situații de criză, ducerea acțiunilor de luptă în cele două forme, ofensivă și apărare, precum și cooperarea cu forțe aparținând NATO.

Taberele de instrucție la munte de la Diham, Vâlsan, Soveja executate în toate condițiile de anotimp și stare a vremii au constituit o reală provocare și motivație pentru militari de acțiune oportun în diferite situații pentru a furniza datele necesare cu maxim de acuratețe și responsabilitate. Pentru mulți militari din organica plutonului cercetare geniu din Batalionul Nave Treceeri Fluviale, îmbarcați, de regulă, pe navele din înzestrare și desfășurându-și activitatea preponderent pe fluviul Dunărea, taberele la munte au avut un caracter de noutate la primele ieșiri. Aici, aceștia însă au descoperit și au învățat principiile și modul de



executare a cercetării de geniu în teren muntos, împădurit și în condiții nefavorabile de stare a vremii.

Totodată, taberele de instrucție la cursuri de apă diferite cum ar fi Dunărea, Buzăul sau Siretul, în zonele greu accesibile sau terenurile mlăștinoase au familiarizat structurile cu modul de îndeplinire a misiunilor ce implică traversarea acestora, culegerea datelor privitoare la posibilitatea amenajării raioanelor de forțare sau de trecere, amenajarea podurilor fixe sau plutitoare de către celelalte structuri specializate de geniu.

Privilegiul deosebit de care s-au putut bucura cercetașii de geniu pentru a-și desăvârși pregătirea a fost posibilitatea executării taberelor mobile în diferite zone aflate în responsabilitatea Brigăzii de-a lungul existenței acesteia. Balta Brăilei, Balta Ialomiței, Dobrogea, Sudul Moldovei, Poarta Focșanilor, precum și împrejurimile acestora cu toate localitățile, drumurile, lucrările de artă, cursurile de apă și celelalte detalii de planimetrie existente au devenit o a doua obârșie pentru majoritatea cercetașilor. La un moment dat, după câțiva ani de participare la culegerea datelor de cercetare din aceste zone, un subordonat din Galați mi s-a destăinuit: „Am ajuns să cunosc Dobrogea mai bine decât orașul meu natal”. Am zâmbit atunci cu satisfacția că obiectivul pe care mi l-am propus pentru îndeplinire a fost atins. Cercetașii de geniu puteau să ducă la îndeplinire fără mari eforturi principala lor misiune: furnizarea stafului decizional, la timp și cu acuratețe, a informațiilor despre mediul natural și lucrările de infrastructură, despre activitatea genistică a inamicului și despre intențiile acestuia.

Satisfacția misiunii îndeplinite se poate citi și pe chipul cercetașilor de geniu când, lângă focul de tabără, aceștia își împărtășesc unii altora din experiența acumulată.

Participarea la exerciții complexe, în cooperare cu diferite categorii de forțe ale armatei, au mărit considerabil nivelul de pregătire al cercetașilor de geniu care, la ora actuală, după o dotare cu tehnică compatibilă cu celelalte state membre NATO, pot deveni structuri operaționalizate, cu o mare mobilitate, capabile să îndeplinească misiunile specifice, atât în zona de responsabilitate, cât și în cadrul Alianței Nord Atlantice.

În doar zece ani de existență, cercetașii geniști din Brigada 10 Geniu „Dunărea de Jos” au participat la executarea unei o game variate de misiuni specifice de sprijin genistic în teatrele de operații externe din Bosnia-Herțegovina, Irak și Afganistan, precum și participarea la desfășurarea SUMMIT-ului NATO de la București, din anul 2008, demonstrând că nivelul instruirii cercetașilor români este la același standard cu al partenerilor noștri din alte armate aliate.



Se cuvine să aducem un omagiu tuturor generațiilor de geniști care s-au dedicat total, trup și suflet acestei meserii nobile. Gândul nostru se îndreaptă acum și către camarazii noștri ce poartă pe umeri simbolul armeei geniu în teatrele de operații, suport al continuării de astăzi, a onorantei și deloc ușoarei sarcini de a fi apărători ai patriei.



TABĂRA DE INSTRUCȚIE LA MUNTE A CERCETAȘILOR DE GENIU DIN BRIGADA 10 GENIU „DUNĂREA DE JOS” – DIHAM 2012

✍ **Locotenent George VACARIU**

Lecțiile învățate rezultate din conflictele recente la care Armata României a luat parte au subliniat influența din ce în ce mai mare a informațiilor militare, obținute prin structurile de cercetare, asupra cursurilor de acțiune stabilite de comandanți.

Pentru o pregătire adecvată a structurilor de informații militare și a subunităților de cercetare de geniu din cadrul Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”, în perioada 16-20.01.2012, structurile menționate au executat tabăra de instrucție la munte în masivul Bucegi. Programul de instruire în condiții montane face parte din tematica de pregătire practic – aplicativă a structurilor specializate în obținerea, procesarea și diseminarea informațiilor militare cu privire la teren, starea vremii și forțe care pot influența cursul acțiunilor militare.



Tabăra la munte a început cu planificarea și executarea unui marș pe roți, pe trasee diferențiate în funcție de garnizoanele de dislocare la pace a structurilor participante, astfel:

➤ Brăila – Ploiești – Predeal – Cabana Vânătorilor de munte Diham, pentru militarii participanți din cadrul comandamentului Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”, militarii din cadrul Batalionului 72 Geniu „Matei Basarab”, respectiv militarii din cadrul Batalionului Nave-Treceri Fluviale;

➤ Satu Mare – Alba Iulia – Predeal – Cabana Vânătorilor de munte Diham, pentru militarii Batalionului 52 Geniu – „Tisa” – dislocat în Satu Mare, respectiv pentru militarii din cadrul Batalionului 136 Geniu – dislocat în Alba Iulia.

Planificarea inițială a marșului pe roți, pe traseele menționate, nu a putut fi respectată datorită condițiilor meteo nefavorabile, care au permis desfășurarea acestuia doar până la Complexul militar Steaua, situat aproximativ la mijlocul distanței dintre Predeal și Cabana Vânătorilor de munte Diham. Capacitățile motivațional-volitivă ale militarilor participanți la tabără aveau să fie puse la grea încercare de vremea neprielnică și de condițiile meteo care au anulat practic caracteristicile tehnice ale camioanelor DAC 665 T, astfel că nu au mai putut înainta în fața zăpezii de peste un metru. Distanța de peste 4 km, în condițiile unei ninsori viscolite de un vânt care parcă nu mai contenea, a fost parcursă pe jos de militarii cercetași cu armamentul și materialele personale asupra lor în condiții bune, fără ca sănătatea lor să fie afectată.

Programul de instrucție din cea de-a doua zi de tabără a fost stabilit tot de condițiile meteo nefavorabile care nu au permis accesul mijloacelor tehnice la Cabana Vânătorilor de



munte Diham, decât în a doua parte a zilei. Astfel, pentru a servi masa de dimineață și de prânz, militarii din cadrul Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos” participanți la tabără, au fost nevoiți să execute instrucția specifică pe traseul Cabana Vânătorilor de munte Diham – Complexul militar Steaua – Batalionul 21 Vânători de munte, unde au servit și masa.

Programul zilnic de schi s-a desfășurat fără incidente deosebite, cercetașii de geniu manifestând un interes deosebit pentru formarea sau perfecționarea deprinderilor specifice deplasării pe schiuri.

În cadrul acestui program, s-au evidențiat militarii Batalionului 52 Geniu – participanți pentru prima dată la această formă de pregătire. În cadrul primelor două zile de instrucție desfășurată în masivul Bucegi, cercetașii de geniu au executat atât teme de instrucție generală – orientare în teren, determinarea punctului de stație, deplasarea în teren cu ajutorul hărții și a busolei, dar și teme specifice de cercetare de geniu a terenului, a unui drum, a pădurilor, etc.



Temele planificate și executate au constituit baza pentru evaluarea subunităților de cercetare de geniu participante la tabără la specificul montan.

Programul de pregătire din a cea de a patra zi a fost marcată de desfășurarea unui exercițiu de rezolvare a unei situații tactice cu tema „Executarea cercetării de geniu pe timpul ducerii operației ofensive”, respectiv de activitățile specifice „traului în condiții de izolare”.

Spiritul competitiv al cercetașilor, lucrul în echipă, exploatarea lecțiilor învățate, interpretarea corectă a hărții din zona de operații, folosirea corectă a dispozitivelor de cercetare și a tehnicii din dotare au făcut din exercițiul desfășurat un real succes pentru participanți și o bază solidă pentru desfășurarea viitoare a instrucției în condiții asemănătoare.

Instrucția desfășurată la munte a reprezentat un bun prilej pentru întărirea caracterului militarilor participanți, pentru sporirea spiritului de grup, dar și experimentarea unor stări extreme care au fost trecute cu calm și răbdare, atât de comandanții de detașamente, cât și de militarii din cadrul detașamentelor.

La sfârșitul taberei de instrucție la munte militarii participanți au apreciat modul deosebit în care au fost primiți, condițiile de cazare, hrănire și instruire puse la dispoziție prin grija Batalionului 21 Vânători de Munte și, pe această cale, își manifestă încrederea că și pe viitor vor fi primiți cu aceeași căldură.



GENIȘTII MARINARI PE CULMILE MUNȚILOR CARPAȚI*✍ Maior Florin DUBINĂ*

Certitudinea generată de datele și informațiile obținute prin cercetarea de geniu a inamicului și terenului permite abordarea câmpului de luptă prin prisma tuturor aspectelor specifice și asigură implicit succesul pe câmpul de luptă. Pentru ca această caracteristică să funcționeze permanent în sistemul de comandă și control, structurile de informații militare și cercetare de geniu trebuie să fie instruite în orice condiții de teren, anotimp și stare a vremii, astfel încât acestea să poată disemina și valorifica în timp oportun informațiile despre capacitățile și posibilitățile inamicului.

Aceste considerente au fost determinante pentru planificatorii militari, care au găsit necesitatea introducerii în planurile instrucției trupelor activități practice, pentru a completa nivelul de instruire al cercetașului de geniu, astfel încât acesta să fie în măsură să acționeze prompt, convingător și corespunzător amenințărilor care se prefigurează în orice zonă.

În acest sens, în anul 2012, în Planul instrucției Batalionului Nave Treceeri Fluviale se regăsesc activități practice care au ca obiectiv instruirea structurii de informații militare și cercetare în medii diferite, începând din Delta Dunării, pe fluviul Dunărea și culminând cu masivul Bucegi din munții Carpați.

În debutul acestui an, structura de informații-cercetare a Batalionului Nave Treceeri Fluviale a participat la tabăra de instrucție la munte - DIHAM 2012, organizată de comandamentul Brigăzii 10 Geniu „Dunărea de Jos”, activitate ce a adus un plus în formarea ca cercetași a militarilor din cadrul Plutonului Cercetare de Geniu din Compania Geniu Sprijin.

Desfășurându-și activitatea preponderent pe fluviul Dunărea, îmbarcați pe navele din înzestrarea batalionului, pentru mulți militari din organica plutonului, această activitate a avut un caracter de noutate. Aici, aceștia au descoperit și au învățat principiile și modul de executare a cercetării de geniu în teren muntos, împădurit și în condiții nefavorabile de stare a vremii.

Începutul a fost anevoios, afluirea către cabana militară DIHAM s-a făcut cu greutate, datorită stratului consistent de zăpadă care, pe alocuri, viscolit fiind, atingea și înălțimi de peste 150 centimetri, dar frumusețea covârșitoare a mediului înconjurător a avut un impact pozitiv asupra militarilor, preluând parcă din sarcinile acestora.



În masivul Bucegi, cercetașii de geniu au executat activități în cadrul posturilor de observare-ascultare de geniu, precum și deplasări pe traseele montane, activități ce au avut ca scop consolidarea pregătirii militare de specialitate.

În cadrul exercițiului tactic cu grupa de tip STX, Grupa 1 Cercetare de Geniu din Plutonul Cercetare de Geniu a avut ca misiune executarea cercetării de geniu a itinerariului DIHAM –Vârful Omu, un itinerar deloc ușor, ținând cont de sezonul în care a avut loc activitatea, iar Grupa 2 Cercetare de Geniu a avut ca misiune amenajarea și deservirea unui punct de observare de geniu.

Ca o provocare pentru sg. Coteș Marius, comandantul grupei 1 Cercetare de Geniu, a fost descoperirea masivului Caraiman din Munții Bucegi. De o frumusețe ce impune respect, purtând pe umeri Crucea Eroilor, masivul Caraiman domină Valea Prahovei și stațiunea Bușteni. Versantul răsăritean sau Fața Caraimanului se înalță deasupra pădurilor pe o diferență de nivel de 500-700 m și este brăzdat de o singură vale mai importantă, Valea Seacă a Caraimanului, afluentă a Văii Albe. Spre deosebire de celelalte flancuri, versantul sudic și sud-estic dinspre Valea Jepilor este străbătut de numeroase brane. Cea mai importantă este Brana Portiții care, pornind din Valea Jepilor la 1850 m altitudine, atinge centrul versantului în punctul Portița Caraimanului, prelungindu-se apoi până în firul Văii Seci. Mai sus de acesta, după Branele Mici ale Caraimanului, își face apariția Brana Mare a Caraimanului, cu poteca turistică ce leagă porțiunea superioară a Văii Jepilor cu Șeaua Caraimanului, unde se află Crucea Eroilor. Singura vale mai importantă de pe flancul sud-estic al Caraimanului este Valea Spumoasă, ce confluează cu Valea Jepilor. Valea Jepilor, o adâncă depresiune, denumită și Valea Caraiman, joacă rolul de hotar între Muntele Jepii Mici, amplasat în sud, și Muntele Caraiman. Valea își trage originile din platoul Bucegi, iar din marginea acestuia urmează o ruptură de pantă de aproximativ 200 de metri unde întâlnim Cascada Caraiman. Valea se adâncește din ce în ce mai mult între versanți, ajungând să se deschidă în Bușteni, unde confluează cu Valea Prahovei.



Fiind recent numit comandant al Grupei 2 Cercetare de Geniu, sg. Mureș Cătălin a avut oportunitatea de a învăța, alături de militarii din cadrul grupei, modul de amenajare și deservire a unui P.O.Ge. executat în teren muntos, acoperit cu zăpadă. După orientarea topografică și alegerea locului de executare a postului de observare, militarii din componența grupei au acționat prompt la ordinul comandantului grupei, reușind în final să culegă importante date și informații despre teren și mediul înconjurător, prin observarea din P.O.Ge.





Executarea manevrelor în terenul înzăpezit a scos în evidență eficacitatea instruirii militarilor pentru executarea deplasărilor pe schiuri. Efortul depus este deosebit de consistent, întrucât geniștii marinari au rareori oportunitatea de a se instrui în astfel de condiții. Rezultatele sunt însă pe măsură, atunci când la orele de educație fizică militară pârtiile sunt luate cu asalt.

Satisfacția se poate citi pe chipul cercetașilor de geniu când, lângă focul de tabără, aceștia își împărtășesc unii altora din experiența acumulată.

Întorși „acasă”, în cazarma de dislocare la pace, portul militar „VĂRSĂTURA”, geniștii marinari se pregătesc pentru noi provocări, noi misiuni dar cu un alt specific, de această dată într-un mediu mult mai familiar, cu totul deosebit....*DELTA DUNĂRII*.

2011, UN AN DE ÎNCERCĂRI...

✍ Plutonier major Marius BUTURĂ

SĂRBĂTORIREA A 50 DE ANI DE LA ÎNFIINȚAREA BATALIONULUI 136 GENIU „APULUM”

Data de 9 iulie 2011 a fost o zi mult așteptată de personalul Batalionul 136 Geniu „APULUM”, o zi cu semnificație istorică și emoțională pentru cadrele militare active și în rezervă, care își desfășurau sau și-au desfășurat activitatea de-a lungul timpurilor în această instituție. În urmă cu 50 de ani, mai exact în perioada 20 iunie - 20 august 1961, lua ființă Batalionul 136 Pontonieri, unitate care a rezistat vitregiilor vremurilor și continuă misiunile și sarcinile primite cu același profesionalism și operativitate, astăzi.

La data de 01.07.2009, Batalionul 136 Treceeri s-a transformat în Batalionul 136 Geniu și, în baza aprobării ministrului apărării naționale pe raportul șefului Statului Major General numărul CP2-3916 din 27.04.2009, primește denumirea onorifică „APULUM”, devenind Batalionul 136 Geniu „APULUM”.

Documentele de arhivă și lucrările de specialitate studiate ne îndreptătesc să considerăm că, de fapt, Batalionul 136 Geniu continuă tradițiile Batalionului 2 Poduri Râuri, mergând în istorie până la 1937.



Reprezentanți ai Statului Major al Forțelor Terestre, ai autorităților publice locale, cadre militare în rezervă, în retragere și veterani de război au participat în această zi importantă, începând cu primele ore ale dimineții, la ceremonialul militar, care s-a desfășurat în cazarma 510 a batalionului din garnizoana Alba Iulia, loc care, după 46 de ani, aduce din nou vechii locatari acasă. Spun acest lucru deoarece, în 1961, la înființare, prima locație a unității a fost la adresa de astăzi, pe strada Mitropolit Alexandru Suluțiu Sterca, nr. 2.

În cadrul ceremoniei, reprezentantul Statului Major al Forțelor Terestre, domnul colonel Mocan Ioan, a acordat domnului locotenent-colonel Dinco Corneliu, comandantul unității, „Emblema de Onoare a Forțelor Terestre”, în semn de recunoaștere a meritelor Batalionului 136 Geniu „Apulum” în îndeplinirea ireproșabilă a tuturor misiunilor încredințate și rezultatele deosebite obținute în procesul de instrucție.

EXERCIȚIUL MULTINAȚIONAL „TISA 2011”

Un alt moment important în anul de instrucție 2011 este participarea personalului unității la exercițiul multinațional „TISA 2011”.

În perioada 27.06.-01.07.2011 s-a desfășurat în garnizoana Râmnicu-Vâlcea exercițiul multinațional „TISA 2011”, unde au participat militari din România, Ungaria și Serbia, exercițiu în cadrul căruia Batalionul 136 Geniu „APULUM” participă cu efective și tehnică.



Tema exercițiului era acțiunea batalionului multinațional de geniu, împreună cu alte elemente ale sistemului național de apărare, pentru limitarea unui dezastru natural.

Misiunile primite de personalul unității noastre au fost complexe și au pus la încercare dotarea și pregătirea acumulată de-a lungul timpului. Concret, acestea constau în executarea unui punct de trecere pe pod din pontoane peste râul Olt, având lungimea de aproximativ 110 m și realizarea a patru deschideri de pod jos metalic cu ajutorul completului de pod P.J.M.-72.

Din partea forțelor terestre românești, militarii geniști din Alba Iulia au fost pionul principal în angrenajul acestei misiuni, iar responsabilitatea pentru reușita exercițiului atinge cote maxime. În aceste condiții, la temperaturi atmosferice caniculare, militarii batalionului reușesc, în perioada premergătoare exercițiului, să-și pregătească tehnica și materialele, să-și strângă rândurile fiecare echipă pe segmentul de responsabilitate primit, astfel încât, în cele trei zile de foc care au urmat, în cadrul exercițiului, cot la cot cu militarii sârbi și maghiari, acțiunile „merg” de la sine, iar satisfacția și bucuria lucrurilor bine făcute nu s-au lăsat așteptate.



Experiența dobândită, contactul cu militarii din statele participante și lucrul în echipă cu aceștia, au mai pus o cărămidă la consolidarea pregătirii de specialitate a geniştilor.

Putem remarca, în acest sens, rolul și importanța trupelor de geniu care, în orice moment, sunt pregătite să acorde celorlalte arme sau comunităților locale, sprijinul de specialitate acolo unde acestea au nevoie.

Felicitări podarilor ...!

EXERCITIUL MULTINAȚIONAL „IEL MILU 2011”

În perioada 07-11.11.2011, în localitatea Pozega din Croația, la Centrul de instruire pentru unitățile de logistică s-a desfășurat primul exercițiu multinațional cu participarea unor state membre NATO, condus de ofițeri români, în afara granițelor țării. Din unitatea noastră, au fost selecționați pentru a participa la acest exercițiu un număr de șapte ofițeri. Tema exercițiului era acțiunea unei structuri militare multinaționale de geniu, pentru sprijinul populației și limitarea urmărilor în urma unui dezastru natural.

În timpul misiunii, unitatea gazdă a prezentat participanților din celelalte state, un exercițiu demonstrativ care prezenta dotarea și posibilitățile de intervenție ale unei școli militare, cu diferite tipuri de tehnică auto și de geniu utilizată în construcția drumurilor. Militarii au fost impresionați de logistica unității, de multifuncționalitatea și complexitatea utilajelor de geniu.

La sfârșitul exercițiului, după o muncă în echipă alături de militarii croați și bulgari, sub supervizarea reprezentantului britanic, locotenent-colonel (r) Simon Tenison, desfășurată pe parcursul câtorva zile pline de experiențe frumoase, participanții au primit din partea conducătorului exercițiului, colonel dr. Mircea Vladu, aprecieri pentru modul exemplar de rezolvare a situațiilor.



ÎN REALITATE ...ȘI NOI NE-AM FĂCUT DATORIA !

✍️ **Maior Sorin PANCU**

În cadrul campaniei umanitare declanșată și desfășurată în scopul nobil de a ajuta pe semenii noștri năpăstuiți de furia naturii, de postul de televiziune Realitatea în parteneriat media cu Ministerul Apărării Naționale și noi, geniștii vâlceni din Centrul de Instruire pentru Geniu, EOD și Apărare CBRN „Panait Donici” am intervenit în jurul localității Bălcești - zona de responsabilitate a județului Vâlcea, în cadrul operațiunilor pentru salvarea de vieți omenești și pentru limitarea efectelor produse de ninsori și viscol. Am demonstrat astfel că oriunde, fie în teatrele de operații externe, fie pe teritoriul național, geniștii intervin, la nevoie, în sprijinul semenilor, fiind un exemplu de curaj, dăruire și devotament.



În data de 13 februarie, președintele Consiliului Județean Vâlcea, ing. Ion Cîlea, cu avizul favorabil al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență a solicitat intervenția militarilor geniști pentru dezăpezirea unei porțiuni de drum județean.

Comanda unității a dispus constituirea unui detașament de intervenție format din cinci militari, pe care am avut onoarea să-l comand, având alături pe plutonierul Tudor Aurelian - mecanic conductor al autotractorului Tatra, sg. maj. Tolescu Ștefan - ajutor al mecanicului conductor, cap. Gologan Nicolae - mecanic conductor al Autogrederului AG-180, precum și cap. Trucmel Ioan - ajutor al acestuia. După însușirea ordinului de acțiune, începând cu ora 11.00, detașamentul astfel constituit s-a deplasat pe itinerarul Rm. Vâlcea-Drăgășani-Gușoieni-Măciuca spre locul intervenției din zona localității Bălcești.



După ajungerea la locul acțiunii și executarea estimării situației, am trecut de urgență la dezăpezirea drumului între localitățile Stănești-Roești-Lădești pe un sens, urmând ca la întoarcere să fie dezăpezit și celălalt sens de mers. Se înainta foarte greu, cu aproximativ 10 km/h. Prima acțiune de intervenție s-a finalizat în jurul orelor 21.30, iar a doua intervenție, spre comuna Fîrtățești, s-a încheiat a doua zi la ora 01.30.





Ninsoarea continuă și vântul care bătea cu o viteză considerabilă, aproximativ 60-70 Km/h, făceau ca cele -18 °C în aer să fie resimțite ca -25°C. Oamenii pe care i-am comandat s-au comportat admirabil, au acționat cu profesionalism și dăruire, în pofida frigului și a oboselii, preocupați fiind doar de îndeplinirea misiunii, respectiv de menținerea viabilității drumului între localitățile mai sus menționate.

Dificultatea misiunii a fost redată foarte bine de spusele primarului comunei Fîrtățești, ing. Nicolae Voicescu – care nu este un novice în materie de administrație, fiind în fruntea celei mai mari comune din județ de mai bine de un deceniu și jumătate, iar cuvintele sale miros a plumb atunci când le cântărești: „*Eram morți fără băieții aceștia! Morți, rețineți ce vă spun! Nu știu de unde au apărut sau cine i-a chemat, dar n-am să le pot mulțumi niciodată îndeajuns pentru tot ceea ce au făcut pentru noi. Niște eroi, ce să mai...*” Pe chipul tuturor, femei, bărbați, copii, vârstnici, pe unde treceam citeai zâmbetul, mulțumirea și toți exclamau „**Armata e cu noi !!!**”

Când vezi lacrimile de mulțumire în ochii unui om deznădăjnit căruia un gest simplu îi redă speranța, știi sigur că raiul există și este plin de miile de oameni care, ca unul, au uitat de toate grijile și problemele lor, ce nu sunt puține - știm asta - și au sărit în ajutorul celor care trăiesc în mijlocul unui iad înghețat. Pe lângă acțiunea de dezăpezire, în drum spre localitatea Cățetu, am deblocat și tractat 3 autovehicule încărcate cu alimente, apă și medicamente pentru persoanele sinistrate care, datorită terenului accidentat, au ieșit de pe partea carosabilă. Șoferii erau disperați pentru că, înaintea noastră încercaseră și alte utilaje, dar fără nici o șansă. Am hotărât ca acțiunea să revină plt. Tudor Aurelian care, datorită măiestriei și profesionalismului său, a reușit cu mastodontul TATRA să repună în circulație cele 3 autovehicule. În acest timp, autogrederul continua să asculte comenzile mecanicului conductor - cap. Nicolae Gologan, în spatele căruia se formase o coloană de autovehicule de aproape 2 km. Acțiunea a continuat până spre orele 22.00.

A treia zi am reluat eforturile de dezăpezire spre comunele Bălcești, Zătreni, Diculești, Făurești, restabilind capacitatea de trecere pe o porțiune de drum de aproximativ 70 km.

La sfârșitul celor trei zile de intervenție, am totalizat aproape 40 de ore de funcționare a utilajelor de dezăpezire și 200 km de drumuri curățate de zăpadă pe ambele sensuri de mers.

La ajungere în cazarmă am raportat că ne-am făcut datoria și, mai mult decât atât, am reușit să alinăm durerea unor locuitori ai județului Vâlcea care au trecut prin încercări grele.



REGIMENTUL 70 GENIU AVIAȚIE - ÎNCEPUT DE AN LA DATORIE -

✍ Locotenent Ruxandra BARON

Nici nu a început bine anul, că militarii Regimentului 70 Geniu Aviație și-au și făcut simțită prezența într-o misiune mai puțin specifică, dar deosebit de importantă pentru populația civilă, care s-a confruntat în această iarnă cu fenomene meteorologice extreme, soldate cu victime. În acest context, Regimentul a sprijinit autoritățile locale în efortul de dezăpezire a drumurilor publice, contribuind atât cu tehnică specifică de geniu adaptată la această misiune, cât și cu forță de muncă (s-a intervenit pe autostrada A2, șoseaua de centură a Bucureștiului, orașele Pantelimon, Pipera și Voluntari, comunele Găneasa și Dragomirești Vale). Militarii Regimentului au dat dovadă de profesionalism și implicare ca în oricare altă misiune de instruire sau de luptă a unității.



Misiuni...

Tradiția și „longevitatea” Regimentului îl recomandă pentru o serie de misiuni de protecție genistică, desfășurate cu precădere în beneficiul Forțelor Aeriene, cum ar fi: executarea și repararea platformelor din beton, beton armat și pământ pentru piste de decolare-aterizate; drumuri din beton, beton armat, macadam și pământ; platforme de



staționare a aeronavelor; lucrări de terasamente la drumurile militare; șanțuri pentru colectarea și transportul apelor pluviale; transport agregate, materiale de construcție; mascare obiective și lucrări de fortificații de campanie; amenajare împrejmuiri din beton, sârmă ghimpată, plasă sârmă; executarea lucrărilor de dezăpezire și menținerea practicabilității drumurilor în unități din dispozitivul Forțelor Aeriene. De asemenea, militarii geniști au contribuit la punerea pietrei de



temelie a unor lăcașuri de cult în garnizoanele București și Brașov, executând lucrări de terasamente, fundații din beton, drumuri și alei de acces, amenajări interioare și exterioare.

Astfel, numai în ultimii trei ani, Regimentul a fost prezent în peste 20 de garnizoane unde a lăsat în urmă piste, biute, drumuri sau platforme, dar și o puternică impresie despre profesioniștii care lucrează cu abnegație de dimineață până seara pentru a-și încheia misiunea la termen și a o putea începe pe următoarea, căci fie iarnă, fie vară, mereu este câte o misiune de îndeplinit, pentru că aici una din formele de instruire ale militarilor este „*instruirea prin practicare*”, concept nou, dar practică veche...

Trecut și prezent ...

Când spun practică veche, gândul îmi zboară la începuturile Regimentului, mai precis la data de 01.11.1938 când, prin Înalt Decret Regal, s-a înființat Regimentul de Geniu Aeronautic, subordonat Secretarului de Stat al Aerului și având ca sediu cazarma Marelui Voievod de Alba Iulia, la București. De atunci și până astăzi, regimentul a trecut prin mai multe schimbări: ca structură, ca denumire, ca mod de organizare și raportare etc., dar a rămas neschimbat prin obiectivele sale și prin rolul pe care îl are în cadrul armatei.

În prezent, Regimentul are în structura sa organizatorică 2 Batalioane de Geniu a câte 3 Companii specifice unei structuri care deservește genistic Aviația, astfel: companiile Reparații Piste, companiile Adăposturi Tehnică și Personal și companiile Asigurare Manevră. Pe lângă cele două Batalioane, mai există o companie Logistică și un grup operaționalizat EOD, a cărui principală misiune este aceea de intervenție pentru neutralizarea sau distrugerea munițiilor neexplodate și a dispozitivelor explozive improvizate.

Spre viitor

Puțini sunt geniștii care nu au auzit de Regimentul 70 Geniu Aviație și, dintre aceștia, puțini cei care nu și-au imaginat, fie și numai pentru o clipă, cum ar fi să te pregătești aici, ca militar și ca specialist. Pentru aceasta, un militar ne mărturisește: „*De multe ori nu este ușor... Nu este ușor să fii plecat cu lunile departe de casă, în misiuni care știi când încep dar nu știi când se termină, căci de multe ori depind de factori obiectivi, incontrollabili, cum ar fi capriciile vremii. Ca militar, trebuie să ai capacitatea de a lua decizii în condiții de incertitudine, să-ți asumi riscuri și să-ți faci treaba cu profesionalism, căci de multe ori rezultatele muncii tale se vor vedea și peste zeci de ani... Sunt, desigur, și privațiuni... Dar cu cât efortul este mai mare, cu atât rezultatele muncii sunt mai așteptate și vor valoriza și crește sentimentul împlinirii profesionale, pentru că nu este militar să fi lucrat aici și să nu fi lăsat ceva în urma lui... ”*



GRUPUL 1 EOD PRIMA UNITATE OPERATIVĂ DE PROFIL DIN ARMATA ROMÂNIEI

✍ Locotenent-colonel Adrian ANGHEL

Amenințarea crescândă cu dispozitive explozive improvizate în teatrele de operații a determinat creșterea atenției acordate măsurilor de prevenire a acestor atacuri, precum și a măsurilor de neutralizare a dispozitivelor explozive respective. O consecință a fost apariția și dezvoltarea unor structuri specializate în executarea unor operațiuni specifice, apariția unor echipamente specializate, a unor proceduri și tactici adaptate prevenirii și neutralizării amenințarilor specifice. Armata României s-a adaptat rapid acestor tendințe, astfel că în peisajul militar românesc au apărut atât structuri operative specializate în controlul mecanismelor explozive -EOD-, cât și o structură de instruire destinată specializării personalului ce încadrează aceste structuri operative. Astfel, Grupul 1 EOD a luat ființă în aprilie 2005, fiind prima structură EOD operativă din Armata României destinată să acționeze atât pentru distrugerea elementelor de muniție rezultate în urma executării tragerilor de luptă cu diferite tipuri de armament, cât și, la nevoie, pentru neutralizarea dispozitivelor explozive de toate categoriile. An de an, specialiștii EOD din cadrul structurii și-au îmbunătățit și dezvoltat cunoștințele teoretice și, mai ales practice, o bună parte dintre ei absolvind diverse cursuri de specializare în țări NATO cu tradiție EOD: SUA, Germania, Irlanda, Anglia, Olanda, Turcia. De remarcat faptul că majoritatea specialiștilor EOD din Grupul 1 EOD au executat cel puțin o misiune în teatrele de operații.

O atenție deosebită a fost acordată înzestrării structurilor EOD cu tehnică și echipamente specifice, moderne, care să asigure pe de o parte o eficacitate sporită în îndeplinirea misiunilor, iar pe de altă parte o protecție ridicată personalului implicat în îndeplinirea acestor misiuni. Astfel, în cursul anului 2011, au intrat în înzestrare câteva echipamente moderne, de ultimă generație, ce asigură creșterea semnificativă a capacităților specifice a structurilor EOD. În cele ce urmează, prezentăm câteva din echipamentele nou intrate în dotare.

„Autospeciala de intervenție EOD VAMTAC” este un produs complex, modern, realizat sub forma unei autospeciale 4x4 cu capacitate de trecere ridicată, blindată, carosată și utilată cu o multitudine de componente necesare intervenției structurilor EOD, specializate în executarea misiunilor specifice privind detecția și neutralizarea/distrugerea munițiilor



convenționale neexplodate și dispozitivelor explozive improvizate. Vehiculul este realizat pe un șasiu de VAMTAC S3, realizat de UROVESA, este blindat în conformitate cu cerințele specifice câmpului de luptă modern și asigură autonomia



necesară deplasării echipelor EOD pentru intervenția la incidente multiple. Autospeciala a fost realizată după specificațiile tehnice elaborate chiar de către beneficiar, respectiv de structurile EOD din cadrul Centrului de Instruire pentru Geniu, EOD și Apărare CBRN „Panait Donici”.

Echipele care compun autospeciala EOD sunt de o complexitate deosebită, asigurând suportul fără de care intervenția pentru neutralizarea unui dispozitiv exploziv, de către o echipă EOD, nu ar fi posibilă în condiții de siguranță sporită. Printre echipamentele specifice aflate în complet, necesare desfășurării intervenției de către operatorii EOD, se află costumul de protecție EOD ce asigură protecția operatorului împotriva efectelor exploziei, robotul de intervenție EOD, folosit pentru executarea misiunilor de cercetare a zonelor periculoase și executarea tragerilor cu disruptorul în vederea neutralizării IED (Improvised Explosive Devices), disruptoare de diferite calibre, precum și mijloacele de comunicații necesare stabilirii legăturii dintre echipa EOD și punctul de control al incidentului sau eșalonul superior. Vehiculul este, de asemenea, prevăzut cu containere metalice, etanșe, destinate transportului de explozivi, mijloace de inițiere sau elemente de muniție rămase neexplodate.

Costumul de intervenție EOD „GARANT” este destinat să asigure protecția maxim posibilă pentru operatorul EOD, în fața efectelor primare și secundare ale unei detonări de IED sau unele explozii de la anumite muniții convenționale. Costumul asigură o mobilitate și flexibilitate suficientă astfel încât să ofere posibilitatea unei intervenții eficiente, în condițiile asigurării unei protecții rezonabile împotriva fragmentelor rezultate din explozii, suflului, efectelor secundare provocate de impact, temperaturii provocate de explozii accidentale și a arsurilor provocate de diferite substanțe chimice. Costumul are o cască de protecție prevăzută cu vizor balistic, fiind dotată cu mijloace de comunicații radio și sistem de ventilație. De asemenea, în complet există și un costum termic, ce oferă garanția unei temperaturi constante la nivelul corpului.



Detectorul de metale feroase de mare adâncime „VALLON” este un instrument modern, destinat pentru localizarea diferitelor muniții sau a altor obiecte din oțel îngropate în pământ sau sub apă. Caracteristicile tehnico-tactice ale aparatului sporesc considerabil posibilitatea depistării cu precizie a unor mecanisme explozive ce ar putea reprezenta o amenințare pentru forțele proprii sau chiar pentru populația civilă.



Robotul de intervenție EOD T 5 CALIBER permite identificarea și neutralizarea de la distanță a unui IED⁶ sau UXO⁷ în condiții de siguranță pentru operatori. El poate fi folosit pentru a vizualiza de la distanță diferite colete, obiecte și munițiile suspecte cu ajutorul camerelor de luat vederi situate pe robot, apropierea de acesta în condiții de siguranță și acțiunea directă asupra obiectelor susceptibile a fi periculoase. Totodată,



se poate monta pe robot armamentul specific EOD și se poate executa foc asupra IED. Poate fi folosit pentru a muta IED și UXO de pe locul unde a fost găsit până la un loc unde poate fi distrus.

Trusa HOOK AND LINE, o altă noutate în arsenalul uneltelor specifice operatorilor EOD, este un complet de piese utilizat pentru a manipula obiecte suspecte de la o distanță sigură. Componentele completului se pot atașa la un vehicul suspect, container, colete, UXO și permit operatorului să schimbe direcția pentru a obține protecția acestuia sau de a opera în zone limitate. Completul cuprinde o placă de transport colete sau obiecte grele, carabine, sfoară kevlar cu carabină pentru utilizarea EOD, cupă de ancorare cu montură, scripeți cu sistem automat de deschidere, gheară de pisică, briceag multifuncțional tip Letherman, oglindă cu lanternă.

Disruptorul fără recul CHEMRING este un dispozitiv modular, fără recul și inert, special proiectat pentru dezamorsarea proiectilelor neexplodate și distrugerea dispozitivelor explozive și a dispozitivelor explozive improvizate și poate fi utilizat în apropiere sau de la depărtare de țintă. Dispozitivul este format dintr-un tun fără recul, trepied multipozițional ușor, unelte, consumabile inerte și o geantă de transport portabilă care adăpostește toate articolele, inclusiv trepiedul. Principala caracteristică a dispozitivului este că poate fi operat în absența oricărui recul, acesta fiind neutralizat prin evacuarea posterioară a unei mase de apă de compensare în formă circulară. Încărcat și pregătit de montare, ansamblu tun-trepied poate fi ușor transportat cu o singură mână, cântărind doar puțin sub 7 kg.

Detectorul VMR 3 este proiectat pentru detecția minelor metalice, de plastic cu părți metalice și chiar mine cu obiecte complet nemetalice în pământ, încărcături explozive improvizate etc. Detectorul de metale are doi senzori care combină un detector de metale de calitate ridicată cu un radar penetrant. Scopul acestui detector cu doi senzori este de a accelera procesul de căutare a minelor cu conținut de metal. Întrucât detectorul de metale indică toate părțile metalice, ne alarmează dacă măcar o parte a unei mine antipersonal este descoperită. Alarmerile false în procesul de căutare a

⁶ Improvised Explosive Device/ dispozitive explozive improvizate

⁷ Unexploded Ordnance/muniții neexplodate



minelor sunt semnificativ reduse prin utilizarea acestui detector cu doi senzori deoarece firele și alte deșeuri metalice pot fi distinse de mine.

SECTORUL DE CREȘTERE, INSTRUCȚIE ȘI DRESAJ CÂINI RM. VÂLCEA - ISTORIC, MISIUNI, PERSPECTIVE -

✍ Plutonier adjutant Gheorghe BĂZĂVAN

Anul acesta, la 1 august, se împlinesc 12 ani de la înființarea Sectorului de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini, structură ce funcționează ca anexă a Centrului de Instruire pentru Geniu, EOD și Apărare CBRN „Panait Donici” Rm.Vâlcea. Este singura unitate de profil din Armata României ce are ca misiune de bază reproducerea, creșterea, predresajul și dresajul de specialitate a câinilor de serviciu din rasa Ciobănesc german, pentru toate categoriile de forțe ale armatei.

Înființarea Sectorului de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini Rm.Vâlcea s-a înscris în ansamblul mai vast al reformei organismului militar și a constituit o necesitate a Ministerului Apărării Naționale de a folosi un mijloc eficient de pază a obiectivelor militare cu ajutorul câinilor de serviciu. Odată cu trecerea timpului, datorită apariției și dezvoltării unor noi specialități militare - EOD, Sectorului de Creștere, Instrucție și



Dresaj Câini i-a revenit misiunea de a instrui și dresa, din anul 2008, militari și câini de serviciu din rasa Ciobănesc german, pentru detectarea materialelor explozive.

Astfel, se naște o nouă specializare, care, pe lângă cele de patrulare-însoțire și pază obiective speciale, îmbogățește pachetul de misiuni ale Sectorului de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini, cât și de specializări militare din aria de responsabilitate a Centrului de Instruire pentru Geniu, EOD și Apărare CBRN „Panait Donici” Rm. Vâlcea.

În contextul actual, prin reorganizarea armatei și a tratatelor politico-militare, la care România a aderat, Sectorul de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini instruește cupluri chinotehnice capabile să îndeplinească misiuni specifice, atât în țară, cât și în teatrele de operații. După terminarea perioadei de pregătire, prin absolvirea cursului pentru detectarea materialelor explozive cu o durată de 4 luni, cuplul chinotehnic încadrează funcții specifice în cadrul Grupurilor EOD.

Până în prezent, au fost în misiuni internaționale 6 cupluri chinotehnice în teatrul de operații din Afganistan, specializate în detectarea materialelor explozive, condiție importantă pentru a desfășura în condiții de siguranță acțiunile militare. Aceste cupluri chinotehnice, respectiv câinele și instructorul său, numite echipe EOD-D (EOD-Dogs), sunt instruite să acționeze pentru detecția și semnalizarea prezenței dispozitivelor explozive cu ajutorul câinilor special antrenați în acest scop.

Avantajul folosirii echipei EODD este dat de comunicarea om-câine, câinele fiind cel care poate detecta materiile sau dispozitivele explozive, iar conductorul său



este cel care știe să-l îndrume, având cunoștințe despre explozivi/dispozitive explozive și specializat în tehnici de cercetare și apărare EOD.

Cea mai des folosită și probabil cea mai importantă este folosirea echipelor EODD de a cerceta zone, clădiri și autovehicule împotriva oricărei amenințări cu bombă.



Atât în dresajul de specialitate pază obiective speciale, cât și în cel de detectare materiale explozive, este necesar ca militarii cursanți selecționați pentru a urma și absolvi cursurile organizate de către Sectorul de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini să conștientizeze importanța înțelegerii psihologiei câinelui, importanța și

necesitatea „simbiozei” om-câine și, nu în ultimul rând, importanța misiunilor ce le revin. O condiție de bază pentru ca un militar să devină conductor câini serviciu este aceea de a avea vocație pentru lucrul cu câinele, de a pune suflet în munca de instruire a „amicului” său, doar în acest fel se poate crea o comuniune între conductor și animal, imperios necesară pentru ca acest cuplu să dea un randament optim în misiunile primite.

Rodul muncii Sectorului de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini este reflectat în calitatea și în numărul de câini dresați în specialitatea pază obiective speciale – peste 340 câini ce încadrează statele de organizare ale unităților beneficiare și 14 echipe EODD pregătite să intervină atunci când sunt solicitate.

Buna funcționare a Sectorului de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini se datorează conducerii și coordonării asigurate de comanda Centrului de Instruire pentru Geniu, EOD și Apărare CBRN „Panait Donici” Rm.Vâlcea, a profesionalismului, abnegației și dăruirii personalului militar și civil încadrat, care urmărește obținerea de exemplare canine viabile din punct de vedere fenotipic și genotipic.



Întreaga activitate a Sectorului de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini se poate sintetiza în următoarele etape:

- ◆ conducerea procesului de reproducție, creștere, predresaj și dresaj a câinilor pentru diferite categorii de servicii;
- ◆ elaborarea planurilor de dresaj a câinilor de serviciu și selecționarea acestora pentru diferite servicii;
- ◆ organizarea și conducerea activității de instruire a conductorilor câini;
- ◆ organizarea și conducerea activităților de antrenament, predresaj a câinilor.

Perspectivile sunt optimiste în ceea ce privește rolul și misiunile Sectorului de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini în cadrul organismului militar. Datorită experienței acumulate în misiunile internaționale de către echipele EODD care au executat acțiuni



mixte cu echipe similare ale altor armate membre NATO, se impune necesitatea ca și în Ministerul Apărării Naționale să fie implementate noi proceduri de instruire a cuplurilor chinotehnice, atât cu câini din rasa Ciobănesc german, cât și cu câini din alte rase, care se adaptează mai ușor la condițiile climatice, specifice țărilor aflate în zone aride și foarte călduroase. Rezultate foarte bune, în aceste zone, sunt obținute de câini din rasa Ciobănesc belgian Malinois care, datorită caracteristicilor geno-fenotipice, rezistă la variațiile mari de temperatură, sunt ușor de îngrijit, prezintă abilități superioare altor rase în ceea ce privește aportul, ascultarea și devotamentul.

În contextul actual, se impune perfecționarea continuă a cunoștințelor, formarea de noi priceperi și deprinderi în lucrul cu câinele, îmbunătățirea și adaptarea condițiilor de cazare, conținție și îngrijire a animalelor. De asemenea, se va acorda o mai mare atenție activității de respectare și păstrare a stării indemnității și sănătății câinilor, de aplicare a normelor de zooigenă specifice, pentru a contracara riscul apariției zoonozelor în compartimentele Sectorului de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini. În situații deosebite, este necesar ca problemele ce apar să fie aduse la cunoștința factorilor de decizie, iar în cazul unor aspecte de strictă specialitate în domeniul dresajului, pot fi angrenate cadrele Sectorului de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini pentru rezolvarea operativă și eficientă a momentelor mai dificile din activitatea conductorilor câini serviciu.

Rezultă din cele prezentate mai sus că, prin specificul și unicitatea sa, Sectorul de Creștere, Instrucție și Dresaj Câini execută activități complexe ce aduc un plus de securitate și - de ce nu? - de imagine armatei, făcând parte dintre „ambasadorii” organismului militar, ce aduc cinste și onoare Armatei României.

„CU BIȚĂ ÎN AFGANISTAN”

✍ Plutonier adjutant Nicolae CONSTANTIN

De-a lungul carierei mele militare, am participat la misiuni externe în teatrele de operații din Bosnia și Irak. Anul trecut, fiind necesare în Afganistan și echipe cu câini, am avut ocazia să particip și în acest teatru de război.



Pot spune că a fost cea mai grea și cea mai periculoasă dintre toate misiunile mele. Și totuși, datorită lui *Biță*, am trecut destul de bine peste această perioadă. Nu degeaba se spune că cel mai bun prieten al omului este câinele.

Ajungând în Afganistan în luna iulie, acomodarea lui *Biță* cu căldura a fost dificilă. După aproximativ o lună, cât a durat acomodarea cu temperaturile extreme de acolo, am început antrenamentele cu renumiții instructori americani de la K 9 (serviciul special de dresaj american).



M-am integrat rapid în sistemul lor de instruire, asimilând cu interes orice informație despre procedurile de detectare a explozivilor. Pot spune că *Biță*, sub îndrumarea mea, a făcut față cu succes la toate antrenamentele de detectare a explozivilor reali, inițiate de partenerii noștri americani, el având un antrenament avansat încă din țară. Cu această ocazie, *Biță* a învățat să detecteze în total 9 tipuri de explozivi ce se folosesc în Afganistan, inclusiv HME (home made explosive), care este folosit cel mai des de către talibani.

După două luni de aclimatizare și pregătire, am fost certificat în cadru festiv de către comandantul Brigăzii CTZ și am fost declarat apt pentru misiuni cu câinele pe teritoriul ostil al Afganistanului.

În acest sens, împreună cu *Biță*, am fost mutați în FOB Al Masaak pentru a putea participa la misiunile executate de batalionul de infanterie, în zona sa de responsabilitate.

În timpul celor patru luni de misiune ce au urmat, am executat foarte multe misiuni de scotocire în localități, misiuni de patrulare, misiuni de verificare a autovehiculelor suspecte pe autostradă, misiuni de scotocire a livezilor din preajma satelor și a râului Tarnak, misiuni de verificare a unor zone întinse de la poalele munților, etc. Toate aceste misiuni aveau rolul de a descoperi posibile „cache-uri” (locuri de depozitare a materiilor explozive, muniții și armament). În toate aceste misiuni, *Biță* și-a făcut datoria, a reacționat pozitiv la comenzi și s-a comportat exemplar, în unele situații fiind mai presus decât semenii lui americani.



Aproape la toate misiunile de scotocire au venit în sprijin și partenerii americani de la K 9 cu câte o echipă sau două, în funcție de amploarea misiunii executate de batalionul românesc.

Pe toată perioada misiunii, atașamentul lui *Biță* față de mine a crescut semnificativ. Parcă știa că depindem unul de celălalt. E greu de exprimat în cuvinte această relație în situația dată, acest lucru fiind înțeles mai ușor, în special, de iubitorii de animale.

De fapt, dacă între dresor și câine nu există o relație specială, nu va exista nici performanță în domeniul în care este câinele antrenat.

În urma acestei misiuni, consider că am dobândit suficiente cunoștințe teoretice și practice pe care le pot transmite următoarelor echipe cu câini, ce vor pleca în viitoarele misiuni din teatrele de război.



EVOLUȚIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DE GENIU DIN ȘCOALA SUPERIOARĂ DE RĂZBOI ÎN PERIOADA 1889 – 1949

 **Locotenent-colonel Nicolae ȘTEFĂNESCU**



*„Fără tradiție și camaraderie orice armată nu e decât o împreunare de cifre și arme fără cheag.”
(Carol II)*

Geniștii români pot fi mândri că, deși oficial, prima unitate de geniu a luat ființă abia la 31 mai 1859, prin aprobarea dată de Alexandru Ioan Cuza pe raportul Consiliului de Miniștri al Moldovei pentru organizarea unui batalion de geniu, se regăsește încă din primul său an de existență la loc de frunte în ceea ce privește pregătirea superioară a cadrelor armatei noastre, ofițerii Corpului de geniu constituind punctul de plecare la crearea Corpului de Stat Major al Armatei Principatelor Unite.

Într-adevăr, în Înaltul Ordin de Zi nr. 83 din 12 martie 1859 dat de domnitorul Alexandru Ioan Cuza la Iași, prin care se crează corpul de Stat Major General al oștirii, după ce se anunță scopul acestuia „pentru executarea lucrărilor tehnice militare despre care se simte neapărată trebuință, precum și pentru împlinirea a deosebite alte misiuni în care se cer cunoștințe militare speciale”, în continuare, în art. 3, se precizează:

„Până la definitivă organizare și completare a Corpului de Stat Major, ofițerii Corpului, numit actual de Geniu, din Țara Românească precum și din Moldova, care posedază cuvenitele cunoștințe militare speciale, vor face de astăzi înainte parte din Corpul de Stat Major General”.

Prin cele de mai sus, se recunoaște deci valoarea pregătirii științifice și militare a ofițerilor din Corpul de Geniu. Acest lucru este confirmat și de Ordinul de Zi nr. 23 din 14 decembrie 1859, prin care se stabilea ordinea de bătaie a primului Stat Major General al oștirii, din care rezultă că 7 din cei 9 ofițeri numiți ca șefi de secție sau ajutoare ale acestora, erau ofițeri de geniu. În continuare, în Statul Major General au fost numiți și alți ofițeri, absolvenți ai unor școli superioare de război din străinătate, însă pe măsură ce armata română s-a dezvoltat, s-a simțit nevoia să se asigure pregătirea unor cadre, la un nivel înalt și în școli proprii românești. Inițial, pregătirea superioară a ofițerilor români se făcea numai în străinătate, fie prin frecventarea unor școli superioare de război, fie a unor școli politehnice.

Un pas hotărâtor pe linia înființării unei școli pentru pregătirea ofițerilor de stat major este făcut în anul 1883 când, prin art. 4 din Legea asupra Serviciului de Stat Major, se prevedea înființarea unei Școli Superioare de Război sub conducerea nemijlocită a șefului Marelui Stat Major, dar înființarea propriu-zisă are loc abia în anul



1889, aceasta fiind consființită prin Înaltul Decret Regal nr. 2073 din 8 martie 1889, dat ca urmare a Raportului nr. 14498/1889 al Ministerului de Război. Cu această ocazie, au fost stabilite printre alte condiții de admitere (9 ani vechime ca ofițer) și disciplinele de concurs. Printre cunoștințele care se cereau candidaților la examenul de admitere, figurau și cele de „Fortificație”, cunoștințe specifice armei geniu.

Durata școlarității era de doi ani. În activitatea de organizare a Școlii Superioare de Război, un merit deosebit l-a avut și maiorul de geniu C.N.Hârjeu care, la acea dată, se afla în Administrația Centrală a Războiului (Ministerul de Război), un strălucit teoretician militar care s-a impus în rândul cadrelor superioare ale armatei, ocupând mai târziu înalte funcții de comandă, inclusiv pe cea de Ministru de Război (1912 – 1914; 1918).

În primii ani de funcționare, corespunzător gradului mai mic de complexitate a armatei și deci de ducere a războiului, orele de geniu au reprezentat aproximativ 14% din totalul timpului de pregătire, un procent destul de mare, cuprinzând, îndeosebi, cunoștințe tehnice privind lucrările sau activitățile executate de trupele de geniu: fortificații, telegrafie și căi ferate.

În primele decenii ale secolului XX, pregătirea genistică s-a menținut în general în limitele problematicii inițiale, adică fortificațiile, telegrafia și căile ferate, ultimele două fiind grupate însă într-un curs nou, denumit „Științe aplicate”, în cadrul căreia s-au predat ultimele noutăți din domeniul introducerii în armată a tehnicii noi. Aceste cunoștințe își aveau corespondența în mod practic în crearea în cadrul armatei române, respectiv al Trupelor de geniu, a noi unități destinate să fie înzestrate și să lucreze cu tehnică militară nouă, la început la nivel companie, ulterior în cadrul Batalionului de specialități.

După primul război mondial, conținutul pregătirii genistice a rămas circumscris aceleiași problematici, numărul de ore fiind însă diminuat la 12% din total, sau puțin peste 7% dacă luăm în considerare numai orele de „Fortificație”, celălalte două discipline - „Transmisiuni” și „Transporturi” - făcând parte dintr-un curs nou. De fapt, era necesar ca ofițerul de stat major să fie pe deplin lămurit asupra rolului și întrebuirii în luptă a trupelor de geniu. Dar, se pare că la început, acest lucru nu era destul de clar, deoarece trupele de geniu, trupe eminent tehnice, cum de altfel s-au și numit un timp, în primul război mondial, au fost prea mult întrebuite ca trupe de infanterie. Deși în a doua parte a primului război mondial, prin introducerea doctrinei franceze, concepția întrebuirii în luptă a armei geniu devenise mai clară, totuși nu se punea încă problema delimitării unei tactici a armei. De aceea, pregătirea genistică din Școala superioară de Război se limita la predarea unor cursuri tehnice, cu deosebire a fortificației, încercându-se să se pună astfel semn de egalitate între întrebuirea genului și executarea acestei categorii de lucrări.

Trupele de geniu doreau însă să fie cunoscute în cadrul întregii armate ca armă independentă, combatantă și de asigurare, cu misiuni specifice gradului său de tehnicitate și nu cu misiuni de infanterie.

În revistele de specialitate ale armatei ca „România Militară”, „Memorialul genului” și apoi „Revista Geniului”, au apărut în perioada 1920 – 1930 numeroase articole care căutau să dea răspuns la probleme ca: „există o tactică a genului? ”; „rolul trupelor de geniu în campanie”; „dezvoltarea armei geniu în cadrul concepțiilor



războiului modern”; „întrebuințarea tactică a unităților de geniu în diferite forme ale luptei”, etc.

Odată cu intrarea în cel de-al patrulea deceniu al secolului trecut, se pare că și geniu reușește, alături de celălalte arme de bază (infanteria, artileria, cavaleria), să dobândească o tactică proprie a armei (tactica geniului), chiar dacă în enunțarea disciplinelor predate în școală, așa cum apar în Planul de învățământ, în primii ani, cursul este denumit simplu *de Geniu*.

În anul 1939 a apărut, pentru prima dată după 70 ani de existență a armei geniu, „Regulamentul asupra întrebuințării trupelor de geniu în campanie”, lucrare care avea să umple un gol resimțit atât de mult în armată și care punea la îndemâna comandanților de unități și mari unități și statelor majore, norme pentru cunoașterea și întrebuințarea trupelor de geniu în luptă. Este de remarcat însă că, deși arma geniu se putea prezenta acum în fața ofițerilor elevi din Școala Superioară de Război cu o tactică proprie, numărul de ore destinat pentru acest curs era destul de redus.

În cadrul conferințelor de „Tactica Geniului” se preciza de la început că trupele de geniu sunt trupe luptătoare, al căror principal mijloc de acțiune este lucrul și că numai în cazuri excepționale pot pune în valoare și focul armamentului cu care sunt dotate. Se preciza cum comandanții geniului de la mari unități sunt, pe de o parte, consilieri tehnici ai comandanților pentru executarea lucrărilor tehnice de toate categoriile iar, pe de altă parte, comandanți (șefi direcți) ai trupelor de geniu ai marii unități. În acea perioadă, trupele de geniu erau formate din unități de pionieri, transmisiuni, pontonieri, cale ferată, tracțiune automobilă, proiectoare și electrotehnice, hidraulice, forestiere și baracamente.

În cadrul principalelor aplicații tactice erau prevăzute ședințe speciale pentru rezolvarea problemelor de geniu, respectiv modul de întrebuințare a pionierilor în diferite forme de luptă și modul de organizare a legăturilor și transmisiunilor. Chiar dacă începând din a doua jumătate a deceniului al patrulea, *Tactica geniului* apare sub acest nume și în Programele de învățământ, trăsătura fundamentală a acestui curs este aceea dată de concepția franceză, care constituia baza întocmirii tuturor regulamentelor din armata română, realizate după primul război mondial și anume, că geniu este o armă combatantă a cărei principal mijloc de acțiune este lucrul. De aici și caracterul mai mult tehnic atribuit acestui curs.

Începutul celui de-al cincilea deceniu, care a coincis cu pătrunderea în armata română a influenței germane, pentru arma geniu, avea să aducă schimbări deosebit de importante în concepția de întrebuințare a trupelor de geniu și, cu deosebire, în misiunile și întrebuințarea pionierilor, ceea ce avea să influențeze în mod nemijlocit și conținutul învățământului de geniu din Școala Superioară de Război, atât sub raport cantitativ (număr de ore), cât și calitativ (concepția).

O primă remarcă care trebuie făcută se referă la despărțirea geniului de transmisiuni. În armata germană, aceste două specialități ale armei geniu constituiau arme de sine stătătoare. Chiar dacă această despărțire nu s-a realizat atunci complet în armata română (acest lucru se va realiza complet în anul 1949), pe linie de învățământ însă, atât la nivelul Școlii Militare de Ofițeri, cât și în Școala Superioară de Război, aceasta a devenit un fapt împlinit. De asemenea, în armata germană neexistând trupe specializate de pontonieri, trecerea cursurilor de apă revenea integral pionierilor, iar



trupele de căi ferate reprezentau o ramură distinctă pe linie de geniu. În Școala Superioară de Război a rămas să se predea un singur curs numit „Pionieri”, pentru care numărul de ore destinate era superior orelor afectate pentru geniu în etapele anterioare.

O a doua remarcă care trebuie făcută este modul cu totul nou în care urma să fie abordată tactica trupelor de pionieri (în concepția noastră se înțelegea și pontonierii). Acest lucru rezulta cu pregnanță din însuși primele noțiuni cu care începea Cursul de Tactica genului, anul I al promoției '49, în toamna anului 1940, ținut de maiorul Ionescu Antache, șeful cursului: „*Pionierul este luptător*”. Aceasta însemna o schimbare evidentă față de vechea concepție franceză adoptată până la acea dată și de armata română, care prevedea, așa cum s-a mai arătat, că geniu este o armă combatantă al cărui principal mijloc de acțiune este lucrul.

Lupta pionierului însemna și acțiunea de asalt pentru cucerirea celor mai tari puncte fortificate ale inamicului, prin folosirea mijloacelor explozive, a aruncătoarelor de flăcări și a focului, forțarea cursurilor de apă în prezența și sub focul inamicului, deschiderea căilor de trecere prin barajele de tot felul ale inamicului, întărirea apărării prin baraje de mine, etc. Era deci necesar ca, în funcție de aceste misiuni și învățământul de geniu din Școala Superioară de Război, să primească o nouă orientare, fără a se neglija complet însă nici vastele misiuni tehnice, necesare a se executa pe câmpul de luptă. Ca urmare, cursul de Fortificații a devenit un curs independent. În acest fel, cele trei cursuri care predau cunoștințele legate de întrebuințarea armei geniu (Tactica genului – Pionieri; Legături și Transmisiuni și Fortificații) au ajuns să însumeze în cei doi ani de studii, un număr de circa 140 ore, un adevărat record al pregătirii genistice cunoscut de Școala Superioară de Război de la înființarea sa.

După cel de-al doilea război mondial, în perioada de tranziție, până către sfârșitul celui de-al cincilea deceniu, având în vedere experiența din anii războiului și rolul jucat de Trupele de geniu în luptă, în conținutul învățământului de geniu în Școala Superioară de Război nu s-au produs schimbări importante.

Participarea armatei române în cooperare cu armata sovietică, din august 1944 până în luna mai 1945 în acțiunile militare pentru eliberarea Transilvaniei de Nord, a Ungariei și Cehoslovaciei și înfrângerea armatelor germane hitleriste, a confirmat din nou caracterul de armă luptătoare a genului, sporind contribuția pe care trupele de geniu au avut-o în sprijinul celorlalte arme, atât în luptele ofensive, cât și în cele de apărare. Deci, menținându-se o parte din principiile anterioare de întrebuințare a Trupelor de geniu în luptă, completate cu altele rezultate din experiența Armatei Sovietice, pregătirea genistică a viitorilor ofițeri de stat major a continuat să se mențină la un nivel ridicat.

În cele șase decenii de existență a Școlii Superioare de Război (1889 – 1949), numărul ofițerilor de geniu care au absolvit această instituție de înaltă cultură militară a fost de 125, reprezentând aproximativ 5,5% din numărul total al absolvenților. Ceea ce reține atenția este valoarea deosebită pe care au dovedit-o acești absolvenți, un număr mare dintre aceștia (circa 26) ajungând pe cele mai înalte trepte ale ierarhiei militare, distingându-se atât ca ofițeri de stat major, cât și în funcțiile de comandă de mari unități sau ca inspectori generali ai Geniului.

Bibliografie





CONSIDERAȚII PRIVIND IMPLICAȚIILE TEHNOLOGIEI MODERNE ÎN REVOLUȚIA MILITARĂ

✍ Locotenent-colonel Dumitru COPĂCEANU

Revoluția ordinii mondiale este un proces istoric permanent, o „nouă ordine mondială”, fiind un concept relativ la ordinea anterioară, inexistent în afara unei asemenea comparații. Orice asemenea ordine nou constituită se naște din competiția permanentă pentru supremație și dominație într-unul sau mai multe planuri ale existenței sociale. Unul dintre aceste planuri este cel militar care, în condițiile actuale, interferează mai mult decât oricând cu alte planuri, cum ar fi cel economic, tehnico-științific, dar și cultural-educational, etc. Noua paradigmă a securității presupune mutații la nivelul tuturor factorilor ce definesc societatea umană modernă, de la dezvoltare tehnologică, sustenabilitate economică și relații internaționale, la dezvoltarea competențelor factorului uman implicat pe diferite paliere ale competiției. Aspectul militar al confruntării presupune obținerea supremației, cel puțin pe două planuri: pe de o parte, acela al mijloacelor de ducere a războiului, respectiv armament sau mijloace tehnice specifice de lovire, precum și mijloace tehnice de suport, iar pe de altă parte, acela al artei militare obiectivată în sistemul conceptual-doctrinar ce fundamentează teoretic competiția pe plan militar. Mai mult ca oricând, toate statele lumii sunt preocupate, pe de o parte, de modernizarea și perfecționarea tuturor sistemelor tehnice astfel încât să obțină controlul tuturor mediilor de luptă, iar pe de altă parte, de optimizarea factorului uman implicat - sau implicabil - în diferitele forme posibile de conflict.

Interesele naționale de securitate - ca și cele economice - sunt transfrontaliere, ele nu se mai rezumă de mult timp la apărarea teritoriului național, iar distincțiile dintre conflictul civil și cel militar, dintre cel național și cel internațional, dintre securitatea internă și internațională au început să se estompeze. Există opinii conform cărora pășim într-o eră în care nu există teritoriu care nu poate fi depășit, nu există mijloace care nu pot fi folosite în război și nu există teritoriu sau mijloc care să nu poată fi folosit împreună.

În acest context, războiul viitorului este și va fi influențat de natura și diversitatea factorilor sistemului socio-uman care-l pregătesc și îl dezvoltă, dar și de noile armamente cu precizie ridicată și rază lungă de acțiune combinate cu o largă gamă de sisteme de trimitere la țintă. Acestea din urmă, împreună cu sistemele tehnice de supraveghere și asigurare cu date în timp real, precum și cu mijloacele tehnice, mai mult sau mai puțin complexe, ce asigură o mobilitate dezirabilă a forțelor proprii în toate



mediile de acțiune militară, coroborată cu posibilitatea contracarării eficiente a mobilității inamicului, vor determina designul operațiilor în războiul viitorului.

Tehnologia modernă va continua tendința de perfecționare a armamentelor și, în acest sens, apreciem că sistemele de poziționare globală, cercetare de înaltă fidelitate, tehnologia electromagnetică și capacitățile intensificate de distrugere vor asigura o gamă largă de sisteme de lovire. Totodată, întrucât orice armă generează o contraarmă, se vor dezvolta tehnologiile destinate asigurării protecției, ascunderii, înșelării. Pe de o parte, reducerea semnalului de prezență a forțelor va îmbunătăți capacitatea de angajare a inamicului în locul și la momentul dorit pe câmpul de luptă al viitorului și va asigura un grad sporit de protecție efectivă proprie. Pe de altă parte, senzorii multispectrali și recunoașterea automată a țintelor vor spori gradul de detectabilitate a forțelor adversarului prezente pe câmpul de luptă și vor estompa diferențele de potențial acțional dintre noapte și zi. În același timp, perfecționările înregistrate în procesarea informațiilor pe calculator, în poziționarea precisă și în telecomunicații vor asigura capacitatea de a determina cu exactitate dispunerea trupelor proprii și inamice și, de asemenea, vor asigura capacitatea de a colecta, a procesa și a transmite instantaneu datele necesare către utilizatori.

Aceste sisteme vor mări puterea de luptă care va fi folosită împotriva unor obiective selecționate, fapt ce va determina economia de forțe și mărirea vitezei de ducere a acțiunilor. Tehnologiile moderne s-au aflat, se află și se vor afla mereu în miezul cel mai fierbinte al confruntării armate. Într-o anumită măsură, ele sunt cele care revoluționează arta militară. Relația nu este însă univocă, nici biunivocă, ci cu foarte multe determinări. Teoria războiului, experiența îndelungată a campaniilor militare, cerințele efective ale spațiului luptei și, în cadrul acestora, nivelul ofertei tehnice sunt factori care se reunesc și dau o anumită evoluție strategiei militare. Războiul a stimulat totdeauna cercetarea tehnologică. Foarte multe descoperiri în ceea ce privește tehnica poartă amprenta cercetării militare. Lucrarea generalului francez Alain Bru, *L'Histoire militaire a travers armements*, prezintă o analiză extrem de amănunțită a rolului factorului armament în arta militară. Astfel, armatele sunt legate strâns de evoluțiile tehnologice. Ele sunt cele dintâi beneficiare ale progresului tehnic și științific. Este drept, beneficiara numărul unu a tehnologiei este economia. Dar, nimic din ceea ce este foarte important în domeniul tehnic și științific nu scapă factorului militar. Și nu factorului militar ca atare, ci politiciii de apărare. Pentru că, la urma urmei, strategia de producere a mijloacelor de luptă pune în operă o decizie politică. În mod tradițional, politicienii au toată grija ca armatele să fie primele care să beneficieze de progresul tehnic. Mai mult, de-a lungul timpului, societatea este cea care a beneficiat de rezultatele cercetării și descoperirilor importante din domeniul militar. Radarul, calculatorul electronic, sistemul de poziționare geospațială și multe alte sisteme fără de care este de neconceput o societate modernă au fost create și folosite mai întâi în domeniul militar. Societatea beneficiază chiar și de conceptul de strategie care, se știe, a fost creat și folosit în armată. Strategia, ca atare, a fost dezvoltată în domeniul militar, iar întreprinderile au preluat de la armată modele de organizare și funcționare eficiente.

Relația este însă mult mai complexă, întrucât, spre exemplu, azi, conceptul „Război bazat pe rețea” preia de la societate modelul de acțiune eficientă, în sensul de



afacere eficientă. Cu alte cuvinte, ceea ce ieri societatea a învățat de la armată, se retransmite azi, potrivit unui determinism complex, domeniului militar.

Tehnologia nucleară, tehnologia de vârf, nanotehnologia, tehnologia informației se regăsesc, azi, în sisteme de arme de mare precizie, iar proiectele viitorului sunt și mai substanțiale.

Tehnologiile de vârf împart lumea în două: cea care le creează și, implicit, beneficiază de ele și cea care se străduiește să aibă acces la ele. Mai mult ca oricând, tehnologiile profilează și adâncesc o falie strategică specifică secolului al XX-lea și, mai ales, începutului secolului al XXI-lea, între aceste două lumi. Tehnologiile, exprimate în sisteme de arme, în rețele informaționale și în decalaje uriașe, au contribuit la crearea *strategiilor disimetrice* (nesimetrice sau cu simetrii variabile) care, la rândul lor, au generat conceptele de război disproporționat, de războaie de joasă intensitate, de intensitate medie și de mare intensitate. În același timp, tehnologiile proliferază un mediu competițional și o bătălie fără precedent îndeosebi în ciberspațiu. Acțiunile coaliției condusă de SUA împotriva armatei lui Saddam Hussein, cele din Afganistan, împotriva rețelei teroriste Al-Qaeda, ca și cele ale NATO din spațiul ex-iugoslav, au creat impresia că supremația tehnologică este sinonimă cu supremația strategică și, evident, cu supremația politică, cea dintâi condiție pentru câștigarea unei confruntări fiind să deții sisteme de arme atât de performante încât să permită o anihilare completă a adversarului în spațiul luptei, astfel încât acesta să nu aibă nici o șansă.

De aici a apărut o adevărată mentalitate tehnologică exprimată nu atât la ingineri și la oameni de știință, cât la strategi. Astăzi, aproape nici una dintre marile puteri nu concepe altfel războiul decât în superioritate tehnologică sau măcar în sisteme de arme strategice. Ori, menținerea unui echilibru în acest sens face războiul - dacă nu imposibil - măcar puțin probabil, întrucât riscul tehnologic face oamenii mult mai prudenți.

Tehnologia trebuie să protejeze omul, să-i faciliteze efortul și să-i mărească performanța. Probabil că, în viitor, se va apela la roboți pentru confruntarea nemijlocită din spațiul luptei. Acțiunile roboților vor fi însă complementare acțiunilor omului. Roboții nu vor putea înlocui acțiunile specifice umane, ci doar prelungi. Așadar, și în războiul înalt tehnologizat, omul va continua să aibă rolul esențial. El a făcut, face și va face totdeauna războiul. Nivelul tehnologic informațional ar marca ultimul salt previzibil în sistemul confruntării armate, ultimul act al revoluției tehnologice, urmând ca întregul sistem să se redimensioneze pe alte criterii și într-o altă filosofie, așa cum s-a întâmplat în perioadele de trecere de la o epocă la alta. Odată cu tehnologizarea și informatizarea spațiului luptei, crește rolul inginerului și informaticianului. Așa cum, odinioară, în China antică, fiecare comandant era un înțelept sau era consiliat de un înțelept, și în epoca viitoare înțelepciunea tehnică și tehnologică vor domina spațiul luptei.

Această dimensiune a generat deja Războiul bazat pe Rețea. Comandamentul strategic va fi el însuși înalt tehnologizat, deosebindu-se radical de ceea ce știm astăzi despre asemenea structuri. Toate comandamentele – atât cele strategice, cât și cele operaționale – vor fi legate în rețele reale sau virtuale, conexate la baze de date, la grilele senzorilor de date și informații, la platformele de luptă și la alte sisteme care vor mai fi create. Conducerea se va face de la distanță, pe baza informației tehnologic mediate.



Luptătorul viitorului, după toate probabilitățile, va fi un fel de dispecer al sistemelor tehnice de atac și de apărare, de influențare și de descurajare. Deși, într-o viziune SF, acest luptător ar părea el însuși un fel de om-robot, de om robotizat, considerăm că trăsăturile fundamentale ale luptătorului primelor decenii ale secolului al XXI-lea vor fi: capacitatea de a selecta și folosi informația; abilitatea de a conduce sisteme tehnice din ce în ce mai performante; inteligența creatoare și deprinderea de a lucra și acționa în rețele reale și virtuale.

Totuși, este de luat în considerare faptul că superioritatea tehnologică în materie de armamente poate garanta doar câștigarea luptei, nu și a războiului. Experiențe militare moderne au reconfirmat faptul că războaiele se câștigă abia atunci când voința de luptă a inamicului a fost complet înfrântă. Astăzi, mai mult ca oricând, principalul câmp de luptă îl reprezintă conștiința participanților. Chiar și pe acest câmp de luptă, deși tehnologiile utilizate sunt diferite, competiția pentru supremație este acerbă.

Bibliografie

- ✓ Mircea MUREȘAN, Gheorghe VĂDUVA, *RĂZBOIUL VIITORULUI, VIITORUL RĂZBOIULUI*, Editura Universității Naționale de Apărare, 2004
- ✓ *CONCEPTE STRATEGICE ȘI OPERATIVE DE ACTUALITATE*, Centrul Tehnic-Editorial al Armatei, București, 2004
- ✓ *TENDINȚE ÎN EVOLUȚIA FENOMENULUI MILITAR LA ÎNCEPUT DE SECOL*, Editura Universității Naționale de Apărare, București 2006
- ✓ Costică ȚENU, Lucian STĂNCILĂ, Gheorghe TOMA, *ARTA OPERATIVĂ ÎNTRE CONTRARI*, Editura A.I.S.M., București, 2001

VEHICULE MODERNE DESTINATE SPRIJINULUI DE GENIU LUPTĂ

 **Locotenent-colonel Dan CEBUC**

Potrivit reglementărilor naționale în vigoare, operațiile întrunite ce se desfășoară în afara teritoriului național sunt sprijinite logistic, astfel: cu tehnică, produse și materiale de producție românească, din surse dispuse în țară, prin elementele de sprijin național; cu produse și materiale comune puse la dispoziție de forța multinațională, pe baza acordurilor încheiate pentru fiecare operație; cu produse materiale comune și servicii de către națiunea-gazdă, pe baza înțelegerilor de aplicare și a acordurilor privind sprijinul națiunii-gazdă. Participarea militarilor români în teatrele de operații constituie și o oportunitate pentru aceștia de a lua contact cu diverse tipuri de tehnică militară modernă și de a înțelege, în consecință, care sunt tendințele de dezvoltare ale diferitelor arme și specialități.

În teatrele de operații, sprijinul cu tehnică de geniu al forțelor care execută operațiuni militare constituie o problemă extrem de complexă, dat fiind caracterul său vital pentru îndeplinirea cu succes a scopurilor operației. Am văzut în războiul din Irak cum se foloseau utilajele de geniu pentru a crea culoare de trecere a vehiculelor prin câmpurile de mine și pentru a trece peste diferite alte obstacole, precum și pentru a contribui la amenajarea genistică a unor baze temporare în zona de sud a Irakului. Curiozitatea generată de unele experiențe personale m-a determinat să caut date suplimentare cu privire la vehiculele blindate multifuncționale moderne destinate



îndeplinirii unor misiuni specifice de geniu luptă ce au intrat mai recent în înzestrarea unor armate membre NATO. O bună sursă de informare s-au dovedit site-urile ce prezintă pe INTERNET informații privind tehnologia militară de actualitate⁸.



Unul dintre aceste utilaje este Grizzly Combat Mobility Vehicle (CMV), proiectat de Armata SUA. Acest vehicul de luptă a fost special construit pentru îndeplinirea unor misiuni de sprijin de geniu de luptă, permițând unităților de asalt să se deplaseze rapid în câmpul tactic și să traverseze diverse obstacole înainte ca forțele inamice să-și stabilizeze apărarea. Primele prototipuri au fost livrate în anul 1995.

Fiind echipat cu o lamă de 4,5 m lățime, GRIZZLY are un braț telescopic cu cupă care este capabil să ajungă la 10 metri lungime și poate excava 80 m.c. pe oră. Cu un echipaj compus din doi militari, unul fiind comandantul și celălalt - conducătorul, Grizzly poate curăța obstacole pe o suprafață de 600 metri, cu mine, berme, sârmă, moloz, în aproximativ 20 de minute, pentru a crea un culoar de acces vehiculelor. Protecția Grizzly este comparabilă cu cea a tancurilor de luptă, vehiculul fiind echipat cu protecție CBRN și sisteme automate de stingere a incendiilor. GRIZZLY este înarmat cu o mitraliera de 12,7 mm sau cu un aruncător de grenade automat de 40 de mm. Conform bibliografiei consultate, GRIZZLY a fost construit din corpurile de tanc M1 Abrams, furnizate din stocurile excedentare ale Armatei, turela de M1 fiind eliminată și înlocuită cu o suprastructură adaptată sarcinilor de geniu. Vehiculul de luptă este alimentat de Honeywell AGT 1500, un motor cu turbo care dezvoltă 1500 CP, fiind un motor de multi-combustibil, care poate funcționa pe kerosen, motorină sau benzină. Mobilitatea GRIZZLY este comparabilă cu cea a tancului de luptă Abrams.

Începând cu anul 2002, în Europa se începe, de către două firme private - RHEINMETALL din Germania și RUAG din Elveția, proiecția unui vehicul blindat multifuncțional, destinat îndeplinirii unor sarcini specifice sprijinului de geniu de luptă, capabil să răspundă cerințelor operaționale ale Armatei Elvețiene. Primul prototip a fost construit în anul 2003 sub numele KODIAK. În prezent, se găsesc vehicule de geniu de luptă KODIAK în înzestrarea forțelor de geniu ale Țărilor de Jos, Suedia și Elveția.

Principalele sarcini ale acestui vehicul de geniu de luptă sunt construirea și înlăturarea obstacolelor de pe câmpul de luptă, menținerea viabilității căilor de comunicație prin crearea unor culoare sigure prin câmpurile de mine pentru trecerea altor vehicule.

KODIAK, ca vehicul de luptă, se bazează pe o modificare a unui șasiu de tanc



⁸ www.Military-Today.com; www.army-technology.com



Leopard 2 MBT din stocurile excedentare ale armatei. Acest vehicul de geniu este dotat cu un braț de excavator cu două vinciuri, o lamă de buldozer sau plug. KODIAK este, de asemenea, echipat cu un sistem de bandă de marcaj în condiții de siguranță și mai poate fi echipat cu un dispozitiv detonator electromagnetic. Lama este, de asemenea, folosită pentru a stabiliza vehiculului în timpul operațiunilor cu brațul excavator. Brațul de excavator pot fi înlocuite cu gripper universal, tăietor de beton și burghiu. De asemenea, este echipat cu două vinciuri, fiecare are o lungime de 200 m de cablu, cu ajutorul cărora poate recupera vehicule avariate sau răsturnate cu greutatea de până la 62 tone.

KODIAK are același nivel de protecție împotriva minelor care îl are și tancul Leopard 2 și este echipat cu protecție CBRN și sistem automat de stingere a incendiilor. KODIAK este înarmat cu o mitraliera 12,7 mm sau cu un aruncător de grenade automat de 40 de mm. Acest vehicul de luptă are un echipaj format din trei militari (comandantul, șoferul și operatorul), fiind propulsat de un motor turbo diesel MTU care dezvoltă 1500 de CP. În teatrul de operații din Afganistan, începând cu anul 2009, este operaționalizat TROIAN (vehicule blindate Royal Engineers), dezvoltat de BAE Systems pentru a satisface o cerință a Ministerului Apărării din Marea Britanie. Armata britanică este singurul operator de acest tip de vehicule de luptă. Misiunea principală a acestui vehicul este similară cu a vehiculelor prezentate anterior.



Conform sursei bibliografice studiate, TROIAN-ul se bazează pe modificarea unui șasiu de tanc CHALLENGER 2, turela fiind eliminată și înlocuită cu o suprastructură nouă cu echipamente specifice de geniu. TROIAN-ul este echipat cu plug, lamă de buldozer și un excavator. Plugul împinge minele din drum pentru a lăsa o cale sigură pentru vehiculele următoare și poate fi ușor înlocuit cu o lamă de buldozer. Brațul excavator este utilizat pentru lucrări de excavare, dar și, ca braț de macara, pentru mutarea obstacolelor și transportul acestora. Cupa standard are o capacitate de 1 m³ iar capacitatea de ridicare este de 6,5 tone/braț. De asemenea, acesta poate tracta o remorcă PYTHON încărcată cu un sistem de rachete propulsate .

TROIAN, ca vehicul de luptă, are același nivel de protecție ca și tancul CHALLENGER 2 MBT, acesta oferind un nivel foarte ridicat de protecție împotriva armelor de foc directe, existând posibilitatea adăugării blindajului suplimentar. Vehiculul are, de asemenea, protecție sporită împotriva minelor anti-personal. Există un sistem de protecție CBRN pentru echipaj, astfel încât acest vehicul de geniu poate funcționa și în medii periculoase. Acest vehicul de luptă este înarmat cu mitraliera cal.7,62 mm pentru auto-apărare. Troianul are un echipaj de trei militari (comandantul, conducătorul auto și operatorul) și este propulsat de un motor diesel Perkins CV12 turbo TCA, care dezvoltă 1 200 CP.



ARMA CONSTRUCTIVĂ

 **Maior Liviu BOSCAGINI**

O vizită în muzeul unității și cercetarea cărților vechi, ilustrative pentru istoria armei geniu, ne va reaminti oricând importanța acestei arme, atât pe timp de pace, cât și pe timp de război. O astfel de carte am avut prilejul a deschide de curând. Este vorba despre istoria Regimentului 2 Pionieri editată în 1935 la împlinirea a 75 de ani de existență a acestei unități și dedicată Regelui Carol al II-lea, „proprietar” - după modelul vremii - al regimentului.

Dar nu istoricul și tradițiile - impresionante - ale acestei unități înființate în București la 1860 prin decretul domnesc al lui Cuza, ca cel de-al doilea batalion de geniu din Armata României, mi-au atras atenția în mod deosebit, ci denumirea unui capitol al cărții, respectiv „*Armata constructivă*”. În context, expresia denumea, evident, regimentul de geniu. Capitolul amintit trece în revistă lucrările edilitare realizate de militarii acestei unități în perioada dintre momentul înființării sale și momentul editării lucrării respective, precum și principalele intervenții ale militarilor acestei unități în momente de urgențe civile generate de inundații catastrofale sau geruri deosebite.

Unii ar putea spune: „*Și ce-i așa deosebit? În fond, pentru asta a fost creată arma geniu*”. Este adevărat. Și pentru asta a fost creată arma geniu care, așa cum spunea general C.N. Hârjeu - primul mare istoric al armei - „*nu a întârziat a se dovedi folositoare la pace și indispensabilă la război*”.

Cu toate acestea, trecerea în revistă a lucrărilor edilitare realizate de geniștii acestei unități, impresionează și impune respect. Poduri, șosele, stații și zeci de kilometri de cale ferată, linii de telefonie și telegrafie, diguri și tunele se datorează efortului acestor militari și dovedesc vocația constructivă a unei arme multilaterale prin specialitățile și misiunile sale.

Tradițiile, a căror bază au fost puse încă de la înființarea armei, au fost continuate în cursul întregii sale existențe, ba chiar exagerându-se la un moment dat, în perioada comunistă când arma geniu a cunoscut o dezvoltare fără precedent ca urmare a orientării eforturilor de organizare și înzestrare spre satisfacerea preponderent a trebuințelor de utilizare a ei în economia națională. Aspectul pozitiv al acelei perioade, dincolo de realizările ce rămân de utilitate publică, îl constituie înzestrarea structurilor de geniu cu mijloace tehnice specifice, moderne pentru vremea respectivă, în special din categoria mijloacelor terasiere, precum și o profesionalizare deosebită a personalului care le utiliza.

Fără nici o urmă de nostalgie pentru perioada respectivă și în cunoștință de cauză asupra tendințelor de dezvoltare ale armei geniu pe plan național și mondial, atât sub aspectul înzestrării, organizării și utilizării structurilor, considerăm totuși că potențialul constructiv al acestei arme trebuie păstrat și chiar dezvoltat, în primul rând prin dotarea cu mijloace moderne, astfel încât, dincolo de realizarea capacităților de îndeplinire a misiunilor de sprijin de geniu luptă specifice operațiilor militare și a celor de sprijin de geniu general, unitățile acestei arme să fie în măsură să ofere un sprijin important autorităților civile în situații de urgență generate de diferite calamități ca



inundații, cutremure, accidente de diferite cauze. Cât de necesar este un asemenea potențial de sprijin au demonstrat și zăpezile din această iarnă.

Gradul redus de înnoire a parcului de utilaje terasiere a structurilor de geniu după 1990 va face din ce în ce mai dificil un răspuns adecvat al acestor structuri în diferite situații critice. Din acest motiv, va trebui acordată o atenție deosebită introducerii în înzestrare cu prioritate a mijloacelor moderne din această categorie de tehnică. Introducerea în înzestrare a multifuncționalelor terasiere moderne reprezintă o soluție de răspuns la multe



necesități de sprijin, atât pentru îndeplinirea unor misiuni specifice sprijinului de luptă, cât și unor măsuri de sprijin de geniu general cu aplicabilitate inclusiv în ceea ce privește intervenția acestor forțe pentru gestionarea unor situații de urgențe civile. Cât de utile și cât de eficiente sunt aceste utilaje pentru îndeplinirea unor misiuni de geniu într-un teatru de operații am putut vedea, personal, în Afganistan.

Deși productivitatea specifică fiecărui organ de lucru atașat acestor utilaje este mai mică, de regulă, decât cea a utilajelor specializate, respectiv buldozer, excavator, etc., multifuncționalitatea unor astfel de utilaje și mobilitatea mult superioară a acestora compensează din plin acest neajuns și oferă perspectiva unei eficiențe superioare în îndeplinirea unei game largi de misiuni. Aceste utilaje sunt extrem de utile nu numai în executarea unor lucrări de terasamente (săpătură, umplutură, nivelare, scarificare, sfârâmare), ci și în executarea lucrărilor de dezzăpezire, evacuare mijloace immobilizate, etc., contribuind din plin la asigurarea mobilității forțelor și menținerii fluentei circulației, atât pe tipul operațiilor militare, cât și la pace, în cazul unor calamități naturale sau incidente grave apărute pe timp de vreme nefavorabilă.



O înzestrare corespunzătoare cu astfel de utilaje, coroborată cu aplicarea principiilor instruirii prin practicare, poate constitui garanția îndeplinirii simultane a mai multor obiective privind dezvoltarea și menținerea unor capacități specifice, dar și asigurarea unor elemente de infrastructură în perimetrele unor obiective militare (și nu numai). Totodată, ar crește și potențialul de sprijin al populației civile și al autorităților locale în situații de urgență.

Sigur că înzestrarea structurilor de geniu trebuie să urmeze concepția de înzestrare a acestora cu toate categoriile de tehnică și echipamente necesare, astfel încât să se asigure toate capacitățile preconizate, dar intrarea cu prioritate în înzestrare a unor astfel de multifuncționale terasiere ar avea, consider, certe avantaje pentru toate structurile sprijinite și, nu în ultimul rând, ar revigora „armata constructivă”.

Bibliografie

Inspectoratul General al Geniului, *ISTORIA REGIMENTULUI 2 PIONIERI*, Ediție omagială la împlinirea a 75 de ani de existență, 1935.



ÎN MEMORIA GENERALULUI NICOLAE MAZILU

✍ Locotenent-colonel Tiberiu OSOIAN

La începutul lunii februarie a acestui an, galeria personalităților armei geniu trecute în neființă s-a completat, dureros, cu generalul de brigadă (rz.) Nicolae Mazilu, cel care a fost un simbol al armei geniu din Armata României, un om deosebit, deopotrivă militar desăvârșit și intelectual rafinat. Personalitate remarcabilă a armatei române și a armei care l-a consacrat ca militar, generalul Nicolae Mazilu, a rămas în



memoria celor care l-au cunoscut nu doar ca un militar de excepție, ca un profesionist remarcabil sau comandant exemplar, ci și ca un prolific om de cultură, cu o aleasă sensibilitate la valorile morale și estetice, astfel că trecerea sa în neființă reprezintă o grea pierdere, atât pentru familie și prieteni, cât și pentru toți care l-au cunoscut și apreciat, fie ei colegi, camarazi, elevi sau cititori.

Ca militar, generalul Mazilu a parcurs treptele ierarhiei militare, de la comandant de pluton, la comandant de regiment, ofițer de stat major în Comandamentul Trupelor de Geniu, încununându-și cariera ca și comandant al Școlii Militare de Ofițeri Activi de Geniu, Construcții și Căi Ferate din Rm.Vâlcea. S-a impus în fața subordonaților și colaboratorilor și s-a evidențiat în fața superiorilor întotdeauna prin profesionalism, corectitudine și determinare.

Probabil că suprema împlinire profesională a constituit-o participarea în calitate de comandant al regimentului de geniu din Alba Iulia la realizarea sectorului nordic al drumului Transfăgărășan, o mare provocare la adresa calităților domniei sale de



comandant, deopotrivă lider, manager și specialist în arma geniu. Colonelul Nordului, cum îl numea un ziarist vâlcean într-un articol apărut în presa locală în urmă cu câțiva ani, a rămas în istorie și în conștiința contemporanilor prin contribuția sa excepțională nu doar din punct de vedere managerial, ci și din punct de vedere al soluțiilor tehnice adoptate pentru realizarea acestui obiectiv economic de o complexitate constructivă deosebită.



După împlinirea profesională ca militar de carieră, odată cu retragerea din activitate, personalitatea complexă a generalului Mazilu s-a afirmat și în plan cultural, domnia sa dovedindu-se și un prolific scriitor. Publicist, memorialist, poet, romancier, generalul Mazilu s-a afirmat și în plan literar, demonstrând că mai are multe de spus. Ajuns la capătul drumului în cariera militară, generalul a găsit un nou drum - cel al condeiului - dovedind că mai are resurse de vitalitate, idei de împărtășit și puncte de vedere de susținut. Membru al unor organizații culturale vâlcene - *Societatea culturală Anton Pann* și *Forumul cultural al Râmnicului* - autor de proză, dar și de poezie, generalul a contribuit la viața culturală a cetății cu volume de memorialistică, romane, opinii și recenzii în presa locală - ulterior culese într-un volum - dar și versuri pline de simțire și chiar epigrame.

În anul 1994, avea loc lansarea primei ediții a volumului memorialistic „Enigma Transfăgărășanului”. Dincolo de aspectele istorice ce reliefează epopeea unei mari zidiri, cartea reprezintă un adevărat ghid pentru orice comandant sau conducător de organizație, deopotrivă cu privire la planificarea, organizarea și execuția unor lucrări complexe, dar și cu privire la grija față de oameni. Autorul afirmă cu argumentele experienței personale că numai munca, efortul susținut, cinstea, corectitudinea, disciplina și perseverența, laolaltă cu exemplul personal, conduc la îndeplinirea cu succes a obiectivelor stabilite.

Este greu ca în câteva cuvinte să acoperi toate dimensiunile acestei mari personalități. De aceea, putem afirma că, domnul general Nicolae Mazilu a fost prin tot ceea ce a făcut în cursul carierei militare de peste 30 de ani, dar și ulterior, după retragerea sa din armată, un exemplu pentru toți cei care l-au cunoscut. A fost un ofițer de excepție al armatei române, slujind cu toată ființa sa acest popor, armata, precum și arma geniu, care l-a consacrat profesional și la a cărei dezvoltare a contribuit din plin.

Nimic nu poate încheia mai bine acest articol „in memoriam Nicolae Mazilu” decât propriile sale versuri, structurate binomial, ca întrebare și răspuns în fața propriei conștiințe a unui om ajuns, onorabil, la capăt de drum:

*„Eu, oare, am făcut ceva?
Mă-ntreb căzut pe gânduri...
Da. Am dat Țării munca mea
Și-am scris câteva rânduri.”*



LEGILE LUI MURPHY PRIVIND RĂZBOIUL✍ **Culese și interpretate de maior Claudiu ȚOLEA**

- ✓ *Dacă duci lipsă de orice altceva în afară de inamic, ești în zona de luptă.*
- ✓ *Nu uita niciodată că armamentul propriu a fost fabricat de cel care a licitat cel mai puțin.*
- ✓ *Legea priorității: Focul inamicului are întotdeauna prioritate.*
- ✓ *Inamicul atacă invariabil în două cazuri: 1) când el este pregătit, 2) când tu nu ești pregătit.*
- ✓ *Dacă inamicul este în raza de acțiune a armamentului propriu, atunci și tu ești în raza de acțiune a armamentului inamic.*
- ✓ *Încearcă să arăți neimportant; inamicul poate avea muniție puțină și nu va dori să irosească un glonț pe tine.*
- ✓ *Nu ieși în evidență. Pe câmpul de luptă, intri în vizorul inamicului. În afara câmpului de luptă, intri în vizorul șefilor.*
- ✓ *Când ai asigurat zona, asigură-te că și inamicul știe acest lucru.*
- ✓ *Fă ceva dificil pentru pătrunderea inamicului și va fi dificil pentru tine să ieși de acolo.*
- ✓ *Minele reprezintă arme care oferă oportunități egale.*
- ✓ *Vremea ține întotdeauna cu adversarul.*
- ✓ *Cu cât vremea este mai rea, cu atât trebuie să lucrezi mai mult afară.*
- ✓ *Lucrul în echipă este esențial; acesta oferă inamicului mai multe ținte.*
- ✓ *Nu contează direcția de marș, ea va fi întotdeauna în urcare.*
- ✓ *Un soldat inamic nu este niciodată de ajuns, dar doi reprezintă mult prea mult.*
- ✓ *Military Intelligence reprezintă o contradicție de termeni (Military Intelligence = Informații militare, n.tr.).*
- ✓ *Soldații profesioniști sunt predictibili; dar lumea este plină de amatori periculoși.*
- ✓ *Când ai suficiente provizii și muniție, inamicului îi vor trebui 2 săptămâni să atace. Când nu mai ai suficiente provizii și muniție, inamicul se hotărăște să atace în acea noapte.*
- ✓ *Lupta va avea loc în teren la intersecția a două foi de hartă, tipărite la scări diferite.*
- ✓ *Totul funcționează cum trebuie în planul de luptă. Nimic nu funcționează cum trebuie pe câmpul de luptă.*
- ✓ *O medalie dovedește că ai fost destul de deștept să gândești un plan, destul de nebun să-l pui în practică și destul de norocos să supraviețuiești.*
- ✓ *A fura informații de la altă persoană reprezintă plagiat. A fura informații de la inamic reprezintă culegere de informații.*
- ✓ *Lucrurile care ar trebui să funcționeze împreună, nu pot fi transportate împreună.*
- ✓ *Pentru orice forță, numită acțiune, există o forță egală și de sens opus, numită critică.*
- ✓ *Succesul apare atunci când nu se uită nimeni, eșecul survine atunci când ești evaluat.*
- ✓ *Nimic nu este imposibil pentru cei care nu sunt implicați.*
- ✓ *Nu spune niciodată șefului că nu ai nimic de făcut.*
- ✓ *„Numai 5% din informațiile cuprinse în rapoarte sunt precise. Artă comandanților este de a identifica cele 5%” (General Douglas MacArthur)*
- ✓ *„Un plan bun astăzi este mai bun decât un plan perfect mâine” (General George Patton).*



SPAȚIU REZERVAT C.T.E.A.





PRO PATRIA SEMPER!

