

Pentru Onoare! Pentru Patrie! Pentru Tricolor!



Nr. 3 (649)
2019

Oastea Moldovei

PUBLICAȚIE EDITATĂ DE MINISTERUL APĂRĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA

oastemoldovei@army.md

COOPERAREA
REPUBLICA MOLDOVA –
25 NATO
de ani



Pentru Onoare! Pentru Patrie! Pentru Tricolor!



Oastea Moldovei

Locțiitor-șef Centrul mass-media militară
maior Sergiu LECA,
tel. 022-252-047

Echipa redacțională:
căpitan Inga RADVAN
căpitan Dmitrii VOSIMERIC
plutonier adjutant Vitali IOVU
Steluța MOSCALCIUC
Kateryna RUSSU
Ludmila SOLOMON
Ion VULPE
oasteamoldovei@army.md
tel. 022-252-045,
022-252-047

Secția TV/Radio:
locotenent major Tatiana COCERVA
Laurențiu-Vlad MOSCALCIUC
ladatorie@army.md
scutulpatriei@army.md
tel. 022-252-019

Secția rețele socializare:
maior Viorel GLAVA
Liuba VICOL
tel. 022-252-021

Materialele publicate
de „OASTEĂ MOLDOVEI” reflectă
opinia autorilor care s-ar putea să
nu exprime poziția redacției.
Reluările din „OASTEĂ MOLDOVEI”
trebuie să conțină trimerile la sursă.

„Oastea Moldovei” (Revistă)-
ISSN 1857-3703

Centrul mass-media militară
or. Chișinău,
șoseaua Hîncești, 84

Tipar SRL “Foxtrot”,
Adresa: mun. Chișinău, str. Florilor, 1
Tel.: (373-22) 49-39-36, fax: (373-22) 31-12-38
e-mail: foxtrotmd@gmail.com,
www.tipografia.md

Cuprins



■ RENOVARE

8

GPOI: modernizare
pentru perfecționare

Centrul de instruire militară al Armatei Naționale
capătă o nouă înfățișare.

10

ALTERNATIVA SOLARĂ.
De ce nu?

Armata Națională utilizează energia solară tot mai încrezător.

11

Sportul mai accesibil pentru militari

Complexul sportiv din Tabăra Militară 142
se află în proces de renovare.

EDITORIAL

3 NATO vs SOCIETATEA MOLDOVENEASCĂ



COOPERARE

4 Republica Moldova – NATO. BILANȚ ANIVERSAR

Ce beneficii ne aduce colaborarea cu NATO și ce câștigăm în urma proiectelor lansate de parteneriat?

EVENIMENT

14 Cariera militară la prima impresie

Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun” din Chișinău și-a deschis larg porțile pentru cei care se visează militari și apărători ai țării



ARMATA ȘI SOCIETATEA

16 Un gest din inimă pentru ... inimă

Cei mai înflăcărați donatori ai Armatei Naționale sunt maiorul Valeriu Popov și plutonierul adjutant Vasile Buburuz din Brigada II Infanterie Motorizată „Ștefan cel Mare”.

SPORT

18 Performanțe combinate cu vocația

Locotenent major Vasile Olari și-a adjudecat bronzul la competiția DANCON March în iarna acestui an, apoi s-a întors să ia argintul în primăvară. Acum, însă, a țintit primul loc în cadrul aceleiași competiții, ediția din vară.

ARMĂ & ECHIPAMENTE

20 Optimizarea tactică a pistolului automat Kalashnikov (AK)

Pistolul automat Kalashnikov AK cu calibrul de 7,62 mm, prin mici transformări, poate obține competitivitate față de cele mai avansate arme tactice de pe planetă.



VIAȚA MILITARĂ

22 Soldații cuceresc „cetatea înțelepciunii”

Din păcate, așteptările cărților sunt de multe ori în distonanță cu dorințele oamenilor, implicit ale militarilor. Bibliotecile din unitățile militare au dispărut, iar acolo unde există, literatura este veche...



Pe lângă faptul că Alianța ne ajută să ne formăm propriul sistem de apărare și securitate, aceasta ne oferă asistență în domeniul social, prin inițiative care au rolul să ne ajute să depășim pericolele de altă natură, decât cele militare.

NATO vs SOCIETATEA MOLDOVENEASCĂ

■ La aniversarea a 25 de ani de colaborare Republica Moldova - NATO, mă întreb: ce cunoaște societatea moldovenească despre relația pe care o are țara noastră cu acest bloc militar?

Probabil, puțini au căutat informație la acest capitol, în mare parte din cauza că deja s-a format o percepție despre NATO, care vehiculează în societate. În mare parte, aceasta ar suna în felul următor – blocul, fiind de natura sa unul militar, vrea să ne îndepărteze de la pace și atentează la statutul nostru de neutralitate.

Percepția în sine fiind, din start, greșită. Unu la mână, pentru că Alianța ne oferă programe de asistență care nu vin în contradicție cu statutul nostru de neutralitate; doi la mână, pentru că ne oferă un program consistent de sprijin în domeniul planificării propriei apărări și trei la mână, despre care populația știe cel mai puțin, pentru că a lansat o serie de proiecte menite să ne înlesnească viața. Unul dintre acestea este proiectul „Parteneriatul pentru pace privind distrugerea pesticidelor și produselor chimice periculoase în Republica Moldova”. În cadrul acestui proiect, care pe alocuri, paradoxal, a fost criticat, 3245 tone de pesticide au fost evacuate de pe teritoriul Republicii Moldova. 720 de militari au jonglat cu pericolul în zonele contaminate, atunci când le-au reambalat și centralizat. Apoi vorbim despre proiectul privind

lichidarea stocurilor de oxidant rachetar, numit și *Melanj*, precum și despre acela privind distrugerea munițiilor cu termen expirat.

Pentru toate aceste proiecte, NATO a lansat un fond de încredere la care au contribuit, benevol, mai multe state membre și partenere. Deci, pe lângă faptul că Alianța ne ajută să ne formăm propriul sistem de apărare și securitate, prin lansarea proiectelor Inițiativa de Consolidare a Capacității de Apărare (DCBI), Procesul de Revizuire a Parteneriatului (PARP), Building Integrity (BI) și altele, aceasta ne oferă asistență în domeniul social, prin inițiative care au rolul să ne ajute să depășim pericolele de altă natură, decât cele militare.

Deci, putem să zicem ferm că ne leagă o colaborare frumoasă cu NATO, prin lansarea unei oferte mari de proiecte din partea celei din urmă și, în același timp, datorită respectului pe care îl manifestă, vizibil, față de statutul de neutralitate la care atât de mult ține poporul nostru. O altă întrebare este: în ce măsură cetățenii acestei țări sunt capabili să aprecieze și să dezvolte această colaborare? Rămâne de văzut.

Căpitan Inga RADVAN

Republica Moldova – NATO. BILANȚ ANIVERSAR

- La 16 martie 1994, țara noastră aderă la programul „Parteneriat pentru Pace” lansat de Alianța Nord-Atlantică, astfel, Armata Națională angajându-se să susțină eforturile internaționale în domeniul situațiilor de criză și prevenirii conflictelor. Deși nu este membru NATO, țării noastre i s-a oferit oportunitatea de a-și păstra statutul de neutralitate și, în același timp, să beneficieze de asistență atât pentru sectorul de apărare, cât și pentru populația civilă. Ce beneficii ne aduce colaborarea cu NATO și ce câștigăm în urma proiectelor lansate de parteneriat?

*Colonel Gheorghe OARZA,
șeful Direcției politică de apărare și planificare a apărării*

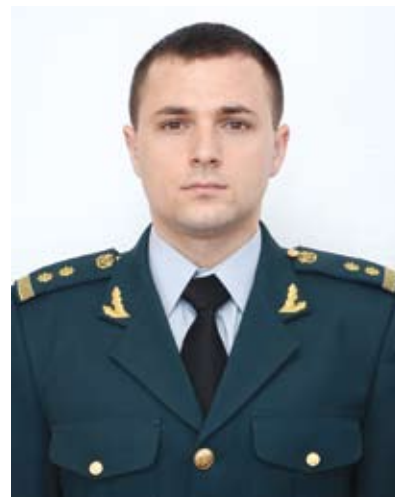


Ministerul Apărării are o colaborare foarte bună cu țările membre NATO, care se realizează, la moment, cu ajutorul programelor Procesul de Revizuire a Parteneriatului și Inițiativa de Consolidare a Capacității de Apărare. În baza lor, s-au inițiat câteva proiecte și cooperări pe care ne axăm la reformarea Armatei Naționale. În anul 2018, Ministerul Apărării, împreună cu alte instituții ale statului care au legătură cu domeniul de apărare, a elaborat un cadrul strategic care ne permite să ducem la bun sfârșit procesul de planificare a apărării. Vorbim despre Strategia Națională de Apărare și Strategia Militară. Aceste două documente strategice, care reprezintă baza reformei noastre de apărare, am reușit să le realizăm datorită consultărilor oferite de echipa de experți NATO care a efectuat o serie de vizite în Republica Moldova. De aici, s-a inițiat un program pe care îl numim „Profesionalizarea armatei” și care pune accent pe calitatea resursei umane, obiectiv ce poate fi realizat prin

trecerea de la militarii în termen la militarii pe contract. Deci, unul din obiectivele Ministerului Apărării și ale statului este să avem o armată bine instruită și înzestrată, iar al doilea este reforma structurală a armatei, care urmărește să ne facă interoperabili și capabili să facem față tuturor misiunilor care stau în fața structurii militare.

Deci, avem o colaborare foarte strânsă, fructuoasă cu partenerii noștri NATO. Experții, care ne consultă la elaborarea documentelor strategice, apreciază calitatea lucrului pe care îl facem și rezultatele pe care le obținem. Impactul realizărilor noastre în societate se va vedea în câțiva ani, pentru că noi trecem printr-un proces de transformare care necesită timp și eforturi. Iar anul 2019 este unul în care ne propunem să încheiem procesul de transformare, la capitolul documentelor care necesită să fie elaborate și legal implementate.

Locotenent-colonel Ion ROTARU,
șef Secție prevenirea corupției și investigații,
Direcția Inspecție Generală



Trebuie să recunoaștem că fenomenul corupției este unul din viciile societății, iar armata, fiind componentă integrantă, nu poate fi imunizată totalmente împotriva acestui flagel. Totuși, statistic vorbind, armata este una dintre cele mai respectate instituții și la fel de credibilă, în ceea ce privește incoruptibilitatea. În acest sens, Ministerul Apărării întreprinde un șir de măsuri pentru eradicarea acestui fenomen și aici mă refer la elaborarea și implementarea politicilor de anticorupție, suprapunerea eforturilor de consolidare a integrității, asigurarea transparenței în acțiunile pe care le desfășoară, precum și creșterea responsabilității angajaților din structura militară. O contribuție în plus la prevenirea și combaterea corupției o aduce participarea în cadrul Programului de consolidare a integrității în sectorul de apărare și securitate (Building Integrity Program). Acest program reprezintă un principal instrument, asumat de către Republica Moldova, inclus în cooperarea externă, precum și în planurile naționale de politici și aici mă refer nemijlocit la

Strategia Națională de Apărare. Programul Building Integrity oferă o diagnosticare a nivelului corupției în instituția de apărare, precum și posibilele acțiuni practice de prevenire și îmbunătățire a măsurilor anticorupție în cadrul entității publice. Nemijlocit, programul a fost adoptat în anul 2007 de către Parteneriatul Consiliului Euroatlantic, iar pentru Europa de Sud Est acest program a fost lansat în decembrie 2012. Consecvent, în trimestrul I al anului 2013, Ministerul Apărării, în comun cu Ministerul Afacerilor Externe, a înaintat demers Secretariatului General NATO pentru aderarea la acest program. Ulterior, instituția de apărare a parcurs etapele prevăzute de acesta care, de fapt, sunt pe bază de voluntariat și anume: completarea chestionarului de autoevaluare, participarea la activități de instruire a personalului militar, cât și civil, precum și la publicații oferite de organizația internațională. Chestionarul de autoevaluare a fost inițiat în 2014 și a durat doi ani. Aici mă refer nemijlocit la completarea chestionarului de autoevaluare. Au urmat

întrevederile cu experții NATO pe segmentul anticorupție, unde s-au precizat acțiunile întreprinse de instituția de apărare pe segmentul prevenirii corupției și, ulterior, a fost recepționat raportul privind fenomenul corupției în armată, cu recomandările de rigoare ale experților NATO. În acest sens, a fost creat un grup de lucru în cadrul Ministerului Apărării, care a elaborat planul de acțiuni, având în vedere recomandările înaintate și care, prin ordinul ministrului, a fost aplicat.

Planul de acțiuni viza activitatea în vederea prevenirii corupției pe segmentul achizițiilor publice, încadrarea și promovarea personalului pe bază de merit și integritate, parteneriatul public privat, precum și alte activități care ar redresa situația pe acest segment.

Colonel Mariana GRAMA,
șef Direcție Cooperare Internațională



La 16 martie 2019 se împlinesc 25 de ani de când Republica Moldova a aderat la Parteneriatul pentru Pace. Statutul de partener al Alianței Nord Atlantice ne permite să beneficiem de un șir de proiecte, la nivel național și, în special, al instituției militare. Primordial este proiectul Alianței Nord Atlantice privind distrugerea pesticidelor și produselor chimice periculoase în Republica Moldova, care ne-a permis să curățăm teritoriul național de circa 3245 tone de pesticide periculoase pentru sănătate și mediul ambiant. Datorită acestui proiect, pesticidele au fost reambalate, centralizate, stocate în 37 depozite, din 424 de locații și, ulterior, au fost distruse în Polonia, prin incinerare. Aceste activități au avut loc grație lansării unui fond de încredere benevol în cadrul Alianței cu ajutorul căruia statele membre și parteneri au putut contribui financiar la acest proiect. Un rol aparte l-a avut România, care a prezentat interesele Republicii Moldova în fața Alianței.

REAMBALAREA, CENTRALIZAREA ȘI DISTRUGEREA DEȘEURILOR DE PESTICIDE



3245

de tone de pesticide
și produse chimice periculoase
reambalate și centralizate

din



424

de locuri

în



37

depozite raionale



720

de militari ai Armatei Naționale
au fost implicați în lucrări



1269 tone



Deșeuri de pesticide,
din 15 depozite
raionale din Anenii
Noi, Ialoveni,
Basarabeasca,
Taraclia, Cahul,
Dondușeni, Drochia,
Leova, Soroca,
Călărași, Glodeni,
Comrat, Edineț,
Fălești, Ceadăr-Lunga,
Sîngerei, Ungheni,
precum și mun.
Bălți, exportate în
Republica Polonia

În cadrul Programului „Știința pentru pace și securitate NATO”, Republica Moldova a beneficiat de un laborator care este, în prezent, antrenat la certificarea și omologarea noilor pesticide și fertilizanți de pe piața din țară, dar care, totodată, sprijină certificarea calității vinurilor la reziduri de pesticide, pentru exportarea vinurilor pe piețele din afara țării. Proiectul ne-a creat această capacitate și ne-a instruit resursa umană, acest lucru permițându-ne astăzi să fim parte la rețeaua de monitorizare la nivel național. În cadrul proiectului privind distrugerea pesticidelor și produselor chimice periculoase a fost antrenată echipa Ministerului Apărării, circa 720 de militari, preponderent din subunitățile de apărare NBC, care au contribuit la eliminarea riscurilor acute de pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

Un alt proiect ce face parte din compartimentul „Știința pentru pace și securitate” este cel cu privire la dezvoltarea capacităților naționale de atenuare a riscurilor biologice în Republica Moldova. Vorbim despre locațiile care au fost contaminate în perioada sovietică cu bacteria *Anthrax*. Cu părere de rău, după destrămarea URSS, hărțile cu informații despre zonele contaminate au dispărut. Prin acest proiect, ne propunem să achiziționăm, în premieră, un laborator mobil care să ne permită să testăm virusii și bacteriile patogene în teren, fără ca să transportăm probele la Chișinău, în laboratorul staționar ce aparține Agenției Naționale pentru Sănătate Publică. Acesta este un proiect care implică mai multe instituții, dar Ministerul Apărării reprezintă instituția națională de implementare a lui. În calitate de coparteneri putem conta pe Agenția Națională pentru Sănătate Publică, ce aparține Ministerului Sănătății și Muncii, precum și pe Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolai Testemițanu”, prin integrarea tinerilor, în special masteranzilor din domeniul microbiologie și epidemiologie. Acest proiect prevede întocmirea unor hărți care să cuprindă locațiile contaminate, după care identificarea și

aplicarea celor mai bune practici și proceduri de remediere a terenurilor contaminate cu bacterii patogene.

Anul trecut, a fost lansat proiectul din domeniul dezvoltării capacităților de răspuns la riscurile cibernetice. În acest context, țin să menționez că, până la sfârșitul anului 2019, ne propunem să finalizăm crearea Centrului de răspuns la incidente cibernetice și a unui laborator de investigații. Un alt proiect important, care a marcat faza de tranziție I-II a Inițiativei de Consolidare a Capacității de Apărare (DCBI) este proiectul privind Medicina Militară. Recent, au fost acumulați bani în Fondul de încredere inițiat cu acest scop. Apoi vorbim despre proiectul privind lichidarea stocurilor de oxidant rachetar, așa-numitul *Melanj*, cât și a stocurilor de muniții cu termen expirat. Grație acestui program, Republica Moldova este prima țară care a implementat Convenția de la Ottawa cu privire la eliminarea minelor antipersonal din stocurile sale. Și dacă vorbim de *Melanj*, aceasta într-adevăr, era o bombă ecologică, rămasă din perioada sovietică. Nu se făcea reambalarea la aceste stocuri și, drept consecință, se polua mediul ambiant și afecta grav sănătatea populației în regiune. Însă, grație eforturilor NATO, noi am putut realiza acest proiect cu succes.



Grație proiectului privind lichidarea stocurilor de oxidant racheta (așa-numitul Melanj) și a stocurilor de muniții cu termen expirat, Republica Moldova este prima țară care a implementat Convenția de la Ottawa cu privire la eliminarea minelor antipersonal din stocurile sale.



“

Odată ajunși la performanța țărilor membre NATO și la acele standarde solicitate, Republica Moldova își va deschide larg porțile pentru investiții, pentru că investițiile vin numai acolo unde există securitate, pe plan național și regional, dezvoltare economică, independența justiției.

”

În urma cooperării cu NATO, a fost lansat și programul OCC, (Evaluarea Capabilităților Operaționale). Prin cadrul acestui proiect, noi putem, cu asistența externă, în special a țărilor aliate și parteneri, să ne evaluăm capabilitățile militare, fapt ce ne permite să extindem participarea în operațiunile internaționale de menținere a păcii. Grație cooperării cu NATO, au fost evaluate o baterie aruncătoare de mine, o companie de infanterie și un pluton de deminare. Cel mai important este că, după certificare, noi deja suntem recunoscuți, la nivelul statelor membre NATO, ca fiind interoperabili și în special, că respectăm toate standardele Alianței. Vreau să menționez că avem un contingent în KFOR, care este o misiune sub egida NATO, în regiunea Kosovo, în număr de 41 de militari, care contribuie la consolidarea securității regiunii și securității internaționale.

Continuăm să cooperăm cu NATO pentru deschiderea noilor programe. Acum, de bază este să lansăm un proiect pentru dezvoltarea profesională, ce urmează să fie implementat la nivel național, în domeniul securității și apărării. Vrem să aducem o terminologie comună pe teritoriul Republicii Moldova pentru securitate și apărare. Când ai o echipă de implementare profesionistă, atunci și proiectele se implementează cu succes. De aceea, unul din obiectivele noastre este cât mai multe persoane, atât din cadrul Armatei Naționale, cât și din alte structuri implicate la implementarea Strategiei Naționale de Apărare, să aibă viziuni clare în acest domeniu. Acum suntem în căutare de fonduri, dar am identificat deja statul lider al proiectului, care va fi Marea Britanie. Așteptăm raportul studiului de fezabilitate ce a fost realizat în Republica Moldova de experții NATO și aprobarea deschiderii fondului respectiv. Doar pe parcursul anului 2018, am beneficiat de asistență financiară pentru a instrui mai mult de 120 de militari la 57 de cursuri oferite de către NATO, prin intermediul diferitor centre de excelență sau prestigioase școli de apărare NATO.

Beneficiem de expertize în cadrul Inițiativei de consolidare a capacității de apărare care ne permit să deschidem noi oportunități, noi programe sectoriale și ne axăm în special pe dezvoltarea registrului de stat cu privire la resursele de apărare, atât umane, cât și materiale. Vorbim despre lansarea unui nou proiect ce ține de standardizarea sistemului logistic, trecerea la standardele NATO de la cele GOST pe care le utilizăm. Astfel, ne facem mai interoperabili, în special în operațiile de menținere a păcii.

Astăzi, NATO este mult mai cooperant, în special odată cu deschiderea oficiului de legătură NATO la Chișinău. Plus, avem un reprezentant la NATO care ne permite să amplificăm cooperarea și să o lansăm la alt nivel.



Eugen STURZA, ministrul Apărării

Prin diverse programe care au fost oferite țării noastre pentru dezvoltarea capacităților militare și, desigur, prin acele programe sociale privind lichidarea pesticidelor, am dezvoltat un parteneriat durabil cu Alianța Nord Atlantică. Mai nou, avem programe care urmează să fie implementate, în special vorbim despre laboratorul care va depista virusul *Anthrax* și care va ajunge foarte curând în Republica Moldova. NATO, de fapt, prezintă niște standarde la care Republica Moldova trebuie să se conformeze și care ne oferă teren spre afirmare internațională, dar și alinierea la democrația veritabilă a țărilor care fac parte din Alianță. Republica Moldova, fiind un stat neutru, ca și alte țări parteneri cu NATO, prin această colaborare, obține o experiență bună pe mai multe domenii. Și odată ajunși la performanța țărilor membre NATO și la acele standarde solicitate, Republica Moldova își va deschide larg porțile pentru investiții, pentru că investițiile vin numai acolo unde există securitate, pe plan național și regional, dezvoltare economică, independența justiției. Standardele pe care le promovează NATO vin exact pentru a dezvolta capacitățile țării noastre. Republica Moldova sau Armata Națională beneficiază în permanență de asistență externă. La această etapă, avem o echipă formată din experți care vin să ne ajute la reformarea per ansamblu a instituției de apărare. Avem proiecte în desfășurare, ce țin de securitatea cibernetică, medicina militară, standardizarea logisticii și multe altele care ne vor ajuta în viitorul apropiat să dezvoltăm o armată veritabilă și modernă. Prin aplicarea acestora, ne propunem, să ne extindem arealul de participare în misiuni internaționale de menținere a păcii.

GPOI: modernizare pentru perfecționare

- Centrul de instruire militară al Armatei Naționale capătă o nouă înfățișare. Acest lucru a fost posibil datorită Programului Inițiativa Globală pentru Operațiuni de Menținere a Păcii (GPOI), care a fost inițiat în vara anului 2012.



Proiectul are ca obiectiv dezvoltarea capacităților de instruire a efectivului Armatei Naționale pentru participarea în operații de menținere a păcii, precum și modernizarea infrastructurii Bazei militare de la Bulboaca. Finanțat de guvernul american, GPOI se desfășoară în câteva etape și prevede sume de câteva milioane de dolari. Lucrările principale ale proiectului includ: construcția turnului de comandă și control, inclusiv sistemele de încălzire; extinderea rețelelor de date și de comunicații către turnul de control; construcția liniei de voltaj înalt și mic la stația de transformare, turnul de control și la ținte; instalarea locașurilor de tragere, atât individuale, cât și pentru mașini de luptă; instalarea locașurilor pentru ținte, inclusiv a panelului electric și rețeaua de date; instalarea markerilor de limită cu panouri electrice. La fel, urmează să se construiască drumurile de deservire de la liniile de tragere la ținte.

GPOI a fost fondat în 2004 și reprezintă contribuția SUA la Planul de Acțiuni G8 pentru extinderea operațiunilor internaționale de menținere a păcii. Din 1997 până în prezent, în cadrul programului GPOI și altor proiecte desfășurate anterior, au fost instruiți militari din peste 53 de țări.

Republica Moldova s-a alăturat GPOI în 2012, cu scopul de a îmbunătăți condițiile de instruire a militarilor Armatei Naționale detașați în misiuni externe de menținere a păcii.



Potrivit coordonatorului proiectului, colonel Octavian Varzari, fazele întâi și patru sunt finalizate. A patra fază a presupus construirea unei clădiri – cazarmă cu 3 nivele, care urmează să fie dată în exploatare în vara acestui an. Subsola clădirii, în mare parte, este formată din săli de studiu; parterul din încăperi pentru prepararea hranei, servirea mesei, păstrarea armamentului etc; etajul doi este destinat dormitoarelor pentru dame și bărbați, cu o capacitate aproximativă de 110 persoane.



Eugen Sturza a mulțumit ambasadorului american pentru suportul pe care îl acordă țara sa la renovarea infrastructurii militare, menționând că *“fără ajutorul părții americane, acest proiect ar fi fost realizat foarte greu. Datorită acestui program, efectivul Armatei Naționale trece la alt nivel de instruire”*.

Dereck J. Hogan a ținut să menționeze că este mulțumit de calitatea lucrărilor de construcție și renovare a infrastructurii din poligon, afirmând că proiectul GPOI este o investiție menită să faciliteze condițiile de instruire ale militarilor moldoveni care urmează să participe la operațiuni militare internaționale.

Căpitan Inga RADVAN

Faza doi este finalizată în proporție de 80% și aceasta presupune construcția unor anexe la cazărțile existente. Cea de-a treia etapă de abia a început. La această fază, urmează să se construiască și amenajeze sălile de conferință ale statului major al Bazei militare de instruire, să se ridice un bloc adiacent pentru clasele de studii și simulatoare.

Colonelul Varzari afirmă că, de asemenea, a fost negociată cu investitorii americani reconstrucția orașelului tactic “Codru” care este, la moment, în stare critică.

Ministrul Apărării Eugen Sturza, împreună cu ambasadorul SUA în Republica Moldova, Dereck J. Hogan, au efectuat o vizită la Centrul Militar de Instruire al Armatei Naționale, pentru a se documenta cu procesul de reconstrucție și modernizare a poligonului militar.





- Armata Națională utilizează energia solară tot mai încrezător. De ce? Pentru că acest sistem de încălzire reduce cheltuielile de consum și nu poluează aerul, comparativ cu cel clasic. Dar să le luăm pe rând.

Cei mai indicați să ne vorbească despre economiile la acest capitol ar fi primii beneficiari ai proiectului inovator - militarii Brigăzii II Infanterie Motorizată. Potrivit locotenent-colonelului Gheorghe Grecu, șef S4 al unității, anterior proiectului, baia mirosea mereu a fum, pereții se îngălbeneau repede, respectiv, era nevoie mai des de reparații, ceea ce înseamnă cheltuieli mai mari. Din 2014, cheltuielile pentru încălzirea efectivului s-au redus pe timp de vară și pentru că apa era încălzită cu ajutorul panourilor solare, dar nu cu lemne.

Un an mai târziu, grație Fondului pentru Eficiență Energetică a Republicii Moldova, a fost izolată termic o cazarmă din cadrul Academiei Militare a Forțelor Armate. Diferența este mare: până la implementarea proiectului, temperatura în interior, iarna, abia de ajungea la 15°C, iar după - termometrul înregistrează constant 21-22°C. Mai mult, acoperișul nu curge, iar vara este răcoare, ne informează colonel Sergiu Plop, comandantul instituției.

Următoarele pe listă sunt Batalionul de Gardă și Brigada de Infanterie Motorizată din Cahul. În primul caz, au fost instalate panouri solare pe acoperișurile a două cazărmi, a cantinei și a complexului sportiv, iar pentru infanteriștii sudici a fost construită o anexă cu termoizolare bio și baterii solare. Ambele proiecte au fost lansate în 2018.

Deocamdată atât. Armata Națională mai mult nu și-a putut permite, pentru că nu este alintată financiar, iar prioritar în proiectele sociale și de dezvoltare sunt instituțiile de învățământ și cele medicale.

E bine, totuși, să știm de ce noțiunea de "eficiență energetică" se face tot mai prezentă în diverse discuții. Specialiștii susțin că, în primul rând, producerea și consumul de energie au impact negativ asupra planetei, în al doilea rând, resursele energetice primare sunt epuizabile. Cărbunele, petrolul, fosilele, gazele naturale sunt surse neregenerabile, ce au nevoie de milioane de ani ca să se formeze în mod natural și nu pot fi înlocuite la fel de repede, pe cât sunt consumate.

În aceste condiții, se propune ca alternativă, în special, energia solară. Aceasta se poate converti direct în energie termică (căldură) și în energie electrică, datorită bateriilor solare. Ele asigură aproape 80% din necesarul de apă caldă în timpul anotimpului rece și sută la sută pe timp de vară, susține locotenent Lucia Brunchi, specialist Secția asigurare servicii, Direcția Logistică a Marelui Stat Major al Armatei Naționale. Singurul dezavantaj este că soarele nu luminează în fiecare zi cu aceeași intensitate, dar atunci sunt implicate cazanele și boilerele, conchide specialistul.

Liuba VICOL



SCURT ISTORIC DESPRE PANOURILE SOLARE

Despre energia solară se știe încă din Grecia Antică. Aceștia orientau razele soarelui cu ajutorul oglinzilor pentru a îndepărta flota romană în 212 î.Hr. Tot grecii au folosit energia soarelui în scopuri pașnice, aprinzând flacăra olimpică.

Prima celulă fotovoltaică din lume a fost construită în 1839 de către fizicianul francez Alexander Edmond Becquerel. Mai târziu, în 1905, Albert Einstein explică efectul fotoelectric pentru care primește Premiul Nobel pentru Fizică în 1921. Alte nume de referință în domeniu au fost Russell Ohl, Daryl Chapin, Calvin Souther Fuller, Gerald Pearson și Les Hoffman. În septembrie 2013, celula solară ajunge la o eficiență record de 44,7% într-o demonstrație realizată de germanii de la Institutul pentru Sisteme de Energie Solară Fraunhofer.



Sportul - mai accesibil pentru militari

**Complexul sportiv din Tabăra Militară 142
va avea, în curând, o față nouă**

La începutul anului 2018, a fost dat startul procesului de renovare a complexului sportiv din Tabăra Militară 142 din Chișinău. Actualmente, lucrările sunt în plină desfășurare și pot fi atestate rezultatele preliminare.

Curând militarii vor avea ocazia de a-și dezvolta potențialul sportiv asemeni ostașilor din alte armate. Potrivit locotenent-colonelului Tudor Lașcu, renovarea se desfășoară în două faze. Prima cuprinde modernizarea bazinului, împreună cu încăperile auxiliare, adică grupurile sanitare și încăperile medicilor, personalului auxiliar, iar faza a doua include sala de sport multifuncțională, sala de forță și sala de lupte corp la corp.

Unul dintre obiectele principale ale complexului este bazonul, care nu a fost utilizat aproximativ timp de 20 de ani. La etapa actuală, acesta și-a schimbat aspectul, fiind dotat cu tot utilajul tehnologic necesar, cum ar fi cel de filtrare și cel de pompare a apei. Ceea ce îi permite să fie folosit pe viitor pentru competiții sportive, întrucât corespunde standardelor moderne.

Locotenent-colonel Tudor Lașcu a mai specificat că fiecare compartiment va putea fi utilizat separat, inclusiv de către militarii de gen feminin, care vor dispune de toate condițiile necesare. În acest sens, vor fi construite blocuri sanitare, vestiare și alte utilități de infrastructură separate atât pentru femei, cât și pentru bărbați militari.

Costul lucrărilor de renovare a complexului sportiv din Tabăra Militară 142 din capitală constituie aproximativ 9 mln de lei. Lucrările de modernizare se vor finaliza până în luna august a acestui an.

Inesa ȘPAC

MODUL DE ARBORARE A DRAPELULUI DE STAT

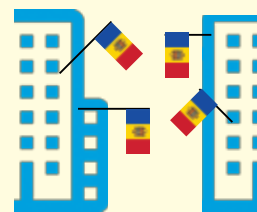


ARBORAREA CU HAMPĂ

Pe acoperiș, hampa drapelului se fixează, de regulă, vertical. Pe fațadă, hampa se fixează în suport astfel încât să formeze în raport cu fațada un unghi de cel mult 45 de grade, iar partea de jos a flamurii să se afle la înălțimea de cel puțin 2,5 m de pământ.

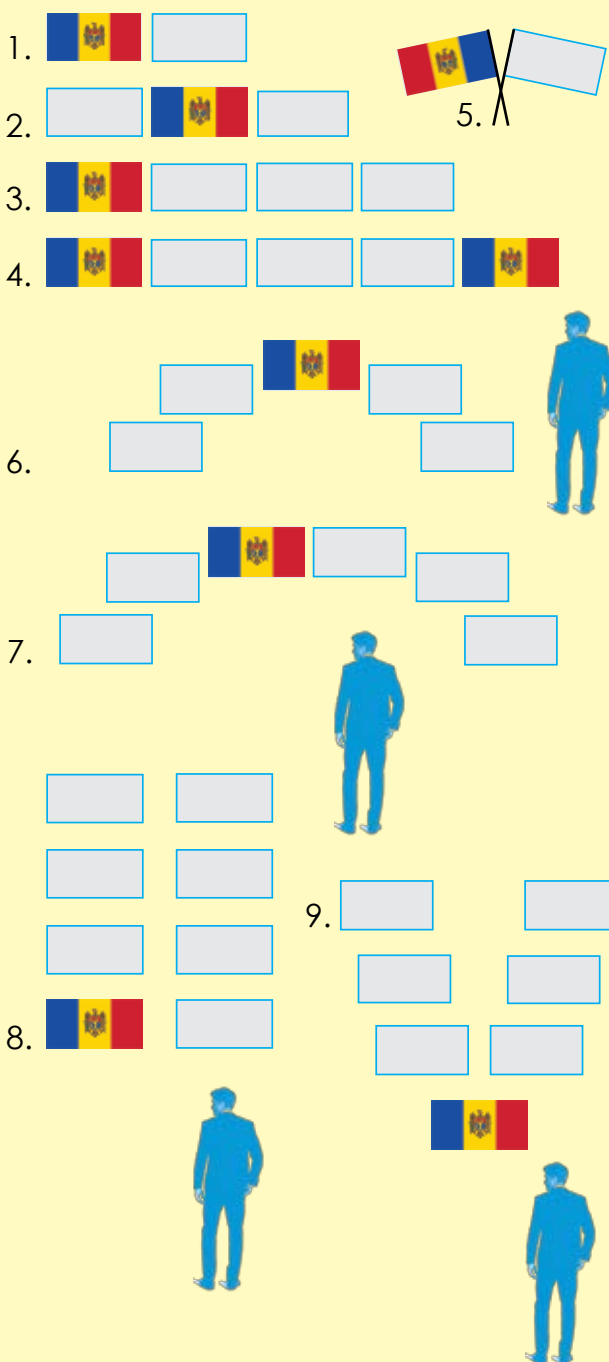


În cazul în care, în aceeași clădire, își au sediul mai multe autorități sau instituții publice, Drapelul de Stat se arborează numai într-un singur loc – deasupra sau la stînga intrării principale a clădirii.



La fereastră sau la balcon, drapelul poate fi arborat și cu hampa în poziție orizontală, astfel încît pinza să fluture în poziție verticală.

POZIȚIA CORECTĂ A DRAPELULUI DE STAT ARBORAT ÎMPREUNĂ CU ALTE DRAPELE



În birouri și în alte încăperi de serviciu, drapelul cu hampă se fixează vertical, în suporturi speciale, instalate pe podea, în fața peretelui principal, în partea stîngă, astfel încît proprietarul biroului, așezat la masa de scris și privind spre vizitatori, să aibă drapelul în dreapta sa, în spate.

ARBORAREA DESFĂȘURATĂ PE UN PERETE



În situații temporare de solemnitate redusă sau de urgență, Drapelul de Stat poate fi desfășurat în fața unui perete, fără catarg sau hampă, fie lipit orizontal de perete, fie suspendat vertical sau orizontal de o traversă orizontală, agățată într-un cui. Pe perete, Drapelul de Stat se arborează cu fața spre spectatori, fie în centru, fie în partea stîngă a peretelui.

ARBORAREA SUSPENDATĂ



ARBORAREA PE AUTOVEHICULE



Pe autovehicule, Drapelul de Stat se instalează pe un catarg prins rigid în față, pe dreapta.



ARBORAREA ÎN SEMN DE DOLIU

Drapelul de Stat poate fi arborat vertical pe o traversă orizontală, suspendată de vîrfurile unui catarg, cu fața spre privitor și avînd catargul în spate sau suspendat pe o traversă pivotantă, fixată perpendicular de vîrfurile unui catarg, cu capul acvilei din Stema de Stat de pe drapel îndreptat spre exterior de la catarg.



Drapelul de Stat pe catarg se arborează în bernă, astfel încît să fluture la jumătatea catargului.



27 aprilie -
**ZIUA DRAPELULUI DE STAT
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun”
din Chișinău și-a deschis larg porțile pentru cei care se visează militari
și apărători ai țării**

Cariera militară la prima impresie

Vizitatorii au avut parte de un program festiv divers ce a inclus exerciții demonstrative de luptă corp la corp, expoziții de arme și tehnică militară.

„Vizitatorilor le prezentăm detaliat automobilul Kalashnikov, explicăm ordinea montării și demontării armei, care sunt piesele și părțile componente ale acesteia. De asemenea, vorbim despre caracteristicile tehnico-tactice. Fiecare doritor are ocazia de a-și încerca capacitățile în procesul de montare-demontare a armei”, ne-a relatat studentul Ion Vlas, mândru de faptul că i s-a încredințat o asemenea misiune. Întrebat despre cum decurg studiile la Academia Militară, dânsul ne spune că: „Studiile în academie sunt la nivel. Instituția oferă condiții necesare de instruire pentru a deveni adevărați ofițeri. Aici avem parte atât de ore teoretice, cât și practice în toate aspectele ce țin de militarie.”

Oaspeții au avut ocazia să vadă condițiile în care locuiesc și învață studenții. Astfel, aceștia au vizitat sala festivă, biblioteca, tirul interactiv și cantina. Academia Militară asigură un spectru larg de facilități – de la studii gratuite, până la burse. „Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun” oferă studii de licență, masterat și doctorat. Tinerii care optează pentru această instituție vor fi subvenționați de stat. Sunt gratuite studiile, cazarea, asigurarea cu hrană și echipament. Studenții vor avea parte de burse și, nu în ultimul rând, pachetul social destinat militarilor Armatei Naționale”, a menționat rectorul Academiei Militare „Alexandru cel Bun”, colonelul Sergiu Plop.





Academia Militară „Alexandru cel Bun” este singura instituție de învățământ cu profil militar din Republica Moldova



În acest an, pentru cei care își doresc o carieră militară, **70** sunt disponibile de locuri la buget.



În cadrul evenimentului, tinerii s-au manifestat activ și au exprimat interes real față de domeniul militar. „Am venit aici pentru a vedea armamentul din dotare, pentru ne informa din prima sursă ce perspective sunt în acest domeniu. Aș dori să îmbrățișez profesia de militar, căci prin această meserie dăm dovadă de fidelitate pentru țară”, a spus Vasile Honitu.

La eveniment au fost prezenți părinții și rudele celor care deja își fac studiile în Academia Militară. „Nepoțica noastră învață la Academia Militară și este în anul I. Suntem nespuse de bucuroși s-o vedem aici. Am venit să o salutăm și să o susținem. A spus că i se potrivește de minune uniforma militară și că o va purta cu demnitate! Iar noi, evident, o vom susține mereu în toate”, ne-au declarat, nu mai puțin emoționați, părinții unui militar din formațiile aliniate pe platou.

Concursul de admitere la academie se va încheia la sfârșitul lunii iulie. În acest an, pentru cei care își doresc o carieră militară, sunt disponibile 70 de locuri la buget. Academia Militară „Alexandru cel Bun” este singura instituție de învățământ cu profil militar din Republica Moldova.

Inesa ȘPAC

În întreaga lume, persoanele de orice vârstă au, în fiecare minut, nevoie de transfuzii de sânge, în funcție de specificul maladiilor. Această procedură salvează milioane de vieți, în fiecare an.

Potrivit Federației Internaționale a Organizațiilor Donatorilor de Sânge (IFBDO), există 18 milioane de donatori la nivel mondial, din 81 de țări din cadrul federației.

Un gest din inimă pentru ... inimă

Donarea sângelui, zilnic, salvează mii de vieți. În unele cazuri, aceasta este unica șansă în prelungirea vieții umane. Unui din cei mai înflăcărați donatori ai Armatei Naționale sunt maiorul Valeriu Popov și plutonierul adjutant Vasile Buburuz din Brigada II Infanterie Motorizată „Ștefan cel Mare”.

Maiorul Valeriu Popov, șef Serviciu chimic al brigăzii este încorporat în Armata Națională din 2003 și până în prezent își îndeplinește, cu dedicație, datoria față de Patrie. Plutonierul adjutant Vasile Buburuz a venit în armată în 2001. La baza acestei decizii, afirmă că se află în primul rând simpatia pentru uniforma militară: „Mi-a plăcut încă din copilărie ținuta militară, dar și tatăl meu voia să mă

vadă militar. Astfel, am depus tot efortul pentru a-mi atinge scopul”, a spus Vasile Buburuz.

Pe acești doi bravi militari nu-i unește doar cariera în slujba țării, dar și generozitatea ce le este proprie. Cu regularitate, Vasile Buburuz și Valeriu Popov îndeplinesc acte de binefacere prin donarea de sânge, atât cu prilejul campaniilor de caritate, cât și la centre de colectare, din proprie inițiativă.



Cum poți să devii și tu donator de sânge



Să ai vârsta cuprinsă
între 18-60 ani



Greutatea corporală
minimă - 50 kg



Tensiunea arterială :
maximă să nu depășească
180 mmHg, iar minimă -
100 mmHg



Valoarea hemoglobinei
să nu fie mai joasă de
125g/l pentru femei
și de 135 pentru bărbați



Să nu prezinți
afecțiuni de
genul: boli de
piele, sechele
pulmonare,
operație de ulcer,
tendință de sângerare
anormală, etc.



La o donare, se recoltează $450 \pm 10\%$
mililitri sânge.

O priză obișnuită de sânge este de
450 ml, cantitate care nu presupune

vreun risc pentru donator, deoarece
organismul are permanent în rezervă circa
300-400 ml de sânge (pe care îl folosește când
se depun eforturi mari). La fel, acesta are
capacitatea de a reface repede sângele donat
(în 1- 2 ore), fără a fi necesar un tratament
sau o alimentație specială. Totul depinde de
modul de activitate a organismului uman.

Intervalul de timp între două donări de sânge
nu poate fi mai mic de 60 zile.



Maiorul Valeriu Popov până
în prezent a donat sânge de 18
ori: „Sunt înregistrat la centru
de donare din 2011, dar am în-
ceput în 2004.” Primul gest de
acest gen Valeriu Popov l-a în-
făptuit pentru un coleg de serviciu,
pentru ca ulterior să ajungă să-și ajute
pe cei apropiați și nu doar: „Prima dată am ajutat un coleg
de serviciu, apoi pe membrii familiei. Cu timpul am început
să primesc sollicitări de la centru, pe care le acceptam. La fel,
particip în cadrul campaniilor de caritate ce au loc atât în
Armata Națională, cât și în alte instituții. Ultima dată când
am donat sânge a fost chiar săptămâna trecută. Am făcut
acest gest pentru o rudă care este în prag să aducă pe lume un
copil”, a menționat maiorul Valeriu Popov.

La întrebarea ce îl determină să realizeze acest fapt, plu-
tonierul adjutant Vasile Buburuz ne spune că: „În primul
rând, ajut o persoană care are nevoie, iar în al doilea, mă simt
eu altfel. Mai bine. De fiecare dată donez din suflet.”

Pentru a putea dona sânge cu regularitate, așa cum o fac
ambii militari, este nevoie să ne menținem starea sănătății
la un nivel înalt prin, respectarea unor reguli de bază: „Sunt
reguli simple, cum ar fi, alimentația corectă, exerciții fizice
și, desigur, nu ar fi de prisos, ocazional, să facem vizite la
medic pentru ca să ne verificăm sănătatea”, susțin militarii
infanteriști.

Donarea sângelui este o acțiune care necesită mult cu-
raj și sacrificiu, și odată cu aceasta, dăruim viață. În context,
plutonierul adjutant Vasile Buburuz afirmă: „Îndemn și pe
alții să doneze, deoarece fac o faptă bună ajutând persoane
care au nevoie de sânge. Dacă centrele de colectare nu vor
fi îndestulate cu cantitatea necesară, acest lucru poate costa
viața unui om, iar viața omului este prioritară! Mă bucură
faptul că militarii Armatei Naționale sunt prezenți și cu mare
bucurie participă la campanii de donare a sângelui.”

Anual, în garnizoanele Chișinău, Bălți și Cahul sunt des-
chise centre de colectare, unde militarii Armatei Naționale
pot dona voluntar sânge. Activitatea dată este organizată de
Ministerul Apărării în colaborare cu Centrul Național de
Transfuzie a Sângelui pentru a completa rezervele de sân-
ge, inclusiv pe cele ale Armatei Naționale. În acest an, vo-
luntar au donat sânge peste 250 de militari din Ministerul
Apărării, Marele Stat Major, brigăzile „Moldova”, „Ștefan cel
Mare” și „Dacia”, precum și unitățile dislocate în Tabăra Mi-
litară 142.

Recunoștință revine tuturor militarilor Armatei
Naționale pentru gestul lor, de înalt spirit civic, prin care
contribuie la salvarea vieților omenești, fără a aștepta o re-
compensă în schimb!

Inesa ȘPAC

Performanțe combinate cu vocația

Și-a adjudecat bronzul la competiția DANCON March în iarna acestui an, apoi s-a întors să ia argintul în primăvară. Acum, însă, a țintit primul loc în cadrul aceleiași competiții, ediția din vară.

Vasile Olari a debutat în cariera militară după ce a susținut cu brio licența la specialitatea „transmisiuni” la Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun” din Chișinău. Nu era un vis din copilărie să devină militar. Dânsul susține că a fost o decizie echilibrată și însoțită de dorința de a avea un serviciu dinamic. *„A fost o decizie lucidă a unui adolescent trecut de liceu și care-și dorea un post de muncă în afara biroului, cu mai multă mișcare”, punctează ofițerul.*

Din vara anului 2016, locotenent major Vasile Olari activează în calitate de comandant de pluton în batalionul de învățământ la instituția unde și-a urmat studiile, Academia Militară „Alexandru cel Bun”.

Pe parcursul anilor, dânsul a înregistrat numeroase succese, dintre care două la ambele ediții ale competiției de caritate, în sprijinul veteranilor de război, DANCON March (Danish Contingency), din Kosovo.

DANCON March (Danish Contingency) este organizată de către militarii din Danemarca, de două-trei ori pe an, în regiunile unde armata daneză are dislocate trupe (Bosnia, Kosovo, Irak, Afganistan, etc.). La ediția a doua au participat peste 500 de militari din 12 țări. Misiunea participanților a fost de a parcurge o distanță de 26 km, purtând în spate rucsacuri de campanie cu greutatea de 10 kg.



Locotenent major Vasile Olari, la ediția din luna aprilie, s-a clasat pe locul II, ajungând la finis în două ore și 22 de minute



“
... profesia de militar devine mai captivantă atunci când ți se încredințează onoarea de a promova armata și țara la nivel internațional!
”

Despre participarea la prima ediție, Vasile Olari ne spune că: „Ajuns în Kosovo, am aflat despre oportunitatea de a participa la un așa eveniment, deoarece marșul este o activitate care întărește capacitățile fizice și psihice ale militarilor. Un alt motiv a fost caracterul caritabil al evenimentului care ne-a dat posibilitatea de a fi solidari cu această cauză nobilă, de a ajuta veteranii războiului”, subliniază ofițerul.

La prima ediție, din luna ianuarie, locotenent major Vasile Olari s-a clasat pe locul III, iar la cea din aprilie pe locul II, ajungând la finis în două ore și 22 de minute: „N-am făcut pregătiri speciale pentru marș. Pasiunea pentru alergat și-a spus cuvântul. Nu a fost deloc dificilă parcurgerea acestei distanțe. Efortul de bază, în asemenea provocări, ține de perioada de până la start. Cursele de alergare sunt genul de competiții unde atletul vine la start cu lecția însușită și îndeplinește exact ceea pentru ce era gata, nici mai mult, nici mai puțin”, precizează acesta.

Un citat al liderului politic și militar al Franței, Napoleon Bonaparte reiterează faptul că „Victoria aparține celui perseverent.” Motivată de o asemenea abordare, Vasile Olari a devenit campionul Armatei Naționale la cros la distanța de 10 000 de metri, dar mai are în palmares și victoria la ultra-maratonul de 12 ore din Chișinău. De asemenea, în cadrul ștafetei ultra-maratonice RUBICON-2018 a parcurs 280 de km, fapt care l-a clasat pe prima poziție.

Actualmente, Vasile, împreună cu camarazii săi, îndeplinește operațiuni de menținere a păcii în misiunea KFOR din Kosovo. Aici, Vasile Olari, împreună cu alți militari moldoveni, execută o serie de activități de patrulare, în colaborare cu militarii italieni, acționează la exerciții în teren cu participare multinațională și nu mai puțin important, asigură paza obiectivelor de importanță majoră din zona în care se află, cum ar fi tabăra militară sau mănăstirea Visoki Dečani. „Aici, în Kosovo, am ocazia de a-mi perfecționa abilitățile de militar, împrumutând procedee din practica militarilor armatelor moderne”, menționează Vasile Olari. Referitor la perspectivele de cunoaștere a unor experiențe noi și în alte misiuni, ofițerul ne răspunde ferm: „Bineînțeles că da, profesia de militar devine mai captivantă atunci când ți se încredințează onoarea de a promova armata și țara la nivel internațional!”

Inesa ȘPAC



Optimizarea tactică a pistolului automat Kalashnikov (AK)

- Pistolul automat Kalashnikov este cea mai fiabilă armă infanterizată de pe planetă, ce se poartă pe umăr. AK reprezintă punctul culminant al tehnologiei, de la mijlocul secolului XX, în domeniul armamentului portativ de infanterie. Dar, în timpul tragerilor cu un AK, de fiecare dată când va fi apăsât trăgaciul, se va observa necesitatea unui abuz mecanic puțin mai mare, dar și că ergonomia AK-ului este puțin robustă și depășită, comparativ cu alte arme, de aceeași clasă, dar de altă producție.

Referitor la ergonomia AK-ului, există un studiu al modului în care arma se interconectează cu forma umană.

Aici se poate de evidențiat câteva aspecte: în primul rând, dacă trăgătorul are mâna slabă, atunci, din cauza mânerului rigid, se va face mai greu încărcarea pistolului; doi la mână, amplasarea selectorului de siguranță ar fi putut să fie mai bună și mai comodă pentru operare intuitivă. Dar, anume această simplitate constructivă și datorită distribuției sale aproape universale, mulți soldați profesioniști încă mai folosesc AK-ul ca armă primară. Astfel, dacă nu există în dotare un sistem de armă mai modern și dacă logistica nu are capacitate pentru susținerea unor sisteme mai avansate, rămâne de implementat o singură soluție, optimă ca raport preț calitate - de a transforma vechea pușcă în ceva mai elegant și modern.

În prezent, sunt disponibile mai multe sisteme de montare și accesorii ce optimizează armele de tip Kalashnikov și care fac ca aceste arme să rămână competitive până acum.

Excluderea părților componente vechi și, respectiv, înlocuirea acestora sau atașarea adițională a altora noi ar putea duce la îmbunătățirea ergonomiei armei, precum și lungimea armei poate să fie ușor reglabilă. La fel, se obține o micșorare în greutate și se pot atașa la armă diferite tipuri de sisteme de ochire. Astfel, punctul de montare al sistemului de ochire devine rigid și fiabil, se permite montarea sistemelor optice de luptă de ultimă oră, cu putere variabilă, iar o arma Kalashnikov echipată astfel devine mai modernă, depășind cu câțiva ani concurențele sale. Această optică de luptă de ultimă oră, cu putere variabilă, este ușoară, robustă și versatilă.

*Pistol automat AKM,
înainte de optimizarea tactică*



— “ —

Modernizarea ergonomică a armei Kalashnikov ne-ar permite să obținem o combinație optimă între iluminare și laser și va transforma AKM-ul de odinioară într-o mașină tactică capabilă de folosit și pe timp de noapte.

— ” —

Modernizarea ergonomică a armei Kalashnikov ne-ar permite să obținem o combinație optimă între iluminare și laser și va transforma AKM-ul de odinioară într-o mașină tactică, ce poate fi folosită și pe timp de noapte. Atât laserul, cât și lumina, sunt activate prin intermediul aceluiași comutator. Un întrerupător separat de pivotare selectează lumina, laserul sau pe ambele.

Această armă continuă să fie folosită, pentru că, printr-o abordare tactică bine gândită, performanța sa poate fi îmbunătățită substanțial.

În concluzie, pistolul automat Kalashnikov AK cu calibru de 7,62 mm, prin mici transformări, poate obține competitivitate față de cele mai avansate arme tactice de pe planetă.

Colonel Andei CAMERZAN



*Pistol automat AKM,
după optimizarea tactică*

Liniște armonioasă... și doar câte o filă îndrăznească își permite să schimbe coloana sonoră din bibliotecă, locul pe care "întotdeauna mi l-am imaginat ca un Paradis", vorba scriitorului Jorge Luis Borges. Atmosfera o completează o altă senzație - mirosul: de cărți mai noi, mai vechi, dar care nu se supără una pe alta, dimpotrivă stau prietenoase pe raft și așteaptă cuminiți să le ia cineva în "cercetare".



Soldații cuceresc „cetatea înțelepciunii”

Din păcate, așteptările cărților sunt de multe ori în distonanță cu dorințele oamenilor, implicit ale militarilor. Bibliotecile din unitățile militare au dispărut, iar acolo unde există, literatura este veche, ne informează Iurie Moisei, consultant principal, Serviciul educație civică și tradiții militare J7 Direcție instruire întrunită și doctrine. În realitate, brigăzile de infanterie din Chișinău, Bălți și Cahul posedă biblioteci, celelalte unități fie au niște cărți adunate, fie nu au nimic. Mai mult, ideea ca funcția de bibliotecar sau "educator" să fie cumulată cu o altă funcție de bază nu e o idee reușită, pentru că aceste persoane nu au experiența corespunzătoare, nu cunosc metodologiile necesare, respectiv, rezultatul e sub așteptări, completează domnul Moisei.

Soluții, totuși, sunt (temporare sau complementare). Ele trebuie căutate.

Una din cele găsite a fost încheierea unui acord de colaborare cu rețeaua de biblioteci municipale, datorită căru-

ia, cărțile vin la ostași, mai ales că cei din urmă au acces restricționat înafara unității. Astfel, Biblioteca Națională a oferit un lot de 750 de cărți noi de literatură artistică în limba română, iar Biblioteca „Adam Mickiewicz” a donat Armatei Naționale 150 cărți. Donațiile au fost împărțite în toate unitățile, în funcție de numărul efectivului din fiecare. Acum cărțile sunt atât de aproape, iar *”toți acei ce au acces la o bibliotecă, la cărți, sunt niște inși mai buni decât alții, mai fortificați, iar durerile îi ating mai puțin și nefericirile trec mai repede”*, ne convingea Mircea Eliade. Întrebarea este dacă soldații întind mâna să ia o carte de pe raft? Da, pentru că, astfel, serviciul militar trece mai ușor și mai repede, răspund unii dintre ei.

„Pasiunea pentru lectură o am din copilărie. Nu am încetat să citesc nici în armată, ceea ce m-a ajutat să depășesc greutățile legate de statutul de militar”, mărturisește soldatul Mihai Melenciuc din Brigada ”Dacia”, Cahul.

"Am îndrăgit lectura în urma unui moft, dorind să demonstrez părinților că pot renunța la telefonul mobil, în schimbul unei cărți. De capriciu am uitat, dar de carte nu mă despart," - susține colegul, Daniel Zugravu.

"Frecventez săptămânal biblioteca unității și nu neapărat pentru o carte. Lecturez reviste, ziare. Să citești este cea mai frumoasă aventură pe care ți-o poți dori vreodată, deoarece nimeni și nimic nu-ți limitează propria imaginație," - este de părere soldat Mihai Țurcanu din Brigada "Moldova".

"Citesc mereu și îmi place să fac schimb de impresii despre cărți. Înainte de armată, aveam două colege care mă susțineau în acest sens. Lectura este cheia cu care poți deschide oricând universul cunoașterii," - zice soldat Maxim Stoica din aceeași unitate.

"În copilărie, adoram poveștile. Mai târziu, am prins gustul pentru istorie și când am timp liber, lecturez neapărat despre trecutul cuiva sau a ceva," - recunoaște soldat Ion Țăranu din Brigada "Ștefan cel Mare".

"Citesc nu atât de des, dar o fac pentru a-mi îmbogăți vocabularul și cunoștințele, în special, despre istorie," - se destăinuie colegul Dumitru Hanganu.

Printre preferințele ostașilor sunt cărțile de aventură, detectiv, romane. Cele mai răsfoite au fost "Frăția inelului", "Război și pace", "Divina comedie", "Călătoriile lui Guliver", "Livada de vișini", "Insula comorii", "Crimă și pedeapsă" ș.a., au concluzionat bibliotecarii din unități.

Cu sau fără o carte citită, J7 insistă să culturalizeze militarii în termen, organizând diverse activități tematice împreună cu bibliotecile din preajma unităților militare: *"Noi ne străduim mereu să extindem numărul de beneficiari, iar segmentul militar a fost unul neexplorat. Mai mult, prin această colaborare ne simțim utili. Bunăoară, am descoperit ostași cu talent în scrierea textelor literare, respectiv am contribuit la dezvoltarea acestei abilități,"* opinează Mariana Harjevschi, directorul general al Bibliotecii Municipale B.P. Hașdeu, Chișinău.

Grație receptivității bibliotecarilor de la Biblioteca "Adam Mischevitz", ostașii din Tabăra militară 142 au luat cunoștință de ceea ce înseamnă Holocaust, s-au familiarizat cu poezia, recent cu opera poetului și preotului militar A. Mateevici și alte subiecte utile pentru fiecare cetățean, darămite pentru un apărător al neamului. Activitățile au loc duminică, când militarii în termen au ieșire în oraș și, de regulă, sunt organizate grupuri a câte 20 pentru a nu perturba rutina obligatorie a unității.

Un alt grup de militari a trăit clipe memorabile, discutând cu personalități din domeniul culturii românești: actori, scriitori, interpreți, invitați la Biblioteca Târgu-Mureș din Chișinău, în cadrul unui eveniment dedicat Centenarului. *"Ne străduim să ținem ostașul conectat la evenimentele și realitățile din țară,"* susține funcționarul din Serviciul educație civică și tradiții militare.

Colaborarea cu bibliotecile avantajează și generația în creștere din afara mediului militar. Bunăoară, în cadrul Programului de orientare profesională pentru adolescenți "Viitoarea mea carieră" sunt invitați militarii prin contract sau ofițeri în devenire care vorbesc elevilor despre meseria de militar, specificul, avantajele și alte subtilități ale profesiei. Aceeași categorie de beneficiari are ocazia de a cunoaște experiențele vii ale veteranilor și luptătorilor din războaiele de pe Nistru și din Afganistan. Astfel de activități s-au desfășurat de curând la Centrul Academic Internațional EMINESCU.

Dacă cei din capitală au alternative variate, militarii din celelalte garnizoane au o colaborare limitată cu bibliotecile civile, miza fiind doar pe bibliotecile din interiorul unității. Insuficient și dureros!!! Noi suntem o țară cu conflict, nu suntem parte a vreo unei alianțe, deci trebuie să ne apărăm cu forțele proprii, respectiv ne trebuie o armată puternică, un potențial moral sănătos, cu spiritul de patriotism bine dezvoltat, declară Iurie Moisei.

Da, din cărți, implicit din cele scrise de dușmani, aflăm despre alte vieți și experiențe, despre istorii de pace și de război, despre strategii și realizări. Fiecare carte e un pas de succes, inteligență, încredere în sine etc.

În concluzie, oricât de ocupați am fi, trebuie să găsim timp să citim. Altfel, vom capitula în fața ignoranței, ne avertiza Confucius încă la începutul erei noastre, iar astăzi de Ziua Internațională a cărții și Ziua Națională a Bibliotecarului, să mulțumim bibliotecarilor că ne lasă să cucerim această Cetate a înțelepciunii.

Liuba VICOL



În ultimii ani, peste o mie de biblioteci din Republica Moldova au fost implicate într-un proces de transformare din spații de depozitare a cărților în centre comunitare, încât să fie mai aproape de oameni și în pas cu tehnologia.

Novateca este o rețea de biblioteci publice din cele 35 de regiuni administrative ale Republicii Moldova, oferind publicului instrumente tehnologice din secolul XXI, resurse de învățare în alfabetizare digitală și servicii comunitare care răspund nevoilor locale.

Mai mult de 450 000 de vizitatori ai bibliotecilor au căpătat abilități generale de utilizare a internetului.

Autoritățile naționale și locale au contribuit în 2016 cu un buget de 1,5 milioane dolari SUA, iar IREX – cu 3,5 milioane dolari SUA, la dotarea librăriilor din țară cu tehnologii moderne și instruirea personalului. De asemenea, reprezentanții business-ului autohton și societății civile au alocat alți 210 mii dolari SUA pentru inițiativele comunitare și conectarea publicului la rețeaua globală de internet în librării.



**... 33 de ani
de la cea
mai teribilă
catastrofa
tehnologică
din istoria
omenirii**

CONSECINȚELE CATASTROFEI DIN CERNOBĂL: CIFRE ȘI FAPTE

26 aprilie 1986

10 zile a durat incendiul



30 km raza zonei de excludere

Această catastrofă este considerată cea mai mare din istoria energiei nucleare, atât pentru numărul de decese și victime, cât și pierderi economice.

Norul radioactiv a trecut peste partea europeană a URSS, cea mai mare parte a Europei dar și estul Statelor Unite. Aproximativ 70% din substanțele radioactive s-au acumulat în Belarus.

LA LICHIDAREA CONSECINȚELOR CATASTROFEI



au participat circa **850 000** de persoane din întreg teritoriul URSS,



din aceștia, circa **3550** cetățeni din teritoriul actual al Republicii Moldova, **dintre care, actualmente au rămas în viață circa**

2000 de persoane

AU FOST MOBILIZATE



210 unități militare din toată armata sovietică,

cu un efectiv de



340 000 militari și rezerviști

Cifra încadrează

3000 rezerviști din teritoriul actual al Republicii Moldova,

inclusiv:

231 ofițeri mobilizați de comisariatele militare,

400 militari din serviciul militar activ,

70 colaboratori ai Ministerului Afacerilor Interne.

Aproximativ

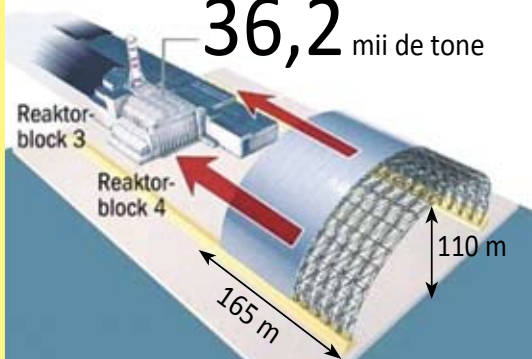
600 000

de persoane au fost expuse daunelor radioactive, în primul rând, lichidatorii catastrofei

4000 de persoane, numărul total al victimelor (potrivit OMS)

La 29 noiembrie 2016, un nou sarcofag, construit timp de 4 ani, a fost instalat peste reactorul deteriorat. Aceasta este cea mai mare structură mobilă din lume, cu greutatea de

36,2 mii de tone



timpul de exploatare

100 ani



aproximativ

3000 de persoane au fost implicate în lucrări



€1,5 mlrd



Cu ocazia
sărbătorilor pascale,
militarii din toate
garnizoanele
Armatei Naționale
au venit cu daruri
pentru copiii orfani
din țară

