

# REVISTA COMUNICAȚIILOR ȘI INFORMATICII



2018

145 DE ANI DE EXISTENȚĂ A ARMEI  
COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ

Nr. 1/2018

**REVISTA  
COMUNICAȚIILOR ȘI INFORMATICII**  
fondată sub denumirea  
**BULETINUL TRANSMISIUNILOR**

editată de  
**Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică  
„Decebal“**

sub îndrumarea  
**Direcției Comunicații și Tehnologia Informației  
și a  
Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii**

**Coordonatori științifici:**

**Gl. mr. dr. Valentin BECHERU  
Gl. bg. ing. Nicolae MARIA-ZAMFIRESCU**

**Redactor-șef:**

**Mr. Vasile-Cosmin GROZA**

**Redactori:**

**Mr. Nuțu-Marius MACHEK  
Mr. Ionel BOUARIU  
Lt. Iulian-Alexandru PÎRLOG  
Plt. Florin-Marian ȘEICĂRIN**

**Procesare text și fotografii:**

**P.c.c. Karin TIUCĂ-LEUTSCHAFT**

**ADRESA REDACȚIEI:**

**SIBIU, Bd. V. Milea, nr. 3-5, jud. Sibiu  
Telefoane: 0269233930  
int. 436, 241**

**Răspunderea juridică pentru materialele publicate aparține autorilor,  
în conformitate cu prevederile Legii nr. 206 din 27.05.2004.**

**ISSN: 1841-0758**

**Tiparul a fost executat  
la Centrul Tehnic Editorial al Armatei  
sub comanda .....**

## CUPRINS

### **EVENIMENT**

Ordinul șefului Statului Major al Apărării privind aniversarea „Zilei Transmisioniștilor Militari” .....	3
- General Nicolae-Ionel CIUCĂ	
Mesajul șefului Statului Major al Forțelor Terestre.....	4
- General-maior Ovidiu-Liviu UIFĂLEANU	
Mesajul șefului Statului Major al Forțelor Navale .....	6
- Viceamiral dr. Alexandru MÎRȘU	
Mesajul șefului Statului Major al Forțelor Aeriene .....	7
- General de flotilă aeriană Viorel PANĂ	
Mesajul comandantului Comandamentului Logistic Întrunit .....	8
- General-locotenent dr. Cătălin ZISU	
Mesajul șefului Direcției comunicații și tehnologia informației.....	9
- General de brigadă ing. Nicolae MARIA-ZAMFIRESCU	
Mesajul comandantului Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii .....	11
- General-maior Valentin BECHERU	
Mesajul șefului Agenției pentru Sisteme și Servicii Informatică Militare .....	13
- Colonel ing. Răzvan ZLĂTARU	
Mesajul șefului Agenției Militare pentru Managementul Frecvențelor Radio .....	14
- Colonel Valentin-Gabriel GEORGESCU	
Repere istorice ale armii comunicații și informatică și ale Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii .....	15
- Colonel dr. Viorel ȘTEFANCU	
Sfântul Arhanghel Gavriil – înger păzitor și transmițător al vocii lui Dumnezeu.....	19
- Preot militar Mircea IONIȚĂ	
- Preot militar Constantin-Lucian BUTNARU	
- Preot militar Ionuț CERCEL	
Eroii transmisioniști din războiul pentru întregirea neamului (1916-1920) – Compania TFF .....	22
Proiecte de viitor ale Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii.....	25
- Locotenent-colonel Ionel CRĂCIUN	
Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” .....	29
Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu” .....	32

---

Centrul 48 Comunicații și Informatică Strategice .....	35
Centrul 89 Comunicații și Informatică Principal .....	37
Baza 191 Logistică pentru Comunicații și Informatică .....	41
Centrul 42 Comunicații și Informatică de Sprijin.....	43
Centrul 54 Comunicații RMNC .....	45
Centrul 105 Comunicații RMNC .....	48
Centrul 115 Comunicații RMNC .....	51
Centrul 346 Comunicații RMNC .....	53
Direcția comunicații și tehnologia informației .....	56
Agencia pentru Sisteme și Servicii Informatice Militare .....	59
Agencia Militară pentru Managementul Frecvențelor Radio a Statului Major al Apărării – trecut, prezent și viitor.....	61
Modulul G6 Comunicații și Informatică din Statului Major al Forțelor Terestre.....	65
Modulul N6 Comunicații și Informatică din Statului Major al Forțelor Navale .....	68
Modulul L6 Comunicații și Informatică din Comandamentul Logistic Întrunit.....	71

## ORDINUL ȘEFULUI STATULUI MAJOR AL APĂRĂRII PRIVIND ANIVERSAREA „ZILEI TRANSMISIONIȘTILOR MILITARI”



În fiecare an, la data de 14 iulie, aniversăm un moment special, cu profundă rezonanță în apariția și evoluția comunicațiilor și informaticii militare din Armata României.

În cei 145 de ani ce au trecut de la înființarea primei subunități de transmisiuni, s-a făcut un salt uriaș de la analogic la digital, de la telegraf la satelit, de la telefonul cu manivelă la internetul de mare viteză, iar noile tehnologii ne permit astăzi să transmitem la distanțe foarte mari, instant, cantități imense de date și informații.

Dezvoltarea fără precedent a sistemelor în domeniul comunicațiilor și tehnologiei informațiilor, precum și recunoașterea spațiului cibernetic drept mediu operațional, implică o responsabilitate amplificată în privința pregătirii individuale a fiecăruia dintre voi, militarii din arma comunicații și informatică.

Armata României își poate îndeplini rolul său constituțional și misiunile asumate în plan internațional atât în perimetrul Alianței, cât și în teatrele de operații, numai cu un suport tehnic performant al conducerii, capabil să asigure, în timp real, la înalți parametri de stabilitate și siguranță, conducerea trupelor și a sistemelor de armament, în orice situație.

Acest moment aniversar îmi oferă plăcutul prilej de a aduce un cald omagiu generațiilor de transmisioniști care, vreme de aproape un secol și jumătate, au slujit și slujesc cu credință, devotament și dăruire patria, sub drapel.

***Dragi camarazi,***

Am convingerea că înaltul nivel de pregătire la care vă aflați și determinarea de care dați dovadă în îndeplinirea misiunilor sunt elemente esențiale în asigurarea, menținerea și dezvoltarea capacităților informatice și de comunicații atât de importante pentru conducere, planificare și execuție la toate nivelurile ierarhice.

Cu prilejul Zilei Transmisioniștilor Militari, vă mulțumesc pentru profesionalismul și implicarea cu care vă faceți datoria, vă felicit și vă urez multă sănătate și succes în toate!

***La mulți ani!***

**ȘEFUL STATULUI MAJOR AL APĂRĂRII**

**General**

**Nicolae-Ionel CIUCĂ**

## MESAJUL ȘEFULUI STATULUI MAJOR AL FORȚELOR TERESTRE PRIVIND ANIVERSAREA A 145 DE ANI DE LA ÎNFIINȚAREA PRIMEI SUBUNITĂȚI DE TRANSMISIUNI DIN ARMATA ROMÂNIEI



Actul de naștere al trupelor de transmisiuni din Armata României îl constituie Înaltul Decret nr. 1303 din 14.07.1873 prin care se consfințează înființarea primei subunități de transmisiuni – secția de telegrafie din cadrul companiei de minări din Batalionul Geniu.

În organica companiei de minări funcționau deja, un an mai târziu, patru secții de telegrafie militară identice. Acestea se vor constitui, pe timpul Războiului de Independență, în Compania 6 telegrafie, care și-a făcut pe deplin datoria, mulți dintre telegrafistii militari ai acesteia fiind decorați cu „Steaua României” și „Virtutea Militară”. Participarea unităților și subunităților de transmisiuni la cele două războaie mondiale a contribuit la luarea unor decizii cu caracter definitiv pentru evoluția armei, de la specialitatea în cadrul armei geniu, la armă distinctă, cu specialități bine conturate și adaptate noilor concepte și procedee de angajare și ducere a acțiunilor militare.

Dezvoltarea rapidă a comunicațiilor, într-o eră în care utilizarea tehnologiei a devenit vitală în toate domeniile de activitate, a necesitat adaptarea modului de exercitare a procesului de comandă – control la noile cerințe ale câmpului de luptă, unde superioritatea informațională a devenit un element esențial, realizat prin exploatarea unui sistem de comunicații și informatică operațional, eficient și agil, care să permită asigurarea sprijinului forțelor combatante în toate fazele unei operații. Acest lucru a condus la ridicarea standardelor de pregătire și perfecționare a militarilor din toate structurile de comunicații și informatică.

Astfel, în prezent, structurile de comunicații și informatică, prin rezultatele obținute în activități comune cu statele partenere, au demonstrat capacitatea de a se adapta cerințelor impuse și de a răspunde cu profesionalism, devotament și abnegație provocărilor câmpului de luptă modern, pentru îndeplinirea cu succes a tuturor misiunilor încredințate.

***Domnilor ofițeri, maiștri militari, subofițeri, gradați și soldați profesioniști, personal civil contractual,***

Fiți mândri de bogatele și frumoasele tradiții ale unității în care vă desfășurați activitatea!

Aveți față de înaintași, înalta datorie de a fi demni de ei, de a le purta mesajul către viitor, înnobilat de plusul dumneavoastră de hărnicie și dăruire!

---

Depuneți toate eforturile necesare pentru creșterea competențelor dumneavoastră profesionale, iar întreaga dumneavoastră activitate să se bazeze pe respectarea cu strictețe a legilor, regulamentelor militare și instrucțiunilor eșaloanelor superioare!

\*

\*     \*

Cu prilejul aniversării a 145 de ani de la înființarea *armei transmisiuni* vă adresez sincere felicitări și vă doresc tuturor multă sănătate, putere de muncă, satisfacții tot mai mari și bucurii alături de cei dragi!

La mulți ani !

**ȘEFUL STATULUI MAJOR AL FORTELOR TERESTRE**

**General-maior**

**Ovidiu-Liviu UIFĂLEANU**

**MESAJUL  
ŞEFULUI STATULUI MAJOR AL FORTELOR NAVALE  
CU PRILEJUL SĂRBĂTORIRII A 145 DE ANI  
DE LA ÎNFIINŢAREA ARMEI „COMUNICAŢII ŞI INFORMATICĂ”**



**Doamnelor și domnilor,**

**Dragi camarazi,**

Am deosebită plăcere să transmit mesajul de salut al marinarilor la acest moment aniversar, prilejuit de sărbătorirea a 145 de ani de la înființarea armei „comunicații și informatică”.

De-a lungul existenței sale, această specialitate militară a cunoscut o serie de transformări, atât în ceea ce privește organizarea, cât și misiunile sau obiectivele de îndeplinit, constituindu-se la acest moment aniversar într-o structură strict specializată în conducerea la nivel strategic și în exploatarea sistemului de comunicații și informatică din armată.

Datorită evoluției tehnologice generale, coordonatele misiunii de bază au fost în permanență adaptate realităților temporale, tehnicii, tehnologiilor existente și modalităților de îndeplinire ale acesteia.

Evoluția sistemelor de comunicații și informatică, precum și standardele impuse de nevoia atingerii deplinei interoperabilități cu structurile NATO și UE, au impus noi exigențe în pregătirea personalului armei „comunicații și informatică”, pentru care aparatura modernă și performantă de transmitere a datelor informatice constituie mediul firesc al muncii cotidiene.

Misiunea dumneavoastră nu este deloc ușoară, iar raportarea și conectarea permanentă la obiectivele și exigențele actuale ne determină să înțelegem foarte bine locul și rolul deosebit al armei „comunicații și informatică” în cadrul Ministerului Apărării Naționale.

***Doamnelor și domnilor ofițeri, maiștri militari, subofițeri, gradați profesioniști și personal civil contractual,***

Adresez mulțumiri tuturor specialiștilor din arma „comunicații și informatică”, pentru profesionalismul și solicitudinea de care au dat dovadă pe timpul pregătirii și desfășurării activităților de instrucție și misiunilor comune și îmi exprim convingerea că și pe viitor colaborarea noastră va fi cel puțin la fel de fructuoasă.

În numele marinarilor români, vă transmit succes în activitățile dumneavoastră viitoare, precum și tradiționalele urări BUN CART ÎNAINTE! și LA MULȚI ANI!

**ŞEFUL STATULUI MAJOR AL FORTELOR NAVALE**

**Viceamiral**

**dr. Alexandru MÎRȘU**



## MESAJUL ȘEFULUI STATULUI MAJOR AL FORȚELOR AERIENE CU OCAZIA ANIVERSĂRII A 145 DE ANI DE LA ÎNFIINȚAREA ARMEI TRANSMISIUNI



Specialitate cu o evoluție susținută, bazată pe progresul impetuos al tehnicii în domeniu, comunicațiile militare s-au transformat rapid, s-au adaptat realității, gândind în permanență prezentul la timpul viitor. Dacă aparițiile telefonului și telegrafului au revoluționat actul conducerii militare, vastele rețele de comunicații ale acestui început de mileniu reprezintă suportul atât de necesar comenzii și controlului și permit implementarea unor noi concepte de acțiune militară.

Astfel, volumul din ce în ce mai mare de informații necesar comandanților pentru conducerea trupelor a condus către o evoluție permanentă a mijloacelor tehnice de asigurare a legăturilor, pornind de la telegraful militar, în anul 1873, trecând prin telegrafia fără fir (1909), liniile permanente aeriene (1942), ajungând în prezent la ceea ce poartă denumirea de Sistemul de Comunicații și Informatică al Armatei României.

Transformările petrecute la nivelul Armatei României în ultima perioadă, cu implicații deosebite asupra operaționalizării și profesionalizării tuturor categoriilor de forțe, au determinat modificarea rolului și misiunilor transmisiunilor atât din punct de vedere calitativ, cât și cantitativ. Iar specialiștii în comunicații și informatică își fac simțită prezența peste tot. Reprezentând un veritabil sistem nervos al armatei, militarii acestei arme sunt întâlniți în toate categoriile de forțe unde, prin munca lor, nu întotdeauna foarte vizibilă, asigură suportul de comunicații și informatică necesar exercitării actului de comandă.

Noile cerințe atribuite comunicațiilor și informaticii invocă existența unor specialiști în domeniu cu o foarte bună pregătire militară și de specialitate, capabili să soluționeze cât mai repede problemele inerente apărute pe linia transmiterii informațiilor. Nu în ultimul rând, doresc să subliniez aportul pe care fiecare dintre dumneavoastră trebuie să-l aducă la definirea și implementarea conceptelor ce stau la baza unei armate moderne, compatibile cu structurile similare din cadrul Alianței Nord-Atlantice.

Cu ocazia acestei aniversări, în numele tuturor camarazilor din Forțele Aeriene, felicit întregul personal din componerea structurilor de comunicații și informatică pentru eforturile depuse în această etapă deosebit de intensă și de dificilă pe care o parcurge sistemul militar. Știu că întregul personal implicat în domeniul comunicațiilor, informaticii și apărării cibernetice a făcut dovada unui înalt profesionalism și a înțeleș importanța transformărilor actuale, care stau la baza evoluției Armatei României într-un organism eficient, capabil să îndeplinească cu succes toate misiunile încredințate.

LA MULȚI ANI!

**ȘEFULUI STATULUI MAJOR AL FORȚELOR AERIENE**

**General de flotilă aeriană**

**Viorel PANĂ**

**MESAJUL  
COMANDANTULUI COMANDAMENTULUI LOGISTIC ÎNTRUNIT  
CU PRILEJUL SĂRBĂTORIRII A 145 DE ANI  
DE LA ÎNFIINȚAREA ARMEI „COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ”**



Doamnelor și domnilor,

Dragi camarazi,

Astăzi este o zi cu semnificații deosebite pentru dumneavoastră; se împlinesc 145 de ani de la înființarea armii „comunicații și informatică”.

Arma comunicații și informatică a avut o evoluție integră în strategia de consolidare a arhitecturii organismului militar național.

Această aniversare se constituie într-un moment de bilanț, dar este în același timp și un prilej de bucurie, adâncă emoție și gânduri alese îndreptate către militarii dedicați suflătește specialității militare de comunicații și informatică.

La ceas de sărbătoare pentru dumneavoastră, se cuvine a evidenția eforturile susținute pe care le faceți și faptul că ați înțeles că recunoașterea și prețuirea se pot dobândi numai prin muncă asiduă și desfășurarea activităților în mod profesional. Succesele pe care le-ați obținut sunt cu mult mai importante, cu cât ele au fost obținute în condiții austere pentru armată și pe fondul unei transformări profunde a sistemului militar, transformare pe cât de dificilă uneori, pe atât de necesară.

În virtutea tradițiilor armii, vă îndemn să vă îndepliniți în continuare cu devotament și profesionalism misiunile specifice încredințate.

***Doamnelor și domnilor ofițeri, maiștri militari, subofițeri, soldați și gradăți profesioniști, personal civil contractual***, de ziua dumneavoastră, în numele Comandamentului Logistic Întrunit și al meu personal, vă mulțumesc pentru abnegația și dăruirea cu care vă faceți datoria, vă felicit și vă doresc dumneavoastră și familiilor dumneavoastră multă sănătate, satisfacții atât pe plan profesional, cât și în viața personală, precum și îndeplinirea tuturor aspirațiilor.

***Așa să ne ajute Dumnezeu!***

**COMANDANTUL COMANDAMENTULUI LOGISTIC ÎNTRUNIT**

**General-locotenent**

**dr. Cătălin ZISU**

## MESAJUL ȘEFULUI DIRECȚIEI COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI CU PRILEJUL ANIVERSĂRII A 145 DE ANI DE LA ÎNFIINȚAREA ARMEI „COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ”



### **Dragi camarazi!**

Sărbătorirea, în data de 14 iulie 2018, a 145 de ani de la înființarea armii „comunicații și informatică” îmi oferă prilejul ca în numele Direcției comunicații și tehnologia informației din Statul Major al Apărării să transmit un mesaj de salut, apreciere și încredere celor care au ales să servească țara în domeniul comunicații, tehnologia informației și apărare cibernetică.

Misiunile îndeplinite la cel mai înalt nivel de profesionalism au scos în evidență trăsături comune de caracter ale specialistului de „comunicații și informatică”. Cei care au ales această nobilă armă au dovedit în permanență dorința de autoperfecționare profesională, putere de adaptare la cerințe operaționale și tehnologii noi, voință de a reuși și, nu în ultimul rând, spirit de armă. Aceste calități ale corpului de cadre din armă ne dau încredere că noile proiecte de transformare digitală ale Armatei României vor fi îndeplinite cu profesionalism și că soluțiile tehnice sau procedurale identificate vor asigura un sprijin CIS/C4ISR eficient în exercitarea actului de comandă și control la nivel strategic, operativ și tactic.

Dezvoltarea de noi tehnologii și implementarea unui management performant al serviciilor de comunicații și tehnologia informației vor contribui din ce în ce mai mult la optimizarea proceselor de comandă și control în toate mediile de operare, inclusiv în spațiul cibernetic. Cunoașterea sistemelor moderne de comunicații digitale, aplicațiilor de comandă și control, proceselor performante de management al incidentelor sau al serviciilor de protecție CIS și de apărare cibernetică vor face parte din baza de pregătire profesională a fiecărui specialist în comunicații, tehnologia informației și apărare cibernetică.

Dezvoltarea capabilităților C4ISR în mediu federalizat, implementarea de aplicații software NATO sau a modelului cloud în Ministerul Apărării Naționale, constituirea Comandamentului Apărării Cibernetică sau proiectele de îmbunătățire a condițiilor de lucru și de specializare a personalului de transmisiuni sunt doar câteva dintre obiectivele pe care le vom realiza împreună. Avem acces la tehnologii de ultimă generație, la cursuri de pregătire și la sprijin cu bune practici din partea aliaților noștri. Putem contribui împreună la îmbunătățirea proceselor de luare a deciziilor și de diseminare a informațiilor prin implementarea de servicii funcționale, sisteme și aplicații performante, cu viteze de procesare și capacități superioare de trafic și transfer, care să asigure eficacitate acțiunilor militare. Vom lucra împreună la aceste proiecte și am încredere în profesionalismul și dăruirea pentru muncă a fiecărui ofițer, maistru militar,

---

subofițer, soldat/gradat profesionist, funcționar public sau personal civil contractual care lucrează în domeniul comunicații, tehnologia informației sau apărare cibernetică.

\* \* \*

În acest an centenar al Marii Uniri, vă felicit pentru activitatea desfășurată și vă doresc dumneavoastră și familiilor dumneavoastră multă sănătate, putere de muncă și realizări atât în plan personal, cât și profesional.

**La mulți ani!**

**ȘEFUL DIRECȚIEI COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**General de brigadă**

**ing. Nicolae MARIA-ZAMFIRESCU**

**MESAJUL  
COMANDANTULUI COMANDAMENTULUI  
COMUNICAȚILOR ȘI INFORMATICII  
CU PRILEJUL SĂRBĂTORIRII A 145 DE ANI  
DE LA ÎNFIINȚAREA ARMEI „COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ”**



Doamnelor și domnilor,

Dragi camarazi,

La 14 iulie 2018 sărbătorim 145 de ani de la înființarea primei structuri de transmisiuni a armatei române.

Transformările prin care a trecut „arma transmisiuni” de-a lungul zecilor de ani de la înființare până a ajunge la ceea ce reprezintă astăzi arma comunicații și informatică sunt mai mult decât spectaculoase.

Diversificarea tipologiilor conflictelor, modificarea și diversificarea cerințelor operaționale ca urmare a transformării noilor tehnologii IT&C într-un veritabil factor de putere, precum și recunoașterea spațiilor cibernetice și cosmice ca medii operaționale, evoluția tehnologiei care devine din ce în ce mai complexă, utilizarea științei și tehnologiilor avansate în scopuri distructive și letale din ce în ce mai diversificate impun adaptări doctrinare, structurale și tehnologice, precum și reacții oportune ale instituțiilor care au misiunea de a asigura securitatea și apărarea națională.

În acest sens, apreciez că perioada pe care o parcurgem impune o transformare și o adaptare a structurilor de comunicații și informatică, atât a celor de conducere, cât și a celor de execuție, la noile cerințe, astfel încât acestea să fie în măsură să asigure sprijinul CIS în exercitarea actului de comandă și control la toate nivelurile și în toate condițiile de desfășurare a conflictelor. Totodată, este necesară continuarea adaptării sistemului de educație, formare și instruire în arma comunicații și informatică la noile condiții, pentru a forma specialiștii militari de care este nevoie pentru exploatarea și mentenanța noilor tipuri de echipamente intrate în dotare.

În toți acești 145 de ani, transmisioniștii, indiferent de grad, funcție și structura în care au activat, au demonstrat devotament, profesionalism și dăruire, dar, mai presus de toate, și-au îndeplinit întotdeauna misiunile încredințate.

Doamnelor și domnilor ofițeri, maiștri militari, subofițeri, soldați și gradați profesioniști, personal civil contractual, continuați să acționați cu perseverență pentru creșterea prestigiului armeei din care faceți parte, perfecționați-vă deprinderile și dezvoltați-vă cunoștințele necesare, pentru a fi în măsură să vă faceți datoria la cele mai înalte standarde profesionale.

\* \* \*

Cu prilejul aniversării armei comunicații și informatică, vă mulțumesc pentru modul în care vă desfășurați activitatea și vă doresc multă sănătate, putere de muncă și succes în plan profesional și personal!

**COMANDANTUL COMANDAMENTULUI  
COMUNICAȚIILOR ȘI INFORMATICII  
(ȘI LOCTIITOR AL ȘEFULUI STATULUI MAJOR AL  
APĂRĂRII PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI)**

**General-maior  
Valentin BECHERU**

## MESAJUL ŞEFULUI AGENŢIEI PENTRU SISTEME ŞI SERVICII INFORMATICE MILITARE CU OCAZIA SĂRBĂTORIRII CELOR 145 DE ANI DE LA ÎNFIINŢAREA ARMEI „COMUNICAŢII ŞI INFORMATICĂ”



Cu prilejul împlinirii a 145 de ani de la înființarea armei „comunicații și informatică”, noi, cadrele militare și personalul civil care își desfășoară activitatea în cadrul Agenției pentru Sisteme și Servicii Informatice Militare, ne gândim cu respect și pioșenie la înaintașii noștri, primii „telegrafiști militari” care, prin dârzenia și spiritul lor de sacrificiu, au înnobilat această armă încă de la începuturile ei. În cinstea înaintașilor noștri și pentru a onora trecutul, noi, cei ce astăzi, avem prezentul, suntem obligați să continuăm să ducem mai departe strălucirea și noblețea armei „comunicații și informatică” prin contribuția noastră zilnică la dezvoltarea sistemelor și programelor informatice menite să protejeze sau chiar să stăpânească spațiul cibernetic, constituind astfel puntea către viitor.

În încheiere, urez un călduros „LA MULȚI ANI!” tuturor celor care au făcut sau care fac parte din corpul armei „comunicații și informatică”, dar și membrilor familiilor acestora, fără sprijinul cărora multe nu ar fi fost realizate.

**ŞEFUL AGENŢIEI PENTRU SISTEME ŞI SERVICII INFORMATICE MILITARE**

**Colonel**

**ing. Răzvan ZLĂTARU**

**MESAJUL**  
**ŞEFULUI AGENŢIEI MILITARE PENTRU MANAGEMENTUL FRECVENŢELOR**  
**RADIO CU PRILEJUL SĂRBĂTORIRII A 145 DE ANI**  
**DE LA ÎNFIINŢAREA ARMEI „COMUNICAŢII ŞI INFORMATICĂ”**



Aniversarea a 145 de ani de la înființarea armei „comunicații și informatică”, prin constituirea primei structuri militare de transmisiuni din Armata României, îmi oferă un prilej onorant de a transmite cele mai alese gânduri și aprecieri personalului care și-a desfășurat și își desfășoară activitatea în această armă sub drapelul Patriei.

Transformările generate de inovațiile tehnologice în domeniul comunicațiilor și tehnologiei informației au însemnat eforturi susținute din partea militarilor transmisioniști pentru implementarea acestora la nivelul Armatei României, în scopul facilitării actului de comandă și control, a procesului decizional, dar și pentru asigurarea interoperabilității de nivel tehnic și procedural cu armatele statelor membre NATO și partenerere.

De la participarea în campanii, la misiuni în teatrele de operații, exerciții pe teritoriul național sau în afara acestuia, până la încadrarea unor posturi în structuri ale Alianței Nord-Atlantice și ale Uniunii Europene, militarii transmisioniști au acționat întotdeauna cu responsabilitate, pasiune și devotament, demonstrând nivelul ridicat de profesionalism și dăruire pentru ceea ce reprezintă arma „comunicații și informatică” și pentru creșterea prestigiului, atât la nivel național, cât și în mediul internațional.

La nivelul Armatei României sunt o serie de proiecte ambițioase în domeniul comunicațiilor și tehnologiei informației, necesare pentru o armată modernă, care vor solicita implicare, încredere și susținere. Am convingerea că profesionalismul, dorința de reușită și munca în echipă a celor ce servim astăzi țara în această nobilă armă vor conduce la succes.

***Dragi camarazi,***

La ceas aniversar, vă felicit și vă doresc multă sănătate și bucurii, putere de muncă pentru realizarea proiectelor prezente și de perspectivă și satisfacții în activitatea de mare răspundere pe care o desfășurați.

***La mulți ani!***

**ŞEFUL AGENŢIEI MILITARE PENTRU  
 MANAGEMENTUL FRECVENŢELOR RADIO**

**Colonel**

**Valentin-Gabriel GEORGESCU**



## REPERE ISTORICE ALE ARMEI COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ ȘI ALE COMANDAMENTULUI COMUNICAȚIILOR ȘI INFORMATICII

*Colonel dr. Viorel ȘTEFANCU*

*Comandamentul Comunicațiilor și Informaticii*



Istoria armei comunicații și informatică este strâns legată de cea a armatei române moderne, dar și de evoluția tehnologică declanșată la nivelul întregii societăți de revoluția industrială. Apariția telegrafului și, ulterior, a telefonului, au reprezentat momente marcante, care au deschis noi perspective privind posibilitățile de comunicare interumană și care aveau să își pună amprenta în mod decisiv și asupra modului în care vor fi conduse acțiunile militare.

Analiza datelor privind această evoluție tehnologică scoate în evidență faptul că, raportat la nivelul societății în ansamblul ei, sistemul militar a adoptat inițial cu relativă întârziere noile mijloace de comunicare. Deși, pe teritoriul național, primele linii telegrafice au fost realizate încă din perioada 1853 -1857 legând principalele orașe din Transilvania, precum și capitala București cu Brașov, Giurgiu și Iași, înființarea structurilor specializate în cadrul armatei române a avut loc în anul 1873.

Astfel, la 14 iulie 1873, prin Înaltul Decret nr. 1303 semnat de domnitorul Carol I, se înființează prima structură de specialitate din

armata română, o subunitate de telegrafie din cadrul Batalionului 1 Geniu. Explicația înființării acestei structuri în cadrul armeei geniu constă în faptul că, la acea vreme, doar companiile de mineri aveau în înzestrare surse de alimentare cu energie electrică a echipamentelor de transmisiuni.

Un an mai târziu se înființează alte 4 secții de telegrafie, având ca misiune asigurarea comunicațiilor telegrafice pentru 4 divizii de infanterie. Echipamentele specifice constau în aparate telegrafice, cablu, sârmă din cupru, stâlpi („pârți”) telegrafici și trăsuri telegrafice pentru transportul acestora.

Primele misiuni de luptă ale subunităților de telegrafie, în care acestea și-au demonstrat importanța și utilitatea, au fost îndeplinite pe timpul participării la Războiul de Independență, prin asigurarea legăturilor necesare Marelui Cartier General. În același timp, lecțiile identificate în urma desfășurării acțiunilor militare au scos în evidență o serie de deficiențe cum ar fi: insuficiența numărului subunităților și a mijloacelor acestora, curențe de ordin normativ și organizatoric, precum și un grad ridicat de dependență de sistemul de telegrafie teritorial.

Perioada de reorganizare a armatei de după Războiul de Independență, precum și primii ani ai secolului XX, a fost caracterizată prin creșterea atenției acordate transmisiunilor. A crescut

numărul subunităților de telegrafie (prin creșterea numărului batalioanelor și regimentelor de geniu care aveau în structură companii, respectiv batalioane de telegrafie, și prin înființarea unor subunități de telegrafie în cadrul trupelor de căi ferate), au fost înființate stații columbofile, au fost introduse în înzestrare aparatele telegrafice optice, telefoanele, stațiile telegrafice fără fir, porumbeii și a fost dezvoltat sistemul de pregătire de specialitate. Un moment important în evoluția structurilor de transmisiuni, care încep să se individualizeze din ce în ce mai mult în rândul celorlalte tipuri de unități, îl reprezintă înființarea, în anul 1909, a Companiei de Specialități<sup>1</sup>, capabilă să realizeze comunicații prin mai multe categorii de mijloace: radio, mobile, de semnalizare, porumbei călători.

La începutul Primului Război Mondial, situația unităților și subunităților de transmisiuni era similară cu cea a întregii armate în sensul că, deși fuseseră făcuți pași importanți în ceea ce privește organizarea și dotarea, acestea erau mult în urma structurilor similare ale armatelor moderne. Din punct de vedere organizatoric, existau, la data intrării României în război, secții de telegrafie în cadrul companiilor de telegrafie și Batalionului de specialități destinate asigurării legăturilor marilor unități (diviziilor de infanterie, corpurilor de armată și armatelor), precum și Marelui Cartier General. Din punct de vedere al dotării, rămănerile în urmă au fost compensate, într-o anumită măsură, de primirea de tehnică de specialitate (îndeosebi aparate Morse și centrale telefonice) de la aliați. Se menține și în timpul

Primului Război Mondial un grad ridicat de dependență de sistemul de telecomunicații teritorial, care avea ca principală limitare lipsa de mobilitate. Un element important în istoria armei îl reprezintă folosirea pentru prima dată de către armata română, pe timpul acțiunilor duse în Primul Război Mondial, a procedurilor și echipamentelor specifice războiului electronic – stațiile de goniometrare.

La încheierea campaniei militare, principalele transformări în plan tehnico-tactic al structurilor de specialitate au constat în folosirea pe scară largă a telefonului, care începe să înlocuiască treptat telegrafia fără fir, precum și cristalizarea unor principii clare de asigurare a legăturilor între diferite eșaloane.

Lecțiile învățate în timpul Primului Război Mondial și continua dezvoltare tehnologică sunt factorii esențiali care au stat la baza evoluțiilor transmisiunilor în perioada interbelică.

În primul rând, conștientizarea importanței, de către factorii decizionali, a existenței unor structuri de sine stătătoare, capabile să asigure legături sigure și de calitate necesare conducerii trupelor, s-a concretizat în înființarea unei brigăzi și a unor regimente de transmisiuni, chiar dacă acestea erau inițial subordonate unui comandament de geniu. Anul 1942 avea să marcheze două momente deosebit de importante în istoria armei: la 1 iulie, prin *Ordinul Marelui Stat Major nr. 85959* din 02.06.1942 și *Decretul nr. 3818* din 31.12.1942 se înființează *Comandamentul Transmisiunilor și Centrul de Instrucție al Transmisiunilor cu Școala de Subofițeri de Transmisiuni și Școala de Ofițeri de*

<sup>1</sup> Cerăceanu, Ion, *Transmisiunile Armatei Române (1873-2016)*, Ed. Militară, București, 2016, p.18.

*Transmisiuni.*

În al doilea rând, apariția tuburilor electronice a avut ca rezultat fabricarea unor tipuri de stații radio cu posibilități superioare stațiilor telegrafice fără fir. Este de remarcat că, deși cea mai parte a stațiilor provenea din import, unele tipuri de stații radio au început să fie fabricate pe teritoriul național, chiar dacă la început sub licențe străine. Cu toate aceste realizări, la începutul celui de-al Doilea Război Mondial, un număr mare de unități înregistra deficite importante în ceea ce privește înzestrarea.

În anul 1941, armata română dispunea de 9 batalioane de transmisiuni, 26 de companii de transmisiuni, Batalionul de construcții linii permanente, Batalionul radio gonio informativ, Batalionul de transmisiuni pentru aeronautică și marină și centrul de transmisiuni mobil din cadrul trenului de comandament<sup>2</sup>. În timpul celui de-al Doilea Război Mondial, trupele de transmisiuni au participat la marile bătălii date de armata română, inițial pe Frontul de Est, alături de armata germană (Odessa, Caucaz, Cotul Donului) și ulterior pe Frontul de Vest, alături de Armata Roșie (în luptele pentru eliberarea teritoriului național, Ungariei și Cehoslovaciei). Legăturile au fost asigurate prin mai multe categorii de mijloace: radio, organizate în rețele care foloseau stații în gama undelor lungi și scurte; fir, care aveau ca procedee organizatorice direcții și axe de transmisiuni formate, de regulă, dintr-un circuit telefonic și unul telegrafic; poștale și de semnalizare.

Perioada care a urmat celui de-al Doilea Război Mondial a fost caracterizată printr-un proces complex și continuu de transformare a întregii armate, proces din care au făcut parte și structurile de transmisiuni – atât cele de comandă, cât și cele de execuție.

Comandamentul Transmisiunilor, al cărui continuator este astăzi Comandamentul Comunicațiilor și Informaticii, a parcurs succesiv o serie de etape de transformare și reorganizare. Cele mai importante dintre acestea fiind:

- la 24.07.1945, Comandamentul Transmisiunilor se desființează;
- la 01.02.1949, Comandamentul Transmisiunilor se reînființează, sub denumirea de Comandamentul Transmisiunilor Armatei, prin transformarea Brigăzii de Transmisiuni;
- la 15.06.1951, denumirea Comandamentului Transmisiunilor Armatei se schimbă în Comandamentul Trupelor de Transmisiuni;
- la 24.09.1990, denumirea Comandamentului Trupelor de Transmisiuni se schimbă în Inspectoratul Transmisiunilor;
- la 01.02.1991, denumirea Inspectoratului Transmisiunilor se schimbă în Inspectoratul General al Transmisiunilor;
- la 30.10.1993 se înființează Comandamentul Transmisiunilor, Informaticii și Electronicii, rezultat din comasarea Inspectoratului General al Transmisiunilor, Direcția Informatică, și Automatizarea Conducerii Trupelor și Secția Luptă Electronică;
- la 01.05.1997 se constituie Comandamentul Transmisiunilor prin

<sup>2</sup> Cerăceanu, Ion, Comandamentul Comunicațiilor și Informaticii – 70 de ani de istorie, Editura Militară, București, 2012, p.21.

reorganizarea Comandamentului Transmisiunilor, Informaticii și Electronicii și înființarea, la 30.04 1997, a Direcției Comunicații și Informatică din Statul Major General (J6);

- la 01.05.2006, denumirea Comandamentului Transmisiunilor se schimbă în Comandamentul Comunicațiilor și Informaticii.

În prezent, Comandamentul Comunicațiilor și Informaticii este subordonat Statului Major al Apărării și are misiunea de a realiza, exploata și asigura mentenanța sistemului de comunicații și informatic la nivel strategic și operativ necesar conducerii, cooperării și înștiințării forțelor pe timp de pace, în situații de criză și la război. Totodată, prin Centrul 48 Comunicații și Informatică Strategice, asigură conducerea administrativă pentru participarea la operații în afara teritoriului statului român a modului NATO DCM „E”/Batalionul 2 Transmisiuni NATO (2NSB) (Modulul NATO de comunicații și informatică dislocabil DCM „E” este integrat în cadrul structurii militare de comandă NATO, este sub comanda operațională a SACEUR și poate fi angajat în operații, anual, pe o perioadă de 6 luni).

La nivelul armatei române, planificarea și coordonarea întregului proces de realizare a infrastructurii și serviciilor de comunicații și informatice și de dezvoltare a capacităților C4ISR (comandă, control, comunicații, computere, informații, supraveghere și recunoaștere) se realizează de către Direcția comunicații și tehnologia informației din Statul Major al Apărării.

Provocările cu care se vor confrunta structurile de comunicații și informatică în perioada următoare sunt numeroase, acestea rezultând din diversificarea cerințelor operaționale, ca urmare a evoluției tehnologiilor din domeniu, recunoașterea spațiului cibernetic ca mediu operațional, creșterea numărului și complexității exercițiilor naționale, multinaționale și NATO.

Aceste provocări vor impune continuarea procesului de transformare și de adaptare a structurilor de comunicații și informatică, pentru a fi în măsură să își îndeplinească misiunile încredințate.

## SFÂNTUL ARHANGHEL GAVRIIL – ÎNGER PĂZITOR ȘI TRANSMIȚĂTOR AL VOII LUI DUMNEZEU

*Preot militar Mircea IONIȚĂ*

*Preot militar Constantin-Lucian BUTNARU*

*Preot militar Ionuț CERCEL*

*Centrul 54 Comunicații RMNC; Centrul 115 Comunicații RMNC; Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu”*



Lumea creștină îi onorează în data de 8 noiembrie pe Arhanghelul Gavriil și pe Arhanghelul Mihail, cei doi fiind considerați conducătorii cetelor de îngeri și ai tuturor oștirilor cerești.

Arhanghelul Gavriil este îngerul bunătății și al milostivirii lui Dumnezeu, fiind cunoscut și cu numele de Gabriel, Abruel sau Gibrail. Numele Gavriil își are originea în lumea ebraică și înseamnă „Dumnezeu este puterea mea”, el este arhanghelul aducător, **transmițător** al veștilor importante pe care Dumnezeu dorește să le **transmită** oamenilor.

Numit și mesagerul divin, Arhanghelul Gavriil este cunoscut ca fiind de mare ajutor deopotrivă părinților și **mesagerilor** umani. Nu trebuie să uităm că Arhanghelul Gavriil este cel care a **comunicat** Sfinților Părinți, Ioachim și Ana, Nașterea Maicii Domnului, iar mai târziu a

**vestit** Fecioarei Maria taina Întrupării Mântuitorului Iisus Hristos.

Tot Gavriil i-a **vestit** lui Daniel, în Vechiul Testament, întoarcerea evreilor din robia babilonică, **revelându-i** acestuia și viitorul popoarelor. El a **comunicat** păstorilor din Betleem, care se aflau în imediata apropiere a peșterii sau a staulului nașterii, că S-a născut Mesia și a **dezvăluit** magilor Taina Întrupării.

Tot Arhanghelul Gavriil s-a arătat în templu preotului Zaharia **vestindu-i** că soția sa Elisabeta va naște, la bătrânețile sale, pe Sfântul Ioan Botezătorul, Înainte – Mergătorul Domnului Iisus.

În tradiția islamică, Arhanghelul Gavriil este cel care s-a arătat lui Mahomed în timpul unei rugăciuni. Arhanghelul Gavriil i-a **dictat** lui Mahomed întreg textul Coranului. Nu întâmplător, cuvântul „Koran” înseamnă **adresare** sau **recitare**.

Gavriil este cel care îi ajută pe toți cei a căror misiune personală, în viață, implică arta și **COMUNICAREA**.

Pe militari sau pe artiști îi ajută acționând ca un ghid, inspirându-i, sprijinindu-i pentru a-și depăși fricile, teama, amânarea sau inhibițiile.

Arhanghelul Gavriil poate fi invocat pentru a-ți aduce claritate în gânduri, capacitatea de a distinge binele de rău, puterea de a rămâne constant drumului pe care îl ai de parcurs. Îți dă curaj și încredere.

În ceea ce privește **COMUNICAREA**, Arhanghelul Gavriil îți poate fi de mare folos, cerându-i să te **sprijine**, să găsești, cea mai bună manieră de a te exprima, să alegi cele mai potrivite cuvinte, să **transmiți mesajele**

importante.

Ziua de pomenire a Sfinților Arhangheli Mihail și Gavriil este luna, ziua de debut a săptămânii, când aștepti un **sprijin** temeinic pentru zilele care vor veni.

În iconografia bisericească ortodoxă, și nu numai, Arhanghelul Gavriil este reprezentat purtând în mână o floare de crin alb, ca simbol al bucuriei, al purității și binecuvântării pe care o aduce.

Pentru că Arhanghelul Gavriil este **Vestitor** al venirii lui Mesia pe pământ, tot el este cel care va suna din corn pentru a anunța a doua venire a Mântuitorului.

*Arhanghelul Gavriil este considerat patronul sfânt al TELECOMUNICAȚILOR.*

## ARGUMENTE CARE AR PUTEA SUSȚINE IDEEA DE PATRON SPIRITUAL AL ARMEI COMUNICAȚII

### a. în Vechiul Testament:

- În prorocia lui Daniel se pomenește însuși numele lui, când tâlcuiește Daniel visul ce a văzut pentru împărații mezilor și ai perșilor și ai elinilor: „Gavriile, zice, fă-l pe acela (adică pe Daniel) să înțeleagă vedenia” (Daniel 8, 16). Și iarăși același Gavriil a arătat aceluiași Daniel că după șaptezeci de săptămâni de ani, adică după patru sute nouăzeci și șapte de ani, are să vină Hristos. „Și iată, zice Gavriil, bărbatul pe care l-am fost văzut la începutul vedeniei zburând, s-a atins de mine ca în ceasul jertfei de seară. Și m-a făcut să înțeleg și celelalte” (Daniel 9, 21).

- E cel care a binevestit femeii lui Manoe că are să nască pe Samson.

- Este cel care a binevestit lui Ioachim și

Anei că au să nască pe Doamna și Stăpâna de Dumnezeu Născătoarea – Fecioara Maria.

- Acesta a binevestit lui Zaharia, stând de-a dreapta altarului tămâierii, că va naște pe marele Ioan Înaintemergătorul.

### b. în Noul Testament:

- A binevestit Născătoarei de Dumnezeu că va naște de la Duhul Sfânt pe Fiul și Cuvântul lui Dumnezeu.

- S-a arătat lui Iosif în vis, precum zic mulți, și i-a zis să nu se teamă, ci să ia pe Maria, femeia sa, că ce s-a zămislit într-înșea este de la Duhul Sfânt.

- S-a arătat și păstorilor și le-a binevestit, că S-a născut Hristos, Mântuitorul lumii.

- În vis a zis lui Iosif să ia pruncul și pe

Mama lui și să fugă în Egipt.

- Iarăși acesta însuși i-a zis să se întoarcă în pământul lui Israel.

- Dumnezeiescul Gavriil a fost și îngerul cel îmbrăcat în veșmânt alb, care, pogorându-se din cer, a răsturnat piatra de pe ușa mormântului



lui Iisus, Dătătorul de viață, și a șezut deasupra ei.

- El a fost cel care a binevestit mironosițelor Învierea Domnului.

Un alt argument pro ar fi cel dat de simbolistica reprezentării iconografice. Sfântul Arhanghel Gavriil apare în veșminte albe sau albastre ținând în mână:

- un crin - simbol al purității;
- o trâmbiță sau o făclie - ceea ce ar face o legătură cu primele mijloace de comunicare;
- o oglindă de jasp verde - pentru a ne arăta înțelepciunea tainelor lui Dumnezeu.

Din cele expuse mai sus concluzionăm faptul că Sfântul Arhanghel Gavriil este cel desemnat să transmită veștile - de cele mai multe ori bune - spre oameni.

Numele de arhanghel vine din limba greacă și înseamnă cel dintâi dintre îngeri; iar înger, în limba greacă *angelos*, înseamnă trimis, sol, mesager. Sfântul Arhanghel Gavriil alături de Sfântul Arhanghel Mihail sunt aducătorii de vești din partea lui Dumnezeu.

## EROII TRANSMISIONIȘTI DIN RĂZBOIUL PENTRU ÎNTREGIREA NEAMULUI (1916-1920) – COMPANIA TFF –

*Plutonier-major **Coman Dumitru** născut în comuna Mărăști, județul Argeș, decedat la spitalul Biserica Cângăriți, număr contingent 1911;*

*Caporal **Bărboiu Grigore** născut în orașul Curtea de Argeș, județul Argeș, decedat în spitalul ambulanță Divizia 8 Iași, număr contingent 1901;*

*Caporal **Voinea Marin** născut în comuna Letea Veche, județul Vlașca, decedat în spitalul ambulanță Divizia I Cavalerie Iași, număr contingent 1904;*

*Soldat **Popescu Mihail** născut în orașul Ploiești, județul Prahova, decedat în spitalul companiei nr. 3, număr contingent 1904;*

*Soldat **Geles Filip** născut în comuna Str. Regală, județul Bârlad, decedat în spitalul Brâncovenesc Iași, număr contingent 1915;*

*Soldat **Bunghez Nicolae** născut în comuna Gorleni, decedat la spitalul nr. 423 Iași, număr contingent 1917;*

*Soldat **Ivan Petre** născut în orașul Călărași, județul Dolj, decedat la spitalul companiei nr. 2 Iași, număr contingent 1905;*

*Soldat **Branci Ștrul** născut în comuna Negoești, județul Vaslui, decedat în spitalul nr. 424 Iași, număr contingent 1898;*

*Soldat **Ilie Gheorghe** născut în comuna Pereti, județul Teleorman, decedat la spitalul 264 Iași, număr contingent 1898;*

*Soldat **Ungureanu Constantin** născut în comuna Pietrești de Jos, județul Gorj, decedat în spitalul de contagioși nr. 205 Iași, număr contingent 1916;*

*Soldat **Gionisie Ilie** născut în comuna Chirpoja, județul Ilfov, decedat la spitalul Brâncovenesc Iași, număr contingent 1905;*

*Soldat **Abonriței Vasile** născut în comuna Gronești, raionul Dorohoi, decedat la spitalul de contagioși Iași, număr contingent 1910;*

*Soldat **Afumățenu Gheorghe** născut în comuna Creața, județul Ilfov, decedat la spitalul Brâncovenesc nr. 272/203 Iași, număr contingent 1899;*

*Soldat **Almășeanu Ion** născut în comuna Cuza Vodă, județul Constanța, decedat la spitalul nr. 3 societatea Crucea Roșie, Iași, număr contingent 1900;*

*Soldat **Tăbăcariu Nicolae** născut în comuna Tabăra, județul Iași, decedat la spitalul companiei, număr contingent 1919;*



*Soldat **Crișan Toma** născut în comuna Suhăia, județul Prahova, decedat la spitalul copului armata Iași, număr contingent 1916;*

*Soldat **Grigorași Ion** născut în comuna Pochidea, raionul Putna, decedat la spitalul corp 4 armata Iași, număr contingent 1919;*

*Soldat **Crețan Ion** născut în comuna Urlați de Jos, județul Dolj, decedat la spitalul nr. 5 contagioși Iași, număr contingent 1916;*

*Soldat **Tene Marin** născut în comuna Gura Poduri, raionul Romanați, decedat la Porcul Socola, număr contingent 1916;*

*Soldat **Tudor Drăgan** născut în orașul Călărași, județul Ilfov decedat în comuna Tomodău, județul Ilfov, număr contingent 1898;*

*Soldat **Matei Neculae** născut comuna Olănești, raionul Mușcel, decedat la spitalul Triaj Ilfov, număr contingent necunoscut;*

*Soldat **Ștefan Gheorghe** născut în județul Ilfov, decedat la spitalul nr. 2 Iași, număr contingent 1914;*

*Soldat **Ionescu Vasile** născut în comuna Tutea, județul Prahova, decedat la domiciliu, număr contingent 1905;*

*Soldat **Istrate Vasile** născut în comuna Subărău, raionul Dorohoi, decedat la spitalul de contagioși Lozaretu Bacău, număr contingent 1899;*

*Soldat **Păun Nicolae** născut Țăgănești, județul Ilfov, decedat la spitalul de companie a Societății Naționale, număr contingent 1899;*

*Soldat **Ioniță Anghel** născut în comuna Uda de Sus, județul Argeș, număr contingent 1911;*

*Soldat **Pardelică Constantin** născut în comuna Popești, județul Teleorman, decedat la domiciliu, număr contingent 1899;*

*Soldat **Popescu Nicolae** născut în comuna Vișinești, județ Dâmbovița, decedat la domiciliu, număr contingent 1900;*

*Soldat **Gheorghe Dumitru** născut în Băbeni, județul Dâmbovița, decedat la domiciliu, număr contingent 1917;*

*Soldat **Bratu Nicolae** născut în comuna Olteni, județul Prahova, număr contingent 1900;*

*Soldat **Rebega Gheorghe** născut în comuna Filipeni, Bacău, decedat în anul 1917;*

*Soldat **Georgescu Gheorghe**;*

*Soldat **Năstase Marin**;*

*Sergent **Goroseu Constantin** decedat în compania 1916-1917 la spitalul Diviziei a 8-a, contingent 1910.*

Ca urmare a faptelor de eroism dovedite în luptele de la Mărășești, Mărăști și Oituz din august 1914, Regele Ferdinand a decorat următorii transmisioniști:

**Ofițeri și subofițeri activi și în rezervă din Regimentul de specialități cărora li s-a conferit  
Bareta pentru Medalia Crucea comemorativă a Războiului 1916-1918, conf. ID Nr. 1744/1918,  
publicată în Monitorul Oficial Nr. 86/1918**

Mr. activ Bora Gheorghe	-
Cpt. activ Diaconu Vasile	Bareta Mărăști
Cpt. rezervă Alimănișteanu Virgil	-
Cpt. rezervă Nicolau Alexandru	-
Cpt. rezervă Zamfirescu Alex	
Cpt. rezervă Leonida Dumitru	Bareta Ardeal
Cpt. rezervă Comănescu Corneliu	Mărești Oituz
Cpt. activ Frostaghi Mihail	Ardeal Carpații Mărășești
Cpt. activ Ursoiu Dumitru	Mărășești București 1919
Lt. activ Mateescu Petre	București Mărășești 1919
Lt. activ Mihăilescu Ioan	București Mărășești 1919
Lt. rezervă Luca Mihail	-
Lt. rezervă Bucșăneanu Nicolae	București Mărășești 1919
Lt. rezervă Giargea Emil	-
Lt. activ Stroescu Paul	București Mărășești 1919
Lt. rezervă Rodoș Nicolae	Ardeal Mărășești 1919
Lt. rezervă Solocalu Marcel	-
Lt. activ Dumitriade Corneliu	București Mărășești 1919
Lt. Murguleț Alexandru	Mărăști
Lt. rezervă Popescu Nicolae	Mărăști Tg. Ocna
Lt. Anastasiu Artur	-
Lt. Simionescu Traian	Ardeal 1919
Slt. Calina Argbir	-
Slt. rezervă Constantinescu Grigore	-
Slt. Băbeanu Nicolae	-
Slt. Filotti Ioan	Tg Ocna
Slt. Negreanu Emil	București 1919
Slt. Giorgbiescu Ioan	Ardeal Mărășești
Slt. Hâscu Eugeniu	1919
Slt. rezervă Mavrodoi Ștefan	-
Slt. rezervă Malcoci Alexandru	Dobrogea
Slt. rezervă Bălescu Octavian	-
Slt. rezervă Marcu Dumitru	Ardeal Mărășești

## PROIECTE DE VIITOR ALE COMANDAMENTULUI COMUNICAȚIILOR ȘI INFORMATICII

*Locotenent-colonel Ionel CRĂCIUN*



Provocările și complexitatea mediului de securitate actual, modificarea și diversificarea cerințelor operaționale ca urmare a transformării noilor tehnologii IT&C într-un veritabil factor de putere, precum și recunoașterea spațiilor electromagnetic, cibernetice și cosmice ca medii operaționale determină modificări care presupun mai mult ca niciodată adaptări structurale și funcționale ale structurilor care asigură suportul tehnic necesar exercitării actului de comandă și control.

Conform proiecției viitoarei structuri de

forțe ale Armatei României, acestea trebuie să fie capabile să facă față întregului spectru de amenințări, riscuri și vulnerabilități, precum și conflictelor de tip nou, să fie dislocabile, să se poată autosuține într-un mediu ostil, lipsit de sprijin, indiferent de durata și ritmul operațiilor, să fie susținute, la nevoie, de o logistică multinațională, capabilă să opereze în rețea.

În acest context, se impune redefinirea rolului, locului și misiunii Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii (CCI) și apare necesitatea transformării acestuia ca structură

responsabilă de realizarea, exploatarea și mentenanța sistemului de comunicații și informatic la nivel strategic, precum și de asigurarea sprijinului cu sisteme și servicii de comunicații și informatică, necesar exercitării comenzii și controlului la nivel operativ și tactic.

Plecând de la limitările și neajunsurile situației actuale, trebuie stabilit cadrul conceptual general și trebuie identificate principiile și direcțiile în care Comandamentul Comunicațiilor și Informaticii trebuie să evolueze pentru a putea răspunde noilor cerințe în domeniul sistemelor de comunicații și informatică (*CIS*) ca rezultat al modificării fără precedent a spectrului de amenințări. În condițiile actuale, Comandamentul Comunicațiilor și Informaticii trebuie să-și asume rolul de operator de infrastructură de comunicații și furnizor de servicii de comunicații, informatice și de apărare cibernetică (*ApC*) pentru utilizatorii militari pe timp de pace, în caz de agresiune armată, la instituirea stării de asediu, declararea stării de mobilizare sau a stării de război, având în vedere și asumarea sarcinilor care reies din afilierea Armatei României (*AR*) la Federated Mission Networking (*FMN*), participarea la dezvoltarea și implementarea coerentă a sistemelor de comandă, control, comunicații, computere, informații, supraveghere și cercetare (*C4ISR*), asigurarea schimbului informațional la nivel interinstituțional, ducerea acțiunilor militare în spațiul cosmic și asigurarea libertății de mișcare în spațiul cibernetic.

Simultan cu derularea procesului de transformare structurală și acțională este necesară revizuirea și actualizarea cadrului normativ

specific în vederea implementării unui mod de acțiune unitar și eficient, de adaptare a cadrului doctrinar pentru a putea furniza un răspuns adecvat la provocările, riscurile și amenințările existente și care să reflecte dezvoltările care au avut loc în plan tehnologic.

Toate acestea necesită militari bine instruiți și echipați, care au cunoștințe temeinice despre documentele care stau la baza planificării și conducerii misiunilor/operațiilor la diferite niveluri (tactic, operațional sau strategic, în funcție de nivelul programului de instruire/formei de pregătire). De asemenea, toate echipamentele noi ce au fost achiziționate sau urmează a fi achiziționate trebuie utilizate de personal bine instruit, fapt ce impune ca, la încheierea diferitelor forme de instruire, absolvenții acestora să aibă în bagajul de cunoștințe de specialitate acumulate informațiile și abilitățile minime necesare în operarea și utilizarea echipamentului și tehnicii militare. În tot acest proces de adaptare/transformare nu trebuie uitat procesul de învățământ de formare inițială și continuă în armă, ca mijloc care asigură sustenabilitatea transformării pe termen lung.

Structurile de instrucție și învățământ din subordinea Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii trebuie să contribuie la formarea resursei umane specifice din Armata României și din componentele sistemului național de securitate, prin parcurgerea studiilor de nivel liceal și postliceal, precum și prin dezvoltarea ulterioară a acestora prin programe de formare continuă în domeniul comunicațiilor, tehnologiei informației și apărării cibernetice.

Începând cu 15 aprilie 2016, în subordinea Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii funcționează un nou colegiu național militar, Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu”, liceu vocațional cu profil matematică-informatică. Reînființarea colegiilor naționale militare și accentul deosebit pus pe dezvoltarea lor au devenit o prioritate a conducerii Ministerului Apărării Naționale ca un răspuns activ la necesitatea formării unei resurse umane de calitate. Ca perspectivă pentru următorii ani, este în desfășurare un proiect de modificare a planului cadru de învățământ pentru colegiile naționale militare în sensul orientării pregătirii elevilor de colegiu în domeniul matematică-informatică cu accent deosebit pe dezvoltarea competențelor în domeniul IT și al cunoașterii limbii engleze. Anul viitor, la colegiu se vor demara procedurile de acreditare definitivă de către ARACIP pentru a deveni astfel un furnizor de servicii educaționale permanent, care să asigure dezvoltarea și diversificarea competențelor cheie și formarea celor specifice profilului militar și specializării matematică-informatică din perspectiva accederii absolvenților la instituțiile de învățământ militar superior sau postliceal.

Învățământul de formare inițială și de perfecționare în arma comunicații și informatică a cadrelor militare (ofițeri, maiștri militari și subofițeri) a devenit o prioritate a Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii.

Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal”, ca urmare a unei noi arhitecturi organizațional-structurale-conceptuale, va deveni un furnizor de servicii educaționale în

armă, având ca finalitate absolventul care va deține competențele necesare atingerii performanțelor în domeniul militar. Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” va fi polul unic de instruire în măsură să asigure atât formarea inițială, cât și perfecționarea pregătirii maiștrilor militari, a subofițerilor, dar și a soldaților/gradaților profesioniști și rezerviștilor voluntari din arma comunicații și informatică. Încă din această toamnă, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” împreună cu Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” vor constitui un campus integrat de instruire, care va asigura formarea inițială și perfecționarea pregătirii ofițerilor de comunicații și informatică.

Direcțiile de modernizare și transformare a învățământului militar din armă se vor focaliza pe următoarele direcții:

1. punerea în aplicare a programului de licență *Inginerie și management în domeniul comunicațiilor militare pentru ofițerii de arma comunicații și informatică*, cu durata a 4 ani de studiu în cadrul campusului integrat de instruire;
2. formarea maiștrilor militari și subofițerilor în activitate din arma comunicații și tehnologia informației exclusiv în cadrul unei Școli de Comunicații, Tehnologia Informației și Apărare Cibernetică;
3. creșterea duratei Cursului de bază - ofițeri pentru absolvenții AFT, specializarea Managementul sistemelor de comunicații militare la 11 luni (45 săptămâni), care va funcționa până la absolvirea primei promoții de ofițeri în programul de studii de licență *Inginerie și*

management în domeniul comunicațiilor militare cu durata de 4 ani, când se va integra în programul de licență;

4. organizarea de exerciții de instruire prin simulare, asistate de calculator, cu participarea cursanților/studentilor/elevilor din toate instituțiile militare de învățământ și instruire;

5. optimizarea duratelor de desfășurare a cursurilor de specializare la forma de pregătire cu frecvență în funcție de complexitatea și volumul conținuturilor informaționale;

6. interconectarea tuturor rețelelor de calculatoare locale ale instituțiilor militare de învățământ și instruire;

7. extinderea platformelor pentru învățământ deschis la distanță la nivelul tuturor instituțiilor militare de învățământ și instruire;

8. creșterea numărului de cursuri de specializare pentru forma de învățământ la distanță;

9. dezvoltarea bazei logistice didactice prin introducerea în programele de înzestrare cu tehnică de comunicații și tehnologia informației derulate în cadrul Programelor majore sau în contractele de offset pentru tehnica specifică, a achiziției de sisteme și echipamente pentru instituțiile de învățământ, astfel încât tehnica de comunicații și tehnologia informației care este utilizată de mai multe categorii de forțe ale armatei/comandamente de sprijin să existe în replică în toate structurile de învățământ subordonate acestora.

Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii constituie, de asemenea, priorități ale

Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii pentru perioada următoare. În această direcție, se vor avea în vedere: finalizarea construirii pavilioanelor multifuncționale la Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu”; executarea de reparații capitale și modernizarea cabanei Șureanu; consolidarea și reabilitarea imobilelor ce vor deservi Comandamentul Forțelor Întrunite; efectuarea unor lucrări de investiții, reparații capitale la utilități; punerea în funcțiune a unui poligon de instruire în mediu urban pentru structurile de comunicații și informatică, a celor două secții de mentenanță teritoriale și a centrelor radio; modernizarea și reabilitarea termică a clădirilor prin fonduri europene și/sau fonduri de la bugetul de stat; demolarea clădirilor cu risc seismic I; consolidarea și reabilitarea structurilor cu risc seismic II-III; construirea unor pavilioane multifuncționale pentru activități administrative, pentru depozitarea bunurilor materiale, pentru prepararea și servirea hranei, precum și pentru asigurarea de spații de depozitare de rezervă pentru stocurile de luptă.

La ceas aniversar, personalul Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii, „*transmisioniștii*” din Armata României, trebuie să privească înapoi cu mândrie, respect și cinstire a eroilor și înaintașilor. Trecutul obligă generația prezentă la eforturi pe măsură, la adaptări atitudinale și comportamentale care să fie suportul transformărilor ce se impun în arma comunicații și informatică.

## CENTRUL DE INSTRUIRE PENTRU COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ „DECEBAL”

*Colonel dr. Dorin ALEXANDRESCU*



*Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal”* reprezintă instituția responsabilă cu formarea, specializarea și perfecționarea personalului militar și civil din arma comunicații și informatică și este continuatorul tradițiilor învățământului militar de transmisiuni.

Existența instituției începe la 1 iulie 1942 în București-Cotroceni, cu denumirea de *Școala de Ofițeri de Transmisiuni*. În perioada 1945 - 1971, are diverse denumiri: *Școala de Ofițeri și Subofițeri de Geniu și Transmisiuni*, *Școala de Ofițeri de Transmisiuni*, *Școala Militară de Transmisiuni* sau a funcționat în cadrul Școlii Militare Superioare de Ofițeri „Nicolae Bălcescu”. Din 1 ianuarie 1971 o regăsim în cazarma și cu indicativul din prezent, de această dată cu denumirea de *Școala Militară de Ofițeri Activi de Transmisiuni*.

Transformarea Armatei României, începând cu anul 1990, determină noi modificări ale

organizării și denumirii instituției; astfel, în perioada 1990 - 2008, are mai multe denumiri: *Școala Militară de Transmisiuni „Decebal”*, *Institutul Militar de Transmisiuni „Decebal”*, *Școala de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic* și *Centrul de Pregătire pentru Comunicații și Informatică*, acestuia reatribuindu-se în iunie 2006 și denumirea onorifică „Decebal”. Din septembrie 2008, instituția primește denumirea pe care o are și în prezent - *Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal”* - și revine, așa cum este și firesc, în subordinea Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii.

Misiunea de bază a instituției nu s-a modificat în mod radical față de momentul înființării, în prezent aceasta constând în formarea, specializarea și dezvoltarea profesională în arma comunicații și informatică a personalului din Armata României, din celelalte structuri ale Sistemului Național de Apărare, Ordine Publică și

Siguranță Națională și a unor specialiști din armatele partenere/aliat. De asemenea, prin structura specializată, desfășoară activități specifice în domeniile reglementări în armă, standardizare și lecții învățate.

Prin specificul său, centrul de instruire asigură:

a. specializarea inițială în arma comunicații și informatică și pregătirea pentru prima funcție a ofițerilor, maiștrilor militari și subofițerilor;

b. formarea profesională continuă prin cursuri de carieră a ofițerilor cu grade inferioare, maiștrilor militari și subofițerilor;

c. formarea profesională continuă prin cursuri de perfecționare/specializare a personalului militar și civil din MAPN;

d. organizarea și desfășurarea modulelor de pregătire militară de specialitate pentru studenții din Academia Forțelor Terestre și elevii maiștri militari și subofițeri din Școala Militară de Maiștri Militari și Subofițeri a Forțelor Terestre;

e. programe de formare inițială a subofițerilor în activitate, pe filiera indirectă;

f. formarea inițială și continuă a rezerviștilor voluntari;

g. organizarea și desfășurarea modulelor de pregătire militară generală și/sau de specialitate și cursuri de carieră pentru soldații și gradații profesioniști;

h. elaborarea manualelor militare de operare, instrucție și pentru luptă din arma comunicații și informatică și participarea la grupuri de lucru pentru elaborarea proiectelor actelor normative specifice, doctrinelor, în procesul de standardizare și lecții

identificate/învățate;

i. organizarea și desfășurarea altor programe de formare profesională, conform nevoilor de pregătire ale MAPN.

Centrul de instruire este organizat conform specificului unităților militare, are în componere un comandament, statul major cu module funcționale, o structură de instrucție și educație, o secție de cercetare, dezvoltare și reglementări în armă și baza de instrucție pentru comunicații și informatică.

Personalul de conducere, didactic, didactic auxiliar și nedidactic asigură formarea, perfecționarea și specializarea ofițerilor, maiștrilor militari, subofițerilor, personalului civil contractual, soldaților și gradaților profesioniști din arma comunicații și informatică. Caracteristica principală a procesului de instruire o reprezintă eficientizarea managementului educațional pentru transformarea semnificativă a sistemului metodelor didactice și formelor de organizare a procesului de instruire, astfel încât întregul demers instructiv-educativ să fie centrat pe formarea de competențe și capacități corelate nemijlocit cu procesul de instruire și nevoile reale de profesionalizare a personalului.

Instituția organizează și desfășoară programe de formare profesională: inițială (cursuri de formare) și continuă (cursuri de carieră și de perfecționare/specializare). Forma de desfășurare a cursurilor este: cu frecvență, la distanță și combinate. Domeniile pentru cursurile de perfecționare/specializare sunt: comunicații, tehnologia informației, securitate și apărare cibernetică.



Pentru buna desfășurare a procesului de instruire, centrul dispune de: săli de clasă, laboratoare și săli de specialitate, centre de comunicații de instruire, ateliere de reparații – învățământ, săli de predare, cabinet psihologic, cabinete pentru învățarea limbii engleze, cabinet securitate militară, biblioteci și o sală de lectură, platformă tehnică în cazarmă, teren instrucție în Poplaca, sală de sport, porticuri de gimnastică în aer liber, teren de tenis, teren de baschet, muzeul unității, sală de festivități și activități cultural-educative.

Provocările prezentului și mai ales ale viitorului determină aplicarea unor metode și tehnici moderne de instruire orientate spre performanță și profesionalism, care să asigure modelarea resursei umane la dispoziție în conformitate cu așteptările beneficiarilor. Perfecționarea pregătirii de specialitate și pedagogice a cadrelor didactice/instructorilor militari, creșterea atractivității funcțiilor de instructori militari, utilizarea metodelor și mijloacelor moderne în actul educațional, modernizarea bazei logistice, menținerea dialogului permanent cu factorii de decizie din domeniu, cu instituțiile militare de învățământ din țară și stabilirea unor parteneriate cu instituții de profil din străinătate reprezintă

unele dintre principiile care fac parte din strategia de viitor a centrului nostru.

Viziunea proprie privind restructurarea sistemului de formare și perfecționarea pregătirii specialităților de comunicații, tehnologia informației și apărare cibernetică presupune realizarea unei platforme comune de instruire la nivelul celor trei domenii. Înființarea unei structuri de învățământ comune, cu denumirea de ***Școala de Comunicații, Tehnologia Informației și Apărare Cibernetică*** ar aduce un plus de consistență formării ofițerilor de comunicații și tehnologia informației și, în timp, ar duce la crearea unui nucleu valoros de specialiști, cu posibilități multiple de angrenare a acestora în activități naționale specifice domeniului și, de ce nu, chiar internaționale.

Indiferent de denumire și subordonare, instituția s-a impus în cadrul societății românești prin calitatea actului didactic produs și prin valoarea personalului său, care s-a angajat constant în îndeplinirea misiunilor primite, pregătind și formând ofițeri, maiștri militari, subofițeri și soldați/gradați profesioniști cu o înaltă ținută profesională și morală, pe deplin atașați procesului reformativ parcurs de Armata României în decursul timpului.

## COLEGIUL NAȚIONAL MILITAR „TUDOR VLADIMIRESCU”

*Locotenent-colonel Ovidiu PLOPAN*



### **Școala Fiilor de Militari (1881-1918)**

În anul 1881 este pusă piatra de temelie a viitorului liceu militar, prin înființarea, la data de 1 septembrie, a *Școlii Fiilor de Militari* din Craiova – patron „Sfinții împărați Constantin și Elena” – instituție inaugurată în anul 1885, prin prezența la manifestările oficiale a regelui Carol I.

La 20 august 1902, școala s-a transformat în *Gimnaziul Fiilor de Militari „D. A. Sturdza”*, iar, la 1 aprilie 1914, instituția a primit denumirea *Liceul Militar „D. A. Sturdza”*.

În timpul Primului Război Mondial, liceul a fost evacuat la Iași, unde a împărțit aceeași incintă cu *Liceul Militar „General George Macarovici”*, iar clădirea sa din Craiova a devenit spital de

răniți.

După anul 1918, liceul se reîntoarce la matca sa trainică.

### **Liceul Militar „D. A. Sturdza” (1918-1948)**

Sub comanda colonelului Gheorghe Urziceanu s-a construit o clădire nouă și, an de an, zestrea acestei instituții școlare proeminente a sporit considerabil.

Considerat de Ilariu Dobridor, într-unul dintre numerele revistei „Flamuri” a liceului, „*un laborator în care minereurile sufletești ale elevului, topite în flacăra învățaturii și educației, se prefac în metale de preț cu care-și clădește valoarea ei istorică o națiune*”, liceul militar se

putea mândri cu dascăli de prestigiu.

Până în anul 1925, Liceul Militar „D. A. Sturduza” și-a desfășurat activitatea pe baza directivelor și prevederilor regulamentelor dinainte de război.

În anul 1925 a fost elaborat un nou regulament al liceelor militare, care a adus îmbunătățiri regulamentelor anterioare și a unificat normele de desfășurare a activității acestora.

### **Liceul Militar „Tudor Vladimirescu” (1978-1998)**

În anul 1978, liceul a fost reînființat și a primit denumirea onorifică „Tudor Vladimirescu”.

A urmat o perioadă plină de realizări, devenind, cu fiecare an, unul dintre cele mai prestigioase licee, atât pe plan local, dar și național.

Anul 1998 a adus cea mai neplăcută veste, atât pentru cadrele militare și profesorii liceului, dar și pentru elevii săi, respectiv punerea în aplicare a Ordinului ministrului apărării nr. M. 19 din 16.04.1998 prin care se ordona desființarea Liceului Militar „Tudor Vladimirescu”.

### **Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu” (2016)**

După o perioadă de așteptare de 18 ani, în conformitate cu Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.S. 53 din 21.04.2016, începând cu data de 15 aprilie 2016, *Batalionul Instrucție Comunicații și Informatică „Frații Buzești”* se transformă în *Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu”*, act ce certifică reînființarea

prestigioasei instituții de învățământ din Craiova.

### **Misiunea Colegiului Național Militar „Tudor Vladimirescu”**

- formarea competențelor specifice profilului militar;
- dezvoltarea și diversificarea competențelor cheie adecvate profilului militar și specializării matematică - informatică, în paralel cu specializarea militară primară, a resursei umane, din perspectiva accederii la instituțiile militare de învățământ postliceal sau superior;
- descoperirea, identificarea și punerea în valoare a calităților personale ale fiecărui elev;
- oportunități diversificate de educație și instruire de excepție a tinerilor din zona Olteniei și din alte zone ale țării.

În locația actuală urmează să se deruleze proiectul *Lucrări de infrastructură necesare funcționării Colegiului Național Militar „Tudor Vladimirescu” în cazarma 878*, proiect care înglobează construirea mai multor pavilioane necesare bunei desfășurări a procesului de învățământ.

Cele mai semnificative rezultate obținute de elevi la olimpiade și concursuri sunt următoarele:

- obținerea **medaliei de argint** de către eleva PALAGHIA Irina-Maria, din clasa a X-a C, la Olimpiada de Științe a Uniunii Europene (EUSO 2018), desfășurată în perioada 29.04 - 05.05.2018 în Ljubljana, Slovenia. Fiecare echipă a fost alcătuită din trei elevi care au obținut cele mai bune rezultate la olimpiadele de fizică, biologie și chimie în anul 2017, la etapa națională. La olimpiadă au participat 52 de echipe din 25 de

---

țări;

- la Campionatul Mondial de Karate WKF, desfășurat în perioada 18 - 23.04.2018 în Istanbul, Turcia, eleva VLAD Ioana Cezara din clasa a XI-a A a obținut **locul I** la echipe - kata, **locul I** la echipe - kumite, **locul III** la kumite Shobu sanbon și **locul III** la kumite WKF, iar elevul FIRĂNESCU Eduard din clasa a IX-a B, a obținut **locul III** la echipe - kumite, **locul III** la kumite Shobu Ippon și **locul II** la kumite Shobu sanbon.

## CENTRUL 48 COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ STRATEGICE

*Colonel Constantin CIUBOTARIU*



Centrul 48 Comunicații și Informatică Strategică este o unitate de elită a Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii și a Armatei României, reprezentând atât prin dotarea cu tehnică militară de comunicații și informatică de ultimă generație, cât și prin calitatea specialiștilor de comunicații și informatică, „vârful de lance” în acest domeniu.

Înființat în timpul celui de-al Doilea Război Mondial, la 10 ianuarie 1942, în garnizoana Alexandria, prin *Decretul Prezidențial nr.199* din 21.01.1942 și *Ordinul Marelui Stat Major nr. 18210* din 14.01 1942, cu denumirea de Regimentul 4 Transmisiuni, unitatea a schimbat mai multe garnizoane și denumiri până la 06 aprilie 1964, când regimentul este redislocat în garnizoana București.

Centrul 48 Comunicații și Informatică

Strategice are o bogată experiență internațională. Începând cu misiunea UNMIS din Somalia din anul 1993, se deschide un nou capitol în istoria regimentului, care va culmina cu înființarea Modulului de comunicații dislocabil (DCM-E) la dispoziția NATO, la data de 1 august 2010. În prezent, Modulul de comunicații dislocabil (DCM-E) reprezintă singura structură românească subordonată direct structurilor NATO și este permanent sub control operațional al SACEUR, fiind deja la a treia misiune în TO Afganistan.

Anul 2016 a reprezentat un alt moment important pentru Centrul 48 Comunicații și Informatică Strategică deoarece a găzduit exercițiul NATO de testare a interoperabilității C2/C4ISR/CIS „STEADFAST COBALT 2016”/SFCT 16. La acest exercițiu au participat 12 națiuni NATO, 40 de unități specializate din

structura de comandă și de forțe NATO implicate direct sau indirect și peste 1000 de militari NATO. Experiența acumulată de militarii noștri a fost completată și în cadrul exercițiului SABER GUARDIAN 17.

În prezent, eforturile noastre se concentrează asupra operaționalizării rețelelor de misiune, precum și pregătirea aniversării a 145 de ani de la înființarea armei comunicații și informatică în contextul „Centenarului Marii Uniri”.

Obiectivele de viitor sunt legate de

menținerea nivelului de pregătire a personalului la cele mai înalte standarde prin participarea la exercițiile multinaționale „CETATEA” și „STEADFAST COBALT”, precum și continuarea dotării unității cu tehnică militară modernă.

Decorațiile și aprecierile primite de-a lungul timpului de către regiment dovedesc competența, seriozitatea, dar și pasiunea care au animat mereu personalul unității, fiecare generație reușind să construiască și să transmită mai departe acel „spirit de corp” specific acestei unități de elită.

## CENTRUL 89 COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ PRINCIPAL

*Colonel Adrian VĂTAFU*



*„Suntem ceea ce facem în mod repetat.  
Prin urmare, perfecțiunea nu este un act, ci un obicei.”  
Aristotel*

La 1 octombrie 2018 se împlinesc 70 de ani de când a fost înființat Batalionul de Transmisiuni al Ministerului Apărării Naționale, conform Ordinului Marelui Stat Major nr. 45270 din 25.09.1948, astăzi unitatea purtând denumirea de Centrul 89 Strategic de Comunicații și Informatică. Misiunea pentru care a fost înființată această unitate era una deosebit de importantă: „acest batalion va asigura exploatarea rețelelor de comandament: telefonică, telegrafică și radio, precum și poșta militară pe întreg teritoriul țării”.

Începutul de drum a fost dificil, cu multe lipsuri, neajunsuri și greutăți care au fost însă surmontate rând pe rând prin înaltul profesionalism și spiritul de sacrificiu de care a dat dovadă personalul unității.

Astfel, la mai puțin de un an de la înființare, la data de 20 iunie 1949, Batalionul de Transmisiuni MAN se desființa și se constituia

Compania de Transmisiuni, din compunerea Batalionului 320 Gardă. Patru ani mai târziu, tot la 01 octombrie, se înființa Batalionul 923 de Transmisiuni, prin transformarea Companiei de Transmisiuni. La 23 februarie 1959, Batalionul 923 de Transmisiuni își schimba denumirea în BATALIONUL 89 TRANSMISIUNI al Ministerului Forțelor Armate.

La 14 ani de la înființare, pe 25 octombrie 1962, unității îi era înmănat primul Drapel de Luptă de către comandantul Trupelor de Transmisiuni, general-maior Păucă Costache. Din 1969, unitatea s-a mutat din localul de pe strada Drumul Taberei în localul pe care îl ocupă și în prezent, Șoseaua București – Măgurele, numărul 33.

Pentru merite deosebite, la 22 decembrie 1972, Drapelul de Luptă al unității a fost decorat cu Ordinul „APĂRAREA PATRIEI”, clasa a

doua.

În anul 1980, unitatea trece la o nouă organizare la pace și război, mai complexă, dar mai suplă, pe baza nevoilor operative de asigurare a legăturilor. La 01 octombrie 1990, Batalionul 89 Transmisiuni se transformă în CENTRUL 89 PRINCIPAL DE TRANSMISIUNI, iar 2 ani mai târziu se reorganizează, conform noilor cerințe de conducere a armatei și a schimbărilor generate de evenimentele din decembrie 1989.

La 14 iulie 1996, cu ocazia împlinirii a 123 de ani de la înființarea armei transmisiuni, unității îi este înmănat noul Drapel de Luptă de către șeful de stat major al Comandamentului Transmisiunilor, Informaticii și Electronicii, colonel Constantin Mincu.

La 55 de ani de la înființare, Drapelul de Luptă este decorat cu Ordinul „VIRTUTEA MILITARĂ ÎN GRAD DE CAVALER”, cu însemn pentru militari.

Începând cu 01 aprilie 2006, unitatea cunoaște o nouă transformare, trecând la un nou stat de organizare de pace și război, sub denumirea de CENTRUL 89 PRINCIPAL PENTRU COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ.

La 01 octombrie 2008, șeful Statului Major General conferă unității, în semn de recunoaștere a rezultatelor obținute în exploatarea și mentenanța echipamentelor de comunicații pe timpul operației de securitate a summitului NATO organizat la București, Emblema de Onoare a STATULUI MAJOR GENERAL.

La 14 iulie 2013, cu ocazia aniversării a 140 de ani de la înființarea armei comunicații și informatică, Drapelul de Luptă al unității este

decorat cu Emblema de Onoare a Armatei României.

La sărbătorirea a 65 de ani de la înființare, Drapelul de Luptă al unității este decorat cu Ordinul „VIRTUTEA MILITARĂ ÎN GRAD DE OFIȚER”, cu însemn pentru militari.

Anul 2014 aduce și ultima transformare a unității. Centrul trece la un nou stat de organizare și își schimbă denumirea în CENTRUL 89 STRATEGIC DE COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ.

Centrul 89 Strategic de Comunicații și Informatică a fost implicat întotdeauna, atât cu personal, cât și cu tehnică, în toate tipurile de activități cu caracter multinațional, fiind „port-drapelul” interoperabilității în arma comunicații și informatică, încredințându-i-se executarea misiunilor unicate, cu caracter de noutate. Astfel, specialiștii acestei unități realizează la 07 iulie 1993 în premieră o legătură radio la peste 6000 km depărtare de „casă” pentru a asigura comanda și controlul, dar și legăturile sociale ale trupelor românești (spitalul militar de campanie) aflate în misiunea de menținere a păcii UNOSOM-II din Somalia. Au urmat alte și alte misiuni din care amintim UNAVEM-III din Angola, IFOR din Bosnia-Herțegovina, precum și participarea la aplicațiile și exercițiile de interoperabilitate: COMBINED ENDEAVOR, HERALD HERMES, COOPERATIVE DETERMINATION, STRONG RESOLVE.

Aderarea la NATO găsește unitatea pregătită pentru asigurarea comunicațiilor cu trupele române aflate în teatrele de operații din Irak, Afganistan, Balcani, Marea Mediterană. De



asemenea, unitatea asigură comunicațiile cu reprezentanțele militare ale României la organizațiile regionale și internaționale.

Anul 2008 vine cu o nouă provocare pentru unitate. Găzduirea la București a summitului NATO este momentul în care personalul Centrului 89 Strategic de Comunicații și Informatică, prin profesionalism și dăruire, îndeplinește misiunea încredințată și demonstrează încă o dată că-și merită locul în elita armeei, fiind apreciat de șeful Statului Major General prin conferirea Emblemei de Onoare a Statului Major General.

De-a lungul timpului, Centrul 89 Strategic de Comunicații și Informatică, datorită profesionalismului personalului și dotării cu tehnică modernă de comunicații și informatică, a dezvoltat cu succes spiritul de competiție și nivelul de angajare a unității în îndeplinirea misiunilor ce i-au fost încredințate.

În prezent, Centrul 89 Strategic de Comunicații și Informatică se află în plin proces de modernizare și transformare structurală și operațională. Obiectivul principal este de creștere a gradului de profesionalizare a întregului personal, concomitent cu dotarea cu tehnică modernă, necesară realizării sistemului de comunicații și informatică, în vederea asigurării platformei tehnice destinate comenzii și controlului pentru desfășurarea acțiunilor de luptă la nivelul standardelor NATO.

Diversificarea misiunilor unității, înființarea și transformarea permanentă a entităților militare de nivel strategic și operativ, respectiv adaptarea și dezvoltarea continuă a sistemului de comunicații și informatică în vederea asigurării

compatibilității și interoperabilității cu partenerii NATO, impun o abordare responsabilă a procesului de transformare, astfel încât, după parcurgerea acestei etape, Centrul 89 Strategic de Comunicații și Informatică să dobândească „instrumentele” necesare managementului integrat al sistemului de comunicații și informatică din aria de responsabilitate.

Accentul firesc pe planificarea și executarea operațiilor de tip joint ne determină, în momentul de față, să acordăm o atenție sporită asigurării unui sistem robust de comunicații și informatică, capabil să susțină o gamă largă de servicii și aplicații informatice cu acoperire criptografică solidă și capabilități de apărare cibernetică. Acest fapt impune reorganizarea sau constituirea, încadrarea și dotarea corespunzătoare a unor structuri dedicate acestui tip de misiuni, în măsură să planifice și să realizeze sprijinul CIS în volum complet pentru nivelul strategic și operativ, dar care să aibă și posibilități de dislocare și de menținere a sistemului C2 pe timpul dislocării.

Încrederea în profesionalismul personalului unității, în capacitatea de adaptare la nou și de angajare în soluționarea disfuncțiilor apărute la nivelul „osaturii” sistemului de comunicații și informatică au oferit decidenților din arma comunicații și informatică soluția optimă privind atribuirea misiunilor de asigurare a managementului general al elementelor componente ale RMNC, Centrului 89 Strategic de Comunicații și Informatică. În completarea spectrului de misiuni, o preocupare permanentă o reprezintă în continuare menținerea în funcțiune a sistemului de comunicații și informatică destinat

asigurării legăturilor cu structurile dislocate în teatrele de operații. Realizate prin mijloace radio și satelitare, aceste legături reprezintă poarta permanentă de realizare a schimbului de informații între factorii de conducere din țară și detașamentele care execută misiuni în TO.

În contextul sărbătoririi a 145 de ani de la înființarea armei comunicații și informatică, perfect conștienți de încercările generate de

procesul amplu de restructurare și reorganizare a Armatei României în care va fi angrenat și Centrul 89 Strategic de Comunicații și Informatică, suntem convinși și asigurăm toți camarazii de arme că nu vom pregeta să ne îndeplinim misiunile și vom depăși orice obstacol întâmpinat pentru a putea raporta oricând cu toată sinceritatea și mândria: **SERVIM PATRIA!**

## BAZA 191 LOGISTICĂ PENTRU COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ

*Colonel Florin GUȘU*



Din Registrul istoric al unității militare 02638 București rezultă că **Arsenalul Trupelor Tehnice a luat ființă în anul 1921**, pe baza rezoluției ministrului de război pusă pe referatul Direcției Geniului nr. 510 din 01.06.1921.

Din Registrul istoric al Arsenalului trupelor de geniu rezultă că, pe baza rezoluției ministrului de război, pusă pe referatul Direcției 2 Geniu nr. 519/1921, se înființează **Arsenalul Trupelor Tehnice**, cu sediul în Fortul Mogoșoaia, în localul Depozitului de Materiale de Geniu și Transmisiuni.

La data de 14 iulie 1921, cu Ordinul nr. 519 din 01.06.1921 al Ministrului de Război, se înființează 25 de ateliere electrice și atelierul de pile.

De-a lungul anilor, unitatea s-a reorganizat succesiv, a avut diverse denumiri, s-a redislocat în diferite locații, iar azi, la ceas aniversar, o regăsim sub denumirea de Baza 191 Logistică pentru Comunicații și Informatică.

La data de 14.07.2011, prin Decretul Prezidențial nr. 603/20.06.2011, unității i s-a acordat primul Drapel de Luptă. Tot la aceeași dată, conform Ordinului șefului SMG nr. SPD 26/20.06.2011, Drapelul de Luptă al unității a fost decorat cu Emblema de Onoare a Statului Major al Apărării.

La data de 14.07.2016, cu ocazia sărbătoririi a 95 de ani de la înființare, Drapelul de Luptă al unității a fost decorat cu Ordinul „Virtutea Militară” în grad de Cavaler. Tot cu această ocazie, Drapelul de Luptă al unității a fost decorat cu Emblema de onoare a Forțelor Aeriene, Emblema de onoare a Forțelor Navale și Emblema de onoare a Resurselor umane.

Contextul internațional, evoluțiile geopolitice, noile tipuri de amenințări au impus armatei, respectiv unității, un ritm alert de transformare, modernizare și operaționalizare.

În ultimii ani, Baza 191 Logistică pentru Comunicații și Informatică a parcurs un proces de

modernizare structurală și operaționalizare în vederea adaptării la noile cerințe, concomitent cu creșterea gradului de dislocabilitate și reducerea timpului de intervenție al echipelor de mentenanță specializate.

Continuând tradițiile armei comunicații și informatică, personalul Bazei 191 Logistică pentru Comunicații și Informatică s-a implicat, în ultimii ani, în dezvoltarea unor proiecte de modernizare a diferitelor mijloace de comunicații și informatică. Simultan cu aceste activități, unitatea a participat cu specialiști la numeroase activități de mentenanță în domeniul comunicații și informatică atât pe teritoriul național, cât și în teatrele de operații.

Astfel, în era informațională și cu tehnologia aferentă acesteia, Baza 191 Logistică pentru Comunicații și Informatică ține pasul cu progresul galopant al domeniului și practic nimic nu mai poate fi conceput fără a fi implicată tehnica, echipamentele și sistemele de comunicații și informatică.

În prezent, pe lângă misiunea de bază, asigurarea mentenanței tehnicii/sistemelor de comunicații și informatică, personalul unității este angajat în numeroase proiecte/activități, cum ar fi:

- realizarea de aparatură de securizare necesară transmiterii datelor și informațiilor militare;
- realizarea unor sisteme mobile inteligente necesare modernizării Armatei României;
- proiectarea și realizarea unor rețele private de comunicații mobile;
- proiectarea și realizarea de noi tehnologii de comunicații;
- implementarea noilor tehnologii de ecranare electromagnetică a sistemelor informatice;
- participarea la dezvoltarea arhitecturii Rețelei Militare Naționale de Comunicații (RMNC);
- realizarea și implementarea unor proiecte tehnice privind informatizarea unor domenii de activitate.

Astăzi, la ceas aniversar, Baza 191 Logistică pentru Comunicații și Informatică ocupă un loc distinct atât la nivelul Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii, cât și la nivelul Armatei României, realizările obținute fiind posibile doar prin determinarea și capacitatea personalului de a fi printre cei mai buni specialiști.

## CENTRUL 42 COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ DE SPRIJIN

*Colonel dr. Sorin-Silviu BĂLĂȘESCU*



Acum aproape 46 de ani, pe 01 octombrie, la Râșnov se înființa Batalionul 241 Transmisiuni. Pe parcursul acestor ani de activitate, unitatea a trecut prin diferite subordonări, restructurări, transformări și schimbări de denumire. Astăzi, Centrul 42 Comunicații și Informatică de Sprijin asigură servicii de comunicații și informatică la nivel întrunit.

Unitatea de la poalele cetății Râșnov a beneficiat, de la înființarea sa, de o tehnică de top în cadrul structurilor de comunicații și informatică. Este adevărat că a fost și o perioadă de perfecționare, în perioada 2005-2011, dar acum profesioniștii din cadrul unității deservește tehnica de ultimă generație în domeniu, îndeplinindu-și cu succes misiunile ce le revin.

Începând cu anul 2015, unitatea se conturează într-o nouă formă, în organica unității funcționând o structură cu importante responsabilități la nivelul gestionării RTP/RMNC.

Una din misiunile Centrului 42 Comunicații

și Informatică de Sprijin este de a asigura legături radio și satelitare.

Instruirea în mediul urban a personalului din unitățile de comunicații și informatică din Armata României reprezintă o altă responsabilitate a Centrului 42 Comunicații și Informatică de Sprijin.

În ceea ce privește prezentul, Centrul 42 Comunicații și Informatică de Sprijin continuă tradiția și anul acesta prin participarea la un număr considerabil de exerciții, la care contribuie cu forțe și mijloace, printre care JUNCTION STRIKE 18, CWIX 18, CISEX CARPAȚI 18, CISEX CETATEA 18 și WIND SPRING 18.

Bazându-se pe valoarea ei cea mai de preț - resursa umană, care și-a demonstrat calitățile și pregătirea excepțională pe parcursul misiunilor ce i-au revenit, unitatea privește încrezătoare și cu îndrăzneală spre viitor. Unul din planurile importante la care unitatea este parte reprezintă proiectul Comandamentului Comunicațiilor și

Informaticii de modernizare a RTP/RMNC demarat la începutul anului 2017.

Astfel, Centrul 42 Comunicații și Informatică de Sprijin demonstrează că este o structură specializată și viabilă, adaptându-se permanent noilor tehnologii din domeniu și asigurând cerințele de compatibilitate și interoperabilitate cu celelalte componente ale

tuturor categoriilor de forțe, precum și cu armatele statelor membre NATO și UE.

Ca o recunoaștere a meritelor acestor oameni, cu ocazia împlinirii frumoasei vârste de 45 de ani, drapelul unității a fost decorat de către președintele României, SMFT, SMFN, SMFA și Direcția medicală.

## CENTRUL 54 COMUNICAȚII RMNC

*Locotenent-colonel Călin TRIP*



### ISTORICUL CENTRULUI 54 COMUNICAȚII RMNC

**Centrul 54 Comunicații RMNC** a fost înființat prin transformarea Companiei 377 Transmisiuni din Divizia 95 Infanterie în Batalionul 377 Transmisiuni pe data de **01 octombrie 1952**, în baza ordinului Ministerului Forțelor Armate numărul 0159806.

Dacă dorim să enumerăm **evenimentele importante** din istoria Centrului 54 Comunicații RMNC putem începe cu **23 februarie 1959**, când denumirea unității se schimbă în Batalionul 54 Transmisiuni cu indicativul 01232. Au loc apoi două primiri de drapel de luptă (**12 octombrie 1962** și, respectiv, **14 iulie 1996**) și o resubordonare – **21 august 2000** - Batalionul a trecut din subordinea Statului Major al Forțelor

Terestre în subordinea Comandamentului Transmisiunilor. Pe data de **01 iulie 2002**, unitatea își schimbă denumirea în Centrul 54 Transmisiuni de Sprijin și trece la un nou stat de organizare. Urmează, pe **01 ianuarie 2007**, înființarea Centrului 54 Comunicații RMNC prin reorganizarea Centrului 54 Transmisiuni de Sprijin; Centrul 54 Comunicații RMNC primește apoi două noi state de organizare, unul pe **01 octombrie 2008**, și al doilea, cel actual, pe **01 decembrie 2017**.

### PREZENTUL CENTRULUI 54 COMUNICAȚII RMNC

**MISIUNEA:** Centrul 54 Comunicații RMNC, structură subordonată Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii, asigură funcționarea, exploatarea și mentenanța centrelor

de comunicații RTP/RMNC din zona de responsabilitate, la ordin instalează centre de comunicații și informatică de sprijin pentru forțele care acționează în zona de dislocare, iar cu tehnica dislocabilă extinde servicii de comunicații și informatică în sprijinul marilor unități/unităților operaționale.

Anul 2018 reprezintă pentru Centrul 54 Comunicații RMNC un an plin de provocări, unitatea fiind angrenată în mai multe exerciții și proiecte.

Încep cu cel mai important proiect, respectiv **implementarea și aplicarea prevederilor noului stat de organizare, intrat în vigoare în data de 01.12.2017.**

Principalele proiecte sunt axate pe domeniul comunicații și informatică:

- instalarea și exploatarea mijloacelor de comunicații transportabile în vederea realizării magistralei radioreleu pe direcția NV - centru (Oradea – Cluj-Napoca) pe timpul exercițiului tehnic de specialitate **CISEX „CARPAȚI 18.13”**, din perioada 24 - 26.04.2018;

- mentenanța centrelor nedeservite din gestiunea unității (Șiria – 3D RTR, Vârful Bihor 3B - RTR, Vârful Pinilor 3C – RTR și Seceani 3E - RTR);

- încadrarea cu personal și organizarea serviciului de luptă permanent comunicații și informatică la centrele de comunicații din RTP/RMNC repartizate Centrului 54 Comunicații RMNC (3D1-R Șimleu Silvaniei, 3I1 Baia Mare, 3J1 Satu Mare, 3M2 Timișoara, 3O1 Timișoara, 3O2 Lugoj).

- continuarea activităților pe linia

operaționalizării tehnicii de comunicații modernizate și interconectarea acestora în RMNC pe timpul desfășurării tuturor exercițiilor.

Urmează proiectele pe linie de instruire:

- îndeplinirea obiectivelor stabilite pe linia instrucției, cu accent pe participarea la exercițiile naționale și internaționale planificate;

- ridicarea nivelului de instruire a comandamentului și subunităților privind planificarea sprijinului de comunicații și informatică la nivel operativ, cu accent pe executarea de exerciții tehnice cu termen scurt de notificare (ETSN);

- continuarea perfecționării pregătirii profesionale a personalului prin creșterea numărului de militari care participă la cursuri de perfecționare, cu accent pe domeniul informaticii;

- intensificarea pregătirii pe linia cunoașterii limbii engleze a personalului.

- proiecte pe linie de logistică:

- administrarea patrimoniului unității (construcții, instalații, amenajări și terenuri) în vederea asigurării de condiții optime pentru desfășurarea tuturor activităților planificate de către Centrul 54 Comunicații RMNC;

- întărirea sprijinului logistic pentru desfășurarea instrucției.

În final, ca proiect pe linie de garnizoană, ne propunem să executăm cu responsabilitate activitățile organizate de garnizoana Oradea.

## **OBIECTIVE DE VIITOR ALE CENTRULUI 54 COMUNICAȚII RMNC**

Cele mai importante proiecte de viitor sunt executarea misiunii încredințate și înscrierea acțiunii centrului în concepția Comandamentului



---

Comunicațiilor și Informaticii, precum și planificarea, organizarea, conducerea, coordonarea și controlul activităților privind asigurarea reacției imediate, ridicării capacității de luptă și evacuării Centrului 54 Comunicații RMNC.

Totodată, ne propunem să realizăm asigurarea infrastructurii pentru servicii de comunicații și informatică la unitățile din zona de responsabilitate, precum și asigurarea cu tehnică, armament, muniții și echipament a tuturor structurilor din noul stat de organizare, continuarea demersurilor pentru reducerea

deficitelor de tehnică, armament, muniții și echipament.

În plus, ne dorim continuarea afirmării ca provider de servicii informatice pentru structurile militare din zona de responsabilitate, concomitent cu asigurarea unui nivel corespunzător de instruire și specializare a personalului cu expertiză în acest domeniu.

În final, dar nu în cele din urmă, ne propunem să realizăm creșterea prestigiului armatei române în garnizoana Oradea.

## CENTRUL 105 COMUNICAȚII RMNC

*Locotenent-colonel Mircea POPA*



La 20.07.1969, din necesități dictate de reorganizarea armatei ca urmare a evenimentelor produse în Cehoslovacia în anul 1968, în baza ordinului Marelui Stat Major, transmis de către comandantul Comandamentului Trupelor de Transmisiuni pe data de 20.07.1969, ia ființă Batalionul 105 Transmisiuni, având organizarea conform statului de organizare la pace și război din 1969 și indicativul numeric U.M. nr. 01013, în subordinea Comandamentului Trupelor de Transmisiuni, dislocat în garnizoana Târgu Cărbunești, județul Gorj.

De-a lungul evoluției sale, datorită cerințelor și misiunilor primite, la nivelul unității au avut loc numeroase reorganizări/restructurări cu impact în plan structural și al înzestrării cu tehnică și echipamente militare, cele mai importante fiind reflectate în statele de organizare din anii 2001, 2006 - când unitatea primește denumirea actuală,

2008 și 2017.

Astfel, în contextul evolutiv al armei și necesitatea interoperabilității cu țările din organismele militare la care România a aderat, tehnica analogică inițială de sorginte sovietică a fost înlocuită treptat cu cea digitală cu capacități extinse de dislocabilitate, iar misiunile s-au diversificat în concordanță cu conceptele de dezvoltare, culminând cu cel prezent de furnizare a serviciilor integrate de comunicații și informatică bazat pe puncte de prezență, extensie și rețele federalizate de misiune.

Nivelul înalt de profesionalism al personalului unității a fost pus în slujba îndeplinirii misiunilor încredințate în peste 30 de tabere de instrucție, aplicații și exerciții executate în perioada 1972 - 2018 pe meleagurile patriei, în condiții de cele mai multe ori vitrege, în locuri izolate și greu accesibile, precum Vârfurile Cerbu,

Cozia, Bihor, Pasul Vâlcă, Feleac, Nucet-Deva, Păltiniș etc.

Totodată, personalul și tehnica centrului au fost angajate în misiuni de asigurare a sprijinului de comunicații și informatică necesar comenzi și controlului unor structuri din alte categorii de forțe, cele mai reprezentative fiind participarea la exercițiul CPX „ROUEX 09” (21.09-03.10.2009), în sprijinul Brigăzii 2 Infanterie „Rovine” (Botoșești-Paia și Craiova, județul Dolj) și exercițiul „INTELEX SENZOR 16” (16 - 20.05.2016) în sprijinul Brigăzii 81 Mecanizate „Grigore Bălan” (poligonul Livezile, județul Bistrița-Năsăud).

De-a lungul existenței sale, personalul centrului a participat la diverse activități de instruire în comun cu militari din alte state membre NATO, UE sau din cadrul ONU, acest fapt contribuind la ridicarea profesionalismului militarilor și la promovarea imaginii centrului. Astfel, personalul centrului a reprezentat cu onoare instituția militară în afara țării prin participarea la cursuri (Italia, Canada), misiuni în teatrele de operații (Angola, R. D. Congo, Afganistan, Republica Centrafricană), exerciții internaționale (Germania) și exerciții multinaționale pe teritoriul național - exercițiul NATO de testare a interoperabilității C2/C4ISR/CIS – STEADFAST COBALT 2016 (la Centrul 48 Comunicații și Informatică Strategice), „SABER GUARDIAN 17” (Rm.Vâlcea, Goranu și Râureni, județul Vâlcea) și „SCORPIONS FURY 17” (Botoșești-Paia) în sprijinul MN BDE SE Craiova, respectiv CISEX „CETATEA 2017” (Craiova, Voineasa,

Alimănești, Siliștea-Gumești) pentru realizarea unei magistrale radioreleu pe direcția Craiova-București.

Dovada de netăgăduit a realizărilor menționate o reprezintă decorațiile și distincțiile conferite centrului de-a lungul existenței sale: *Emblema de Onoare a Comunicațiilor și Informaticii* (14 iulie 2008), *Ordinul Virtutea Militară în Grad de Cavaler* (17 iulie 2009), *Emblema de Onoare a Statului Major General* (14 iulie 2013), culminând cu *Emblema de Onoare a Armatei României, cu însemn de pace* (20 iulie 2014), încununare a rezultatelor obținute pentru îndeplinirea meritorie a misiunilor privind exploatarea și mentenanța elementelor sistemului de comunicații și informatică.

În prezent, unitatea parcurge procesul de operaționalizare a structurilor organice în urma noului stat de organizare intrat în vigoare la data 01.12.2017 și a modernizării echipamentelor militare în vederea îndeplinirii misiunilor specifice, iar obiectivele prioritare se concentrează pe exploatarea și menținerea în funcțiune a centrelor de comunicații din Rețeaua de Transmisiuni Permanentă și cele angrenate în Serviciul de Luptă Permanent Comunicații și Informatică, angajarea în continuare a tehnicii dislocabile în extinderea serviciilor de comunicații și informatică în sprijinul marilor unități/unități operaționale care acționează în zona de responsabilitate, asigurarea condițiilor optime pentru dezvoltarea infrastructurii de radiocomunicații mobile odată cu intrarea în înzestrare a tehnicii specifice și creșterea nivelului de pregătire al personalului în domeniul

---

tehnologiei informației și apărării cibernetice.

Cu aceste realizări și obiective, Centrul 105 Comunicații RMNC se prezintă la a 145-a aniversare a armei „comunicații și informatică” cu un personal foarte bine pregătit și o infrastructură modernă, ce asigură desfășurarea procesului de instrucție la standardele impuse, fiind capabil să-și

îndeplinească misiunile ce-i revin în asigurarea suportului de comunicații și informatică la nivel strategic, contribuind efectiv la măsurile stabilite de către Ministerul Apărării Naționale pentru operaționalizarea și creșterea nivelului de interoperabilitate cu structurile similare din cadrul NATO.

## CENTRUL 115 COMUNICAȚII RMNC

*Locotenent-colonel Cătălin CÎRNU*



Reperete istorice ale unității au fost amintite în numeroase ediții ale revistei; de aceea ne limităm doar la a-i enumera pe cei care au condus batalionul, care a devenit ulterior Centrul 115 Comunicații RMNC:

- 1982 - 2001 - colonel (rz.) PRICOPI GELU;
- 2001 - 2010 - colonel (rz.) MUNTEANU LIVIU CONSTANTIN;
- 2010 - 2017 - colonel (rz.) DONICA DUMITRU;
- 2017 - 2018 – colonel (rz.) CIAUȘU IULIAN.

Centrul 115 Comunicații RMNC este astăzi o unitate cu oameni foarte bine instruiți și cu o tehnică modernă, căreia îi revine sarcina de a asigura serviciul de comunicații în zona Moldovei.

Expertiza și experiența personalului centrului s-au concretizat prin participarea la exerciții naționale și internaționale între anii 2015 - 2018:

- exercițiul inter-instituțional de nivel strategic „HISTRIA 15”;
- exercițiul „ROUSOFEX 15”;
- exercițiile „JUSTICE SWORD 15.2” și „SENZOR 15”.
- exercițiul „ROMANIAN TRIDENT 2015”;
- exercițiul NATO „STEADFAST COBALT 2016”;
- exercițiul „MĂRĂȘEȘTI 16.5.II/ ZIMBRUL 16.5.II”;
- exercițiul multinațional „SABER GUARDIAN 17”.

Anii 2016 - 2018 au adus cu ei schimbări mari în ceea ce privește încadrarea unității, generații mai vechi au plecat și locul lor a fost luat de personal nou, cu obiective, experiență și ambiții diferite. S-a reușit încadrarea funcțiilor de comandanți de subunități cu ofițeri, după ce ani de zile au fost conduse cu îndemânare de subofițeri. Putem să îi evidențiem pe plutonierul-adjutant

Munteanu Valentin și plutonierul-major Dumea Adrian, care, pe lângă sarcinile legate strict de pregătirea de specialitate, au reușit să se adapteze și la cerințele legate de organizarea activităților subunității. În prezent, speranțele noastre sunt legate de cei trei ofițeri care conduc subunitățile și care dau dovadă de ambiție și interes în dezvoltarea capabilităților IT ale unității, doi dintre ei fiind masteranzi în acest domeniu.

Dotarea actuală a centrului se încadrează în provocările tehnologice actuale, domeniul informatic și comunicațiile satelitare fiind prezente în fiecare categorie de tehnică existentă în unitate.

Efortul principal al unității este canalizat în principal spre:

- pregătirea personalului și creșterea numărului de servicii de comunicații pe care le

putem pune la dispoziția structurilor beneficiare;

- dotarea cu echipament de instrucție și implementarea concepției de hrănire a efectivelor, fapt ce presupune un efort sporit atât din partea compartimentului de specialitate, cât și din partea întregului personal. Eforturile de amenajare a spațiilor aparțin tuturor, atât structurilor de planificare, cât și celor de execuție;

- evidențiem devotamentul preotului militar Lucian Butnaru care, cu seriozitate și suflet, ocrotește comunitatea creată în jurul Bisericii Militare „Sfântul Gheorghe și Eroii Neamului”.

Viitorul unității, ambițiile comenzii unității și dorințele personalului converg către creșterea vizibilității unității în zona de responsabilitate prin dezvoltarea de noi servicii informatice.

## CENTRUL 346 COMUNICAȚII RMNC

*Locotenent-colonel Dănuț HODOR*



La 01 octombrie 1972, prin ordinul ministrului Forțelor Armate, transmis de Marele Stat Major cu numărul 00268 din 03.06.1972, se înființează Batalionul 346 Construcții Linii Permanente având garnizoana de dislocare în municipiul Sebeș. Astfel, la 01.11.1972, Batalionului 346 Construcții Linii Permanente i se înmânează Drapelul de luptă de către comandantul Trupelor de Transmisiuni, conform Decretului Consiliului de Stat al R.S.R. nr. 126 din 18.04.1972.

Ca urmare a transformărilor Armatei României după Revoluția din Decembrie 1989, unitatea și-a schimbat denumirea și structura de mai multe ori. Astfel, începând cu data de 01.11.1991, Batalionul 346 Construcții Linii Permanente s-a transformat în Batalionul 346 Transmisiuni, conform Ordinului S/B.3/2173 din 23.09.1991 al Marelui Stat Major, denumire sub care și-a îndeplinit misiunile încredințate până la 01.07.2002, când s-a transformat în Centrul 346 Transmisiuni de Sprijin, în baza Ordinului

S/B.5/2168/2002 al Statului Major General.

Pe data de 17 iulie 1996, în cadrul unui ceremonial desfășurat în centrul orașului Sebeș, Batalionului 346 Transmisiuni i se înmânează un nou **Drapel de luptă**, conform Ordinului ministrului apărării naționale nr. S/M 2497 din 30.05.1996. La această activitate au participat militarii unității, reprezentanți ai eșaloanelor superioare, familiile personalului militar, oficialități ai administrației publice locale, precum și cetățeni ai orașului.

În urma procesului de operaționalizare a unității și intrării în vigoare a unui nou stat de organizare, la 30.01.2006 Centrul 346 Transmisiuni de Sprijin își schimbă denumirea în **Centrul 346 Comunicații RMNC**, iar în baza ordinului G.2/S/1498 din 28.08.2008 al șefului Statului Major General, la 01.10.2008, unitatea trece printr-o nouă etapă de reorganizare și modernizare.

Pentru îndeplinirea misiunilor complexe și rezultatele deosebite obținute de către personalul

unității de-a lungul timpului, Drapelul de luptă a fost decorat cu **Ordinul „Apărarea Patriei” clasa a III-a**, conform Decretului Prezidențial nr. 248 din 08.08.1979, **„Emblema de Onoare a Comunicațiilor și Informaticii”**, conferită prin ordinul șefului Statului Major General, nr. SMG-92/30.08 2007, iar la împlinirea a 40 de ani de la înființare, cu **„Emblema de Onoare a Statului Major General”**, conferită prin ordinul șefului Statului Major General, nr. SDP-30/13.07 2012.

De-a lungul timpului, unitatea a fost comandată de ofițeri cu o înaltă competență profesională, o parte dintre aceștia ocupând ulterior funcții de conducere în structuri centrale ale Ministerului Apărării Naționale sau în alte structuri ale Sistemului Național de Apărare Ordine Publică și Siguranță Națională: col. Fleșeriu Ioan (1972 - 1990), col. Dobra Nicolae (1990 - 1997), lt.-col. Făgădar Eugen (1997 - 2003), lt.-col. Chirca Dorin (2003 - 2009), col. Gheban Gică (2009 - 2017).

Datorită specificului și misiunilor unității, **Centrul 346 Comunicații RMNC** nu a fost angrenat în operații internaționale, însă, individual, parte din personalul centrului a participat la misiuni externe în Somalia, Irak și Afganistan.

Despre profesionalismul celor care au încadrat și încadrează această unitate s-a vorbit nu o dată, ci de mai multe ori, cu diferite ocazii, transmisioniștii din Sebeș fiind angrenați în numeroase proiecte și exerciții naționale și internaționale. În ultimii ani, unitatea a participat la diferite aplicații și exerciții naționale (**CETATEA 2016, INTELEX SENZOR 16,**

**OLT 16, CETATEA 2017, CONCORDIA 17**), dar și la exerciții multinaționale desfășurate în țară (**STEADFAST COBALT 2016, NOBLE JUMP 17, SABER GUARDIAN 17**). Pentru modul profesionist în care au acționat, implicarea, determinarea, devotamentul și pasiunea demonstrate pe timpul exercițiilor și misiunilor, transmisioniștii unității au primit numeroase aprecieri pozitive din partea comandanților eșaloanelor superioare și a structurilor cu care au cooperat.

De asemenea, în ultimii doi ani, unitatea a participat cu detașamente de personal și tehnică militară de comunicații la paradele organizate în municipiul Alba Iulia cu ocazia **Zilei Naționale a României**.

Pe fundalul procesului de reformă al sistemului militar, la 1 decembrie 2017, prin intrarea în vigoare a unui nou stat de organizare, Centrul 346 Comunicații RMNC se reorganizează din nou.

În prezent, Centrul 346 Comunicații RMNC are misiunea de a asigura funcționarea, exploatarea și mentenanța centrelor de comunicații RTP/RMNC din zona de responsabilitate, asigură suportul tehnic pentru realizarea unor legături radio necesare pe timpul desfășurării unor acțiuni militare pe teritoriul național, iar cu tehnica dislocabilă extinde servicii de comunicații și informatică în sprijinul marilor unități/unităților operaționale.

În acest moment, Centrul 346 Comunicații RMNC se prezintă cu un personal foarte bine pregătit și o infrastructură modernă ce asigură desfășurarea procesului de instrucție la



standardele impuse de organismul militar, fiind capabil să-și îndeplinească misiunile ce-i revin în asigurarea suportului de comunicații și informatică la nivel strategic.

Centrul 346 Comunicații RMNC dispune în acest moment de tehnică de generație nouă atât în domeniul comunicațiilor multicanal, unde sunt exploatate cu competență și profesionalism echipamentele radioreleu IP 20, cât și în domeniul IT, prin dotarea unității cu tehnica necesară lucrului în rețele federative. În anul 2017, unitatea a fost dotată cu tehnică nouă, echipamente din dotarea Modulului IT, destinată asigurării serviciilor de date în rețelele de misiune.

Responsabilitățile unității pe linia funcționării, exploatării și mentenanței centrelor de comunicații RTP/RMNC au crescut odată cu preluarea, în anul 2017, a 7 centre de comunicații din RTP/RMNC de la structuri aparținând Statului Major al Forțelor Terestre. În momentul de față, unitatea administrează 17 centre de comunicații dispuse în 7 județe.

În prezent, specialiștii unității sunt angrenați în activități de recepție și acceptanță a tehnicii în centrele de comunicații RTP/RMNC care au parcurs procesul de modernizare în cadrul proiectului „Sistem de comunicații radioreleu pentru magistrale și de acces pentru modernizare

RTP/RMNC”.

Modernizarea unității și dotarea acesteia cu echipamente și tehnică de ultima generație și perfecționarea continuă a militarilor acestui centru au condus la obținerea de rezultate remarcabile, dar și la întărirea convingerii că, și pe viitor, misiunile ordonate și asumate vor fi îndeplinite întocmai și la timp.

Pentru viitor, obiectivele Centrului 346 Comunicații RMNC se vor concentra pe finalizarea activității de modernizare a centrelor de comunicații aflate în administrare, îndeplinirea în totalitate a misiunilor și asigurarea serviciilor de comunicații și informatică planificate pentru exercițiile **CISEX CETATEA 2018 și CONCORDIA 18** la care unitatea va fi angrenată, înființarea structurilor logistice specifice și modernizarea infrastructurii necesare trecerii la hrănirea în regim propriu, îmbunătățirea condițiilor de muncă, de instruire și de refacere a capacității de muncă prin activități de modernizare a spațiilor și încăperilor în unitate și la cabana Șureanu, dotarea unității cu echipamente și tehnică de ultimă generație și perfecționarea pregătirii de specialitate a personalului în domeniul tehnologiei informației în vederea asigurării unor comunicații sigure, stabile, confidentiale și protejate.

## DIRECȚIA COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

*Colonel dr. Mihai BURLACU*



Direcția comunicații și tehnologia informației<sup>1</sup> (DCTI) a fost constituită în cadrul Statului Major General, în prezent Statul Major al Apărării, începând din 1997, ca structură specializată, în conformitate cu modelul interoperabil occidental adoptat (J-6), cu rolul de a governa dezvoltarea capabilităților de comunicații și informatice la nivel strategic, precum și de a planifica, organiza și coordona funcționarea acestora în sprijinul proceselor de comandă și

control (C2) sau de comandă a misiunilor, într-un mediu înrunit de planificare a operațiilor și de coordonare a sprijinului cu servicii pentru C4I<sup>2</sup>, la toate eșaloanele, la pace, în situații de criză și la război. Aceste sarcini au devenit prioritare în contextul unei societăți contemporane tot mai dependente de eficacitatea managementului informațiilor și al cunoștințelor, având în vedere faptul că superioritatea informațională și decizională facilitată de rețea reprezintă o cerință intrinsecă a organismului militar modern.

O structură de planificare și coordonare a

<sup>1</sup> Art. 3 din H.G. nr. 110 din 14 aprilie 1997 privind organizarea Ministerului Apărării Naționale, text publicat în M.Of. nr. 66/16.04.1997, ca urmare a transformării Marelui Stat Major în Statul Major General după principiile NATO. În acest context se constituie J-6, cu denumirea - Direcția comunicații și informatică.

<sup>2</sup> C4I – comandă, control, comunicații, computere și intelligence.

realizării comunicațiilor militare pe principii moderne a existat în Armata României încă de la începuturile ei. Schimbul de informații realizat oportun și în secret, necesitatea ca aceste informații să fie prelucrate și distribuite rapid factorilor de decizie, pentru o înțelegere cât mai exactă a situației în spațiul de operații și execuție a misiunii, valorificarea avantajelor mediului de angajare și manevră extins au reprezentat deziderate ale liderilor militari din cele mai vechi timpuri. Alături de dezvoltarea comunicațiilor poștale, dezvoltarea transducerii semnalelor și mesajelor prin dispozitive optice sau electrice, apariția telegrafului și telefoniei pe linii cu fir, ulterior a radiocomunicațiilor, inclusiv a comunicațiilor satelitare, dezvoltările inovative din sfera tehnologiei informației din ultimii ani au constituit momente revoluționare cu implicații directe în fizionomia acțiunilor militare.

Războiul pentru reîntregire națională și cea de-a doua conflagrație mondială au marcat cu sacrificii inestimabile și unitățile de transmisiuni, angajate întotdeauna primele, în instalarea mijloacelor necesare punctelor de comandă până la cel mai înaintat avanpost pe axul de transmisiuni al marilor unități, și ultimele, în strângerea mijloacelor necesare reconfigurării rețelelor și sistemelor de legătură. De calitatea schimbului de informații, a modului de transmitere a ordinelor și rapoartelor circulate verbal sau sub forma mesajelor scrise, prin mijloace cu fir, radio, de semnalizare și mobile a depins deseori în mod decisiv succesul acțiunilor, menținerea viabilității și operativității comandamentelor și coeziunii unităților. Cu multe

jertfe și înfruntând condițiile atât de dificile din toate campaniile la care au luat parte, acționând independent sau în cadrul comandamentelor pe care le serveau la toate eșaloanele, transmisioniștii și-au făcut în mod exemplar datoria.

Sucesiunea reorganizărilor, modificările din perioada postbelică, la fel ca și adaptarea sau revederea principiilor de organizare și pregătire, a dotării și întrebuințării unor noi tehnologii și proceduri de angajare definesc etape de evoluție constantă, consacrate de multe generații de specialiști îndeplinirii misiunii, rămasă în esența ei neschimbată de-a lungul timpului și concentrată în sintagma *asigurarea legăturii*.

Nucleul inițial al DCTI a evoluat și câștigat, de-a lungul ultimilor douăzeci și patru de ani, în profesionalism și experiență, dar și în noi sarcini și responsabilități funcționale. DCTI a fost implicată, ca parte integrantă a Statului Major al Apărării, la planificarea, direcționarea și evaluarea realizării tuturor obiectivelor majore care au vizat reforma militară, dezvoltarea capabilităților, participarea la operații și exerciții, transformarea structurii de comandă și a forțelor, precum și la modernizarea în ansamblu a organismului militar.

Îndeplinirea obiectivelor prezente și viitoare ale DCTI va asigura continuitatea realizării programelor de dezvoltare a capabilităților C4ISR<sup>3</sup> aflate în derulare, la toate categoriile de forțe, printr-o abordare arhitecturală ce va permite integrarea coerentă și sistemică a mediului operațional întrunit, de la nivelul platformelor tactice terestre, aeriene sau navale, cu legături de

<sup>3</sup> C4ISR - comandă, control, comunicații, computere, intelligence, supraveghere și cercetare

date tactice<sup>4</sup>, sisteme de navigație și identificare moderne; cel al punctelor de comandă de nivel batalion, brigadă și divizie, care vor dispune de sisteme de comunicații și informatice (CIS) pentru asigurarea sprijinului C2 cu capacități de integrare ISTAR<sup>5</sup>; până la punctele de comandă de nivel operativ și strategic, ce vor dispune de capacități CIS staționare, dislocabile sau mobile. Acestea vor fi în măsură să integreze senzori și sisteme de armament pentru managementul spațiului operațional și sprijinul deciziei. O importanță deosebită este dedicată în acest context dezvoltării sistemului de management și control al serviciilor în infrastructurile, rețelele și sistemele proprii, în optimizarea procesului de management al implementării proiectelor în domeniul IT, în spe-

cial la nivelul aplicațiilor software, precum și în implementarea soluțiilor de securitate și contracarare a amenințărilor din spațiul cibernetic.

Având în vedere cadrul de lucru strategic pentru transformarea digitală a Armatei României în care DCTI are un rol central, proiecte care vizează adaptarea militară și implementarea unor concepte cum ar fi *Cloud Computing*, *Internet of Things*, *Big Data* sau din domeniul inteligenței artificiale vor avea o prioritate tot mai înaltă.

Eforturile de cooperare și colaborare în cadrul NATO și UE vor continua să aibă ca principal obiectiv dezvoltarea interoperabilității, în special într-un mediu federalizat pentru rețele de misiune și asigurarea unei reziliențe crescute a infrastructurilor critice în spațiul cibernetic.

<sup>4</sup> TDL – i.e. Link 16, 22.

<sup>5</sup> ISTAR – Intelligence, supraveghere, achiziție ținte și cercetare

## AGENȚIA PENTRU SISTEME ȘI SERVICII INFORMATICE MILITARE

*Colonel ing. Răzvan ZLĂTARU*



Agenția pentru sisteme și servicii informatice militare (ASSIM) a fost înființată pe data 01 aprilie 2004 prin Ordinul ministrului apărării naționale nr. M-37 din 01 martie 2004, cu indicativ de Unitatea militară nr. 02499, în subordinea Statului Major General.

Agenția s-a constituit prin comasarea și reorganizarea Centrului de Consultanță și Proiectare pentru Informatică – U.M. 02499 cu Centrul Operativ pentru Sisteme Informatice – U.M. 02508, fără depășirea efectivelor însumate repartizate celor două structuri.

Agenția a trecut prin mai multe procese de reorganizare pentru a putea îndeplini noile sarcini specifice, rezultate din apariția a noi cerințe

operaționale din partea structurilor de nivel strategic și operativ.

În anul 2012, prin aprobarea șefului Statului Major General pe rapoartele nr. G(S)-364 din 29 februarie și G(S)-525 din 29 martie, agenția se reorganizează prin înființarea Secției rețele secrete de stat (echivalente) și a Biroului administrare baze de date, iar prin aprobarea pe raportul nr. G(S)-749 din 09 mai același an, Atelierul monitorizare, intervenții și asistență tehnică SIS M-100 trece din subordinea Comandamentului Logistic Întrunit/CLÎ în compunerea Agenției pentru sisteme și servicii informatice militare.

Ulterior, dezvoltarea Agenției pentru sisteme și servicii informatice militare (ASSIM) a

continuat, fiind înființate noi structuri menite să îndeplinească numărul crescut de sarcini specifice apărut, ca urmare a ultimelor provocări la adresa securității naționale și internaționale.

În decursul celor 14 ani de activitate, Agenția pentru sisteme și servicii informatice militare (ASSIM) a participat cu personal de specialitate la peste 53 de exerciții militare, dintre care 13 s-au desfășurat peste hotare, a finalizat 56 de proiecte informatice, care sunt omologate, a realizat 34 de site-uri web, a pregătit peste 1.700 de cadre militare și salariați civili prin cursuri de informatică și a asigurat suportul logistic necesar exploatării a peste 2.000 de echipamente de tehnologia informației. În prezent, Agenția asigură administrarea și securitatea a șapte rețele informatice de nivel strategic, trei rețele informatice locale și serviciile de semnătură electronică și criptare în rețelele administrate.

Printre principalele direcții de acțiune și realizările obținute de colectivul unității se numără: crearea cadrului organizatoric și procedural pentru implementarea fluxurilor tehnologice utilizat în dezvoltarea produselor informatice, realizarea proiectelor rețelelor de calculatoare administrate și acreditarea funcționării acestora, întocmirea de proceduri de lucru în domeniile de responsabilitate și urmărirea executării și perfecționării acestora, modernizarea bazei tehnico-materiale și a infrastructurii

necesare funcționării centrelor de management ale rețelelor de calculatoare și a autorităților de certificare.

În prezent, Agenția pentru sisteme și servicii informatice militare este angajată în realizarea obiectivelor impuse de modernizarea organismului militar românesc, constând în dezvoltarea structurilor de comandă-control și de execuție specifice domeniilor de apărare cibernetică și tehnologia informației capabile să desfășoare acțiuni specifice în spațiul cibernetic.

Principalul obiectiv pentru anul 2018 îl constituie înființarea Comandamentului Apărării Cibernetică, ca urmare a demersurilor de modernizare a organismului militar românesc și pentru a răspunde cerințelor aliaților și partenerilor cu care Armata României colaborează în domeniul apărării cibernetică, în vederea contracarării amenințărilor tot mai diversificate și mai sofisticate, care au apărut în al patrulea domeniu operațional – spațiul cibernetic.

În perioada imediat următoare, eforturile vor fi canalizate pe mai multe direcții de interes, pornind de la proiectarea, dezvoltarea și implementarea de noi produse informatice specifice domeniului cibernetic și finalizând cu operaționalizarea Comandamentului Apărării Cibernetică.

## AGENȚIA MILITARĂ PENTRU MANAGEMENTUL FRECVENȚELOR RADIO A STATULUI MAJOR AL APĂRĂRII – TRECUT, PREZENT ȘI VIITOR

*Colonel Valentin-Gabriel GEORGESCU*



Aderarea României la Organizația Tratatului Atlanticului de Nord, în anul 2004, a determinat o serie de măsuri premergătoare, printre care și înființarea unor noi structuri sau adaptarea celor existente la acea dată, în scopul asigurării interoperabilității la nivel de Alianță.

În acest context, ca răspuns la obiectivul PG 2786 I de aderare la structurile NATO (comandă și control/C2 – Agenții pentru managementul frecvențelor), în baza aprobării șefului Statului Major General pe raportul nr. G.3/784/19.03.2001 privind statul de organizare al structurilor subordonate nemijlocit Statului Major General, la

data de **01.03.2001**, a fost înființată Agenția Militară pentru Managementul Frecvențelor Radio a Statului Major General (AMMFR), cu indicativul numeric 02050 București. Aceasta s-a constituit prin transformarea Biroului management frecvențe radio și compatibilitate electromagnetică din compunerea Direcției comunicații și informatică și trecerea în noua structură a personalului existent în acest birou la acea dată, completat ulterior cu personal de specialitate mutat din alte unități.

Misiunea de bază a unității, rămasă neschimbată de la înființare, o reprezintă

asigurarea managementului spectrului de frecvențe radio aflat în gestionarea Ministerului Apărării Naționale/MApN și reprezentarea intereselor acestuia în relația cu instituțiile și organizațiile militare și civile cu responsabilități în domeniu, naționale și internaționale, pe linia armonizării reglementărilor specifice și utilizării corecte a frecvențelor radio.

În conformitate cu Politica NATO privind utilizarea și managementul spectrului de frecvențe radio, rolul unei agenții militare naționale specializate, implicit al AMMFR pentru Armata României, este de a funcționa și acționa ca partener al administrației civile de reglementare în domeniul telecomunicațiilor, pentru gestionarea resurselor de spectru utilizate de către forțele militare pe teritoriul național, respectiv forțele militare naționale, forțele NATO, precum și forțele vizitatoare, după caz.

În prezent, Agenția se află în subordinea nemijlocită a șefului Statului Major al Apărării și în coordonarea șefului Direcției comunicații și tehnologia informației.

Domeniile de responsabilitate ale AMMFR au fost stabilite și sunt asigurate în acord cu politica NATO în domeniu și cu cerințele militare naționale, acoperind zona de planificare a spectrului electromagnetic, managementul frecvențelor radio, compatibilitate electromagnetică și avizare obiective de comunicații și, începând cu anul 2015, controlul și monitorizarea spectrului de frecvențe radio, domenii reflectate în actuala structură organizatorică a unității.

De-a lungul celor 17 ani de la înființare,

personalul unității a demonstrat un nivel ridicat de profesionalism, dovedind cunoștințe temeinice de specialitate și abilități deosebite în cunoașterea limbilor străine, fiind apreciat atât la nivelul MApN, în cadrul grupurilor de lucru și exercițiilor sau activităților comune desfășurate în cadrul Parteneriatului pentru pace și, ulterior, ca stat membru NATO, cât și pe timpul activităților derulate cu diferite instituții civile sau în cadrul delegațiilor naționale în cadrul forumurilor internaționale.

Profesionalismul personalului AMMFR a stat la baza selecționării acestuia pentru încadrarea unor funcții specializate atât în comandamente NATO, reprezentanțe militare, structuri ale Uniunii Europene, comandamente multinaționale (NRDC Spain, MNJHQ Ulm), cât și în teatrele de operații (Afganistan, Kosovo). La această dată, personalul din cadrul unității încadrează funcții de comandă/conducere sau de execuție la nivelul Statului Major al Uniunii Europene, Reprezentanței Statului Major al Apărării la SHAPE, Comandamentului Multinațional Întrunit Ulm, precum și la nivelul unor agenții ale NATO sau ale Uniunii Europene.

Dintre activitățile importante, cu un nivel înalt de vizibilitate pentru MApN, la care au fost și sunt angajați reprezentanți ai Agenției, amintesc: participarea la reuniunile Grupului de capabilități NATO în domeniul spectrului radio (CaP 3) și al echipelor de capabilități de la nivelul acestuia (CaT), consolidarea poziției naționale și participarea la lucrările Conferințelor Mondiale de Radiocomunicații (WRC) și ale Conferințelor Europene ale Administrațiilor de Poștă și



Telecomunicații (CEPT), elaborarea/actualizarea Tabelului Național de Atribuire a Benzilor de Frecvențe Radio, reprezentarea MAPN în cadrul Comisiei Interdepartamentale de Radiocomunicații, contribuții importante la elaborarea de legi, hotărâri de guvern, alte acte normative de importanță națională și specifice, participarea/asigurarea sprijinului de specialitate la exerciții militare multinaționale, organizarea primirii unor delegații străine din cadrul structurilor militare similare AMMFR sau ale partenerilor de discuții ai Armatei României, participarea în cadrul delegațiilor naționale la activități de reprezentare ori de negociere a unor acorduri internaționale, asigurarea accesului la spectrul cu utilizare militară pentru oficialități străine și înalți demnitari, pe timpul vizitelor oficiale ale acestora în România etc.

Din anul 2001 și până în prezent, unitatea a avut o contribuție deosebită la implementarea, în Armata României, a procedurilor de lucru și aplicațiilor informatice utilizate în cadrul Alianței Nord-Atlantice, fiind printre primele structuri militare naționale care, încă premergător aderării, au avut la baza activității desfășurate standardele NATO aplicabile domeniului managementului spectrului radio.

În condițiile unor fluctuații semnificative de personal la nivelul unității, determinate în principal de oportunitățile de reprezentare a instituției militare în diferite structuri NATO sau UE, la nivelul conducerii Agenției există preocupări deosebite pentru găsirea mecanismelor de creare a unui cadru de dezvoltare și promovare a managerilor de frecvențe de la nivelul

structurilor din subordinea nemijlocită a Statului Major al Apărării (categorii de forțe ale armatei/comandamente), expertiza acestora de la nivelul structurilor în care activează, completată cu cea de la nivelul Agenției, putând asigura resursa umană specializată pentru viitor și, implicit, buna funcționare a structurii.

O altă direcție de acțiune la nivelul AMMFR constă în asigurarea expertizei de specialitate în sprijinul proiectelor inițiate la nivelul MAPN, fie că este vorba de proiecte importante în domeniul comunicațiilor, fie de proiecte în alte domenii, care presupun accesul la resursele de spectru radio, în contextul preocupărilor actuale pe linia modernizării Armatei României.

În condițiile intensificării utilizării spectrului radio, atât ca urmare a dotării Armatei României cu tehnică modernă, cât și ca urmare a creșterii semnificative, în ultimii ani, a exercițiilor multinaționale desfășurate pe teritoriul național, dezvoltarea componentei de control și monitorizare a spectrului radio utilizat în scopul apărării, prin achiziția de noi capacități la nivelul Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii, potrivit concepției în vigoare, reprezintă, de asemenea, un obiectiv de viitor al Agenției.

Îndeplinirea atribuțiilor specifice la standarde înalte este în strânsă interdependență cu asigurarea unei instruiți adecvate a personalului. În acest sens, sunt de apreciat eforturile Centrului de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” pe linia formării managerilor de frecvențe, prin cursurile de specializare organizate, AMMFR asigurând, și în viitor,

sprijinul necesar identificării soluțiilor optime care să răspundă nevoilor actuale de instruire și transpunerea acestora în noi programe de învățământ.

Toate cele prezentate mai sus reprezintă o parte din trecutul, prezentul și viitorul AMMFR, precum și a domeniului managementului spectrului radio, în ansamblul său. Există

provocări ale prezentului, există și limitări, dar prezentul demonstrează faptul că motivația personalului care își desfășoară activitatea la nivelul AMMFR, înțelegerea limitărilor actuale și eforturile suplimentare susținute pentru îndeplinirea misiunii de bază a unității pot asigura îndeplinirea obiectivelor propuse și obținerea rezultatelor dorite.

## MODULUL G6 COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ DIN STATULUI MAJOR AL FORȚELOR TERESTRE

*Colonel ing. Paul-Adrian PETRICĂ*



Telecomunicațiile reprezintă expresia dorinței dintotdeauna de comunicare la distanță, mai corect și mai repede. Telecomunicațiile militare, denumite de-a lungul timpului inițial ca secție telegrafie, mai târziu ca armă transmisiuni și actualmente ca domeniu comunicații și tehnologia informațiilor, nu fac excepție. Primele comunicații militare au fost în sprijinul trupelor terestre și istoria acestora este strâns legată de istoria și evoluția domeniului telecomunicațiilor în general.

Arma transmisiuni se conturează încă din 1873, când s-a înființat prima secție de telegrafie din Armata Română în cadrul companiei de mineri a batalionului de geniu. În perioada

premergătoare Războiului de Independență, cele patru secții de telegrafie existente în cadrul forțelor terestre au fost completate cu efective și materiale, ajungând fiecare la 56 de militari și având câte două trăsuri telegrafice de stațiune cu câte 2-3 aparate telegrafice, încadrare și dotare moderne pentru acele timpuri, dar care s-au dovedit insuficiente în timpul războiului. Anul 1908 a adus în dotarea companiei de telegrafie primele stații radio TFF „Telefunken” cu scântei, completate mai târziu cu stații „Marconi” și alte echipamente. Anul 1916 găsește trupele terestre cu o înzestrare de transmisiuni relativ modestă, constând într-o rețea telegrafică teritorială, trei posturi radiotelegrafice, mijloace de telegrafie

optică, agenți de transmisiuni și un serviciu de radiogoniometrie cu trei stații. În perioada 1916 - 1917 acestea au fost completate masiv cu echipamente de transmisiuni aduse din Franța. În anul 1928 se constituie Regimentul 1 Transmisiuni cu un batalion telefonie și telegrafie rapidă, un batalion telegrafie fără fir și un batalion tehnic cu o companie tehnică, secție columbofilă, secție fotocinema și companie depozit. Structura de transmisiuni a armatei a crescut permanent și în anul 1932 se înființează Brigada de Transmisiuni și Regimentele 2 și 3 Transmisiuni. Cu toate acestea, în perioada premergătoare celui de-al Doilea Război Mondial, în anul 1938, perioadă în care Germania se înarma și re tehnologiza masiv, transmisiunile Forțelor Terestre aveau mari deficite la materialele de transmisiuni de aproximativ 50 % la telefoane, centrale telefonice, cablu, aparate telegrafice și mijloace radio, lipsuri compensate în perioada războiului doar de dăruirea și eroismul ostașilor transmisioniști, care și-au făcut cu prisosință datoria pe câmpul de luptă. Ca o recunoaștere a însemnătății crescânde a comunicațiilor militare și a nevoilor reale de sprijin al comenzii, la 1 iulie 1942 se înființează Comandamentul Transmisiunilor, Centrul de Instrucție al Transmisiunilor cu Școala de Subofițeri de Transmisiuni și Școala de Ofițeri de Transmisiuni. În ultima etapă a războiului și după război vor fi luate măsuri care aveau să ducă la îmbunătățirea radicală a situației unităților și subunităților de transmisiuni. Perioada de după război a fost marcată de o creștere tehnologică deosebită, culminând cu apariția tehnicii de calcul și înființarea primei structuri de informatică din

Armata României (grupa de automatizare) în anul 1963. De menționat că istoria transmisiunilor militare se împletește în mod deosebit cu destinele Forțelor Terestre, pe care acestea le-au sprijinit în mod constant.

Revenind la perioada actuală, bazată pe progresele deosebite înregistrate de sistemele de comunicații, informatică și cibernetice, misiunile actuale ale structurilor de comunicații și informatică din Forțele Terestre rezultă din misiunile specifice și din calitatea României de țară membră NATO și UE.

Pentru a-și dovedi eficiența și a răspunde cerințelor imperative de informații ale câmpului de luptă modern, comanda și controlul Forțelor Terestre se bazează pe realizarea în câmpul tactic a unui sistem de comunicații și informatic modern, robust, interoperabil și flexibil, care îndeplinește cerințele de schimb informațional în sprijinul comenzii și controlului structurilor angajate în executarea misiunilor naționale și internaționale.

În acest sens, Forțele Terestre au achiziționat și operaționalizează, în perioada actuală, tehnică de ultimă generație, interoperabilă cu sistemele statelor membre NATO. În domeniul comunicațiilor s-au achiziționat echipamente capabile să asigure transmisii secretizate de voce și date în benzile HF, VHF, UHF și echipamente radioreleu și satelitare pentru transmisii de date de mare viteză. În domeniul tehnologiei informației se operaționalizează rețele de misiune capabile de federalizare până la nivel batalion, care îndeplinesc cerințele de schimb informațional necesare Forțelor Terestre și sprijină procesele și

---

activitățile operaționale, inclusiv prin fuzionarea mai multor surse de date și realizarea imaginii terestre recunoscute și participarea la integrarea imaginii operaționale recunoscute.

În perioada următoare, obiectivul prioritar al Forțelor Terestre în domeniul comunicațiilor și

informaticii îl constituie standardizarea aplicațiilor de comandă-control și definirea cerințelor de interoperabilitate la nivel operativ și tactic pentru proiectarea sistemului C4ISR al Forțelor Terestre și dezvoltarea programelor de înzestrare specifice, necesare realizării acestui sistem integrat modern.

**Referințe:** Cerăceanu Ion, Dincă Gheorghe – „Din istoria telecomunicațiilor”, Editura Minerva, București, 2013

## MODULUL N6 COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ DIN STATULUI MAJOR AL FORȚELOR NAVALE

*Comandor Sebastian-Gabriel POPESCU*



De la apariția primelor structuri militare, indiferent de perioada istorică, s-a simțit nevoia ca orice acțiune militară să fie, în primul rând, bine organizată și condusă. Iar conducerea, în primul rând în domeniul militar, unde acțiunile presupun spații mari de desfășurare a forțelor, coordonarea acestora în timp și spațiu este esențială și trebuie să se bazeze pe cunoașterea exactă și oportună a realităților cu privire la adversar, dar și la propriile forțe. Acest lucru a determinat organele de conducere militară să acorde o foarte mare atenție mijloacelor prin care se realizează schimbul de

informații atât pe verticală, cât și pe orizontală.

Sub impulsul dezvoltării tehnologice și al conștientizării necesității de a comunica, a devenit imperativă necesitatea existenței unor forțe specializate în organizarea și realizarea comunicațiilor între toți participanții la acțiunile militare. În armata română, aceste forțe au constituit trupele de transmisiuni.

Realizarea legăturilor la distanțe mari între corespondenți a permis lărgirea substanțială a fâșiilor de acțiune ale unităților, dar și cunoașterea în timp scurt a situațiilor tactice, trecându-se

treptat de la spațiul terestru la cel maritim și apoi la cel aerian/cosmic.

Descoperirea telegrafului electric (1837), a telefonului (1870), dar și realizarea radioului (1894) au fost pașii decisivi pentru producerea unui salt uriaș în domeniul mijloacelor de legătură între corespondenți aflați la mare distanță. Spațiul românesc a beneficiat de această resursă începând cu anul 1855, prin instalarea primei linii telegrafice între București și Giurgiu.

Prin Înaltul Decret nr. 1303/14 iulie 1873 s-a înființat prima subunitate de transmisiuni din armata română, această dată marcând ziua de naștere a trupelor de transmisiuni și se sărbătorește în fiecare an ca „Ziua Transmisioniștilor Militari”.

În perioada 1878 - 1916 a fost sporit numărul de unități, au fost înființate cursuri de specialitate, au apărut publicații de profil, în paralel cu introducerea unor noi mijloace și folosirea unor procedee evolute de organizare a transmisiunilor.

În anul 1903 au fost aduse în România primele mijloace TFF de către Serviciul Maritim Român (SMR) și au fost instalate pe uscat și pe nave. În perioada 1908 - 1912, Marina a achiziționat din Germania 13 stații radio-telegrafice „Telefunken” care au fost instalate în porturile Călărași, Giurgiu, Cernavodă, Constanța și Galați, pe cele patru monitoare construite în Șantierele navale din Triest, asamblate și lansate la apă în cadrul Arsenalului Flotilei din Galați, precum și pe încă patru nave comerciale rechiziționate de armată la decretarea mobilizării.

Urmare a acestor progrese, la data de 25

aprilie 1962, Marina Militară înființează Centrul 110 Comunicații și Informatică, în baza ordinului C.L. nr. 0064/1962, sub denumirea - Regimentul 110 Radiotehnic și Transmisiuni, având ca subunități de bază: Batalionul Transmisiuni al Comandamentului Marinei Militare, Batalionul Transmisiuni al Diviziei 42 Maritime, Batalionul Radiotehnic, Compania 225 Radio și Compania Școală. La data de 25 octombrie 1962, Regimentului i s-a înmănat Drapelul de luptă de către contraamiralul SANDU GHEORGHE, comandant al Marinei Militare la acea vreme.

Începând cu data de 01 decembrie 1963, unitatea trece din subordinea Diviziei 42 Maritime în subordinea Comandamentului Marinei Militare și își schimbă denumirea în Regimentul 110 Transmisiuni.

Pentru a face față noilor provocări tehnologice și avântului informatic, la data de 30 august 1977, prin dispoziția Marelui Stat Major se înființează o structură specializată de informatică denumită „Oficiul de Calcul al Marinei Militare” ca anexă a Comandamentului Marinei Militare.

Introducerea în exploatare, în anul 1980, a sistemului de calcul FELIX C-512, care va deservi peste 30 de unități din Dobrogea, deschide un nou orizont de progres, dotare și dezvoltare al informaticii în Marina Militară.

Urmare a proceselor de transformare, dar mai ales a progresului tehnologic în perioada 01.04 - 31.12.2004, Regimentul 110 Transmisiuni desfășoară activități specifice de resubordonare și restructurare. În urma acestui proces, sistemele de comunicații și informatică adoptă era digitală și transformă mare parte a resurselor și cunoștințelor

instituționale de la sistemele analogice la sistemele digitale. Ulterior, în perioada de început a implementării Rețelei de Transmisiuni Permanente și a rețelelor radio-strategice și tactice bazate pe stațiile radio HF și VHF cu salt de frecvență (1995 - 2000), au fost aduse unele corecții și îmbunătățiri proiectelor tehnice de dezvoltare.

Începând cu data de 01.01.2016, Batalionul 110 Comunicații și Informatică își schimbă denumirea în Centrul 110 Comunicații și Informatică „Viceamiral ing. Grigore Marteș” și se subordonează Statului Major al Forțelor Navale, fiind singura structură specializată care realizează și exploatează sistemul de comunicații al Forțelor Navale.

Concluziile desprinse în ultima perioadă din analiza domeniului deosebit de dinamic al tehnologiei informației și comunicațiilor din Forțele Navale au fost materializate în proiecte și dezvoltări deosebite. Se remarcă rolul structurilor de comunicații și informatică în managementul general al procesului de planificare a sistemelor de comunicații și informatice (CIS) în toate etapele sale.

Printre realizările majore, care au permis

contribuții esențiale din partea personalului de comunicații și informatică, putem menționa: Sistemul de Transmisiuni al Armatei Române (STAR), redenumit Rețeaua Militară Națională de Comunicații (RMNC), ca parte a Sistemului General de Comunicații al NATO (NGCS), care va constitui osatura implementării serviciilor de voce, date și videoconferință; dezvoltarea primelor rețele de date în cadrul Forțelor Navale RezNAV, ulterior INTRAMAN, care va conduce la implementarea soluției tehnologice de management electronic al documentelor în cadrul Statului Major al Forțelor Navale începând cu anul 2009; modernizarea sistemelor radio folosind servicii integrate la nivelul Forțelor Navale; modernizarea platformelor tactice, a implementărilor digitale pentru întregul spațiu de luptă etc.

În prezent, structurile de comunicații și informatică ale Forțelor Navale Române parcurg etapele procesului de transformare, modernizare și operaționalizare necesare asigurării unei depline compatibilități și interoperabilități cu structurile similare din cadrul NATO, concomitent cu participarea, alături de aliați, la îndeplinirea misiunilor comune din teatrele de operații.



## MODULUL L6 COMUNICAȚII ȘI INFORMATICĂ DIN COMANDAMENTUL LOGISTIC ÎNTRUNIT

*„ÎMPREUNĂ PENTRU ASIGURAREA SPRIJINULUI FORȚELOR COMBATANTE”*

*Locotenent-colonel Vasile IRIMESCU*



Sprijinul logistic al structurilor Armatei României de la înființare până în prezent a fost și continuă să fie o provocare instituțională permanentă, un efort major de forțe și mijloace, pentru a răspunde cerințelor sistemului integrat de apărare, un flux constant, coerent și viabil de

asigurare a resurselor specifice ducerii acțiunilor militare. Din această perspectivă, trecutul, prezentul și proiecția în viitor a Comandamentului Logistic Întrunit reprezintă elementele de bază ale culturii organizaționale ce definesc esența acestei structuri.

La nivelul Comandamentului Logistic Întrunit și din ce în ce mai pregnant în cadrul structurilor subordonate, sistemul de comunicații și informatică a încercat să ofere, de o manieră suficientă, cerințele și nevoile de legătură ale personalului propriu, concomitent cu creșterea gradului de operativitate tehnică și umană la nivelul tuturor unităților și subunităților.

Prin efortul tuturor specialiștilor, sprijiniți îndeaproape de către ceilalți camarazi de arme, s-a reușit îndeplinirea sarcinilor încredințate, a misiunilor primite, acumularea de cunoștințe și perfecționarea deprinderilor pentru realizarea, menținerea în funcțiune și exploatarea legăturilor.

Personalul de specialitate a fost implicat în toate misiunile și activitățile Comandamentului Logistic Întrunit, începând de la asigurarea legăturilor în diverse teatre de operații, menținerea și extinderea diferitelor tipuri de conexiuni necesare a fi realizate pe timp de pace, participarea la exerciții de nivel tactic și operativ cu comunicații în teren.

O altă latură a activităților specifice a vizat participarea la diverse grupuri de lucru care au

abordat perspectivele de dezvoltare ale domeniului.

La momentul de față, sistemul de comunicații și informatică al Comandamentului Logistic Întrunit și în mod implicit cel al structurilor subordonate reprezintă o platformă integrată, tehnică și umană, destinată asigurării, în volum complet, a suportului specific necesar factorilor de conducere, elementelor de execuție și structurilor cu care se cooperează pentru asigurarea operativității și funcționalității permanente.

Pentru viitor, dorim să asigurăm întregul personal al MAPN că toți specialiștii care încadrează structurile de comunicații și informatică în cadrul Comandamentului Logistic Întrunit vor depune toate eforturile pentru menținerea unui grad înalt de pregătire profesională, astfel încât să fie mereu în pas cu tendințele de dezvoltare ale tehnologiei și echipamentelor utilizate pentru asigurarea legăturilor necesare exercitării comenzii-controlului, în cadrul sistemului militar, în diverse situații.

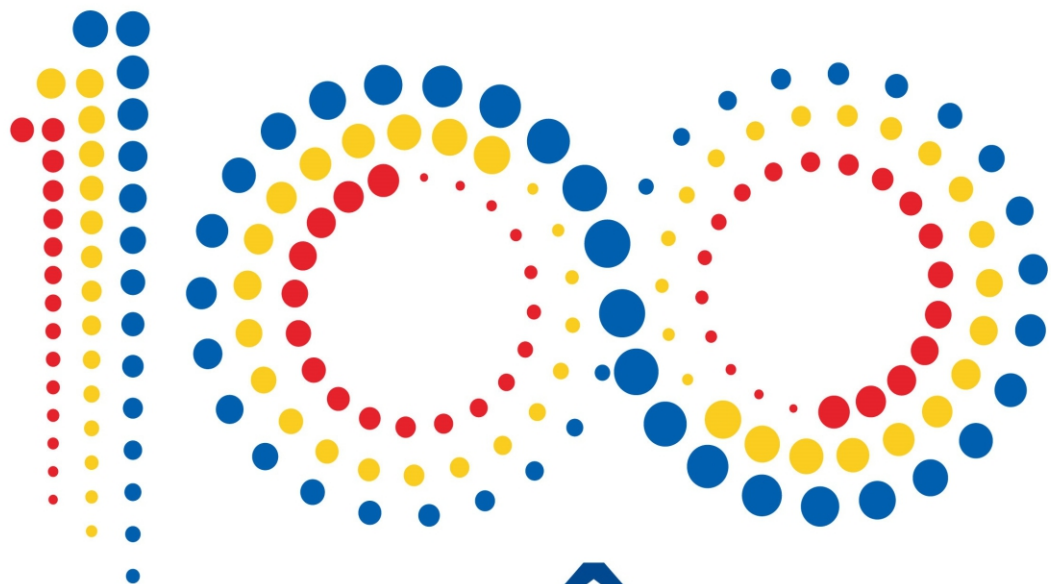
АРХАНГЕЛЪ

СВЯТЫЙ

ГАВРИИЛЪ

An icon of the Archangel Gabriel. He is depicted from the waist up, facing forward with a serene expression. He has large, feathered wings on either side, colored in shades of brown and gold. He wears a white tunic with a gold and red decorative border, a blue mantle, and a red sleeve. In his right hand, he holds a white lily. In his left hand, he holds a circular object, possibly a mirror or a tablet, with a cross on top and a red figure on it. The background is a golden arch. The text "АРХАНГЕЛЪ" is at the top, "СВЯТЫЙ" is on the left, and "ГАВРИИЛЪ" is on the right. At the bottom, there is a caption in Romanian.

**„SFÂNTUL ARHANGHEL GAVRIIL”  
patronul spiritual al  
Comandamentului Comunicațiilor și Informaticii**



# ROMÂNIA

1918-2018 | SĂRBĂTORIM ÎMPREUNĂ

