



COLOCVIU STRATEGIC

Nr. 10
Octombrie 2015

**UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE „CAROL I”
CENTRUL DE STUDII STRATEGICE DE APĂRARE ȘI SECURITATE**

IMPLICAȚII ALE EXTINDERII SISTEMULUI NATO DE APĂRARE ANTIRACHETĂ*

Mirela ATANASIU

În pofida eforturilor tot mai intense ale multor state de pe mapamond de a rezolva stările conflictuale actuale prin mecanisme politico-diplomatice, soluțiile militare de rezolvare a diferendelor au rămas de actualitate, iar rachetele balistice ca multiplicator de forță reprezintă un factor ce nu poate fi ignorat în eventualitatea implicării într-un conflict militar.

Mai mult, tendința în creștere de înarmare cu arme nucleare, pe fondul complexificării și ponderii accelerate a formelor de conflict atipice, care ies din tiparele războiului clasic și exploatează vulnerabilități diverse ale adversarului (precum războiul hibrid, războiul de guerilă sau neo-terorismul), în care părțile participante la conflict pot încorpora cu ușurință mijloace nucleare de ducere a războiului demonstrează necesitatea abordării unei astfel de teme.

În prezent, există sisteme antirachetă implementate pe glob. Cel care ne interesează pe noi este cel al NATO care ne asigură gradul de protecție necesar față de aceste tipuri de amenințări. Reacțiile survenite ca urmare a implementării scutului antirachetă al NATO au fost controversate dat fiind contextul crizei ucrainene și a intensificării tensiunilor între Federația Rusă și Occident. drept pentru care se resimte nevoia de identificare a acestora pentru a conștientiza poziția statelor membre sau nemembre NATO din Europa la extinderea scutului în România, și implicațiile, în termeni de riscuri și oportunități de securitate pentru state, inclusiv pentru România.

Posesia rachetelor balistice, în general, și a rachetelor balistice cu încărcătură nucleară, în special constituie garanții pentru apărarea suveranității și independenței statale, dar și posibilitatea unor regimuri mai mult sau mai puțin ostile de a aduce amenințări directe la ordinea și stabilitatea internațională.

Sistemul apărării antiaeriene și antirachetă a forțelor reprezintă totalitatea forțelor și mijloacelor specializate și nespecializate existente la dispoziție pentru îndeplinirea misiunii de apărare antiaeriană și antirachetă a forțelor, elementelor vitale și infrastructurii. Astfel, acestea sunt constituite din capabilități aferente tipurilor de acțiuni antiaeriene ofensive și defensive utilizate în apărarea împotriva amenințărilor cu rachete balistice. Apărarea

antirachetă include o serie de tehnologii și doctrine militare cu scop de a anula sau reduce daunele cauzate de un atac inamic cu rachete balistice. În scopul asigurării apărării antirachetă sunt concepute *strategii ofensive antirachetă* care au drept element central utilizarea unor metode posibile de interceptare a rachetelor balistice în diferitele faze ale lansării acestora. Astfel, se pot realiza interceptări în: faza de lansare (BPI - *Boost Phase Interception*), faza zborului intermediar (MCI - *Mid Course Interception*) și faza terminală (TI - *Terminal Interception*).

Acțiunile defensive încep odată cu lansarea rachetei balistice și se continuă până la căderea sau distrugerea ei. Pentru combaterea rachetei balistice lansate se folosesc toate sistemele de arme

* Materialul este rezultatul unui studiu inclus în Planul de cercetare științifică al CSSAS pentru anul universitar 2014-2015 denumit „Evaluarea impactului implementării sistemului de apărare antirachetă asupra securității naționale și globale” editat sub egida CSSAS, cu ajutorul Editurii Universității Naționale de Apărare „Carol I”.

antibalistice disponibile.

Strategii ofensive antirachetă în faza de lansare (BPI) sunt aplicate pentru interceptarea unei rachete inamice în timp ce aceasta este propulsată de accelerator, moment în care racheta este cea mai vulnerabilă la atac deoarece are toate părțile componente atașate, constituindu-se drept o țintă relativ mare cu o viteză relativ mică.

MCI poate fi inițiată după terminarea acțiunii acceleratorului, pe traiectoria medie a rachetei balistice. În această fază, la mijlocul cursului rachetei, interceptarea are loc în spațiu (nu în interiorul atmosferei terestre) existând cea mai mare posibilitate de a fi interceptată racheta lansată.

TI are loc pe timpul accelerării rachetei inamice către țintă, acțiunea constituindu-se în cel mai dificil procedeu de interceptare deoarece încărcătura de luptă este desprinsă de restul rachetei și se îndreaptă cu mare viteză către țintă. Sistemul de apărare antirachetă face parte dintre măsurile defensive utilizate pentru contracararea riscurilor actuale și viitoare la adresa securității statelor. Totuși experiența a demonstrat că nu poate fi aplicat cu succes minim garantat un singur concept - ofensiv sau defensiv, în faza de start,

intermediară sau finală - de apărare aeriană împotriva rachetelor balistice, acestea trebuind să fie aplicate simultan sau consecutiv pentru a se putea completa reciproc. Pentru a evita surprinderea și pentru a micșora timpul de reacție la un atac cu rachete balistice actorii importanți dețin și dezvoltă permanent sisteme de avertizare timpurie, realizate atât de radare terestre, cât și de sateliți, fără de care succesul nu poate fi anticipat.

Sistemele de apărare antirachetă au apărut din dorința decidenților politici de a elimina pericolul unui război nuclear. Un sistem de apărare împotriva rachetelor balistice detectează, urmărește, interceptează și distruge rachetele balistice lansate și/sau sarcinile utile ale focoarelor lor. O apărare complet operațională antirachetă constă din senzori pentru detectarea lansării de rachete și de urmărire a rachetelor și focoarele acestora, interceptoare pentru a dezactiva sau distruge rachete sau focoare și un sistem de comandă și control. Sistemele de apărare antirachetă se împart în două clase majore: pentru apărare în teatre de operații utilizate împotriva rachetelor cu rază scurtă și medie de acțiune; pentru apărarea teritoriului național al unui stat, utilizate împotriva rachetelor cu rază intercontinentală.

Modelul de construcție al sistemelor de apărare antirachetă post-Război Rece

Au existat mai mulți factori de influență politico-militară dominanți, care au determinat în mod direct modelul de construcție al sistemelor integrate de apărare aeriană, dezvoltate la nivel continental de către cele două principale alianțe politico-militare ale secolului XX (Organizația Tratatului Atlanticului de Nord și Tratatul de prietenie, cooperare și asistență mutuală de la Varșovia):

- realitatea politică postbelică a unei întregi pa-noplii cultural-ideologice și diplomatice de *deligitimizare* a războiului, ca mijloc de rezolvare a controverselor interstatale (urmare a traumelor produse în subconștientul colectiv al umanității de cel de-al Doilea Război Mondial);

- existența, în substratul antagonismelor social-politice, economice și militare dintre cele două blocuri, a unor fundamentări ideologice precise, care porneau de la premisa eliminării totale a concurentului de pe arena internațională;

- existența, în nucleul doctrinelor operaționale a celor doi actori de nivel global care îndeplineau

și rolul de conducători (SUA și URSS) a celor două alianțe a principiului întrebunțării mascate, prin surprindere și timpurii a armamentului nuclear din dotare, armament a căror vectori purtători erau în principal aeriene;

- existența noilor doctrine operaționale, care presupuneau întrebunțarea masată a mijloacelor de cercetare și atac aerian, urmare a noilor realități de pe câmpul de luptă modern, așa cum au fost acestea percepute de către înalții responsabili politici și militari, precum și de către analiștii, după experiența celui de-al Doilea Război Mondial;

- apariția și proliferarea mijloacelor de cercetare și atac aerian *inteligente*, consecință a progresului general științifico-tehnologic post-belic;

- extinderea pe verticală și orizontală, atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ, a mediilor de desfășurare a războiului (spațiul cosmic, mediul acvatic și subacvatic, spectrul electromagnetic, spațiul cibernetic, spațiul informațional, spațiul psihologic și imagologic etc.).

În aceste condiții, sistemele de apărare aeriană

a celor două alianțe au fost astfel concepute, organizate, înzestrate și instruite, încât să răspundă tuturor provocărilor, ce le stăteau în față,

urmărindu-se asigurarea unei capacități ridicate de reacție și a unui potențial de acțiune rapidă, ambele specifice fizionomiei războiului aerian.

Sistemul NATO antirachetă în Europa

Odată cu încheierea Războiului Rece, sistemul integrat de apărare aeriană al NATO a suferit restructurări și modificări importante, atât în ceea ce privește sistemul de organizare operațională, cât și în ceea ce privește doctrina de întrebuintare. Astfel, accentul s-a mutat din direcția contracarării unor atacuri aeriene masate, din direcția țărilor foste membre ale Organizației Tratatului de la Varșovia (autodesființat în anul 1991) pe direcția interzicerii unor atacuri-surpriză, executate cu aeronave izolate sau cu rachete balistice, purtătoare de arme de distrugere în masă, din direcția țărilor spațiului sud-mediteranean sau a Orientului Mijlociu.

În consecință, după valul de extindere din 1999, responsabilitatea apărării aeriene a spațiului aerian european a fost transferată la nivelul țărilor-membre ale Alianței, comandamentele generale ale NATO păstrând doar responsabilități legate de comanda centralizată a efortului de apărare aeriană și de comandă-control a acțiunilor de luptă, pentru nivelul operativ și strategic.

În acest context, ansamblul forțelor și mijloacelor din cadrul sistemului integrat de apărare aeriană al NATO a fost drastic restructurat, pe de o parte printr-o reducere cantitativă masivă a unităților de aviație de vânătoare și apărare aeriană cu baza la sol, pe de altă parte, prin restructurarea sistemului de comandă-control (structurile *comandamentelor aeriene tactice aliate* au fost desființate, fiind înlocuite cu structuri mai mici și suplimentare, de tip *comandament de componentă aeriană*, integrate în structura comandamentelor întrunite de tip *CJTF - NORD* și *SUD*), rețeaua centrelor de comandă-control a acțiunilor aeriene fiind, în mod similar, considerabil redusă.

Însăși denumirea sistemului integrat de apărare aeriană al NATO a fost schimbată, noua denumire NATINADS, adoptată la începutul ultimului deceniu al secolului trecut fiind o consecință a mutațiilor suferite de Alianță la toate nivelurile: de integrare politico-militară a statelor-membre, de concepție doctrinară și organizatorică.

În 2010, la Lisabona, NATO a decis să își extindă programul de apărare antirachetă pentru a include în arealul său de protejare teritoriile și populațiile statelor membre ale UE. În același timp,

programul SUA de apărare antirachetă a fost declarat ca fiind integrat în sistemul de apărare al NATO implementat împotriva amenințărilor convenționale și nucleare.

Alianța și-a regândit politica de apărare în funcție de o serie de factori printre care și decizia administrației Obama de a redesena planul american cu privire la folosirea mijloacelor de apărare antirachetă în Europa – prin așa-cunoscuta *Abordare Europeană Adaptivă Graduală (European Phased Adaptive Approach – EPAA)* – cedând sistemul către NATO, cu marea majoritate a senzorilor și interceptorilor necesari, în ideea ca aliații săi europeni să contribuie la efortul comun viitor de implementare și întreținere a acestuia. Totuși, între timp rolul important al SUA și mai ales al forțelor sale navale în ce privește EPAA nu s-a diminuat, ci a crescut cuprinzând și asumarea răspunderii pentru apărarea antirachetă a NATO.

Sistemul Aegis, instalat pe nave militare sau pe platforme maritime, are rolul de a intercepta rachete cu rază scurtă și medie de acțiune. În prezent, există cel puțin 24 de sisteme Aegis instalate pe nave militare americane, majoritatea patrulând în Oceanul Pacific. Sisteme Aegis adaptate pentru uz terestru (*Aegis Ashore*) urmează să fie instalate la baza de la Deveselu (România) și în Polonia. Scopul scutului antirachetă NATO în Europa este acela de contracarare a amenințărilor reprezentate de țări cu strategii nucleare ofensive precum Coreea de Nord sau Iranul.

În același timp, programul SUA de apărare antirachetă a fost declarat ca fiind integrat în sistemul de apărare al NATO implementat împotriva amenințărilor convenționale și nucleare.

Alianța și-a regândit politica de apărare în funcție de o serie de factori printre care și decizia administrației Obama de a redesena planul american cu privire la folosirea mijloacelor de apărare antirachetă în Europa – prin așa-cunoscuta *Abordare Europeană Adaptivă Graduală (European Phased Adaptive Approach – EPAA)* – cedând sistemul către NATO, cu marea majoritate a senzorilor și interceptorilor necesari, în ideea ca aliații săi europeni să contribuie la efortul comun viitor de implementare și întreținere a acestuia.

Totuși, între timp rolul important al SUA și mai ales al forțelor sale navale în ce privește EPAA nu s-a diminuat, ci a crescut cuprinzând și asumarea răspunderii pentru apărarea antirachetă a NATO.

Sistemul Aegis, instalat pe nave militare sau pe platforme maritime, are rolul de a intercepta rachete cu rază scurtă și medie de acțiune. În prezent, există cel puțin 24 de sisteme Aegis

instalate pe nave militare americane, majoritatea patrulând în Oceanul Pacific. Sisteme Aegis adaptate pentru uz terestru (*Aegis Ashore*) urmează să fie instalate la baza de la Deveselu (România) și în Polonia. Scopul scutului antirachetă NATO în Europa este acela de contracarare a amenințărilor reprezentate de țări cu strategii nucleare ofensive precum Coreea de Nord sau Iranul.

Reacții ale statelor la implementarea scutului antirachetă al NATO

Problema extinderii scutului antirachetă este controversată dat fiind contextul crizei ucrainene și a intensificării tensiunilor între Federația Rusă și Occident.

Federația Rusă își manifestă constant nemulțumirea cu privire la implementarea sistemului de apărare antirachetă al NATO considerând această acțiune drept o acțiune agresivă a Alianței asupra securității sale naționale. De altfel, Yevgeny Lukianov, secretar adjunct pentru Consiliul de Securitate Rus, a amenințat statele baltice că participarea lor la extinderea scutului antirachetă le va transforma în „ținte” ale unor eventuale atacuri.

Reacțiile au fost diferite și în cadrul statelor NATO, de exemplu, în Olanda, unde liderii politici susțin scutul antirachetă, există o percepție negativă accentuată a opiniei publice cu privire la acest program.

Statele membre NATO din Europa de Est, cum ar fi Polonia, România și statele baltice sunt cei mai entuziaști susținători ai sistemului de apărare antirachetă realizat prin Abordarea Europeană Adaptivă Graduală (EPAA). Cu toate acestea, în Republica Cehă și Polonia există o opoziție publică la găzduirea de facilități ale sistemului de apărare antirachetă, pe fondul îngrijorării populației că există posibilitatea deteriorării relațiilor cu Moscova, dacă se consideră tonalitatea discursului politic recent al Federației Ruse la adresa tuturor statelor care sprijină extinderea sistemului NATO.

În ce privește efectele asupra balanței de putere nucleară, statele din întreaga lume au reacționat la implementarea scutului antirachetă al NATO prin îmbunătățirea, dezvoltarea sau achiziționarea unor capacități suplimentare de apărare antirachetă, prin programe realizate individual sau în colaborare cu alte state. Totuși, scutul antirachetă al NATO nu este principalul motiv al

extinderii capacităților antirachetă ale statelor pe glob, ci existența amenințării nucleare care planează asupra tuturor.

În acest cadru al cursei pentru deținerea de capacități antirachetă în care se angajează toate statele lumii care percep o astfel de amenințare, cooperarea internațională este într-adevăr de mare valoare pentru a partaja costurile și beneficiile acestor sisteme:

- Turcia și Polonia au decis să achiziționeze capacități naționale de apărare aeriană și antirachetă prin competiție candidate fiind *US Patriot* și *SAMP/T* franceză/italiană. Mai mult, Turcia și-a exprimat disponibilitatea de a cumpăra din China tehnologie de apărare antirachetă. Această disponibilitate pune probleme aliaților deoarece componentele de interceptare chineze sunt considerate a fi incompatibile cu tehnologie NATO de apărare antirachetă. De asemenea, există preocupări că o colaborare turcă cu China în domeniul apărării antirachetă va permite chinezilor accesul la datele clasificate și planurile militare ale NATO;

- Israelul își îmbunătățește apărarea stratificată, având în curs de dezvoltare *David's Sling* și *Arrow 3*;

- statele din Golf au cumpărat deja sau sunt în curs de achiziționare de capacități de apărare antirachetă;

- În Asia, Japonia își întărește apărarea antirachetă în timp ce Coreea de Sud are în vedere punerea în aplicare a uneia, dincolo de activele existente;

- India are în curs de dezvoltare o structură proprie de strat superior în completarea stratului dublu inferior deja dezvoltat.

Între timp, puterea aeriană rusă face progrese serioase, și chiar gen. Frank Gorenc, comandantul forțelor aeriene SUA în Europa afirmă că „Federația Rusă va avea în curând, posibilitatea de

a concura cu SUA și dominația NATO”. Mai mult, Federația Rusă a început să desfășoare exerciții prin care simulează o confruntare pe scară largă cu NATO prin desfășurarea în teatrul respectiv de submarine nucleare armate, rachete balistice și

avioane de bombardament strategic.

Pe acest fundal, o serie de sisteme de arme strategice, inclusiv active care fac parte din capacitățile nucleare ale Rusiei, au fost, desfășurate în locații din apropierea frontierelor NATO.

Implicații pentru securitatea României ale amplasării elementelor de scut antirachetă pe teritoriul național

Sistemul antirachetă EPAA este un sistem strict defensiv, neîndreptat împotriva cuiva anume. El apără împotriva oricărui atac, din partea oricui, cu rachete cu rază scurtă sau medie de acțiune sau, în faza finală, intercontinentale. În textul Acordului încheiat între România și SUA se menționează în mod explicit faptul că sistemul va fi utilizat numai pentru scopuri de autoapărare, în conformitate cu prevederile Cartei ONU.

Programul NATO BMD este în curs de desfășurare, cu o capacitate intermediară în vigoare din 2012. Sistemul EPAA al SUA, care stă la baza arhitecturii NATO, se desfășoară în două faze: instalarea primelor două nave Aegis în Rota, Spania și implementarea în România a bazei sale terestre. Intrarea în funcțiune a componentelor desfășurate la Deveselu (preconizată pentru finele anului 2015) va însemna atingerea Capabilității Operaționale Inițiale a sistemului NATO de apărare împotriva rachetelor balistice.

Când inițiem analiza implicațiilor pentru securitatea României a amplasării elementelor componente ale sistemului de apărare antirachetă pe teritoriul național, plecăm de la premisa orice facilități militare ale NATO amplasate într-o anumită zonă chiar și unele având caracter defensiv „sunt apreciate ca ținte ce vor fi anihilate, cu prioritate, în cazul unui atac cu rachete balistice de „câre un potențial agresor”. Lovirea elementelor menționate se poate realiza și cu aviația ori cu rachetele de croazieră. Aceasta presupune că elementele componente ale scutului antirachetă trebuie să aibă propria apărare antiaeriană, pentru eliminarea acestui risc de atac asupra lor.

Acest fapt conduce la complicarea actului de decizie în legătură cu amplasarea, manevrarea forțelor și mijloacelor, dar și la luarea hotărârii de combatere a țintelor, indiferent dacă sunt rachete balistice sau ținte aeriene convenționale. Un prim risc este acela de deteriorare a relațiilor diplomatice cu Federația Rusă care consideră extinderea elementelor scutului antirachetă al NATO ca o măsură directă împotriva securității sale naționale.

Populația civilă va fi preocupată, atât de avantajele existenței unui scut antirachetă pe teritoriul național, cât, mai ales, de costurile ce trebuie să le suporte și, cel mai important, dacă va fi periclitată din punct fizic ori va fi afectat mediul înconjurător. Mai mult, în cazul unor interceptări de rachete cu încărcătură nucleară peste teritoriul național apare riscul de contaminare a solului și apei din cauza resturilor nucleare periculoase.

Un risc care nu este de neglijat se referă la îngrijorarea care există în rândul populației referitor la faptul că statutul de extra-teritorialitate a bazelor NATO găzduite pe teritoriul suveran român pot submina, într-o anumită măsură și în contextul unui atac armat, suveranitatea națională. Recent, insecuritatea nucleară a devenit acută în două regiuni de interes special pentru România: Asia de Est și Golful Persic. Testul nuclear al Coreei de Nord a amenințat aliații SUA de-a lungul Pacificului, în principal Japonia și Coreea de Sud, în timp ce graba Iranului de a stăpâni ciclul combustibilului nuclear, combinată cu rivalitatea sa cu puterile locale ca Israelul, Turcia, Arabia Saudită și Egiptul, au reșezat Orientul Mijlociu în centrul preocupărilor de securitate ale statelor lumii. În acest moment, există un pericol real în ambele locații de izbucnire a unor curse regionale de arme nucleare. Dată fiind această amenințare, dislocarea în Europa a capacităților de apărare antirachetă ale SUA aduce un plus de protecție tuturor aliaților, inclusiv României, împotriva rachetelor balistice cu rază medie și lungă de acțiune. Mai mult, în România se creează locuri de muncă în domeniul științific și militar și se aduc și fonduri suplimentare la bugetul economiei naționale. În conformitate cu Subsecretarul de stat american Ellen Tauscher vor fi plătite 400 de milioane de dolari pentru elementele instalate și în plus, anual, câte 20 de milioane de dolari pentru lucrări de exploatare, costuri care nu includ prețul rachetelor.

O altă oportunitate adusă de acest proces este acela că progresele tehnologice militare și de cercetare obținute prin implementarea scutului antira-

chetă produc un avans tehnologic important și în domeniul civil. Un alt element care aduce un plus de securitate țării noastre este acela că sistemul de apărare antirachetă poate descuraja unele națiuni teroriste de a încerca să dezvolte arme nucleare. În acest context, încrederea populației de pe teritoriul național crește odată cu sentimentul de securitate adus de prezența forțelor colective chiar dacă Federația Rusă își afirmă incisiv politica externă în vecinătatea flancului estic al NATO, așadar, în

imediată proximitate a României.

Participarea României la dezvoltarea sistemului american de apărare antirachetă și amplasarea elementelor scutului antirachetă al NATO pe teritoriul național reprezintă și o reușită diplomatică pentru statul român în condițiile în care se consolidează relația de parteneriat strategic cu SUA care capătă și mai multă substanță constituind o garanție în plus de securitate națională realizată în contextul securității colective.

CONCLUZII

- *Cel mai important lucru pentru un stat este acela de a-și menține integritatea teritorială, iar acest lucru poate fi realizat prin încheierea de alianțe politico-militare regionale cu țări puternice care au armamentul necesar asigurării securității țărilor din zonă, ori prin înarmarea propriei țări astfel încât să devină un „furnizor” de securitate în zonă. Astfel, existența unor țări care nu au în jurul lor alte state cu care să încheie tratate de asigurare, în comun, a securității naționale, face ca acestea să-și inițieze programe de înarmare proprii din nevoia de a obține sau a-și menține statutul de putere militară.*
- *În prezent, racheta balistică reprezintă singura capabilitate letală ce poate fi utilizată pentru amenințarea directă sau indirectă a suveranității oricărui stat, fapt pentru care sunt privite ca un simbol al puterii naționale, ele având rol de multiplicator de forță.*
- *Instalarea unui sistem antirachetă în spațiul euroatlantic reprezintă un plus de securitate adus împotriva amenințărilor actuale pe care le prezintă rachetele balistice cu rază scurtă și medie de acțiune.*
- *La un studiu atent al oportunităților și riscurilor aduse de amplasarea scutului antirachetă pe teritoriul României se constată că acestea sunt oarecum echilibrate. Deși un scut antirachetă ne asigură oportunitatea de a ne proteja împotriva unui atac nuclear inițiat de o națiune extremistă sau teroristă, cum sunt Coreea de Nord sau Iranul, în situația unui atac la scală largă sau atacuri teroriste provocate din interiorul statelor NATO există slabe șanse de a le putea contracara. Totuși, rolul esențial al elementelor de scut antirachetă ale NATO amplasate pe teritoriul României este acela de preempțiune, de intimidare a eventualilor agresori externi de a realiza atacuri nucleare asupra noastră.*
- *În ce privește nivelul de securitate actual al țării noastre putem constata că în prezent prezintă cel mai înalt grad de protecție din contemporaneitate datorită existenței concomitente a trei elemente care contribuie la starea de facto: protecția fizică reală și capacitatea de intimidare oferite de elementele scutului antirachetă amplasate pe teritoriul național român, întărirea Parteneriatului Strategic cu SUA, și, evident, statutul de stat membru al NATO.*

COLOCVIU STRATEGIC este o publicație a Centrului de Studii Strategice de Apărare și Securitate ce prezintă principalele rezultate ale unor studii de cercetare, sintezele unor evenimente științifice, opiniile și punctele de vedere ale masteranzilor și doctoranzilor, implicați în cercetarea științifică din domeniul apărării și securității.

COLOCVIU STRATEGIC
Supliment al revistei *Impact Strategic*
Redactor: dr. Mihai ZODIAN
e-ISSN 1842-8096, ISSN-L 1841-7396, 294/2016

Centrul de Studii Strategice de Apărare și Securitate
Șos. Panduri, nr. 68-72, Sector 5, București
Telefon: 021.319.56.49, Fax: 021.319.57.80
E-mail: cssas@unap.ro, Site: <http://cssas.unap.ro>