



„Clubul Seniorilor pentru Înzestrarea Armatei” (CSÎA)

România mai sigură Armata mai bine înzestrată

COMUNICAT DE PRESĂ

Apărarea antidronă a României: de ce fiecare incursiune ajunge la racheta de F-16 — și cum se poate schimba asta

București, 25 iulie 2026

În doar 24 de ore, Forțele Aeriene Române au doborât două drone care au pătruns neautorizat în spațiul aerian național — vineri, 24 iulie, la Padina (Buzău), și sâmbătă, 25 iulie, la Sfântu Gheorghe (Deltă). În ambele cazuri, angajarea s-a făcut cu rachetă aer-aer lansată de aeronave F-16, la un cost estimat de sute de mii de dolari per țintă, pentru a neutraliza aparate de tip Shahed/Geran-2 al căror cost de fabricație este de ordinul zecilor de mii de dolari. CSÎA salută profesionalismul echipajelor și funcționarea lanțului de comandă NATO, dar atrage atenția asupra unei vulnerabilități structurale pe care aceste succese operaționale riscă să o mascheze.

O problemă de arhitectură, nu de curaj

Asimetria de cost nu este o particularitate românească — a fost documentată și în intervențiile occidentale contra dronelor Houthi din Marea Roșie și mai ales în atacurile iraniene din Golful Persic, când consumul de rachete pentru doborârea dronelor a crescut exponențial în condițiile în care bilanțul pagubelor la sol a rămas destul de ridicat. Devine însă critică atunci când, precum în cazul României, lipsește complet eșalonul de interceptare cu cost mic și mediu. Sistemele Gepard. S-60 (tunuri cal. 57mm), navele flotei de Dunare, alte mijloace AA din înzestrare care încă nu au fost evidențiate în dispozitiv sau nu au fost integrate eficient? Se știe că programul Skynex (Rheinmetall/GDF103, 328 milioane EUR) înregistrează zero livrări confirmate, iar sistemul SHORAD/VSHORAD este în faza inițială de contractare, cu termene de operaționalizare incerte. În absența acestui eșalon intermediar, fiecare incursiune — indiferent de gravitatea reală a amenințării — este împinsă direct la nivelul kinetic de vârf.

Logica stratificării: soft complementar, nu alternativ

Soluțiile software de tip bruiaj RF, spoofing GPS sau atac asupra datalinkului pot redirecționa sau forța autodistrugerea unor drone, la un cost marginal aproape nul per țintă. Eficiența lor depinde însă de tipul de navigație al aparatului: dronele cu module anti-jam sau navigație inerțială suplimentară rămân parțial imune. Concluzia CSÎA este că soluția software funcționează ca prim filtru într-o arhitectură pe trei straturi, nu ca înlocuitor al mijloacelor kinetice.

Strat	Mijloc	Rol / cost relativ
1 — Soft/EW	Bruiaj RF, spoofing GPS, atac datalink	Filtrare de volum · cost marginal minim
2 — Kinetic low-cost	Tun antiaerian ghidat, mitralieră, interceptor-dronă	Ce scapă de la strat 1 · cost mediu
3 — Kinetic high-value	F-16 / rachetă aer-aer, racheta sol/aer	Amenințări confirmate, zone populate · cost ridicat

Stadiul actual al României

Ministrul Apărării a recunoscut public, în aprilie 2026, că armata dispune doar de soluții limitate pe componenta software și a anunțat formarea unei echipe restrânse (20-25 ingineri) pentru dezvoltarea unui produs adaptat capabilităților naționale — un stadiu incipient, nu o capacitate operațională. La nivel instituțional, România a obținut acces la platforma americană Counter-UAS Marketplace (a doua țară



„Clubul Seniorilor pentru Înzestrarea Armatei” (CSÎA)

România mai sigură Armata mai bine înzestrată

din lume, după Marea Britanie) și participă la programul european EDDI, cu capacitate operațională inițială abia la finalul lui 2026 și funcționalitate completă în 2027. Industria locală este mai avansată: soluții românești de detecție multi-senzor, bruiaj adaptiv și interceptoare AI (precum gama Ageela) au fost prezentate la BSDA 2026, aflate însă încă în fază de testare.

Poziția CSÎA

CSÎA recomandă accelerarea eșalonului intermediar (strat 2) și a componentei software dedicate (strat 1) ca prioritate imediată, în paralel cu programele SAFE aflate în derulare, astfel încât recursul la rachete aer-aer să rămână excepția justificată de amenințare reală, nu soluția implicită impusă de absența alternativelor. Fără acest eșalon, costul apărării aeriene a României va crește proporțional cu frecvența incursiunilor — o traiectorie nesustenabilă pe termen mediu.

Clubul Seniorilor pentru Înzestrarea Armatei (CSÎA) · www.csia.ro

Reluăm și o parte din recomandările anterioare :

1. Reorganizarea dispozitivului de ApAA pe granița cu Ucraina, la Dunăre și în mod deosebit în oglindă cu orașele țintă atacate frecvent de F.A. ale Rusiei. Se recomandă instalațiile GEPARD, navele flotilei de Dunăre înzestrate cu art. a.a, Batalioanele AA cal. 57 mm, toate integrate cu imaginea recunoscută a sistemului unic de radiolocație.
2. Exerciții de protecție civilă: Implementarea unor protocoale clare de reacție pentru populație în orașele din proximitatea frontierei (Galați, Brăila, Tulcea) privind adăpostirea în cazul alarmelor RO-ALERT de atac cu drone.
3. Ridicarea la RoAlert a IAR330 PUMA Socat și mai puțin a F16 care ar putea angaja efectiv dronele mai ușor, fără riscuri prea mari inclusiv pentru aeronave.
4. Folosirea extensivă a dronelor de supraveghere la RoAlert sau la avertizarea timpurie, dacă nu chiar organizarea unui serviciu de supraveghere permanent pe anumite zone de graniță.
5. Sincronizarea rețelei de senzori NATO-MAPN-Civil: Integrarea datelor de la radarele civile meteorologice și de control al traficului aerian cu rețeaua militară, pentru o acuratețe sporită la altitudini joase.

CONCLUZII;

Dupa atâția ani în care România și NATO nu au găsit soluția de doborâre a dronelor care violează spațiul aerian NATO în general, Rusia încearcă și exploatează și mai accentuat, propagandistic, vulnerabilitățile apărării A.A. aliate și a României. Rusia testează, implicit sau explicit, limitele de detecție și viteza de reacție politică și militară a României și a NATO dar de la evenimentul cu drona din 24 Iulie 2026 riposta a fost hotărâtă și dată fără ezitare. Totuși, reziliența națională depinde acum exclusiv de rapiditatea cu care lecțiile tehnice și operationale de la evenimentele cu drone din 24 și 25 Iulie vor fi transpuse în reorganizarea și întărirea dispozitivului de apărare antiaeriană a localităților de pe granița cu Ucraina, momentan cu mijloacele existente în înzestrare și ulterior prin achizițiile de sisteme aflate în diferite stadii de implementare.

PREȘEDINTELE ASOCIAȚIEI CLUBUL SENIORILOR PENTRU ÎNZESTRAREA ARMATEI