



**SISTEME ȘI REȚELE DE COMUNICAȚII ȘI INFORMATICI  
MILITARE ȘI SPECIALE, CA PARTE VITALĂ  
A INFRASTRUCTURILOR CRITICE ALE ROMÂNIEI.  
ASIGURAREA PROTECȚIEI FIZICE ȘI INFORMAȚIONALE  
A ACESTORA**

**MILITARY AND SPECIAL COMMUNICATION AND  
INFORMATICS SYSTEMS AND NETWORKS AS VITAL PART OF  
CRITICAL INFRASTRUCTURE OF ROMANIA. THEIR PHYSICAL  
AND INFORMATIONAL PROTECTION**

*General-maior (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU\**

**Rezumat:** *Articolul prezintă argumente privind necesitatea de a studia infrastructura critică din România, incluzând diverse sisteme (rețele), precum și comunicațiile militare speciale. Totodată, subliniază rolul și locul unor astfel de sisteme și rețele pentru apărarea și securitatea națională și scoate în evidență riscurile și vulnerabilitățile cu care se confruntă aceste infrastructuri, precum și unele măsuri necesare a fi luate pentru protecția fizică și informațională, în cazul acțiunilor militare ostile, dezastre naturale sau alte fenomene negative.*

*În final, sunt formulate câteva concluzii și propuneri.*

**Cuvinte-cheie:** *infrastructuri critice, sisteme, rețele de comunicații, protecție fizică, protecție informațională.*

**Abstract:** *The article presents some arguments on the necessity to study the critical infrastructure in Romania including different systems (networks), as well as special military communications. Although, it underlines the role and place of such systems and networks used for the national defence and security and emphasizes the risks and vulnerabilities these infrastructures confront with as well as some measures needed for the physical and informational protection in situations of hostile military actions, natural disasters or other negative phenomena.*

*At the end, there are formulated some conclusions and propositions*

**Keywords:** *critical infrastructures, systems, communication networks, physical protection, informational protection.*

---

\* Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru al Consiliului Onorific al Academiei Oamenilor de Știință din România, secretar științific al Secției de Științe Militare. Telefon: 0722.303.015, E-mail: mincu\_constantin@yahoo.com.