

A/PNL/267/03.07.2025

Nr.1665A/04.07.2025

ÎNTREBARE PARLAMENTARĂ

Către: Domnul Liviu Ionuț Moșteanu, Ministrul Apărării Naționale

De la: Sebastian Ioan Burduja, Deputat PNL, Circumscripția Electorală Nr. 42 București

Obiectul întrebării: Urgența dotării Armatei României cu capabilități anti-drone de ultimă generație pentru protecția infrastructurii energetice strategice naționale

Stimate Domnule Ministru,

Contextul geostrategic actual, marcat de conflicte hibride și de evoluția rapidă a tehnologiilor militare, impune o reevaluare a strategiilor naționale de apărare și securitate. Am observat cu îngrijorare modul în care, în conflicte precum cel din Ucraina sau cel din Israel, **majoritatea infrastructurii energetice a fost ținută și atacată sistematic cu drone.**

Centrale electrice, rețele de distribuție și depozite de combustibil au suferit daune semnificative din cauza atacurilor coordonate cu **drone kamikaze (loitering munitions)**, cum ar fi Shahed-136/Geran-2, sau cu **drone de recunoaștere și atac convertite (ex: DJI Mavic adaptate pentru a transporta mici sarcini explozive).**

Acest mod de operare, care maximizează efectul distructiv cu resurse relativ limitate, reprezintă o amenințare probabilă și la adresa securității naționale a României, în special în ceea ce privește **obiectivele noastre energetice strategice.** Mă refer aici la infrastructura critică de importanță vitală precum:

- **Complexul Hidroenergetic Porțile de Fier I**
- **Centrala Nuclearoelectrică de la Cernavodă**
- **Barajul și Hidrocentrala Vidraru**
- **Hidrocentralele de pe râul Lotru (ex: Ciunget)**
- **Rețeaua Națională de Transport a Energiei Electrice (stații de transformare, linii de înaltă tensiune)**
- **Unitățile de producție a energiei electrice convenționale (termocentrale)**
- **Depozitele strategice de combustibil și gaz.**

Atacurile cu drone asupra acestor obiective ar putea duce la consecințe catastrofale, de la întreruperi masive de energie și impact economic sever, până la destabilizarea socială și

compromiterea capacității de apărare a țării. Riscul este exponențial mai mare având în vedere proliferarea rapidă a tehnologiei dronelor, inclusiv a celor low-cost, accesibile și adaptabile pentru scopuri ofensive.

Având în vedere aceste considerente strategice și tehnice stringente, în temeiul art. 112 alin. (1) din Constituția României, republicată, precum și al art. 194-201 din Regulamentul Camerei Deputaților, cu modificările și completările ulterioare, vă solicit să-mi răspundeți, **în scris**, la următoarele întrebări:

1. Dispune Ministerul Apărării Naționale de o analiză aprofundată, clasificată sau declassificată parțial, privind **profilul de risc specific al fiecărui obiectiv energetic strategic național** în fața atacurilor cu drone? Ce tipuri de scenarii de atac cu drone (swarming, multi-vector, low-altitude penetration etc.) sunt luate în considerare pentru aceste obiective?
2. Considerând urgența situației, ce măsuri concrete aveți în vedere pentru a include în Planul de Înzestrare al Armatei României, pe termen scurt, achiziția de **sisteme anti-drone de înaltă performanță**, adaptate specific pentru protecția infrastructurii energetice? Vă rugăm să detaliați tipurile de echipamente vizate.
3. În privința dispozitivelor anti-drone, intenționați să achiziționați **pistoale anti-drone (drone guns/anti-drone rifles)**? Dacă da, ce modele sunt luate în considerare și ce specificații tehnice sunt prioritare (ex: frecvențe de bruiaj acoperite – 2.4 GHz, 5.8 GHz, GPS, GLONASS; rază efectivă de acțiune – minim 1-2 km; durată de operare; portabilitate și ușurință în utilizare; capacitate de bruiaj selectiv pentru a minimiza interferențele)?
4. Ce tipuri de **sisteme anti-drone fixe și mobile (Counter-UAS – C-UAS)** intenționați să achiziționați pentru amplasarea strategică în jurul obiectivelor energetice critice? Mă refer aici la soluții integrate care includ:
 - **Senzori de detecție avansată:** (ex: radare 3D cu unde milimetrice, sisteme electro-optice/infraroșu (EO/IR) cu inteligență artificială pentru recunoașterea automată a tipurilor de drone, senzori acustici și analizoare de semnal RF pentru detecția pasivă a comunicațiilor dronelor).
 - **Efectori de neutralizare non-cinetici:** (ex: bruiaje RF direcționale și omnidirecționale cu capacități de "spoofing" GPS pentru a induce erori de navigație dronelor, sisteme de preluare a controlului (cyber-takeover) compatibile cu protocoalele populare de drone comerciale).
 - **Efectori de neutralizare cinetici (în cazul scenariilor de risc maxim):** (ex: sisteme bazate pe proiectilele programabile (airburst munitions) sau, în perspectivă, sisteme de arme cu energie dirijată (DEW – Directed Energy Weapons) precum lasere de înaltă energie, pentru neutralizarea rapidă a mai multor ținte simultan).

5. Cum este asigurată colaborarea inter-instituțională între MAPN, Ministerul Energiei, autoritățile cu atribuții în domeniul securității naționale și ceilalți actori relevanți în planificarea și execuția măsurilor anti-drone pentru obiectivele energetice? Au fost efectuate **exerciții comune, la scară reală**, care să simuleze atacuri cu drone asupra acestor obiective și să testeze eficacitatea sistemelor de apărare existente sau propuse?
6. Care este stadiul instruirii personalului militar și civil responsabil cu operarea sistemelor anti-drone și cu reacția la atacuri? Există o **doctrină de acțiune clară** și protocoale operaționale standard (SOPs) pentru răspunsul la atacurile cu drone asupra infrastructurii energetice?

Vă mulțumesc și aștept cu interes răspunsul dumneavoastră scris, în termenul legal.

Cu stimă,

Sebastian-Ioan BURDUJA
Deputat PNL