

Operațiuni UAS

DISCIPLINA - rețeta succesului

Anton DANICI

Autoritatea Aeronautică Civilă

DanAero - Saves GRUP SRL

DISCIPLINA

- Practica de a impune un individ să respecte un set de reguli sau standarde de conduită, și pedepsirea acestuia în caz contrar
- Capacitatea de a demonstra un comportament de supunere unor norme sau reguli în procesul de activitate
- Capacitatea de a ține sub control sentimentele și de a depăși slăbiciunile



Aeronavă?

- aeronavă - orice aparat care se poate menține în atmosferă ca urmare a reacțiilor aerodinamice, altele decât reacțiile aerului cu suprafața terestră;



Aeronavă fără Pilot?

- **aeronavă fără pilot** - aeronavă ghidată fie de către un pilot automat de la bordul ei, fie prin telecomandă de la un centru de control de la sol sau dintr-o altă aeronavă pilotată de echipaj uman;



RPA | RPAS | UA | UAS

RPA - Remotely Piloted Aircraft / Aeronavă pilotată la distanță

UA - Unmanned Aircraft / Aeronavă fără pilot

RPAS - Remotely Piloted Aircraft System / Sistem de aeronavă pilotată la distanță

UAS - Unmanned Aircraft System / Sistem de aeronavă fără pilot

De fapt...

De fapt, o aeronavă fără pilot, fie automatizată, fie pilotată la distanță, reprezintă un obiect fizic, care se deplasează în masele de aer, urmând un traiect, care rezultă din deflecțiile suprafețelor sale de control, vectorul sau vectorii unităților sale de propulsie și a inerției.

Astfel

Astfel, o aeronavă fără pilot, devine o sculă utilă, un instrument performant, un mijloc tehnic adecvat, numai în cazul unei utilizări responsabile, cu bună credință, de către un personal pregătit, în condiții controlate și controlabile, intru obținerea unui rezultat prognozabil.



De ce disciplina?

Dacă este să ne axăm pe rezultat, sub formă de:

- Prods,
- Masiv informațional,
- Material grafic,
- Indici ale senzorilor,

Sau orice alt rezultat PROGNOZABIL și REPETABIL, atunci calea spre acest rezultat, nu se limitează doar la zborul propriu zis - efectuat, dar este un proces, un sistem, un set de proceduri. Iar catalizatorul menținerii acestui sistem, operațional, este DISCIPLINA, în formele sale variate.



De ce disciplina?

La toate etapele, precum:

- Instruire
- Pregătire
- Briefing
- Planificare
- Verificări înainte de decolării
- Efectuarea zborului
- Managementul zborului
- Finalizarea zborului
- De-briefing
- Închiderea turei de zbor
- Mentenanță
- Stocare
- Conservare
- Deservire

- Disciplina facilitează buna desfășurare și posibilitatea aspirației la un rezultat prognozabil, de fiecare dată, sistematic și sistemic.



Disciplina presupune

Disciplina presupune efectuarea repetată, contrar voinței naturale ale executantului, a unor proceduri, ritualuri, acțiuni de rutină, care prin consumarea executării sale, asigură desfășurarea NORMALĂ a proceselor aferente operațiunilor UAS și derivate din acestea.

Riscuri

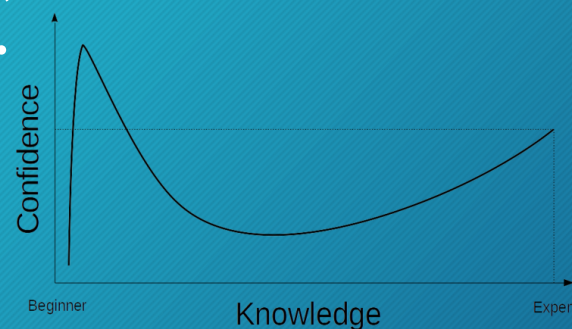
Se pot distinge 2 (două) tipuri de risc aliat devierii de la normele de Disciplină și Sine-Disciplină:

- **Supraestimarea** abilităților și calificărilor proprii ale persoanei responsabile de executarea operațiunilor UAS
- **Subestimarea** importanței supunerii continue unor proceduri, stabilite ca parte componentă a activităților aferente operațiunilor UAS

Supraestimarea | Subestimarea

Destul de ironic, dar de regulă, **supraestimarea** de sine este caracteristică personalului cu un grad de incompetență evidențiat. Este un exemplu clasic al efectului **Dunning-Kruger**:

”o eroare de apreciere în care persoane incompetente apreciază eronat competența lor ca fiind mult mai mare decât în realitate. Acest comportament se datorează incapacității persoanelor respective de a-și recunoaște nivelul lor, tocmai din cauza lipsei lor de cunoștințe în domeniu”.



Supraestimarea | Subestimarea

Pe când subestimarea importanței supunerii continue procedurilor aferente operațiunilor UAS este mai mult caracteristică personalului cu un grad de competență profesională avansat. Anume datorită acestui spirit de potență profesională, poate apărea falsa senzație de importanță redusă a supunerii procedurilor de rutină.



Supraestimarea | Subestimarea

Ambele riscuri reprezintă un pericol real pentru buna desfășurare a operațiunilor, impactul rezultat din ambele, poate fi identic cât pentru personalul competent atât și cel absolut lipsit de competență.

Deci, DISCIPLINA servește drept filtru, care poate separa profesioniștii veritabili de "specialiștii crescuți peste noapte".

DISCIPLINA servește drept ecosistem în care oricine, capabil să învețe, dornic să aplice și răbdător să obțină, va crește cu atât de mult, cu cât își va propune.

DISCIPLINA

Deși genericul acestei succinte prezentații este:

”Operațiuni UAS. Disciplina - rețeta succesului”;

autorul a dorit să atragă atenția spre importanța disciplinei, indiferent de domeniul de aplicare, în viziunea sa, disciplina și sine-disciplina sunt acele chei, care deschid lacătele spre cele mai complexe succese.



Mulțumesc pentru atenție!

