



AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ
REPUBLICA MOLDOVA

CIVIL AVIATION AUTHORITY
REPUBLIC OF MOLDOVA

Nr.1416 din 10.06.2025

Domnului Adrian IEPURE
Administrator
CART ENGINEERING SRL
Email: info@cartengineering.md

Copie: Domnului Dumitru VANGHELI
Administrator interimar Î.S. "MoldATSA"

PERMISIUNE privind operarea UA

Autoritatea Aeronautică Civilă a Republicii Moldova a examinat solicitarea **CART ENGINEERING SRL**, intrare AAC Nr. 2247 din 09.06.2025, în vederea operării în scopuri de **filmare aeriană / scanare LiDAR**, cu aeronava fără pilot:

tip «**MULTIROTOR**»

model «**DJI MATRICE 350 RTK**»

seria «**1581F6GKB238E00400ZP**»

Zborurile pot fi efectuate în perioada **10.06.2025 – 30.06.2026**, cu respectarea obligatorie a următoarelor condiții:

1. Prezenta permisiune intră în vigoare la semnarea "Instrucțiunii privind Cooperarea" cu Î.S."MoldATSA" Contacte: + 373 22 502 815, email: amc@moldatsa.md.
2. Fiecare zbor UA, planificat la înălțimi de peste 30 m AGL va fi coordonat în **prealabil** cu Î.S."MoldATSA";
3. Zborurile vor fi operate:
 - În spațiul aerian necontrolat;
 - La înălțimi sub **120 m** de la sol (AGL);
 - La o distanță de minim **100 m** de la oameni neimplicați în desfășurarea operațiunilor de zbor;
 - La o distanță mai mare de **100 m** (în toate direcțiile) de la orice tip de mijloace de transport, construcții, obiecte de infrastructură;
 - În limitele parametrilor tehnici UA, declarate de producătorul UA, dar fără a depăși limitele sus-menționate;
 - De-a lungul frontierei de stat, pe o adâncime mai mare de **10000 metri** de la linia frontierei de stat către interior, efectuarea zborurilor în zona de frontieră este posibilă numai în urma coordonării cu IGPF.
 - În nemijlocita apropiere de obiective strategice ale statului sau clădiri administrative, în urma coordonării prealabile cu serviciul responsabil de securitatea acestora.

- 3.1. În cazul operării în condiții altele decât prevăzute la p.3, se va solicita o permisiune suplimentară.
- 3.2. Prezenta permisiune este valabilă la existența ”Asigurării de răspundere civilă față de terțe persoane”.

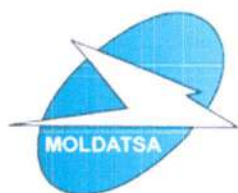
Notă - Permișiunea AAC RM se referă la aspectele legate de siguranța zborurilor, în procesul de utilizare a spațiului aerian. Aspecte, legate de viața privată, date cu caracter personal, componenta economică etc., nu constituie obiectul permisiunii AAC RM.

Director

Vasile ȘARAMET

Ex.:A. Danici

Tel: +373 691 53 326



PROCEDURĂ

privind cooperarea între Operatorul aeronavei de zbor fără pilot (RPAS) și
Î.S. "MOLDATSA" referitor la planificarea și executarea zborurilor cu
ghidare la distanță a vehiculelor aeriene (UAV -RPAS) în spațiul aerian al
Republicii Moldova până la înălțimi de 120m de la sol

Aprobat:
Șef SMTA
Î. S. "MOLDATSA"


Veaceslav ȘPAC

12.06.2025

Aprobat:
Operatorul aeronavei de zbor fără pilot (RPAS)
PERMISIUNE privind operarea UA
Nr. 1416 din 10.06.2025


Adrian IEPURE
Administrator **CART ENGINEERING S.R.L.**

12.06.2025

1. Dispoziții generale:

- 1.1. Prezenta procedură stabilește interacțiunea între operatorul aeronavei de zbor fără pilot (RPAS) (în continuare "Operator RPAS") și Î.S. "MOLDATSA" în planificarea și punerea în aplicare a operațiunilor cu utilizarea UAV până la înălțimi de 120m de la sol.
- 1.2. Validitatea acestei Proceduri este pentru perioada: 10.06.2025 – 30.06.2026
- 1.3. Î.S. "MOLDATSA" va aduce la cunoștință cerințele prezentei proceduri sub semnătură persoanei care ghidează UAV.

2. Planificarea zborurilor cu utilizarea UAV:

- 2.1. Pentru zboruri în spațiul aerian necontrolat (clasa G) la înălțimi până la 120 de metri de la sol, operatorul RPAS va înainta Cererea privind utilizarea spațiului aerian cu aparatele UAV către ARO/AMC, Î.S. "MOLDATSA", nu mai târziu decât 5 zile lucrătoare înainte de zbor la adresa de e-mail: amc@moldatsa.md, (TEL: 022-502815) sub forma din **Anexa 1**.
- 2.2. Pentru zboruri în spațiul aerian necontrolat (clasa G) la înălțimi care depășesc 120 de metri de la sol și în spațiul aerian controlat, indiferent de înălțimi planificate pentru zbor, operatorul RPAS va înainta Cererea privind utilizarea spațiului aerian cu aparatele UAV către ARO/AMC, Î.S. "MOLDATSA", nu mai târziu decât 20 zile lucrătoare (conform PIAC-MUSA) înainte de zbor la adresa de e-mail: amc@moldatsa.md, (TEL: 022-502815) sub forma din **Anexa 2**.
- 2.3. Cererea de zbor pentru utilizarea UAV sunt sub forma și conținut, în conformitate cu **Anexa 1** și **Anexa 2** la prezenta Instrucțiune.
- 2.4. Cererea de zbor va fi examinată și acceptarea sau refuzul cererii va fi trimis către solicitant la adresa de e-mail (indicat în cerere de zbor) cel puțin cu 24 ore înainte de zbor .

3. Interacțiunea persoanei care ghidează UAV cu Î.S."MOLDATSA" în ziua zborului:

- 3.1. Înainte de începerea zborului, dar nu mai târziu de **10 minute înainte de zbor**, persoana care ghidează UAV, prin apel la nr. de telefon (022 **502-833**, 022 525-935 rezervă), informează Șeful de tură SMTA al Î.S. "MOLDATSA" despre începutul zborului, durata și înălțimea zborului, precum coordonează modalitatea de utilizare a spațiului aerian pe perioada desfășurării activității și prezintă numărul de telefon pentru contact.

Notă: Zborurile UAV fără a notifica Șeful de tură SMTA al Î.S. "MOLDATSA" (timpul și locul desfășurării activității de UAV) - sunt interzise.

- 3.2. Persoana care ghidează UAV este obligată să respecte cerințele menționate în **Permisivul privind operarea UAV** (aeronavelor fără pilot) emisă de AAC RM și:
 - a) Să informeze imediat Șeful de tură SMTA al Î.S. "MOLDATSA" despre toate situațiile excepționale care au apărut în cursul zborului UAV;
 - b) Să acorde dreptul de prioritate, în cazul executării zborului cu UAV, pentru toate aeronavele cu pasageri la bord, indiferent de ce reguli (VFR sau IFR) se reglementează;
 - c) Să rămână permanent pe parcursul executării misiunii conectat la rețea GSM și / sau să poată stabili imediat un contact telefonic cu Șeful de tură SMTA al Î.S. "MOLDATSA";
- 3.3. După finisarea activităților cu utilizarea UAV, dar nu mai târziu de **5 minute** după aterizare a UAV, persoana care ghidează UAV sau persoana responsabilă, prin telefon (a se vedea punctul 3.1.), Informează

Şeful de tură SMTA al Î.S. "MOLDATSA" despre finalizarea zborului, despre locul de aterizare a UAV , precum și despre toate situațiile de urgență sau incidente care au avut loc, după caz.

3.4. Şeful de tură SMTA al Î.S. "MOLDATSA", dacă este necesar, poate interzice efectuarea zborului UAV și informează imediat persoana care ghidează UAV-ului, precum și cere de la ultimul aterizarea imediată a UAV. Persoana care ghidează este obligată să urmeze imediat instrucțiunile Şefului de tură SMTA Î.S. al "MOLDATSA".

CERERE
privind executarea zborului cu UAV - RPAS / zbor UAV - RPAS

Anexa 1

De la:

Nume Prenume
Tel. 07xxxxxxx

Către:
Î.S. "MOLDATSA"

1. Data de zbor: **XX.XX.XXXX**
2. Începutul zborurilor (ora locală) și durata acestora: **de la XX:XX până la XX:XX**
3. Destinația zborului: **aerofotografiere**
4. Tipul aeronavei: **DJI PHANTOM 4**
5. *Numărul de serie:* **07xxxAC-0A1234**
6. **Altitudinea maximă de zbor a UAV:** **80 m**
7. *Viteza de zbor a UAV:* **35 km/h**
8. Zona de zbor: **or. Chișinău**
9. Coordonatele zonei: **47°01'34.5"N 28°50'04.1"E (Google Earth)**
10. Raza zborului: **300m**
11. Înălțimea de zbor: **100 m**
12. Conducătorul zborului: **Nume Prenume**
Tel: 07xxxxxxx
13. Operator (persoana care ghidează UAV): **Nume Prenume**
Tel: 07xxxxxxx
14. Certificat de zbor al operatorului: **nr.xxx din xx.xx.2020**

Celula de Management al Spațiului Aerian

CERERE

Solicităm stabilirea unei zone rezervate cu statut: TSA TRA pentru utilizare de scurtă durată, conform datelor prezentate mai jos:

1	Date despre solicitant. (denumirea persoanei juridice, adresa, numele/prenumele conducătorului);	
2	Locația, regiunea unde se solicită stabilirea zonei rezervate. (coordonatele locului, în caz că sunt determinate)	
3	Limitele orizontale și verticale ale spațiului solicitat pentru rezervare.	
4	Tipurile de activitate/ăți ce urmează a fi desfășurate în cadrul acesteia.	
5	Data planificată pentru activarea inițială a zonei rezervate. (începerea utilizării zonei)	
6	Perioada pentru care se solicită rezervarea	
7	Datele de contact ale persoanei/lordesemnate de către solicitant pentru coordonarea alocării, activării și dezactivării zonei rezervate la nivel pre-tactic și tactic.	

8	Criteriile de siguranță care au stat la baza calculării limitelor orizontale și verticale ale spațiului solicitat pentru rezervare	
9	În cazul unei TRA, condițiile în care tranzitarea zonei de către alt trafic sau utilizator/ipoate fi acceptată;	
10	Dacă e cazul, numărul avizului și/saua permisiunii emise de către organele abilitate ale statului, în conformitate cu prevederile Legii 143/2012 pentru tipul de activitate care urmează a fi efectuat în spațiul solicitat pentru rezervare	
11	Dacă e cazul, informații despre deținerea permisiunii din partea proprietarului terenului sau al administrației publice locale responsabile de terenul de pe care se vor efectua activitățile, pentru care se solicită rezervarea spațiului aerian.	

Declarația solicitantului

Declar pe propria răspundere că informațiile prezentate sunt corecte și veridice, iar spațiul aerian rezervat va fi utilizat doar pentru activitatea declarată supra, cu stricta respectare a limitelor verticale și orizontale a zonei stabilite

Data:

Semnătura: _____

REPUBLICA MOLDOVA

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

Universitatea de Stat din Moldova

CERTIFICAT

Prezentul certificat eliberat domnului

CHEIBAȘ MIHAI

numărul de identificare **2010025009371**

absolvent al cursului de **Formare profesională continuă "Educație pentru Drone"**

în cadrul proiectului Erasmus+

574090-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP, Educational for Drone (eDrone)

Perioada de studii: 26.11.2018 - 15.02.2019

Eliberat la

15 februarie 2019



Seria **CRP**

Nr.: **000066251**

A valorificat următoarele module:

Nr. crt	Denumirea modulului	Nr. de ore
A	Tehnologia dronelor	230
B	Aplicații civile	20
C	Drept și elemente de reglementare a dronelor	20
D	_____	---
E	_____	---

Numărul total de ore: **900**

A susținut următoarele probe:

Nr. crt	Probele
1.	Tehnologia dronelor
2.	Aplicații civile
3.	Drept și elemente de reglementare a dronelor
4.	_____
5.	_____

Ordin nr. *107/15.02.2019* din *15.02.2019*

Conducător

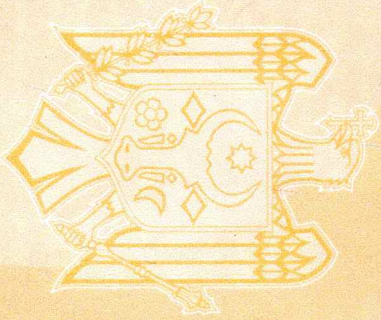
Semnătura titularului

Paladi
Ciocanu Gheorghe



81810112916

Verificarea documentului poate fi efectuată accesând pagina web: acte.edu.md



REPUBLICA
MOLDOVA

Nr. de înregistrare



6101062784

Eliberată la 05 noiembrie 2018

Diploma atestă recalificarea profesională obținută și oferă dreptul la o nouă activitate profesională.

Identificarea documentului poate fi efectuată accesând pagina web: edu.gov.md

REPUBLICA MOLDOVA

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

DIPLOMĂ

de recalificare profesională

Eliberată SEINIC VALERIU

numărul de identificare 0970312020240

în baza studiilor la UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA în
cadrul proiectului Erasmus+ S74090-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP,
Educational for Drone (eDrone)
în perioada 04.06.2018 - 12.10.2018

a realizat programul de recalificare profesională
la specialitatea Educație pentru drone

În baza hotărârii Comisiei din 15.10.2018

i se confirmă dreptul de activitate profesională

la specialitatea Educație pentru drone



Președinte al Comisiei
Rector (director)
Secolari

Paladi Florentina
Ciocanu Gheorghe
Bulmaga Tatiana

Semnătura titularului



ARP000002033

Republica Moldova, 2001 Chișinău
str. Ciuflea 1/A
tel.: (+373 2) 23-36-72; 27 90 96
fax: (+373 2) 24 55 67
e-mail: office@moldcargo.md



Prezenta polița este eliberată în baza „Condițiilor de asigurare de răspundere civilă a proprietarilor de nave aeriene și a transportatorilor aerieni” a Societății de Asigurare S.A.R. “MOLDCARGO” S.A.

Eliberată: **24.06.2025** **POLIȚA** Seria **H** Nr. **016/2025**
de asigurare de răspundere civilă
a proprietarilor de nave aeriene și
a transportatorilor aerieni

la contractul de asigurare de răspundere
civilă a proprietarilor de nave aeriene și a transportatorilor aerieni Nr. **H 016/2025** din **24.06.2025**

Asiguratul: **CART ENGINEERING SRL**
mun. Chisinau, str.VALEA TRANDAFIRILOR 24A , of.1-16

Riscul asigurat: Răspunderea civilă Asiguratului, pentru cauzarea daunei pasagerilor navei în rezultatul accidentului cu nava aeriană la exploatarea ei sau la efectuarea lucrărilor de aviație cu excepția cazurilor, prevăzute în p.4.4. și 4.6. a Condițiilor de asigurare

Tipul navei aeriene: **DJI Matrice 350 RTK**

Simbolul național (de stat) și de înregistrare: **Seria : 1581F6GKB238E00400ZP**

Teritoriul de asigurare **Republica Moldova**

Perioada de asigurare: de la **24.06.2025, 00⁰⁰** până la **23.06.2026, 24⁰⁰**

Suma de asigurare: **100 000,00 (una sute mii) MDL**
(cu cifre și litere)

Limita de răspundere: **Pentru un caz de asigurare 50 000,00 (cincizeci mii) MDL**

Prima de asigurare totală: **800,00 (opt sute) MDL**

Termen: **24.06.2025** **x x x** **23 06 2026**

Franșiza: **10% din suma asigurata**

Asigurătorul: _____
(semnătura)

Asiguratul: _____
(semnătura)

Cunosc Condițiile de asigurare și le accept
L.Ș.

L.Ș.