

Ghid pentru operarea aeronavelor motorizate fără pilot la bord

Ediția 2

Subiect: Legislația privind activitățile de operațiuni aeriene efectuate cu aeronave motorizate fără pilot la bord, cu masa maximă la decolare sub 150 kg, în spațiul aerian național.

1. Conform prevederilor legislației naționale în vigoare operatorul unei aeronave fără pilot la bord trebuie să dețină următoarele documente:

Nr. crt.	Document	Baza legală
a.	Certificat de identificare	- RACR 47 - art. 4, OMT 806 / 31.08.2007 - DN:14-02-001
b.	Permis de zbor național pentru aeronavele cu masa maximă la decolare mai mare de 15 kg;	- RACR-AZAC
c.	Asigurare, conform legii, pentru daune produse terților	- EC 785/ 2004
d.	Autorizări privind operarea	- HG nr. 912 / 2010
e.	Autorizare de survol pentru operațiuni în zona Rezervației Biosfera „Deltei Dunării”	- Legea nr. 82/1993

a. Certificat de identificare

Pentru a putea fi operată în spațiul aerian național o aeronava motorizată fără pilot la bord trebuie dețină un document de identificare/înmatriculare. În cazul în care operatorul solicită ca aeronava să fie identificată de către AACR, aceasta se face conform prevederilor Directivei de navigabilitate nr. [DN: 14-02-001](#) (ce poate fi accesată pe pagina de internet a AACR la adresa: http://www.caa.ro/pdf/Directiva_identificare_UAV.pdf). Formularul standard utilizat pentru solicitarea identificării aeronavelor poate fi accesat la adresa <http://www.caa.ro/pages/formulare-aacr> (pct. 21, alin. 1 și 3) și se depune la sediul AACR); Tariful pentru obținerea Certificatului de identificare este 90 Euro + TVA/aeronavă (conform OMTI 1305/2012). În cazul în care aeronava motorizată fără pilot la bord deține un certificat de înmatriculare ori un document echivalent emis de alt stat, AACR poate recunoaște documentele respective.

b. Permis de zbor național pentru aeronavele cu masa maximă la decolare mai mare de 15 kg

Cerințele pentru permisul de zbor național se regăsesc în reglementarea

RACR - AZAC „Admisibilitatea la zbor a unor categorii de aeronave civile” Capitolul VI „Vehicule aeriene fără pilot la bord (UAV)”. Tariful pentru obținerea Permisului de zbor național este de 540 Euro/aeronava +TVA, (conform OMTI 1305/2012).

c. Asigurare, conform legii, pentru daune produse terților

- i. Asigurarea pentru aeronave motorizate fără pilot la bord a căror masă maximă la decolare este mai mare de 20 kg se face conform Regulamentului (CE) nr. 785/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 aprilie 2004 privind cerințele de asigurare a operatorilor de transport aerian și a operatorilor de aeronave;
- ii. Asigurarea pentru aeronavele motorizate fără pilot la bord cu masa maxima la decolare mai mică de 20 kg, este opțională și operarea se face pe propria răspundere a celui care le operează.

d. Autorizări privind operarea

În condițiile în care sunt îndeplinite cerințele precizate la literele a), b) și c) de mai sus, în funcție de operațiunile pe care dorește să le efectueze, operatorul trebuie să respecte condițiile, să solicite și să obțină aprobările și avizele și să încheie protocoalele specificate în HG nr. 912/2010. Enumerarea de mai jos nu este exhaustivă.

- i. Întrunirea condițiilor pentru care se consideră autorizate zborurile în spațiul aerian controlat sau spațiul aerian de clasă G în acord cu prevederile de la art. 3 și /sau art. 4, alin. (1), lit. (a) sau (d) (după caz) din HG nr. 912/2010, cu modificările și completările ulterioare. Procedura de acordare a autorizațiilor este specificată la art. 4 alin. (2) din HG nr. 912/2010.

Pentru informarea de trafic VFR către MApN în conformitate cu prevederile art. 2 alin. (2) se vor utiliza formatul și numerele de contact prevăzute la cap. GEN 1.2 pag. 1.2-6 din AIP România;

ii. Aprobarea MApN pentru efectuarea de filmări/fotografii aeriene

Această aprobare este solicitată în acord cu art. 4, alin. (1), lit. f) din HG nr. 912/2010, cu modificările și completările ulterioare. Cererea se completează conform formularului din documentul menționat și se depune la MApN;

iii. Aprobarea pentru operarea sub înălțimile minime de siguranță

Această aprobare este solicitată în acord cu HG nr. 912/2010, cu modificările și completările ulterioare, și este necesară în următoarele condiții:

- Pentru operarea sub înălțimea de 3000 m deasupra municipiului București, în conformitate cu art. 4, alin. (1), lit. e). Cererea se completează conform formularului din documentul menționat și se depune la MApN;
- Pentru operarea sub înălțimile de siguranță deasupra altor zone decât municipiul București, în conformitate cu art. 12. Cererea poate fi accesată la adresa <http://www.caa.ro/pages/formulare-aacr> (pct. 21, alin. 4) și se depune la sediul AACR.

iv. Aprobarea pentru zborul în zona de frontieră

Conform prevederilor art.11 alin (5) zborurile în zona de frontieră

(cuprinde teritoriul aflat pe o adâncime de 30 km față de frontiera de stat și țărmul Mării Negre, către interior) se execută conform prevederilor OUG 105/2001, art. 38;

v. Autorizări privind decolarea și aterizarea

Aterizarea și decolarea se efectuează în condițiile prevăzute de art. 8 și art. 9 din HG nr. 912/2010 în condițiile obținerii aprobărilor, avizelor și încheierii protocoalelor specificate.

e. Autorizare de survol pentru operațiuni în zona Rezervației Biosfera Deltei Dunării

În conformitate cu prevederile Legii nr. 82/1993 „privind constituirea Rezervației Biosferei Delta Dunării”, cu modificările și completările ulterioare, operatorii aerieni care intenționează să desfășoare zboruri VFR în spațiul aerian aferent Rezervației Biosferei „Delta Dunării” (în spațiu aerian de clasă G), inclusiv aterizări/decolări în zonele permise de către Administrația Rezervației Biosferei „Delta Dunării”, trebuie să solicite Administrației Rezervației Biosferei „Delta Dunării” eliberarea unui permis de survol. Solicitarea de emitere a permisului de survol se poate transmite prin poștă, fax sau mail, va cuprinde datele mai sus menționate și va avea anexată dovada de plată a tarifului de 50 de lei, conform prevederilor Ordinul Ministrului Mediului nr. 610 / 19 mai 2009 „privind aprobarea tarifelor pentru lucrările și serviciile prestate de către Administrația Rezervației Biosferei „Delta Dunării” la solicitarea persoanelor fizice și juridice”, cu completările și modificările ulterioare.

2. Pentru ușurința obținerii informațiilor necesare, se anexează formularele menționate mai sus, după cum urmează:

- [HG 912/2010, Anexa 1, Anexa 2](#)
- [Directiva de Navigabilitate nr. DN 14-02-001;](#)
- [extras AIP Romania \(ENR 5.6 migrația păsărilor și zone cu faună sensibilă”\)](#)
- [formularul standard de cerere pentru identificarea aeronavei fără pilot la bord;](#)
- [formularul standard de cerere privind alocarea spațiului aerian segregat temporar;](#)
- [formularul de cerere către MApN privind autorizarea filmărilor și fotografiilor aeriene;](#)
- [formularul standard AACR privind solicitarea de autorizare a zborurilor sub înălțimea minimă de siguranță.](#)