



DIRECTIVĂ OPERAȚIONALĂ

Prezenta Directivă Operațională a fost emisă în concordanță cu prevederile Codului Aerian al României și Hotărârii Guvernului României nr. 405/1993 cu modificările și completările ulterioare.

Subiect: Activități de salt tandem cu parașuta

DO:APPST

Ediția 2/ 16 IUN. 2017

(1) Scop

Prezenta Directivă Operațională stabilește cerințe pentru reglementarea activității de salt tandem cu parașuta în spațiul aerian al României, până la intrarea în vigoare a reglementării aeronautice civile române RACR-SPAR „Salturi cu parașuta”.

(2) Baza legală

- (a) OG 29/22.08.1997 privind Codul Aerian al României, modificată și completată cu Legea 399 din 27.12.2005.
- (b) HG nr. 405/12.08.1993 privind înființarea Autorității Aeronautice Civile Române, cu modificările și completările ulterioare.
- (c) RACR-LPAN P „Licențierea personalului aeronautic navigant parașutist”, aprobate prin OMTCT nr. 1997/2006 (*până la data de 22.05.2017*); RACR-LPAN P „Licențierea personalului aeronautic navigant parașutist”, aprobate prin OMT nr. 88/2017 (*începând cu data de 23.05.2017*).
- (d) PIAC-REG „Elaborarea și emiterea reglementărilor aeronautice”, aprobate prin Decizia DG AACR nr. D956/12.12.2014.
- (e) PCN-P „Procedura de navigabilitate pentru parașute”, ediția 1/2004, aprobată prin Decizia Directorului General al AACR nr. D202/11.03.2004.
- (f) Adresa Direcției Transport Aerian din cadrul Ministerului Transporturilor nr. 8620/21.03.2017, AACR nr. 7636/21.03.2017 privind emiterea unei Directive care să reglementeze salturile în tandem cu alte persoane decât cele aflate într-un program de pregătire ca parașutist.

(3) Aplicabilitate

Prezenta Directivă Operațională se aplică:

- organizațiilor de parașutism și/sau
- persoanelor fizice deținătoare de licență de parașutist în termen de valabilitate,

care efectuează activități de salt tandem cu parașuta în spațiul aerian al României.

(4) Definiții

- (a) **elev salt tandem** – persoană îmbarcată în aeronavă cu scopul de a efectua salturi tandem cu parașuta, conform programelor de pregătire practică, în vederea obținerii, în cadrul unei organizații autorizată pentru pregătirea parașutiștilor, a unei licențe/autorizații/calificări superioare, conform RACR-LPAN P;

- (b) **organizație de parașutism** – persoană juridică/persoană fizică autorizată care organizează activități de salt cu parașuta și care răspunde de desfășurarea acestora în siguranță potrivit reglementărilor aplicabile;
- (c) **parașutist tandem** – parașutist deținător de autorizație specifică de tandem, în termen de valabilitate, îmbarcat în aeronavă cu scopul de a executa salturi însoțit de un pasager salt tandem;
- (d) **pasager salt tandem** – persoană, alta decât elevul salt tandem, îmbarcată în aeronavă cu scopul de a efectua un salt tandem împreună cu un parașutist deținător de autorizație specifică de tandem, în termen de valabilitate;
- (e) **pereche tandem** – două persoane, un pasager/elev salt tandem și un parașutist deținător de autorizație specifică de tandem/calificare superioară de instructor, ce folosesc simultan aceeași parașută în timpul activității de salt;
- (f) **salt cu parașuta** – operațiune cu parașuta care implică lansarea voluntară a unei persoane sau a mai multor persoane dintr-o aeronavă aflată în zbor;
- (g) **salt tandem** – salt cu parașuta în care două persoane, un pasager salt tandem/elev salt tandem și un parașutist deținător de autorizație specifică de tandem/calificare superioară de instructor, folosesc simultan aceeași parașută în timpul activității de salt.

(5) Valabilitate

Prezenta Directivă Operațională își încetează aplicabilitatea la data intrării în vigoare a reglementării aeronautice civile române RACR-SPAR „Salturi cu parașuta”.

(6) Cerințe și mod de aplicare

- (a) În România, activitățile de salt tandem cu parașuta sunt organizate și desfășurate de către organizații de parașutism sau de către persoane fizice, deținătoare de licență de parașutist în termen de valabilitate. Persoanele fizice pot organiza și desfășura astfel de activități exclusiv în scop necomercial.
- (b) Pentru a asigura desfășurarea în siguranță a activităților de salt tandem cu parașuta, organizația de parașutism/persoana fizică autorizată trebuie să nominalizeze prin documente proprii (ex: proces-verbal, manuale ale organizației, etc.) un responsabil pentru activitatea în aer și un responsabil pentru activitatea la sol, în vederea asigurării implementării cerințelor menționate în prezenta Directivă.
- (c) Persoanele fizice deținătoare de licență de parașutist, implicate în activitatea de salt tandem cu parașuta, sunt responsabile cu desfășurarea în condiții de siguranță a acestora. Aceștia pot efectua activități de salt tandem cu parașuta exclusiv în scop necomercial.

- (d) În cazul în care activitățile de salt cu parașuta sunt desfășurate de grupuri de persoane fizice, formate din cel puțin doi parașutiști, înainte de a începe activitatea de salt, se întocmește un proces-verbal prin care se desemnează responsabilul pentru activitatea în aer și responsabilul pentru activitatea la sol. Procesul-verbal este semnat de toți parașutiștii participanți la activitatea de salt și este păstrat de responsabilul pentru activitatea la sol.
- (e) Un pasager salt tandem desfășoară activități de salt tandem cu parașuta numai însoțit de un parașutist deținător de autorizație specifică de tandem/calificare superioară de instructor tandem în termen de valabilitate. Pasagerul salt tandem, în cazul în care nu deține un certificat medical relevant, trebuie să completeze o declarație pe proprie răspundere referitor la starea sa de sănătate, înainte de a începe activitatea de salt.
- (f) O parașută este utilizată pentru salturi în spațiul aerian național, numai dacă este în stare de navigabilitate și este însoțită de documentele doveditoare ale acesteia, emise, convertite sau validate conform prevederilor reglementărilor aplicabile în vigoare.
- (g) Responsabilul pentru activitatea în aer trebuie să pună la dispoziția operatorului aeronavei toate informațiile necesare în vederea întocmirii documentelor de zbor.
- (h) Activitatea de salt tandem cu parașuta este interzisă persoanelor care:
- se află sub influența alcoolului, a unor substanțe psihoactive sau este inapt din cauza unei răniri, a oboselii, a unei boli sau a altor cazuri asemănătoare, sau au dubii privind capacitatea personală de a își îndeplini sarcinile de parașutism atribuite într-o măsură suficientă ca viața și activitatea de parașutism să fie pusă în pericol;
 - au efectuat în ultimele 24 de ore, înaintea executării saltului, o scufundare la mare adâncime sau a donat sânge.
- (i) Parașutistul/pasagerul salt tandem aflat în oricare din situațiile menționate la art. (j) de mai sus, are obligația de a informa responsabilul cu activitatea la sol sau responsabilul cu activitatea în aer cu privire la condițiile menționate și nu participă/refuză participarea la activitățile de salt.
- (j) Vârsta minimă pentru pasagerul salt tandem este de 14 ani. Persoanele cu vârsta peste 60 de ani sunt admise la activități de salt tandem cu condiția deținerii unui certificat medical corespunzător, conform legislației aplicabile, în termen de valabilitate sau a unei adeverințe medicale care să ateste starea de sănătate. O persoană cu vârsta sub 18 ani care intenționează să execute salturi cu parașuta trebuie să aibă acordul scris al ambilor părinților sau al tutorelui legal.
- (k) Parașutiștii participanți la activitățile de salt cu parașuta trebuie să aloce minim 8 ore de odihnă înainte începerii activității de salt. Este responsabilitatea parașutiștilor de a respecta timpul de odihnă prescris și, după caz, de a informa organizația de parașutism în cadrul căreia își desfășoară activitatea cu privire la respectarea acestuia.

- (l) Responsabilul cu activitatea în aer trebuie să dețină:
- licență de parașutist în termen de valabilitate, certificat medical în termen de valabilitate și o experiență minimă de 200 de salturi;
 - autorizație specifică de TANDEM în termen de valabilitate, în cazul în care activitatea de salt are loc cel puțin un salt tandem.
- (m) Responsabilul cu activitatea la sol trebuie să dețină sau să fi deținut licență de parașutist și o experiență minimă de 200 de salturi;
- (n) Salturile cu pasager salt tandem sunt permise doar în următoarele condiții:
- sunt executate de un parașutist deținător de autorizație specifică de tandem;
 - completul parașută tandem utilizat conține un dispozitiv automat de deschidere aflat în stare operațională.
- (o) Înaintea îmbarcării în aeronavă, parașutistul tandem trebuie să efectueze o pregătire pasagerului salt tandem cu privire la:
- echipamentele utilizate în activitatea de salt tandem;
 - poziția stabilită de cei doi înainte de salt, poziția la ieșire, în timpul zborului și cea la aterizare;
 - părăsirea aeronavei;
 - căderea liberă;
 - deschiderea parașutei și șocul la deschidere;
 - coborârea cu parașuta deschisă;
 - pregătirea pentru aterizare;
 - aterizarea;
 - situații de urgență ce pot apărea în timpul saltului tandem.
- (p) Echipamente auxiliare cum ar fi: GPS, steaguri, fumigene etc., sunt permise a fi utilizate doar de parașutiști cu experiență mai mare de 100 salturi. Aceste echipamente trebuie montate astfel încât să nu incomodeze și să nu afecteze siguranța activității de salt iar în cazuri de urgență să poată fi largate.
- (q) Parașutistul tandem trebuie să efectueze un control complet al sistemului de suspensie propriu și al pasagerului tandem, înainte de deplasarea către ușa aeronavei în vederea efectuării saltului.
- (r) Niciun parașutist nu trebuie să părăsească aeronava fără o indicație clară din partea pilotului comandant al aeronavei și din partea responsabilului cu activitatea în aer.
- (s) Responsabilitatea privind evitarea coliziunilor între parașutiști revine parașutistului aflat la o înălțime mai mare. Nu este permisă forțarea coborârii pentru a dobândi prioritate în fața altui parașutist.
- (t) Înălțimea minimă de deschidere a parașutei principale pentru activitățile de salt tandem cu parașuta este de 1200 m.

- (u) Activitatea de salt tandem cu parașuta nu este inițiată dacă viteza vântului, măsurată la nivelul solului în zona prevăzută pentru aterizare, este mai mare de 11 m/s.
- (v) În timpul căderii libere, parașutistul tandem trebuie să verifice poziționarea comenzilor înainte de inițierea deschiderii parașutei.
- (w) După deschiderea parașutei principale, parașutiștii trebuie să verifice deschiderea completă și corectă a parașutei iar în cazul în care parașuta nu s-a deschis normal, se vor iniția procedurile de urgență aplicabile.
- (x) În cazul în care parașutistul tandem și pasagerul tandem sunt însoțiți în cădere liberă de un parașutist care filmează cu cameră video/foto, parașutistul respectiv trebuie să dețină o experiență mai mare de 200 salturi. Echipamentele menționate trebuie montate astfel încât să nu incomodeze și să nu afecteze siguranța activității de salt.
- (y) Parașutistul tandem poate avea montată o cameră video/foto pe mână doar dacă are o experiență mai mare de 100 de salturi în calitate de parașutist tandem.
- (z) Pentru a sări împreună cu o pereche tandem, un parașutist trebuie să dețină o experiență mai mare de 200 salturi, cât și experiență de minim 60 de minute de cădere liberă.
- (aa) Lucru relativ în cădere liberă între 2 perechi tandem este strict interzis.
- (bb) Lucru relativ pe cupolă cu parașuta de tandem este strict interzis.
- (cc) Parașutistul tandem va purta obligatoriu un altimetru vizual în timpul saltului și este recomandat să poarte și un audibil.

**APROB,
DIRECTOR GENERAL**

Armand PETRESCU



