

TEXTUL AMENDAMENTULUI 1
LA

PROCEDURI ȘI INSTRUCȚIUNI DE AERONAUTICĂ CIVILĂ, PIAC - AIM
"MANAGEMENTUL INFORMAȚIILOR AERONAUTICE"
Ediția 1/ 2020

CAPITOLUL 1
GENERALITĂȚI

1.1 Definiții

...

Rută pentru navigație de suprafață (RNAV) – O rută ATS stabilită pentru utilizarea de către aeronave capabile să utilizeze navigația de suprafață (RNAV).

...

Rută pentru navigație convențională – O rută ATS stabilită prin referința mijloacelor de navigație de la sol

...

Rating de clasificare a pavajului[†] (PCR) – un număr care exprimă capacitatea portantă a unui pavaj.

CAPITOLUL 5
PRODUSE ȘI SERVICII DE INFORMARE AERONAUTICĂ

...

5.2 INFORMAȚII AERONAUTICE ÎN PREZENTARE STANDARDIZATĂ

5.2.1 Publicația de Informare Aeronautică (AIP)

5.2.1.1 Conținut

...

5.2.1.1.3 Când este furnizat setul de date AIP (așa cum este specificat la 5.3.3.1) următoarele secțiuni ale AIP pot fi omise și trebuie furnizate referințe privind disponibilitatea setului de date:

- a) GEN 2.5 Lista mijloacelor de radionavigație;
- b) ENR 2.1 FIR, UIR, TMA și CTA;
- c) ENR 3.1 Rute ATS pentru navigație convențională în spațiul aerian inferior;
- d) ENR 3.2 Rute ATS în spațiul aerian superior;

AACR CONTACT

Șos. București-Ploiești, nr.38-40, RO-013695, București, sector 1, România
Tel: +40.21.208.15.08, Fax:+40.21.208.15.72/ 21.233.40.62,
Telex: LRBBYAYA, BUHTOYA, www.caa.ro
e-mail: contact@caa.ro



- ed) ENR 3.23 Rute pentru navigație de suprafață RNAV;
- f) ENR 3.4 Rute pentru elicoptere;
- ge) ENR 3.35 Alte rute;

...

Notă editorială - Renumerotați lista ulterioară în consecință.

† Aplicabil începând cu 28 noiembrie 2024

ANEXA NR. 1
CATALOGUL DE DATE AERONAUTICE

...

Tabel A 1-1 Date de aerodrom/heliport

Subiect	Proprietate	Sub-Proprietate	Tip	Descriere	Nota	Acuratețe	Integritate	Tip originare	Rez. Publicare	Rez. harta
Pista										
...										
Rezistența										
	PCN*		Text	Număr de clasificare a pavajului						
	PCR†		Text	Ratingul de clasificare a pavajului						
	Tipul de pavaj*		Text	Tipul de pavaj în funcție de numărul de clasificare a aeronavei - numărul de clasificare a pavajului (ACN-PCN).						
	Tipul de pavaj†		Text	Tipul de pavaj în funcție de ratingul de clasificare a aeronavei - ratingul de clasificare a pavajului (ACR-PCR).						
...										
Direcția Pistei										
...										
Zona decalată										
	PCN*		Text	Numărul de clasificare a pavajului pentru suprafața decalată.						
	PCR†		Text	Ratingul de clasificare a pavajului pentru zona decalată						
...										
...										
Platforma										
...										
Rezistența pavajului										
	PCN*		Text	Numărul de clasificare a pavajului platformei.						
	PCR†		Text	Ratingul de clasificare a pavajului platformei						
	Tipul pavajului*		Text	Tipul pavajului în funcție de numărul de clasificare a aeronavei - determinarea numărului de clasificare a pavajului (ACN-PCN).						
	Tipul pavajului†		Text	Tipul pavajului în funcție de ratingul de clasificare a aeronavei - determinarea rating de clasificare a pavajului (ACR-PCR).						
...										
...										
Calea de rulare										
Rezistența pavajului										
	PCN*		Text	Numărul de clasificare a pavajului căii de rulare.						
	PCR†		Text	Ratingul de clasificare a pavajului căii de rulare.						
	Tipul pavajului*		Text	Tipul pavajului în funcție de numărul de clasificare a aeronavei - determinarea numărului de clasificare a pavajului (ACN-PCN).						
	Tipul pavajului†		Text	Tipul pavajului în funcție de ratingul de clasificare a aeronavei - determinarea rating de clasificare a pavajului (ACR-PCR).						
...										
...										

Subiect	Proprietate	Sub-Proprietate	Tip	Descriere	Nota	Acuratețe	Integritate	Tip originare	Rez. Publicare	Rez. harta
	Litera codului de referință		Listă coduri	O literă în funcție de anvergura aripilor aeronavei și ecartamentul exterior al trenului principal de aterizare.						
	Poziția pentru extensia extremităților aripilor	Poziția	Punct	Pentru aerodromurile care găzduiesc avioane cu extremități ale aripilor rabatabile, poziția unde să se extindă extremitățile aripilor.						
	...									
Poziție de staționare aeronavă										
	...									
	PCN*	PCN*	Text	Numărul de clasificare a pavajului pentru poziția de staționare a aeronavei.						
	PCR†	PCR†	Text	Ratingul de clasificare a pavajului pentru poziția de staționare a aeronavei.						
	...									
...										

* Aplicabil până la 27 noiembrie 2024

† Aplicabil începând cu 28 noiembrie 2024

Tabelul A1-3 Date privind rutele ATS și alte rute

Subiect	Proprietate	Sub-Proprietate	Tip	Descriere	Nota	Acuratețe	Integritate	Tip originare	Rez. Publicare	Rez. harta
...										
Segment de rută										
	Specificație de navigație		Text	Precizarea specificației/specificațiilor de navigație aplicabile unui/unor anumit/anumite segment/segmente. Există două feluri de specificații de navigație: – specificație privind performanța de navigație cerută/required navigation performance (RNP) specification – O specificație de navigație bazată pe navigație RNAV, care include cerințele de monitorizare și alertare în ceea ce privește performanța și care este indicată prin prefixul RNP, de exemplu RNP 4, RNP APCH; – specificație RNAV/area navigation (RNAV) specification – O specificație de navigație bazată pe navigația RNAV, care nu include cerințele de monitorizare și alertare în ceea ce privește performanța și care este indicată prin prefixul RNAV, de exemplu RNAV 5, RNAV 1.						
	...									
	Altitudinea minimă pe rută/ MEA		Altitudine	Altitudinea pentru un segment de rută care asigură recepționarea adecvată a comunicațiilor ATS și a facilităților de navigație relevante, care se conformează cu structura spațiului aerian și asigură distanța (verticală) de siguranță cerută pentru trecerea obstacolelor.	Rute ATS în spațiul aerian inferior	50 m	rutină	calculat	50 m sau 100 ft	50 m sau 100 ft

Subiect	Proprietate	Sub-Proprietate	Tip	Descriere	Nota	Acuratețe	Integritate	Tip origine	Rez. harta	
...										
	Altitudinea minimă de trecere peste obstacole/MOCA		Altitudine	Altitudinea minimă de trecere peste obstacole. Altitudinea minimă pentru un segment definit al zborului care asigură distanța (verticală) de siguranță cerută pentru trecerea peste obstacole.	Rute ATS în spațiul aerian inferior	50 m	rutină	calculat	50 m sau 100 ft	50 m sau 100 ft
	Altitudine minimă de zbor		Altitudine	Altitudinea minimă de zbor	Rută pt. elicoptere	50 m	rutină	calculat	50 m sau 100 ft	50 m sau 100 ft
	Cerințele PBN									
	Specificație de navigație	Text		Precizarea specificației/specificațiilor de navigație aplicabile unui/unor anumit/anumite segment/segmente. Există două feluri de specificații de navigație: - specificație privind performanța de navigație cerută/required navigation performance (RNP) specification - O specificație de navigație bazată pe navigație RNAV, care include cerințele de monitorizare și alertare în ceea ce privește performanța și care este indicată prin prefixul RNP, de exemplu RNP 4, RNP APCH; - specificație RNAV/area navigation (RNAV) specification - O specificație de navigație bazată pe navigația RNAV, care nu include cerințele de monitorizare și alertare în ceea ce privește performanța și care este indicată prin prefixul RNAV, de exemplu RNAV 5, RNAV 1.						
...										

Tabelul A1-5- Date privind mijloacele/sistemele de radionavigație

Subiect	Proprietate	Sub-Proprietate	Tip	Descriere	Nota	Acuratețe	Integritate	Tip origine	Rez. Publicare	Rez. harta
Mijloc de radio navigație										
...										
	Nume		Text	Numele textual alocat mijlocului de navigație						
	Clasificarea sistemului ILS		Listă coduri	O clasificare bazată pe capacitățile funcționale și de performanță ale unui sistem ILS.	ILS					
	Clasificarea sistemului GBAS		Listă coduri	O clasificare bazată pe capacitățile funcționale și de performanță ale subsistemului de sol GBAS	GBAS					
	Indicarea capabilităților de apropiere ale sistemului GBAS *		Listă coduri	O clasificare bazată pe volumul serviciului GBAS și pe cerințele de performanță pentru fiecare tip apropiere deservit.	GBAS					
...										

ANEXA NR. 2
CONȚINUTUL PUBLICAȚIEI DE INFORMARE AERONAUTICĂ
PARTEA 2 – RUTA (ENR)

ENR 3.1 Rute ATS în spațiul inferior pentru navigație convențională

#AIP-DS# Descrierea detaliată a rutelor ATS în spațiul inferior de navigație convențională cuprinde:

- 1) identificatorul rutei, indicarea specificației/specificațiilor privind performanța de comunicație cerută (RCP), a specificației/specificațiilor de navigație și/sau a specificației/specificațiilor privind performanța de supraveghere cerută (RSP), aplicabile unui (unor) anume segment (segmente), nume, identificatorii codați sau numele de cod și coordonatele geografice în grade, minute și secunde ale tuturor punctelor semnificative care definesc ruta, inclusiv punctele de raport "obligatorii" sau "la cerere";

...

- 5) direcția nivelurilor de zbor; și
- 6) cerința privind acuratețea navigației pentru fiecare segment de ruta PBN (RNAV sau RNP); și
- 7) observații inclusiv indicarea unității de control al traficului aerian, a canalelor sale operaționale și, dacă este cazul, a adresei de acces, codului SATVOICE precum și a oricăror limitări privind specificația/specificațiile de navigație, RCP și RSP.

Nota – Legat de prevederile Anexei 11 OACI, Anexa 1 transpusă prin RACR-ATS, Anexa 1, ediția în vigoare, și în scopul planificării zborurilor, se consideră că specificația de navigație definită nu face parte integrantă din identificatorul rutei.

ENR 3.32 Rute pentru navigație de suprafață (RNAV)

#AIP-DS# Descrierea detaliată a rutelor PBN (RNAV și RNP) cuprinde:

...

- 3) direcția magnetică de referință rotunjită la cel mai apropiat grad, distanța geodezică (rotunjită la cea mai apropiată zecime de Km sau zecime de NM) între punctele de capăt definite și distanțele între fiecare două puncte semnificative succesive definite;

...

Notă editorială – Renumerotați titlurile ulterioare ale ENR 3.4, ENR 3.5 și ENR 3.6 în consecință.

PARTEA 3 - AERODROMURI (AD)

AD 2. AERODROMURILE

****** AD 2.8 Date privind platformele, căile de rulare și pozițiile de verificare**

Detaliile privind caracteristicile fizice ale platformelor, căilor de rulare și a pozițiilor desemnate pentru verificări, cuprind:

- 1) până la 27 noiembrie 2024, indicativul, suprafața și rezistența platformelor;
- 1) începând cu 28 noiembrie 2024, indicativul, suprafața și rezistența (PCR) platformelor;
- 2) până la 27 noiembrie 2024, indicativul, lățimea, suprafața și rezistența căilor de rulare;
- 2) începând cu 28 noiembrie 2024, indicativul, lățimea, suprafața și rezistența (PCR) căilor de rulare;
- ...

****** AD 2.12 Caracteristicile fizice ale pistei**

Descrierea detaliată a caracteristicilor fizice ale pistei, pentru fiecare pistă în parte, cuprinde:

- ...
- 3) dimensiunile pistei, rotunjite la valoarea cea mai apropiată în metri sau ft;
- 4) până la 27 noiembrie 2024, capacitatea portantă a suprafeței (PCN și datele/informațiile asociate) și natura suprafeței fiecărei piste și a prelungirilor de oprire asociate;
- 4) începând cu 28 noiembrie 2024, capacitatea portantă a suprafeței (PCR și datele/informațiile asociate) și natura suprafeței fiecărei piste și a prelungirilor de oprire asociate;
- 5) coordonatele geografice, exprimate în grade, minute, secunde și sutimi de secundă, pentru fiecare prag de pistă și fiecare capăt de pistă, precum și unde este cazul, undulația geoidului;
- ...

****** AD 2.19 Mijloacele de radionavigație și aterizare**

#AIP-DS# Descrierea detaliată a mijloacelor de radionavigație și aterizare asociate procedurilor de apropiere instrumentală și celor aferente zonei terminale de aerodrom, cuprinde:

- 1) ~~tipul mijloacelor, declinația magnetică (rotunjită la cea mai apropiată valoare în grade) și, după caz, tipul operațiunilor pe care le sprijină pentru ILS/MLS, GNSS de bază, SBAS, și GBAS, și de asemenea declinația stației pentru VOR/ILS/MLS, rotunjită la cea mai apropiată valoare în grade, utilizată la calibrarea mijlocului respectiv;~~

- a) tipul mijloacelor;
- b) declinația magnetică (rotunjită la cea mai apropiată valoare în grade);
- c) tipul operațiunilor pe care le sprijină pentru ILS/MLS/GLS, GNSS de bază și SBAS;
- d) clasificarea pentru sistemele ILS;
- e) clasificarea sistemului și identificarea capabilităților de apropiere pentru sistemele GBAS; și
- f) declinația stației pentru VOR/ILS/MLS, rotunjită la cea mai apropiată valoare în grade, utilizată la calibrarea mijlocului respectiv;

2) identificatorul, dacă este cerut;

3) frecvența (frecvențele), numărul canalului, furnizorul serviciului și identificatorul/identificatorii traiectoriei de referință (reference path identifier(s)/RPI), după caz;

...

****** AD 2.25 Străpungerea suprafeței segmentului vizual de apropiere (VSS)**

Străpungerea suprafeței segmentului vizual (VSS), inclusiv procedura și minimele procedurii afectate.

Notă - Criteriile legate de VSS sunt conținute în PANS-OPS Volumul II, punctul 5.4.6, Partea I - Secțiunea 4, capitolul 5.