



CIRCULARĂ DE NAVIGABILITATE

Subiect: CERTIFICAT DE ZGOMOT (EASA Form 45)

CN: CZ 45

Data: 28.11.2007

SCOP

Implementarea în România a normelor comune în domeniul aviației civile prin adoptarea unor norme de siguranță comune și a unor măsuri care garantează respectarea de către produsele, persoanele și organismele din cadrul comunității a acestor norme precum și a cerințelor adoptate în domeniul protecției mediului.

APLICABILITATE

Prevederile prezentei circulare de navigabilitate sunt aplicabile tuturor avioanelor și elicopterelor înscrise în Registrul Unic de Înmatriculare a Aeronavelor Civile din România, pentru care se emit certificate de navigabilitate *EASA Form 25*.

BAZA

- RACR 11;
- PIAC-DTR;
- Decizia Directorului General al AACR 1107/15.11.2007
- Reglementarea Consiliului Europei 1592/2002 – Reglementarea de bază privind norme comune în domeniul aviației civile și instituirea unei Agenții Europene pentru Siguranța Aviației;
- Reglementarea Comisiei Europene 1702/2003 – Reglementarea Comisiei Europene de stabilire a normelor de aplicare privind certificarea de navigabilitate și mediu a aeronavelor, produselor, reperelor și dispozitivelor precum și certificarea întreprinderilor de proiectare și producție;
- Reglementarea Comisiei Europene 2042/2003 (Part M) - Reglementarea Comisiei Europene privind menținerea navigabilității aeronavelor și a produselor, reperelor și dispozitivelor aeronautice, autorizarea întreprinderilor și a personalului cu atribuții în domeniu;
- Decizia Comisiei Europene nr. 2003/04/RM – Măsuri acceptabile de conformare cu Specificațiile de certificare –zgomot (CS-36);
- Decizia Comisiei Europene nr. 2007/008/RM privind măsuri acceptabile de conformare și materiale de ghidare pentru navigabilitate și certificarea de mediu

a aeronavelor, produselor, reperelor și dispozitivelor precum și a organizațiilor de proiectare și producție.

PREVEDERI SI MOD DE APLICARE:

Certificate de zgomot EASA (Form 45) pentru avioane și elicoptere

Articolul 6 al regulamentului de bază, așa cum a fost adoptat de către Reglementarea Comisiei Europene (EC) 1701/2003, definește „cerințele esențiale pentru protecția mediului” și cere ca produsele, reperatele și dispozitivele, să se conformeze cu cerințele specificate în Anexa 16 vol 1 a Convenției de la Chicago.

Paragraful 21A.41 al Part-21, anexa la (EC) 1702/2003, specifică faptul că certificatul de tip sau certificatul de tip restrictiv al unei aeronave trebuie să includă fișa de date a certificatului de tip pentru zgomot (TCDSN).

Reglementarea (EC) 1702/2003 a Comisiei din 24 septembrie 2003 prevede în subpartea I a anexei (Part-21) ca fiecare Stat Membru să emită un certificat de zgomot pentru fiecare avion sau elicopter care deține un certificat de navigabilitate EASA (*EASA Form 25*). Pentru aeronavele respective EASA a stabilit fișe de date ale certificatelor de tip privind nivelul de zgomot (TCDSN).

Întrebări referitoare la conținutul TCDSN sau a bazei de date, ca și notificările despre orice posibile erori sau omisiuni din baza de date trebuie să fie adresate EASA via noise@easa.europa.eu. Pentru a facilita comunicările respective este necesar a se utiliza următoarele formulare: **Notification of Amendment** sau **Notification of Omission**.

Cerințe pentru nivelul de zgomot

Cerințele privind nivelul de zgomot pentru o aeronavă sunt prescrise în conformitate cu prevederile capitolului 1 al Anexei 16, vol. I, partea II a Convenției de la Chicago, respectiv:

- 1 – pentru avioane supersonice, în vol I, partea II, cap. 12;
- 2 – pentru avioanele cu reacție subsonice, în vol I, partea II, cap. 2, 3 și 4, după caz;
- 3 – pentru avioanele turbopropulsoare, în vol I, partea II, cap. 3, 4, 5, 6 și 10 după caz;
- 4 – pentru elicoptere, în vol I, partea II, cap. 8 și 11, după caz.

După caz, unul sau mai multe nivele de zgomot sunt reglementate, ca de exemplu nivelul de zgomot lateral, nivelul de zgomot la apropiere, nivelul de zgomot în survol, nivelul de zgomot la decolare. Respectivetele nivele de zgomot au fost stabilite funcție de masa maximă autorizată la decolare (MTOW), respectiv la aterizare (MLM), specifice fiecărei aeronave în parte.

Obținerea unui certificat de zgomot

În vederea obținerii unui certificat de zgomot (*EASA Form 45*) pentru o aeronavă, deținătorul acesteia trebuie să înainteze la Autoritatea Aeronautică Civilă Română o cerere, la care se atașează o copie a secțiunii din *Manualul de zbor* din care rezultă capitolul Anexei 16, vol 1, conform căruia au fost făcute măsurătorile și nivelurile de zgomot determinate pentru aeronava respectivă. În cerere trebuie să se menționeze și eventualele modificări aduse aeronavei, care au influențat nivelul de zgomot.

În vederea emiterii certificatului de zgomot, Autoritatea Aeronautică Civilă Română verifică apoi datele primite cu datele publicate de EASA și dacă acestea sunt validate se emite documentul mai sus referit (*EASA Form 45*).

Formularul utilizat ca cerere pentru obținerea unui certificat de zgomot (*EASA Form 45*) este AACR – DN 253 și se găsește pe site-ul www.aacr.ro .

Mențiuni

Fiecare avion sau elicopter care deține un certificat de navigabilitate *EASA Form 25* trebuie să dețină și un certificat de zgomot *EASA Form 45*.

Pentru avioanele sau elicopterele care nu dețin încă un certificat de zgomot *EASA Form 45* trebuie înaintată la Autoritatea Aeronautică Civilă Română în cel mai scurt timp cererea pentru emiterea certificatului respectiv (*AACR - DN 253*).

Preschimbarea certificatelor acustice pe care le dețin în prezent aeronavele înmatriculate în România, cu certificate de zgomot *EASA Form 45*, se va finaliza cel mai târziu până la data de 01.01.2008.

Autoritatea Aeronautică Civilă Română nu emite și nu preschimbă/reînnoiește certificate de navigabilitate *EASA Form 25* pentru aeronavele care nu dețin certificate de zgomot *EASA Form 45*.

PENTRU INFORMAȚII SUPLIMENTARE CONTACTAȚI: ing.Tudorel ROMAN, AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ ROMÂNĂ-DIRECȚIA DE NAVIGABILITATE / Serviciul Certificare și Continuitate Navigabilitate, Șos. București-Ploiești nr.38-40, București, tel. +40 21 208 15 23, fax +40 21 208 15 35.

Pagină lăsată intenționat liberă

AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ ROMÂNĂ

DIRECȚIA DE NAVIGABILITATE

ȘOSEAUA BUCUREȘTI - PLOIEȘTI, Nr. 38-40, SECTOR 1, Cod 013695, BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Tel: (401) 2334033, Fax: (401) 2081572, SITA: BUHTOYA, AFTN: LRBBYAYA