

GEN 1.5 LETOVÉ PŘÍSTROJE, VYBAVENÍ A LETOVÁ DOKUMENTACE

1.5.1 VYBAVENÍ LETADEL ODPOVÍDAČEM SSR

Následující letadla, která provádějí lety ve vzdušném prostoru České republiky, musí být vybavena odpovídačem SSR schopným odpovídat ve 4096 kódech na dotazy v módu A a C:

- všechna letadla provádějící let IFR,
- všechna motorová letadla a balony provádějící lety VFR ve FL 60 a výše,
- všechna letadla provádějící lety VFR v CTR Ruzyně a v TMA Praha.

Výjimky může povolit příslušné stanoviště ATC na žádost předem. Postupy v případě poruchy palubního odpovídače SSR jsou uvedeny v ENR 1.6.2.2.

1.5.2 VYBAVENÍ LETADEL PRO RNAV

1.5.2.1 Letadla jiná než státní letadla:

- a) letící na tratích ATS ve FIR Praha v letových hladinách nad FL 95, s výjimkou SID a STAR neoznačených RNAV;
- b) letící mimo tratě ATS ve FIR Praha v letových hladinách nad FL 95, musí být minimálně vybavena zařízením RNAV tak, aby dosáhla RNP 5 v souladu s požadavky uvedenými v ICAO Doc 7030 Doplnkovými regionálními postupy (EUR. RAC, část 15).

1.5.2.2 Přijatelné způsoby ke splnění jsou vydány opatřením ředitele Úřadu pro civilní letectví ČR, který svým závazným opatřením č. CAA-D-002-0/97 schválil jako kritéria ta, která jsou uvedena v JAA Temporary Guidance Leaflet No. 2, rev.1-AMJ 20X2. Tento Leaflet byl přijat JAAC v červnu 1997.

1.5.2.3 Provoz letadel podle P-RNAV postupů v uvedených koncových řízených oblastech musí být zabezpečován v souladu s příslušným návodem JAA č.10 zm. 1 (TGL 10 Rev. 1): "Airworthiness and Operational Approval for Precision RNAV Operations in Designated European Airspace", nebo směrnici CAA-OLD-068-0/03.

1.5.3 POŽADOVANÉ RADIOVÉ VYBAVENÍ

1.5.3.1 V souladu s požadavky podle ICAO SUPPS Doc 7030/4 EUR/RAC, kapitola 4.0 "Spojení letadlo-země a hlášení za letu", je v celém ICAO EUR regionu pro lety prováděné nad FL 195 povinné vybavení a provozování radiostanic s 8,33 kHz kanálovou separací. Výjimky z povinného vybavení a provozování radiostanic s 8,33 kHz kanálovou separací jsou uvedeny v části ENR 1.8.

1.5.3.2 Nевybavené lety, které zamýšlejí vstoupit do jakéhokoli FIR/UIR v EUR regionu, pro které není zveřejněna žádná výjimka, kromě výjimky pro UHF vybavená státní letadla (viz AIP státu dotčeného FIR/UIR), musí být naplánovány tak, aby byly v celém EUR regionu provedeny pod FL 195.

GEN 1.5 AIRCRAFT INSTRUMENTS, EQUIPMENT AND FLIGHT DOCUMENTS

1.5.1 EQUIPMENT OF AIRCRAFT BY SSR TRANSPONDER

Following aircraft, operating flights in the airspace of the Czech Republic, shall be equipped with SSR transponder capable to reply to mode A and C interrogations on 4096 codes:

- all aircraft operating IFR flights,
- all powered aircraft and balloons operating VFR flights at or above FL 60,
- all aircraft operating VFR flights in CTR Ruzyně and TMA Praha.

Exceptions are to be approved by the respective ATC unit on prior request. In case of SSR transponder failure, procedures are described in ENR paragraph 1.6.2.2.

1.5.2 RNAV EQUIPMENT OF AIRCRAFT

1.5.2.1 Aircraft, other than state aircraft:

- a) operating on ATS routes within FIR Praha above FL 95, except SIDs and STARs not indicated as RNAV; and
- b) operating outside of ATS routes within FIR Praha above FL 95, shall be equipped with, as a minimum, RNAV equipment meeting RNP 5 in accordance with the requirements set out in ICAO Doc Regional Supplementary Procedures (EUR. RAC section 15).

1.5.2.2 Acceptable means of compliance have been issued by the director of the Civil Aviation Authority of the CR (CAA CR) by the Directive Order No. CAA-D-002-0/97 approved as criteria those which are stated in JAA Temporary Guidance Leaflet No. 2, rev. 1-AMJ 20X2. This leaflet was accepted by JAAC in June, 1997.

1.5.2.3 Aircraft operation in compliance with P-RNAV terminal area procedures shall be approved in accordance with the relevant JAA Temporary Guidance Leaflet No. 10 Rev. 1 (TGL 10 Rev. 1): "Airworthiness and Operational Approval for Precision RNAV Operations in Designated European Airspace", or the directive CAA-OLD-068-0/03.

1.5.3 RADIO EQUIPMENT REQUIREMENTS

1.5.3.1 As required by the ICAO SUPPS Doc 7030/4 EUR/RAC, Chapter 4.0 "Air-Ground Communications and In-Flight Reporting", the carriage and operation of 8,33 kHz channel spacing radio equipment is mandatory throughout the ICAO EUR Region for flights operating above FL 195. Exemptions from mandatory carriage of 8,33 kHz equipment are described in section ENR 1.8.

1.5.3.2 Non-equipped flights intending to enter any FIR/UIR in the EUR Region where no exemption has been published, except for UHF equipped State aircraft (refer to the AIP of the state covering the FIR/UIR concerned), must flight plan to operate below FL 195 throughout the entire EUR Region.

1.5.3.3 Požadavky na odolnost palubních přijímačů proti VKV FM rozhlasu

1.5.3.3.1 Ve FIR Praha nesmějí po 1. lednu 2001 pokračovat v provozu letadla, jejichž navigační vybavení nevyhovuje požadavkům na odolnost proti rušení pro přijímací systém ILS a VOR v Annex 10, Vol. 1, ust. 3.1.4 a 3.3.8.

Výjimka: Státní letadla s navigačním vybavením, které nevyhovuje výše uvedeným standardům, mohou pokračovat v činnosti ve FIR Praha za podmínky, že jsou pro let po trati vybavena jiným zařízením RNAV, které vyhovuje RNP 5 v souladu s doplňkovými regionálními postupy v ICAO Doc 7030, EUR RAC Část 15.

1.5.3.3.2 Ve FIR Praha nebyly dosud zjištěny interference a prostory, kde rušení palubních přijímačů s nižší imunitou je nad limity nyní stanovené v ICAO Annex 10. Přes tuto skutečnost žádáme uživatele, aby jakékoliv problémy s interferencí při jejich provozu ve FIR Praha hlásili na adresu:

Ministerstvo dopravy České republiky
odbor civilního letectví
Nábřeží Ludvíka Svobody 12
P.O.Box 9
110 15 Praha 1

Ve zprávě uveďte následující informace:

- Kmitočet, na kterém bylo rušení zjištěno
- polohu a letovou hladinu/výšku letadla
- imatrikulační značku letadla
- datum a čas (UTC), kdy bylo rušení zjištěno
- popis interferenčního signálu (např. hudba, řeč, jiný šum atd.)

1.5.4 POVINNÉ VYBAVENÍ A PROVOZOVÁNÍ ACAS II VE VZDUŠNÉM PROSTORU ČESKÉ REPUBLIKY

1.5.4.1 Všechna civilní letadla s pevným křídlem a turbínovými pohonnými jednotkami provádějící lety ve vzdušeném prostoru České republiky, která mají maximální vzletovou hmotnost vyšší než 5700 kg nebo maximální schválenou konfiguraci sedadel pro více než 19 cestujících, musí být vybavena ACAS II.

1.5.5 POŽADAVKY RVSM

1.5.5.1 S výjimkou vyznačeného vzdušného prostoru, kde jsou vykonávány přechodové úkoly RVSM, budou uvnitř EUR RVSM vzdušného provozu povolena do provozu pouze RVSM schválená letadla a RVSM neschválená státní letadla.

1.5.5.2 RVSM schválená letadla jsou taková, pro která provozovatel obdržel RVSM schválení, buď od státu, kde sídlí, nebo od státu, ve kterém je letadlo registrováno.

1.5.3.3 Requirements for FM Broadcast immunity of airborne receivers

1.5.3.3.1 In Praha FIR, aircraft with NAV equipment not complying with the applicable interference immunity performance requirements for ILS localiser and VOR receiving systems (ref. ICAO Annex 10, Vol. I., paragraphs 3.1.4. and 3.3.8) are not allowed to continue to operate after 1st January 2001.

Exception: State Aircraft with NAV equipment not complying with above referred ICAO standards may continue operations within Praha FIR with the proviso, that they are equipped with suitable other RNAV equipment (meeting RNP 5 in accordance with ICAO Doc 7030 Regional Supplementary Procedures, EUR-RAC Section 15), for the en-route part of the flight.

1.5.3.3.2 In Praha FIR, up to now no interference problems have been detected and there have been no areas identified within the services volumes of ILS and VOR equipment, where interference to less immune aircraft receivers was above the present ICAO Annex 10 limits. Nevertheless, users are requested to report to the:

Ministry of Transport of the Czech Republic
Civil Aviation Department
Nábřeží Ludvíka Svobody 12
P.O.Box 9
110 15 Praha 1

any interference problems possibly experienced during their operations within Praha FIR. The report should include the following information:

- frequency on which interference was experienced
- position and level/height of the aircraft
- aircraft registration mark
- date and time (UTC) of the experienced interference
- description of the interfering signal (e.g. music, speech, language, other noise, etc.)

1.5.4 THE MANDATORY CARRIAGE AND OPERATION OF ACAS II IN THE AIRSPACE OF THE CZECH REPUBLIC

1.5.4.1 All civil fixed-wing turbine-engined aircraft operating in the airspace of the Czech Republic, having a maximum take-off mass exceeding 5700 kg or maximum approved passenger seating configuration of more than 19, must be equipped with ACAS II.

1.5.5 RVSM REQUIREMENTS

1.5.5.1 Except for designated airspace where RVSM transition tasks are carried out, only RVSM approved aircraft and non-RVSM approved State aircraft shall be permitted to operate within the EUR RVSM airspace.

1.5.5.2 RVSM approved aircraft are those aircraft for which the Operator has obtained and RVSM approval, either from the State in which the operator is based, or from the State in which the aircraft is registered.

1.5.5.3 Průvodní materiál k letové způsobilosti, trvalému udržování letové způsobilosti a provozní praxi a postupům pro EUR RVSM vzdušný prostor je obsažen v Joint Aviation Authorities (JAA) Temporary Guidance Leaflet (TGL) č. 6, Revision 1 a ICAO EUR Regional Supplementary Procedures (Doc 7030/4 - EUR).

1.5.5.4 S výjimkou státních letadel je RVSM schválení požadováno pro provoz letadel v RVSM vzdušném prostoru ve FIR Praha, jak je popsán v ENR 2.1.

Poznámka: Opatření použitelná pro provoz civilních letadel neschálených pro RVSM v EUR RVSM vzdušném prostoru, kde jsou prováděny RVSM přechodové úkoly jsou stejná, jako je popsáno v ICAO EUR Regional Supplementary Procedures (Doc 7030/4 - EUR).

1.5.5.3 Guidance material on the airworthiness, continued airworthiness and the operational practices and procedures for the EUR RVSM airspace is provided in the Joint Aviation Authorities (JAA) Temporary Guidance Leaflet (TGL) Number 6, Revision 1, and the ICAO EUR Regional Supplementary Procedures (Doc 7030/4 - EUR).

1.5.5.4 Except for State aircraft, RVSM approval is required for aircraft to operate in the RVSM airspace within the Praha FIR, as described in ENR 2.1.

Note: The provisions applicable to non-RVSM approved civil operations in EUR RVSM airspace where RVSM transition tasks are carried out are as specified in the ICAO EUR Regional Supplementary Procedures (Doc 7030/4 - EUR).

Záměrně nepoužito
Intentionally Left Blank