

### Provedba demonstracijskih letova

#### Sigurnosna direktiva ASO-2011-006

Broj revizije: 0 /7.6.2011.

Pokreće: Agencija za civilno zrakoplovstvo

#### Područje primjene:

Ova sigurnosna direktiva primjenjuje se na operatore zrakoplova na koje je primjenjiv Pravilnik o usklađivanju tehničkih propisa i upravnih postupaka u području civilnog zrakoplovstva (Narodne novine, broj 117/09), Pravilnik o zahtjevima zajedničkih zrakoplovnih vlasti i upravnim postupcima koji se primjenjuju na komercijalni zračni prijevoz helikopterom (Narodne novine, broj 103/09) i Pravilnik o zahtjevima za izvođenje operacija zrakoplovima i o organizacijskim zahtjevima kojima moraju udovoljavati operatori zrakoplova (Narodne novine, broj 54/10 i 34/11) u dijelu kada se od operatora zrakoplova temeljem navedenih propisa i Zakona o zračnom prometu zahtjeva posjedovanje Svjedodžbe o sposobnosti.

#### Referentni propisi:

Zakon o zračnom prometu, članak o nadležnosti Agencije za civilno zrakoplovstvo da izdaje sigurnosne direktive radi provedbe Zakona o zračnom prometu.

Pravilnik o usklađivanju tehničkih propisa i upravnih postupaka u području civilnog zrakoplovstva, OPS 1.180(c) ("Narodne novine", broj 117/09)

Pravilnik o zahtjevima zajedničkih zrakoplovnih vlasti i upravnim postupcima koji se primjenjuju na komercijalni zračni prijevoz helikopterom (Narodne novine, broj 103/09)

Pravilnik o zahtjevima za izvođenje operacija zrakoplovima i o organizacijskim zahtjevima kojima moraju udovoljavati operatori zrakoplova (Narodne novine, broj 54/10 i 34/11)

ICAO Aneks 6 Dio I, 4.2.1.3 i Prvitak E

#### Referentne smjernice:

ICAO Dokument 8335-AN/879, Peto izdanje, 2010: Priručnik postupaka za inspekciju operacija, certifikaciju i kontinuirani nadzor (Poglavlje 5.4 Inspekcije izvođenja letačkih operacija)

### Conduct of demonstration flights

#### Air Safety Order ASO-2011-006

Revision number: 0/7.6.2011.

Initiated by: Croatian Civil Aviation Agency

#### Applicability:

This Air Safety Order (ASO) is applicable to aircraft operators subject to the Ordinance on the harmonization of technical requirements and administrative procedures in the field of civil aviation (OG 117/09), Ordinance on Joint Aviation Authorities requirements and administrative procedures to be applied on commercial air transportation by helicopter (JAR OPS 3) (OG 103/09) and Ordinance on requirements for air operations and on organisation requirements to be met by aircraft operators (OG 54/10 and 34/11) when aircraft operators are required by mentioned regulations and Air Traffic Act to obtain Aircraft Operator Certificate.

#### Regulation reference:

Air Traffic Act, Article on the authorisation of Croatian Civil Aviation Agency to issue safety orders for the purpose of application of the Air Traffic Act.

Ordinance on the harmonization of technical requirements and administrative procedures in the field of civil aviation OPS 1.180(c) (OG 117/09).

Ordinance on Joint Aviation Authorities requirements and administrative procedures to be applied on commercial air transportation by helicopter (JAR OPS 3) (OG 103/09).

Ordinance on requirements for air operations and on organisation requirements to be met by aircraft operators (OG 54/10 and 34/11)

ICAO Annex 6, Part I, 4.2.1.3 and Attachment E.

#### Guidance reference:

ICAO Document 8335-AN/879, Fifth edition, 2010: Manual of Procedures for Operations Inspection, Certification and Continued Surveillance (Chapter 5.4 Flight Operations Inspections)

**Svrha:**

Ovom Sigurnosnom direktivom Agencija za civilno zrakoplovstvo propisuje obvezu provođenja demonstracijskih letova u svrhu utvrđivanja sposobnosti operatora za sigurno izvođenje letačkih operacija, prilikom inicijalnog ishoda:

- Svjedodžbe zračnog operatora,
- odobrenja za uvođenje novog tipa zrakoplova u izvođenje letačkih operacija zračnoga operatora,
- ishoda posebni odobrenja za izvođenje letačkih operacija operatora zrakoplova.

**1. Uvod**

Sukladno ICAO Dokumentu 8335-AN/879, Peto izdanje, Priručnik postupaka za inspekcije operacija (Poglavlje 5.4 Inspekcije izvođenja letačkih operacija); ICAO Aneksu 6, Dijelu I, točki 4.2.1.3 i Pravitku E, točki 2.2; odredbi OPS 1.180(c) Aneksa III iz Dodatka VI Pravilnika o usklađivanju tehničkih propisa i upravnih postupaka u području civilnog zrakoplovstva i odredbe JAR-OPS 3.180(c) Dodatka I Pravilnika o zahtjevima zajedničkih zrakoplovnih vlasti i upravnim postupcima koji se primjenjuju na komercijalni zračni prijevoz helikopterom, civilne zrakoplovne vlasti mogu zatražiti izvođenje demonstracijskih letova u svrhu dokazivanja kontinuirane sposobnosti operatora za izvođenje letačkih operacija u skladu s propisima i sigurnom operativnom praksom. Agencija za civilno zrakoplovstvo donosi ovu sigurnosnu direktivu kako bi odredila obvezu izvođenja, broj i vrstu letova koje podnosioci zahtjeva moraju provesti u demonstracijske svrhe.

**2. Broj i vrsta demonstracijskih letova**

Agencija za civilno zrakoplovstvo će u suradnji s podnosiocem zahtjeva odrediti broj i vrstu demonstracijskih letova za svaki zahtjev posebno.

Prilikom određivanja broja i vrste demonstracijskih letova Agencija za civilno zrakoplovstvo mora uzeti u obzir sljedeće čimbenike:

- procjenu sposobnosti sustava letačkih operacija i plovidbenosti podnosioca zahtjeva;
- vrstu zahtijevane letačke operacije;
- složenost, veličinu i broj motora zrakoplova koji će se koristiti u svrhu izvođenja zahtijevanih letačkih operacija;
- prethodno iskustvo podnosioca zahtjeva;
- predloženo područje izvođenja letačkih operacija; i
- iskustvo članova letačke i kabinske posade.

Ako zahtjev ne sadrži posebnosti koje nisu predviđene ovom direktivom, za dokazivanje sposobnosti izvođenja

**Purpose:**

With this Air Safety Order, Croatian Civil Aviation Agency defines the requirement for the conduct of demonstration flights in order to determine aircraft operator's capability of safe flight operations conduct in case of initial issue of:

- Aircraft Operator Certificate,
- approval to introduce new aircraft type in flight operations of the aircraft operator
- approval to conduct specific flight operations.

**1. Introduction**

In compliance with ICAO Document 8335-AN/879, Fifth edition, 2010 Manual of Procedures for Operations Inspection, Certification and Continued Surveillance (Chapter 5.4 Flight Operations Inspections); ICAO Annex 6, Part I, 4.2.1.3 and Attachment E, point 2.2; provision OPS 1.180(c) Annex III, Attachment VI of the Ordinance on the harmonization of technical requirements and administrative procedures in the field of civil aviation (OG 117/09) and provision JAR-OPS 3.180(c) in Attachment I of the Ordinance on Joint Aviation Authorities requirements and administrative procedures to be applied on commercial air transportation by helicopter (JAR OPS 3) (OG 103/09), civil aviation authorities may require the conduct of demonstration flights to determine continued capability of an aircraft operator to conduct flight operations in compliance with regulations and safe operating practise. Croatian Civil Aviation Agency promulgates this Air Safety Order to define the requirement of the conduct, number and type of demonstration flights which must be carried out by an applicant.

**2. Number and type of demonstration flights**

Croatian Civil Aviation Agency shall, in cooperation with an applicant, determine number and type of demonstration flights on case by case basis.

In determination of the number and type of demonstration flights Croatian Civil Aviation Agency shall consider following factors:

- applicant's flight operations and airworthiness system capability;
- type of proposed operations;
- complexity, size and number of engines of an aircraft(s) which will be used in flight operations;
- applicant's previous experience;
- proposed area of operations; and
- flight and cabin crew experience.

If the request does not imply specifics not considered by this Air Safety Order, in order to demonstrate the capability to



linijskih letačkih operacija podnositelj zahtjeva za inicijalno ishodaenje Svjedodžbe zračnog operatora (AOC) ili za uvođenje novog tipa zrakoplova koji je po složenosti, veličini i broju motora različit od zrakoplova kojima već izvodi letačke operacije, je u obvezi izvesti najmanje 3 povratna demonstracijska leta za svaki tip zrakoplova kojim namjerava izvoditi letačke operacije, na određišta koja odredi Agencija za civilno zrakoplovstvo.

Za dokazivanje sposobnosti izvođenja linijskih letačkih operacija podnositelj zahtjeva za uvođenje novog tipa zrakoplova koji je po složenosti, veličini i broju motora sličan zrakoplovima kojima već izvodi letačke operacije, podnositelj zahtjeva je u obvezi izvesti najmanje 1 povratni demonstracijski let na određište koje odredi Agencija za civilno zrakoplovstvo.

Za dokazivanje sposobnosti izvođenja letačkih operacija koja podliježu posebnim odobrenjima, podnositelj zahtjeva je u obvezi izvesti najmanje 1 povratni demonstracijski let, na određište koje odredi Agencija za civilno zrakoplovstvo.

**Napomena:** Upute o obvezi izvođenja, broju i vrsti demonstracijskih letova, kao i opis procesa izvođenja istih nalaze se u uputama za operatore zrakoplova koje su objavljene na internet stranici Agencije za civilno zrakoplovstvo <http://www.ccaa.hr>.

conduct line flight operations an applicant for initial issue of AOC or for the introduction of a new aircraft type which is by its complexity, size and number of engines different from already operated aircraft will be required to conduct at least 3 return demonstration flights for each aircraft type intended for use in flight operations, to destinations defined by Croatian Civil Aviation Agency.

In order to demonstrate the capability to conduct line flight operations an applicant for the introduction of a new aircraft type which is by its complexity, size and number of engines similar to already operated aircraft will be required to conduct at least 1 return demonstration flight to destination defined by Croatian Civil Aviation Agency.

In order to demonstrate the capability to conduct specific flight operations an applicant will be required to conduct at least 1 return demonstration flight, to destination defined by Croatian Civil Aviation Agency.

**Note:** Instructions on the requirement for the conduct, number and type of demonstration flights as well as the conduct of demonstration flights process description may be found in guidance material for aircraft operators which is published on the Croatian Civil Aviation Agency's Internet page: <http://www.ccaa.hr>.

Agencija za civilno zrakoplovstvo  
Croatian Civil Aviation Agency

Direktor  
Omer Pita, dipl.ing.

U Zagrebu, 7.6.2011.