

# Europos Sąjungos oficialusis leidinys

# C 179 E

49 tomas

Leidimas  
lietuvių kalba

## Informacija ir pranešimai

2006 m. rugpjūčio 1 d.

Pranešimo Nr.

Turinys

Puslapis

I *Informacija***Taryba**

2006/C 179 E/01

2006 m. kovo 9 d. Tarybos priimta Bendroji pozicija (EB) Nr. 9/2006, laikantis Europos bendrijos steigimo sutarties 251 straipsnyje nustatytos tvarkos ir siekiant priimti Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą, iš dalies keičiantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 3922/91 dėl techninių reikalavimų ir administracinės tvarkos suderinimo civilinės aviacijos srityje .....

1

**LT**

## I

(Informacija)

## TARYBA

## BENDROJI POZICIJA (EB) Nr. 9/2006

Tarybos priimta 2006 m. kovo 9 d.

siekiant priimti ... m. ... d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. .../2006, iš dalies keičiantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 3922/91 dėl techninių reikalavimų ir administracinės tvarkos suderinimo civilinės aviacijos srityje

(2006/C 179 E/01)

(tekstas svarbus EEE)

EUROPOS PARLAMENTAS IR EUROPOS SĄJUNGOS TARYBA,

atsižvelgdami į Europos bendrijos steigimo sutartį, ypač į jos 80 straipsnio 2 dalį,

atsižvelgdami į Komisijos pasiūlymą,

atsižvelgdami į Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komiteto nuomonę <sup>(1)</sup>,

pasikonsultavę su Regionų komitetu,

laikydami 251 straipsnyje nustatytos tvarkos <sup>(2)</sup>,

kadangi:

(1) Reglamento (EEB) Nr. 3922/91 <sup>(3)</sup> II priede buvo nustatyti bendri saugos standartai, ypač susiję su orlaivių projektavimu, gamyba, naudojimu ir technine priežiūra, taip pat šiuos darbus vykdančiais asmenimis ir organizacijomis. Tie suderinti saugos standartai buvo taikomi visiems Bendrijoje naudojamiems orlaiviams, tiek įregistruotiems valstybėje narėje, tiek — trečiojoje šalyje.

<sup>(1)</sup> OL C 14, 2001 1 16, p. 33.

<sup>(2)</sup> 2002 m. rugsėjo 3 d. Europos Parlamento nuomonė (OL C 272 E, 2003 11 13, p. 103), 2006 m. kovo 9 d. Tarybos bendroji pozicija ir ... Europos Parlamento pozicija (dar nepaskelbta Oficialiajame leidinyje).

<sup>(3)</sup> OL L 373, 1991 12 31, p. 4. Reglamentas su paskutiniais pakeitimais, padarytais Reglamentu (EB) Nr. 1592/2002 (OL L 240, 2002 9 7, p. 1).

(2) To reglamento 4 straipsnio 1 dalyje reikalaujama Sutarties 80 straipsnio 2 dalies pagrindu patvirtinti to reglamento II priede neišvardytas sritis apimančius bendruosius techninius reikalavimus ir administracinę tvarką.

(3) 1992 m. liepos 23 d. Tarybos reglamento (EEB) Nr. 2407/92 dėl licencijų išdavimo oro vežėjams <sup>(4)</sup> 9 straipsnyje nurodyta, kad veiklos licencijos išdavimas ir jos galiojimas turi priklausyti nuo turimo galiojančio oro transporto vežėjo sertifikato, nurodančio veiklos, kuriai išduota veiklos licencija, rūšis ir atitinkančio būsimame Tarybos reglamente nustatytus kriterijus. Dabar tiktų nustatyti tokius kriterijus.

(4) Jungtinės aviacijos institucijos (JAI) patvirtino suderintas komercinių oro pervežimų taisykles, vadinamas „Bendrieji aviacijos reikalavimai — Komercinis oro transportas (orlaiviai) (JAR-OPS 1)“ su pakeitimais. Šios taisyklės (2005 m. sausio 1 d. 8 pakeitimas) nustato minimalų saugumo reikalavimų lygį tokiai veiklai, todėl yra tinkamas pagrindas Bendrijos teisės aktams, reglamentuojantiems orlaivių veiklą. JAR-OPS 1 turėjo būti pakeistos, kad atitiktų Bendrijos teisės aktus ir politiką, atsižvelgiant į didelę jų įtaką ekonomikos ir socialinei sričiai. Naujas tekstas negali būti įvestas į Bendrijos teisę paprastai padarant nuorodą į JAR-OPS 1 Reglamente (EEB) Nr. 3922/91. Todėl prie to reglamento turėtų būti pridėtas naujas priedas su bendrosiomis taisyklėmis.

<sup>(4)</sup> OL L 240, 1992 8 24, p. 1.

- (5) Oro vežėjams turi būti suteikta pakankamai lankstumo išspręsti nenumatytas skubias veiklos aplinkybes ar patenkinti ribotos trukmės veiklos poreikius arba įrodyti, kad jie gali pasiekti atitinkamą saugos lygį kitomis priemonėmis nei taikant bendras taisykles, numatytas priede (toliau — III priedas). Todėl valstybės narės turėtų turėti teisę suteikti išimtis arba įvesti bendrųjų techninių standartų ir administracinės tvarkos pakeitimus. Kadangi tokios išimties arba pakeitimai tam tikrais atvejais gali pakenkti bendriesiems saugos reikalavimams arba iškreipti rinką, jų taikymo sritis turėtų būti griežtai ribojama, o jų suteikimas tinkamai kontroliuojamas Bendrijos. Šiuo atžvilgiu Komisijai turėtų būti suteikta teisė imtis apsaugos priemonių.
- (6) Yra gerai žinomų atvejų, kai valstybėms turėtų būti leidžiama patvirtinti arba toliau taikyti savo nacionalines nuostatas dėl skrydžių ir darbo laiko apribojimų ir poilsio reikalavimų iki bus nustatytos Bendrijos taisyklės, pagrįstos mokslinėmis žiniomis ir geriausia praktika, jei tos nuostatos atitinka bendrai nustatytą tvarką.
- (7) Reglamento (EEB) Nr. 3922/91 nuostatos dėl komiteto darbo tvarkos turėtų būti pakoreguotos, kad būtų atsižvelgta į 1999 m. birželio 28 d. Tarybos sprendimą 1999/468/EB, nustatantį Komisijos naudojimosi jai suteiktais įgyvendinimo įgaliojimais tvarką<sup>(1)</sup>.
- (8) Reglamento (EEB) Nr. 3922/91 nuostatos dėl taikymo srities turėtų būti pakoreguotos, kad būtų atsižvelgta į 2002 m. liepos 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1592/2002 dėl bendrųjų taisyklių civilinės aviacijos srityje ir įsteigiantį Europos aviacijos saugos agentūrą<sup>(2)</sup>, taip pat į jo įgyvendinimo taisykles, nustatytas 2003 m. rugsėjo 24 d. Komisijos reglamentu (EB) Nr. 1702/2003, nustatančiu orlaivio tinkamumo skraidyti ir orlaivio bei susijusių jo gaminių, dalių ir prietaisų tinkamumo naudoti aplinkos atžvilgiu pažymėjimų išdavimą bei projektavimo ir gamybinių organizacijų sertifikavimą įgyvendinančias taisykles,<sup>(3)</sup> ir 2003 m. lapkričio 20 d. Komisijos reglamentu (EB) Nr. 2042/2003 dėl orlaivių nepertraukiamojo tinkamumo skraidyti ir aviacijos produktų, dalių bei prietaisų tinkamumo naudoti ir šias užduotis atliekančių organizacijų bei darbuotojų patvirtinimo<sup>(4)</sup>.
- (9) Šiuo reglamentu, pirmiausia nuostatomis dėl skrydžių ir darbo laiko apribojimų ir poilsio reikalavimų, pateikiama III priedo Q poskyryje, yra atsižvelgiama į apribojimus ir būtiniausius standartus, jau nustatytus Direktyvoje 2000/79/EB<sup>(5)</sup>. Toje direktyvoje nustatytų apribojimų civilinės aviacijos mobiliesiems darbuotojams turėtų būti visuomet laikomasi. III priedo Q poskyrio nuostatos ir kitos pagal šį reglamentą patvirtintos nuostatos neturėtų jokiomis sąlygomis būti labiau išplėtos ir taip suteikti šiems darbuotojams mažesnę apsaugą.
- (10) Valstybėms narėms turėtų būti leista toliau taikyti nacionalines nuostatas dėl įgulos narių skrydžių ir darbo laiko apribojimų bei poilsio reikalavimų, jei tokiomis nacionalinėmis nuostatomis nustatytos apribojimų vertės yra mažesnės už didžiausias ribas ir didesnės už mažiausias ribas, nustatytas III priedo Q poskyryje.
- (11) Valstybėms narėms turėtų būti leista toliau taikyti nacionalines nuostatas dėl įgulos narių skrydžių ir darbo laiko apribojimų bei poilsio reikalavimų srityse, kurių kol kas nereglamentuoja III priedo Q poskyris, pvz., ilgiausios kasdienės skrydžio tarnybos laiko vieno piloto veiklai ir greitosios medicinos pagalbos veiklai, nuostatas dėl skrydžio tarnybos laiko sutrumpinimo ar poilsio laikotarpių pailginimo kertant keletą laiko zonų.
- (12) Per trejus metus nuo šio reglamento įsigaliojimo reikėtų atlikti mokslinį ir medicininį nuostatų dėl įgulos narių skrydžių ir darbo laiko apribojimų ir poilsio reikalavimų ir, jei reikia, nuostatų dėl kabinos įgulos įvertinimą.
- (13) Šis reglamentas neturėtų daryti įtakos nuostatų dėl patikrinimų, esančių 1944 m. Čikagos konvencijoje dėl tarptautinės civilinės aviacijos ir 2004 m. balandžio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2004/36/EB dėl trečiųjų šalių orlaivių, kurie naudojami Bendrijos oro uostais, saugos<sup>(6)</sup>, taikymui.

<sup>(1)</sup> OL L 184, 1999 7 17, p. 23.

<sup>(2)</sup> OL L 240, 2002 9 7, p. 1. Reglamentas su paskutiniais pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (EB) Nr. 1701/2003 (OL L 243, 2003 9 27, p. 5).

<sup>(3)</sup> OL L 243, 2003 9 27, p. 6.

<sup>(4)</sup> OL L 315, 2003 11 28, p. 1.

<sup>(5)</sup> 2000 m. lapkričio 27 d. Tarybos direktyva 2000/79/EB dėl Europos aviakompanijų asociacijos (AEA), Europos transporto darbuotojų federacijos (ETF), Europos skrydžių įgulų asociacijos (ECA), Europos regioninių aviakompanijų asociacijos (ERA) ir Tarptautinės oro vežėjų asociacijos (IACA) Europos susitarimo dėl civilinės aviacijos mobiliųjų darbuotojų darbo laiko organizavimo (OL L 302, 2000 12 1, p. 57).

<sup>(6)</sup> OL L 143, 2004 4 30, p. 76.

(14) 1987 m. gruodžio 2 d. Londone Ispanijos Karalystė ir Jungtinė Karalystė abiejų šalių užsienio reikalų ministrų bendroje deklaracijoje susitarė glaudžiau bendradarbiauti naudojantis Gibraltaro oro uostu. Šie susitarimai dar turi įsigalioti.

(15) Todėl Reglamentas (EEB) Nr. 3922/91 turėtų būti atitinkamai iš dalies pakeistas,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

#### 1 straipsnis

Reglamentas (EEB) Nr. 3922/91 iš dalies keičiamas taip:

- 1) paskutinė konstatuojamoji dalis pakeičiama šia konstatuojamąja dalimi:

„Šiam reglamentui įgyvendinti reikalingos priemonės turėtų būti patvirtintos pagal 1999 m. birželio 28 d. Tarybos sprendimą 1999/468/EB, nustatantį Komisijos naudojimosi jai suteiktais įgyvendinimo įgaliojimais tvarką (\*).“

(\*) OL L 184, 1999 7 17, p. 23.“;

- 2) 1 straipsnis iš dalies keičiamas taip:

- a) 1 dalis pakeičiama šiuo tekstu:

„1. Šis reglamentas taikomas civilinės aviacijos saugos srities techninių reikalavimų ir administracinės tvarkos, susijusių su orlaivių naudojimu ir technine priežiūra ir šiuos darbus atliekančiais asmenimis ir organizacijomis, suderinimui.“;

- b) papildomas tokiomis dalimis:

„3. Šio reglamento taikymas Gibraltaro oro uoste nepažeidžia atitinkamų Ispanijos Karalystės ir Jungtinės Karalystės teisinių pozicijų dėl ginčo dėl teritorijos, kurioje yra oro uostas, suverenumo.“

4. Šio reglamento taikymas Gibraltaro oro uostui sustabdomas iki įsigalios 1987 m. gruodžio 2 d. Ispanijos Karalystės ir Jungtinės Karalystės užsienio reikalų ministrų pasirašytoje bendroje deklaracijoje nustatyti susitarimai. Ispanijos ir Jungtinės Karalystės vyriausybės informuoja Tarybą apie jų įsigaliojimo dieną.“;

- 3) 2 straipsnis papildomas tokiu apibrėžimu:

„i) „institucija“ III priede — tai kompetentinga institucija, kuri suteikė oro vežėjo sertifikatą (OVS)“;

- 4) 3 straipsnis pakeičiamas šiuo tekstu:

#### „3 straipsnis

1. Nepažeidžiant 11 straipsnio, komerciniams pervežimams lėktuvais Bendrijoje taikomi III priede nustatyti bendrieji techniniai reikalavimai ir administracinė tvarka.

2. Nuorodos į III priedo M poskyrį ar į bet kurias jo nuostatas laikomos nuorodomis į 2003 m. lapkričio 20 d. Komisijos reglamento (EB) Nr. 2042/2003 dėl orlaivių nepertraukiamo tinkamumo skraidyti ir aviacijos produktų, dalių bei prietaisų tinkamumo naudoti ir šias užduotis atliekančių organizacijų bei darbuotojų patvirtinimo (\*\*\*) M dalį ar atitinkamas jos nuostatas.

(\*\*) OL L 315, 2003 11 28, p. 1.“;

- 5) 4 straipsnio 1 dalis pakeičiama šiuo tekstu:

„1. III priedo neapimamose srityse bendrieji techniniai reikalavimai ir administracinė tvarka patvirtinami Sutarties 80 straipsnio 2 dalies pagrindu. Prireikus Komisija kuo greičiau pateikia tinkamus pasiūlymus šiose srityse.“;

- 6) 6 straipsnis pakeičiamas šiuo tekstu:

#### „6 straipsnis

Orlaiviai, naudojami pagal valstybės narės leidimą, suteiktą nepažeidžiant bendrųjų techninių reikalavimų ir administracinės tvarkos, tomis pačiomis sąlygomis gali būti naudojami kitose valstybėse narėse netaikant papildomų techninių reikalavimų ir neatliekant įvertinimo tose kitose valstybėse narėse.“;

- 7) 7 straipsnis pakeičiamas šiuo tekstu:

#### „7 straipsnis

Valstybės narės pripažįsta sertifikatus, kuriuos pagal šį reglamentą kita valstybė narė arba jos vardu veikianti įstaiga išdavė jos jurisdikcijai priklausančioms ir jai pavaldžioms organizacijoms arba asmenims, kurie užsiima gaminių technine priežiūra ir orlaivių naudojimu.“;

8) 8 straipsnis pakeičiamas šiuo tekstu:

„8 straipsnis

1. 3–7 straipsnių nuostatos nedraudžia valstybei narei nedelsiant reaguoti į saugos problemą, susijusią su gaminiu, asmeniu ar organizacija, kuriems taikomas šis reglamentas.

Jei saugos problema kyla dėl nepakankamo saugos lygio taikant bendruosius techninius reikalavimus ir administracinę tvarką arba dėl bendrųjų techninių reikalavimų ir administracinės tvarkos trūkumų, valstybė narė nedelsdama praneša Komisijai ir kitoms valstybėms narėms apie panaudotas priemones ir to priežastis.

Komisija 12 straipsnio 2 dalyje nustatyta tvarka nusprendžia, ar dėl bendrųjų techninių reikalavimų ir administracinės tvarkos nepakankamo saugos lygio ar trūkumų pateisinama toliau taikyti priemones, kurių yra imtasi pagal šios dalies pirmą pastraipą. Tokiu atveju Komisija taip pat imasi būtinų priemonių, kad pagal 4 arba 11 straipsnio nuostatas iš dalies pakeistų atitinkamus bendruosius techninius reikalavimus ir administracinę tvarką. Jei padaroma išvada, kad valstybės narės priemonės yra nepagrįstos, valstybė narė jas atšaukia.

2. Valstybė narė gali suteikti išimtis šiuo reglamentu nustatytiems techniniams reikalavimams ir administracinei tvarkai esant nenumatytiems skubioms veiklos aplinkybėmis ar ribotos trukmės veiklos poreikiams.

Komisija ir kitos valstybės narės turi būti informuojamos apie suteiktas išimtis, jei jos kartojasi arba yra suteikiamos ilgesniam kaip dviejų mėnesių laikotarpiui.

Kai Komisija ir kitos valstybės narės yra informuojamos apie valstybės narės pagal antrą pastraipą suteiktas išimtis, Komisija išnagrinėja, ar išimtis atitinka šio reglamento ar bet kokios kitos Bendrijos teisės aktų taisyklės saugos tikslus.

Jei Komisija nustato, kad suteiktos išimties neatitinka šio reglamento ar bet kokios kitos Bendrijos teisės aktų taisyklės saugos tikslų, Komisija 12a straipsnyje nustatyta tvarka nusprendžia dėl apsaugos priemonių.

Tokiu atveju atitinkama valstybė narė panaikina išimtį.

3. Kai saugos lygį, atitinkantį tą, kuris pasiekiamas taikant III priede nustatytus bendruosius techninius reikala-

vimus ir administracinę tvarką, galima pasiekti kitomis priemonėmis, valstybė narė, nediskriminuodama pareiškėjų dėl kilmės ir atsižvelgdama į poreikį neiškreipti konkurencijos, gali suteikti patvirtinimą nukrypdamą nuo šių nuostatų.

Tokiais atvejais atitinkama valstybė narė praneša Komisijai apie savo ketinimą suteikti tokį patvirtinimą, to priežastis ir numatomas sąlygas, užtikrinančias, kad bus pasiektas atitinkamas saugos lygis.

Komisija per 3 mėnesius nuo valstybės narės pranešimo gavimo inicijuoja 12 straipsnio 2 dalyje nurodytą procedūrą, kad nuspręstų, ar pasiūlytas priemonės patvirtinimas gali būti suteiktas.

Tokiu atveju Komisija praneša apie savo sprendimą visoms valstybėms narėms, kurios įgyja teisę taikyti tą priemonę. Numatant tokią priemonę, taip pat gali būti iš dalies pakeistos atitinkamos III priedo nuostatos.

Aptariamai priemonei taikomi 6 ir 7 straipsniai.

4. Nepaisant 1, 2 ir 3 dalių, valstybė narė gali patvirtinti ar išlaikyti nuostatas, susijusias su III priedo Q poskyrio OPS 1.1105 6 punktu, OPS 1.1110 1.3 bei 1.4.1 punktais, OPS 1.1115 ir OPS 1.1125 2.1 punktais, iki bus nustatytos Bendrijos taisyklės, pagrįstos mokslinėmis žiniomis ir geriausia praktika.

Valstybė narė praneša Komisijai apie nuostatas, kurias ji ketina išlaikyti.

Dėl nacionalinių nuostatų, nukrypstančių nuo pirmoje pastraipoje nurodytų OPS 1 nuostatų, kurias valstybės narės ketina patvirtinti po III priedo taikymo pradžios, Komisija per tris mėnesius po valstybės narės pranešimo gavimo inicijuoja 12 straipsnio 2 dalyje nustatytą procedūrą, kad nuspręstų, ar tos nuostatos atitinka šio reglamento ir kitų Bendrijos teisės aktų taisyklių saugos nuostatas ir ar jos gali būti taikomos.

Tokiu atveju Komisija praneša apie savo sprendimą patvirtinti priemonę visoms valstybėms narėms, kurios įgyja teisę taikyti tą priemonę. Numatant tokią priemonę, taip pat gali būti iš dalies pakeistos atitinkamos III priedo nuostatos.

Aptariamai priemonei taikomi 6 ir 7 straipsniai.“;

9) įterpiamas toks straipsnis:

„8a straipsnis

1. Iki ...<sup>(1)</sup> Europos aviacijos saugos agentūra atlieka III priedo Q poskyrio ir, jei reikia, O poskyrio nuostatų mokslinį ir medicininį įvertinimą.

2. Nepažeisdama 2002 m. liepos 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento 1592/2002/EB dėl bendrųjų taisyklių civilinės aviacijos srityje ir įsteigiančio Europos aviacijos saugos agentūrą<sup>(\*)</sup> 7 straipsnio, Europos aviacijos saugos agentūra padeda Komisijai parengti pasiūlymus dėl taikytinų III priedo Q poskyrio techninių nuostatų pakeitimų.

(\*) OL L 240, 2002 9 7, p. 1. Reglamentas su paskutiniais pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (EB) Nr. 1701/2003 (OL L 243, 2003 9 27, p. 5).“;

10) 11 straipsnio 1 dalis pakeičiama šiuo tekstu:

„1. Komisija 12 straipsnio 2 dalyje nustatyta tvarka iš dalies keičia III priede išvardytus bendruosius techninius reikalavimus ir administracinę tvarką, kai tai būtina dėl mokslo ir technikos pažangos.“;

11) 12 straipsnis pakeičiamas šiuo tekstu:

„12 straipsnis

1. Komisijai padeda Oro saugumo komitetas (toliau — Komitetas).

2. Kai daroma nuoroda į šį straipsnį, taikoma Tarybos sprendimo 1999/468/EB<sup>(\*\*)</sup> 5 ir 7 straipsniuose nustatyta reguliavimo procedūra, atsižvelgiant į minėto sprendimo 8 straipsnį.

Sprendimo 1999/468/EB 5 straipsnio 6 dalyje numatytas laikotarpis — trys mėnesiai.

3. Komitetas patvirtina savo darbo tvarkos taisykles.

(\*\*) OL L 184, 1999 7 17, p. 23.“;

12) įterpiamas toks straipsnis:

„12a straipsnis

Kai daroma nuoroda į šį straipsnį, taikoma Sprendimo 1999/468/EB 6 straipsnyje nustatyta apsaugos procedūra.

Prieš priimdama savo sprendimą Komisija pasikonsultuoja su Komitetu.

Sprendimo 1999/468/EB 6 straipsnio b punkte numatytas laikotarpis — trys mėnesiai.

Kai valstybė narė apskundžia Komisijos sprendimą Tarybai, Taryba per tris mėnesius kvalifikuota balsų dauguma gali priimti kitokį sprendimą.“;

13) šio reglamento priede pateikiamas tekstas pridedamas kaip III priedas.

2 straipsnis

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Nepažeidžiant Reglamento (EEB) Nr. 3922/91 11 straipsnio nuostatų, III priedas taikomas nuo ...<sup>(?)</sup>.

Šis reglamentas yra privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta ... , ...

Europos Parlamento vardu

Pirmininkas

...

Tarybos vardu

Pirmininkas

...

<sup>(1)</sup> Treji metai nuo šio reglamento įsigaliojimo dienos.

<sup>(?)</sup> 18 mėnesių nuo šio reglamento įsigaliojimo dienos.

## PRIEDAS

## „III PRIEDAS

**BENDRŲJŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ IR ADMINISTRACINĖS TVARKOS TAIKYMAS KOMERCINIAMS VEŽIMAMS NAUDOJANT ORLAIVIUS****OPS 1: KOMERCINIS ORO TRANSPORTAS (ORLAIVIAI)**

## TURINYS

|            |   |
|------------|---|
| A POSKYRIS | — Paskirtis ir sąvokų apibrėžimai                             |
| B POSKYRIS | — Bendrosios nuostatos  |
| C POSKYRIS | — Vežėjo sertifikavimas ir priežiūra                          |
| D POSKYRIS | — Skrydžių procedūros   |
| E POSKYRIS | — Skrydžiai bet koku oru                                      |
| F POSKYRIS | — Bendrosios skrydžių galimybės                               |
| G POSKYRIS | — A klasės skrydžiai  |
| H POSKYRIS | — B klasės skrydžiai  |
| I POSKYRIS | — C klasės skrydžiai  |
| J POSKYRIS | — Masė ir centruotė   |
| K POSKYRIS | — Prietaisai ir įranga  |
| L POSKYRIS | — Ryšio ir navigacijos įranga                                 |
| M POSKYRIS | — Orlaivių techninė priežiūra                                 |
| N POSKYRIS | — Skrydžio įgula  |
| O POSKYRIS | — Keleivių salono įgula                                       |
| P POSKYRIS | — Vadovai, žurnalai ir bylos                                  |
| Q POSKYRIS | — Skrydžio ir darbo laiko apribojimai ir poilsio reikalavimai |
| R POSKYRIS | — Pavojingų krovinių gabenimas oru                            |
| S POSKYRIS | — Aviacijos saugumas  |

## A SKIRSNIS

## TAKYMO SĄLYGOS IR SĄVOKŲ APIBRĖŽIMAI

## OPS 1.001

## Taikymo sąlygos

OPS 1-oji dalis nustato reikalavimus, taikomus civilinių lėktuvų naudojimui, kuriuos komerciniam oro susisiekimui naudoja naudotojai, kurių pagrindinė veiklos vieta ir registruota buveinė, jei tokia yra, yra valstybėje narėje (toliau — naudotojas). OPS 1 netaikoma:

- 1) lėktuvams, kai juos naudoja karo, muitinės ir policijos tarnybos, nei
- 2) parašutininčių išmetimo ir gaisrų gesinimo skrydžiams bei atitinkamiems siunčiamiesiems ir grįžimo skrydžiams, kurių metu lėktuvu vežami tie asmenys, kurie paprastai dalyvauja parašutininčių išmetime ar gaisrų gesinime, nei
- 3) skrydžiams, vykdomiems prieš pradėdant specialiuosius aviacijos darbus, jų metu ar tuoj po jų užbaigimo, jeigu šie skrydžiai yra susiję su tais specialiaisiais darbais, ir jų metu vežami, neskaitant įgulos, ne daugiau kaip 6 šiems darbams vykdyti būtini asmenys.

## OPS 1.003

## Sąvokų apibrėžimai

a) Šiame priede:

- 1) pripažinta/priimtina — įgaliotoji institucija nelaiko netinkama numatytam tikslui;
  - 2) patvirtinta (įgaliosios institucijos) — (įgaliosios institucijos) dokumentais patvirtinta kaip tinkama numatytam tikslui;
  - 3) pagrindinis minimalios įrangos sąrašas (angl. *Master minimum equipment list* — MMEL) — orlaivio tipui tinkamas pagrindinis sąrašas (įskaitant preambulę), kuriame nustatyti tie prietaisai, įrangos dalys ar funkcijos, kurios, nors ir palaiko tokį saugos lygį, koks numatytas galiojančiose tinkamumo skraidyti sertifikavimo specifikacijose, gali laikinai neveikti dėl konstrukcijai būdingo dubliavimo ir (arba) konkrečių naudojimo ir techninės priežiūros procedūrų, sąlygų ir apribojimų bei pagal galiojančias tinkamumo skraidyti procedūras;
  - 4) minimalios įrangos sąrašas (angl. *Minimum Equipment List* — MEL) — sąrašas (įskaitant preambulę), pagal kurį, esant konkrečiai apibrėžtomis sąlygomis, leidžiama naudoti orlaivį, kai pradėdant skrydį neveikia tam tikri prietaisai, įrangos dalys ar funkcijos. Šį sąrašą savo konkrečiam orlaiviui įgaliosios institucijos patvirtinta tvarka parengia naudotojas, atsižvelgdamas į orlaivio paskirtį ir atitinkamas naudojimo bei techninės priežiūros sąlygas.
- b) Šiame priede nurodytos M ir 145 dalys yra tos, kurios nurodytos 2003 m. lapkričio 20 d. Reglamente (EB) Nr. 2042/2003.

## B SKIRSNIS

## BENDROSIOS NUOSTATOS

## OPS 1.005

## Bendrosios nuostatos

- a) Naudotojas negali naudoti lėktuvo komerciniam oro susisiekimui kitaip, nei numatyta OPS 1 dalyje. B klasės lėktuvų naudojimui OPS 1.005 a punkto 1 priedėlyje pateikiami supaprastinti reikalavimai.
- b) Naudotojas laikosi galiojančių grįžtamąją galią turinčių tinkamumo skraidyti reikalavimų, keliamų komerciniam oro susisiekimui naudojamiems lėktuvams.
- c) Kiekvienas lėktuvas naudojamas pagal jo tinkamumo skraidyti pažymėjimo sąlygas ir neviršijant konkretaus lėktuvo pilotavimo taisyklėse nurodytų apribojimų.
- d) Kompleksiniai mokymo prietaisai (angl. *Synthetic Training Devices* — STD), pavyzdžiui, realaus skrydžio treniruokliai arba pilotavimo treniruočių prietaisai (angl. *Flight Training Devices* — FTD), pakeičiantys lėktuvą mokymo ir (arba) patikrinimo tikslams, turi atitikti kompleksiniams mokymo prietaisams keliamus reikalavimus. Naudotojas, planuojantis naudoti tokius STD, privalo gauti įgaliosios institucijos pritarimą.



## OPS 1.020

**Įstatymai, taisyklės ir procedūros. Naudotojo pareigos**

Naudotojas privalo užtikrinti, kad:

- 1) visi darbuotojai žinotų, jog jie privalo laikytis tų valstybių, kuriose vykdomi skrydžiai, įstatymų, taisyklių ir procedūrų, susijusių su jų pareigų vykdymu, ir
- 2) visi įgulos nariai būtų susipažinę su įstatymais, taisyklėmis ir procedūromis, susijusiais su jų pareigų vykdymu.

## OPS 1.025

**Bendra kalba**

- a) Naudotojas privalo užtikrinti, kad visi įgulos nariai galėtų bendrauti ta pačia kalba.
- b) Naudotojas privalo užtikrinti, kad visas su skrydžiais susijęs personalas suprastų kalbą, kuria parašytos tos Skrydžių vykdymo vadovo dalys, kurios yra susijusios su jų funkcijomis ir pareigomis.

## OPS 1.030

**Minimalios įrangos sąrašai. Naudotojo pareigos**

- a) Naudotojas kiekvienam lėktuvui parengia minimalios įrangos sąrašą (MEL), kurį tvirtina įgaliotoji institucija. Šis sąrašas sudaromas remiantis atitinkamu įgaliotosios institucijos patvirtintu pagrindiniu minimalios įrangos sąrašu (MMEL) (jei toks yra parengtas), ir turi būti ne mažiau ribojantis nei pastarasis.
- b) Naudotojas negali naudoti lėktuvo kitaip nei nurodyta MEL, išskyrus tuos atvejus, kai tai leidžia įgaliotoji institucija. Tokiais leidimais jokių būdu negalima leisti skrydžių, viršijančių MMEL numatytus apribojimus.

## OPS 1.035

**Kokybės valdymo sistema**

- a) Naudotojas sukuria vieną kokybės sistemą ir paskiria vieną už kokybę atsakingą darbuotoją, kuris prižiūri privalomų procedūrų, skirtų užtikrinti skrydžių saugą ir lėktuvų tinkamumą skraidyti, laikymąsi ir jų tinkamumą. Procedūrų laikymosi stebėseną privalo apimti ir informacijos teikimą atskaitingam darbuotojui (t. p. žr. OPS 1.175 punkto h papunktį), siekiant užtikrinti, kad prireikus būtų imtasi tinkamų korekcinio veiksmų.
- b) Kokybės sistemoje turi būti kokybės užtikrinimo programa, apimanti procedūras, skirtas patikrinti, ar visi skrydžiai vykdomi pagal jiems taikomus reikalavimus, standartus ir procedūras.
- c) Kokybės sistema ir už kokybę atsakingas darbuotojas turi būti priimtini įgaliotajai institucijai.
- d) Kokybės sistema turi būti aprašyta atitinkamuose dokumentuose.
- e) Nepaisant šio punkto a papunkčio, įgaliotoji institucija gali pritarti dviejų už kokybę atsakingų darbuotojų paskyrimui, iš kurių vienas būtų atsakingas už skrydžius, kitas — už techninę priežiūrą, su sąlyga, kad naudotojas yra įsteigęs kokybės valdymo skyrių, siekdamas užtikrinti, kad kokybės sistema būtų vienodai taikoma viso skrydžio metu.

## OPS 1.037

**Avarijų prevencijos ir skrydžių saugos programa**

- a) Naudotojas parengia ir prižiūri avarijų prevencijos ir skrydžių saugos programą, kuri gali būti įtraukiama į kokybės sistemą, įskaitant:
  - 1) programas, skirtas pasiekti, kad visi skrydžiuose dalyvaujantys asmenys būtų susipažinę su rizikos veiksniais, ir šias žinias palaikyti; ir
  - 2) pranešimų apie įvykius sistemą, kad būtų galima palyginti ir įvertinti atitinkamus incidentų ir avarijų pranešimus, siekiant skrydžių saugos sumetimais nustatyti neigiamas tendencijas ar pašalinti trūkumus. Sistema turi apsaugoti pranešėjo tapatybę ir sudaryti galimybę pranešimą pateikti anonimiškai; ir

- 3) svarbios informacijos, susijusios su avarijomis ir incidentais, įvertinimą bei susijusios informacijos platinimą, bet ne kaltės priskyrimą; ir
  - 4) skrydžio duomenų stebėsenos programą lėktuvams, kurių maksimali kilimo masė (MCTOM) viršija 27 000 kg. Skrydžio duomenų stebėseną (FDM) — įprastinių skrydžių metu gautų skaitmeninių skrydžio duomenų naudojimas aktyvus siekiant pagerinti aviacijos saugą. Skrydžio duomenų stebėsenos programa nėra nesiekiami skirti bausmių, ir joje numatytos tinkamos duomenų šaltinio (-ių) apsaugos priemonės; ir
  - 5) už programos valdymą atskaitingo asmens paskyrimą.
- b) Teikti korekcinį veiksmų, reikalingų avarijų prevencijos ir skrydžių saugos programai vykdyti, pasiūlymus yra už programos valdymą atskaitingo asmens pareiga.
- c) Pokyčių, kurių reikia pagal pasiūlymus dėl korekcinį veiksmų, ir kuriuos nustato avarijų prevencijos ir skrydžių saugos programa, veiksmingumą kontroliuoja už kokybę atsakingas darbuotojas.

#### OPS 1.040

##### **Igulos nariai**

- a) Naudotojas užtikrina, kad visi dirbantys skrydžio igulos ir keleivių salono igulos nariai būtų tinkamai parengti ir gebėtų vykdyti jiems paskirtas pareigas.
- b) Kai lėktuvo keleivių salone dirba skrydžio igulos nariai, nepriklausantys keleivių kabinos igulai, naudotojas užtikrina, kad:
- 1) keleiviai jų nesupainiotų su keleivių salono igulos nariais;
  - 2) jie neužimtų postų, paskirtų būtinai keleivių salono igulai;
  - 3) netrukdytų keleivių salono igulai vykdyti savo pareigas.

#### OPS 1.050

##### **Paieškos ir gelbėjimo informacija**

Naudotojas užtikrina, kad su numatomu skrydžiu susijusi svarbi informacija apie paieškos ir gelbėjimo tarnybas būtų lengvai prieinama igulos kabinoje.

#### OPS 1.055

##### **Informacija apie avarinę ir gelbėjimosi įrangą**

Naudotojas užtikrina, kad visuose jo lėktuvuose būtų sąrašai su informacija apie lėktuve esančią avarinę ir gelbėjimosi įrangą, kuriuos prireikus būtų galima skubiai perduoti gelbėjimo koordinavimo centrums. Šią informaciją, atsižvelgiant į konkretų atvejį, sudaro: gelbėjimosi plaustų ir pirotechnikos priemonių skaičius, spalva ir tipas, išsami informacija apie būtiniausių medicininių priemonių ir vandens atsargas bei avarinės nešiojamosios radijo įrangos tipas ir dažniai.

#### OPS 1.060

##### **Priverstinis tūpimas ant vandens**

Naudotojas skrydžiams virš vandens negali naudoti lėktuvo, kurio patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija viršija 30 krėslų, kai nuotolis nuo avariniam tūpimui tinkančios sausumos yra didesnis nei 120 minučių skrydžio kreiseriniu greičiu arba 400 jūrmylių, atsižvelgiant į tai, kuris atstumas yra mažesnis, išskyrus atvejus, kai lėktuvas atitinka priverstinio tūpimo ant vandens reikalavimus, nustatytus galiojančiame tinkamumo skraidyti kodekse.

#### OPS 1.065

##### **Karinių ginklų ir karinės amunicijos vežimas**

- a) Naudotojas negali skraidinti karinių ginklų ir karinės amunicijos, nebent tam gautas visų suinteresuotų valstybių pritarimas.

- b) Naudotojas užtikrina, kad kariniai ginklai ir karinė amunicija:
- 1) lėktuve būtų sukrauti tokioje vietoje, į kurią skrydžio metu negali patekti keleiviai, ir
  - 2) būtų neužtaisyti, jei tai šaunamieji ginklai, nebent iki skrydžio pradžios visos suinteresuotos valstybės duotų sutikimą tokiems kariniams ginklams ir karinei amunicijai vežti, esant aplinkybėms, kurios iš dalies arba visiškai skiriasi nuo nurodytųjų šiame papunktyje.
- c) Naudotojas užtikrina, kad iki skrydžio pradžios įgulos vadas būtų išsamiai informuojamas apie planuojamus vežti karinius ginklus ir karinę amuniciją bei jų vietą lėktuve.

OPS 1.070

#### **Sportinių ginklų ir amunicijos vežimas**

- a) Naudotojas imasi visų pagrįstų priemonių, kad užtikrintų, jog jam būtų pranešta apie visus planuojamus skraidinti sportinius ginklus.
- b) Sutikdamas vežti sportinius ginklus, naudotojas užtikrina, kad jie:
- 1) lėktuve būtų sukrauti tokioje vietoje, į kurią skrydžio metu negali patekti keleiviai, nebent įgaliojoti institucija nustato, kad šio reikalavimo laikytis neįmanoma, ir sutinka, kad būtų galima taikyti kitas procedūras, ir
  - 2) būtų neužtaisyti, jei tai šaunamieji ar kiti ginklai, kuriuose gali būti šaudmenų.
- c) Sportinių ginklų šaudmenis galima vežti registruotame keleivių bagaže, atsižvelgiant į tam tikrus apribojimus, pagal technines instrukcijas (žr. OPS 1.1160 punkto b papunkčio 5 dalį), kaip apibrėžta OPS 1.1150 punkto a papunkčio 15 dalyje.

OPS 1.075

#### **Asmenų vežimo būdas**

Naudotojas imasi visų priemonių užtikrinti, kad skrydžio metu nė vieno asmens nebūtų tose lėktuvo dalyse, kurios nėra skirtos asmenims, nebent įgulos vadas laikinai leistų patekti į kurią nors lėktuvo dalį:

- 1) siekiant imtis veiksmų, būtinų lėktuvo ar jame esančių asmenų, gyvūnų arba krovinių saugai, arba
- 2) kurioje vežamas kroviny ar atsargos, ir kuri sukonstruota taip, kad į ją lėktuvui skrendant gali patekti asmuo.

OPS 1.080

#### **Siūlymas skraidinti pavojingus krovinius**

Naudotojas imasi visų pagrįstų priemonių užtikrinti, kad joks asmuo nesūlytų ar nesutiktų skraidinti pavojingų krovinių, nebent toks asmuo turi atitinkamą pasirengimą ir kroviniai yra tinkamai klasifikuoti, turi visus dokumentus, sertifikuoti, aprašyti, supakuoti, paženklininti, pažymėti ir yra tinkamos būklės vežti pagal techninių instrukcijų ir atitinkamų Bendrijos teisės aktų reikalavimus.

OPS 1.085

#### **Įgulos pareigos**

- a) Įgulos narys privalo tinkamai vykdyti savo pareigas:
- 1) susijusias su lėktuvo ir jame esančiųjų sauga ir
  - 2) nurodytas Skrydžių vykdymo vadove nustatytose instrukcijose ir procedūrose.

- b) Įgulos narys:
- 1) praneša įgulos vadui apie visus gedimus, triktis, veikimo sutrikimus ar defektus, kurie, jo nuomone, gali turėti įtakos lėktuvo tinkamumui skraidyti ar lėktuvo naudojimo saugai, įskaitant avarines sistemas;
  - 2) praneša įgulos vadui apie visus incidentus, sukėlusius ar galėjusius sukelti grėsmę skrydžių saugai;
  - 3) taiko naudotojo pranešimo apie įvykį sistemas pagal OPS 1.037 punkto a papunkčio 2 dalį. Tokiais atvejais pranešimų kopija perduodama atitinkamam įgulos vadui.
- c) Nė viena pirmiau pateikto b papunkčio nuostata neįpareigoja įgulos nario pranešti apie įvykį, apie kurį jau pranešė kitas įgulos narys.
- d) Įgulos narys negali dirbti lėktuve:
- 1) jei vartoja vaistus, galinčius paveikti jo gebėjimus tiek, kad tai turėtų neigiamų padarinių saugai;
  - 2) po giluminio nardymo, jei po to dar nepraėjo nustatytas laikas;
  - 3) davęs kraujo, jei po to dar nepraėjo nustatytas laikas;
  - 4) jei nevykdomi taikytini sveikatos reikalavimai arba jei jam kyla abejonės dėl savo pajėgumo atlikti paskirtas funkcijas, arba
  - 5) jei jis žino ar įtaria, kad yra pervargęs, ar jaučiasi taip blogai, kad dėl to gali iškilti pavojus skrydžiui.
- e) Įgulos nariui taikomi tinkami reikalavimai, susiję su alkoholio vartojimu; šiuos reikalavimus nustato naudotojas ir jie turi būti priimtini įgaliojantajai institucijai bei negali būti mažiau ribojantys, nei tokie reikalavimai:
- 1) nevertoti alkoholio likus mažiau nei 8 valandoms iki nustatyto atvykimo į darbą laiko prieš skrydį ar budėjimo pradžią;
  - 2) prasidedant tarnybiniam skrydžio laikui alkoholio kiekis kraujyje negali viršyti 0,2 promilės;
  - 3) nevertoti alkoholio tarnybiniu skrydžio laiku ar budėjimo metu.
- f) Įgulos vadas:
- 1) yra atsakingas už visų įgulos narių, keleivių ir lėktuve esančio krovinio saugą nuo tada, kai atvyksta į lėktuvą, iki tada, kai jį palieka skrydžiui pasibaigus;
  - 2) yra atsakingas už lėktuvo veiklą ir saugą nuo tada, kai lėktuvas jau yra parengtas pajudėti, kad pradėtų riedėti prieš kilimą, iki tada, kai jis skrydžio pabaigoje visiškai sustabdomas, ir išjungiami varikliai, naudoti kaip pagrindiniai postūmio agregatai;
  - 3) turi teisę duoti nurodymus, kurie, jo manymu, yra būtini lėktuvo ir jame vežamų asmenų ar turto saugai užtikrinti;
  - 4) turi teisę išlaipinti asmenį ar iškrauti dalį krovinio, kurie, jo nuomone, gali kelti pavojų lėktuvo ar jame esančiųjų saugai;
  - 5) neleidžia lėktuvu vežti asmens, kuris yra tiek apsvaigęs nuo alkoholio ar narkotikų, kad gali kelti grėsmę lėktuvo ar jame esančiųjų saugai;
  - 6) turi teisę atsisakyti vežti neįleistinus keleivius, deportuojamus ar areštuotus asmenis, jei jų vežimas kelia grėsmę lėktuvo ar jame esančiųjų saugai;
  - 7) užtikrina, kad visi keleiviai būtų supažindinami su avarinių išėjimų bei atitinkamos saugos ir avarinės įrangos išdėstymu bei naudojimu;
  - 8) užtikrina, kad būtų laikomasi visų lėktuvo naudojimo procedūrų ir kontrolinių sąrašų pagal Skrydžių vykdymo vadovą;

- 9) neleidžia įgulos nariams kilimo, pradinio aukštėjimo, galutinio artėjimo tūpti ir tūpimo metu užsiimti jokia kita veikla, išskyrus tas pareigas, kurios būtinos saugiam lėktuvo naudojimui;
- 10) neleidžia, kad:
- i) skrydžio metu būtų sugadintas ar išjungtas skrydžio duomenų savirašis arba būtų ištrinami jo duomenys; taip pat neleidžia, kad įrašyti duomenys būtų ištrinami po skrydžio tuo atveju, jei įvyksta avarija ar incidentas, apie kuriuos privaloma pranešti;
  - ii) skrydžio metu būtų sugadintas ar išjungtas kabinos pokalbių savirašis, jei mano, kad įrašyti duomenys, kurie paprastai ištrinami automatiškai, turėtų būti išsaugoti incidento ar avarijos tyrimui; taip pat neleidžia, kad įrašyti duomenys būtų ištrinami rankiniu būdu skrydžio metu ar jam pasibaigus tuo atveju, jei įvyksta avarija ar incidentas, apie kuriuos privaloma pranešti;
- 11) nusprendžia, ar priimti lėktuvą, pasižymintį pagal CDL ar MEL leidžiamais neatitikimais, ir
- 12) įsitikina, kad atliktas priešskrydinis patikrinimas.
- g) Susidarius avarinei padėčiai, kai būtini neatidėliotini sprendimai ir veiksmai, įgulos vadas imasi, jo nuomone, tokiomis aplinkybėmis būtinų veiksmų. Tokiais atvejais saugos sumetimais jis gali nesilaikyti taisyklių, skrydžio procedūrų ir metodų.

#### OPS 1.090

#### **Įgulos vado įgaliojimai**

Naudotojas imasi visų pagrįstų priemonių, skirtų užtikrinti, kad visi lėktuvu vežami asmenys paklustų visiems teisėtiems įgulos vado nurodymams, kad būtų užtikrinta lėktuvo ir juo vežamų asmenų ar turto sauga.

#### OPS 1.095

#### **Teisė vairuoti lėktuvą žeme**

Naudotojas imasi visų pagrįstų priemonių, skirtų užtikrinti, kad lėktuvo, už kurį jis yra atsakingas, aerodromo judėjimo zonoje nevairuotų skrydžio įgulai nepriklausantis asmuo, išskyrus atvejus, kai minėtas asmuo, sėdintis prie valdymo pulto:

- 1) turi reikiamą naudotojo ar paskirto agento įgaliojimą ir yra kompetentingas:
  - i) vairuoti lėktuvą žeme;
  - ii) naudoti radiotelefoną ir
- 2) yra įgijęs žinių, susijusių su aerodromo schema, maršrutais, ženklais, ženklinimu, žiburiais, eismo valdymo signalais, taip pat instrukcijomis, terminija ir procedūromis, ir geba laikytis lėktuvo naudojimo standartų, būtinų lėktuvo judėjimo aerodrome saugai užtikrinti.

#### OPS 1.100

#### **Leidimas būti įgulos kabinoje**

- a) Naudotojas privalo užtikrinti, kad į įgulos kabiną nebūtų įleistas arba joje nebūtų vežamas joks asmuo, išskyrus paskirtus skrydžio įgulos narius, nebent šis asmuo:
- 1) yra tuo metu dirbančios įgulos narys;
  - 2) yra įgaliotosios institucijos, atsakingos už sertifikavimą, licencijavimą ar patikrinimą, atstovas, jei tai yra būtina jo oficialioms pareigoms atlikti, arba
  - 3) yra gavęs leidimą ir vežamas pagal Skrydžių vykdymo vadove pateiktus nurodymus.

- b) Įgulos vadas užtikrina, kad:
- 1) dėl leidimo būti įgulos kabinoje saugumo sumetimais nebūtų blaškomas dėmesys ir (arba) trukdoma vykdyti skrydį ir
  - 2) visi įgulos kabinoje vežami asmenys būtų supažindinti su atitinkamomis saugos procedūromis.
- c) Galutinį sprendimą dėl leidimo būti įgulos kabinoje priima įgulos vadas.

OPS 1.105

**Nesankcionuotas vežimas**

Naudotojas imasi visų pagrįstų priemonių, skirtų užtikrinti, kad lėktuve joks asmuo nepasislėptų ar nepaslėptų krovinio.

OPS 1.110

**Nešiojamieji elektroniniai prietaisai**

Naudotojas nė vienam asmeniui neleidžia naudotis nešiojamaisiais elektroniniais prietaisais, kurie gali turėti neigiamos įtakos lėktuvo sistemų ir įrangos veikimui, ir imasi visų pagrįstų priemonių, skirtų užtikrinti, kad nė vienas lėktuve esantis asmuo jais nesinaudotų.

OPS 1.115

**Alkoholis ir narkotikai**

Naudotojas neleidžia patekti į lėktuvą ar jame būti asmenims, kurie yra tiek apsvaigę nuo alkoholio ar narkotikų, kad gali kelti grėsmę lėktuvo ar jame esančiųjų saugai, ir imasi visų pagrįstų priemonių, skirtų užtikrinti, kad tokie asmenys į lėktuvą nepatektų ar jame nebūtų.

OPS 1.120

**Grėsmė saugai**

Naudotojas imasi visų pagrįstų priemonių, skirtų užtikrinti, kad nė vienas asmuo dėl neatsargių ar nerūpestingų veiksmų arba neveikimo:

- 1) nesukeltų pavojaus lėktuvui ar jame esantiems asmenims;
- 2) sudarytų sąlygas ar leistų, kad lėktuvas imtų kelti pavojų asmenims ar turtui.

OPS 1.125

**Dokumentai, kuriuos reikia turėti skrydžio metu**

- a) Naudotojas užtikrina, kad kiekvieno skrydžio metu lėktuve būtų šie dokumentai ar jų kopijos:
- 1) registravimo liudijimas;
  - 2) tinkamumo skraidyti pažymėjimas;
  - 3) triukšmo pažymėjimo (jei taikoma) originalas arba kopija, įskaitant vertimą į anglų kalbą, jei tokį pažymėjimą yra išdavusi už triukšmo pažymėjimų išdavimą atsakinga institucija;
  - 4) vežėjo pažymėjimo originalas arba jo kopija;
  - 5) leidimas naudotis orlaivio radijo stotimi ir
  - 6) civilinės atsakomybės draudimo liudijimo (-ų) originalas arba kopija.
- b) Visi skrydžio įgulos nariai kiekvieno skrydžio metu privalo turėti galiojančias įgulos nario licencijas su skrydžiui vykdyti reikiama kvalifikacija (kvalifikacijomis).

## OPS 1.130

**Vadovai/taisyklės, kuriuos reikia turėti skrydžio metu**

Naudotojas užtikrina, kad:

- 1) kiekvieno skrydžio metu orlaivyje būtų galiojančios Skrydžių vykdymo vadovo dalys, susijusios su įgulos pareigomis;
- 2) skrydžiui vykdyti būtinos Skrydžių vykdymo vadovo dalys lėktuve būtų lengvai prieinamos įgulai ir
- 3) lėktuve būtų galiojančios lėktuvo pilotavimo taisyklės, nebent įgaliotoji institucija sutinka, kad OPS 1.1045 punkto 1 priedėlio B dalyje nurodytame Skrydžių vykdymo vadove yra tam lėktuvui tinkama informacija.

## OPS 1.135

**Papildoma informacija ir formos, kurias reikia turėti skrydžio metu**

- a) Naudotojas užtikrina, kad be OPS 1.125 ir OPS 1.130 punktuose nurodytų dokumentų ir taisyklių kiekvieno skrydžio metu orlaivyje būtų ši su skrydžio tipu ir zona susijusi informacija bei formos:
  - 1) skrydžio planas, kuriame pateikta bent OPS 1.1060 punkte reikalaujama informacija;
  - 2) lėktuvo techninės būklės žurnalas, kuriame pateikta bent M dalies M.A. 306 punkte reikalaujama informacija;
  - 3) pateikto ATS skrydžio plano duomenys;
  - 4) NOTAM/AIS dokumentai, reikalingi pasirengti skrydžiui;
  - 5) reikiama meteorologinė informacija;
  - 6) J skirsnyje nurodyti masės ir centruotės dokumentai;
  - 7) pranešimas apie ypatingų kategorijų keleivius, pavyzdžiui, apsaugos darbuotojus, jei jie nelaikomi įgulos nariais, neįgalius asmenis, neįleistinus keleivius, deportuojamus ir areštuotus asmenis;
  - 8) pranešimas apie ypatingus krovinius, įskaitant pavojingus krovinius ir įgulos vadui skirtą rašytinę informaciją, kaip nurodyta OPS 1.1215 punkto d papunktyje;
  - 9) galiojantys žemėlapiai ir schemas bei su jomis susiję dokumentai, nustatyti OPS 1.290 punkto b papunkčio 7 dalyje;
  - 10) kiti dokumentai, kurių gali reikalauti su šiuo skrydžiu susijusios valstybės, pavyzdžiui, krovinio žiniaraštis, keleivių žiniaraštis ir kt., ir
  - 11) pranešimų formos, atitinkančios įgaliotosios institucijos ir naudotojo reikalavimus.
- b) Įgaliotoji institucija gali leisti, kad šio punkto a papunktyje pateikta informacija ar jos dalys būtų pateikiamos kitokia forma, ne ant popieriaus. Privalo būti užtikrintas prieinamumo, tinkamumo naudoti ir patikimumo priimtinas lygis.

## OPS 1.140

**Žemėje saugoma informacija**

a) Naudotojas užtikrina, kad:

bent kiekvieno skrydžio ar skrydžių sekos laikotarpiu:

- i) žemėje būtų saugoma su skrydžiu susijusi ir skrydžio tipui tinkama informacija, ir
- ii) ši informacija būtų saugoma tol, kol bus nukopijuota toje vietoje, kur ketinama ją saugoti pagal OPS 1.1065 punktą; arba, jei to neįmanoma padaryti,
- iii) ta pati informacija būtų laikoma lėktuve, nedegiamame konteineryje.

- b) Šio punkto a papunktyje nurodytą informaciją sudaro:
- 1) skrydžio plano kopija, jei būtina;
  - 2) lėktuvo techninės būklės žurnalo atitinkamos (-ų) dalies (-ių) kopijos;
  - 3) su maršrutu susiję NOTAM dokumentai, jei juos specialiai parengė naudotojas;
  - 4) jei būtina, masės ir centruotės dokumentai (nurodyta OPS 1.625 punkte) ir
  - 5) pranešimai apie ypatingus krovinius.

OPS 1.145

#### **Teisė tikrinti**

Naudotojas užtikrina, kad įgaliotosios institucijos paskirtiems asmenims visada būtų leista įlipti į lėktuvą, naudojamą pagal šios įgaliotosios institucijos išduotą AOC, ir juo skristi, taip pat patekti į įgulos kabiną ir būti joje, nebent leidimo būti kabinoje neduotų įgulos vadas, jei jo nuomone dėl to gali kilti grėsmė lėktuvo saugai.

OPS 1.150

#### **Dokumentų ir įrašų pateikimas**

- a) Naudotojas:
- 1) įgaliotosios institucijos įgaliotam asmeniui suteikia teisę gauti visus dokumentus ir įrašus, susijusius su skrydžių vykdymu ar technine priežiūra, ir
  - 2) tokius dokumentus ir įrašus įgaliotosios institucijos prašymu pateikia per atitinkamą laiką.
- b) Įgulos vadas įgaliotosios institucijos įgaliotam asmeniui pastarojo prašymu per atitinkamą laikotarpį pateikia dokumentus, kurie turi būti lėktuve.

OPS 1.155

#### **Dokumentų saugojimas**

Naudotojas užtikrina, kad:

- 1) visi dokumentų originalai ar jų kopijos, kurias jis turi saugoti, būtų laikomi nustatytą saugojimo laiką, net jei jis nustoja būti lėktuvo naudotoju, ir
- 2) kai įgulos narys, kurio įrašų apie tarnybinio skrydžių laiko, darbo ir poilsio laikotarpių bylą tvarkė naudotojas, tampa kito naudotojo įgulos nariu, minėta byla turi būti prieinama naujam naudotojui.

OPS 1.160

#### **Skrydžio duomenų savirašio įrašų saugojimas, pateikimas ir naudojimas**

- a) Įrašų saugojimas
- 1) Įvykus avarijai, lėktuvo, kuriame įrengtas skrydžio duomenų savirašis, naudotojas, saugo, kiek tai įmanoma, su ta avarija susijusių įrašytų duomenų originalus, užfiksuotus savirašyje, 60 dienų, nebent tyrimą atliekanti institucija nurodytų kitaip.
  - 2) Jei įgaliotoji institucija nėra davusi išankstinio leidimo, įvykus incidentui, apie kurį privaloma pranešti, lėktuvo, kuriame įrengtas skrydžio duomenų savirašis, naudotojas saugo, kiek tai įmanoma, su tuo incidentu susijusių įrašytų duomenų originalus, užfiksuotus savirašyje, 60 dienų, nebent tyrimą atliekanti institucija nurodytų kitaip.
  - 3) Be to, įgaliotajai institucijai nurodžius, lėktuvo, kuriame įrengtas skrydžio duomenų savirašis, naudotojas įrašytų duomenų originalus saugo 60 dienų, nebent tyrimą atliekanti institucija nurodytų kitaip.



- 4) Kai lėktuve privaloma turėti skrydžio duomenų savirašį, lėktuvo naudotojas:
- i) pagal OPS 1.715, 1.720 ir 1.725 punktus saugo įrašus naudojimo laikotarpiu, išskyrus tai, kad siekiant atlikti skrydžio duomenų savirašio bandymą ir techninę priežiūrą bandymo metu galima ištrinti iki vienos valandos trukmės seniausių įrašų, ir
  - ii) saugo dokumentą, kuriame pateikta informacija, būtina norint atkurti ir perkelti inžinerijos įtaisuose saugomus duomenis.
- b) Įrašų perdavimas
- Lėktuvo, kuriame įrengtas skrydžio duomenų savirašis, naudotojas per pagrįstą laiką pateikia turimus arba išsaugotus skrydžio duomenų savirašio įrašus, jei to buvo paprašytas įgaliotosios institucijos.
- c) Įrašų naudojimas
- 1) kabinos pokalbių savirašio įrašų negalima naudoti kitokiems tikslams nei avarijos ar incidento, apie kuriuos privaloma pranešti, tyrimui, išskyrus tuos atvejus, kai gautas visų susijusių įgulos narių sutikimas, ir
  - 2) skrydžio duomenų savirašio įrašų negalima naudoti kitokiems tikslams nei avarijos ar incidento, apie kuriuos privaloma pranešti, tyrimas, išskyrus tuos atvejus, kai:
    - i) šiuos įrašus naudotojas naudoja tik su tinkamumu skraidyti ar technine priežiūra susijusiems klausimams arba
    - ii) šie įrašai laikomi anonimiškais, arba
    - iii) įrašai atskleidžiami laikantis saugių procedūrų.

OPS 1.165

#### Nuoma

- a) Sąvokos
- Šiame punkte vartojamos sąvokos reiškia:
- 1) nuoma be įgulos — kai lėktuvas naudojamas pagal nuomininko AOC;
  - 2) nuoma su įgula — kai lėktuvas naudojamas pagal nuomotojo AOC.
- b) Bendrijos naudotojų lėktuvų nuoma tarpusavyje
- 1) Išnuomojimas su įgula. Bendrijos naudotojas, teikiantis lėktuvą ir visą įgulą kitam Bendrijos naudotojui pagal 1992 m. liepos 23 d. Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 2407/92 dėl oro vežėjų licencijavimo <sup>(1)</sup> ir pasiliekančias visas C skirsnyje nustatytas funkcijas ir pareigas, išlieka lėktuvo naudotoju.
  - 2) Visos nuomos formos, išskyrus išnuomojimą su įgula
    - i) Išskyrus tai, kas numatyta b papunkčio 1 dalyje, Bendrijos naudotojas, naudojantis kito Bendrijos naudotojo lėktuvą ar teikiantis lėktuvą kitam Bendrijos naudotojui, privalo iš anksto gauti savo atitinkamos įgaliotosios institucijos pritarimą naudojimui. Visos šio pritarimo sąlygos privalo būti įtraukiamos į nuomos sutartį.
    - ii) Kitos įgaliotosios institucijos patvirtintos nuomos sutarčių, išskyrus nuomos sutartis, pagal kurias nuomojamas lėktuvas ir visa įgula, bet nenumatytas funkcijų ir pareigų perdavimas, sąlygos nuomojamo lėktuvo atžvilgiu turi būti vertinamos kaip AOC variantai, pagal kuriuos bus vykdomi skrydžiai.

<sup>(1)</sup> OL L 240, 1992 8 24, p. 1.

- c) Bendrijos naudotojo ir kito subjekto, kuris nėra Bendrijos naudotojas, lėktuvų nuoma tarpusavyje
- 1) Išsinuomojimas be įgulos
    - i) Bendrijos naudotojas negali išsinuomoti lėktuvo be įgulos iš kito subjekto, kuris nėra Bendrijos naudotojas, nebent tam būtų pritarusi įgaliotoji institucija. Visos šio pritarimo sąlygos privalo būti įtraukiamos į nuomos sutartį.
    - ii) Bendrijos naudotojas užtikrina, kad, išsinuomojant lėktuvą be įgulos, apie visus K ir L skirsniuose ir (arba) OPS 1.005 punkto b papunktyje nustatytų reikalavimų neatitikimus būtų pranešama įgaliotajai institucijai ir gaunamas jos pritarimas.
  - 2) Išsinuomojimas su įgula
    - i) Bendrijos naudotojas be įgaliotosios institucijos pritarimo negali išsinuomoti lėktuvo su įgula iš subjekto, kuris nėra kitas Bendrijos naudotojas;
    - ii) Bendrijos naudotojas užtikrina, kad išsinuomavus lėktuvą su įgula:
      - A) nuomotojo naudojimo ir techninės priežiūros saugos standartai prilygtų nustatytiems šiame reglamente;
      - B) nuomotojas būtų naudotojas, turintis Čikagos konvenciją pasirašiusios valstybės išduotą AOC;
      - C) lėktuvas turėtų standartinį tinkamumo skraidyti pažymėjimą, išduotą pagal ICAO 8 priedą. Standartinis tinkamumo skraidyti pažymėjimas, išduotas valstybėje narėje, kuri nėra atsakinga už AOC išdavimą, bus pripažįstamas be papildomų parodymų, jei jis išduotas pagal 21 dalį, ir
      - D) būtų laikomasi nuomininko įgaliotosios institucijos taikomų reikalavimų.
  - 3) Išnuomavimas be įgulos

Bendrijos naudotojas komerciniam oro susisiekimui vykdyti gali išnuomoti lėktuvą be įgulos kiekvienam Čikagos konvenciją pasirašiusios valstybės naudotojui, jei įvykdytos tokios sąlygos:

    - A) įgaliotoji institucija atleido naudotoją nuo atitinkamų OPS 1 dalies reikalavimų, prieš tai užsienio reguliuojančiajai įgaliotajai institucijai raštu prisiėmus atsakomybę už lėktuvo (-ų) naudojimo ir techninės priežiūros kontrolę ir išbraukus lėktuvą iš savo AOC, ir
    - B) lėktuvo techninė priežiūra atliekama pagal patvirtintą techninės priežiūros programą.
  - 4) Išnuomojimas su įgula

Bendrijos naudotojas, teikiantis orlaivį ir visą įgulą kitam subjektui pagal Reglamentą (EEB) Nr. 2407/92, ir pasiliekančias visas C skirsnyje nustatytas teises bei pareigas, išlieka lėktuvo naudotoju.

*OPS 1.005 punkto a papunkčio 1 priedėlis*

#### **B klasės skrydžius vykdančios lėktuvai**

- a) Sąvokos
- 1) Skrydžiai iš A į A — kilimas ir tūpimas atliekami toje pačioje vietoje.
  - 2) Skrydžiai iš A į B — kilimas ir tūpimas atliekami skirtingose vietose.
  - 3) Naktis — valandos nuo vakaro pilietinės prieblandos pabaigos iki ryto pilietinės prieblandos pradžios ar kitas panašus laikotarpis nuo saulėlydžio iki saulėtekio, nustatytas atitinkamos institucijos.

- b) Skrydžiai, kuriems taikytinas šis priedėlis, gali būti vykdomi laikantis toliau pateiktų supaprastinimų.
- 1) OPS 1.035 Kokybės sistema: jei naudotojas yra labai nedidelis, už kokybę atsakingo darbuotojo pareigas gali eiti paskirtas pareigūnas, jeigu auditą atlieka išorės auditoriai. Tai taikoma ir tada, kai atskaitingas darbuotojas eina vienerias ar daugiau iš skiriamų pareigų.
  - 2) Atidėta
  - 3) OPS 1.075 Asmenų vežimo būdas: neprivaloma pagal VFR vykdomiems skrydžiams vieno variklio lėktuvais.
  - 4) OPS 1.100 Leidimas būti įgulos kabinoje:
    - i) naudotojas privalo nustatyti keleivių vežimo piloto krėse taisykles;
    - ii) įgulos vadas privalo užtikrinti, kad:
      - A) piloto krėse vežamas keleivis neblaškys dėmesio ir (arba) netrukdytų vykdyti skrydžio ir
      - B) piloto krėse sėdintis keleivis būtų supažindintas su atitinkamais apribojimais bei saugos procedūromis.
  - 5) OPS 1.105 Nesankcionuotas vežimas: neprivaloma pagal VFR vykdomiems skrydžiams vieno variklio lėktuvais.
  - 6) OPS 1.135 Papildoma skrydžio metu turėtina informacija ir formos:
    - i) dieną pagal VFR vykdomų skrydžių vieno variklio lėktuvais iš A į A metu lėktuve nereikia turėti šių dokumentų:
      - A) skrydžio plano;
      - B) lėktuvo techninės būklės žurnalo;
      - C) NOTAM/AIS dokumentų, reikalingų pasirengti skrydžiui;
      - D) meteorologinės informacijos;
      - E) pranešimų apie tam tikrų kategorijų keleivius ... ir t. t., ir
      - F) Pranešimų apie ypatingus krovinius, įskaitant pavojingus krovinius ... ir t. t.;
    - ii) dieną pagal VFR vykdomų skrydžių vieno variklio lėktuvais iš A į B metu lėktuve nereikia turėti pranešimų apie tam tikrų kategorijų keleivius, kaip apibrėžta OPS 1.135 punkto a papunkčio 7 dalyje;
    - iii) dieną iš A į B pagal VFR vykdomų skrydžių skrydžio planas gali būti supaprastintas ir privalo atitikti skrydžio tipo poreikius.
  - 7) OPS 1.215 Naudojimasis oro eismo paslaugomis: vieno variklio lėktuvais dieną vykdant skrydžius pagal VFR, neprivalomas ryšys su ATS turi būti palaikomas tiek, kiek būtina pagal skrydžio pobūdį. Paieškos ir gelbėjimo paslaugos privalo būti užtikrinamos pagal OPS 1.300 punktą.
  - 8) OPS 1.225 Aerodromo naudojimo minimumai: vykdant skrydžius pagal VFR, šis reikalavimas paprastai būna įtrauktas į standartinius skrydžių pagal VFR minimumus. Jei būtina, naudotojas nustato papildomus reikalavimus, atsižvelgdamas į tokius veiksnius kaip radijo ryšio veikimo zona, reljefas, kilimo ir tūpimo vietų pobūdis, skrydžio sąlygos bei ATS pajėgumai.
  - 9) OPS 1.235 Triukšmo mažinimo procedūros: neprivaloma vykdant skrydžius pagal VFR vieno variklio lėktuvais.
  - 10) OPS 1.240 Skrydžių maršrutai ir zonos:

a papunkčio 1 dalis netaikoma vieno variklio lėktuvais dieną vykdant VFR skrydžius iš A į A.

## 11) OPS 1.250. Minimalių skrydžio aukščių nustatymas:

Toliau aprašoma, kaip šis reikalavimas taikomas dieną vykdomiems skrydžiams pagal VFR. Naudotojas užtikrina, kad skrydžiai būtų vykdomi tik tokiais maršrutais ir tokiose zonose, kur įmanoma išlaikyti saugų vietovės perskridimo aukštį, ir atsižvelgia į tokius veiksnius kaip temperatūra, reljefas, nepalankios meteorologinės sąlygos (pvz., stipri turbulencija ir žemėjantys oro srautai, temperatūros duomenų pataisos ir slėgio nukrypimai nuo įprastų dydžių).

## 12) OPS 1.255. Degalų naudojimo tvarka:

i) Skrydžiams iš A į A — naudotojas nustato minimalų degalų kiekį, kuriam esant skrydis privalo būti baigtas. Šis minimalus kiekis, galutinis degalų likutis, turi būti ne mažesnis už tą, kurio reikia 45 minučių skrydžiui.

ii) Skrydžiams iš A į B — naudotojas užtikrina, kad į prieš skrydį apskaičiuojamą skrydžiui reikiamą degalų kiekį būtų įtraukti:

A) degalai riedėjimui — iki kilimo sunaudojami degalai, jei tai didesnis kiekis, ir

B) degalai kelionei (paskirties vietai pasiekti reikalingi degalai), ir

C) degalai atsargai:

1) degalai nenumatytiems atvejams —

degalų kiekis, ne mažesnis kaip 5 % suplanuoto kelionės degalų kiekio arba, skrydžio metu pakeitus skrydžio planą — 5 % kelionei skirtų degalų kiekio likusiai skrydžio daliai, ir

2) galutinės degalų atsargos —

degalai, reikalingi skristi papildomas 45 minutes (stūmokliniams varikliams) arba 30 minučių (turbiniams varikliams), ir

D) degalai skrydžiui į atsarginį paskirties aerodromą —

degalai, skirti nuskristi į atsarginį aerodromą per paskirties aerodromą, jei į atsarginį paskirties aerodromą skristi būtina, ir

E) papildomi degalai —

degalai, kurių igulos vadas gali reikalauti papildomai prie to kiekio, kuris būtinas pagal A–D dalis.

## 13) OPS 1.265. Neleistinų keleivių, deportuojamų ar areštuotų asmenų vežimas: skrydžiams pagal VFR vieno variklio lėktuvais ir kai neketinama vežti neleistinų keleivių, deportuojamų ar areštuotų asmenų, naudotojui neprivaloma nustatyti tokių keleivių vežimo procedūrų.

## 14) OPS 1.280. Keleivių krėslų paskirstymas: netaikoma skrydžiams pagal VFR vieno variklio lėktuvais.

## 15) OPS 1.285 Instruktažas keleiviams: demonstracija ir instruktažas keleiviams teikiami atsižvelgiant į vykdomų skrydžių tipą. Kai skrydį vykdo vienas pilotas, jam negalima skirti užduočių, atitraukiančių jį nuo pilotavimo pareigų.

## 16) OPS 1.290. Pasirengimas skrydžiui:

i) skrydžio planas skrendant iš A į A — neprivalomas;

ii) dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams iš A į B — naudotojas užtikrina, kad kiekvienam skrydžiui būtų užpildyta supaprastinta skrydžio plano forma, tinkanti tam skrydžio tipui.

## 17) OPS 1.295. Aerodromų parinkimas:

netaikoma skrydžiams pagal VFR. Būtinios aerodromų ir kilimo bei tūpimo vietų naudojimo instrukcijos turi būti parengtos pagal OPS 1.220 punktą.

## 18) OPS 1.310. Igulos nariai darbo vietose:

Pagal VFR vykdomiems skrydžiams tokios instrukcijos būtinos tik tuo atveju, kai skrenda du pilotai.

- 19) OPS 1.375. Degalų apskaita skrydžio metu:
- Skrydžiams dieną vieno variklio lėktuvais pagal VFR OPS 1.375 punkto 1 priedėlio taikyti neprivaloma.
- 20) OPS 1.405. Artėjimo tūpti pradžia ir tąsa:
- Netaikoma pagal VFR vykdomiems skrydžiams.
- 21) OPS 1.410. Skrydžio procedūros:
- slenksčio perskridimo aukštis: netaikoma pagal VFR vykdomiems skrydžiams.
- 22) OPS 1.430–1.460, įskaitant priedėlius:
- Netaikoma pagal VFR vykdomiems skrydžiams.
- 23) OPS 1.530. Kilimas:
- i) a papunktis taikomas su toliau nurodytais papildymais. Įgaliotoji institucija gali, atsižvelgdama į kiekvieną konkretų atvejį, priimti kitus naudotojo pateiktus skrydžio duomenis, pagrįstus akivaizdžiais parodymais ir (arba) dokumentais patvirtinta patirtimi. b ir c papunkčiai taikomi su toliau nurodytais papildymais. Kai šio papunkčio reikalavimų neįmanoma taikyti dėl fizinių apribojimų, susijusių su kilimo ir tūpimo tako ilgiu, tačiau yra aiškus visuomenės interesas ir būtinumas vykdyti skrydžius, įgaliotoji institucija gali, atsižvelgdama į kiekvieną konkretų atvejį, priimti kitus naudotojo pateiktus skrydžio duomenis, pagrįstus akivaizdžiais parodymais ir (arba) dokumentais patvirtinta patirtimi, neprieštaraujančius lėktuvo pilotavimo taisyklėms ir susijusius su konkrečiomis procedūromis;
- ii) naudotojas, norintis vykdyti skrydžius pagal i pastraipą, privalo turėti išankstinį AOC išduodančios institucijos leidimą. Šiame leidime:
- A) tiksliai nurodomas lėktuvo tipas;
- B) tiksliai nurodomas skrydžio tipas;
- C) tiksliai nurodomi aerodromai ir atitinkami kilimo ir tūpimo takai;
- D) nurodomas apribojimas, kad kilimas vyktų tik VMC sąlygomis;
- E) tiksliai nurodoma įgulos kvalifikacija, ir
- F) nurodoma, kad jis taikomas tik tiems lėktuvams, kurių pirmasis tipo pažymėjimas pirmą kartą buvo išduotas iki 2005 m. sausio 1 d.;
- iii) skrydis turi būti pripažįstamas valstybės, kurioje yra aerodromas.
- 24) OPS 1.535. Kliūčių perskridimas kylant. Kelių variklių lėktuvai:
- i) a papunkčio 3, 4 ir 5 dalys, b papunkčio 2 dalis ir c papunkčio 1 ir 2 dalys bei priedėlis netaikomi dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams;
- ii) dieną pagal IFR ar VFR vykdomiems skrydžiams b ir c papunkčiai taikomi su šiais pakeitimais:
- A) vizualioji kurso orientyrų navigacija galima, kai matomumas skrydžio metu yra 1 500 m ar daugiau;
- B) reikiamas maksimalus koridoriaus plotis yra 300 m, kai matomumas skrydžio metu yra 1 500 m ar daugiau.
- 25) OPS 1.545. Tūpimas. Paskirties ir atsarginis aerodromai:
- i) šis punktas taikomas su toliau nurodytais papildymais. Kai šio punkto reikalavimų neįmanoma taikyti dėl fizinių apribojimų, susijusių su kilimo ir tūpimo tako ilgiu, tačiau yra aiškus visuomenės interesas ir būtinumas vykdyti skrydžius, įgaliotoji institucija gali, atsižvelgdama į kiekvieną konkretų atvejį, priimti kitus naudotojo pateiktus skrydžio duomenis, pagrįstus akivaizdžiais parodymais ir (arba) dokumentais patvirtinta patirtimi, neprieštaraujančius lėktuvo pilotavimo taisyklėms ir susijusius su konkrečiomis procedūromis;
- ii) naudotojas, norintis vykdyti skrydžius pagal I pastraipą, privalo turėti išankstinį įgaliotosios institucijos, išduodančios AOC, leidimą. Šiame leidime:
- A) tiksliai nurodomas lėktuvo tipas;
- B) tiksliai nurodomas skrydžio tipas;

- C) tiksliai nurodomi aerodromai ir atitinkami kilimo ir tūpimo takai;
  - D) nurodomas apribojimas, kad galutinis artėjimas tūpti ir tūpimas būtų vykdomi pagal VMC;
  - E) tiksliai nurodoma įgulos kvalifikacija ir
  - F) nurodoma, kad jis taikomas tik tiems lėktuvams, kurių tipo pažymėjimas pirmą kartą buvo išduotas iki 2005 m. sausio 1 d.;
- iii) skrydis turi būti pripažįstamas valstybės, kurioje yra aerodromas.
- 26) OPS 1.550. Tūpimas. Sausi kilimo ir tūpimo takai:
- i) šis punktas taikomas su toliau nurodytais papildymais. Kai šio punkto reikalavimų neįmanoma taikyti dėl fizinių apribojimų, susijusių su kilimo ir tūpimo tako ilgiu, tačiau yra aiškus visuomenės interesas ir būtinumas vykdyti skrydžius, įgaliotoji institucija gali, atsižvelgdama į kiekvieną konkretų atvejį, priimti kitus naudotojo pateiktus skrydžio duomenis, pagrįstus akivaizdžiais parodymais ir (arba) dokumentais patvirtinta patirtimi, neprieštaraujančius lėktuvo pilotavimo taisyklėms ir susijusius su konkrečiomis procedūromis;
  - ii) naudotojas, norintis vykdyti skrydžius pagal i pastraipą, privalo turėti išankstinį įgaliotosios institucijos, išduodančios AOC, leidimą. Šiame leidime:
    - A) tiksliai nurodomas lėktuvo tipas;
    - B) tiksliai nurodomas skrydžio tipas;
    - C) tiksliai nurodomi aerodromai ir atitinkami kilimo ir tūpimo takai;
    - D) nurodomas apribojimas, kad galutinis artėjimas tūpti ir tūpimas būtų vykdomi pagal VMC;
    - E) tiksliai nurodoma įgulos kvalifikacija ir
    - F) nurodoma, kad jis galios tik tiems lėktuvams, kurių tipo pažymėjimas pirmą kartą buvo išduotas iki 2005 m. sausio 1 d.;
  - iii) skrydis turi būti pripažįstamas valstybės, kurioje yra aerodromas.
- 27) Atidėta
- 28) OPS 1.650. Dieną pagal VFR vykdomi skrydžiai:
- 1.650 punktas taikomas su toliau nurodytais papildymais. Įgaliotoji institucija gali leisti netaikyti f, g, h, ir i papunkčių reikalavimų vieno variklio lėktuvams, kurių pirmasis individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas buvo išduotas iki 1995 m. gegužės 22 d., jei jiems įvykdyti reikėtų lėktuvo sandaros modifikacijos.
- 29) M dalis, M.A.704 punktas, nepertraukiamojo tinkamumo skraidyti užtikrinimo žurnalas.
- Nepertraukiamojo tinkamumo skraidyti žurnalas gali būti pritaikytas planuojamam vykdyti skrydžiui.
- 30) M dalis, M.A.306 punktas, Lėktuvo techninės būklės žurnalas:
- Įgaliotoji institucija gali patvirtinti sutrumpintą lėktuvo techninės būklės žurnalo formą, tinkamą vykdomo skrydžio tipui.
- 31) OPS 1.940. Skrydžio įgulos sudėtis:
- a papunkčio 2 ir 4 dalys bei b papunktis netaikomi dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams, išskyrus tai, kad a papunkčio 4 dalis privalo būti taikoma visa, jei pagal OPS 1 būtini 2 pilotai.
- 32) OPS 1.945 Permokymas ir tikrinimas:
- i) a papunkčio 7 dalis — skrydžiai maršrutu su priežiūra (LIFUS) gali būti vykdomi bet koku galiojančios klasės lėktuvu. Reikalaujamas LIFUS kiekis priklauso nuo vykdytinų skrydžių sudėtingumo;
  - ii) a papunkčio 8 dalis neprivaloma.

- 33) OPS 1.955. Įgulos vado skyrimas:
- toliau nurodoma tvarka, pagal kurią taikomas b papunktis. Įgaliotoji institucija gali sutikti, kad būtų vykdomi sutrumpinti vadovavimo įgulai kursai, atitinkantys vykdomo skrydžio tipą.
- 34) OPS 1.960. Įgulos vadai, turintys komercinės aviacijos piloto licenciją:
- a papunkčio 1 dalies i pastraipa netaikoma dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams.
- 35) OPS 1.965. Periodinis mokymas ir tikrinimas:
- i) a papunkčio 1 dalis dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams taikoma toliau nurodyta tvarka. Visi mokymai ir tikrinimas turi būti tinkami skrydžio tipui ir lėktuvo, kuriame dirba skrydžio įgula, klasei, deramai atsižvelgiant į visą naudojamą specialią įrangą;
- ii) a papunkčio 3 dalies ii pastraipa taikoma toliau nurodyta tvarka. Mokymą lėktuve gali atlikti klasės kvalifikacijos egzaminuotojas (CRE), skrydžio egzaminuotojas (FE) arba tipo kvalifikacijos egzaminuotojas (TRE);
- iii) a papunkčio 4 dalies i pastraipa taikoma toliau nurodyta tvarka. Naudotojo įgūdžius gali tikrinti tipo kvalifikacijos egzaminuotojas (TRE), klasės kvalifikacijos egzaminuotojas (CRE) arba naudotojo paskirtas ir įgaliotajai institucijai priimtinas įgulos vadas, turintis tinkamą kvalifikaciją ir pasirengimą CRM principų ir CRM įgūdžių vertinimo srityse;
- iv) b papunkčio 2 dalis dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams taikoma toliau nurodyta tvarka. Tais atvejais, kai skrydžiai vykdomi sezonais, kurių trukmė nėra ilgesnė kaip 8 mėnesiai iš eilės, pakanka atlikti 1 naudotojo kvalifikacijos patikrinimą. Šis kvalifikacijos patikrinimas turi būti atliktas prieš pradėdant komercinio oro susisiekimo skrydžius.
- 36) OPS 1.968. Piloto kvalifikacija skristi bet kurio piloto krėslė
- 1 priedėlis netaikomas dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams vieno variklio lėktuvais.
- 37) OPS 1.975. Žinios apie maršrutą ir aerodromą
- i) b, c ir d papunkčiai netaikomi dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams, išskyrus tai, kad naudotojas turi užtikrinti visų atitinkamų reikalavimų laikymąsi tais atvejais, kai būtinas specialus aerodromo valstybės pritarimas.
- ii) Vykdant skrydžius pagal IFR arba VFR naktį, kaip alternatyva b–d papunkčiams, žinių apie maršrutą ir aerodromą tinkamumas gali būti iš naujo patvirtinamas toliau nurodyta tvarka:
- A) išskyrus skrydžiams į didžiausio sudėtingumo aerodromus, būtiną savarankišką instruktažą turi papildyti mažiausiai 10 sektorių skrydžių vykdymo zonoje atlikimas per paskutinius 12 mėnesių;
- B) skrydžiai į didžiausio sudėtingumo aerodromus gali būti atliekami tik tuo atveju, jei:
- 1) įgulos vadas žinias apie šį aerodromą įgijo per paskutinius 36 mėnesius, lankydamasis jame kaip skrydžio įgulos narys arba kaip stebėtojas;
  - 2) artėjimas tūpti VMC sąlygomis pradedamas nustatytame mažiausiame sektoriaus absoliučiaje aukštyje ir
  - 3) prieš skrydį tinkamai pasirengta savarankiškai.
- 38) OPS 1.980 Skrydžiai daugiau nei vienu tipu ar variantu:
- i) netaikoma, jei skrydžiai vykdomi dieną, pagal VFR, vien stūmoklinių variklių klasės lėktuvais, pilotuojamais vieno piloto;
- ii) skrydžiams naktį, vykdomiems pagal IFR ar VFR, OPS 1.980 punkto d papunkčio 2 dalies i pastraipos 1 priedėlio reikalavimas, pagal kurį įgulos narys gali pradėti naudotis privilegija, suteikiama pagal 2 įrašus licencijoje, kai yra įgijęs 500 valandų darbo patirtį atitinkamoje įgulos nario darbo vietoje, sumažinamas iki 100 valandų arba sektorių, jei vienas iš įrašų yra susijęs su klase. Prieš paskiriant pilotą įgulos vadu, turi būti atliekamas patikrinamasis skrydis.
- 39) OPS 1.981. Sraigtasparnių ir lėktuvų naudojimas:
- a papunkčio 1 dalis netaikoma, jei skrydžiai vykdomi vien stūmoklinių variklių klasės lėktuvais, pilotuojamais vieno piloto.

40) Atidėta

41) OPS 1.1060. Skrydžio planas:

Neprivaloma dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams iš A į A. Šis reikalavimas taikomas dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams iš A į B, tačiau planas gali būti supaprastintos formos, atitinkančios vykdomų skrydžių pobūdį. (žr. OPS 1.135 punktą).

42) OPS 1.1070. Nepertraukiamojo tinkamumo skraidyti užtikrinimo žurnalas

Nepertraukiamojo tinkamumo skraidyti užtikrinimo žurnalą galima pritaikyti planuojamam skrydžiui.

43) OPS 1.1071. Lėktuvo techninės būklės žurnalas:

Taikoma kaip nurodyta M dalies M. A. 306 punkte.

44) Atidėta

45) Atidėta

46) OPS 1.1240. Mokymo programos:

Mokymo programos pritaikomos prie vykdomų skrydžių pobūdžio. Savarankiško mokymosi programos gali būti priimtinos skrydžiams, vykdomiems pagal VFR.

47) OPS 1.1250. Paieškos lėktuve kontrolinis sąrašas:

Netaikoma dieną pagal VFR vykdomiems skrydžiams.

OPS 1.125 punkto 1 priedėlis

Dokumentai, kuriuos reikia turėti skrydžio metu.

Žr. OPS 1.125 punktą.

Jei OPS 1.125 punkte nurodyti dokumentai buvo pamesti ar pavogti, skrydį leidžiama tęsti iki pagrindinio aerodromo arba kitos vietos, kur gali būti išduoti tuos dokumentus pakeičiantys dokumentai.

## C SKIRSNIS

### NAUDOTOJO SERTIFIKAVIMAS IR PRIEŽIŪRA

#### OPS 1.175

#### **Bendrosios naudotojo sertifikavimo taisyklės**

1 *pastaba*: šio punkto 1 priedėlyje pateikiamas AOC turinys ir sąlygos.

2 *pastaba*: šio punkto 2 priedėlyje pateikiami valdymo ir organizaciniai reikalavimai.

- a) Naudotojas negali naudoti lėktuvo komerciniam oro susisiekimui kitaip nei numatyta vežėjo pažymėjime (AOC) ir pagal šio pažymėjimo nuostatas ir sąlygas.
- b) Naudotojas, siekiantis gauti arba pakeisti AOC, turi leisti įgaliotajai institucijai patikrinti visus planuojamų skrydžių saugos aspektus.
- c) Naudotojas, siekiantis gauti AOC:
  - 1) negali turėti kitos įgaliotosios institucijos išduoto AOC, nebent atitinkamos įgaliotosios institucijos būtų davusios specialų pritarimą;
  - 2) privalo turėti pagrindinę verslo vietą ir prireikus registruotą būstinę už AOC išdavimą atsakingoje valstybėje;
  - 3) įgaliotajai institucijai turi įrodyti, kad geba vykdyti saugius skrydžius.



- d) Jei naudotojas turi ne vienoje valstybėje narėje registruotų lėktuvų, turi būti nustatyta atitinkama tvarka, kad būtų užtikrinta tinkama saugos priežiūra.
- e) Naudotojas leidžia įgaliotajai institucijai lankytis savo organizacijoje ir lėktuvuose bei užtikrina, kad toks leidimas būtų suteiktas ir visoms techninės priežiūros organizacijoms, patvirtintoms pagal 145 dalį, kad būtų galima nustatyti, jog ir toliau laikomasi OPS 1 reikalavimų.
- f) Jei įgaliotoji institucija mano, kad naudotojas nebegali užtikrinti skrydžių saugos, AOC bus pakeistas, jo galiojimas sustabdytas arba jis bus panaikintas.
- g) Naudotojas turi įrodyti įgaliotajai institucijai, kad:
- 1) jo organizacinė bei valdymo struktūros yra tinkamos ir reikiamai pritaikytos jo veiklos mastui ir apimčiai ir
  - 2) yra nustatytos jo veiklos priežiūros procedūros.
- h) Naudotojas privalo paskirti įgaliotajai institucijai priimtiną atsakingą darbuotoją, turintį bendrus įgaliojimus užtikrinti, kad visi skrydžiai ir techninės priežiūros veikla būtų finansuojama ir vykdoma pagal įgaliotosios institucijos nustatytus standartus.
- i) Naudotojas privalo paskirti įgaliotajai institucijai priimtinius pareigūnus, atsakingus už šių sričių valdymą ir priežiūrą:
- 1) skrydžių vykdymą;
  - 2) techninės priežiūros sistemą;
  - 3) įgulos mokymą ir
  - 4) antžeminę veiklą.
- j) Vienas asmuo gali eiti daugiau nei vienerias paskirtas pareigas, jei tai priimtina įgaliotajai institucijai, tačiau naudotojai, turintys 21 ar daugiau visą darbo dieną dirbančių darbuotojų, turi turėti mažiausiai du už šias keturias sritis atsakingus asmenis.
- k) Jei naudotojas turi 20 ar mažiau visą darbo dieną dirbančių darbuotojų, atsakingas darbuotojas gali užimti vienerias ar daugiau skiriamų pareigų, jei tai priimtina įgaliotajai institucijai.
- l) Naudotojas privalo užtikrinti, kad kiekvienas skrydis būtų vykdomas pagal Skrydžių vykdymo vadovo nuostatas.
- m) Naudotojas privalo pasirūpinti tinkama antžeminių paslaugų įranga, kad būtų užtikrinta saugų skrydžių vykdymą.
- n) Naudotojas privalo užtikrinti, kad jo lėktuvuose būtų tokia įranga, o įgula turėtų tokią kvalifikaciją, kokią reikia konkrečiai zonai ir skrydžio tipui.
- o) Naudotojas visiems lėktuvams, naudojamiems pagal jo turimą AOC, privalo taikyti techninės priežiūros reikalavimus pagal M dalį.
- p) Naudotojas privalo pateikti įgaliotajai institucijai Skrydžių vykdymo vadovo kopiją, kaip nurodyta P skirsnyje, taip pat visus jo pakeitimus ar peržiūrėtus ir pataisytus leidimus.
- q) Naudotojas pagrindinėje veiklos vietoje privalo turėti skrydžių tipui ir zonai tinkamus skrydžių aprūpinimo įrenginius.

## OPS 1.180

**AOC išdavimas, keitimas ir galiojimo pratęsimas**

- a) Naudotojui neišduodamas AOC arba jo pakeitimas, o išduoto AOC galiojimas nutraukiamas, nebent:
- 1) naudojami lėktuvai turi standartinį tinkamumo skraidyti pažymėjimą, kurį valstybė narė išdavė pagal 2003 m. rugsėjo 24 d. Komisijos reglamentą (EEB) Nr. 1702/2003, nustatantį orlaivio tinkamumo skraidyti ir orlaivio bei atitinkamų jo gaminių, dalių ir prietaisų tinkamumo naudoti aplinkos atžvilgiu pažymėjimų išdavimą bei projektavimo ir gamybinių organizacijų sertifikavimą įgyvendinančias taisykles<sup>(1)</sup>. Standartiniai tinkamumo skraidyti pažymėjimai, išduoti kitoje valstybėje narėje, nei ta, kuri yra atsakinga už AOC išdavimą, bus pripažįstami be papildomų įrodymų, jei jie išduoti pagal 21 dalį;
  - 2) techninės priežiūros sistema yra patvirtinta įgaliotosios institucijos pagal M dalies G skirsnį ir
  - 3) naudotojas įgaliotajai institucijai įrodo, kad geba:
    - i) sukurti ir užtikrinti tinkamą organizavimą;
    - ii) pagal OPS 1.035 punktą sukurti kokybės sistemą ir užtikrinti jos veikimą;
    - iii) laikytis privalomų mokymo programų;
    - iv) laikytis techninės priežiūros reikalavimų, atitinkančių konkrečių skrydžių pobūdį ir mastą, įskaitant atitinkamas OPS 1.175 punkto g–o papunkčiuose nustatytas sąlygas, ir
    - v) laikytis OPS 1.175 punkto reikalavimų.
- b) Nepaisant OPS 1.185 punkto f papunkčio nuostatų, naudotojas privalo įgaliotajai institucijai kuo skubiau pranešti apie visus pagal OPS 1.185 punkto a papunktį pateiktos informacijos pakeitimus.
- c) Jei įgaliotoji institucija nėra įsitikinusi, kad šio punkto a papunkčio reikalavimai įvykdyti, ji gali reikalauti atlikti vieną ar daugiau parodomųjų skrydžių, atliekamų kaip komercinio oro susisiekimo skrydžiai.

## OPS 1.185

**Administraciniai reikalavimai**

- a) Naudotojas užtikrina, kad į pradinę paraišką AOC pažymėjimui gauti ir, jei būtina, kai teikiama paraiška pakeisti arba pratęsti jo galiojimą, būtų įtraukta tokia informacija:
- 1) naudotojo oficialus pavadinimas ir įmonės pavadinimas bei adresas ir adresas korespondencijai;
  - 2) siūlomos veiklos aprašymas;
  - 3) valdymo organizavimo aprašymas;
  - 4) atsakingo darbuotojo vardas ir pavardė;
  - 5) pagrindines pareigas einančių asmenų vardai ir pavardės, įskaitant tuos, kurie yra atsakingi už skrydžių vykdymą, techninės priežiūros sistemą, įgulos narių mokymą ir antžeminę veiklą; taip pat jų kvalifikacija bei patirtis; ir
  - 6) skrydžių vykdymo vadovas.
- b) Vien apie naudotojo techninės priežiūros sistemą, visiems planuojamų naudoti lėktuvų tipams, į pradinę paraišką AOC gauti ir, jei būtina, teikiant paraišką AOC pakeisti ar pratęsti jo galiojimą, privaloma įtraukti šią informaciją:
- 1) naudotojo nepertraukiamojo tinkamumo skraidyti užtikrinimo žurnalą;
  - 2) naudotojo lėktuvų techninės priežiūros programą (-as);
  - 3) lėktuvo techninės būklės žurnalą;
  - 4) jei reikia, techninės priežiūros sutarties (-ių), kurią (-ias) naudotojas sudarė su pagal 145 dalį patvirtinta techninės priežiūros organizacija, technines specifikacijas;
  - 5) lėktuvų skaičių.

(<sup>1</sup>) OL L 243, 2003 9 27, p. 6.

- c) Paraiška pradiniam AOC gauti turi būti paduodama ne vėliau kaip likus 90 dienų iki planuojamos veiklos pradžios, išskyrus skrydžių vykdymo vadovą, kuris gali būti pateikiamas vėliau, bet ne vėliau kaip likus 60 dienų iki planuojamos veiklos pradžios.
- d) Paraiška AOC pakeisti privalo būti paduodama ne vėliau kaip 30 dienų iki planuojamos veiklos pradžios arba, jei susitarta kitaip, iki numatomos veiklos pradžios.
- e) Paraiška AOC galiojimui pratęsti privalo būti paduodama ne vėliau kaip likus 30 dienų iki nustatyto galiojimo laiko pabaigos, arba, jei susitarta kitaip, iki galiojimo laiko pabaigos.
- f) Išskyrus ypatingas aplinkybes, išankstinis pranešimas apie pasiūlytą paskirtojo pareigūno pakeitimą įgaliotajai institucijai turi būti pateikiamas ne vėliau kaip likus 10 dienų iki pakeitimo.

OPS 1.175 punkto 1 priedėlis

**Vežėjo pažymėjimo turinys ir sąlygos**

AOC nurodoma:

- a) naudotojo pavadinimas ir pagrindinė verslo vieta;
- b) išdavimo data ir galiojimo trukmė;
- c) leistų skrydžių tipo aprašymas;
- d) leistas (-i) naudoti lėktuvo (-ų) tipas (-ai);
- e) leistų naudoti lėktuvų registravimo ženklai, išskyrus tai, kad naudotojai gali gauti leidimą įdiegti sistemą, skirtą informuoti įgaliotąją instituciją apie lėktuvų, kurie naudojami pagal AOC, registravimo ženklus;
- f) zonos, kuriose leidžiami skrydžiai;
- g) tam tikri apribojimai ir
- h) specialūs įgaliojimai/leidimai, pvz.:
  - II kategorija/III kategorija (įskaitant patvirtintus minimumus),
  - (MNPS) minimalūs navigacijos charakteristikų reikalavimai,
  - (ETOPS) pailginto nuotolio skrydžiai dviejų variklių lėktuvais,
  - (RNAV) zonos navigacija,
  - (RVSM) sumažinto vertikaliojo skirstymo minimumai,
  - pavojingų krovinių vežimas,
  - leidimas rengti pirminį saugos mokymą keleivių salono įgulai ir, jei taikytina, išduoti O skirsnyje numatytą liudijimą tiems naudotojams, kurie tiesiogiai ar netiesiogiai užsiima tokiu mokymu.

OPS 1.175 punkto 2 priedėlis

**AOC turėtojo valdymo ir organizacinė struktūra**

- a) Bendrosios nuostatos

Naudotojas privalo turėti patikimą ir veiksmingą valdymo struktūrą, kad galėtų užtikrinti saugų skrydžių vykdymą. Paskirtieji pareigūnai privalo turėti vadovavimo įgūdžių bei tinkamą techninę/skraidymo kvalifikaciją aviacijos srityje.

- b) Paskirtieji pareigūnai

- 1) Paskirtųjų pareigūnų funkcijų ir pareigų aprašymas, taip pat jų pavardės, privalo būti pateikti Skrydžių vykdymo vadove; įgaliotajai institucijai privaloma raštu pranešti apie planuojamus arba atliekamus paskirtųjų pareigūnų ar jų funkcijų pakeitimus.
- 2) Naudotojas privalo nustatyti tvarką, užtikrinančią priežiūros tęstinumą kai nėra paskirtųjų pareigūnų.

- 3) Asmuo, AOC turėtojo paskirtas pareigūnu, negali būti paskirtas pareigūnu ir kito AOC turėtojo, nebent tai būtų priimtina atitinkamoms įgaliotosioms institucijoms.
  - 4) Paskirtieji pareigūnai turi būti pasamdyti pakankamam darbo valandų skaičiui, kad galėtų atlikti valdymo funkcijas, susijusias su naudotojo veiklos mastu ir apimtimi.
- c) Personalo tinkamumas ir priežiūra
- 1) Įgulos nariai. Planuojamam skrydžiui naudotojas privalo įdarbinti pakankamai skrydžio bei keleivių salono įgulos narių, kurie būtų pasirengę ir patikrinti atitinkamai pagal N ir O skirsnius.
  - 2) Antžeminės tarnybos personalas
    - i) Antžeminės tarnybos personalo skaičius priklauso nuo skrydžių pobūdžio ir apimties. Ypač skrydžių ir antžeminių paslaugų padaliniai privalo turėti parengtą personalą, gerai išmanantį savo pareigas organizacijoje.
    - ii) Naudotojas, pagal sutartį samdantis kitas organizacijas teikti tam tikras paslaugas, išlieka atsakingas už deramų standartų laikymąsi. Tokiomis aplinkybėmis paskirtajam pareigūnui privalo būti skiriama užduotis užtikrinti, kad visi rangovai atitiktų privalomus standartus.
  - 3) Priežiūra
    - i) Planuojamą paskirti inspektorių skaičių lemia naudotojo struktūra ir jo personalo skaičius.
    - ii) Privalo būti nustatytos inspektorių funkcijos ir pareigos, ir visi su skrydžiu susiję išpareigojimai parengti taip, kad jie galėtų vykdyti savo su priežiūra susijusias pareigas.
    - iii) Įgulos narių ir antžeminės tarnybos personalo veiklos priežiūrą turi vykdyti asmenys, turintys patirties ir asmeninių savybių, leidžiančių užtikrinti Skrydžių vykdymo vadove nustatytų standartų įgyvendinimą.
- d) Patalpos
- 1) Naudotojas privalo užtikrinti, kad su skrydžių sauga susijusiam personalui visose veiklos vietose pakaktų darbui skirtų patalpų. Privalu atsižvelgti į antžeminės tarnybos personalo ir su skrydžio kontrole susijusio personalo poreikius, pagrindinių bylų saugojimą ir pateikimą bei įgulų atliekamą skrydžių planavimą.
  - 2) Biuro tarnybos privalo gebėti nedelsdamos visiems susijusiems asmenims išplatinti skrydžio instrukcijas ir kitą informaciją.
- e) Dokumentai
- Naudotojas turi nustatyti taisyklių, jų pakeitimų ir kitų dokumentų rengimo tvarką.

#### D SKIRSNIS

### SKRYDŽIO PROCEDŪROS

#### OPS 1.195

#### Skrydžių kontrolė

Naudotojas:

- a) parengia ir taiko įgaliotosios institucijos patvirtintą skrydžių vykdymo kontrolės metodą ir
- b) atlieka visų skrydžių, vykdomų pagal jo turimo AOC nuostatus, kontrolę.

#### OPS 1.200

#### Skrydžių vykdymo vadovas

Naudotojas Skrydžių vykdymo vadovą, kuriuo naudojasi ir vadovaujasi skrydžių vykdymo personalas, parengia pagal P skirsinį.

## OPS 1.205

**Skrydžių vykdymo personalo kompetencija**

Naudotojas užtikrina, kad visas paskirtas ar tiesiogiai antžeminių paslaugų teikimo ir skrydžių vykdymo veikloje dalyvaujantis personalas būtų tinkamai parengtas, turėtų konkrečioms jų pareigoms reikalingų gebėjimų ir gerai suprastų savo pareigas bei jų ryšį su visa veikla apskritai.

## OPS 1.210

**Procedūrų nustatymas**

- a) Naudotojas nustato kiekvieno lėktuvų tipo procedūras ir instrukcijas, kuriose nurodomos antžeminio personalo ir įgulos narių pareigos visoms antžeminės bei skrydžių metu vykdomos veiklos užduotims.
- b) Siekdamas užtikrinti, kad būtų laikomasi Skrydžių vykdymo vadove nustatytų procedūrų, naudotojas įdiegia kontrolinių sąrašų sistemą, kurią įgulos nariai naudoja visuose lėktuvo skrydžio etapuose, atitinkamai esant įprastoms, neįprastoms ir avarinėms sąlygoms.
- c) Naudotojas negali reikalauti, kad įgulos narys kritinių skrydžio etapų metu vykdytų kitą veiklą nei ta, kuri yra būtina saugiam lėktuvo skrydžiui.

## OPS 1.215

**Naudojimasis oro eismo paslaugomis**

Naudotojas užtikrina, kad visų skrydžių metu būtų naudojamos oro eismo paslaugomis, jei jos teikiamos.

## OPS 1.216

**Instrukcijos skrydžio metu**

Naudotojas užtikrina, kad skrydžio metu jo duodamos instrukcijos, susijusios su oro eismo skrydžių plano pakeitimu, prieš perduodant jas į lėktuvą būtų, kai tai įmanoma, suderinamos su atitinkamu oro eismo tarnybos skyriumi.

## OPS 1.220

**Naudotojo leidimas naudotis aerodromais**

Naudotojas leidžia naudotis tik tais aerodromais, kurie tinka konkrečioms lėktuvų tipams ir skrydžiams.

## OPS 1.225

**Aerodromo naudojimo minimumai**

- a) Naudotojas pagal OPS 1.430 punktą nustato kiekvieno išskridimo, paskirties ar atsarginio aerodromų, kuriais leidžiama naudotis pagal OPS 1.220 punktą, naudojimo minimumus.
- b) Jei įgaliojoti institucija nustato didesnius minimumus, atitinkamai turi būti keičiami pagal šio punkto a) papunktį nustatyti minimumai.
- c) Minimumai specialiems artėjimo tūpti ir tūpimo procedūrų tipams laikomi taikytiniais, jei:
  - 1) veikia atitinkamoje schemoje nurodyta antžeminė įranga, reikalinga numatomi procedūrai atlikti;
  - 2) veikia konkrečiam artėjimo tūpti tipui reikalingos lėktuvo sistemos;
  - 3) laikomasi nustatytų lėktuvo skrydžio kriterijų ir
  - 4) įgula turi atitinkamą kvalifikaciją.

## OPS 1.230

**Išskridimo ir artėjimo tūpti pagal prietaisus procedūros**

- a) Naudotojas užtikrina, kad būtų taikomos išskridimo ir artėjimo tūpti pagal prietaisus procedūros, nustatytos tos valstybės, kurioje yra aerodromas.
- b) Nepaisant šio punkto a) papunkčio, įgulos vadas gali priimti skrydžių valdymo (ATC) tarnybų leidimą nukrypti nuo paskelbto išskridimo ar atskridimo maršruto, jei laikomasi kliūčių perskridimo kriterijų ir įvertinamos visos skrydžio sąlygos. Galutinis priartėjimas tūpti privalo būti vizualusis arba pagal nustatytą artėjimo tūpti pagal prietaisus procedūrą.
- c) Kitokias procedūras nei nustatytos šio punkto a) papunktyje naudotojas gali įgyvendinti tik su sąlyga, kad jas prireikus patvirtino valstybė, kurioje yra aerodromas, ir jos yra priimtinos įgaliotajai institucijai.

## OPS 1.235

**Triukšmo mažinimo procedūros**

- a) Naudotojas nustato skrydžių procedūras, skirtas triukšmui mažinti skrydžių pagal prietaisus metu, vadovaudamasis ICAO PANS OPS 1 dalimi (dokumentas 8168–OPS/611).
- b) Triukšmo mažinimo procedūros kilimo aukštėjimo metu, naudotojo nustatytos vienam lėktuvų tipui, turėtų būti tokios pačios visiems aerodromams.

## OPS 1.240

**Skrydžių maršrutai ir zonos**

- a) Naudotojas užtikrina, kad skrydžiai būtų vykdomi tik tokiais maršrutais ar tokiose zonose:
  - 1) kur galima naudotis planuojamiems skrydžiams tinkama antžemine įranga ir paslaugomis, įskaitant meteorologines paslaugas;
  - 2) kuriems numatyto naudoti lėktuvo charakteristikos yra pakankamos, kad būtų galima laikytis minimalaus skrydžio aukščio reikalavimų;
  - 3) kuriems numatyto naudoti lėktuvo įranga atitinka būtinausius planuojamo skrydžio reikalavimus;
  - 4) kurių žemėlapiai ir schemos (nurodyta OPS 1.135 punkto a) papunkčio 9 dalyje) turimi;
  - 5) kur esama aerodromų, pasiekiamų laikantis OPS 1.245 punkte nustatytų laiko ir atstumo apribojimų, jei naudojami dviejų variklių lėktuvai;
  - 6) kur esama paviršių, tinkamų saugiai atlikti priverstinį tūpimą, jei naudojami vieno variklio lėktuvai.
- b) Naudotojas užtikrina, kad skrydžiai būtų vykdomi pagal įgaliotosios institucijos nustatytus maršrutų ar zonų apribojimus.

## OPS 1.241

**Skrydžiai nustatytoje sumažinto vertikaliojo skirstymo minimumo (RVSM) oro erdvėje**

Naudotojas negali naudoti lėktuvo tam tikrose oro erdvės dalyse, kuriose pagal Regioninius oro navigacijos susitarimus taikomas 300 m (1 000 pėdų) vertikaliojo skirstymo minimumas, nebent tai daryti leistų įgaliotoji institucija (RVSM patvirtinimas). (T. p. žr. OPS 1.872 punktą.)

## OPS 1.243

**Skrydžiai zonose, kurioms taikomi specialūs navigacijos reikalavimai**

Naudotojas negali naudoti lėktuvo tam tikrose nustatytose zonose arba tam tikrose nustatytose oro erdvės dalyse, kuriose pagal Regioninius oro navigacijos susitarimus yra nustatyti minimalūs navigacijos charakteristikų reikalavimai, nebent tai daryti leistų įgaliotoji institucija (MNPS/RNP/RNAV patvirtinimas). (T. p. žr. OPS 1.865 punkto c papunkčio 2 dalį ir OPS 1.870 punktą.)

## OPS 1.245

**Maksimalus nuotolis nuo tinkamo aerodromo dviejų variklių lėktuvams, neturintiems ETOPS patvirtinimo**

- a) Negavęs specialaus įgaliotosios institucijos patvirtinimo pagal OPS 1.246 punkto a papunktį (ETOPS patvirtinimas), naudotojas negali naudoti:
- 1) A klasės skrydžiams — lėktuvų, kurių:
    - i) maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra 20 ar daugiau krėslų arba
    - ii) maksimali kilimo masė yra 45 360 kg ar daugiau,maršrutams, kuriuose yra taškų, iki tinkamo aerodromo esančių didesniu atstumu nei tas, kurį galima nusukti per 60 minučių kreiseriniu greičiu, nustatytu pagal šio punkto b papunktį, kai neveikia vienas variklis;
  - 2) A klasės skrydžiams — lėktuvų, kurių:
    - i) maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra 19 ar mažiau krėslų ir
    - ii) maksimali kilimo masė yra mažesnė kaip 45 360 kg, maršrutams, kuriuose yra taškų, esančių didesniu atstumu iki tinkamo aerodromo, nei tas, kurį galima nusukti per 120 minučių, o turboreaktyviniams lėktuvams, įgaliotajai institucijai leidus, — per 180 minučių, kreiseriniu greičiu, nustatytu pagal šio punkto b papunktį, kai neveikia vienas variklis;
  - 3) B ar C klasės skrydžiams — lėktuvų:
    - i) maršrutams, kuriuose yra taškų, iki tinkamo aerodromo esančių didesniu atstumu nei tas, kurį galima nusukti per 120 minučių kreiseriniu greičiu, nustatytu pagal šio punkto b papunktį, arba
    - ii) esančių didesniu kaip 300 jūrmylių atstumu, atsižvelgiant į tai, kuris atstumas yra mažesnis.
- b) Naudotojas nustato greitį, reikalingą apskaičiuoti maksimalų nuotolį iki tinkamo aerodromo minėtiems dviem dviejų variklių lėktuvų tipams ar jų variantams, kuris neviršytų VMO, pagrindu laikant tikrąjį oro greitį, kurį lėktuvas gali išlaikyti, kai neveikia vienas variklis, esant tokioms sąlygoms:
- 1) Tarptautinė standartinė atmosfera (ISA);
  - 2) Horizontalusis skrydis:
    - i) turboreaktyviniams lėktuvams:
      - A) FL 170 arba
      - B) maksimalus skrydžio lygis, kurį lėktuvas, kai neveikia vienas variklis, gali pasiekti ir išlaikyti, naudodamas AFM nurodytą bendrąją aukštėjimo spartą, atsižvelgiant į tai, kuris yra mažesnis.
    - ii) sraiginiams lėktuvams:
      - A) FL 80 arba
      - B) maksimalus skrydžio lygis, kurį lėktuvas, kai neveikia vienas variklis, gali pasiekti ir išlaikyti, naudodamas AFM nurodytą bendrąją aukštėjimo spartą, atsižvelgiant į tai, kuris yra mažesnis;

- 3) maksimali nekintanti likusio veikiančio variklio trauka arba galia;
- 4) lėktuvo masė yra ne mažesnė kaip:
  - i) maksimali kilimo masė kylant jūros lygyje ir
  - ii) į optimalų ilgo nuotolio skrydžio kreiserinį aukštį kylama visais varikliais, ir
  - iii) šiame aukštyje skrendama ilgų nuotolių kreiseriniu greičiu visais varikliais, kol nuo kilimo praėjęs laikas pasiekia šio punkto a papunktyje nustatytą slenkstį.
- c) Naudotojas užtikrina, kad į Skrydžių vykdymo vadovą būtų įtraukti šie kiekvienam tipui ar variantui būdingi duomenys:
  - 1) pagal šio punkto b papunktį nustatytas skrydžio kreiserinis greitis, kai neveikia vienas variklis, ir
  - 2) pagal šio punkto a ir b papunkčius nustatytas maksimalus nuotolis nuo tinkamo aerodromo.

*Pastaba: pirmiau nurodyti greičiai ir aukščiai (skrydžio lygiai) yra skirti naudoti tik nustatant maksimalų nuotolį nuo tinkamo aerodromo.*

#### OPS 1.246

#### **Padidinto nuotolio skrydžiai dviejų variklių lėktuvais (ETOPS)**

- a) Naudotojas negali vykdyti skrydžių, viršijančių slenkščio atstumą, nustatytą pagal OPS 1.245 punktą, nebent tai daryti leistų įgaliotoji institucija (ETOPS patvirtinimas).
- b) Prieš vykdydamas ETOPS skrydį, naudotojas užtikrina, kad būtų tinkamas ETOPS maršruto atsarginis aerodromas, kurį įmanoma pasiekti per patvirtintą maršruto pakeitimo laiką arba maršruto pakeitimo laiką, apskaičiuotą pagal MEL pateiktą lėktuvo tinkamumo skraidyti būklę, atsižvelgiant į tai, kuris iš jų yra trumpesnis. (T. p. žr. OPS 1.297 punkto d papunktį.)

#### OPS 1.250

#### **Minimalių skrydžio aukščių nustatymas**

- a) Naudotojas visiems maršruto segmentams nustato minimalius skrydžio aukščius ir jų nustatymo metodus, kurie nurodytų vietovės perskridimo aukštį, atsižvelgiant į F-I skirsnių reikalavimus.
- b) Visi minimalių skrydžio aukščių nustatymo metodai privalo būti patvirtinti įgaliotosios institucijos.
- c) Jeigu valstybės, per kurias skrendama, yra nustačiusios didesnius minimalius skrydžio aukščius, nei yra nustatę naudotojas, turi būti taikomi didesnieji dydžiai.
- d) Nustatydamas minimalius skrydžio aukščius, naudotojas atsižvelgia į šiuos veiksnius:
  - 1) lėktuvo buvimo vietos nustatymo tikslumą;
  - 2) galimas naudojamų aukščiamųjų parodymų paklaidas;
  - 3) maršrutų arba zonų, kuriuose ketinama vykdyti skrydžius, vietovės reljefą (pvz., staigius vietos aukščių pasikeitimus);
  - 4) tikimybę pakliūti į nepalankias meteorologines sąlygas (pvz., stiprią turbulenciją ir žemėjančius oro srautus) ir
  - 5) galimus aviacijos schemų netikslumus.
- e) Vykdamas šio punkto d papunktyje nustatytus reikalavimus, atsižvelgiama į:
  - 1) temperatūros ir slėgio parodymų nukrypimus nuo standartinių dydžių;
  - 2) ATC reikalavimus ir
  - 3) galinčius įvykti nukrypimus nuo suplanuoto maršruto.



## OPS 1.255

**Degalų naudojimo tvarka**

- a) Naudotojas privalo parengti degalų naudojimo tvarką, skirtą skrydžių planavimui ir planų koregavimui skrydžio metu, kad būtų užtikrinta, jog pakaks degalų kiekvienam planuojamam skrydžiui atlikti ir atsarginių degalų, jei prireiktų nukrypti nuo suplanuoto skrydžio.
- b) Naudotojas užtikrina, kad planuojant skrydžius, būtų vadovaujama bent toliau pateiktomis šio papunkčio 1 ir 2 dalimis.
- 1) Skrydžių vykdymo vadove pateiktomis procedūromis ir tokiais duomenimis:
- i) lėktuvo gamintojo pateiktais duomenimis arba
  - ii) naujausiais konkrečius lėktuvo duomenimis, kuriuos pateikia degalų sunaudojimo kontrolės sistema;
- 2) sąlygomis, kuriomis turės būti vykdomas skrydis, įskaitant:
- i) faktinius lėktuvo degalų sunaudojimo duomenis;
  - ii) numatomas mases;
  - iii) numatomas meteorologines sąlygas ir
  - iv) oro eismo paslaugų procedūras ir apribojimus.
- c) Naudotojas užtikrina, kad prieš skrydį apskaičiuojamas skrydžiui reikalingas degalų kiekis apimtų:
- 1) degalus riedėjimui;
  - 2) degalus kelionei;
  - 3) degalus atsargai, kuriuos sudaro:
    - i) degalai nenumatytiems atvejams;
    - ii) degalai skrydžiui į atsarginį aerodromą, jei būtinas paskirties atsarginis aerodromas (tai netrukdo parinkti išvykimo aerodromo paskirties atsarginiu aerodromu);
    - iii) galutinės degalų atsargos ir
    - iv) papildomi degalai, jei jie būtini pagal skrydžio tipą (pvz., ETOPS), ir
  - 4) papildomi degalai, jei įgulos vado nuomone jie yra būtini.
- d) Naudotojas užtikrina, kad plano pakeitimo skrydžio metu procedūras, naudojamos apskaičiuoti sunaudotinam degalų kiekiui, reikalingam, kai skrydis turi būti tęsiamas kitu maršrutu arba į kitą paskirties vietą, nei planuota iš pradžių, apimtų:
- 1) kelionės degalus likusiam skrydžiui;
  - 2) degalus atsargai, kuriuos sudaro:
    - i) degalai nenumatytiems atvejams;
    - ii) degalai skrydžiui į atsarginį aerodromą, jei būtinas paskirties atsarginis aerodromas (tai netrukdo pasirinkti išvykimo aerodromo paskirties atsarginiu aerodromu);
    - iii) galutinės degalų atsargos ir
    - iv) papildomi degalai, jei jie būtini pagal skrydžio tipą (pvz., ETOPS), ir
  - 3) papildomi degalai, jei įgulos vado nuomone jie yra būtini.

## OPS 1.260

**Riboto judrumo asmenų vežimas**

- a) Naudotojas nustato riboto judrumo asmenų vežimo procedūras.
- b) Naudotojas užtikrina, kad riboto judrumo asmenims nebūtų paskiriamos tokios vietos ir jie neužimtų tokių vietų, kuriose šių asmenų buvimas:
  - 1) trukdytų įgulai vykdyti savo pareigas;
  - 2) kliudytų prieiti prie avarinės įrangos arba
  - 3) apsunkintų avarinę evakuaciją iš lėktuvo.
- c) Įgulos vadui turi būti pranešama, kai lėktuvu ketinama vežti riboto judrumo asmenis.

## OPS 1.265

**Neįleistinių keleivių, deportuojamų ar areštuotų asmenų vežimas**

Naudotojas nustato neįleistinių keleivių, deportuojamų ar areštuotų asmenų vežimo procedūras, kad būtų užtikrinta lėktuvo ir jame esančiųjų sauga. Įgulos vadui turi būti pranešama, kai lėktuvu ketinama vežti pirmiau nurodytus asmenis.

## OPS 1.270

**Bagažo ir krovinių laikymas**

(žr. OPS 1.270 punkto 1 priedėlių)

- a) Naudotojas nustato procedūras, užtikrinančias, kad į keleivių saloną būtų leidžiama paimti tik tokį rankinį bagažą, kurį galima tinkamai ir saugiai laikyti.
- b) Naudotojas nustato procedūras, užtikrinančias, kad visas lėktuve esantis bagažas ir kroviniai, kurie pasislinkę iš laikymo vietos galėtų sužeisti, sugadinti ar užtvirti praėjimus bei išėjimus, būtų laikomi specialiose vietose, neleidžiančiose bagažui ir kroviniams judėti.

## OPS 1.275

Tuščias

## OPS 1.280

**Keleivių krėslai**

Naudotojas nustato procedūras, skirtas užtikrinti, kad keleiviai būtų susodinami taip, kad avarinės evakuacijos atveju jie galėtų padėti vykdyti evakuaciją iš lėktuvo ir jai netrukdytų.

## OPS 1.285

**Instruktažas keleiviams**

Naudotojas užtikrina, kad:

- a) bendrosios nuostatos
  - 1) keleiviams būtų pateiktas žodinis instruktažas saugos tema. Instruktažas arba jo dalys gali būti pateikiami naudojant audiovizualines priemones;
  - 2) keleiviams pateikiamos saugos instruktažo kortelės, kuriose piešiniais paaiškinama, kaip veikia avarinė įranga ir nurodyti išėjimai, kuriais keleiviams gali prireikti pasinaudoti;

- b) prieš kilimą
- 1) keleiviai trumpai informuojami apie tokius dalykus, jei jie taikytini:
    - i) rūkymo taisyklės;
    - ii) kad kėdės atlošas būtų atlenktas statmenai, o atlenkiamas stalielis užlenktas;
    - iii) avarinių išėjimų išdėstymą;
    - iv) evakuacijos tako ženklavimo prie grindų išdėstymą ir naudojimą;
    - v) rankinio bagažo laikymą;
    - vi) nešiojamųjų elektroninių prietaisų naudojimo apribojimus ir
    - vii) saugos instruktažo kortelių vietą ir jų turinį, ir
  - 2) keleiviams parodoma:
    - i) kaip naudotis saugos diržu ir (arba) saugos diržų komplektu, kaip užsegamas ir atsegamas saugos diržas ir (arba) saugos diržų komplektas;
    - ii) kur yra deguonies įranga ir kaip prirėkus ja naudotis (nurodyta OPS 1.770 ir OPS 1.775 punktuose). Keleiviai taip pat turi būti informuojami, kad būtina užgesinti visus rūkalus, kai naudojamas deguonis, ir
    - iii) kur yra gelbėjimosi liemenės ir kaip prirėkus jomis naudotis (nurodyta OPS 1.825 punkte);
- c) pakilus
- 1) keleiviams primenama tokia informacija (jei taikoma):
    - i) rūkymo taisyklės ir
    - ii) saugos diržų ir (arba) saugos diržų komplektų naudojimas; taip pat saugos privalumai sėdint užsegtais saugos diržais, net kai nešviečia informacinis ženklas, rodantis būtinybę užsisiegti saugos diržus;
- d) prieš tūpimą
- 1) keleiviams primenama tokia informacija (jei taikoma):
    - i) rūkymo taisyklės;
    - ii) saugos diržų ir (arba) saugos diržų komplektų naudojimas;
    - iii) kad kėdės atlošas turi būti atlenktas statmenai, o atlenkiamas stalielis užlenktas;
    - iv) kad rankinį bagažą būtina padėti į jo laikymo vietą ir
    - v) nešiojamųjų elektroninių prietaisų naudojimo apribojimai;
- e) nusileidus
- 1) keleiviams primenama tokia informacija (jei taikoma):
    - i) rūkymo taisyklės ir
    - ii) saugos diržų ir (arba) saugos diržų komplektų naudojimas;
- f) susidarius avarinei padėčiai skrydžio metu, keleiviams pateikiamas instruktažas apie tokiomis aplinkybėmis tinkamiausius veiksmus.

OPS 1.290

### **Pasirengimas skrydžiui**

- a) Naudotojas užtikrina, kad kiekvienam numatytam skrydžiui būtų parengiamas skrydžio planas.
- b) Įgulos vadas nepradeda skrydžio, kol neįsitikina kad:
  - 1) lėktuvas yra tinkamas skristi;
  - 2) lėktuvas naudojamas nepažeidžiant konfigūracijos nukrypimų sąrašo (CDL);

- 3) yra prietaisai ir įranga, būtini skrydžiui atlikti pagal K ir L skirsnius;
- 4) prietaisai ir įranga veikia, išskyrus kaip numatyta MEL;
- 5) yra skrydžiui vykdyti būtinos Skrydžių vykdymo vadovo dalys;
- 6) lėktuve yra dokumentai, papildoma informacija ir formos, kuriuos turėti būtina pagal OPS 1.125 ir OPS 1.135 punktus;
- 7) yra galiojantys žemėlapiai, schemas ir su jais susiję dokumentai arba lygiaverčiai duomenys, reikalingi numatytam lėktuvo skrydžiui, įskaitant nukrypimus, kurių galima pagrįstai tikėtis. Tai apima visas perskaičiavimo lenteles, būtinas skrydžiams, kai turi būti naudojami aukščių, absoliučių aukščių ir skrydžio lygių duomenys metrais;
- 8) yra suplanuotam skrydžiui reikalingi tinkami antžeminiai įrenginiai ir paslaugos;
- 9) suplanuotas skrydis atitinka Skrydžių vykdymo vadove nustatytas sąlygas, susijusias su degalų, tepalų ir deguonies, minimalių saugių aukščių, aerodromo naudojimo minimumų ir atsarginių aerodromų, jei jie reikalingi, reikalavimus;
- 10) krovinys yra tinkamai išdėstytas ir saugiai pritvirtintas;
- 11) lėktuvo masė pradėjus kilimo riedą bus tokia, kad skrydis galės būti vykdomas pagal F–I skirsnius, ir
- 12) įmanoma laikytis šio papunkčio 9 ir 11 dalyse numatytų skrydžio apribojimų bei visų papildomų skrydžio apribojimų.

#### OPS 1.295

#### **Aerodromų parinkimas**

- a) Naudotojas nustato procedūras, pagal kurias planuojant skrydį parenkamas paskirties ir (arba) atsarginis aerodromas pagal OPS 1.220 punktą.
- b) Naudotojas privalo parinkti ir skrydžio plane nurodyti kilimo atsarginį aerodromą, jei dėl meteorologinių ar skrydžio sąlygų būtų neįmanoma grįžti į išvykimo aerodromą. Kilimo atsarginis aerodromas turi būti pasiekiamas:
  - 1) dviejų variklių lėktuvams:
    - i) per vieną skrydžio valandą pagal faktinę kilimo masę apskaičiuotu kreiseriniu greičiu pagal AFM, kai neveikia vienas variklis, ramaus oro standartinėmis sąlygomis; ar
    - ii) per naudotojo patvirtintą ETOPS maršruto pakeitimo laiką, atsižvelgiant į visus MEL apribojimus, iki dviejų valandų, ETOPS patvirtintiems lėktuvams ir įguloms pagal faktinę kilimo masę apskaičiuotu kreiseriniu greičiu pagal AFM, kai neveikia vienas variklis, ramaus oro standartinėmis sąlygomis; ar
  - 2) per dvi skrydžio valandas pagal faktinę kilimo masę trijų ar keturių variklių lėktuvams apskaičiuotu kreiseriniu greičiu pagal AFM, kai neveikia vienas variklis, ramaus oro standartinėmis sąlygomis; ir
  - 3) jei AFM nenurodytas skrydžio su vienu neveikiančiu varikliu kreiserinis greitis, skaičiavimui turi būti naudojamas greitis, pasiektas su likusiu varikliu (-iais), veikiančiu (-iais) maksimaliu pastoviu galingumu.
- c) Naudotojas skrydžiams pagal IFR privalo parinkti bent vieną paskirties atsarginį aerodromą, nebent:
  - 1) tiek
    - i) planuojamo skrydžio trukmė nuo kilimo iki tūpimo neviršija 6 valandų, tiek

- ii) paskirties aerodrome įrengti ir naudojami du atskiri kilimo ir tūpimo takai; be to, jame, remiantis atitinkamais oro sąlygų pranešimais, prognozėmis arba jų deriniu, vieną valandą iki numatyto atvykimo laiko ir vieną valandą po numatyto atvykimo laiko, apatinė debesų riba išliks mažiausiai 2 000 pėdų arba artėjimo tūpti ratu aukštis plius 500 pėdų, žiūrint, kuris didesnis, o matomumas bus ne mažesnis kaip 5 km,
- arba
- 2) paskirties aerodromas yra izoliuotas ir nėra tinkamo paskirties atsarginio aerodromo.
- d) Naudotojas privalo parinkti du paskirties atsarginius aerodromus, kai:
- 1) pagal atitinkamus oro sąlygų pranešimus, prognozes ar jų derinį, paskirties aerodrome vieną valandą iki numatyto atvykimo laiko ir vieną valandą po numatyto atvykimo laiko oro sąlygos bus prastesnės nei taikytini planavimo minimumai arba
- 2) nėra jokios meteorologinės informacijos.
- e) Naudotojas skrydžio plane nurodo visus reikiamus atsarginius aerodromus.

OPS 1.297

**Skrydžių pagal IFR planavimo minimumai**

- a) Kilimo atsarginių aerodromų planavimo minimumai. Naudotojas aerodromo neparenka kilimo atsarginiu aerodromu, nebent tame aerodrome pagal atitinkamus oro sąlygų pranešimus, prognozes ar jų derinį vieną valandą iki numatyto atvykimo laiko ir vieną valandą po numatyto atvykimo laiko oro sąlygos atitiks taikomus tūpimo minimumus, nustatytus pagal OPS 1.225 punktą, arba bus geresnės. Jei galimas tik netikslus artėjimas tūpti arba ir (arba) artėjimas tūpti ratu, reikia atsižvelgti į apatinę debesų ribą. Privaloma atsižvelgti į visus apribojimus, susijusius su skrydžiais, kai neveikia vienas variklis.
- b) Paskirties ir paskirties atsarginių aerodromų planavimo minimumai. Naudotojas aerodromą parenka paskirties aerodromu ir (arba) paskirties atsarginiu aerodromu tik jei tame aerodrome, pagal atitinkamus pranešimus apie orą, prognozes arba jų derinį, vieną valandą iki numatyto atvykimo laiko ir vieną valandą po numatyto atvykimo laiko oro sąlygos bus geresnės arba tokios pačios kaip šie taikomi planavimo minimumai:
- 1) paskirties aerodromo planavimo minimumai, išskyrus izoliuotus paskirties aerodromus:
- i) RVR/matomumas nustatyti pagal OPS 1.225 punktą ir
- ii) jei atliekamas netikslus artėjimas tūpti ar artėjama tūpti ratu, apatinė debesų riba yra lygi MDH arba didesnė; ir
- 2) paskirties atsarginių aerodromų ir izoliuotų paskirties aerodromų planavimo minimumai atitiks 1 lentelę:

1 lentelė

**Planavimo minimumai. Maršruto ir paskirties atsarginiai aerodromai. Izoliuoti paskirties aerodromai**

| Artėjimo tūpti tipas  | Planavimo minimumai                                |
|-----------------------|--|
| II ir III kategorijos | I kat. (1 pastaba)                                 |
| I kat.                | Netikslus (1 ir 2 pastabos)                        |
| Netikslus             | Netikslus (1 ir 2 pastabos) plius 200 pėdų/1 000 m |
| Artėjimas tūpti ratu  | Ratu (2 ir 3 pastabos)                             |

1 pastaba: RVR.

2 pastaba: apatinė debesų riba turi būti lygi MDH arba didesnė.

3 pastaba: matomumas.

- c) Planavimo minimumai maršruto atsarginiam aerodromui. Naudotojas neparenka aerodromo maršruto atsarginiu aerodromu, nebent tame aerodrome pagal atitinkamus pranešimus apie orą, oro prognozes arba jų derinį, vieną valandą iki numatyto atvykimo laiko ir vieną valandą po numatyto atvykimo laiko oro sąlygos atitiks 1 lentelėje nustatytus planavimo minimumus arba bus geresnės.
- d) ETOPS maršruto atsarginio aerodromo planavimo minimumai. Naudotojas nepasirenka aerodromo ETOPS maršruto atsarginiu aerodromu, nebent tame aerodrome pagal atitinkamus pranešimus apie orą, oro prognozes arba jų derinį vieną valandą iki numatyto atvykimo laiko ir vieną valandą po numatyto atvykimo laiko oro sąlygos atitiks 2 lentelėje nustatytus planavimo minimumus arba bus geresnės, ir atitiks naudotojo ETOPS leidimą.

## 2 lentelė

## Planavimo minimumai — ETOPS

| Artėjimo tūpti tipas   | Planavimo minimumai  |   |
|--|--|---|
| (Būtinas RVR/matomumas ir, jei taikoma, apatinė debesų riba) |  |   |
| Aerodrome yra  |  |   |
|  | Bent 2 atskiros artėjimo tūpti procedūros pagal 2 atskiras priemones, aprūpinančias 2 atskirus kilimo ir tūpimo takus. | Bent 2 atskiros artėjimo tūpti procedūros pagal 2 atskiras priemones, aprūpinančias 1 kilimo ir tūpimo taką,<br>arba<br>bent 1 artėjimo tūpti procedūra pagal 1 priemonę, aptarnaujančią 1 kilimo ir tūpimo taką. |
| Tikslus artėjimas tūpti pagal II, III kat. (ILS, MLS)        | Tikslus artėjimas tūpti pagal I kat. minimumus   | Netikslinio artėjimo tūpti minimumai  |
| Tikslus artėjimas tūpti pagal I kat. (ILS, MLS)              | Netikslinio artėjimo tūpti minimumai   | Artėjimo tūpti ratu minimumai arba, jei jų nėra, netikslinio artėjimo tūpti minimumai plus 200 pėdų/1 000 m   |
| Netikslus artėjimas tūpti                                    | Mažesnieji netikslinio artėjimo tūpti minimumai plus 200 pėdų/1 000 m arba artėjimo tūpti ratu minimumai               | Didesnieji artėjimo tūpti ratu minimumai arba netikslinio artėjimo tūpti minimumai plus 200 pėdų/1 000 m  |
| Artėjimas tūpti ratu   | Tūpimo ratu minimumai  |   |

## OPS 1.300

## ATS skrydžio plano pateikimas

Naudotojas užtikrina, kad skrydis būtų pradamas tik tada, kai yra pateikiamas ATS skrydžio planas arba atitinkama informacija, kad prireikus galėtų pradėti veikti avarijos informacijos tarnybos.

## OPS 1.305

## Degalų papildymas/pašalinimas keleiviams lipant į lėktuvą, esant jame arba išlipant iš jo

(Žr. OPS 1.305 punkto 1 priedėlių)

Naudotojas užtikrina, kad nebūtų papildomos/pašalinamos lėktuvo degalų atsargos Avgas ar plataus diapazono degalais (pvz., Jet-B ar lygiaverčiais) arba naudojamas šių degalų tipų mišinys, kai keleiviai lipa į lėktuvą, yra jame ar išlipa iš jo. Visais kitais atvejais privaloma taikyti būtinas atsargos priemones, o lėktuve turi būti reikiamos kvalifikacijos personalas, pasirengęs pačiomis praktiškiausiomis ir skubiausiomis turimomis priemonėmis pradėti evakuaciją iš lėktuvo ir jai vadovauti.

## OPS 1.307

**Papildymas plataus diapazono degalais ir jų pašalinimas**

Jei reikia, naudotojas nustato papildymo plataus diapazono degalais (pvz., Jet-B ar lygiaverčių) ir jų pašalinimo procedūras.

## OPS 1.308

**Stūmimas atgal ir vilkimas**

- a) Naudotojas užtikrina, kas stūmimo atgal ir vilkimo procedūros atitiktų atitinkamus aviacijos standartus ir procedūras.
- b) Naudotojas užtikrina, kad lėktuvai iki riedėjimo ar po jo nebūtų velkami vilkiku be grąžulo, nebent:
  - 1) priekinio vairaračio vairavimo sistemą nuo apgadinimo velkant lėktuvą vilkiku be grąžulo apsaugo paties lėktuvo konstrukcija arba
  - 2) esama sistemos/procedūros, kuri skirta įspėti įgulą, kad toks apgadinimas galėjo įvykti ar įvyko, arba
  - 3) vilkikas be grąžulo yra sukonstruotas taip, kad būtų išvengta konkretaus tipo lėktuvo apgadinimų.

## OPS 1.310

**Įgulos nariai darbo vietose**

- a) Skrydžio įgulos nariai
  - 1) Kilimo ir tūpimo metu visi skrydžio įgulos nariai, turintys eiti pareigas skrydžio kabinoje, turi būti savo darbo vietose.
  - 2) Visais kitais skrydžio etapais skrydžio įgulos nariai, turintys eiti pareigas skrydžio kabinoje, turi likti savo darbo vietose, nebent jiems pasiūlyti yra būtina dėl su skrydžiu susijusių pareigų arba dėl fiziologinių poreikių, tačiau tokiais atvejais prie lėktuvo valdymo prietaisų turi likti bent vienas tinkamą kvalifikaciją turintis pilotas.
  - 3) Visuose skrydžio etapuose visi skrydžio įgulos nariai, turintys eiti pareigas skrydžio kabinoje, turi išlikti budrūs. Jei budrumas sumažėja, naudojamos atitinkamos priemonės. Pajutus netikėtą nuovargį, gali būti taikoma, jei leidžia darbo krūvis, kontroliuojamo poilsio procedūra, kurią organizuoja įgulos vadas. Poilsis šiuo būdu niekuomet nėra laikomas poilsio laiko dalimi apskaičiuojant skrydžio laiko apribojimus, taip pat juo negalima pagrįsti darbo laiko.
- b) Keleivių salono įgulos nariai. Keleivių salono įgulos nariai kritiniais skrydžio etapais visuose lėktuvo salonuose, kuriuose yra keleiviai, turi sėdėti jiems nustatytose darbo vietose.

## OPS 1.315

**Avarinės evakuacijos pagalbinės priemonės**

Naudotojas nustato procedūras, užtikrinančias, kad prieš lėktuvui riedant, kylant ir tupiant būtų įjungtos automatiškai suveikiančios avarinės evakuacijos pagalbinės priemonės, jei tai daryti yra saugu bei įmanoma.

## OPS 1.320

**Krėslai, saugos diržai ir saugos diržų komplektai**

- a) Įgulos nariai
  - 1) Kilimo ir tūpimo metu, taip pat kai įgulos vado nuomone tai būtina, saugos sumetimais, visi įgulos nariai turi būti tinkamai prisisėgę esamais saugos diržais ar saugos diržų komplektais.
  - 2) Visais kitais skrydžių etapais skrydžio kabinoje esantys skrydžio įgulos nariai, būdami savo darbo vietose turi būti užsisėgę saugos diržus.

## b) Keleiviai

- 1) Prieš kylant ir tupiant, taip pat riedant, ir kai būtina saugos sumetimais, įgulos vadas užtikrina, kad visi keleiviai lėktuve sėdėtų krėsluose arba vietose su saugos diržais arba saugos diržų komplektais, jei jie įrengti, ir būtų tinkamai juos užsisėgę.
- 2) Naudotojas sudaro sąlygas, o įgulos vadas užtikrina, kad lėktuve viename krėsle sėdėtų daugiau kaip vienas keleivis tik tam tikruose krėsluose, bet ne daugiau nei vienas suaugęs ir vienas kūdikis, kuris yra tinkamai pritvirtintas papildomu diržu ar kita pririšamąja įranga.

OPS 1.325

**Keleivių salono ir virtuvės (-ių) sauga**

- a) Naudotojas nustato procedūras, užtikrinančias, kad prieš riedėjimą, kilimą ir tūpimą visi išėjimai ir gelbėjimosi takai nebūtų užgriozdinti.
- b) Įgulos vadas užtikrina, kad prieš lėktuvui riedant, kylant ir tupiant, taip pat kai tai būtina saugos sumetimais, visa įranga ir bagažas būtų tinkamai pritvirtinti.

OPS 1.330

**Avarinės įrangos prieinamumas**

Įgulos vadas užtikrina, kad reikiama avarinė įranga būtų lengvai prieinama, kad ja būtų galima nedelsiant pasinaudoti.

OPS 1.335

**Rūkymas lėktuve**

- a) Įgulos vadas užtikrina, kad lėktuve nebūtų leidžiama rūkyti:
  - 1) kai tai būtina dėl saugos;
  - 2) kai lėktuvas stovi ant žemės, nebent pagal Skrydžių vykdymo vadove nustatytas procedūras tam yra konkretus leidimas;
  - 3) ne rūkymui skirtose vietose, tarpuose tarp eilių ir tualetuose;
  - 4) krovinių skyriuje ir (arba) kitose krovinių vežimo vietose, kai krovinyje nėra patalpintas į ugniai atsparius konteinerius ar uždengtas ugniai atspariu audeklu, ir
  - 5) tose salono vietose, į kurias yra tiekiamas deguonis.

OPS 1.340

**Meteorologinės sąlygos**

- a) Skrydžio pagal IFR metu įgulos vadas negali:
  - 1) pradėti kilti nei
  - 2) skrydžio metu pakeitus planą — tęsti skrydį už taško, nuo kurio galioja pakeistas skrydžio planas, nebent turima informacijos, rodančios, kad paskirties ir (arba) būtiname atsarginiame aerodrome (-uose), nustatytame (-uose) OPS 1.295 punkte, tikėtinos oro sąlygos atitinka OPS 1.297 punkte nurodytus planavimo minimumus, arba yra geresnės.
- b) Vykdamas skrydį pagal IFR, įgulos vadas neskraidina lėktuvo toliau už:
  - 1) apsisprendimo tašką, kai taikomos apsisprendimo taško procedūros, arba
  - 2) iš anksto nustatytą tašką, kai taikoma iš anksto nustatyto taško procedūra, nebent turima informacijos, kad paskirties ir (arba) atitinkamame būtiname atsarginiame aerodrome (-uose), nustatytame (-uose) OPS 1.295 punkte, tikėtinos oro sąlygos atitinka OPS 1.225 punkte nustatytus aerodromo naudojimo minimumus, arba yra geresnės.



- c) Vykdamas skrydį pagal IFR, įgulos vadas nutraukia skrydį į planuotą paskirties aerodromą, nebent paskutinė gauta informacija rodytų, kad paskirties aerodrome ar bent viename iš atsarginių paskirties aerodromų numatytu atvykimo laiku oro sąlygos atitiks taikomus aerodromo naudojimo minimumus arba bus geresnės.
- d) Vykdamas skrydį pagal VFR, įgulos vadas nepradeda kilimo tol, kol naujausi meteorologiniai pranešimai arba naujausių pranešimų ir prognozių derinys rodo, kad meteorologinės sąlygos maršrute ar toje maršruto dalyje, kur skrendama pagal VFR, atitinkamu laiku bus tokios, kad būtų įmanoma laikytis šių taisyklių.

OPS 1.345

**Ledas ir kiti teršalai. Antžeminės procedūros**

- a) Naudotojas nustato procedūras, vykdytinas, kai būtina atlikti antžeminės ledo šalinimo ir antiledodaros procedūras bei atitinkamus lėktuvo (-ų) patikrinimus.
- b) Įgulos vadas nepradeda kilimo tol, kol nuo išorinių paviršių nepašalinamos apnašos, kurios gali turėti neigiamos įtakos skrydžiui ir (arba) lėktuvo valdymui, išskyrus tuos atvejus, kai kilti leidžiama pagal lėktuvo pilotavimo taisykles.

OPS 1.346

**Ledas ir kiti teršalai. Skrydžio procedūros**

- a) Naudotojas nustato procedūras skrydžiams esamomis arba numatomomis apledėjimo sąlygomis.
- b) Įgulos vadas nepradeda skrydžio ir sąmoningai neskraidina lėktuvo ten, kur numatomos arba yra apledėjimo sąlygos, nebent lėktuvas yra sertifikuotas ir turi skrydžiui tokiomis sąlygomis reikalingą įrangą.

OPS 1.350

**Aprūpinimas degalais ir tepalais**

Įgulos vadas nepradeda skrydžio tol, kol neįsitikina, kad lėktuvas yra aprūpintas bent suplanuotu degalų ir tepalų kiekiu, kad būtų galima saugiai atlikti skrydį, atsižvelgiant į numatomas skrydžio sąlygas.

OPS 1.355

**Kilimo sąlygos**

Prieš pradėdamas kilimą, įgulos vadas privalo įsitikinti, kad pagal jo turimą informaciją oras aerodrome ir ketinamo naudoti kilimo ir tūpimo tako būklė nesutrukdyt saugiai pakilti ir išvykti.

OPS 1.360

**Kilimo minimumų taikymas**

Prieš pradėdamas kilimą, įgulos vadas privalo įsitikinti, kad RVR arba matomumas lėktuvo kilimo kryptimi atitinka taikomą minimumą arba yra geresnis.

OPS 1.365

**Minimalūs skrydžio aukščiai**

Įgulos vadas arba pilotas, kuriam buvo suteikta teisė vadovauti skrydžiui, negali skristi žemiau nustatytų minimalių aukščių, išskyrus tuomet, kai kylama arba tupiama.

OPS 1.370

**Neįprastų situacijų imitavimas skrydžio metu**

Naudotojas nustato procedūras, užtikrinančias, kad komercinio skrydžio metu nebūtų imituojamos neįprastos ar avarinės situacijos, reikalaujančios taikyti neįprastas ar avarines procedūras arba jų dalį, ir dirbtinėmis priemonėmis neimituojamas IMC.

OPS 1.375

**Degalų apskaita skrydžio metu**

(Žr. OPS 1.375 punkto 1 priedėlių)

- a) Naudotojas nustato procedūrą, užtikrinančią, kad skrydžio metu būtų tikrinami degalai ir atliekama jų apskaita.
- b) Įgulos vadas užtikrina, kad skrydžio metu likęs naudotinių degalų kiekis būtų ne mažesnis nei kiekis, kurio reikia nuskristi iki aerodromo, kuriame būtų galima saugiai tūpti ir liktų galutinis degalų likutis.
- c) Įgulos vadas paskelbia avarinę padėtį, jei lėktuve apskaičiuotas tūpimui skirtų degalų kiekis yra mažesnis nei galutinis degalų likutis.

OPS 1.380

Tuščias

OPS 1.385

**Papildomo deguonies naudojimas**

Įgulos vadas užtikrina, kad skrydžio įgulos nariai, einantys pareigas, kurios yra būtinos siekiant saugiai atlikti skrydį, skrydžio metu nuolat naudotų papildomą deguonį, kai lėktuvas ilgiau nei 30 minučių skrenda didesniame nei 10 000 pėdų aukštyje ir visada, kai lėktuvas skrenda didesniame nei 13 000 pėdų aukštyje.

OPS 1.390

**Kosminė spinduliuotė**

- a) Naudotojas atsižvelgia į kosminės spinduliuotės poveikį visiems įgulos nariams skrydžio metu (taip pat ir perskridimo metu) ir toms įgulos nariams, kurioms tenkanti apšvita yra galimai didesnė kaip 1 mSv per metus, taiko toliau nurodytas priemones:
  - 1) įvertina jiems tenkančią apšvitą;
  - 2) atsižvelgia į įvertintą apšvitą sudarydamas darbo tvarkaraščius, kad būtų sumažintos jos dozės dažniausiai spinduliuotės veikiamiems įgulos nariams;
  - 3) informuoja įgulos narius apie su jų atliekamu darbu susijusį pavojų sveikatai;
  - 4) užtikrina, kad moterų įgulos narių darbo tvarkaraštis, kai jos praneša naudotojui apie tai, kad yra nėščios, būtų sudarytas taip, kad vaisiui tenkanti atitinkama apšvitos dozė būtų mažiausia, kokią įmanoma pasiekti, ir visais atvejais užtikrina, kad ši dozė neviršytų 1 mSv per likusį nėštumo laikotarpį;
  - 5) užtikrina, kad būtų vedamos individualios tų įgulos narių, kuriems gali tekti didžiausias apšvitos kiekis, bylos. Šie apšvitos kiekiai konkrečiam asmeniui turi būti pranešami kasmet, taip pat išeinant iš darbo.
- b) 1) Naudotojas negali vykdyti skrydžių aukščiau kaip 15 000 m (49 000 pėdų), jeigu nėra OPS 1.680 punkte nurodytos įrangos, arba nevykdoma OPS 1.680 punkte nustatyta procedūra.
- 2) Įgulos vadas arba pilotas, kuriam pavesta vadovauti skrydžiui, kai viršijama Skrydžių vykdymo vadove nustatyta kosminės radiacijos dozės riba, kaip įmanoma greičiau pradeda žemėjimą.

OPS 1.395

**Žemės artumo nustatymas**

Kai skrydžio įgulos narys arba žemės artumo išpėjimo sistema nustato neleistiną priartėjimą prie žemės, įgulos vadas ar pilotas, kuriam pavesta vadovauti skrydžiui, užtikrina, kad nedelsiant būtų imamasi korekcinų veiksmų saugioms skrydžio sąlygoms atkurti.

OPS 1.398

**Susidūrimų ore vengimo sistemos (ACAS) naudojimas**

Naudotojas nustato procedūras, užtikrinančias, kad:

- a) kai lėktuve yra įrengta ir veikia ACAS, skrydžio metu ji turi būti naudojama tokiu režimu, kad teiktų sprendžiamuosius patarimus (RA), nebent tuo metu esančiomis sąlygomis tai nebūtų tinkama.
- b) kai ACAS nustato per didelį kito orlaivio artumą (RA), įgulos vadas arba pilotas, kuriam pavesta vadovauti skrydžiui, užtikrina, kad nedelsiant būtų imamasi korekcinų veiksmų, kad būtų saugiai atsiskirta, nebent įsibrovėlis būtų matomas vizualiai ir nuspręsta, kad jis nekelia grėsmės.

OPS 1.400

**Artėjimo tūpti ir tūpimo sąlygos**

Prieš pradėdamas artėjimą tūpti, įgulos vadas privalo įsitikinti, kad pagal jo turimą informaciją oro sąlygos aerodrome ir numatyto naudoti kilimo ir tūpimo tako būklė nesutrūkdyt artėti tūpti, tūpti ar nutraukti tūpimą saugiai, atsižvelgiant į Skrydžių vykdymo vadove pateiktą skrydžio informaciją.

OPS 1.405

**Artėjimo tūpti pradžia ir jo tęsimas**

- a) Įgulos vadas ar pilotas, kuriam pavesta vadovauti skrydžiui, gali pradėti artėjimą tūpti pagal prietaisus, neatsižvelgdamas į praneštą RVR/matomumą; tačiau artėjimo tūpti negalima tęsti už tolimojo ženklinamojo radijo švyturio ar jam lygiavertės vietos, jei praneštas RVR/matomumas yra prastesnis nei taikytini minimumai.
- b) Kai nėra RVR, RVR dydžius galima apskaičiuoti konvertuojant praneštą matomumą pagal OPS 1.430 punkto 1 priedėlio h papunktį.
- c) Jei, praskridus tolimąjį ženklinamąjį radijo švyturį ar jo atitikmenį, kaip nurodyta šio punkto a papunktyje, praneštas RVR/matomumas nukrenta žemiau taikomų minimumų, artėjimą tūpti galima tęsti iki DA/H arba MDA/H.
- d) Kai nėra tolimojo ženklinamojo radijo švyturio ar jo atitikmens, įgulos vadas ar pilotas, kuriam pavesta vadovauti skrydžiui, sprendimą tęsti ar nutraukti artėjimą tūpti turi priimti prieš nusileisdamas žemiau 1 000 pėdų virš aerodromo, galutinėje artėjimo tūpti atkarpoje. Jeigu MDA/H yra 1 000 pėdų virš aerodromo arba aukščiau, naudotojas nustato kiekvienos artėjimo tūpti procedūros aukštį, žemiau kurio artėjimas tūpti neturi būti vykdomas, jeigu RVR/matomumas mažesnis nei taikytini minimumai.
- e) Artėjimą tūpti galima tęsti žemiau DA/H ar MDA/H ir tūpimą galima baigti, jei būtinas vizualusis orientyras yra pamatomas DA/H ar MDA/H aukštyje ir išlaikomas.
- f) Tūpimo zonos RVR visada yra kontrolinis. Jeigu praneštas ir tinkamas, viduriniojo taško ir tolimojo tūpimo tako galo RVR taip pat yra kontrolinis. Minimalus RVR viduriniajam taškui yra 125 m arba, jei jis mažesnis — privalomas tūpimo zonos RVR, ir 75 m — tolimajam tūpimo tako galui. Lėktuvams, kuriuose įrengta riedėjimo orientavimo ar valdymo sistema, minimalus RVR viduriniajame taške yra 75 m.

*Pastaba:* „Tinkamas“ šiame kontekste reiškia kilimo ir tūpimo tako dalį, naudojamą tūpimo dideliu greičiu etape, kuris yra iki apytikriai 60 mazgų.

## OPS 1.410

**Skrydžio procedūros. Slenksčio perskridimo aukštis**

Naudotojas privalo nustatyti skrydžio procedūras, užtikrinančias, kad lėktuvas, kuriuo atliekami tikslūs artėjimai tūpti, perskristų slenksčių saugiam aukštyje, kai lėktuvas yra tūpimo konfigūracijoje ir padėtyje.

## OPS 1.415

**Kelionės žurnalas**

Igulos vadas užtikrina, kad būtų pildomas kelionės žurnalas.

## OPS 1.420

**Pranešimas apie įvykį**

## a) Sąvokos

- 1) Incidentas. Su orlaivio naudojimu susijęs įvykis, išskyrus avariją, kurio metu iškyla arba galėjo iškilti pavojus skrydžio saugai.
- 2) Pavojingas incidentas. Incidentas tokiomis aplinkybėmis, kurios rodo, kad beveik galėjo įvykti avarija.
- 3) Avarija. Su orlaivio naudojimu susijęs įvykis, atsitkęs nuo tada, kai į orlaivį įlipo bent vienas ketinantis juo skristi asmuo, iki tada, kai visi orlaivyje buvę asmenys išlipo iš jo, ir kurio metu:
  - i) asmuo yra mirtinai arba sunkiai sužeistas dėl to, kad:
    - A) buvo šiame orlaivyje;
    - B) turėjo tiesioginį kontaktą su kuria nors orlaivio dalimi, įskaitant nuo jo atitrūkusias dalis, arba
    - C) buvo tiesiogiai paveiktas reaktyvinio variklio išmetamųjų dujų srovės; išskyrus atvejus, kai susižeista dėl natūralių priežasčių, asmuo tyčia susižeidžia pats, jį sužeidžia kiti asmenys, arba jei susižeidžia lėktuve paprastai keleiviams ir igulos nariams neprieinamose vietose pasislėpę asmenys; arba
  - ii) orlaivis apgadinamas arba pakenkiama jo konstrukcijai tiek, kad pablogėja konstrukcijos tvirtumas ir techninės arba aerodinaminės orlaivio savybės, ir dėl to yra reikalingas apgadintos dalies kapitalinis remontas arba būtina ją pakeisti, išskyrus tuos atvejus, kai sugenda ar yra sugadinamas variklis, jo dangčiai ar pagalbiniai įtaisai; arba sugadinti tik oro sraigtai, sparno galai, antenos, padangos, stabdžiai, aptakas, arba jei orlaivio paviršiuje padaryti nedideli įlenkimai ar išmuštos skylės; arba
  - iii) orlaivis dingsta be žinios arba yra visiškai nepasiekiamas.

## b) Pranešimas apie incidentą. Naudotojas nustato pranešimo apie incidentus procedūras, atsižvelgdamas į toliau apibrėžtas pareigas ir d papunktyje aprašytas aplinkybes.

- 1) OPS 1.085 punkto b papunktyje išsamiai nustatytos igulos narių pareigos pranešti apie incidentus, kurie kelia ar gali sukelti grėsmę skrydžio saugai.
- 2) Igulos vadas ar lėktuvo naudotojas įgaliojamajai institucijai pateikia pranešimą apie visus incidentus, kurie kelia ar gali sukelti grėsmę skrydžio saugai.
- 3) Pranešimai privalo būti išsiunčiami per 72 val. po to, kai nustatytas incidentas, nebent to padaryti nebūtų įmanoma dėl išimtinių aplinkybių.
- 4) Igulos vadas užtikrina, kad visi žinomi ar įtariami techniniai defektai ir techninių normų viršijimas, paaiškėję tuo metu, kai jis buvo atsakingas už skrydį, būtų registruojami orlaivio techninės būklės žurnale. Jeigu trūkumai ar techninių normų viršijimas kelia ar gali kelti grėsmę skrydžio saugai, igulos vadas taip pat privalo imtis veiksmų, kad būtų pateiktas pranešimas įgaliojamajai institucijai pagal šio punkto b papunkčio 2 dalį.
- 5) Kai apie incidentus, kilusius dėl lėktuvo, jo įrangos arba antžeminės įrangos gedimo, netinkamo veikimo ar defekto, taip pat apie incidentus, susijusius su šiomis priežastimis, arba apie tuos incidentus, kurie turi ar gali turėti neigiamos įtakos lėktuvo tinkamumui skraidyti, pranešama pagal šio punkto b papunkčio 1–3 dalis, naudotojas tuo pačiu metu, kai pranešimas teikiamas įgaliojamajai institucijai, taip pat privalo informuoti už konstrukciją atsakingą organizaciją ar tiekėją, arba, jei taikoma, organizaciją, atsakingą už tęstinį tinkamumą skraidyti.

## c) Pranešimai apie avarijas ir pavojingus incidentus

Naudotojas nustato pranešimų apie avarijas ir pavojingus incidentus procedūras, atsižvelgdamas į toliau nustatytas pareigas ir d papunktyje aprašytas aplinkybes.

- 1) Įgulos vadas naudotojui praneša apie visas avarijas ar pavojingus incidentus, kurie įvyko skrydžio, už kurį jis buvo atsakingas, metu. Tuo atveju, kai įgulos vadas nėra pajėgus pateikti tokią informaciją, šią užduotį turi atlikti kitas įgulos narys, jei jis tai daryti gali pagal naudotojo nustatytą pareigų perėmimo eiliškumą.
- 2) Naudotojas užtikrina, kad naudotojo valstybėje esanti įgaliotoji institucija, artimiausia atitinkama įgaliotoji institucija (jeigu tai nėra naudotojo valstybėje esanti įgaliotoji institucija), ir bet kuri kita organizacija, kurią naudotojo valstybė reikalauja informuoti, būtų greičiausiomis turimomis priemonėmis informuojamos apie visas avarijas ar pavojingus incidentus ir — tik avarijos atveju — bent jau prieš orlaivio pašalinimą iš avarijos vietos, nebent tai nebūtų įmanoma dėl ypatingų aplinkybių.
- 3) Įgulos vadas arba naudotojas pateikia pranešimą naudotojo valstybėje esančiai įgaliotajai institucijai per 72 val. nuo to, kai įvyko avarija ar pavojingas incidentas.

## d) Specialieji pranešimai

Įvykiai, apie kuriuos pranešti turi būti naudojami specialūs pranešimo metodai, yra apibrėžti toliau:

- 1) oro eismo incidentai. Įgulos vadas nedelsdamas praneša atitinkamai oro eismo tarnybai apie incidentą ir informuoja ją apie ketinimą po skrydžio pateikti pranešimą apie oro eismo incidentą, jei skrendančiam orlaiviui kilo grėsmė dėl:

- i) galimo susidūrimo su kitu skraidančiu objektu;
- ii) klaidingų oro eismo procedūrų arba dėl to, kad oro eismo paslaugų tarnybos arba skrydžio įgula nesilaiko taikytinų procedūrų;
- iii) oro eismo paslaugų tarnybų įrangos gedimo.

Be to, apie incidentą įgulos vadas praneša įgaliotajai institucijai;

- 2) susidūrimų ore vengimo sistemos sprendžiamasis patarimas. Įgulos vadas informuoja atitinkamą oro eismo paslaugų tarnybą ir pateikia įgaliotajai institucijai ACAS atskaitą, jei skrendantis orlaivis atliko manevrą reaguodamas į ACAS sprendžiamąjį patarimą;

- 3) paukščių grėsmė ir susidūrimai su jais

- i) Įgulos vadas, pastebėjęs potencialią paukščių grėsmę, turi nedelsdamas apie tai pranešti vietinei oro eismo paslaugų tarnybai.
- ii) Jeigu įgulos vadas žino, kad įvyko susidūrimas su paukščiu, lėktuvui nutūpus, jis įgaliotajai institucijai pateikia rašytinį pranešimą apie susidūrimą su paukščiu, jei orlaivis, už kurį jis yra atsakingas, dėl susidūrimo su paukščiu buvo smarkiai apgadintas, prarado kokią nors įrangą arba sutriko jos veikimas. Jeigu susidūrimas su paukščiu nustatomas tuomet, kai įgulos vado nėra, už pranešimo pateikimą atsakingas naudotojas.

- 4) avariniai atvejai skrydžio metu, kai vežami pavojingi kroviniai. Jei skrydžio metu susidaro avarinė padėtis, įgulos vadas, jei įmanoma, atitinkamam oro eismo paslaugų tarnybos padaliniiui praneša apie lėktuve esančius pavojingus krovinius. Jeigu įvykis yra siejamas ar yra susijęs su pavojingų krovinių vežimu, orlaiviui nutūpus, įgulos vadas taip pat laikosi pranešimo reikalavimų, nustatytų OPS 1.1225 punkte;

- 5) neteisėtas įsikišimas. Orlaivyje įvykus neteisėto įsikišimo aktui, įgulos vadas arba, jei jo nėra, naudotojas kuo skubiau praneša apie tai vietos ir naudotojo valstybėje esančiai įgaliotajai institucijai. (t. p. žr. OPS 1.1245 punktą);

- 6) susidūrimas su potencialiai pavojingomis sąlygomis. Jei skrydžio metu netikėtai susiduriama su potencialiai pavojingomis sąlygomis, pavyzdžiui, netvarkinga antžemine ar navigacine įranga, meteorologiniais reiškiniais ar ugnikalnių pelenų debesimis, įgulos vadas apie tai kuo skubiau praneša atitinkamai oro eismo paslaugų tarnybai.

OPS 1.425

Atidėta

OPS 1.270 punkto 1 priedėlis

**Bagažo ir krovinių laikymas**

Naudotojo nustatytoje procedūroje, užtikrinančiose tinkamą ir saugų rankinio bagažo ir krovinių laikymą, turi būti atsižvelgta į šiuos veiksnius:

- 1) visi keleivių salone vežami daiktai privalo būti laikomi tik tokioje vietoje, kur jie nejudėtų;
- 2) nebūtų viršyti prie lentynų ar šalia jų pritvirtintose lentelėse nurodyti masės apribojimai;
- 3) negali būti naudojamos po krėslais esančios erdmės, nebent po krėslu yra įtaisytas laikantis užtvartas, ir bagažas yra tokio dydžio, kad jį ši įranga galės sulaikyti;
- 4) daiktai negali būti laikomi tualetuose ir prie pertvarų, kurios negali sulaikyti daiktų nuo judėjimo į priekį, į šoną ar aukštyn, nebent ant pertvarų yra lentelė, nurodanti didžiausią masę, kurią galima ten padėti;
- 5) į spinteles padėtas bagažas ir krovinyne negali būti tokio dydžio, kad trukdytų saugiai uždaryti jų užrakinamas duris;
- 6) bagažas ir krovinyne negali būti dedami ten, kur jie trukdytų prieiti prie avarinės įrangos, ir
- 7) prieš kylant, tupiant ir kai įjungiami ženklai „Užsisekite saugos diržus“ arba kitaip įsakoma tai padaryti, privalo būti patikrinta, kaip dera atitinkamam skrydžio etapui, kad bagažas būtų laikomas tose vietose, kur jis netrukdytų evakuotis iš orlaivio, arba nesužeistų krisdamas (arba kitaip judėdamas).

OPS 1.305 punkto 1 priedėlis

**Degalų papildymas/pašalinimas keleiviams lipant į lėktuvą, esant jame arba išlipant iš jo**

Naudotojas privalo nustatyti procedūras, taikomas papildant/pašalinant degalus, kai keleiviai lipa į lėktuvą, yra jame ar išlipa iš jo, užtikrinančias, kad būtų vykdomos šios atsargumo priemonės:

- 1) pildant degalų atsargas vienas tinkamą pasirengimą turintis asmuo privalo likti su keleiviais lėktuve, nustatytoje vietoje. Šis asmuo privalo gebėti vykdyti avarines procedūras, susijusias su priešgaisrine sauga ir gaisro gesinimu, ryšio palaikymu ir evakavimo organizavimu bei vadovavimu jam;
- 2) turi būti nustatomas dvipusis ryšys, kuriuo per lėktuvo vidaus ryšio sistemą ar kitomis tinkamomis priemonėmis galėtų naudotis degalų papildymą prižiūrinti antžeminė įgula ir lėktuve esantis kvalifikuotas personalas;
- 3) įgula, personalas ir keleiviai turi būti išspėjami apie planuojamą atlikti degalų papildymą/pašalinimą;
- 4) turi būti išjungiami ženklai „Užsisekite saugos diržus“;
- 5) turi būti įjungti ženklai „Nerūkyti“ ir avarinius išėjimus nurodantis vidaus apšvietimas;
- 6) keleiviams privaloma nurodyti atsisegti saugos diržus ir nerūkyti;
- 7) lėktuve privalo būti pakankamai kvalifikuoto personalo, pasirengusio skubiai avarinei evakuacijai;
- 8) jei papildant/pašalinant degalus lėktuve aptinkama degalų garų ar kyla kitoks pavojus, degalų papildymas/pašalinimas turi būti nedelsiant nutraukiamas;
- 9) ant žemės po išėjimais, skirtais avarinei evakuacijai, ir avarinių slydžių išleidimo vietose privalo būti tuščia ir
- 10) pasirūpinta saugiai ir skubiai evakuacijai būtinomis priemonėmis.

## OPS 1.375 punkto 1 priedėlis

**Degalų apskaita skrydžio metu**

- a) Degalų tikrinimas skrydžio metu
- 1) Įgulos vadas privalo užtikrinti, kad skrydžio metu būtų reguliariai tikrinami degalai. Degalų likutis turi būti registruojamas ir įvertinamas, siekiant:
    - i) palyginti faktinį sunaudojimą su planuotu;
    - ii) patikrinti, ar degalų likučio pakanka skrydžiui užbaigti, ir
    - iii) nustatyti tikėtiną degalų likutį po atvykimo į paskirties aerodromą;
  - 2) Atitinkami degalų duomenys turi būti registruojami.
- b) Degalų apskaita skrydžio metu
- 1) Jei skrydžio metu patikrinus degalus paaiškėja, kad apskaičiuotas degalų likutis paskirties taške, pridėjus galutines degalų atsargas, bus mažesnis nei degalų kiekis, būtinas atsarginiam aerodromui pasiekti, įgulos vadas, kad nuspręstų, ar tęsti skrydį į paskirties aerodromą, ar pakeisti maršrutą, kad nutūptų su ne mažesniu kiekiu nei galutinis degalų likutis, privalo įvertinti esamas eismo ir skrydžių sąlygas paskirties aerodrome, pakeistame maršrute į atsarginį aerodromą ir paskirties atsarginiame aerodrome.
  - 2) Vykdamas skrydį į izoliuotą aerodromą:

turi būti numatytas paskutinis skrydžio nukreipimo į atsarginį aerodromą taškas. Prieš pasiekiant šį tašką, įgulos vadas apskaičiuoja tikėtiną degalų kiekį, kuris liks skrendant virš izoliuoto aerodromo, oro sąlygas, taip pat eismo ir skrydžio sąlygas izoliuotame aerodrome bei visuose kituose pakeliui esančiuose aerodromuose, prieš priimdamas sprendimą, ar skristi į izoliuotą, ar į pakeliui esantį aerodromą.

## E SKIRSNIS

**SKRYDŽIAI BET KOKIU ORU**

## OPS 1.430

**Aerodromo naudojimo minimumai. Bendrosios nuostatos**

(Žr. OPS 1.430 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas nustato visų planuojamų naudoti aerodromų naudojimo minimumus, kurie negali būti mažesni už pateiktuosius 1 priedėlyje. Šių minimumų nustatymo metodas turi būti priimtinas įgaliotajai institucijai. Šie minimumai negali būti mažesni už tuos, kuriuos tokiems aerodromams yra nustačiusi valstybė, kurioje yra aerodromas, išskyrus tuos atvejus, kai ši valstybė duoda specialų leidimą.
- Pastaba:* šio punkto a papunktis nedraudžia apskaičiuoti minimumų skrydžio metu, kai skrendama į neplanuotą atsarginį aerodromą, jei šie skaičiavimai atliekami pagal priimtina metodą.
- b) Nustatant aerodromo naudojimo minimumus, kurie bus taikomi konkrečioms skrydžiams, naudotojas turi visapusiškai atsižvelgti į:
- 1) lėktuvo tipą ir jo naudojimo bei valdymo charakteristikas;
  - 2) skrydžio įgulos sudėtį, kompetenciją ir patirtį;
  - 3) kilimo ir tūpimo takų, kurie gali būti pasirinkti naudoti, matmenis ir charakteristikas;
  - 4) turimų vizualiųjų ir nevizualiųjų antžeminių priemonių pakankamumą ir charakteristikas;
  - 5) lėktuve esančią navigacijai ir (arba) skrydžio trajektorijos kontrolei skirtą įrangą, reikalingą kilimui, artėjimui tūpti, išlyginimui, tūpimui, kilimo ir tūpimo tako palikimui ir tūpimo nutraukimui;
  - 6) kliūtis, esančias artėjimo tūpti, tūpimo nutraukimo ir pradinio kilimo zonose, dėl kurių būtina atlikti nenumatytų atvejų ir reikiamas kliūčių perskridimo procedūras;
  - 7) kliūčių perskridimo absoliutųjį aukštį/aukštį artėjimui tūpti pagal prietaisus procedūroms; ir
  - 8) meteorologinių sąlygų nustatymo ir pranešimo apie jas priemones.
- c) Šiame skirsnyje nurodytos lėktuvų kategorijos privalo būti nustatomos pagal OPS 1.430 punkto c papunkčio 2 priedėlyje pateiktą metodą.

## OPS 1.435

**Sąvokos**

Šiame skirsnyje vartojamos tokios sąvokos:

- 1) Skrydis ratu. Artėjimo tūpti pagal prietaisus vizualusis etapas, kurio metu lėktuvas parengiamas tūpimui ant kilimo ir tūpimo tako, kuris nėra tinkamas artėjimui tūpti tiese.
- 2) Prasto matomumo procedūros (LVP). Procedūros, taikomos aerodrome, siekiant užtikrinti skrydžio saugą artėjant tūpti pagal II ir III kategorijas ir kylant prasto matomumo sąlygomis.
- 3) Kilimas prasto matomumo sąlygomis (LVTO). Kilimas, kai matomumas ant kilimo ir tūpimo tako (RVR) yra mažesnis nei 400 m.
- 4) Skrydžio valdymo sistema. Sistema, kurią sudaro automatinė ir (arba) mišri tūpimo sistema.
- 5) Mažo patikimumo skrydžio valdymo sistema. Skrydžio valdymo sistema yra mažo patikimumo, jei gedimo atveju nėra ryškaus išsibalansavimo arba nukrypimo nuo skrydžio trajektorijos ar aukščio, bet tūpimas nebaigiamas automatinio būdu. Kai automatinio skrydžio valdymo sistema yra mažo patikimumo, įvykus gedimui, lėktuvo valdymą perima pilotas.
- 6) Didelio patikimumo skrydžio valdymo sistema. Skrydžio valdymo sistema yra didelio patikimumo, jei gedimo atveju, esant žemiau pavojingo aukščio, artėjimą tūpti, išlyginimą ir tūpimą galima baigti automatiškai. Gedimo atveju automatinė tūpimo sistema veiks kaip mažo patikimumo sistema.
- 7) Didelio patikimumo mišri tūpimo sistema. Sistema, kurią sudaro pagrindinė mažo patikimumo automatinė tūpimo sistema ir antrinė nepriklausoma patariamoji sistema, leidžianti pilotui baigti tūpimą rankiniu būdu, kai sugenda pagrindinė sistema.  
*Pastaba:* tipinę antrinę nepriklausomą patariamąją sistemą sudaro kolimatorinis indikatorius, teikiantis patarimus, kurie paprastai yra lėktuvo valdymo informacija, bet taip pat gali būti situacijos (ar maršruto nukrypimo) informacija.
- 8) Vizualusis artėjimas tūpti. Artėjimas tūpti, kai dalis ar visa artėjimo tūpti pagal prietaisus procedūra nėra baigta ir artėjama tūpti pagal vizualiuosius žemės orientyrus.

## OPS 1.440

**Skrydžiai prasto matomumo sąlygomis. Bendrosios skrydžių taisyklės**

(Žr. OPS 1.440 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas nevykdo II arba III kategorijos skrydžių, nebent:
  - 1) visi atitinkami lėktuvai būtų sertifikuoti skrydžiams, kuriuos vykdant apsisprendimo aukštis yra mažesnis nei 200 pėdų arba apsisprendimo aukštis netaikomas, ir turi įrangą pagal CS-AWO skrydžiams bet koku oru ar įgaliotosios institucijos patvirtintą atitikmenį;
  - 2) sėkmingam ar nepavykusiam artėjimui tūpti ir (arba) automatiniam tūpimui įrašyti būtų sumontuota ir palaikoma tinkama sistema, kad būtų galima stebėti bendrą skrydžio saugą;
  - 3) šie skrydžiai būtų patvirtinti įgaliotosios institucijos;
  - 4) skrydžio įgulą sudarytų mažiausiai 2 pilotai ir
  - 5) apsisprendimo aukštis būtų nustatomas radijo aukščiaučiu.
- b) Naudotojas neleidžia kilti prasto matomumo sąlygomis, jei RVR yra mažiau nei 150 m (A, B ir C kategorijų lėktuvams) arba RVR 200 m (D kategorijos lėktuvams), nebent tai leistų įgaliotoji institucija.

## OPS 1.445

**Skrydžiai prasto matomumo sąlygomis. Aerodromo įvertinimas**

- a) Naudotojas nenaudoja aerodromo II ar III kategorijų skrydžiams, nebent tokiems skrydžiams jį yra patvirtinusi valstybė, kurioje aerodromas yra.
- b) Naudotojas patikrina, ar yra nustatytos ir bus taikomos prasto matomumo procedūros (LVP) tuose aerodromuose, kuriuose ketinama vykdyti skrydžius prasto matomumo sąlygomis.



## OPS 1.450

**Skrydžiai prasto matomumo sąlygomis. Mokymas ir kvalifikacija**

(Žr. OPS 1.450 punkto 1 priedėlį)

Naudotojas užtikrina, kad vykdant II ir III kategorijų skrydžius, prieš kilimą esant prastam matomumui:

- 1) visi skrydžio įgulos nariai:
  - i) atitiktų 1 priedėlyje išdėstytus mokymo ir tikrinimo reikalavimus, įskaitant mokymą naudojant realaus skrydžio treniruoklius, kai nustatytos ribinės RVR ir apsisprendimo aukščių vertės, atitinkančios naudotojo II/III kategorijų leidimą, ir
  - ii) turėtų kvalifikaciją pagal 1 priedėlį;
- 2) mokymas ir tikrinimas būtų organizuojami pagal išsamią įgaliotosios institucijos patvirtintą ir į Skrydžių vykdymo vadovą įtrauktą mokymo programą. Šis mokymas papildo N skirsnyje nurodytą mokymą; ir
- 3) skrydžio įgulos kvalifikacija būtų reikiama skrydžio ir lėktuvo tipui.

## OPS 1.455

**Skrydžiai prasto matomumo sąlygomis. Skrydžių procedūros**

(Žr. OPS 1.455 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas privalo nustatyti procedūras ir instrukcijas, kurios būtų naudojamos kilimui prasto matomumo sąlygomis ir II bei III kategorijų skrydžiams. Šios procedūros privalo būti įtrauktos į Skrydžių vykdymo vadovą ir jose turi būti nurodytos skrydžio įgulos narių pareigos, vykdytinos riedėjimo, kilimo, artėjimo tūpti, išlyginimo, išriedėjimo ir nutraukto tūpimo metu.
- b) Įgulos vadas įsitikina, kad:
  - 1) būtų tinkama vizualiosios ir nevizualiosios įrangos būklė, prieš pradėdant kilti prasto matomumo sąlygomis ar pradėdant artėjimą tūpti pagal II ar III kategorijas;
  - 2) atitinkamos LVP galioja pagal informaciją, gautą iš oro eismo paslaugų tarnybų, prieš pradėdant kilti prasto matomumo sąlygomis ar pradėdant artėjimą tūpti pagal II ar III kategorijas, ir
  - 3) įgulos nariai turi reikiamą kvalifikaciją, prieš pradėdant kilti prasto matomumo sąlygomis, kai RVR yra mažiau nei 150 m (A, B ir C kategorijų lėktuvams) ar 200 m (D kategorijos lėktuvams), arba pradėdant artėjimą tūpti pagal II ar III kategorijas.

## OPS 1.460

**Skrydžiai prasto matomumo sąlygomis. Minimali įranga**

- a) Naudotojas Skrydžių vykdymo vadove privalo nurodyti minimalią įrangą, kuri turi būti veikianti pradėdant kilimą esant prastam matomumui arba II ar III kategorijų artėjimą tūpti pagal AFM ar kitą patvirtintą dokumentą.
- b) Įgulos vadas turi įsitikinti, kad lėktuvo ir atitinkamų skrydžio sistemų būklė yra tinkama konkrečiam numatomam vykdyti skrydžiui.

## OPS 1.465

**VFR skrydžio minimumai**

(Žr. OPS 1.465 punkto 1 priedėlį)

Naudotojas užtikrina, kad:

- 1) Skrydžiai pagal VFR būtų vykdomi pagal vizualiųjų skrydžių taisykles ir OPS 1.465 punkto 1 priedėlyje esančią lentelę.
- 2) Specialieji skrydžiai pagal VFR nebūtų pradėdami, kai matomumas yra mažesnis nei 3 km ir nevykdomi, kai matomumas yra mažesnis nei 1,5 km.

## OPS 1.430 punkto 1 priedėlis

**Aerodromo naudojimo minimumai**

- a) Kilimo minimumai
- 1) Bendrosios nuostatos
- i) Naudotojo nustatyti kilimo minimumai turi būti išreiškiami matomumo ar RVR ribomis, atsižvelgiant į visus atitinkamus veiksnius visuose aerodromuose, kuriuos planuojama naudoti, ir lėktuvo charakteristikas. Kai yra konkretus poreikis matyti kliūtis ir jų saugotis išskrendant ir (arba) priverstinai tupiant, privalo būti nustatytos papildomos sąlygos (pvz., apatinė debesų riba).
- ii) Įgulos vadas gali pradėti kilti tik tada, kai išvykimo aerodrome oro sąlygos atitinka tame aerodrome tūpimui taikomus minimumus arba yra geresnės, nebent yra tinkamas atsarginis kilimo aerodromas.
- iii) Kai praneštas meteorologinis matomumas yra prastesnis nei būtina kilimui ir RVR nėra praneštas, kilimą galima pradėti tik tuo atveju, jei įgulos vadas gali nustatyti, kad RVR/matomumas kilimo take atitinka privalomus minimumus arba yra geresnis.
- iv) Kai nėra pranešimo apie meteorologinį matomumą arba RVR, kilimą galima pradėti tik tada, jei įgulos vadas gali nustatyti, kad RVR/matomumas kilimo take atitinka privalomus minimumus arba yra geresnis.
- 2) Vizualusis orientyras. Privaloma parinkti kilimo minimumus, kad būtų užtikrinta pakankamai orientyrų lėktuvui valdyti, kai kilimas nutraukiamas pavojingomis aplinkybėmis ir kai kilimas pratęsiamas kritinio variklio gedimo atveju.
- 3) Būtinasis RVR/matomumas
- i) Naudotojo nustatyti kilimo minimumai kelių variklių lėktuvams, kurių naudojimo savybės yra tokios, kad bet kuriame kilimo taške sugedus kritiniam varikliui, lėktuvas gali arba nutraukti kilimą, arba jį tęsti iki 1 500 pėdų aukščio virš aerodromo, perskridamas kliūtis nustatytame aukštyje, turi būti išreiškiami RVR/matomumo dydžiais, ne mažesniais nei pateikti šio priedėlio 1 lentelėje, išskyrus šio punkto 4 dalyje numatytus atvejus:

1 lentelė

**Kilimo RVR/matomumas**

| Kilimo RVR/matomumas  |                                |
|---|--------------------------------|
| Prietaisai  | RVR/matomumas<br>(3 pastaba)   |
| Be prietaisų (tik dieną)  | 500 m                          |
| Kilimo ir tūpimo tako šoniniai žiburiai ir (arba) ašinės linijos žymėjimas                | 250/300 m<br>(1 ir 2 pastabos) |
| Kilimo ir tūpimo tako šoniniai ir ašinės linijos žiburiai                                 | 200/250 m<br>(1 pastaba)       |
| Kilimo ir tūpimo tako šoniniai ir ašinės linijos žiburiai bei daugkartinė RVR informacija | 150/200 m<br>(1 ir 4 pastabos) |

1 pastaba: didesnieji dydžiai taikomi D kategorijos lėktuvams.

2 pastaba: skrydžiams naktį būtini bent kilimo ir tūpimo tako šoniniai ir galo žiburiai.

3 pastaba: praneštą RVR/matomumo dydį, atitinkantį kilimo riedos pradinį etapą, galima pakeisti piloto įvertinimu.

4 pastaba: privalomas RVR turi būti užtikrintas visuose atitinkamuose RVR pranešimo taškuose, išskyrus 3 pastaboje nurodytą išimtį.

- ii) Kelių variklių lėktuvams, kurių naudojimo savybės yra tokios, kad jie, sugedus kritiniam varikliui, negali atitikti šio punkto a papunkčio 3 dalies i pastraipoje nurodytų sąlygų, gali atsirasti būtinybė nedelsiant tūpti ir siekti išvengti kliūčių kilimo zonoje. Tokie lėktuvai gali būti naudojami pagal toliau nurodytus kilimo minimumus, jeigu jie gali atitikti taikomus kliūčių perskridimo kriterijus, darant prielaidą, kad nustatytame aukštyje suges variklis. Naudotojo nustatyti kilimo minimumai turi būti pagrįsti aukščiu, nuo kurio galima sudaryti bendrą kilimo skrydžio, kai neveikia vienas variklis, trajektoriją. Taikomi RVR minimumai negali būti žemesni nei nustatyti šio priedėlio 1 arba 2 lentelėje.

2 lentelė

**Numanomas variklio gedimo aukštis virš kilimo ir tūpimo tako ir atitinkamas RVR/matomumas**

| Kilimo RVR/matomumas — skrydžio trajektorija                 |                           |
|--|---------------------------|
| Numanomas variklio gedimo aukštis virš kilimo ir tūpimo tako | RVR/matomumas (2 pastaba) |
| < 50 pėdų  | 200 m                     |
| 51–100 pėdų  | 300 m                     |
| 101–150 pėdų   | 400 m                     |
| 151–200 pėdų   | 500 m                     |
| 201–300 pėdų   | 1 000 m                   |
| > 300 pėdų   | 1 500 m (1 pastaba)       |

1 pastaba: 1 500 m taip pat taikoma, jei negalima sudaryti teigiamos kilimo skrydžio trajektorijos.

2 pastaba: praneštą RVR/matomumo dydį, atitinkantį kilimo riedos pradinį etapą, galima pakeisti piloto įvertinimu.

- iii) Kai nėra pranešto RVR ar duomenų apie meteorologinį matomumą, įgulos vadas negali pradėti kilti, nebent jis gali nustatyti, kad faktinės sąlygos atitinka taikomus kilimo minimumus.

## 4) a papunkčio 3 dalies i pastraipos išimtis:

- i) gavęs įgaliotosios institucijos leidimą, taip pat jei įvykdyti A–E dalių reikalavimai, naudotojas gali sumažinti kilimo minimumus iki 125 m RVR (A, B ir C kategorijų lėktuvams) arba 150 m RVR (D kategorijos lėktuvams), kai:

A) galioja prasto matomumo procedūros;

B) veikia aukšto intensyvumo kilimo ir tūpimo tako ašinės linijos žiburiai, išdėstyti kas 15 m ar tankiau, ir aukšto intensyvumo šoniniai žiburiai, išdėstyti kas 60 m ar rečiau;

C) skrydžio įgulos nariai yra sėkmingai baigę mokymą realaus skrydžio treniruokliu;

D) pradėdamas kilimo riedą iš piloto kabinos matosi 90 m atkarpa ir

E) visuose atitinkamuose RVR pranešimo taškuose buvo privalomas RVR.

- ii) Gavęs įgaliotosios institucijos leidimą, lėktuvo naudotojas, kilimui naudodamas patvirtintą šoninių orientyrų sistemą, gali sumažinti kilimo minimumus iki mažiau kaip 125 m RVR (A, B ir C kategorijų lėktuvams) arba 150 m RVR (D kategorijos lėktuvams), bet ne mažiau kaip 75 m, su sąlyga, kad yra kilimo ir tūpimo tako apsauga ir įranga, atitinkanti III kategorijos tūpimą.

## b) Netikslusis artėjimas tūpti

## 1) Sistemos minimumai

- i) Naudotojas privalo užtikrinti, kad sistemos minimumai netikslinio artėjimo tūpti procedūroms, kurios grindžiamos ILS naudojimu be tūptinės (tik LLZ), VOR, NDB, SRA ir VDF yra ne mažesni kaip šio priedėlio 3 lentelėje pateikti MDH dydžiai.

3 lentelė

**Netikslinio artėjimo tūpti priemonių sistemos minimumai**

| Sistemos minimumai — Prietaisai | Mažiausias MDH |
|---------------------------------|----------------|
| ILS (be tūptinės — LLZ)         | 250 pėdų       |
| SRA (baigiant ½ NM)             | 250 pėdų       |
| SRA (baigiant 1 NM)             | 300 pėdų       |
| SRA (baigiant 2 NM)             | 350 pėdų       |
| VOR                             | 300 pėdų       |
| VOR/DME                         | 250 pėdų       |
| NDB                             | 300 pėdų       |
| VDF (QDM ir QGH)                | 300 pėdų       |

- 2) Minimalus žemėjimo aukštis. Naudotojas privalo užtikrinti, kad minimalus žemėjimo aukštis netiksliajam artėjimui tūpti nebūtų mažesnis kaip:

i) OCH/OCL lėktuvo kategorijai ar

ii) sistemos minimumas.

- 3) Vizualusis orientyras. Pilotas negali tęsti artėjimo tūpti žemiau MDA/MDH, nebent jis aiškiai mato ir atpažįsta vieną iš toliau nurodytų vizualiųjų orientyrų numatomam kilimo ir tūpimo takui:

i) artėjimo tūpti žiburių sistemos elementus;

ii) slenkstį;

iii) slenksčio ženklus;

iv) slenksčio žiburius;

v) slenksčio atpažinimo žiburius;

vi) vizualųjį tūptinės indikatorių;

vii) tūpimo zonos ar tūpimo zonos ženklus;

viii) tūpimo zonos žiburius;

ix) kilimo ir tūpimo tako šoninius žiburius ar

x) kitus įgaliotosios institucijos patvirtintus vizualiuosius orientyrus.

- 4) Būtinasis RVR. Mažiausieji netikslinio artėjimo tūpti minimumai, kuriuos turi naudoti naudotojas, yra šie:

4a lentelė

**Netiksliojo artėjimo tūpti RVR. Visi prietaisai**

| Netiksliojo artėjimo tūpti minimumai Visi prietaisai (1, 5, 6 ir 7 pastabos) |                        |         |         |         |
|--|------------------------|---------|---------|---------|
| MDH  | RVR/lėktuvo kategorija |         |         |         |
|  | A                      | B       | C       | D       |
| 250–299 pėdų   | 800 m                  | 800 m   | 800 m   | 1 200 m |
| 300–449 pėdų   | 900 m                  | 1 000 m | 1 000 m | 1 400 m |
| 450–649 pėdų   | 1 000 m                | 1 200 m | 1 200 m | 1 600 m |
| 650 pėdų ir aukščiau   | 1 200 m                | 1 400 m | 1 400 m | 1 800 m |

4b lentelė

**Netiksliojo artėjimo tūpti RVR. Tarpiniai prietaisai**

| Netiksliojo artėjimo tūpti minimumai. Tarpiniai prietaisai (2, 5, 6 ir 7 pastabos) |                        |         |         |         |
|--|------------------------|---------|---------|---------|
| MDH  | RVR/lėktuvo kategorija |         |         |         |
|  | A                      | B       | C       | D       |
| 250–299 pėdų   | 1 000 m                | 1 100 m | 1 200 m | 1 400 m |
| 300–449 pėdų   | 1 200 m                | 1 300 m | 1 400 m | 1 600 m |
| 450–649 pėdų   | 1 400 m                | 1 500 m | 1 600 m | 1 800 m |
| 650 pėdų ir aukščiau   | 1 500 m                | 1 500 m | 1 800 m | 2 000 m |

4c lentelė

**Netiksliojo artėjimo tūpti RVR. Pagrindiniai prietaisai**

| Netiksliojo artėjimo tūpti minimumai. Pagrindiniai prietaisai (3, 5, 6 ir 7 pastabos) |                        |         |         |         |
|---|------------------------|---------|---------|---------|
| MDH   | RVR/lėktuvo kategorija |         |         |         |
|   | A                      | B       | C       | D       |
| 250–299 pėdų  | 1 200 m                | 1 300 m | 1 400 m | 1 600 m |
| 300–449 pėdų  | 1 300 m                | 1 400 m | 1 600 m | 1 800 m |
| 450–649 pėdų  | 1 500 m                | 1 500 m | 1 800 m | 2 000 m |
| 650 pėdų ir aukščiau  | 1 500 m                | 1 500 m | 2 000 m | 2 000 m |

## 4d lentelė

## Netiksliojo artėjimo tūpti RVR nesinaudojant artėjimo tūpti šviesos prietaisais

| Netiksliojo artėjimo tūpti minimumai Be artėjimo tūpti šviesos prietaisų (4, 5, 6 ir 7 pastabos) |                        |         |         |         |
|--|------------------------|---------|---------|---------|
| MDH  | RVR/lėktuvo kategorija |         |         |         |
|  | A                      | B       | C       | D       |
| 250–299 pėdos  | 1 000 m                | 1 500 m | 1 600 m | 1 800 m |
| 300–449 pėdos  | 1 500 m                | 1 500 m | 1 800 m | 2 000 m |
| 450–649 pėdos  | 1 500 m                | 1 500 m | 2 000 m | 2 000 m |
| 650 pėdų ir daugiau  | 1 500 m                | 1 500 m | 2 000 m | 2 000 m |

1 pastaba: visus prietaisus sudaro kilimo ir tūpimo tako (KTT) ženklai, HI/MI artėjimo tūpti žiburiai, matomi 720 m ar didesniu atstumu, KTT tako šoniniai žiburiai, slenksčio žiburiai bei KTT galo žiburiai. Žiburiai turi būti įjungti.

2 pastaba: tarpinius prietaisus sudaro KTT ženklai, HI/MI artėjimo tūpti žiburiai 420–719 m atstumu, KTT šoniniai žiburiai, slenksčio žiburiai ir KTT galo žiburiai. Žiburiai turi būti įjungti.

3 pastaba: pagrindinius prietaisus sudaro KTT ženklai, HI/MI artėjimo tūpti žiburiai < 420 m atstumu, LI artėjimo tūpti žiburiai bet kokiu atstumu, KTT šoniniai žiburiai, slenksčio žiburiai ir KTT galo žiburiai. Žiburiai turi būti įjungti.

4 pastaba: įrangą be artėjimo tūpti šviesos prietaisų sudaro KTT ženklai, KTT šoniniai žiburiai, slenksčio žiburiai ir KTT galo žiburiai arba KTT visiškai be žiburių.

5 pastaba: lentelės naudojamos tik įprastiniams artėjimams tūpti, kai nominalus žemėjimo gradientas yra ne didesnis kaip 4°. Didiesiems žemėjimo gradientams paprastai reikia, kad mažiausiame santykiname žemėjimo aukštyje būtų matomi ir tūptinės kampo žiburiai (pvz., PAPI).

6 pastaba: pirmiau pateikti skaičiai yra praneštas RVR arba meteorologinis matomumas, paverstas į RVR pagal toliau pateiktą h papunktį.

7 pastaba: 4a, 4b, 4c ir 4d lentelėse nurodytas MDH nurodo pirminį MDH skaičiavimą. Atrenkant atitinkamą RVR, nebūtina suapvalinti iki artimiausių 10 pėdų, ką galima atlikti skrydžių tikslais, pvz., pereinant į MDA.

5) Skrydžiai naktį. Vykdamas skrydžius naktį, turi būti įjungiami bent jau KTT šoniniai, slenksčio ir galo žiburiai.

c) Tikslusis artėjimas tūpti: I kategorijos skrydžiai

1) Bendrosios nuostatos. I kategorija — tai tikslusis artėjimas tūpti ir tūpimas pagal prietaisus, naudojantis ILS, MLS ar PAR, kai apsisprendimo aukštis (DH) yra ne mažesnis kaip 200 pėdų, o KTT matomumo nuotolis – ne mažesnis kaip 550 m.

2) Apsisprendimo aukštis. Naudotojas privalo užtikrinti, kad apsisprendimo aukštis, naudotinas I kategorijos tiksliajam artėjimui tūpti būtų ne mažesnis nei:

i) lėktuvo pilotavimo taisyklėse (AFM) nurodytas mažiausias santykinis apsisprendimo aukštis, jei jis nurodomas;

ii) minimalus aukštis, iki kurio galima naudoti tiksliojo artėjimo tūpti priemones, jei nėra reikiamo vizualiojo orientyro;

iii) OCH/OCL lėktuvo kategorijai; arba

iv) 200 pėdų.

- 3) Vizualusis orientyras. Pilotas negali tęsti artėjimo tūpti žemiau I kategorijos apsisprendimo aukščio, nustatyto pagal šio punkto c papunkčio 2 dalį, jeigu pilotas aiškiai nemato ir neatpažįsta bent vieno iš šių KTT vizualiųjų orientyrų:
- i) artėjimo tūpti žiburių sistemos elementų;
  - ii) slenksčio;
  - iii) slenksčio ženklų;
  - iv) slenksčio žiburių;
  - v) slenksčio atpažinimo žiburių;
  - vi) vizualiojo tūptinės indikatoriaus;
  - vii) tūpimo zonos ar tūpimo zonos ženklų;
  - viii) tūpimo zonos žiburių arba
  - ix) KTT šoninių žiburių.
- 4) Būtinai RVR. Žemiausi minimumai, kuriuos naudotojas turi naudoti I kategorijos skrydžiams, yra šie:

## 5 lentelė

## I kategorijos artėjimo tūpti RVR vs prietaisai ir DH

| I kategorijos minimumai           |                            |                                |                                   |   |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| Apsisprendimo aukštis (7 pastaba) | Prietaisai/RVR (5 pastaba) |                                |                                   |   |
|                                   | Visi<br>(1 ir 6 pastabos)  | Tarpiniai<br>(2 ir 6 pastabos) | Pagrindiniai<br>(3 ir 6 pastabos) | Nesinaudojant<br>prietaisais<br>(4 ir 6 pastabos) |
| 200 pėdų                          | 550 m                      | 700 m                          | 800 m                             | 1 000 m   |
| 201–250 pėdų                      | 600 m                      | 700 m                          | 800 m                             | 1 000 m   |
| 251–300 pėdų                      | 650 m                      | 800 m                          | 900 m                             | 1 200 m   |
| 301 pėda ir daugiau               | 800 m                      | 900 m                          | 1 000 m                           | 1 200 m   |

1 pastaba: visus prietaisus sudaro kilimo ir tūpimo tako (KTT) ženklai, HI/MI artėjimo tūpti žiburiai, matomi 720 m ar didesniu atstumu, KTT tako šoniniai žiburiai, slenksčio žiburiai bei KTT galo žiburiai. Žiburiai turi būti įjungti.

2 pastaba: tarpinius prietaisus sudaro KTT ženklai, HI/MI artėjimo tūpti žiburiai 420–719 m atstumu, KTT šoniniai žiburiai, slenksčio žiburiai ir KTT galo žiburiai. Žiburiai turi būti įjungti.

3 pastaba: pagrindinius prietaisus sudaro KTT ženklai, HI/MI artėjimo tūpti žiburiai < 420 m atstumu, LI artėjimo tūpti žiburiai bet kokiu atstumu, KTT šoniniai žiburiai, slenksčio žiburiai ir KTT galo žiburiai. Žiburiai turi būti įjungti.

4 pastaba: įrangą be artėjimo tūpti šviesos prietaisų sudaro KTT ženklai, KTT šoniniai žiburiai, slenksčio žiburiai ir KTT galo žiburiai arba KTT visiškai be žiburių.

5 pastaba: pirmiau pateikti skaičiai yra praneštas RVR arba meteorologinis matomumas, paverstas į RVR pagal h papunktį.

6 pastaba: lentelė naudotina įprastiniams artėjimams tūpti, kai tūptinės nuolydžio kampas yra iki 4° (laipsnių) imtinai.

7 pastaba: 5 lentelėje nurodytas apsisprendimo aukštis (DH) nurodo pirminį DH skaičiavimą. Parenkant atitinkamą RVR, nebūtina suapvalinti iki artimiausių 10 pėdų, ką galima atlikti skrydžių tikslais (pvz., pereinant į DA).

- 5) Vieno piloto vykdomi skrydžiai. Vieno piloto vykdomų skrydžių atveju visiems artėjimams tūpti naudotojas privalo apskaičiuoti minimalų RVR pagal OPS 1.430 punktą ir šį priedėlį. Mažesnis nei 800 m RVR nėra leidžiamas, išskyrus tuos atvejus, kai naudojamas tinkamas autopilotas, sujungtas su ILS ar MLS; pastaruoju atveju taikomi įprasti minimumai. Taikomas apsisprendimo aukštis neturi būti mažesnis už dydį, gautą minimalų aukštį, kuriame galima naudoti autopilotą, padauginus iš 1,25.
- 6) Skrydžiai naktį. Vykdam skrydžius naktį, turi būti įjungiami bent jau KTT šoniniai, slenksčio ir galo žiburiai.

- d) Tikslusis artėjimas tūpti: II kategorijos skrydžiai
- 1) Bendrosios nuostatos. II kategorija — tai tikslusis artėjimas tūpti ir tūpimas pagal prietaisus, naudojantis ILS ar MLS, kai:
    - i) apsisprendimo aukštis yra žemesnis nei 200 pėdų, bet ne žemesnis nei 100 pėdų, ir
    - ii) kilimo ir tūpimo tako matomumo nuotolis yra ne mažesnis nei 300 m.
  - 2) Apsisprendimo aukštis. Naudotojas turi užtikrinti, kad apsisprendimo aukštis II kategorijos skrydžiui būtų ne mažesnis nei:
    - i) AFM nurodytas mažiausias santykinis apsisprendimo aukštis, jei nurodoma;
    - ii) minimalus aukštis, iki kurio galima naudoti tikslojo artėjimo tūpti priemones, jei nėra reikiamo vizualiojo orientyro;
    - iii) OCH/OCL lėktuvo kategorijai;
    - iv) apsisprendimo aukštis, iki kurio skrydžio įgulai leidžiama skristi, arba
    - v) 100 pėdų.
  - 3) Vizualusis orientyras. Pilotas negali tęsti artėjimo tūpti žemiau II kategorijos apsisprendimo aukščio, nustatyto pagal šio punkto d papunkčio 2 dalį, išskyrus atvejus, kai galima matyti vizualųjį orientyrą, sudarytą iš mažiausiai 3 paeilui einančių žiburių segmento, į kurį įeina artėjimo tūpti žiburių vidurio linija arba tūpimo zonos žiburiai, ar KTT ašinės linijos žiburiai, KTT šoniniai žiburiai, ar jų derinys. Į šį vizualųjį orientyrą turi įeiti antžeminiai šoniniai elementai, t. y. artėjimo tūpti linijos žiburiai ar tūpimo slenksčio arba tūpimo zonos žiburiai.
  - 4) Būtinasis RVR. Žemiausi minimumai, kuriuos naudotojas turi naudoti II kategorijos skrydžiams, yra šie:

## 6 lentelė

## II kategorijos artėjimo tūpti RVR vs DH

| II kategorijos minimumai |   |                             |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| Apsisprendimo aukštis    | Sujungtas su autopilotu žemiau DH (žr. 1 pastabą) |                             |
|                          | RVR/ A, B ir C kategorijų lėktuvams               | RVR/D kategorijos lėktuvams |
| 100–120 pėdų             | 300 m   | 300 m<br>(2 pastaba)/350 m  |
| 121–40 pėdų              | 400 m   | 400 m                       |
| 141 pėda ir daugiau      | 450 m   | 450 m                       |

1 pastaba: šioje lentelėje „sujungtas su autopilotu žemiau DH“ reiškia nuolatinę automatinės skrydžio valdymo sistemos naudojimą nuo aukščio, kuris nėra didesnis nei taikytino DH 80 %. Todėl tinkamumo skraidyti reikalavimai gali turėti įtakos taikytinam DH dėl automatinės skrydžio valdymo sistemos minimalaus optimalaus veikimo aukščio.

2 pastaba: 300 m galima nustatyti automatiškai tupiantiems D kategorijos lėktuvams.

- e) Tikslusis artėjimas tūpti: III kategorijos skrydžiai
- 1) Bendrosios nuostatos. III kategorijos skrydžiai yra skirstomi taip:
    - i) III A kategorijos skrydžiai. Tikslusis artėjimas tūpti ir tūpimas pagal prietaisus, naudojantis ILS ar MLS, kai:
      - A) apsisprendimo aukštis mažesnis kaip 100 pėdų ir
      - B) KTT matomumo nuotolis ne mažesnis kaip 200 m;



ii) III B kategorijos skrydžiai. Tikslusis artėjimas tūpti ir tūpimas pagal prietaisus, naudojantis ILS ar MLS, kai:

- A) apsisprendimo aukštis mažesnis nei 50 pėdų arba apsisprendimo aukštis neribojamas ir
- B) KTT matomumo nuotolis mažesnis nei 200 m, bet ne mažesnis nei 75 m.

*Pastaba:* kai apsisprendimo aukštis (DH) bei kilimo ir tūpimo tako matomumo nuotolis (RVR) nepatenka į tą pačią kategoriją, skrydžio kategoriją lemia RVR.

2) Apsisprendimo aukštis. Skrydžių, kai apsisprendimo aukštis naudojamas, metu naudotojas turi užtikrinti, kad apsisprendimo aukštis būtų ne žemesnis nei:

- i) AFM nurodytas mažiausias santykinis apsisprendimo aukštis, jei nurodoma;
- ii) minimalus aukštis, iki kurio galima naudoti tikslaus artėjimo tūpti priemones be reikiamo vizualiojo orientyro, arba
- iii) apsisprendimo aukštis, iki kurio skrydžio įgulai leidžiama skristi.

3) Skrydžiai, kurių metu apsisprendimo aukštis neribojamas. Skrydžius neribojant apsisprendimo aukščio galima vykdyti tik tada, jei:

- i) skrydžiai neribojant apsisprendimo aukščio leidžiami AFM;
- ii) artėjimo tūpti prietaisai ir aerodromo įrenginiai gali aprūpinti skrydžius, kurių metu apsisprendimo aukštis neribojamas, ir
- iii) naudotojas turi leidimą vykdyti III kategorijos skrydžius, kurių metu apsisprendimo aukštis neribojamas.

*Pastaba:* III kategorijos kilimo ir tūpimo tako atveju galima daryti prielaidą, kad skrydžiai neribojant apsisprendimo aukščio galimi, išskyrus atvejus, kai juos konkrečiai riboja AIP arba NOTAM.

4) Vizualusis orientyras

- i) III A kategorijos skrydžių ir III B kategorijos skrydžių su mažo patikimumo skrydžio valdymo sistemomis metu pilotas negali tęsti artėjimo tūpti žemiau apsisprendimo aukščio, nustatyto pagal e papunkčio 2 dalį, išskyrus atvejus, kai galima matyti vizualųjį orientyrą, sudarytą iš mažiausiai 3 paeilui einančių žiburių segmento, į kurį įeina artėjimo tūpti žiburių vidurio linija arba tūpimo zonos žiburiai, ar KTT ašinės linijos žiburiai, KTT šoniniai žiburiai, ar jų derinys.
- ii) III B kategorijos skrydžių su mažo patikimumo skrydžio valdymo sistemomis naudojant apsisprendimo aukštį metu pilotas negali tęsti artėjimo tūpti žemiau apsisprendimo aukščio, nustatyto pagal e papunkčio 2 dalį, išskyrus atvejus, kai galima matyti vizualųjį orientyrą, sudarytą bent iš vieno vidurio linijos žiburio.
- iii) III kategorijos skrydžiams, kurių metu apsisprendimo aukštis neribojamas, reikalavimas vizualiai matyti KTT prieš nutupiant nekeliamas.

5) Reikiamas RVR. Žemiausi minimumai, kuriuos naudotojas turi naudoti III kategorijos skrydžiams, yra šie:

7 lentelė

**III kategorijos artėjimo tūpti RVR vs DH ir išriedėjimo valdymo/orientavimo sistema**

| III kategorijos minimumai |   |  |                      |
|---------------------------|---|--|----------------------|
| Artėjimo tūpti kategorija | Apsisprendimo aukštis (pėdos) (2 pastaba) | Išriedėjimo valdymo/ orientavimo sistema | RVR (m)              |
| III A                     | Mažiau nei 100 pėdų                       | Nebūtina                                 | 200 m                |
| III B                     | Mažiau nei 100 pėdų                       | Nepatikima                               | 150 m<br>(1 pastaba) |

| III kategorijos minimumai |  |  |         |
|---------------------------|--|--|---------|
| Artėjimo tūpti kategorija | Apsisprendimo aukštis (pėdos) (2 pastaba)        | Išriedėjimo valdymo/ orientavimo sistema | RVR (m) |
| III B                     | Mažiau nei 50 pėdų                               | Nepatikima                               | 125 m   |
| III B                     | Mažiau nei 50 pėdų arba be apsisprendimo aukščio | Patikima                                 | 75 m    |

1 pastaba: pagal CS-AWO skrydžiams bet koku oru sertifikuotiems lėktuvams pagal 321 punkto b papunkčio 3 dalį.  
2 pastaba: skrydžio valdymo sistemos dubliavimas nustatomas pagal CS-AWO skrydžiams bet koku oru mažiausiu sertifikuotu apsisprendimo aukščiu.

## f) Artėjimas tūpti ratu

- 1) Naudotojo artėjimui tūpti ratu taikytini žemiausi minimumai yra šie:

## 8 lentelė

## Matomumas ir MDH artėjimui tūpti ratu vs lėktuvo kategorija

|                                    | Lėktuvo kategorija |          |          |          |
|------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|
|                                    | A                  | B        | C        | D        |
| MDH                                | 400 pėdų           | 500 pėdų | 600 pėdų | 700 pėdų |
| Minimalus meteorologinis matomumas | 1 500 m            | 1 600 m  | 2 400 m  | 3 600 m  |

- 2) Šiame papunktyje artėjimas tūpti ratu nurodytu maršrutu laikomas patvirtinta procedūra.

## g) Vizualusis artėjimas tūpti. Naudotojas vizualiajam artėjimui tūpti nenaudoja mažesnio nei 800 m RVR.

## h) Pranešto meteorologinio matomumo pavertimas į RVR

- 1) Naudotojas privalo užtikrinti, kad meteorologinio matomumo pavertimas į RVR nebūtų naudojamas apskaičiuojant kilimo minimumus, II ir III kategorijų minimumus arba turint informaciją apie praneštą RVR.

*Pastaba:* jei pranešama, kad RVR yra didesnis nei aerodromo naudotojo apskaičiuotas maksimalus dydis, pvz., „RVR yra didesnis nei 1 500 metrų“, šiame kontekste jis nelaikomas praneštuju RVR, todėl galima naudoti konversijos lentelę.

- 2) Paverčiant meteorologinį matomumą į RVR kitomis nei pirmiau minėto h papunkčio 1 dalyje nurodytomis aplinkybėmis, naudotojas privalo užtikrinti, kad būtų naudojama ši lentelė:

## 9 lentelė

## Matomumo vertimas į RVR

| Veikiantys apšvietimo elementai                 | RVR = praneštas met. matomumas x |           |
|---|----------------------------------|-----------|
|   | Diena                            | Naktis    |
| HI artėjimo tūpti ir KTT žiburiai               | 1,5                              | 2,0       |
| Kiti nei pirmiau nurodyti apšvietimo įrenginiai | 1,0                              | 1,5       |
| Apšvietimo nėra                                 | 1,0                              | Netaikoma |

## OPS 1.430 punkto c papunkčio 2 priedėlis

**Lėktuvų kategorijos. Skrydžiai bet koku oru**

## a) Lėktuvų klasifikacija

Kriterijai, į kuriuos atsižvelgiama klasifikuojant lėktuvus kategorijomis, yra šie: nurodytas oro greitis ties slenksčiu (VAT), kuris lygus smukos greičiui (VSO), padaugintam iš 1,3, ar VS1G, padaugintam iš 1,23, tūpimo konfigūracijoje su maksimalia sertifikuota tūpimo mase. Turint ir VSO, ir VS1G, naudojamas didesnis VAT. Lėktuvų kategorijos, atitinkančios VAT dydžius, pateikiamos šioje lentelėje:

| Lėktuvo kategorija | VAT                   |
|--------------------|-----------------------|
| A                  | Mažiau nei 91 mazgų   |
| B                  | Nuo 91 iki 120 mazgų  |
| C                  | Nuo 121 iki 140 mazgų |
| D                  | Nuo 141 iki 165 mazgų |
| E                  | Nuo 166 iki 210 mazgų |

Tūpimo konfigūraciją, į kurią turi būti atsižvelgta, nustato naudotojas arba lėktuvo gamintojas.

## b) Kategorijos pakeitimas visam laikui (maksimali tūpimo masė)

- 1) Naudotojas visam laikui gali nustatyti mažesnę tūpimo masę ir naudoti ją nustatant VAT, jei masę patvirtina įgaliotoji institucija.
- 2) Konkretaus lėktuvo kategorija yra pastovi ir todėl nepriklauso nuo besikeičiančių kasdienių skrydžių sąlygų.

## OPS 1.440 punkto 1 priedėlis

**Skrydžiai prasto matomumo sąlygomis. Bendrosios skrydžių taisyklės**

## a) Bendrosios nuostatos. Nustatant ir tvirtinant skrydžius prasto matomumo sąlygomis, taikomos šios procedūros.

## b) Skrydžių vykdymo demonstravimas. Skrydžių vykdymo demonstravimo tikslas yra nustatyti arba patvirtinti taikytinų lėktuvo skrydžių valdymo sistemų, mokymo, skrydžio įgulai taikytinos tvarkos, techninės priežiūros programų, vadovų, taikytinų patvirtinamai II/III kategorijos programai, naudojimą ir veiksmingumą.

- 1) Jeigu skrydžiai vykdomi naudojant II/III kategorijos sistemas, sumontuotas kiekviename lėktuvo tipe, turi būti atlikta mažiausiai 30 artėjimų tūpti ir tūpimų, jeigu būtinas DH yra 50 pėdų ar daugiau. Jeigu DH yra žemiau kaip 50 pėdų, reikės atlikti mažiausiai 100 artėjimų tūpti ir tūpimų, išskyrus atvejus, kai įgaliotoji institucija patvirtino kitaip.
- 2) Jeigu naudotojas turi skirtingus to paties lėktuvo tipo variantus, tame pačiame lėktuvo tipe naudojančius tas pačias pagrindines skrydžių valdymo ir indikacijos sistemas arba skirtingas pagrindines skrydžių valdymo ir indikacijos sistemas, naudotojas turi įrodyti, kad įvairių variantų charakteristikos yra tinkamos, tačiau neturi visapusiškai pademonstruoti kiekvieno varianto. Atsižvelgdama į kito naudotojo, turinčio pagal OPS I punktą išduotą AOC ir naudojančią to paties tipo ar varianto lėktuvą ir procedūras, patirtį, įgaliotoji institucija gali leisti sumažinti artėjimų tūpti ir tūpimų skaičių.
- 3) Jeigu nesėkmingų artėjimų tūpti skaičius viršija 5 % bendro skaičiaus (pvz., nepatenkinami tūpimai, sistemos atjungimai), įvertinimo programa turi būti didinama pakopomis mažiausiai po 10 artėjimų tūpti ir tūpimų, kol bendras nesėkmių rodiklis neviršys 5 %.

- c) Duomenų rinkimas skrydžių vykdymo demonstravimui. Kiekvienas pareiškėjas turi nustatyti duomenų rinkimo metodą (pvz., skrydžio įgulos naudojamus blankus) artėjimų tūpti ir tūpimų charakteristikų registravimui. Galutiniai duomenys ir jų suvestinė turi būti pateikiami įgaliotajai institucijai įvertinti.
- d) Duomenų analizė. Nepatenkinami artėjimai tūpti ir (arba) automatiniai tūpimai patvirtinami dokumentais ir išanalizuojami.
- e) Nuolatinė stebėseną
- 1) Gavęs pirminį leidimą, naudotojas privalo nuolat stebėti skrydžius, kad nustatytų nepageidaujamas tendencijas, kol šios netapo pavojingos. Šiam tikslui gali būti naudojami skrydžio įgulos pranešimai.
- 2) Ši informacija turi būti saugoma 12 mėnesių:
- i) bendras artėjimų tūpti pagal lėktuvo tipą skaičius, panaudojus II ar III kategorijos įrangą, kad faktiškai ar praktiškai artėjimai tūpti būtų atliekami pagal taikytinus II ar III kategorijos minimumus, ir
- ii) pranešimai apie šių kategorijų nepatenkinamus artėjimus tūpti ir (arba) automatinius tūpimus pagal aerodromą ir lėktuvo registraciją:
- A) skrydžio įrangos gedimai;
- B) antžeminės įrangos sutrikimai;
- C) nutraukti artėjimai tūpti dėl skrydžių valdymo tarnybos nurodymų; arba
- D) kitos priežastys.
- 3) Naudotojas privalo nustatyti visų lėktuvų automatinio tūpimo sistemos veikimo stebėjimo tvarką.
- f) Pereinamieji laikotarpiai
- 1) Naudotojai, neturintys II ar III kategorijos skrydžių patirties
- i) II ar III kategorijos skrydžių patirties neturintis naudotojas gali būti patvirtintas atlikti II ar III A kategorijos skrydžius tik kai yra įgijęs ne trumpesnę nei 6 mėnesių I kategorijos skrydžių patirtį atitinkamo tipo lėktuvu.
- ii) Įgijęs 6 mėnesių II ar III A kategorijos skrydžių atitinkamo tipo lėktuvu patirtį, naudotojas gali būti tvirtinamas III B kategorijos skrydžiams. Išduodama tokį leidimą, įgaliotoji institucija papildomam laikotarpiui gali nustatyti aukštesnius minimumus, nei taikomi žemiausieji. Minimumų padidinimas dažniausiai taikomas tik RVR ir (arba) skrydžių be apsisprendimo aukščio apribojimui ir turi būti parinktas taip, kad nereikėtų keisti skrydžio procedūrų.
- 2) Naudotojai, turintys II ar III kategorijos skrydžių patirtį. Pateikęs prašymą įgaliotajai institucijai, naudotojas, turintis ankstesnę II ar III kategorijos skrydžių patirtį, gali gauti leidimą sutrumpintam pereinamajam laikotarpiui.
- g) II ir III kategorijų bei LVTO įrangos techninė priežiūra. Naudotojas drauge su gamintoju turi nustatyti lėktuve sumontuotų orientavimo sistemų techninės priežiūros instrukcijas ir jas įtraukti į OPS 1.910 punkte nurodytą naudotojo lėktuvo techninės priežiūros programą, kurią turi patvirtinti įgaliotoji institucija.
- h) Reikalavimus atitinkantys aerodromai ir kilimo bei tūpimo takai (KTT)
- 1) Prieš pradėdant III kategorijos skrydžius, kiekvieno lėktuvo tipo, lėktuvo įrangos ir KTT suderinamumas privalo būti išbandytas bent vienu sėkmingu artėjimu tūpti ir tūpimu pagal II kategoriją ar geresnėmis sąlygomis.
- 2) Prieš pradėdant II ar III kategorijos skrydžius ant KTT su prieš slenkstį nelygiu žemės paviršiumi ar kitais numanomais arba žinomais trūkumais, kiekvieno lėktuvo tipo, lėktuvo įrangos ir KTT suderinamumas privalo būti išbandytas bent vienu sėkmingu artėjimu tūpti ir tūpimu pagal I kategoriją ar geresnėmis sąlygomis.

- 3) Jeigu naudotojas turi skirtingus to paties lėktuvo tipo variantus, naudojančius tas pačias pagrindines skrydžių valdymo ir indikacijos sistemas arba skirtingas pagrindines skrydžių valdymo ir indikacijos sistemas, naudotojas turi įrodyti, kad įvairių variantų charakteristikos yra tinkamos, tačiau neturi visapusiškai pademonstruoti kiekvieno varianto ir KTT suderinamumo.
- 4) Naudotojai, naudojantys tą patį lėktuvo tipo (varianto) ir lėktuvo įrangos derinį ir procedūras gali pasitikėti vienas kito patirtimi laikydamiesi šios dalies reikalavimų.

OPS 1.450 punkto 1 priedėlis

### Skrydžiai prasto matomumo sąlygomis. Mokymas ir kvalifikacija

- a) Bendrosios nuostatos. Naudotojas privalo užtikrinti, kad skrydžio įgulos narių mokymo programos skrydžiams prasto matomumo sąlygomis apimtų struktūrinius antžeminio mokymo, mokymo realaus skrydžio treniruokliu ir (arba) skrydžio mokymo kursus. Naudotojas gali sutrumpinti šio punkto 2 ir 3 papunkčiuose nurodytų kursų turinį, jeigu sutrumpintų kursų turinys yra priimtinas įgaliojantajai institucijai.
  - 1) Skrydžio įgulos nariai, neturintys II ar III kategorijos skrydžių patirties, privalo baigti visą mokymo programą, nustatytą šio priedėlio b, c, ir d punktuose.
  - 2) Skrydžio įgulos nariai, II ar III kategorijos patirtį įgiję pas kitą naudotoją, gali išklausti sutrumpintą antžeminio mokymo kursą.
  - 3) Skrydžio įgulos nariai, II ar III kategorijos patirtį įgiję pas naudotoją, gali baigti sutrumpintus antžeminio mokymo, mokymo realaus skrydžio treniruokliu ir (arba) skrydžio mokymo kursus. Sutrumpinti kursai turi apimti bent d papunkčio 1 dalies, atitinkamai d papunkčio 2 dalies i pastraipos arba d papunkčio 2 dalies ii pastraipos ir d papunkčio 3 dalies i pastraipos reikalavimus.
- b) Antžeminis mokymas. Naudotojas privalo užtikrinti, kad pradiniai antžeminio mokymo kursai skrydžiams prasto matomumo sąlygomis apimtų bent:
  - 1) ILS ir (arba) MLS charakteristikas bei apribojimus;
  - 2) vizualiųjų priemonių charakteristikas;
  - 3) rūko charakteristikas;
  - 4) konkrečios skrydžio valdymo sistemos veikimo galimybes ir ribotumus;
  - 5) kritulių, apledėjimo, žemutinio vėjo poslinkio ir turbulencijos įtaką;
  - 6) konkrečių lėktuvo gedimų poveikį;
  - 7) RVR vertinimo sistemų naudojimą ir jų ribotumus;
  - 8) kliūties perskridimo aukščio reikalavimų principus;
  - 9) antžeminės įrangos gedimo atpažinimą ir veiksmus, kurių būtina imtis tokio gedimo atveju;
  - 10) priežeminiam judėjimui taikomas procedūras ir atsargumo priemonės skrydžių metu, kai RVR yra 400 m ar mažiau, ir visas papildomas procedūras, būtinas kilimui žemiau 150 m (200 m D kategorijos lėktuvams);
  - 11) apsisprendimo aukščių svarbą, remiantis radijo aukščiamačiais, ir vietovės profilių artėjimo tūpti zonoje įtaką radijo aukščiamačio duomenims bei automatinėms artėjimo tūpti ir tūptimo sistemoms;
  - 12) pavojaus aukščio, jei taikoma, svarbą bei reikšmę ir veiksmus, įvykus gedimui virš ir žemiau pavojaus aukščio;
  - 13) piloto kvalifikacijos reikalavimus leidimui kilti prasto matomumo sąlygomis ir II ar III kategorijos skrydžiams gauti ir išlaikyti ir
  - 14) teisingo sėdėjimo ir akių padėties svarbą.

## c) Mokymas realaus skrydžio treniruokliu ir (arba) skrydžio mokymas

- 1) Naudotojas privalo užtikrinti, kad mokymo kursai realaus skrydžio treniruokliu ir (arba) skrydžio mokymo kursai, rengiami skrydžiams prasto matomumo sąlygomis, apimtų:
  - i) patikrinimus, ar gerai veikia antžeminė ir skrydžio įranga;
  - ii) antžeminių įrenginių būklės pasikeitimų poveikį minimumams;
  - iii) automatinio skrydžio valdymo sistemų ir automatinio tūpimo būklės daviklių stebėseną, pabrėžiant veiksmus, kurie turi būti atliekami šių sistemų gedimo atveju;
  - iv) veiksmus, kurių turi būti imtasi variklių, elektros sistemų, hidraulikos ar skrydžio valdymo sistemų gedimų atveju;
  - v) žinomų sutrikimų poveikį ir minimalios įrangos sąrašų naudojimą;
  - vi) skrydžių apribojimus, atsirandančius dėl tinkamumo skraidyti sertifikavimo;
  - vii) nurodymus dėl vizualiųjų ženklų, būtinus apsisprendimo aukštyje, ir informaciją apie maksimalų leistiną nukrypimą nuo tūptinės ar ženklinamojo radijo švyturio, ir
  - viii) pavojaus aukščio, jei taikoma, svarbą bei reikšmę ir veiksmus, įvykus gedimui virš ir žemiau pavojaus aukščio.
- 2) Naudotojas privalo užtikrinti, kad visi skrydžio įgulos nariai būtų parengti vykdyti savo pareigas bei jiems būtų nurodyta derinti savo ir kitų įgulos narių veiksmus. Turėtų būti kuo daugiau naudojami realaus skrydžio treniruokliai.
- 3) Mokymas turi vykti dviem etapais, apimančiais įprastinius skrydžius be orlaivio ar įrangos gedimo, bet apimančius visas oro sąlygas, kuriose galima atsidurti, bei detalius orlaivio ir įrangos gedimų, galinčių turėti įtakos II ar III kategorijos skrydžiams, aprašymus. Jei orlaivio sistemoje naudojamos hibridinės ar kitos specialios sistemos (tokios kaip ekranai ant priekinio stiklo ar sustiprinto matomumo įranga), skrydžio įgulos nariai privalo mokytis naudoti šias sistemas įprastiniu ir neįprastiniu režimu mokomajame skrydžio imitatoriuje.
- 4) Turi būti naudojamos apriboto veiksnio procedūros, taikomos kilimui esant blogam matomumui ir II bei III kategorijų skrydžiams.
- 5) Kai orlaiviams nėra skrydžio imitatorių, operatoriai privalo užtikrinti, kad skrydžio mokymo etapas, susijęs II kategorijos vizualiais skrydžiais, vyktų šiam tikslui konkrečiai patvirtintame skrydžio imitatoriuje. Šis mokymas turi apimti bent 4 artėjimus tūpti. Mokymas ir procedūros, kurios būdingos šiam tipui, turi būti atliekami orlaivyje.
- 6) Pradinis II ir III kategorijų mokymas turi apimti bent jau šiuos pratimus:
  - i) artėjimą tūpti, naudojant atitinkamus skrydžio orientyrus, autopilotus ir kontrolės sistemas, sumontuotas orlaivyje, iki atitinkamo apsisprendimo aukščio ir apimantis perėjimą prie vizualaus skrydžio ir tūpimo;
  - ii) artėjimą tūpti, veikiant visiems varikliams ir naudojant atitinkamas lėktuve sumontuotas skrydžio orientavimo sistemas, autopilotus ir valdymo sistemas, iki atitinkamo apsisprendimo aukščio, po kurio vykdomas nutrauktas tūpimas; viskas be išorinių vizualiųjų orientyrų;
  - iii) jei reikia, artėjimus tūpti, naudojant automatines skrydžio sistemas automatiniam išlyginimui, tūpimui ir riedėjimui, ir
  - iv) įprastinį taikomos sistemos darbą su vizualiaisiais orientyrais ir be jų apsisprendimo aukštyje.

- 7) Vėlesni mokymo etapai privalo apimti bent:
- i) artėjimus tūpti esant variklio gedimams įvairiuose artėjimo tūpti etapuose;
  - ii) artėjimus tūpti esant kritiniam įrangos gedimui (pvz., elektros, automatinio skrydžio sistemų, antžeminių ir (arba) lėktuvo ILS/MLS sistemų bei būklės monitorių);
  - iii) artėjimus tūpti, kai dėl automatinio skrydžio įrangos gedimų žemame lygyje reikia:
    - A) grįžti prie rankinio pilotavimo, siekiant kontroliuoti išlyginimą, tūpimą ir riedėjimą ar nutrauktą tūpimą, ar
    - B) grįžti prie rankinio pilotavimo ar silpnosnio automatinio režimo ir kontroliuoti nutrauktus tūpimus nuo apsisprendimo aukščio ar žemiau, įskaitant tuos, kurie lemia KTT palietimą;
  - iv) sistemų gedimus, kurie sukels kurso radijo švyturio ir (arba) tūptinės nuolydžio nukrypimus ir virš, ir žemiau apsisprendimo aukščio minimaliomis leidžiamomis skrydžio matomumo sąlygomis. Be to, turi būti tupiama rankiniu būdu, jeigu displejai ant priekinio stiklo formuoja silpną automatinį tūpimo arba tik išlyginimo režimą; ir
  - v) lėktuvo tipui ar variantui būdingus gedimus ir procedūras.
- 8) Mokymo programa privalo suteikti įgūdžių sutaisyti gedimus, dėl kurių reikia pereiti prie aukštesnių minimumų.
- 9) Mokymo programa privalo apimti lėktuvo valdymą, kai dėl gedimo III kategorijos mažo patikimumo artėjimo tūpti metu autopilotas išsijungia apsisprendimo aukštyje ar žemiau jo, kai paskutinis praneštas RVR yra 300 m ar mažesnis.
- 10) kai kylama 400 m ar mažesniuose RVR, privaloma parengti mokymą, apimančią sistemų gedimus ir variklio gedimą, sukeliančius pratęstus ir nutrauktus kilimus.
- d) Permokymo reikalavimai kilimui prasto matomumo sąlygomis ir II bei III kategorijų skrydžiams. Naudotojas užtikrina, kad visi skrydžio įgulos nariai, pereidami prie naujo lėktuvo tipo ar varianto, kuriuo bus skraidoma pagal prasto matomumo kilimo ir II bei III kategorijų skrydžių sąlygas, baigtų procedūrų prasto matomumo sąlygomis mokymą. Skrydžio įgulos nario patirties reikalavimai, leidžiantys išklaudyti sutrumpintus kursus, yra išdėstyti šio priedo a papunkčio 2 ir 3 dalyse.
- 1) Antžeminis mokymas. b papunktyje išdėstyti reikalavimai, atsižvelgiant į skrydžio įgulos nario II ir III kategorijos mokymą bei patirtį.
  - 2) Mokymas realaus skrydžio treniruokliu ir (arba) skrydžio mokymas
    - i) Mažiausiai 8 artėjimai tūpti ir (arba) tūpimai realaus skrydžio treniruokliu.
    - ii) Kai nėra realaus skrydžio treniruoklio, tą konkretų lėktuvą, mažiausiai 3 artėjimai tūpti, iš jų mažiausiai 1 tūpimo nutraukimas lėktuvu.
    - iii) Atitinkamas papildomas mokymas, jei būtina papildoma įranga, pvz., displejai ant priekinio stiklo ar sustiprinto matomumo įranga.
  - 3) Skrydžio įgulos kvalifikacija. Skrydžio įgulos kvalifikacijos reikalavimai yra būdingi naudotojui ir naudojamo lėktuvo tipui.
    - i) Naudotojas turi užtikrinti, kad visi skrydžio įgulos nariai būtų patikrinami iki pradėdant II ar III kategorijos skrydžius.
    - ii) i pastraipoje nurodytą patikrinimą galima pakeisti sėkmingai baigtu mokymu realaus skrydžio treniruokliu ir (arba) d papunkčio 2 dalyje nurodytu skrydžio mokymu.

- 4) Skrydis maršrutu su priežiūra. Naudotojas privalo užtikrinti, kad visi skrydžio įgulos nariai atliktų toliau nurodytus skrydžius maršrutu su priežiūra:
- i) II kategorijai, kai būtinas tūpimas rankiniu būdu, — mažiausiai 3 tūpimus su išjungtu autopilotu;
  - ii) III kategorijai — mažiausiai 3 automatinius tūpimus, išskyrus tai, kad tik I automatinis tūpimas yra būtinas, kai d papunkčio 2 dalyje numatytas mokymas vyko realaus skrydžio treniruokliu, kuris naudojamas pirminiam permokymui.
- e) Tipo ir vadovavimo patirtis. Prieš pradėdant II ar III kategorijos skrydžius, šie papildomi atitinkamo tipo reikalavimai yra taikomi įgulos vadams ar pilotams, kuriems patikėtas skrydžio vykdymas ir kurie nėra skraidę to tipo lėktuvu:
- 1) 50 valandų arba 20 sektorių atitinkamu tipu, įskaitant skrydį maršrutu su priežiūra, ir
  - 2) papildomai 100 m prie taikomų II ar III kategorijos RVR minimumų, nebent pilotas anksčiau pas naudotoją yra įgijęs II ar III kategorijos skrydžių kvalifikaciją, kol atitinkamu tipu bus skrista iš viso 100 valandų ar skrista 40 sektorių, įskaitant skrydį maršrutu su priežiūra;
  - 3) įgaliotoji institucija gali leisti sumažinti minėtus vadovavimo patirties reikalavimus skrydžio įgulos nariams, kurie turi II ar III kategorijos vadovavimo patirtį.
- f) Kilimas prasto matomumo sąlygomis, kai RVR yra mažesnis nei 150/200 m
- 1) Naudotojas privalo užtikrinti, kad prieš išduodant leidimą kilti, kai RVR mažesnis nei 150 m (D kategorijos lėktuvams — mažesnis nei 200 m), būtų atliktas toks mokymas:
    - i) įprastas kilimas minimaliomis leidžiamomis RVR sąlygomis;
    - ii) kilimas minimaliomis leidžiamomis RVR sąlygomis, esant variklio gedimui tarp V1 ir V2 arba kai tik leidžia saugos sumetimai, ir
    - iii) kilimas minimaliomis leidžiamomis RVR sąlygomis esant variklio gedimui iki V1, dėl kurio kilimas nutraukiamas.
  - 2) Naudotojas privalo užtikrinti, kad šio papunkčio 1 dalyje numatytas mokymas vyktų realaus skrydžio treniruokliu. Šis mokymas privalo apimti visas specialias procedūras ir įrangos naudojimą. Kai nėra konkretų lėktuvą atitinkančio realaus skrydžio treniruoklio, įgaliotoji institucija gali patvirtinti tokį mokymą lėktuve be minimalių RVR sąlygų reikalavimo (žr. OPS 1.965 punkto 1 priedėlį).
  - 3) Naudotojas privalo užtikrinti, kad skrydžio įgulos narys būtų patikrinamas prieš kilimą prasto matomumo sąlygomis, kai RVR yra mažesnis nei 150 m (D kategorijos lėktuvams — mažesnis nei 200 m), jei taikoma. Pradiniame perėjimo dirbti į atitinkamo tipo lėktuvą etape patikrinimą galima pakeisti tik sėkmingai užbaigtu mokymu realaus skrydžio treniruokliu ir (arba) skrydžio mokymu, nurodytu f papunkčio 1 dalyje.
- g) Periodinis mokymas ir tikrinimas. Skrydžiai prasto matomumo sąlygomis
- 1) Naudotojas turi užtikrinti, kad įprastinio periodinio mokymo ir naudotojo kvalifikacijos tikrinimo metu būtų tikrinami piloto žinios ir gebėjimas atlikti užduotis, atitinkančias konkrečios kategorijos skrydžius, kuriems jis turi leidimą. Reikiamas artėjimų tūpti skaičius per naudotojo kvalifikacijos tikrinimo galiojimo laikotarpį (kaip nurodyta OPS 1.965 punkto b papunktyje) turi būti mažiausiai trys, iš kurių vieną galima pakeisti artėjimu tūpti ir tūpimu lėktuvu, naudojant patvirtintas II ar III kategorijos procedūras. Naudotojo kvalifikacijos tikrinimo metu turi būti vykdomas vienas nutrauktas artėjimas tūpti. Jei naudotojas turi leidimą kilti, kai RVR mažesnis nei 150/200 m, mažiausiai vienas LVTO pagal mažiausius taikomus minimumus turi būti vykdomas naudotojo kvalifikacijos tikrinimo metu.



- 2) III kategorijos skrydžiams naudotojas privalo naudoti realaus skrydžio treniruoklį.
- 3) Naudotojas privalo užtikrinti, kad III kategorijos skrydžių lėktuvais su mažo patikimumo skrydžio kontrolės sistema atveju nutrauktas artėjimas tūpti būtų atliekamas nors vieną kartą per trijų paeiliui atliekamų naudotojo kvalifikacijos patikrinimų laikotarpį dėl autopiloto gedimo apsisprendimo aukštyje ar žemiau, kai paskutinis praneštas RVR buvo 300 m ar mažesnis.
- 4) Įgaliotoji institucija gali leisti atlikti periodinį mokymą ir patikrinimą II kategorijos ir LVTO skrydžiams atitinkamo tipo lėktuvu, kai nėra tą lėktuvo tipą atitinkančio realaus skrydžio treniruoklio ar priimtinos alternatyvos.

*Pastaba:* LVTO ir II/III kategorijų patirties, grindžiamos automatiniais artėjimais tūpti ir (arba) automatiniais tūpimais, naujumas užtikrinamas periodiniu mokymu ir tikrinimu, kaip nurodyta šioje dalyje.

OPS 1.455 punkto 1 priedėlis

### **Skrydžiai prasto matomumo sąlygomis. Skrydžio procedūros**

a) Bendrosios nuostatos. Skrydžiai prasto matomumo sąlygomis apima:

- 1) kilimą rankiniu būdu (su ar be elektroninių orientavimo sistemų);
- 2) automatinį artėjimą tūpti žemiau DH su rankiniu išlyginimu, tūpimu ir riedėjimu;
- 3) automatinį artėjimą tūpti su automatinio išlyginimu, automatinio tūpimu ir rankiniu riedėjimu ir
- 4) automatinį artėjimą tūpti su automatinio išlyginimu, tūpimu ir riedėjimu, kai taikomas RVR yra mažesnis nei 400 m.

1 *pastaba:* visuose šių režimų skrydžiuose gali būti naudojama mišri sistema.

2 *pastaba:* gali būti sertifikuojamos ir tvirtinamos kitos orientavimo sistemų ar displėjų formos.

b) Procedūros ir skrydžių instrukcijos

- 1) Pateiktų procedūrų ir instrukcijų tikslus pobūdis ir taikymas priklauso nuo lėktuve naudojamos įrangos ir įgulos kabinoje naudojamų procedūrų. Naudotojas Skrydžių vykdymo vadove privalo aiškiai nustatyti skrydžio įgulos narių pareigas kilimo, artėjimo tūpti, išlyginimo, riedėjimo ir nutraukto artėjimo tūpti metu. Ypatingai turi būti pabrėžiamos skrydžio įgulos pareigos, pereinant iš nevizualių sąlygų į vizualias, ir procedūros, kurios turi būti naudojamos, prastėjant matomumui ar įvykus gedimui. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į pareigų įgulos kabinoje pasiskirstymą, kad būtų užtikrinama, jog sprendimą tūpti ar nutraukti tūpimą priimančio piloto darbo krūvis leistų sutelkti dėmesį į priežiūrą ir sprendimų priėmimo procesą.
- 2) Skrydžių vykdymo vadove naudotojas privalo nustatyti išsamias skrydžio procedūras ir instrukcijas. Instrukcijos turi atitikti Lėktuvo pilotavimo taisyklėse pateiktus apribojimus ir privalomas procedūras bei apimti šiuos klausimus:
  - i) patikrinimus, ar lėktuvo įranga gerai veikia, prieš skrydį ir skrydžio metu;
  - ii) įtaką minimumams, atsiradusią pakitus antžeminės ir lėktuvo įrangos būklei;
  - iii) kilimo, artėjimo tūpti, išlyginimo, tūpimo, riedėjimo ir nutraukto tūpimo procedūras;
  - iv) procedūras, kurių reikia laikytis esant gedimui, išpėjimui ir kitais neįprastais atvejais;
  - v) minimalius reikiamus vizualiuosius orientyrus;
  - vi) teisingo sėdėjimo ir akių padėties svarbą;
  - vii) veiksmus, kuriuos gali tekti būtina atlikti dėl prasčiau matomų vizualiųjų orientyrų;

- viii) igulos pareigų paskirstymą, vykdamą procedūras pagal i–iv ir vi pastraipas, kad igulos vadas pagrindinį dėmesį galėtų sutelkti į priežiūrą ir sprendimų priėmimą;
- ix) reikalavimą, kad visi aukščio signalai žemiau 200 pėdų būtų grindžiami radijo aukščiaučiu, o vienas pilotas toliau stebėtų lėktuvo prietaisus, kol bus baigtas tūpimas;
- x) reikalavimą, kad jautrios kurso radijo švyturio vietos būtų apsaugotos;
- xi) informacijos, susijusios su vėjo greičiu, vėjo poslinkiu, turbulencija, KTT užterštumu panaudojimą ir daugkartinio RVR vertinimo panaudojimą;
- xii) procedūras, kurios turi būti naudojamos treniruojantis artėti tūpti ir tūpti ant KTT, kuriuose negalioja visos II ar III kategorijų aerodromo procedūros;
- xiii) skrydžių apribojimus, atsirandančius dėl tinkamumo skraidyti sertifikavimo, ir
- xiv) informaciją apie maksimalų leistiną nukrypimą nuo ILS tūptinės ir (arba) kurso radijo švyturio.

OPS 1.465 punkto 1 priedėlis

### Skrydžių pagal VFR minimalios matomumo normos

OPS 1.465 punkto 1 priedėlis

### Skrydžių pagal VFR minimalios matomumo normos

| Oro erdvės klasė    | A B C D E   | F G   |
|---------------------|---|---|
|                     |   | Virš 900 m (3 000 pėdų) AMSL ar virš 300 m (1 000 pėdų) virš žemės, pasirenkamas didesnis |
|                     |   | 900 m ar žemiau (3 000 pėdų) AMSL ar 300 m (1 000 pėdų) virš žemės, pasirenkamas didesnis |
| Nuotolis iki debesų | 1 500 m horizontaliai 300 m (1 000 pėdų) vertikalčiai   | Nėra debesų ir matomas paviršius  |
| Skrydžio matomumas  | 8 km — 3 050 m ir aukščiau (10 000 pėdų) AMSL (2 pastaba)<br>5 km — žemiau 3 050 m (10 000 pėdų) AMSL | 5 km (3 pastaba)  |

1 pastaba: A klasės oro erdvės VMC minimumai yra įtraukti kaip orientaciniai, tačiau tai nereiškia, kad skrydžiai pagal VFR A klasės oro erdvėje yra priimtini

2 pastaba: kai pereinamasis aukštis yra žemiau nei 3 050 m (10 000 pėdų) AMSL, vietoje 10 000 pėdų turėtų būti naudojama FL 100.

3 pastaba: A ir B kategorijų lėktuvai gali skristi, kai skrydžio matomumas yra iki 3 000 m, jei atitinkama ATS tarnyba leidžia mažesnę nei 5 km skrydžio matomumą ir aplinkybės yra tokios, kad susidūrimo tikimybė su kitais eismo dalyviais yra maža, o IAS yra 140 mazgų ar mažesnis.

F SKIRSNIS

### BENDROSIS SKRYDŽIŲ NUOSTATOS

OPS 1.470

#### Paskirtis

- a) Naudotojas užtikrina, kad kelių variklių turbosraigtiniai lėktuvai, kurių maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra didesnė nei 9 krėslai arba maksimali kilimo masė viršija 5 700 kg bei visi kelių variklių turboreaktyviniai lėktuvai skraidytų pagal G skirsnį (A klasės skrydžiai).
- b) Naudotojas užtikrina, kad sraigtiniai lėktuvai, kurių maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra 9 krėslai ar mažiau arba maksimali kilimo masė 5 700 kg ar mažesnė, skraidytų pagal H skirsnį (B klasės skrydžiai).

- c) Naudotojas užtikrina, kad lėktuvai su stūmokliniais varikliais, kurių maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra didesnė nei 9 krėslai arba maksimali kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg, skraidytų pagal I skirsnį (C klasės skrydžiai).
- d) Jei negalima visiškai laikytis atitinkamo skirsnio reikalavimų dėl ypatingų konstrukcijos charakteristikų (pvz., viršgarsiniai ar vandens lėktuvai), naudotojas turi taikyti patvirtintus skrydžių standartus, kurie užtikrintų saugos lygį, lygiai vertį tam, kuris numatytas atitinkamame skirsnyje.

## OPS 1.475

**Bendrosios nuostatos**

- a) Naudotojas užtikrina, kad lėktuvo masė:
- 1) kilimo pradžioje arba keičiant planą skrydžio metu;
  - 2) taške, nuo kurio taikomas pakeistas skrydžio planas, būtų ne didesnė, nei masė, kuriai esant vykdomo skrydžio metu galima laikytis atitinkamo skirsnio reikalavimų, numatant, tolesniam skrydžiui, tikėtiną masės mažėjimą ir degalų išpylimą, kaip numatyta konkrečiame reikalavime.
- b) Naudotojas užtikrina, kad Lėktuvo pilotavimo taisyklėse pateiktos patvirtintos skrydžių charakteristikos būtų naudojamos nustatant, ar jos atitinka atitinkamo skirsnio reikalavimus, papildytus, kai būtina, kitais įgaliojajai institucijai priimtinais duomenimis, kaip nurodyta atitinkamame skirsnyje. Taikant atitinkamame skirsnyje nustatytus veiksnus, galima atsižvelgti į visus skrydžio veiksnus, jau įtrauktus į Lėktuvo pilotavimo taisyklių skrydžių charakteristikas, kad taip būtų išvengiama dvigubo veiksmų taikymo.
- c) Laikantis atitinkamo skirsnio reikalavimų, reikia deramai atsižvelgti į lėktuvo konfigūraciją, aplinkos sąlygas ir skrydžio sistemas, kurios gali daryti neigiamą įtaką skrydžiui.
- d) Skrydžio tikslais drėgnas KTT gali būti laikomas sausu, jei jis nėra gruntinis.
- e) Vertindamas atitiktį taikomo skirsnio kilimo reikalavimams, naudotojas atsižvelgia į duomenų užrašymo tikslumą.

## OPS 1.480

**Sąvokos**

- a) Šios F, G, H, I ir J skirsniuose naudojamos sąvokos turi šias reikšmes:
- 1) Esamas nutrauktojo kilimo nuotolis (ASDA). Esamo kilimo riedėjimo ilgis ir stabdymo kelio ilgis, jei šį stabdymo kelią atitinkama įgaliojajai institucijai paskelbia esant ir jis gali išlaikyti lėktuvo masę vyraujančiomis veikimo sąlygomis.
  - 2) Užterštas kilimo ir tūpimo takas (KTT). KTT laikomas užterštu, kai daugiau nei 25 % KTT paviršiaus ploto (nesvarbu, atskirose vietose ar ne) reikiamame ilgyje ir plotyje dengia:
    - i) didesnis negu 3 mm (0,125 colio) storio vandens sluoksnis arba pažliugęs ar purus sniegas, prilįgstantis daugiau negu 3 mm (0,125 colio) vandens;
    - ii) į vientisą masę suspaustas sniegas, kurio daugiau suspausti neįmanoma, o jį keliant laikysis sulipęs ar skils į gabalus (suspaustas sniegas), arba
    - iii) ledas, taip pat šlapias ledas.
  - 3) Drėgnas KTT. KTT laikomas drėgnu, kai paviršius nėra sausas, bet ant jo esanti drėgmė neturi blizgesio.
  - 4) Sausas KTT. Sausas KTT — tai takas, kuris nėra šlapias ar užterštas, taip pat toks grįštas KTT, kuris buvo specialiai įrengtas su grioveliais ar akytu grindiniu ir prižiūrimas taip, kad užtikrintų „veiksmingą sausą“ stabdymą, net esant drėgmei.

- 5) Esamas tūpimo nuotolis (LDA). Atitinkamos įgaliotosios institucijos paskelbtas turimas KTT ilgis, kuris yra tinkamas lėktuvo tūpimo riedėjimui žeme.
  - 6) Maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija. Naudotojo naudojamas įgaliotosios institucijos patvirtintas ir Skrydžių vykdymo vadove nurodytas individualaus lėktuvo maksimalus keleivių krėslų skaičius be pilotų krėslų ar įgulos kabinos krėslų ir įgulos krėslų keleivių salone, jei tokie yra.
  - 7) Esamas kilimo nuotolis (TODA). Esamas kilimo įsriedėjimo ilgis ir esamas laisvosios juostos ilgis.
  - 8) Kilimo masė. Lėktuvo kilimo masė yra jo masė nuo kilimo riedėjimo pradžios kartu su viskuo, kas jame gabenama.
  - 9) Esamas riedos nuotolis (TORA). KTT ilgis, kurį atitinkama įgaliotoji institucija paskelbė esant ir kuris tinka lėktuvo kilimo riedėjimui.
  - 10) Šlapias KTT. KTT laikomas šlapiu, kai KTT paviršių dengia vanduo ar jo atitikmuo mažesniu sluoksniu, nei nurodyta a papunkčio 2 dalyje, arba kai KTT paviršiuje yra pakankamai drėgmės, keliančios blizgesį, bet be didelių stovinčio vandens plotų.
- b) Sąvokos „nutrauktojo kilimo nuotolis“, „kilimo nuotolis“, „kilimo riedėjimas“, „grynoji kilimo trajektorija“, „maršruto grynoji skrydžio trajektorija, neveikiant vienam varikliui“ ir „maršruto grynoji skrydžio trajektorija, neveikiant dviem varikliams“, susijusios su lėktuvu, yra apibrėžtos tinkamumo skraidyti reikalavimuose, pagal kuriuos lėktuvas buvo sertifikuojamas, arba įgaliotosios institucijos, jei ji mano, kad ta sąvoka yra netinkama siekiant laikytis skrydžių apribojimų.

#### G SKIRSNIS

#### A KLASĖS SKRYDŽIAI

##### OPS 1.485

#### Bendrosios nuostatos

- a) Naudotojas užtikrina, kad nustatant, ar laikomasi šio skirsnio reikalavimų, Lėktuvo pilotavimo taisyklėse patvirtintos skrydžių charakteristikos, prireikus, būtų papildomos kitais, įgaliotajai institucijai priimtinais duomenimis, jei nepakanka Lėktuvo pilotavimo taisyklėse esančių patvirtintų skrydžio charakteristikų, susijusių su:
  - 1) atsiskaitymu už pagrįstai tikėtinas neigiamas skrydžio sąlygas, pavyzdžiui, kilimas ir tūpimas užterštuose KTT, ir
  - 2) variklio gedimo galimybes visuose skrydžio etapuose įvertinimu.
- b) Naudotojas užtikrina, kad esant šlapiems ir užterštiems KTT būtų naudojamos skrydžio charakteristikos, nustatytos pagal didelių lėktuvų sertifikavimui taikomus reikalavimus arba įgaliotajai institucijai priimtina atitikmenį.

##### OPS 1.490

#### Kilimas

- a) Naudotojas užtikrina, kad kilimo masė neviršytų Lėktuvo pilotavimo taisyklėse nurodytos maksimalios kilimo masės pagal aerodromo, iš kurio bus kylama, barometrinių aukštį ir aplinkos temperatūrą.
- b) Naudotojas, nustatydamas maksimalią leidžiamą kilimo masę, privalo laikytis šių reikalavimų:
  - 1) nutrauktojo kilimo nuotolis negali viršyti esamo nutrauktojo kilimo nuotolio;
  - 2) kilimo nuotolis negali viršyti esamo kilimo nuotolio, kai laisvosios juostos nuotolis neviršija pusės esamo kilimo riedėjimo nuotolio;
  - 3) kilimo riedėjimas negali viršyti esamo kilimo riedėjimo nuotolio;

- 4) šio papunkčio reikalavimai turi būti vykdomi, taikant vieną V1 dydį nutrauktam ir tęsiamam kilimui, ir
  - 5) šlapiuose ar užterštuose KTT kilimo masė negali viršyti masės, leidžiamos kilimui sausu KTT tokiomis pat sąlygomis.
- c) Laikydamosis b papunkčio, naudotojas privalo atsižvelgti į:
- 1) aerodromo barometrinį aukštį;
  - 2) aerodromo aplinkos temperatūrą;
  - 3) KTT paviršiaus būklę ir KTT paviršiaus tipą;
  - 4) KTT nuolydį kilimo kryptimi;
  - 5) ne daugiau nei 50 % pranešto priešpriešinio vėjo komponento ar ne mažiau nei 150 % pranešto pavėjo komponento ir
  - 6) KTT ilgio praradimą, jei toks yra, dėl lėktuvo išlyginimo prieš kylant.

OPS 1.495

**Kliūčių perskridimas kylant**

- a) Naudotojas užtikrina, kad grynoji kilimo trajektorija praeitų visas kliūtis ne mažesniu nei 35 pėdų vertikaliu atstumu ar ne mažesniu nei 90 m plius  $0,125 \times D$  horizontaliu atstumu, kai D — horizontalus nuotolis, kurį lėktuvas įveikė nuo esamo kilimo nuotolio pabaigos ar kilimo nuotolio pabaigos, jei posūkis yra numatytas iki esamo kilimo nuotolio pabaigos. Lėktuvams, kurių sparnų mojis mažesnis nei 60 m, gali būti taikomas pusės lėktuvo sparnų mojo horizontalusis kliūčių perskridimo ilgis plius 60 m plius  $0,125 \times D$ .
- b) Laikydamosis a papunkčio, naudotojas privalo atsižvelgti į:
- 1) lėktuvo masę, pradedant kilimo riedėjimą;
  - 2) aerodromo barometrinį aukštį;
  - 3) aerodromo aplinkos temperatūrą ir
  - 4) ne daugiau nei 50 % pranešto priešpriešinio vėjo komponento ar ne mažiau nei 150 % pranešto pavėjo komponento.
- c) Laikantis a papunkčio:
- 1) skrydžio linijos pakeitimai neleidžiami iki taško, kuriame grynoji kilimo trajektorija pasiekė aukštį, prilygstantį pusę sparno mojo, bet ne mažesnę nei 50 pėdų virš esamo kilimo riedėjimo pabaigos aukščio. Po to iki 400 pėdų aukščio laikoma, kad lėktuvas yra pasviręs ne daugiau nei  $15^\circ$ . Virš 400 pėdų aukščio posvyrio kampai gali būti numatyti didesni nei  $15^\circ$ , bet ne didesni nei  $25^\circ$ ;
  - 2) visos grynosios kilimo trajektorijos dalys, kuriose lėktuvas pasviręs daugiau nei  $15^\circ$ , turi aplenkėti kliūtis horizontaliuose atstumuose, nurodytuose a, d ir e papunkčiuose, ne mažesniu nei 50 pėdų vertikaliu atstumu, ir
  - 3) įgaliotajai institucijai leidus, naudotojas, taikydamas didesnius posvyrio kampus, neviršijančius  $20^\circ$  tarp 200 pėdų ir 400 pėdų arba neviršijančius  $30^\circ$  virš 400 pėdų, privalo veikti pagal specialias procedūras (žr. OPS 1.495 c papunkčio 3 dalies 1 priedėlį);
  - 4) turi būti tinkamai atsižvelgiama į posvyrio kampo įtaką skrydžio greičiams ir skrydžio trajektorijai, taip pat nuotolio padidėjimams, susidarantiems dėl padidėjusių skrydžio greičių.

- d) Laikantis a papunkčio reikalavimų, kai dėl numatomos skrydžio trajektorijos nereikia keisti kurso daugiau nei 15°, naudotojui nereikia atsižvelgti į tas kliūtis, kurių šoninis nuotolis yra didesnis nei:
- 1) 300 m, jei pilotas gali išlaikyti reikiamą navigacinį tikslumą kliūčių atskaitomybės zonoje, arba
  - 2) 600 m skrydžiams kitomis sąlygomis.
- e) Laikantis a papunkčio reikalavimų, kai dėl numatomos skrydžio trajektorijos reikia keisti kursą daugiau nei 15°, naudotojui nereikia atsižvelgti į tas kliūtis, kurių šoninis nuotolis yra didesnis nei:
- 1) 600 m, jei pilotas gali išlaikyti reikiamą navigacinį tikslumą kliūčių atskaitomybės zonoje, arba
  - 2) 900 m skrydžiams kitomis sąlygomis.
- f) Naudotojas nustato procedūras nenumatytiems atvejams, kad būtų laikomasi OPS 1.495 punkto reikalavimų ir nustatytas saugus maršrutas, išvengiant kliūčių, kad lėktuvas galėtų laikytis OPS 1.500 punkto maršruto reikalavimų ar tūpti išskridimo arba kilimo atsarginiame aerodrome.

#### OPS 1.500

#### Skrydis maršrutu neveikiant vienam varikliui

- a) Naudotojas užtikrina, kad skrendant, kai neveikia vienas variklis, Lėktuvo pilotavimo taisyklėse pateikti maršruto grynosios skrydžio trajektorijos duomenys, atitinkantys numatomas meteorologines skrydžio sąlygas, visuose maršruto taškuose atitiktų b arba c papunkčius. Grynoji skrydžio trajektorija privalo būti teigiamo gradiento 1 500 pėdų aukštyje virš aerodromo, kuriame numatoma tūpti po variklio gedimo. Kai dėl meteorologinių sąlygų reikia, kad veiktų priešledžio sistemos, privaloma atsižvelgti į jų naudojimo įtaką grynajai skrydžio trajektorijai.
- b) Grynosios skrydžio trajektorijos gradientas turi būti teigiamas mažiausiai 1 000 pėdų virš žemės ir kliūčių per 9,3 km (5 jūrmyles) iš abiejų numatomo maršruto pusių.
- c) Grynoji skrydžio trajektorija turi būti tokia, kad lėktuvas galėtų tęsti skrydį iš kreiserinio aukščio iki aerodromo, kuriame galima tūpti atitinkamai pagal OPS 1.515 arba 1.520 punktus, grynajai skrydžio teritorijai esant vertikaliai mažiausiai 2 000 pėdų virš žemės ir kliūčių palei maršrutą per 9,3 km (5 jūrmyles) iš abiejų pusių vadovaujantis toliau pateiktomis 1–4 dalimis:
- 1) manoma, kad variklis suges kritiškiausiame maršruto taške;
  - 2) atsižvelgiama į vėjo įtaką skrydžio trajektorijai;
  - 3) degalų išpilti leidžiama tiek, kad likusių užtektų pasiekti aerodromą, ir yra naudojama saugi procedūra, ir
  - 4) aerodromas, kuriame lėktuvas numato tūpti po variklio gedimo, privalo atitikti šiuos kriterijus:
    - i) numatoma tūpimo masė atitinka reikalaujamas skrydžio charakteristikas, ir
    - ii) pranešimai apie orą ar oro prognozės, arba jų derinys, ir skrydžių lauko sąlygų pranešimai rodo, kad apskaičiuotu tūpimo laiku tūpimą galima atlikti saugiai.
- d) Laikydamasis OPS 1.500 punkto, jei navigacinis tikslumas nesiekia 95 % palaikymo lygio, naudotojas privalo išplėsti šio punkto b ir c papunkčiuose nurodytas ribas iki 18,5 km (10 jūrmilyių).

## OPS 1.505

**Skrydis maršrutu trijų ar daugiau variklių lėktuvu neveikiant dviem varikliams**

- a) Naudotojas užtikrina, kad kai skrendama visų variklių ilgo nuotolio kreiseriniu greičiu standartinėje temperatūroje ramiu oru, iš visų numatyto maršruto taškų trijų ar daugiau variklių lėktuvus nebūtų nutolęs daugiau kaip 90 minučių skrydžio nuo aerodromo, kuriame yra atitinkami skrydžio reikalavimai, keliami numatomi tūpimo masei, išskyrus atvejus, kai lėktuvas atitinka šio punkto b–f papunkčių reikalavimus.
- b) Maršruto grynosios skrydžio trajektorijos duomenys, kai neveikia du varikliai, turi leisti lėktuvui tęsti skrydį numatytomis meteorologinėms sąlygoms nuo taško, kuriame laikoma, kad du varikliai sugedo vienu metu, iki aerodromo, kuriame įmanoma nutūpti ir galutinai sustoti, taikant tūpimo procedūrą, kai neveikia du varikliai. Grynoji skrydžio trajektorija turi būti vertikalai ne žemesnė kaip 2 000 pėdų virš žemės ir kliūčių visame maršrute per 9,3 km (5 jūrmyles) iš abiejų pusių. Tokiame aukštyje ir tokiomis meteorologinėms sąlygoms, kai reikia, kad veiktų priešlėdžio sistemos, būtina atsižvelgti į jų įtaką grynajai skrydžio trajektorijai. Jei navigacinis tikslumas nesiekia 95 % palai-kymo lygio, naudotojas privalo padidinti nurodytą pločio ruožą iki 18,5 km (10 jūrmylių).
- c) Laikoma, kad du varikliai gali sugesti pačiame kritiškiausiame maršruto taške, kuriame lėktuvas yra toliau nei už 90 minučių skrydžio visais varikliais ilgo nuotolio kreiseriniu greičiu standartinėje temperatūroje ramiu oru nuo aerodromo, kuriame yra atitinkami skrydžio reikalavimai, keliami numatomi tūpimo masei.
- d) Grynosios skrydžio trajektorijos gradientas turi būti teigiamas 1 500 pėdų virš aerodromo, kuriame ketinama tūpti sugedus dviem varikliams.
- e) Degalų išpilti leidžiama tiek, kad likusių užtektų pasiekti aerodromą, ir yra naudojama saugi procedūra.
- f) Numatoma lėktuvo masė tame taške, kuriame laikoma, kad suges abu varikliai, negali būti mažesnė nei ta, kurią sudarytų pakankamas degalų kiekis skristi iki tūpimo aerodromo ir atskristi ten ne žemiau nei 1 500 pėdų aukštyje tiesiog virš tūpimo zonos ir po to horizontaliai skristi 15 minučių.

## OPS 1.510

**Tūpimas. Paskirties ir atsarginis aerodromai**

- a) Naudotojas užtikrina, kad lėktuvo tūpimo masė, nustatyta pagal OPS 1.475 punkto a papunktį, neviršytų maksimalios tūpimo masės, nustatytos pagal aukštį ir aplinkos temperatūrą, kuri yra numatoma paskaičiuotu tūpimo laiku paskirties ir atsarginiame aerodromuose.
- b) Artėjimų tūpti pagal prietaisus su didesniu kaip 2,5 % nutraukto artėjimo tūpti gradientu atvejais naudotojas privalo patikrinti, kad numatoma lėktuvo tūpimo masė leis vykdyti nutrauktą tūpimą su aukštėjimo gradientu lygiu ar didesniu kaip taikomas nutrukto artėjimo tūpti gradientas, kai taikomi vieno neveikiančio variklio konfigūracija ir greitis (žr. didelių lėktuvų sertifikavimui taikomus reikalavimus). Alternatyvų metodą taikyti galima tik įgaliojajai institucijai leidus.
- c) Artėjimų tūpti pagal prietaisus, kai apsisprendimo aukštis yra mažesnis nei 200 pėdų, atvejais naudotojas privalo patikrinti, kad numatoma lėktuvo tūpimo masė leidžia nutraukto artėjimo tūpti aukštėjimo gradientą su kritinio variklio gedimu ir greičiu bei tūpimo nutraukimui naudojama konfigūracija, ne mažesni kaip 2,5 % ar paskelbtu gradientu, priklausomai nuo to, kuris iš jų yra didesnis (žr. CS AWO 243). Alternatyvų metodą taikyti galima tik įgaliojajai institucijai leidus.

## OPS 1.515

**Tūpimas. Sausi KTT**

- a) Naudotojas užtikrina, kad lėktuvo tūpimo masė pagal OPS 1.475 punkto a papunktį apskaičiuotam tūpimo laikui paskirties aerodrome ir visuose atsarginiuose aerodromuose leistų atlikti visiško sustojimo tūpimą nuo 50 pėdų virš slenksčio:
- 1) turboreaktyviniuose lėktuvuose: esant 60 % esamo tūpimo nuotolio, arba
  - 2) turbosraigtiniuose lėktuvuose: esant 70 % esamo tūpimo nuotolio;
  - 3) stataus artėjimo tūpti procedūroms įgaliotoji institucija gali patvirtinti tūpimo nuotolio duomenų, atitinkamai apskaičiuotų pagal šio punkto a papunkčio 1 ir 2 dalis, taikymą, paremtą mažesniu nei 50 pėdų, bet ne mažesniu nei 35 pėdos aukščio diapazonu. (Žr. OPS 1.515 punkto a papunkčio 3 dalies 1 priedėlį);
  - 4) laikantis šio punkto a papunkčio 1 ir 2 dalių, įgaliotoji institucija, įsitikinusi kad tai būtina, gali išimties tvarka leisti (žr. 1 priedėlį) vykdyti trumpo tūpimo skrydžius pagal 1 ir 2 priedėlius drauge su bet kuriomis kitomis papildomomis sąlygomis, kurios įgaliotosios institucijos nuomone yra būtinos, kad konkrečiu atveju būtų užtikrintas reikiamas saugos lygis.
- b) Laikydamasis a papunkčio, naudotojas privalo atsižvelgti į:
- 1) aerodromo aukštį;
  - 2) ne daugiau nei 50 % priešpriešinio vėjo komponento ar ne mažiau nei 150 % pavėjo komponento ir
  - 3) KTT nuolydį tūpimo kryptimi, jei šis yra didesnis nei +/- 2 %.
- c) Laikantis šio punkto a papunkčio, turi būti daroma prielaida, kad:
- 1) lėktuvas tūps ant paties tinkamiausio KTT ramiu oru ir
  - 2) lėktuvas tūps ant KTT, kuris labiausiai tikėtina bus nurodytas, įvertinant galimą vėjo greitį ir kryptį bei lėktuvo antžeminio valdymo charakteristikas bei kitas sąlygas, tokias kaip tūpimo priemonės ir vietovė.
- d) Jei naudotojas neturi galimybės laikytis šio punkto c papunkčio 1 dalies vieną KTT turinčio paskirties aerodromo atveju, kai tūpimas priklauso nuo nurodyto vėjo komponento, lėktuvas gali skristi, jei yra numatyti 2 atsarginiai aerodromai, į kuriuos skrendant būtų visiškai laikomasi šio punkto a, b ir c papunkčių reikalavimų. Prieš pradėdant artėjimą tūpti paskirties aerodrome, įgulos vadas privalo įsitikinti, kad tūpimas gali būti atliktas pagal visus OPS 1.510 punkto ir šio punkto a ir b papunkčių reikalavimus.
- e) Jei naudotojas neturi galimybių laikytis šio punkto c papunkčio 2 dalies reikalavimų dėl paskirties aerodromo, lėktuvui gali būti leista skristi, jei yra numatytas atsarginis aerodromas, į kurį skrendant būtų visiškai laikomasi a, b ir c papunkčių reikalavimų.

## OPS 1.520

**Tūpimas. Šlapi ir užteršti KTT**

- a) Naudotojas užtikrina, kad kai atitinkamuose pranešimuose apie orą ar oro prognozėse arba jų derinyje nurodoma, jog KTT apskaičiuotu atskridimo laiku bus šlapias, esamas tūpimo nuotolis būtų ne mažesnis kaip 115 % reikiamo tūpimo nuotolio, nustatyto pagal OPS 1.515 punktą.
- b) Naudotojas užtikrina, kad kai atitinkamuose pranešimuose apie orą ar oro prognozėse arba jų derinyje nurodoma, jog KTT apskaičiuotu atskridimo laiku gali būti užterštas, esamas tūpimo nuotolis būtų ne mažesnis, nei nustatyta šio punkto a papunktyje, arba ne mažiau kaip 115 % tūpimo nuotolio, nustatyto pagal patvirtintus tūpimo nuotolio esant užterstumui duomenis ar kitus įgaliotajai institucijai priimtinius duomenis, priklausomai nuo to, kuris iš jų yra didesnis.



- c) Tūpimo nuotolis šlapiame KTT gali būti trumpesnis nei reikalaujama šio punkto a papunktyje, tačiau ne trumpesnis nei nustatyta OPS 1.515 punkto a papunktyje, jei Lėktuvo pilotavimo taisyklėse yra speciali papildoma informacija apie tūpimo nuotolius šlapiuose KTT.
- d) Tūpimo nuotolis specialiai parengtame užterštame KTT gali būti trumpesnis nei reikalauja šio punkto b papunktis, tačiau bet kuriuo atveju jis turi būti ne trumpesnis nei nustatyta OPS 1.515 punkto a papunktyje, jei Lėktuvo pilotavimo taisyklėse yra speciali papildoma informacija apie tūpimo nuotolius užterštuose KTT.
- e) Laikantis šio punkto b, c ir d papunkčių reikalavimų, turi būti taikomi atitinkami OPS 1.515 punkto kriterijai, išskyrus OPS 1.515 punkto a papunkčio 1 ir 2 dalis, kurios netaikomos šio punkto b papunkčiui.

*OPS 1.495 punkto c papunkčio 3 dalies 1 priedėlis*

#### **Padidintų posvyrio kampų patvirtinimas**

- a) Naudojant padidinto posvyrio kampus, reikalaujančius specialaus patvirtinimo, reikia laikytis šių kriterijų:
- 1) Lėktuvo pilotavimo taisyklėse turi būti pateikti patvirtinti skrydžio greičio didinimo ir skrydžio trajektorijos sudarymo duomenys, įvertinant padidintus posvyrio kampus ir greičius;
  - 2) navigacijos tikslumui privalo būti nurodyti vizualūs orientyrai;
  - 3) visiems KTT privalo būti nustatyti ir įgaliotosios institucijos patvirtinti oro minimumai ir vėjo ribojimai;
  - 4) mokymas pagal OPS 1.975 punktą.

*OPS 1.515 punkto a papunkčio 3 dalies 1 priedėlis*

#### **Status artėjimo tūpti procedūros**

- a) Įgaliotoji institucija gali patvirtinti prašymą naudoti status artėjimo tūpti procedūras, taikant tūptinės nuolydžio 4,5° ar didesnius kampus ir su mažesniu nei 50 pėdų (bet ne mažesniu nei 35 pėdos) aukščio diapazonu, jei laikomasi šių kriterijų:
- 1) Lėktuvo pilotavimo taisyklėse turi būti nurodytas maksimalus patvirtintas tūptinės nuolydžio kampas, kiti ribojimai, įprastos, neįprastos ar avarinės status artėjimo tūpti procedūros bei skrydžių lauko ilgio duomenų pakeitimai, kai taikomi status artėjimo tūpti kriterijai;
  - 2) tinkama tūptinės trajektorijos orientyrų sistema, sudaryta mažiausiai iš vizualiosios tūptinės trajektorijos indikacijos sistemos, privalo veikti visuose aerodromuose, kuriuose turi būti vykdomos status artėjimo tūpti procedūros, ir
  - 3) turi būti nustatyti visų naudojamų KTT status artėjimo tūpti oro minimumai. Šiuo atveju turi būti atsizvelgiama į:
    - i) kliūčių išsidėstymą;
    - ii) tūptinės trajektorijos orientyrų tipą ir KTT orientyrus, tokius kaip vizualiosios priemonės, MLS, 3D-NAV, ILS, LLZ, VOR, NDB;
    - iii) minimalius vizualiuosius orientyrus, reikalingus DH ir MDA;
    - iv) turimą lėktuvo įrangą;
    - v) piloto kvalifikaciją ir susipažinimą su atitinkamu aerodromu;
    - vi) Lėktuvo pilotavimo taisyklėse numatytus apribojimus ir procedūras ir
    - vii) nutraukto tūpimo kriterijus.

## OPS 1.515 punkto a papunkčio 4 dalies 1 priedėlis

**Trumpojo tūpimo skrydžiai**

- a) OPS 1. 515 punkto a papunkčio 4 dalyje nuotolį, kuris naudojamas apskaičiuojant leidžiamą tūpimo masę, gali sudaryti paskelbtos saugios zonos naudojamas ilgis su esamu paskelbto tūpimo nuotoliu. Įgaliotoji institucija gali leisti tokius skrydžius pagal šiuos kriterijus:
- 1) įrodomas trumpo tūpimo skrydžių poreikis. Privalo būti aiškus visuomenės interesas ir būtinybė vykdyti tokius skrydžius dėl oro uosto atokumo ar dėl su KTT ilgiu susijusių fizinių apribojimų;
  - 2) Lėktuvo ir skrydžio kriterijai:
    - i) trumpo tūpimo skrydžiai bus leidžiami tik lėktuvams, kuriuose vertikalus nuotolis tarp piloto akių linijos ir ratų žemiausios dalies, kai lėktuvas įskrenda į įprastą tūptinę, neviršija 3 metrų;
    - ii) nustatant aerodromo naudojimo minimumus, matomumas/RVR negali būti mažesnis nei 1,5 km. Be to, Skrydžių vykdymo vadove turi būti nurodyti vėjo apribojimai;
    - iii) Skrydžių vykdymo vadove turi būti nurodyta tokiems skrydžiams reikalinga minimali piloto patirtis, mokymo reikalavimai ir susipažinimas su atitinkamu aerodromu;
  - 3) laikoma, kad kirtimo aukštis virš paskelbtos saugios zonos naudojamo ilgio pradžios yra 50 pėdų;
  - 4) papildomi kriterijai: įgaliotoji institucija, atsižvelgdama į lėktuvo tipo charakteristikas, kalnodaros charakteristikas artėjimo tūpti zonoje, esamas artėjimo tūpti priemones ir nutraukto tūpimo/antro rato galimybes, gali nustatyti papildomas sąlygas, kurios yra būtinos saugiam skrydžiui. Tokiomis papildomomis sąlygomis gali būti, pavyzdžiui, VASI/PAPI tipo nuolydžio žiburių sistemos, reikalavimai.

## OPS 1.515 punkto a papunkčio 4 dalies 2 priedėlis

**Skrydžio lauko kriterijai trumpo tūpimo skrydžiams**

- a) Saugios zonos naudojimą privalo tvirtinti oro uosto administracija.
- b) Paskelbtos saugios zonos naudotinas ilgis pagal 1.515 punkto a papunkčio 4 dalies ir šio priedo sąlygas negali viršyti 90 metrų.
- c) Paskelbtos saugios zonos plotis negali būti mažesnis nei dvigubas KTT plotis ar dvigubas sparnų mojis, priklausomai nuo to, kuris iš jų yra didesnis, skaičiuojant nuo pailgintos KTT ašinės linijos.
- d) Paskelbta saugi zona privalo būti be kliūčių ar įdubų, kurios keltų grėsmę lėktuvui, išriedančiam už KTT ribų, o judamiesiems objektams draudžiama būti paskelbtoje saugioje zonoje, kai KTT naudojamas trumpo tūpimo skrydžiams.
- e) Paskelbtos saugios zonos nuolydis negali viršyti 5 % aukštyn ir 2 % žemyn tūpimo kryptimi.
- f) Vykdamas tokius skrydžius, OPS 1.480 punkto a papunkčio 5 dalyje numatytas keliamosios gebos reikalavimas netaikomas paskelbtai saugiai zonai.

## H SKIRSNIS

**B KLASĖS SKRYDŽIAI**

## OPS 1.525

**Bendrosios nuostatos**

- a) Naudotojui draudžiama skraidyti vieno variklio lėktuvu:
  - 1) naktį arba
  - 2) meteorologinėmis sąlygomis pagal prietaisus, išskyrus pagal specialių vizualiųjų skrydžių taisykles.

*Pastaba:* vieno variklio lėktuvų skrydžių apribojimai yra išdėstyti OPS 1.240 punkto a papunkčio 6 dalyje.
- b) dviejų variklių lėktuvus, kurie neatitinka OPS 1.525 punkto b papunkčio 1 priedėlyje numatytų aukštėjimo reikalavimų, naudotojas turi naudoti kaip vieno variklio lėktuvus.

## OPS 1.530

**Kilimas**

- a) Naudotojas užtikrina, kad kilimo masė neviršytų Lėktuvo pilotavimo taisyklėse nurodytos maksimalios kilimo masės pagal aerodromo, iš kurio bus kylama, barometrinių aukštį ir aplinkos temperatūrą.
- b) Naudotojas užtikrina, kad Lėktuvo pilotavimo taisyklėse nurodytas kilimo nuotolis be koeficiento neviršytų:
- 1) esamo kilimo riedėjimo nuotolio, padauginto iš koeficiento 1,25, arba
  - 2) kai yra stabdymo takas ir (arba) laisvoji juosta:
    - i) esamo kilimo riedėjimo nuotolio;
    - ii) esamo kilimo riedėjimo nuotolio, padauginto iš koeficiento 1,15, ir
    - iii) turimo nutrauktojo kilimo nuotolio, padauginto iš koeficiento 1,3.
- c) Laikydamasis b papunkčio, naudotojas privalo atsižvelgti į:
- 1) lėktuvo masę, pradedant kilimo riedėjimą;
  - 2) aerodromo barometrinių aukštį;
  - 3) aerodromo aplinkos temperatūrą;
  - 4) KTT paviršiaus būklę ir KTT paviršiaus tipą;
  - 5) KTT nuolydį kilimo kryptimi;
  - 6) ne daugiau nei 50 % pranešto priešvėjo komponento ar ne mažiau nei 150 % pranešto pavėjo komponento.

## OPS 1.535

**Kliūčių perskridimas kylant. Kelių variklių lėktuvai**

- a) Naudotojas užtikrina, kad pagal šį punktą nustatyta dviejų ar daugiau variklių lėktuvų kilimo trajektorija būtų ne žemesnė nei 50 pėdų vertikaliai virš kliūčių ar horizontaliu atstumu — ne mažesnė nei 90 m plus  $0,125 \times D$ , kai  $D$  — lėktuvo įveiktas horizontalus nuotolis nuo turimo kilimo nuotolio pabaigos ar kilimo nuotolio pabaigos, jei posūkis numatytas iki turimo kilimo nuotolio pabaigos, išskyrus kaip nurodyta šio punkto b ir c papunkčiuose. Lėktuvams, kurių sparnų mojis mažesnis nei 60 m, horizontalusis kliūties perskridimo nuotolis, kurį galima taikyti — pusė lėktuvo sparnų mojo plus 60 m, plus  $0,125 \times D$ . Laikantis šio papunkčio, turi būti laikoma, kad:
- 1) kilimo trajektorija prasideda 50 pėdų aukštyje virš kilimo nuotolio paviršiaus, numatyto pagal OPS 1.530 punkto b papunktį, pabaigos ir baigiasi 1 500 pėdų aukštyje virš paviršiaus;
  - 2) lėktuvas nepasvyra tol, kol nepasiekia 50 pėdų aukščio, o po posvyrio kampas neviršija 15°;
  - 3) kritinio variklio gedimas įvyksta tame kilimo visais varikliais skrydžio trajektorijos taške, kuriame numanoma, kad vizualusis orientyras kliūtims išvengti bus pamestas;
  - 4) kilimo trajektorijos gradientas nuo 50 pėdų iki menamo variklio gedimo aukščio yra lygus vidutiniam visų variklių gradientui aukštėjimo ir perėjimo į maršruto konfigūraciją metu, padaugintam iš koeficiento 0,77, ir
  - 5) kilimo trajektorijos gradientas nuo aukščio, pasiekto pagal šio papunkčio 4 dalį, iki kilimo trajektorijos pabaigos yra lygus Lėktuvo pilotavimo taisyklėse nurodytam maršruto aukštėjimo neveikiant vienam varikliui gradientui.

- b) Laikantis šio punkto a papunkčio reikalavimų, kai dėl numatomos skrydžio trajektorijos nereikia keisti kurso daugiau nei 15°, naudotojui nereikia atsižvelgti į tas kliūtis, kurių šoninis nuotolis yra didesnis nei:
- 1) 300 m, jei skrendama vizualiosios kurso orientyrų navigacijos sąlygomis, arba yra navigacijos priemonės, leidžiančios išlaikyti numatytą skrydžio trajektoriją tuo pačiu tikslumu (žr. OPS 1.535 punkto b papunkčio 1 dalies ir c papunkčio 1 dalies 1 priedėlį), arba
  - 2) 600 m vykdant skrydžius kitomis sąlygomis.
- c) Laikantis šio punkto a papunkčio reikalavimų, kai dėl numatomos skrydžio trajektorijos reikia keisti kursą daugiau nei 15°, naudotojui nereikia atsižvelgti į tas kliūtis, kurių šoninis nuotolis yra didesnis nei:
- 1) 600 m vykdant skrydžius vizualiosios kurso orientyrų navigacijos sąlygomis (žr. OPS 1.535 punkto b papunkčio 1 dalies ir c papunkčio 1 dalies 1 priedėlį);
  - 2) 900 m vykdant skrydžius kitomis sąlygomis.
- d) Laikydamosis šio punkto a, b ir c papunkčių reikalavimų, naudotojas privalo atsižvelgti į:
- 1) lėktuvo masę, pradedant kilimo riedėjimą;
  - 2) aerodromo barometrinį aukštį;
  - 3) aerodromo aplinkos temperatūrą ir
  - 4) ne daugiau nei 50 % pranešto priešvėjo komponento ar ne mažiau nei 150 % pranešto pavėjo komponento.

## OPS 1.540

**Skrydis maršrutu. Kelių variklių lėktuvai**

- a) Naudotojas užtikrina, kad lėktuvas skrydžio metu numatytais meteorologinėmis sąlygomis ir vieno iš variklių gedimo atveju, kai likę varikliai veikia maksimaliu pastoviu galingumu nurodytomis sąlygomis, galėtų saugiai skristi reikiamuose minimaliuose aukščiuose ar virš jų, kaip nurodyta Skrydžių vykdymo vadove, iki taško, esančio 1 000 pėdų virš aerodromo, kuriame galima laikytis skrydžio reikalavimų.
- b) Laikantis šio punkto a papunkčio:
- 1) lėktuvas laikomas negalinčiu skristi aukščiuose, viršijančiuose tą, kuriame aukštėjimo sparta prilygsta 300 pėdų per minutę, kai visi varikliai veikia maksimaliu pastoviu galingumu nurodytomis sąlygomis, ir
  - 2) menamas maršruto gradientas, kai neveikia vienas variklis, yra didžiausias atitinkamais atvejais žemėjimo ar aukštėjimo gradientas, atitinkamai padidintas 0,5 % koeficientu ar sumažintas 0,5 % koeficientu.

## OPS 1.542

**Skrydis maršrutu. Vieno variklio lėktuvai**

- a) Naudotojas užtikrina, kad lėktuvas skrydžio metu numatytais meteorologinėmis sąlygomis ir sugedus varikliui, galėtų pasiekti vietą, kurioje galima atlikti saugų priverstinį tūpimą. Sausumos lėktuvams reikalinga vieta sausumoje, išskyrus kai kitaip patvirtina įgaliotoji institucija.
- b) Laikantis šio punkto a papunkčio:
- 1) lėktuvas laikomas negalinčiu skristi, kai variklis veikia maksimaliu pastoviu galingumu nurodytomis sąlygomis aukštyje, viršijančiame tą, kuriame aukštėjimo sparta prilygsta 300 pėdų per minutę, ir
  - 2) menamas maršruto gradientas yra didžiausias žemėjimo gradientas, padidintas 0,5 % koeficientu.

## OPS 1.545

**Tūpimas. Paskirties ir atsarginis aerodromai**

Naudotojas užtikrina, kad lėktuvo tūpimo masė, nustatyta pagal OPS 1.475 punkto a papunktį, neviršytų maksimalios tūpimo masės, nustatytos pagal aukštį ir aplinkos temperatūrą, kuri yra numatoma paskačiuotu tūpimo laiku paskirties ir atsarginiame aerodromuose.

## OPS 1.550

**Tūpimas. Sausi KTT**

- a) Naudotojas užtikrina, kad lėktuvo tūpimo masė, nustatyta pagal OPS 1.475 punkto a papunktį numatomam tūpimo laikui, leistų nutūpti iki visiško sustojimo nuo 50 pėdų virš slenksčio per 70 % esamo tūpimo nuotolio paskirties aerodrome ir visuose atsarginiuose aerodromuose.
- 1) Įgaliotoji institucija gali leisti naudoti tūpimo nuotolio duomenis, apskaičiuotus pagal šį punktą, grindžiamus mažesniu nei 50 pėdų bet ne mažesniu nei 35 pėdų aukščio diapazonu (žr. OPS 1.550 punkto a papunkčio 1 priedėlį).
  - 2) Įgaliotoji institucija gali leisti trumpojo tūpimo skrydžius pagal OPS 1.550 punkto a papunkčio 2 priedėlyje nustatytus kriterijus.
- b) Laikydamasis a papunkčio, naudotojas turi atsižvelgti į:
- 1) aerodromo aukštį;
  - 2) ne daugiau kaip 50 % priešvėjo komponento ar ne mažiau kaip 150 % pavėjo komponento;
  - 3) KTT paviršiaus būklę ir KTT paviršiaus tipą ir
  - 4) KTT nuolydį tūpimo kryptimi.
- c) Leidžiant lėktuvui skristi pagal šio punkto a papunktį, turi būti laikoma, kad:
- 1) lėktuvas tūps ant pačio tinkamiausio KTT ramiu oru ir
  - 2) lėktuvas tūps ant KTT, kuris labiausiai tikėtina bus nurodytas, įvertinant galimą vėjo greitį ir kryptį bei lėktuvo antžeminio valdymo charakteristikas bei kitas sąlygas, pavyzdžiui, tūpimo priemonės ir vietovė.
- d) Jei naudotojas neturi galimybių laikytis šio punkto c papunkčio 2 dalies reikalavimų paskirties aerodromo atžvilgiu, lėktuvui gali būti leista skristi, jei yra numatytas atsarginis aerodromas, į kurį skrendant būtų visiškai laikomasi šio punkto a, b ir c papunkčių reikalavimų.

## OPS 1.555

**Tūpimas. Šlapi ir užteršti KTT**

- a) Naudotojas užtikrina, kad kai atitinkamuose pranešimuose apie orą ar oro prognozėse arba jų deriniuose nurodoma, jog KTT apskaičiuotu atskridimo laiku gali būti šlapias, esamas tūpimo nuotolis prilygtų ar viršytų pagal OPS 1.550 punktą nustatytą reikiamą tūpimo nuotolį, padaugintą iš koeficiento 1,15.
- b) Naudotojas užtikrina, kad kai atitinkamuose pranešimuose apie orą arba oro prognozėse ar jų deriniuose nurodoma, jog apskaičiuotu atskridimo metu KTT gali būti užterštas, tūpimo nuotolis, nustatytas naudojant įgaliotajai institucijai priimtinius duomenis, šiomis sąlygomis neviršytų esamo tūpimo nuotolio.
- c) Tūpimo nuotolis šlapiame KTT gali būti trumpesnis nei reikalaujama šio punkto a papunktyje, tačiau netrumpesnis nei nustatyta OPS 1.550 punkto a papunktyje, jei lėktuvo pilotavimo taisyklėse yra konkrečiai papildoma informacija apie tūpimo nuotolius šlapiuose KTT.

## OPS 1.525 punkto b papunkčio 1 priedėlis

**Bendrosios nuostatos. Kilimo ir tūpimo aukštėjimas**

(Šio priedėlio reikalavimai grindžiami 1994 m. kovo 11 d. įsigaliojusių Jungtinių aviacijos reikalavimų JAR–23.63 punkto c papunkčio 1 dalimi ir JAR–23.63 punkto c papunkčio 2 dalimi.)

- a) Kilimo aukštėjimas
- 1) Veikiant visiems varikliams
    - i) Pastovus aukštėjimo gradientas po kilimo privalo būti mažiausiai 4 %, kai:
      - A) kiekvienas variklis veikia kilimo galia;
      - B) išleista važiuoklė, išskyrus atvejus, kai ji gali būti įtraukta ne daugiau kaip per 7 sekundes, laikoma esanti įtraukta;
      - C) užšparniai yra kilimo padėtyje (-yse) ir
      - D) aukštėjimo greitis yra ne mažesnis nei didesnis iš 1,1VMC ir 1,2 VS1.

- 2) Neveikiant vienam varikliui
- i) Pastovus aukštėjimo gradientas 400 pėdų aukštyje virš kilimo paviršiaus privalo būti tam tikru mastu teigiamas, kai:
- A) kritinis variklis neveikia ir jo sraigtas yra minimalaus pasipriešinimo padėtyje;
  - B) kitas variklis veikia kilimo galia;
  - C) važiuoklė įtraukta;
  - D) užsparniai yra kilimo padėtyje (-yse) ir
  - E) aukštėjimo greitis prilygsta greičiui, kuris pasiekiamas 50 pėdų aukštyje.
- ii) Pastovus aukštėjimo gradientas privalo būti ne mažesnis nei 0,75 % 1 500 pėdų aukštyje virš kilimo paviršiaus, kai:
- A) kritinis variklis neveikia ir jo sraigtas yra minimalaus pasipriešinimo padėtyje;
  - B) kitas variklis veikia ne didesniu nei maksimalus pastovus režimas;
  - C) važiuoklė įtraukta;
  - D) užsparniai įtraukti ir
  - E) aukštėjimo greitis yra ne mažesnis nei 1,2 VS1.
- b) Tūpimo aukštėjimas
- 1) Veikiant visiems varikliams
- i) Pastovus aukštėjimo gradientas privalo būti mažiausiai 2,5 %, kai:
- A) galia ar trauka ne didesnė nei ta, kuri pasiekama po 8 sekundžių pastūmus galingumo svirtis iš minimalių skrydžio sukčių režimo padėties;
  - B) važiuoklė išleista;
  - C) užsparniai tūpimo padėtyje ir
  - D) aukštėjimo greitis prilygsta  $V_{REF}$ .
- 2) Neveikiant vienam varikliui
- i) 1 500 pėdų aukštyje virš tūpimo paviršiaus pastovus aukštėjimo gradientas negali būti mažesnis nei 0,75 %, kai:
- A) kritinis variklis neveikia ir jo sraigtas yra minimalaus pasipriešinimo padėtyje;
  - B) kitas variklis veikia ne didesniu nei maksimalus pastovus režimas;
  - C) važiuoklė įtraukta;
  - D) užsparniai įtraukti ir
  - E) aukštėjimo greitis yra ne mažesnis nei 1,2 VS1.

*OPS 1.535 punkto b papunkčio 1 dalies ir c papunkčio 1 dalies 1 priedėlis*

### **Kilimo trajektorija. Vizualioji kurso orientyrų navigacija**

Kad būtų galima vykdyti vizualiąją kurso orientyrų navigaciją, naudotojas privalo užtikrinti, kad skrydžio metu vyraujančios oro sąlygos, įskaitant debesų padą ir matomumą, būtų tokios, kad kliūčių ir (arba) antžeminių orientyrų taškai būtų matomi ir atpažįstami. Skrydžių vykdymo vadove turi būti apibrėžtos atitinkamų aerodromų minimalios oro sąlygos, kurios leistų skrydžio įgulai nuolat nustatyti ir išlaikyti teisingą skrydžio trajektoriją antžeminių orientyrų taškų atžvilgiu, užtikrinančią saugų skridimo aukštį virš kliūčių ir vietovės taip, kad:

- a) antžeminių orientyrų taškų atžvilgiu procedūros būtų aiškiai apibrėžtos, kad skrydžio kelią būtų galima analizuoti pagal kliūčių perskridimo aukščio reikalavimus;
- b) procedūra atitiktų lėktuvo galimybes judėjimo tiesiąja greičio, posvyrio kampo ir vėjo įtakos požiūriu;
- c) įgulai naudotis būtų pateikiamas procedūros aprašymas raštu ir (arba) grafikuose ir
- d) būtų nurodomos ribojančios aplinkos sąlygos (pvz., vėjas, debesys, matomumas, diena/naktis, aplinkos bei kliūčių apšvietimas).

## OPS 1.550 punkto a papunkčio 1 priedėlis

**Status artėjimo tūpti procedūros**

- a) Įgaliotoji institucija gali patenkinti prašymą taikyti status artėjimo tūpti procedūras, taikant 4,5° ar didesnius kampus ir mažesnius nei 50 pėdų, bet ne mažesnius nei 35 pėdos aukščio diapazonus su sąlyga, kad laikomasi šių kriterijų:
- 1) Lėktuvo pilotavimo taisyklėse turi būti nurodytas maksimalus patvirtintas tūptinės nuolydžio kampas, kiti ribojimai, įprastos, neįprastos ar avarinės status artėjimo tūpti procedūros bei skrydžių lauko ilgio duomenų pakeitimai, kai taikomi status artėjimo tūpti kriterijai;
  - 2) tinkama tūptinės trajektorijos orientyrų sistema, sudaryta mažiausiai iš vizualiosios tūptinės trajektorijos indikacijos sistemos, privalo veikti visuose aerodromuose, kuriuose turi būti vykdomos status artėjimo tūpti procedūros, ir
  - 3) turi būti nustatyti visų naudojamų KTT status artėjimo tūpti oro minimumai. Šiuo atveju turi būti atsižvelgiama į:
    - i) kliūčių išsidėstymą;
    - ii) tūptinės trajektorijos orientyrų tipą ir KTT orientyrus, tokius kaip vizualiosios priemonės, MLS, 3D-NAV, ILS, LLZ, VOR, NDB;
    - iii) minimalius vizualiuosius orientyrus, reikalingus DH ir MDA,
    - iv) turimą lėktuvo įrangą;
    - v) piloto kvalifikaciją ir susipažinimą su atitinkamu aerodromu;
    - vi) Lėktuvo pilotavimo taisyklėse numatytus apribojimus ir procedūras ir
    - vii) nutraukto tūptimo kriterijus.

## OPS 1.550 punkto a papunkčio 2 priedėlis

**Trumpojo tūptimo skrydžiai**

- a) Taikant OPS 1.550 punkto a papunkčio 2 dalį, atstumą, naudojamą leistinai tūptimo masei apskaičiuoti, gali sudaryti paskelbtos saugos zonos naudojamas ilgis plius paskelbtas turimas tūptimo nuotolis. Įgaliotoji institucija gali leisti tokius skrydžius pagal šiuos kriterijus:
- 1) paskelbtos saugos zonos naudojimą turi leisti aerodromo administracija;
  - 2) paskelbta saugi zona privalo būti be kliūčių ar įdubų, kurios keltų grėsmę lėktuvui, išriedančiam už KTT ribų, o judamiems objektams draudžiama būti paskelbtoje saugioje zonoje, kai KTT naudojamas trumpojo tūptimo skrydžiams;
  - 3) paskelbtos saugos zonos nuolydis negali viršyti 5 % aukštyn ir 2 % žemyn tūptimo kryptimi;
  - 4) paskelbtos saugos zonos naudojimo ilgis pagal šio priedo sąlygas negali viršyti 90 metrų;
  - 5) paskelbtos saugos zonos plotis negali būti mažesnis nei dvigubas KTT plotis, skaičiuojamas nuo pratęstos KTT ašies linijos;
  - 6) laikoma, kad perskridimo aukštis virš paskelbtos kilimo zonos naudojamo ilgio pradžios turi būti ne mažesnis nei 50 pėdų;
  - 7) vykdant šį skrydį, OPS 1.480 punkto a papunkčio 5 dalyje numatytas keliamosios gebos reikalavimas netaikomas paskelbtai saugiai zonai;
  - 8) turi būti nustatyti ir patvirtinti visų numatytų naudoti KTT oro minimumai, bet jie negali būti mažesni nei didesnis iš artėjimo tūpti pagal VFR ar netikslaus artėjimo tūpti minimumai;
  - 9) privalo būti nustatyti reikalavimai pilotams (taikomas OPS 1.975 punkto a papunktis);
  - 10) įgaliotoji institucija gali nustatyti papildomas sąlygas, būtinas saugiems skrydžiams, atsižvelgiant į lėktuvo tipo charakteristikas, artėjimo tūpti priemones ir nutraukto tūptimo/skridimo į antrą ratą sumetimus.

## I SKIRSNIS

## C KLASĖS SKRYDŽIAI

## OPS 1.560

**Bendrosios nuostatos**

Jei Lėktuvo pilotavimo taisyklėse esančių patvirtintų skrydžio duomenų nepakanka, naudotojas turi užtikrinti kad, nustatant, ar laikomasi šio skirsnio reikalavimų, jie būtų atitinkamai papildyti kitais įgaliojajai institucijai priimtinais duomenimis.

## OPS 1.565

**Kilimas**

- a) Naudotojas užtikrina, kad kilimo masė neviršytų Lėktuvo pilotavimo taisyklėse nurodytos maksimalios kilimo masės pagal aerodromo, iš kurio bus kylama, barometrinį aukštį ir aplinkos temperatūrą.
- b) Naudotojas užtikrina, kad naudojant lėktuvus, kurių kilimo lauko ilgio duomenys Lėktuvo pilotavimo taisyklėse pateikiami neatsižvelgiant į variklio gedimą, nuotolis nuo kilimo riedėjimo pradžios, reikiamas lėktuvui pasiekti 50 pėdų aukštį virš paviršiaus, visiems varikliams veikiant maksimaliu kilimo galingumu nurodytomis sąlygomis, padaugintas iš šių koeficientų:
- 1) 1,33 dviejų variklių lėktuvams arba
  - 2) 1,25 trijų variklių lėktuvams, arba
  - 3) 1,18 keturių variklių lėktuvams,
- neviršytų aerodromo, iš kurio bus kylama, esamo kilimo riedėjimo nuotolio.
- c) Naudotojas užtikrina, kad naudojant lėktuvus, kurių kilimo lauko ilgio duomenys nurodyti tų Lėktuvų pilotavimo taisyklėse, atsižvelgiant į variklio gedimą, Lėktuvo pilotavimo taisyklėse numatytos charakteristikos atitiktų šiuos reikalavimus:
- 1) nutrauktojo kilimo nuotolis negali viršyti esamo nutrauktojo kilimo nuotolio;
  - 2) kilimo nuotolis negali viršyti esamo kilimo nuotolio, kai laisvosios juostos nuotolis neviršija pusės esamo kilimo riedėjimo nuotolio;
  - 3) kilimo riedėjimas negali viršyti esamo kilimo riedėjimo nuotolio;
  - 4) šio papunkčio reikalavimai turi būti vykdomi, taikant  $V_1$  dydį nutrauktam ir tęsiamam kilimui, ir
  - 5) šlapiuose ar užterštuose KTT kilimo masė negali viršyti masės, leidžiamos kilimui sausu KTT tokiomis pat sąlygomis.
- d) Laikydamasis šio punkto b ir c papunkčių reikalavimų, naudotojas privalo atsižvelgti į:
- 1) aerodromo barometrinį aukštį;
  - 2) aerodromo aplinkos temperatūrą;
  - 3) KTT paviršiaus būklę ir KTT paviršiaus tipą;
  - 4) KTT nuolydį kilimo kryptimi;
  - 5) ne daugiau nei 50 % pranešto priešvėjo komponento ar ne mažiau nei 150 % pranešto pavėjo komponento ir
  - 6) KTT ilgio praradimą, jei toks yra, dėl lėktuvo išlyginimo prieš kylant.



## OPS 1.570

**Kliūčių perskridimas kylant**

- a) Naudotojas užtikrina, kad kilimo trajektorijos, neveikiant vienam varikliui, kliūtis perskridimo aukštis virš visų kliūčių vertikaliu atstumu būtų ne mažesnis kaip 50 pėdų plius  $0,01 \times D$  arba horizontaliu atstumu ne mažesnis kaip 90 m plius  $0,125 \times D$ , kai  $D$  — horizontalusis nuotolis, kurį lėktuvas nuskrido nuo esamo kilimo nuotolio pabaigos. Lėktuvams, kurių sparnų mojis mažesnis nei 60 m, gali būti taikomas pusės lėktuvo sparnų mojo horizontalusis kliūčių perskridimo ilgis plius 60 m plius  $0,125 \times D$ .
- b) Kilimo trajektorija turi prasidėti 50 pėdų aukštyje kilimo nuotolio pabaigoje, numatytoje atitinkamai OPS 1.565 punkto b arba c papunkčiuose, ir baigtis 1 500 pėdų aukštyje.
- c) Laikydamasis šio punkto a papunkčio, naudotojas privalo atsižvelgti į:
- 1) lėktuvo masę, pradedant kilimo riedėjimą;
  - 2) aerodromo barometrinių aukštį;
  - 3) aerodromo aplinkos temperatūrą ir
  - 4) ne daugiau nei 50 % pranešto priešvėjo komponento ar ne mažiau nei 150 % pranešto pavėjo komponento.
- d) Laikantis šio punkto a papunkčio reikalavimų, kurso pakeitimai neleidžiami iki to kilimo trajektorijos taško, kuriame pasiekiamas 50 pėdų aukštis virš paviršiaus. Po to iki 400 pėdų aukščio laikoma, kad lėktuvas yra pasviręs ne daugiau nei  $15^\circ$ . Virš 400 pėdų aukščio gali būti numatyti didesni nei  $15^\circ$ , bet ne didesni nei  $25^\circ$  posvyrio kampai. Turi būti tinkamai atsižvelgiama į posvyrio kampo įtaką skrydžio greičiams ir skrydžio trajektorijai, taip pat nuotolio padidėjimams, susidarantiems dėl padidėjusių skrydžio greičių.
- e) Laikydamasis šio punkto a papunkčio reikalavimų, tais atvejais, kai nebūtini didesni nei  $15^\circ$  kurso pakeitimai, naudotojas gali neatsižvelgti į tas kliūtis, kurių šoninis nuotolis yra didesnis nei:
- 1) 300 m, jei pilotas gali išlaikyti reikiamą navigacinį tikslumą kliūčių atskaitomybės zonoje, arba
  - 2) 600 m vykdant skrydžius kitomis sąlygomis.
- f) Laikydamasis šio punkto a papunkčio reikalavimų, tais atvejais, kai didesni nei  $15^\circ$  kurso pakeitimai yra būtini, naudotojas gali neatsižvelgti į tas kliūtis, kurių šoninis nuotolis yra didesnis nei:
- 1) 600 m, jei pilotas gali išlaikyti reikiamą navigacinį tikslumą kliūčių atskaitomybės zonoje, arba
  - 2) 900 m vykdant skrydžius visomis kitomis sąlygomis.
- g) Naudotojas nustato procedūras nenumatytiems atvejams, kad būtų įvykdyti OPS 1.570 punkto reikalavimai ir nustatytas saugus maršrutas, išvengiant kliūčių, bei lėktuvas galėtų laikytis OPS 1.580 punkto maršruto reikalavimų ar tūpti išskridimo arba kilimo atsarginiame aerodrome.

## OPS 1.575

**Skrydis maršrutu veikiant visiems varikliams**

- a) Naudotojas užtikrina, kad lėktuvas skrydžio metu numatytais meteorologinėmis sąlygomis visuose maršruto taškuose ar numatytų nuo jo nukrypimų metu sugebės išlaikyti mažiausiai 300 pėdų per minutę aukštėjimą, visiems varikliams veikiant maksimaliu pastoviu galingumu nurodytomis sąlygomis:
- 1) minimaliuose aukščiuose saugiam skrydžiui visuose maršruto etapuose, kuriuose bus skrendama, arba numatytų nukrypimų nuo jų metu, nurodytų Skrydžių vykdymo vadove ar paskaičiuotų pagal jame pateiktą su lėktuvu susijusią informaciją;
  - 2) minimaliuose aukščiuose, kurių būtina laikytis pagal atitinkamas OPS 1.580 ir 1.585 punktuose numatytas sąlygas.

## OPS 1.580

**Skrydis maršrutu neveikiant vienam varikliui**

- a) Naudotojas užtikrina, kad lėktuvas skrydžio metu numatytais meteorologinėmis sąlygomis, sugedus vienam varikliui, visuose maršruto taškuose ar numatytų nuo jo nukrypimų metu, kai kitas ar kiti varikliai veikia maksimaliu pastovių galingumu nurodytomis sąlygomis, sugebės tęsti skrydį iš kreiserinio aukščio iki aerodromo, kuriame galima tūpti atitinkamai pagal OPS 1.595 arba OPS 1.600 punktus, praskrendant kliūtis per 9,3 km (5 jūrmyles) iš abiejų numatyto maršruto pusių vertikaliais intervalais mažiausiai:
- 1) 1 000 pėdų, kai aukštėjimo sparta lygi nuliui ar didesnė, arba
  - 2) 2 000 pėdų, kai aukštėjimo sparta mažesnė, negu nulis.
- b) Skrydžio trajektorijos 450 m (1 500 pėdų) aukštyje virš aerodromo, kuriame numatoma tūpti sugedus vienam varikliui, nuolydis turi būti teigiamas.
- c) Vadovaujantis šiuo papunkčiu, esama lėktuvo aukštėjimo sparta turi būti 150 pėdų per minutę mažesnė nei nustatyta aukštėjimo bendroji sparta.
- d) Laikydamosis šio punkto reikalavimų, naudotojas privalo išplėsti šio punkto a papunktyje numatytas pločio ribas iki 18,5 km (10 jūrmylių), jei navigacinis tikslumas nesiekia 95 % patikimumo lygio.
- e) Degalų išpilti leidžiama tiek, kad likusių užtektų pasiekti aerodromą, ir jei yra naudojama saugi procedūra.

## OPS 1.585

**Skrydis maršrutu. Trijų ar daugiau variklių lėktuvai, kai du iš jų neveikia**

- a) Naudotojas užtikrina, kad visuose numatyto maršruto taškuose trijų ar daugiau variklių lėktuvas būtų ne toliau nei už 90 minučių skrydžio visais varikliais ilgo nuotolio kreiseriniu greičiu standartinėje temperatūroje ramiu oru nuo aerodromo, kuriame yra atitinkami skrydžio reikalavimai, keliami numatomi tūpimo masei, išskyrus atvejus, kai lėktuvas atitinka šio punkto b–e papunkčių reikalavimus.
- b) Pagal pateiktą skrydžio maršrutą, neveikiant dviem varikliams, lėktuvas turi galėti tęsti skrydį numatytais meteorologinėmis sąlygomis, praskrendant visas kliūtis per 9,3 km (5 jūrmyles) iš abiejų numatyto maršruto pusių mažiausiai 2 000 pėdų vertikaliu intervalu iki aerodromo, kuriame yra atitinkami skrydžio reikalavimai, keliami numatomi tūpimo masei.
- c) Laikoma, kad du varikliai gali sugesti pačiame kritiškiausiame maršruto taške, kuriame lėktuvas yra toliau nei už 90 minučių skrydžio visais varikliais ilgo nuotolio kreiseriniu greičiu standartinėje temperatūroje ramiu oru nuo aerodromo, kuriame yra atitinkami skrydžio reikalavimai, keliami numatomi tūpimo masei.
- d) Numatoma lėktuvo masė tame taške, kuriame, kaip manoma, gali sugesti du varikliai, negali būti mažesnė, negu ta, kurią sudarytų pakankamas degalų kiekis tęsti skrydį iki tūpimo aerodromo, bei pasiekti jį mažiausiai 450 m (1 500 pėdų) aukštyje tiesiai virš tūpimo zonos ir po to horizontaliai skristi 15 minučių.
- e) Vadovaujantis šiuo papunkčiu, esama lėktuvo aukštėjimo sparta parenkama 150 pėdų per minutę mažesnė nei nurodytoji.
- f) Laikydamosis šio punkto reikalavimų, naudotojas privalo išplėsti šio punkto a papunktyje numatytas pločio ribas iki 18,5 km (10 jūrmylių), jei navigacinis tikslumas nesiekia 95 % patikimumo lygio.
- g) Degalų išpilti leidžiama tiek, kad likusių užtektų pasiekti aerodromą, ir yra naudojama saugi procedūra.

## OPS 1.590

**Tūpimas. Paskirties ir atsarginis aerodromai**

Naudotojas užtikrina, kad pagal OPS 1.475 punkto a papunktį nustatyta lėktuvo tūpimo masė neviršytų Lėktuvo pilotavimo taisyklėse aukščiui nustatytos maksimalios tūpimo masės ir, jei numatyta Lėktuvo pilotavimo taisyklėse, atitiktų aplinkos temperatūrą, esančią numatyto tūpimo laiku paskirties ir atsarginiame aerodromuose.

## OPS 1.595

**Tūpimas. Sausi KTT**

- a) Naudotojas užtikrina, kad pagal OPS 1.475 punkto a papunktį nustatyta lėktuvo tūpimo masė apskaičiuotam tūpimo laikui leidžia nutūpti iki visiško sustojimo iš 50 pėdų aukščio virš slenksčio per 70 % esamo tūpimo nuotolio paskirties ir visuose atsarginiuose aerodromuose.
- b) Laikydamasis a papunkčio, naudotojas privalo atsižvelgti į:
- 1) aerodromo aukštį;
  - 2) ne daugiau kaip 50 % priešvėjo komponento ar ne mažiau kaip 150 % pavėjo komponento;
  - 3) KTT paviršiaus tipą ir
  - 4) KTT nuolydį tūpimo kryptimi.
- c) Leidžiant lėktuvui skristi pagal šio punkto a papunktį, turi būti laikoma, kad:
- 1) lėktuvas tūps ant paties tinkamiausio KTT ramiu oru ir
  - 2) lėktuvas tūps ant KTT, kuris labiausiai tikėtina bus nurodytas, įvertinant galimą vėjo greitį ir kryptį bei lėktuvo antžeminio valdymo charakteristikas bei kitas sąlygas, tokias kaip tūpimo priemonės ir vietovė.
- d) Jei naudotojas neturi galimybių laikytis šio c papunkčio 2 dalies reikalavimų paskirties aerodromo atžvilgiu, lėktuvui gali būti leista skristi, jei yra numatytas atsarginis aerodromas, į kurį skrendant būtų visiškai laikomasi a, b ir c papunkčių reikalavimų.

## OPS 1.600

**Tūpimas. Šlapi ir užteršti KTT**

- a) Naudotojas užtikrina, kad kai atitinkamuose pranešimuose apie orą ar oro prognozėse arba jų deriniuose nurodoma, jog KTT apskaičiuotu atskridimo laiku gali būti šlapias, esamas tūpimo nuotolis prilygtų ar viršytų pagal OPS 1.595 punktą nustatytą reikiamą tūpimo nuotolį, padaugintą iš koeficiento 1,15.
- b) Naudotojas užtikrina, kad kai atitinkamuose pranešimuose apie orą arba oro prognozėse ar jų deriniuose nurodoma, kad apskaičiuotu atskridimo metu KTT gali būti užterštas, tūpimo nuotolis, nustatytas naudojant įgaliotajai institucijai priimtus duomenis, šiomis sąlygomis neviršytų esamo tūpimo nuotolio.

## J SKIRSNIS

**MASĖ IR CENTRUOTĖ**

## OPS 1.605

**Bendrosios nuostatos**

(Žr. OPS 1.605 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas užtikrina, kad visuose skrydžio etapuose pakrovimas, lėktuvo masė ir svorio centras atitiktų apribojimus, nurodytus patvirtintame Lėktuvo pilotavimo taisyklėse ar Skrydžių vykdymo vadove, jei jie yra labiau ribojantys.
- b) Naudotojas privalo nustatyti kiekvieno lėktuvo masę ir svorio centrą, faktiškai jį pasvėręs prieš pradėdamas naudoti ir vėliau kas 4 metai, jei naudojamos individualios lėktuvų masės, ir kas 9 metai, jei naudojamos laivyno masės. Modifikacijų ir remontų įtaka masei ir centrui turi būti deramai įvertinama ir tinkamai užfiksuojama dokumentuose. Be to, lėktuvai privalo būti pakartotinai sveriami, jei modifikacijų įtaka masei ir centrui nėra tiksliai žinoma.

- c) Naudotojas privalo nustatyti visų, į lėktuvo sausąją skrydžio masę patenkančių, skraidinamų daiktų ir įgulos narių masę, pasverdamas juos arba naudodamas standartines mases. Privalo būti nustatyta jų padėties įtaka lėktuvo svorio centrui.
- d) Naudotojas privalo nustatyti gabenamo krovinio masę, įskaitant bet kurį balastą, faktiškai pasverdamas jį, arba nustatyti gabenamo krovinio masę pagal standartines keleivių ir bagažo mases, kaip nurodyta OPS 1.620 punkte.
- e) Naudotojas privalo nustatyti degalų masę, naudodamas faktinį tankį, o jei šis nežinomas — pagal Skrydžių vykdymo vadove nurodytą metodą apskaičiuotą tankį.

#### OPS 1.607

#### Sąvokos

- a) Sausoji skrydžio masė. Visa specialiam skrydžio tipui parengto lėktuvo masė be visų naudotinių degalų ir vežamos krovos. Šią masę sudaro:
  - 1) įgula ir įgulos bagažas;
  - 2) virtuvės ir kilnojamoji keleivių aptarnavimo įranga ir
  - 3) geriamasis vanduo ir tualetų chemikalai.
- b) Maksimali masė be degalų. Maksimali leidžiama lėktuvo masė be naudojamų degalų. Atskiruose bakuose laikomų degalų masė privalo būti įtraukta į masę be degalų, kai ji aiškiai nurodoma pagal Lėktuvo pilotavimo taisyklėse numatytus apribojimus.
- c) Maksimali struktūrinė tūpimo masė. Maksimali leidžiama visa lėktuvo masė tūpiant įprastomis aplinkybėmis.
- d) Maksimali struktūrinė kilimo masė. Maksimali leistina visa lėktuvo masė pradedant kilimo riedėjimą.
- e) Keleivių klasifikacija
  - 1) Suaugę (vyrai ir moterys) — asmenys, sulaukę 12 ir daugiau metų;
  - 2) vaikai — asmenys, sulaukę 2 ir daugiau metų, bet jaunesni nei 12 metų;
  - 3) kūdikiai — asmenys, jaunesni nei 2 metų.
- f) Vežama krova. Bendra keleivių, bagažo ir krovinių masė, taip pat pelno neduodančios krovos masė.

#### OPS 1.610

#### Krova, masė ir centruotė

Naudotojas Skrydžių vykdymo vadove nustato krovos bei masės ir centruotės sistemos principus ir metodus, atitinkančius OPS 1.605 punkto reikalavimus. Ši sistema privalo apimti visus numatomų skrydžių tipus.

#### OPS 1.615

#### Įgulos masė

- a) Nustatydamos sausąją skrydžio masę, naudotojas taiko šiuos masės dydžius:
  - 1) faktines mases, įskaitant įgulos bagažą, arba
  - 2) standartines mases, įskaitant rankinį bagažą: 85 kg skrydžio įgulos nariams ir 75 kg keleivių salono įgulos nariams, arba
  - 3) kitas įgaliotajai institucijai priimtinas standartines mases.
- b) Esant papildomam bagažui, naudotojas privalo koreguoti papildomą sausąją skridimo masę. Nustatant lėktuvo svorio centrą, būtina atsižvelgti į šio papildomo bagažo padėtį.

## OPS 1.620

**Keleivių ir bagažo masė**

- a) Naudotojas apskaičiuoja keleivių ir registruoto bagažo masę, naudodamas faktinę kiekvieno asmens masę ir faktinę pasverto bagažo masę arba 1–3 lentelėse pateiktus standartinius masės dydžius, išskyrus tuos atvejus, kai esamų keleivių krėslų skaičius yra mažesnis nei 10. Tokiais atvejais keleivių masė gali būti nustatoma, pasinaudojant kiekvieno keleivio ar jo vardu padarytu žodiniu pareiškimu ir pridendant prie jo nustatytą konstantą, įvertinančią rankinį bagažą ir rūbus. Procedūra, nustatanti kada pasirinkti faktines ar standartines mases ir procedūra, kurios reikia laikytis, kai naudojami žodiniai pareiškimai, privalo būti įtraukta į Skrydžių vykdymo vadovą.
- b) Jei faktinė masė nustatoma sveriant, naudotojas privalo užtikrinti, kad į ją būtų įtraukiami keleivių asmeniniai daiktai ir rankinis bagažas. Juos sverti būtina prieš pat keleivių įlaipinimą, tam tikslui skirtoje greta esančioje vietoje.
- c) Jei keleivių masė nustatoma taikant standartinės masės dydžius, turi būti naudojami 1 ir 2 lentelėse nustatyti standartinės masės dydžiai. Standartinę masę sudaro rankinis bagažas ir visų kūdikių iki 2 metų, gabenamų suaugusių vieno keleivio krėslėse, masė. Kūdikiai, užimantys atskirus keleivių krėslus, šiame papunktyje laikomi vaikais.
- d) Keleivių masės: 20 keleivių krėslų arba daugiau
- 1) Kai lėktuve keleivių krėslų skaičius yra 20 ar daugiau, taikomos 1 lentelėje nurodytos standartinės vyrų ir moterų masės. Kaip alternatyva tais atvejais, kai keleivių krėslų skaičius yra 30 ar daugiau, taikomi 1 lentelėje nustatyti „visų suaugusiųjų“ masės dydžiai.
  - 2) 1 lentelėje atostogų charteris — tai užsakomasis reisas, numatytas tikrai kaip atostogų organizuotos turistinės kelionės elementas. Atostogų charterio masės dydžiai taikomi, jei ne daugiau nei 5 % keleivių krėslų lėktuve yra naudojami neatlygintinai vežti tam tikros kategorijos keleiviams.

1 lentelė

| Keleivių krėslai:                            | 20 ir daugiau |         | 30 ir daugiau Visi suaugusieji |
|--|---------------|---------|--------------------------------|
|  | Vyrai         | Moterys |                                |
| Visi skrydžiai, išskyrus atostogų charterius | 88 kg         | 70 kg   | 84 kg                          |
| Atostogų charteriai                          | 83 kg         | 69 kg   | 76 kg                          |
| Vaikai                                       | 35 kg         | 35 kg   | 35 kg                          |

- e) Keleivių masės: 19 krėslų arba mažiau
- 1) Kai lėktuve keleivių krėslų yra 19 arba mažiau, taikomos 2 lentelėje nurodytos standartinės masės.
  - 2) Skrydžiuose, kai rankinis bagažas negabenamas keleivių salone arba skaičiuojamas atskirai, 1 lentelėje pateikti vyrų ir moterų masės dydžiai gali būti sumažinami 6 kg. Šiame papunktyje tokie daiktai kaip lietpalčiai, skėčiai, mažos rankinės ar piniginės, skaitomoji medžiaga ar maža kamera nelaikomi rankiniu bagažu.

2 lentelė

| Keleivių krėslai | 1–5    | 6–9   | 10–19 |
|------------------|--------|-------|-------|
| Vyrai            | 104 kg | 96 kg | 92 kg |
| Moterys          | 86 kg  | 78 kg | 74 kg |
| Vaikai           | 35 kg  | 35 kg | 35 kg |

- f) Bagažo masė
- 1) Kai lėktuve keleivių krėslų yra 20 arba daugiau, 3 lentelėje nurodyti standartiniai masės dydžiai taikomi kiekvienam registruoto bagažo paketui. Kai lėktuve yra 19 arba mažiau keleivių krėslų, turi būti naudojama faktinė registruoto bagažo masė, nustatyta sveriant.
  - 2) 3 lentelėje:
    - i) vietinis skrydis — tai skrydis, kuris prasidėjo ir baigėsi vienos valstybės ribose;
    - ii) skrydžiai Europos regione — tai kiti nei vietiniai skrydžiai, kurie prasidėjo ir baigėsi OPS 1.620 punkto f papunkčio 1 priedėlyje nurodytoje zonoje, ir
    - iii) tarpkontinentinis skrydis — tai ne Europos regione vykdomas skrydis, kuris prasidėjo ir baigėsi skirtinguose žemynuose.

## 3 lentelė

## 20 arba daugiau keleivių krėslų

| Skrydžio tipas    | Standartinė bagažo masė |
|-------------------|-------------------------|
| Vietinis          | 11 kg                   |
| Europos regione   | 13 kg                   |
| Tarpkontinentinis | 15 kg                   |
| Kiti              | 13 kg                   |

- g) Jei naudotojas nori taikyti kitus, nei nurodyti 1–3 lentelėse, standartinius masės dydžius, jis privalo informuoti įgaliotąją instituciją apie priežastis ir iš anksto gauti jos sutikimą. Taip pat jis privalo pateikti tvirtinti išsamų svėrimo tikrinimo planą ir taikyti OPS 1.620 punkto g papunkčio 1 priedėlyje pateiktą statistinės analizės metodą. Po to, kai įgaliotoji institucija patikrina ir patvirtina svėrimo tikrinimo rezultatus, patikslinti standartiniai masės dydžiai gali būti taikomi tik tam naudotojui. Pakeistus standartinius masės dydžius galima naudoti tik tokiomis aplinkybėmis, kurios atitinka atliekamo tikrinimo aplinkybes. Kai patikslinti standartiniai masės dydžiai viršija 1–3 lentelėse nurodytus dydžius, turi būti taikomi didesnieji dydžiai.
- h) Visų skrydžių metu, kai vežamas didelis skaičius keleivių, kurių masė drauge su rankiniu bagažu, manoma, viršys standartinę keleivių masę, naudotojas privalo nustatyti faktinę šių keleivių masę, pasverdamas arba pridėdamas atitinkamą masės padidėjimą.
- i) Jei registruotam bagažui taikomi standartiniai masės dydžiai ir registruojamas didelis skaičius keleivių, kurių bagažas gali viršyti standartinę bagažo masę, naudotojas privalo nustatyti faktinę šio bagažo masę, pasverdamas arba pridėdamas atitinkamą masės padidėjimą.
- j) Naudotojas užtikrina, kad įgulos vadui būtų pranešama apie nestandartinio metodo krovinio masei nustatyti taikymą ir šio metodo nuorodas masės bei centruotės dokumentuose.

## OPS 1.625

## Masės ir centruotės dokumentai

(Žr. OPS 1.625 punkto 1 priedėlį)

- a) Prieš kiekvieną skrydį naudotojas parengia krovą ir jos paskirstymą apibrėžiančius masės ir centruotės dokumentus. Masės ir centruotės dokumentai turi suteikti įgulos vadui galimybę nustatyti, ar krova ir jos paskirstymas neviršija lėktuvo masės ir centruotės normų. Dokumente privalo būti nurodyta masės ir centruotės dokumentus rengusio asmens pavardė. Lėktuvo pakrovimą prižiūrintis asmuo savo parašu privalo patvirtinti, kad krova ir jos paskirstymas atitinka masės ir centruotės dokumentus. Šie dokumentai privalo būti priimtini įgulos vadui, o jų priimtinumą jis patvirtina savo parašu ar jo atitikmeniu. (T. p. žr. OPS 1.1055 punkto a papunkčio 12 dalį.)
- b) Naudotojas privalo nustatyti krovos pakeitimų paskutinę minutę procedūras.
- c) Gavęs įgaliotosios institucijos leidimą, naudotojas gali taikyti kitokias, nei numatytos šio punkto a ir b papunkčiuose, procedūras.

## OPS 1.605 punkto 1 priedėlis

**Masė ir centruotė. Bendrosios nuostatos**

(Žr. OPS 1.605 punktą)

## a) Lėktuvo sausosios skrydžio masės nustatymas

## 1) Lėktuvo svėrimas

i) Paprastai nauji lėktuvai yra sveriami gamykloje ir gali pradėti skrydžius be pakartotinio svėrimo, jei masės ir centruotės įrašai buvo sutvarkyti pagal lėktuvo pakeitimus ar modifikacijas. Lėktuvų, kuriuos patvirtintą masės kontrolės programą turintis naudotojas perduoda kitam naudotojui, turinčiam patvirtintą programą, nereikia sverti iki jų pradės naudoti gaunantysis naudotojas, nebent po paskutinio svėrimo praėjo daugiau nei 4 metai.

ii) Kiekvieno lėktuvo individuali masė ir svorio centro vieta turi būti periodiškai iš naujo nustatoma. Maksimalius intervalus tarp dviejų svėrimų nustato naudotojas ir jie turi atitikti OPS 1.605 punkto b papunkčio reikalavimus. Be to, kiekvieno lėktuvo masė ir svorio centras turi būti pakartotinai nustatomas:

A) sveriant arba

B) apskaičiuojant, jei naudotojas gali įrodyti pasirinkto skaičiavimo metodo pagrįstumą, kai sausosios skrydžio masės pokyčiai viršija  $\pm 0,5$  % maksimalios tūpimo masės arba pokytis svorio centro vietoje viršija 0,5 % vidutinės aerodinaminės stygos.

## 2) Laivyno masė ir svorio centro vieta

i) To paties modelio ar konfigūracijos lėktuvų grupei ar laivynui gali būti naudojama vidutinė sausoji skrydžio masė ir svorio centro vieta kaip laivyno masė ir svorio centro vieta, jei atskirų lėktuvų sausosios skrydžio masės ir svorio centro vietos atitinka ii pastraipoje nurodytas paklaidas. Be to, yra taikomi iii ir iv pastraipose bei a papunkčio 3 dalyje nurodyti kriterijai.

## ii) Nuokrypiai

A) Jei bet kurio pasverto lėktuvo sausoji skrydžio masė arba apskaičiuota laivyno lėktuvo sausoji skrydžio masė skiriasi daugiau nei  $\pm 0,5$  % maksimalios struktūrinės tūpimo masės nuo nustatytos laivyno sausosios skrydžio masės arba svorio centro vieta daugiau kaip  $\pm 0,5$  % vidutinės aerodinaminės stygos skiriasi nuo laivyno centro vietos, toks lėktuvas turi būti išbraukiamas iš to laivyno. Gali būti sukurti atskiri laivynai su skirtinga laivyno vidutine mase.

B) Tais atvejais, kai lėktuvo masė atitinka laivyno sausosios skrydžio masės leistino nuokrypio ribas, bet svorio centro yra už laivynui leistino nuokrypio ribų, lėktuvą galima toliau naudoti pagal laivynui taikomą sausąją skrydžio masę, bet su individualia svorio centro vieta.

C) Jei atskiras lėktuvas, lyginant su kitais laivyno lėktuvais, turi aiškiai paaiškinamą fizinį skirtumą (pvz., virtuvės ar krėslų konfigūraciją), dėl kurio viršijami laivynui leistini nuokrypiai, šį lėktuvą galima palikti laivyne, jei jam taikomos atitinkamos masės ir (arba) svorio centro vietos pataisos.

D) Lėktuvai, kuriems nebuvo nustatyta vidutinė aerodinaminė styga, privalo skraidyti pagal individualius masės ir svorio centro vietos dydžius arba turi būti specialiai ištiriami ir gaunamas leidimas.

## iii) Laivyno dydžių taikymas

A) Pasvėrus lėktuvą arba jei padaromi lėktuvo įrangos ar konfigūracijos pakeitimai, naudotojas privalo patikrinti, ar šis lėktuvas patenka į 2 dalies ii pastraipoje nurodytas leistinų nuokrypių ribas.

B) Lėktuvai, kurie nebuvo sveriami nuo paskutinio laivyno masės tikrinimo, gali būti laivyne ir skraidyti pagal laivyno dydžius, jei individualūs dydžiai yra patikslinti atlikus skaičiavimus bei atitinka 2 dalies ii pastraipoje nurodytas leistinų nuokrypių ribas. Jei šie individualūs dydžiai neatitinka leistinų nuokrypių ribų, naudotojas turi nustatyti naujus laivyno dydžius, įvykdydamas 2 dalies i ir ii pastraipose nustatytas sąlygas, arba neatitinkančius ribų lėktuvus naudoti pagal jiems taikomus dydžius.

C) Kad lėktuvas būtų įtrauktas į pagal laivyno dydžius skraidantį laivyną, sverdamas ir apskaičiuodamas naudotojas privalo patikrinti, ar jo faktiniai dydžiai patenka į 2 dalies ii pastraipoje nurodytas nuokrypių ribas.

iv) Laikantis šio papunkčio 2 dalies i pastraipos reikalavimų, laivyno dydžiai privalo būti peržiūrėti bent kiekvieno laivyno masės įvertinimo pabaigoje.

### 3) Svertinių lėktuvų skaičius nustatant laivyno dydžius

i) Kai „n“ — lėktuvų skaičius laivyne, naudojančiame laivyno dydžius, naudotojas per laikotarpį tarp dviejų laivyno masės tikrinimų privalo pasverti lentelėje nurodytą lėktuvų skaičių:

| Lėktuvų skaičius laivyne | Minimalus svėrimų skaičius |
|--------------------------|----------------------------|
| 2 arba 3                 | N                          |
| 4–9                      | $(n + 3)/2$                |
| 10 ar daugiau            | $(n + 51)/10$              |

ii) Pasirenkant svertinius lėktuvus, turi būti pasirenkami tie laivyno lėktuvo, kurie nebuvo sveriami ilgiausią laiką.

iii) Laikotarpis tarp 2 laivyno masės tikrinimų negali viršyti 48 mėnesių.

### 4) Svėrimo procedūra

i) Svėrimą privalo atlikti gamintojas arba patvirtinta techninės priežiūros organizacija.

ii) Būtina imtis įprastinių gerą praktiką atitinkančių atsargumo priemonių, t. y.:

A) tikrinti lėktuvo ir įrangos komplektaciją;

B) nustatyti, ar tinkamai atsižvelgta į skysčius;

C) užtikrinti, kad lėktuvas būtų švarus, ir

D) užtikrinti, kad lėktuvas būtų sveriamas uždaroje patalpoje.

iii) Svėrimui naudojama įranga privalo būti tinkamai kalibruota, nustatyta ties nuliu ir naudojama pagal gamintojo instrukcijas. Visas svarstyklės gamintojas, civilinis svėrimo ir matavimo priemonių departamentas arba atitinkamai įgaliota organizacija turi kalibruoti kas 2 metai ar per svėrimo įrangos gamintojo nustatytą laikotarpį, priklausomai nuo to, kuris laikotarpis yra mažesnis. Įranga turi būti tokia, kuria būtų galima tiksliai nustatyti lėktuvo masę.

b) Speciali standartinė skrydžio krovos masė. Be standartinės keleivių ir registruoto bagažo masės, naudotojas gali kreiptis į įgaliotąją instituciją, kad ji patvirtintų standartinės kitų krovinių mases.

### c) Lėktuvo krova

1) Naudotojas privalo užtikrinti, kad kraunant lėktuvus, juos prižiūrėtų kvalifikuotas personalas.

2) Naudotojas privalo užtikrinti, kad kroviniai būtų kraunami pagal duomenis, naudojamus lėktuvo masei ir centruotei apskaičiuoti.

3) Naudotojas privalo laikytis papildomų struktūrinių apribojimų, pvz., grindų tvirtumo apribojimo, maksimalaus krovinio kvadratiname metre, maksimalios masės krovinių skyriuje ir (arba) maksimalaus kreslų apribojimų.



## d) Svorio centro ribos

- 1) Skrydžio svorio centro diapazonas. Jeigu skaičiuojant centruotę netaikomas krėslų paskirstymas bei tiksliai neatsižvelgiama į keleivių skaičiaus krėslų eilėje, krovinio atskiruose krovinių skyriuose ir degalų atskiruose bakuose įtaką, sertifikuotam svorio centro diapazonui turi būti taikomos skrydžio ribos. Nustatant svorio centro ribas, būtina atsižvelgti į galimus nukrypimus nuo numanomo krovinio paskirstymo. Jei konkretūs krėslai nėra paskiriami, naudotojas privalo nustatyti procedūras, užtikrinančias, kad skrydžio ar keleivių salono įgula imtųsi koreguojamųjų veiksmų, kai būtinas tam tikras išilginis krėslų pasirinkimas. Svorio centro ribos ir su jomis susijusios skrydžio procedūros, įskaitant prielaidas, turi būti priimtinos įgaliotajai institucijai.
- 2) Svorio centras skrendant. Pagal šio punkto d papunkčio 1 dalį naudotojas privalo įrodyti, kad procedūros visiškai atitinka ypatingą svorio centro kaitą skrydžio metu, sukeltą keleivių/įgulos judėjimo ir degalų naudojimo/perpylimo.

OPS 1.620 punkto f papunkčio 1 priedėlis

### Skrydžių zonos Europos regione nustatymas

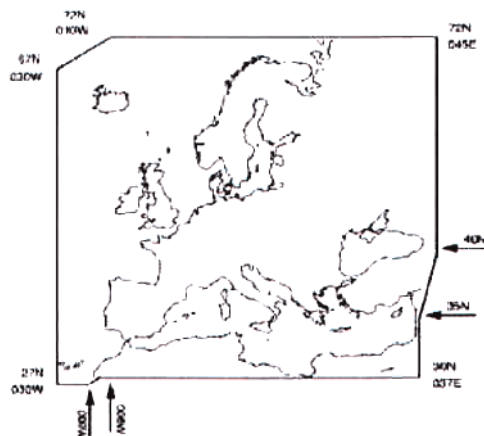
OPS 1.620 punkto f papunktyje nevietiniai skrydžiai Europos regione — skrydžiai, vykdomi apibrėžto rombo linijų zonoje tarp šių taškų:

|         |        |
|---------|--------|
| — N7200 | E04500 |
| — N4000 | E04500 |
| — N3500 | E03700 |
| — N3000 | E03700 |
| — N3000 | W00600 |
| — N2700 | W00900 |
| — N2700 | W03000 |
| — N6700 | W03000 |
| — N7200 | W01000 |
| — N7200 | E04500 |

kaip parodyta 1 pav.:

1 pav.

### Europos regionas



## OPS 1.620 punkto g papunkčio 1 priedėlis

**Procedūra pakoreguotiems keleivių ir bagažo standartiniams masės dydžiams nustatyti**

## a) Keleiviai

- 1) Svorio pavyzdžių ėmimo metodas. Keleivių ir jų rankinio bagažo vidutinė masė turi būti nustatoma sveriant atsitiktinius pavyzdžius. Atsitiktinių pavyzdžių parinkimas savo pobūdžiu ir apimtimi turi atspindėti keleivių kiekį, atsižvelgiant į skrydžio tipą, skrydžių įvairiais maršrutais dažnį, skrydžius į užsienį ir iš jo, naudojimo sezoną ir lėktuvo krėslų skaičių.
- 2) Pavyzdžių dydis. Rengiant tikrinimo planą, turi būti įtrauktas svėrimas bent didžiausio:
  - i) keleivių skaičiaus, apskaičiuoto pagal piloto pavyzdį, taikant įprastines statistines procedūras ir remiantis 1 % santykinio patikimumo diapazono paklaida suaugusiems ir 2 % atskira vyrų ir moterų vidutine mase, ir
  - ii) lėktuvų atveju:
    - A) kai keleivių krėslų skaičius yra 40 ar daugiau — iš viso 2 000 keleivių arba
    - B) kai keleivių krėslų yra mažiau kaip 40 — iš viso 50 x (keleivių krėslų skaičius).
- 3) Keleivių masė. Į keleivių masę turi būti įskaičiuojama keleivių daiktų, kurie nešami įlipant į lėktuvą, masė. Kai imami atsitiktiniai keleivių masės pavyzdžiai, kūdikiai turi būti sveriami kartu su lydinčiu suaugusiuoju (T. p. žr. OPS 1620 punkto c, d ir e papunkčius.)
- 4) Svėrimo vieta. Keleivių svėrimo vieta turi būti parenkama kaip įmanoma arčiau prie lėktuvo tokioje vietoje, kurioje keleivių masė paliekant ar pasiimant daugiau asmeninių daiktų, neturėtų pasikeisti iki keleivių įlaipinimo į lėktuvą.
- 5) Svarstyklės. Keleiviams sverti naudojamomis svarstyklėmis turi būti galima pasverti ne mažiau 150 kg. Masė turi būti rodoma pagal mažiausiai kas 500 g gradaciją. Svarstyklių tikslumas turi būti 0,5 % arba 200 g, priklausomai nuo to, kuris iš šių skaičių yra didesnis.
- 6) Masės dydžių registravimas. Kiekvieno tikrinamo skrydžio keleivių masė, atitinkama keleivių kategorija (pvz., vyrai, moterys ir vaikai) ir reiso numeris turi būti užregistruojami.

- b) Registruotas bagažas. Statistinė procedūra pakoreguotai standartinei bagažo masei nustatyti, imant pagrindu minimalaus reikiamo pavyzdžio dydžio vidutinę bagažo masę, iš principo yra tokia pati kaip ir ta, kuri taikoma keleiviams ir kaip nurodyta a papunkčio 1 dalyje. Bagažo santykinis patikimumo diapazonas (paklaida) lygus 1 %. Būtina pasverti mažiausiai 2 000 registruoto bagažo vienetų.

## c) Patikslintų keleivių ir registruoto bagažo standartinės masės dydžių nustatymas

- 1) Neteikiant pirmenybės sveriant nustatytai faktinei masei, ir siekiant užtikrinti, kad patikslintos keleivių ir registruoto bagažo standartinės masės taikymas nepadarytų neigiamos įtakos skrydžių saugai, turi būti atliekama statistinė analizė. Tokia analizė bus nustatyti vidutiniai keleivių ir bagažo bei kitų duomenų masės dydžiai bei kiti duomenys.
- 2) 20 ar daugiau keleivių krėslų lėktuvams šie vidurkiai taikomi kaip patikslinti standartiniai vyrų ir moterų masės dydžiai.
- 3) Mažesnių lėktuvų atvejais nustatant patikslintus standartinius masės dydžius vidutinė keleivių masė turi būti padidinama šiais dydžiais:

| Keleivių krėslų skaičius | Būtinas masės padidinimas |
|--------------------------|---------------------------|
| 1–5 imtinai              | 16 kg                     |
| 6–9 imtinai              | 8 kg                      |
| 10–19 imtinai            | 4 kg                      |

Arba kitaip, visi patikslinti standartiniai (vidutiniai) masės dydžiai gali būti taikomi lėktuvams, kuriuose yra 30 ar daugiau keleivių krėslų. Patikslinti standartiniai (vidutiniai) registruoto bagažo masės dydžiai taikomi lėktuvams, kuriuose yra 20 ar daugiau keleivių krėslų.

- 4) Naudotojai turi teisę įgaliotajai institucijai pateikti tvirtinti išsamų tikrinimo planą ir atitinkamą nukrypimą nuo patikslintos standartinės masės dydžio, jei šis nukrypimo dydis yra nustatytas taikant šiame priedėlyje nurodytą procedūrą. Tokie nukrypimai turi būti peržiūrėti ne rečiau kaip kas 5 metus.
- 5) Visi patikslinti suaugusiųjų standartiniai masės dydžiai visuose skrydžiuose turi būti paremti vyrų ir moterų santykiu 80/20, išskyrus atostogų užsakomuosius skrydžius, kurių atveju šis santykis yra 50/50. Jei naudotojas nori gauti leidimą taikyti kitokį santykį konkreitiems maršrutams ar skrydžiams, jis turi įgaliotajai institucijai pateikti duomenis, parodančius, kad alternatyvus vyrų ir moterų santykis yra išlaikomas ir sudaro ne mažiau kaip 84 % faktinio vyrų ir moterų santykio, gauto atrinkus ne mažiau kaip 100 atstovaujamyj skrydžių.
- 6) Nustatyti vidutiniai masės dydžiai yra suapvalinami iki artimiausio sveiko skaičiaus, išreiškiamo kilogramais. Atitinkamai, registruoto bagažo masės dydžiai yra suapvalinami iki artimiausio 0,5 kg skaičiaus.

OPS 1.625 punkto 1 priedėlis

### Masės ir centruotės dokumentai

a) Masės ir centruotės dokumentai

1) Turinys

i) Masės ir centruotės dokumentuose turi būti pateikiama ši informacija:

- A) lėktuvo registracija ir tipas;
- B) skrydžio identifikacijos numeris ir data;
- C) įgulos vado vardas ir pavardė;
- D) dokumentą parengusio asmens vardas ir pavardė;
- E) sausoji skrydžio masė ir atitinkamas lėktuvo svorio centras;
- F) degalų masė kylant ir kelionės degalų masė;
- G) suvartojamų medžiagų, išskyrus degalus, masė;
- H) krovos komponentai, iš jų keleiviai, bagažas, krovinyš ir balastas;
- I) kilimo, tūpimo ir nulinė degalų masės;
- J) krovos paskirstymas;
- K) taikomos lėktuvo svorio centro vietos ir
- L) masę ir CG ribojantys dydžiai.

ii) Gavęs įgaliotosios institucijos leidimą, kai kurių iš šių duomenų naudotojas gali nenurodyti masės ir centruotės dokumentuose.

2) Pakeitimai pakutinę minutę. Jei paskutinę minutę, kai jau yra užpildyti masės ir centruotės dokumentai, daromi pakeitimai, apie tai turi būti pranešama įgulos vadui, o paskutinę minutę padaryti pakeitimai turi būti įrašomi masės ir centruotės dokumentuose. Maksimalus leistinas keleivių skaičiaus pakeitimas ar pavėlavęs krovinyš, priimtinas kaip paskutinę minutę daromas pakeitimas, privalo būti nurodytas Skrydžių vykdymo vadove. Jei šis skaičius viršijamas, būtina parengti naujus masės ir centruotės dokumentus.

b) Kompiuterizuotos sistemos. Kai masės ir centruotės dokumentus rengia kompiuterizuota masės ir centruotės sistema, naudotojas privalo patikrinti išduodamų duomenų vientisumą. Jis turi parengti sistemą, užtikrinančią, kad jo įvedamų duomenų pakeitimai yra deramai įtraukiami į sistemą ir sistema veikia gerai bei nuolat, o išduodamus duomenis tikrina ne rečiau kaip kas 6 mėnesiai.

c) Lėktuvo masės ir centruotės sistemos. Naudotojas privalo gauti įgaliotosios institucijos leidimą, jei nori kompiuterinę lėktuvo masės ir centruotės sistemą naudoti kaip pagrindinį šaltinį leidimui išskristi.

d) Duomenų perdavimas. Kai masės ir centruotės dokumentai siunčiami lėktuvams duomenų perdavimo priemonėmis, galutinio masės ir centruotės dokumento, kuriam pritarė įgulos vadas, kopija turi būti saugoma žemėje.

## K SKIRSNIS

## PRIETAISAI IR ĮRANGA

## OPS 1.630

## Bendroji įžanga

- a) Naudotojas užtikrina, kad skrydis nebūtų pradėtas, jeigu šiame skirsnyje nurodyti prietaisai ir įranga nėra:
- 1) patvirtinti (išskyrus c papunktyje nurodytą įrangą) ir sumontuoti pagal jiems taikomus reikalavimus, įskaitant minimalų veikimo standartą bei skrydžio ir tinkamumo skraidyti reikalavimus, ir
  - 2) veikianti ir pritaikyta atitinkamai vykdytino skrydžio rūšiai, išskyrus MEL numatytas išimtis (žr. OPS 1.030 punktą).
- b) Minimalūs prietaisų ir įrangos veikimo standartai — standartai, nurodyti galiojančiuose Europos techninių standartų reikalavimuose (ETSO), išvardytuose taikytinose Europos techninių standartų reikalavimų specifikacijose (CS-TSO), išskyrus atvejus, kai skrydžių ar tinkamumo skraidyti reikalavimuose yra numatyti kiti veikimo standartai. Prietaisai ir įranga, atitinkantys kitas nei ETSO projektavimo ir veikimo specifikacijas, OPS įsigaliojimo metu gali būti naudojami ar montuojami, jeigu šiame skirsnyje nenumatyti papildomi reikalavimai. Jei nenustatytas grįžtamosios galios turintis reikalavimas, nebūtina, kad prietaisai ir įranga, kurie jau buvo patvirtinti, atitiktų pakoreguotus ETSO ar kitas nei ETSO specifikacijas.
- c) Patvirtinimo nereikia šiai įrangai:
- 1) OPS 1.635 punkte nurodytiems saugikliams;
  - 2) OPS 1.640 punkto a papunkčio 4 dalyje nurodytiems elektriniams žibintams;
  - 3) OPS 1.650 punkto b papunktyje ir 1.652 punkto b papunktyje nurodytiems tikslaus laiko prietaisams;
  - 4) OPS 1.652 punkto n papunktyje nurodytiems schemų laikikliams;
  - 5) OPS 1.745 punkte nurodytoms pirmosios pagalbos vaistinėlėms;
  - 6) OPS 1.755 punkte nurodytoms skubios pagalbos medicininėms vaistinėlėms;
  - 7) OPS 1.810 punkte nurodytiems garsiakalbiams;
  - 8) OPS 1.835 punkto a ir c papunkčiuose nurodytai gelbėjimosi bei pirotechninei signalinei įrangai ir
  - 9) OPS 1.840 punkte nurodytiems plūdriesiems inkarams ir įrangai, palengvinančiai hidroplanų ir amfibijų švar-tavimą, prisitvirtinimą prie inkaro ar manevravimą vandenyje.
- d) Jei skrydžio metu savo darbo vietoje įranga turės naudotis vienas skrydžio igulos narys, ji privalo būti parengta veikti iš jo darbo vietos. Kai vienu įrangos vienetu turi naudotis daugiau nei vienas skrydžio igulos narys, jis turi būti sumontuotas taip, kad įranga būtų parengta naudoti visose darbo vietose, kuriose ją būtina naudoti.
- e) Prietaisai, kurie skirti naudotis bet kuriam skrydžio igulos nariui, turi būti sumontuoti taip, kad skrydžio igulos narys galėtų lengvai matyti informaciją iš savo darbo vietos, minimaliai nukrypdamas nuo padėties ir matymo linijos, kurią jis paprastai užima, žiūrėdamas į skrydžio trajektoriją priekyje. Kai lėktuve reikalaujama turėti vieną prietaisą, kurį naudoja daugiau nei vienas skrydžio igulos narys, jis turi būti sumontuotas taip, kad matytųsi iš kiekvienos naudo-jamos darbo vietos.

## OPS 1.635

## Srovės apsaugos įtaisai

Naudotojas naudoja lėktuvą, kuriame naudojami saugikliai, tik jeigu yra atsarginiai saugikliai, kuriuos galima naudoti skrydžio metu ir kurių skaičius sudaro 10 % visų tipų saugiklių skaičiaus arba yra ne mažiau negu po tris visų tipų saugiklius, priklausomai nuo to, kuris iš šių skaičių yra didesnis.

## OPS 1.640

**Lėktuvo skrydžio žiburiai**

Naudotojas nenaudoja lėktuvo, jeigu jame nėra šios įrangos:

- a) skrydžiams dieną:
  - 1) susidūrimų vengimo žiburių sistemos;
  - 2) iš lėktuvo elektros sistemos tiekiamo apšvietimo, užtikrinančio reikiamą visų prietaisų ir įrangos, būtinų saugiams lėktuvo skrydžiams, apšvietimą;
  - 3) iš lėktuvo elektros sistemos tiekiamo apšvietimo, užtikrinantis apšvietimą visose keleiviams skirtose patalpose, ir
  - 4) elektrinio žibinto visiems įgulos nariams, kai reikia, kuris būtų lengvai pasiekiamas, kai šie sėdi jiems paskirtose darbo vietose;
- b) skrydžiams naktį, papildant a) papunktyje minimą įrangą:
  - 1) navigacinių ir padėties žiburių ir
  - 2) dviejų tūpimo žiburių arba vieno žiburio, turinčio du atskirai energija aprūpinamus šviesos elementus, ir
  - 3) tarptautines taisykles atitinkančių žiburių, padedančių išvengti susidūrimų jūroje, jei tai jūrų lėktuvas ar amfibija.

## OPS 1.645

**Langų valytuvai**

Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg, jei visų pilotų darbo vietose nėra įrengtų langų valytuvų arba kitų juos atitinkančių priemonių, kurias naudojant kritulių metu dalis lango išliktų švari.

## OPS 1.650

**Skrydžiai dieną pagal VFR. Skrydžių ir navigacijos prietaisai bei atitinkama įranga**

Pagal vizualiųjų skrydžių taisykles (VFR) naudotojas nenaudoja lėktuvo dieną, jeigu jame nėra sumontuoti skrydžių ir navigaciniai prietaisai bei su jais susijusi įranga ir, kai taikytina, šiuose papunkčiuose nustatytais sąlygomis:

- a) magnetinis kompasas;
- b) tikslus laiko matavimo įtaisas, rodantis valandas, minutes ir sekundes;
- c) jautrus barometrinis aukščiamatis, kalibruotas pėdomis su poskale, kalibruota hektopaskaliais/milibarais, reguliuojama pagal barometrinį slėgį, kurį galima nustatyti skrydžio metu;
- d) oro greičio indikatorius, kalibruotas mazgais;
- e) vertikalaus greičio indikatorius;
- f) posūkio ir slydimo indikatorius ar posūkio koordinatorius su slydimo indikatoriumi;
- g) aviahorizontas;
- h) stabilizuotas krypties indikatorius ir
- i) priemonė, skrydžio įgulos kabinoje rodanti išorinę oro temperatūrą, kalibruotą laipsniais pagal Celsijų;

- j) skrydžiuose, kurie netrunka ilgiau kaip 60 minučių, kai kylama ir tupiama tame pačiame aerodrome ir nenutolstama daugiau 50 jūrmylių nuo to aerodromo, prietaisai, nurodyti f, g ir h papunkčiuose bei k papunkčio 4, 5 ir 6 dalyse, gali būti pakeisti posūkio ir slydimo indikatoriumi arba posūkio koordinatoriumi su slydimo indikatoriumi arba abiem — aviahorizontu ir slydimo indikatoriumi;
- k) kai reikia dviejų pilotų, antrojo piloto darbo vietoje turi būti šie atskiri prietaisai:
- 1) jautrus barometrinis aukščiamatis, kalibruotas pėdomis su poskale, kalibruota hektopaskaliais/milibrarais, reguliuojama pagal barometrinį slėgį, kurį galima nustatyti skrydžio metu;
  - 2) oro greičio indikatorius, kalibruotas mazgais;
  - 3) vertikalaus greičio indikatorius;
  - 4) posūkio ir slydimo indikatorius ar posūkio koordinatorius su slydimo indikatoriumi;
  - 5) aviahorizontas ir
  - 6) stabilizuotas krypties indikatorius;
- l) visose oro greičio indikacinėse sistemose turi būti apšildomas pito vamzdelis arba kita jį atitinkanti priemonė, neleidžianti įvykti gedimui dėl kondensato ar apledėjimo:
- 1) lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg arba maksimali patvirtinta keleivių kreslų konfigūracija yra daugiau kaip 9 kreslai;
  - 2) lėktuvuose, kuriems pirmasis individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas buvo išduotas 1999 m. balandžio 1 d. ar vėliau;
- m) jeigu reikalingi dveji prietaisai, reikia, kad būtų atskiri displejai kiekvienam pilotui ir atskiri selektoriai ar kita su jais susijusi įranga, jei reikalaujama ją turėti;
- n) visuose lėktuvuose privalo būti sumontuota įranga, parodanti netinkamą srovės tiekimą reikalingiems skrydžio prietaisams, ir
- o) visuose lėktuvuose su oro suspaudžiamumo apribojimais visų pilotų darbo vietose turi būti Macho skaičiaus indikatoriai;
- p) naudotojas nenaudoja lėktuvo dieną pagal VFR, jeigu lėktuve nėra sumontuotų ausinių su gerviniu arba analogišku mikrofону kiekvienam įgulos kabinoje pareigas vykdančiam įgulos nariui.

## OPS 1.652

**Skrydžiai pagal IFR arba skrydžiai naktį. Skrydžių ir navigacijos prietaisai bei atitinkama įranga**

Naudotojas nenaudoja lėktuvo dieną pagal skrydžių pagal prietaisus taisykles (IFR) arba naktį pagal vizualiųjų skrydžių taisykles (VFR), jeigu jame nėra sumontuoti skrydžių ir navigacijos prietaisai bei su jais susijusi įranga ir, kai taikytina, šiuose papunkčiuose nustatytomis sąlygomis:

- a) magnetinis kompasas;
- b) tikslus laiko matavimo įtaisas, rodantis valandas, minutes ir sekundes;
- c) du jautrus barometriniai aukščiamaciai, kalibruoti pėdomis su poskale, kalibruota hektopaskaliais/milibrarais, reguliuojamais pagal barometrinį slėgį, nustatantį skrydžio metu; šiuose aukščiamaciuose turi būti būgniniai arba analogiški skaitikliai;
- d) oro greičio indikacinė sistema su apšildomu Pito vamzdeliu ar kita ją atitinkanti priemonė, skirta išvengti gedimo dėl kondensato ar apledėjimo ir turinti Pito apšildymo gedimo išpėjimo sistemą. Pito apšildymo gedimo išpėjimo reikalavimas netaikomas lėktuvams, kurių maksimali patvirtinta keleivių kreslų konfigūracija yra 9 kreslai ar mažiau arba maksimali sertifikuota kilimo masė yra 5 700 kg ar mažiau ir jiems individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas iki 1998 m. balandžio 1 d.;

- e) vertikalaus greičio indikatorius;
  - f) posūkio ir slydimo indikatorius;
  - g) aviahorizontas;
  - h) stabilizuotas krypties indikatorius;
  - i) priemonė, skrydžio įgulos kabinoje rodanti išorinę oro temperatūrą, kalibruotą laipsniais pagal Celsijų, ir
  - j) dvi nepriklausomos statinio slėgio sistemos, išskyrus sraiginius lėktuvus, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra 5 700 kg ar mažiau, viena statinio slėgio sistema ir leidžiamas vienas atsarginis statinio slėgio šaltinis;
  - k) kai reikia dviejų pilotų, antrojo piloto darbo vietoje turi būti šie atskiri prietaisai:
    - 1) jautrus barometrinis aukščiamatis, kalibruotas pėdomis su poskale, kalibruota hektopaskaliais/milibrarais, reguliuojamą pagal barometrinių slėgį, kurį galima nustatyti skrydžio metu ir kuris gali būti vienas iš c papunktyje nurodytų aukščiamatčių. Šiuose aukščiamatčiuose turi būti būgniniai arba analogiški skaitikliai;
    - 2) oro greičio indikacinė sistema su apšildomu Pito vamzdeliu ar kita ją atitinkančia priemone, skirta išvengti gedimo dėl kondensato ar apledėjimo ir turinti Pito apšildymo gedimo išpėjimo sistemą. Pito apšildymo gedimo išpėjimo reikalavimas netaikomas lėktuvams, kurių maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra 9 krėslai ar mažiau arba maksimali sertifikuota kilimo masė yra 5 700 kg ar mažiau ir jiems individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas iki 1998 m. balandžio 1 d.;
    - 3) vertikalaus greičio indikatorius;
    - 4) posūkio ir slydimo indikatorius;
    - 5) aviahorizontas ir
    - 6) stabilizuotas krypties indikatorius;
  - l) lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė viršija 5 700 kg arba maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra daugiau nei 9 krėslai, turi būti įrengtas papildomas budinčio režimo aviahorizontas (dirbtinis horizontas), kurį galima naudoti iš abiejų pilotų darbo vietų, ir kuris:
    - 1) turi nuolatinį elektros maitinimą įprastinių skrydžių metu ir visiškai sugedus įprastai elektros gamybos sistemai, gauna srovę iš šaltinio, nepriklausomo nuo įprastos elektros sistemos;
    - 2) užtikrina patikimą skrydį mažiausiai 30 minučių po įprastos elektros gamybos sistemos visiško gedimo, atsižvelgiant į kitą avarinio srovės aprūpinimo apkrovimą ir skrydžių procedūras;
    - 3) veikia nepriklausomai nuo kitų padėties erdvėje indikacinių sistemų;
    - 4) automatiškai veikia po viso įprastos elektros sistemos gedimo ir
    - 5) yra tinkamai apšviestas visų skrydžio etapų metu,
- išskyrus lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra 5 700 kg arba mažiau ir kurie 1995 m. balandžio 1 d. jau buvo registruoti valstybėje narėje, kuriuose kairiajame prietaisų skydelyje yra sumontuotas budinčio režimo aviahorizontas;
- m) laikantis l papunkčio reikalavimų, būtina, kad skrydžio įgulai būtų akivaizdu, kada pagal tą papunktį būtinas budinčio režimo aviahorizontas veikia nuo avarinės srovės. Kai budinčio režimo aviahorizontas turi autonominių srovės tiekimą, prietaise ar prietaisų skydelyje turi matytis, kada yra naudojamas šis tiekimas;
  - n) schemų laikiklis, kurį būtų galima apšviesti naktį, yra įtaisytas padėtyje, kurioje schemas gali būti lengvai skaitomos;
  - o) jei budinčio režimo padėties erdvėje prietaisų sistema yra sertifikuota pagal CS 25.1303 punkto b papunkčio 4 dalį arba analogiškas nuostatas, posūkio ir slydimo indikatoriai gali būti pakeičiami slydimo indikatoriais;
  - p) jeigu reikalingi du prietaisai, reikia, kad būtų atskiri displejai kiekvienam pilotui ir atskiri selektoriai ar kita su jais susijusi įranga, jei reikalaujama ją turėti;

- q) visuose lėktuvuose privalo būti sumontuota įranga, parodanti netinkamą srovės tiekimą reikalingiems skrydžio prietaisams, ir
- r) visuose lėktuvuose su oro suspaudžiamumo apribojimais visų pilotų darbo vietose turi būti Macho skaičiaus indikatoriai;
- s) naudotojas neatlieka skrydžių pagal IFR ar naktinių skrydžių, jeigu lėktuve nėra įtaisytų ausinių su gerviniu arba analogišku mikrofonu kiekvienam įgulos kabinoje pareigas vykdančiam įgulos nariui ir ant kiekvieno reikiamo piloto šturvalo nėra perdavimo mygtuko.

#### OPS 1.655

### Papildoma įranga vieno piloto vykdomiems skrydžiams pagal IFR arba naktį

Naudotojas neatlieka vieno piloto vykdomų skrydžių pagal IFR, jeigu lėktuve nėra sumontuotas autopilotas, turintis bent jau aukščio ir krypties palaikymo režimą.

#### OPS 1.660

### Aukščio įspėjimo sistema

- a) Naudotojas nenaudoja turbosraigtinio lėktuvo, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė viršija 5 700 kg arba maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra daugiau nei 9 krėslai, arba turboreaktyvinio lėktuvo, jeigu jame nėra sumontuota aukščio įspėjimo sistema, galinti:
  - 1) įspėti skrydžio įgulą apie priartėjimą prie pasirinkto aukščio ir
  - 2) įspėti skrydžio įgulą bent garso signalu, kai nukrypstama virš ar žemiau pasirinkto aukščio,išskyrus lėktuvus, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra 5 700 kg arba mažesnė, o maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra daugiau nei 9 krėslai, ir kuriems pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas buvo išduotas iki 1972 m. balandžio 1 d., o 1995 m. balandžio 1 d. jis jau buvo registruotas valstybėje narėje.

#### OPS 1.665

### Žemės artumo įspėjimo sistema ir vietovės reljefo įspėjimo sistema

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo su turbininiu varikliu, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė viršija 5 700 kg arba maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra daugiau nei 9 krėslai, jeigu jame nėra sumontuota žemės artumo įspėjimo sistema, turinti išankstinę įspėjimo funkciją apie pavojų keliantį vietovės reljefą (vietovės reljefo įspėjimo sistema — TAWS).
- b) Žemės artumo įspėjimo sistema privalo automatiškai garsiniais signalais, kuriuos gali papildyti vaizdiniai signalai, laiku ir aiškiai įspėti skrydžio įgulą apie smukos spartą, žemės artėjimą, aukščio praradimą po kilimo ar vykdam tūpimo nutraukimą, netikslią tūpimo konfigūraciją ir nukrypimą žemyn nuo tūptinės.
- c) Vietovės reljefo įspėjimo sistema privalo automatiškai garsiniais ir vaizdiniais signalais bei vietovės reljefo displejuje laiku įspėti skrydžio įgulą apie vietovę, kad būtų galima išvengti suartėjimo su žeme valdomojo skrydžio, taip pat pateikti išankstinę informaciją bei saugaus skrydžio aukštį.

#### OPS 1.668

### Susidūrimo ore vengimo sistema

Naudotojas nenaudoja lėktuvo su turbininiu varikliu, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg arba maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra daugiau nei 19 krėslų, jeigu jame nėra sumontuota bent jau ACAS II veikimo lygio susidūrimo ore vengimo sistema.



## OPS 1.670

**Lėktuvo meteorologinio radiolokatoriaus įranga**

- a) Naudotojas nenaudoja:
- 1) hermetiško lėktuvo arba
  - 2) nehermetiško lėktuvo, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg, arba
  - 3) nehermetiško lėktuvo, kurio maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra daugiau nei 9 krėslai, jeigu jame nėra sumontuotas lėktuvo meteorologinis radiolokatorius, kai toks lėktuvas skraido naktį ar meteorologinėmis sąlygomis pagal prietaisus tose vietovėse, kai maršrute yra tikėtinos perkūnijos ar kitos galimos pavojingos oro sąlygos, kurias galima nustatyti lėktuvo radiolokatoriumi.
- b) Sraigtiniuose hermetiškuose lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė neviršija 5 700 kg, o maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra iki 9 krėslų, lėktuvo meteorologinį radiolokatorių, gavus įgaliosios institucijos leidimą, galima pakeisti kita įranga, galinčia nustatyti perkūnijas ar kitas galimas pavojingas oro sąlygas, kurias galima nustatyti lėktuvo radiolokatoriumi.

## OPS 1.675

**Įranga skrydžiams apledėjimo sąlygomis**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo tikėtinomis ar faktinėmis apledėjimo sąlygomis, jeigu jis nėra sertifikuotas ir jame nėra sumontuotos įrangos skristi apledėjimo sąlygomis.
- b) Naudotojas nenaudoja lėktuvo tikėtinomis ar faktinėmis apledėjimo sąlygomis naktį, jeigu jame nėra sumontuotos įrangos ledodarai apšviesti ar nustatyti. Visas naudojamas apšvietimas turi būti tokio tipo, kad nespindėtų ar nesukeltų atspindžio, trukdančio skrydžio įgulai atlikti savo pareigas.

## OPS 1.680

**Įranga kosminei radiacijai nustatyti**

Naudotojas užtikrina, kad lėktuvuose, skirtuose skraidyti virš 15 000 m (49 000 pėdų), būtų įranga, nuolat matuojanti ir rodanti visos gaunamos kosminės radiacijos dozės dydį (t. y. galaktinės ir saulės kilmės neutronų radiacijos ir jonizacijos bendrą dydį) ir bendrą kiekviename skrydyje gaunamos dozės dydį.

## OPS 1.685

**Skrydžio įgulos vidaus ryšio sistema**

Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kuriame reikalinga didesnė negu vieno asmens skrydžio įgula, jeigu jame nėra įrengta skrydžio įgulos vidaus ryšio sistema su ausinėmis ir rankoje nelaikomo tipo mikrofonais, kurie yra skirti naudoti visiems skrydžio įgulos nariams.

## OPS 1.690

**Įgulos narių vidaus ryšio sistema**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 15 000 kg arba maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra daugiau nei 19 krėslų, jeigu jame nėra sumontuota įgulos narių vidaus ryšio sistema, išskyrus lėktuvus, kuriems pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas buvo išduotas iki 1965 m. balandžio 1 d. ir kurie 1995 m. balandžio 1 d. jau buvo įregistruoti valstybėje narėje.
- b) Šiame punkte nurodyta įgulos narių vidaus ryšio sistema turi:
- 1) veikti nepriklausomai nuo kreipimosi į keleivius sistemos, išskyrus ragelius, ausines, mikrofonus, selektojų jungiklius ir signalizuojančius įrenginius;

- 2) užtikrinti abipusį ryšį tarp skrydžio įgulos kabinos ir:
  - i) visų keleivių salonų;
  - ii) visų virtuvių, esančių ne keleivių denio lygyje, ir
  - iii) visų nuošaliai esančių įgulos patalpų, kurios yra ne keleivių denyje ir į jas nelengva patekti iš keleivių salono;
- 3) būti lengvai pasiekiami naudoti iš visų reikiamų skrydžio įgulos darbo vietų skrydžio įgulos kabinoje;
- 4) būti lengvai pasiekiami naudoti reikiamose keleivių salono įgulos narių darbo vietose prie visų atskirų ar suporintų grindų lygio avarinių išėjimų;
- 5) turėti garso ar vaizdo signalų išspėjimo sistemą, skirtą naudotis skrydžio įgulos nariams keleivių salono įgulai išpėti ir naudotis keleivių salono įgulos nariams skrydžio įgulai išpėti;
- 6) turėti priemonę, leidžiančią gavėjui nustatyti, ar tai įprastas ar avarinis signalas, ir
- 7) užtikrinti abipusio ryšio galimybę žemėje tarp antžeminio personalo ir bent dviejų skrydžio įgulos narių.

#### OPS 1.695

#### **Kreipimosi į keleivius sistema**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kurio maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra didesnė nei 19 krėslų, jeigu jame nėra sumontuota kreipimosi į keleivius sistema.
- b) Šiame punkte nurodyta kreipimosi į keleivius sistema turi:
  - 1) veikti nepriklausomai nuo vidaus ryšio sistemų, išskyrus ragelius, ausines, mikrofonus, selektorių jungiklius ir signalizuojančius įrenginius;
  - 2) būti lengvai pasiekiami skubiam naudojimui iš visų reikiamų skrydžio įgulos narių darbo vietų;
  - 3) prie visų reikiamų grindų lygio keleivių avarinių išėjimų, kur greta yra keleivių salono įgulos krėslas, turi būti mikrofonas, kuris būtų lengvai pasiekiamas sėdinčiam keleivių salono įgulos nariui, išskyrus tai, kad vieną mikrofoną galima naudoti daugiau nei vienam išėjimui, jei išėjimų nuotolis yra toks, kad galima be pagalbos palaikyti ryšį žodžiu tarp sėdinčių keleivių salono įgulos narių;
  - 4) būti tokia, kad ja per 10 sekundžių galėtų pasinaudoti keleivių salono įgulos nariai iš visų darbo vietų esančių ten, iš kur galima ja naudotis;
  - 5) būti girdima ir suprantama visuose keleivių krėsluose, tualetuose, keleivių salono įgulos narių krėsluose ir darbo vietose.

#### OPS 1.700

#### **Kabinos pokalbių įrašai. 1 dalis**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kuriam pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas 1998 m. balandžio 1 d. ar vėliau, jeigu šis lėktuvas:
  - 1) yra kelių turbininių variklių, o jo maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija didesnė nei 9 krėslai, arba
  - 2) jo maksimali sertifikuota kilimo masė viršija 5 700 kg,jeigu jame nėra sumontuoto kabinos pokalbių savirašio, kuris pagal laiko skalę, įrašo:
  - i) pranešimus balsu, perduodamus ar gaunamus radiju įgulos kabinoje;
  - ii) įgulos kabinos garsinę aplinką, taip pat, be pertrūkių garso signalus, gautus iš visų naudojamų gervinių ir kaukinių mikrofonų;

- iii) skrydžio įgulos narių pranešimus balsu įgulos kabinoje, naudojant lėktuvo vidaus ryšio sistemą;
  - iv) pokalbių ar garso signalus, identifikuojančius navigacijos ar artėjimo tūpti priemones, įmontuotas ausinėse ar garsiakalbyje, ir
  - v) skrydžio įgulos narių pranešimus balsu įgulos kabinoje, naudojant kreipimosi į keleivius sistemą, jei ši sumontuota.
- b) Kabinos pokalbių savirašis turi išsaugoti informaciją, įrašytą mažiausiai per paskutines 2 jo naudojimo valandas, išskyrus lėktuvus, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra 5 700 kg arba mažesnė, kuriems šis laikotarpis gali būti sumažintas iki 30 minučių.
- c) Kabinos pokalbių savirašis privalo pradėti daryti įrašus automatiškai prieš lėktuvui pradant riedėti sava galia ir tęsti įrašą iki skrydžio pabaigos, kol lėktuvas nebegalės judėti sava galia. Be to, priklausomai nuo elektros srovės tiekimo, kabinos pokalbių savirašis turi pradėti įrašus kaip galima anksčiau — nuo kabinos patikrinimo, prieš paleidžiant variklį skrydžio pradžioje, ir trukti iki kabinos patikrinimo išjungus variklį po skrydžio.
- d) Kabinos pokalbių savirašyje privalo būti įmontuotas prietaisas, padedantis nustatyti to savirašio vietą vandenyje.

## OPS 1.705

**Kabinos pokalbių savirašiai. 2 dalis**

- a) Naudotojas nenaudoja kelių turbininių variklių lėktuvų, kuriems pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas nuo 1990 m. sausio 1 d. iki 1998 m. kovo 31 d. imtinai, ir kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra 5 700 kg arba mažiau bei maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra daugiau nei 9 krėslai, jeigu juose nėra sumontuoto kabinos pokalbių savirašio, įrašancio:
- 1) pranešimus balsu, perduodamus ar gaunamus radiju įgulos kabinoje;
  - 2) įgulos kabinos garsinę aplinką, taip pat, kur naudojama, be pertrūkių garso signalus, gautus iš visų naudojamų gervinių ir kaukinių mikrofonų;
  - 3) skrydžio įgulos narių pranešimus balsu įgulos kabinoje, naudojant lėktuvo vidaus ryšio sistemą;
  - 4) pokalbių ar garso signalus, identifikuojančius navigacijos ar artėjimo tūpti priemones, įmontuotas ausinėse ar garsiakalbyje, ir
  - 5) skrydžio įgulos narių pranešimus balsu įgulos kabinoje, naudojant kreipimosi į keleivius sistemą, jei ši sumontuota.
- b) Kabinos pokalbių savirašis turi išsaugoti informaciją, įrašytą mažiausiai per paskutines 30 jo naudojimo minučių.
- c) Kabinos pokalbių savirašis privalo pradėti daryti įrašus prieš lėktuvui pradant riedėti sava galia ir tęsti įrašą iki skrydžio pabaigos, kol lėktuvas nebegalės judėti sava galia. Be to, priklausomai nuo elektros srovės tiekimo, kabinos pokalbių savirašis privalo pradėti įrašus kuo anksčiau — nuo kabinos patikrinimo prieš skrydį ir trukti iki kabinos patikrinimo išjungus variklį po skrydžio.
- d) Kabinos pokalbių savirašyje privalo būti įmontuotas prietaisas, padedantis nustatyti to savirašio vietą vandenyje.

## OPS 1.710

**Kabinos pokalbių savirašiai. 3 dalis**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg, ir kuriam pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas iki 1998 m. balandžio 1 d., jeigu jame nėra sumontuoto kabinos pokalbių savirašio, kuris įrašo:
- 1) pranešimus balsu, perduodamus ar gaunamus radiju įgulos kabinoje;
  - 2) įgulos kabinos garsinę aplinką;

- 3) skrydžio įgulos narių pranešimus balsu įgulos kabinoje, naudojant lėktuvo vidaus ryšio sistemą;
  - 4) pokalbių ar garso signalus, identifikuojančius navigacijos ar artėjimo tūpti priemones, įmontuotas ausinėse ar garsiakalbyje, ir
  - 5) skrydžio įgulos narių pranešimus balsu įgulos kabinoje, naudojant kreipimosi į keleivius sistemą, jei ši sumontuota.
- b) Kabinos pokalbių savirašis turi išsaugoti informaciją, įrašytą mažiausiai per paskutines 30 jo naudojimo minučių.
- c) Kabinos pokalbių savirašis privalo pradėti daryti įrašus prieš lėktuvui pradėdant riedėti sava galia ir tęsti įrašą iki skrydžio pabaigos, kol lėktuvas nebegalės judėti sava galia.
- d) Kabinos pokalbių savirašyje privalo būti įmontuotas prietaisas, padedantis nustatyti to savirašio vietą vandenyje.

OPS 1.715

**Skrydžio duomenų savirašiai. 1 dalis**

(Žr. OPS 1.715 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kuriam pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas 1998 m. balandžio 1 d. ar vėliau, jeigu šis lėktuvas:
- 1) yra kelių turbininių variklių, o jo maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra daugiau nei 9 krėslai, arba
  - 2) jo maksimali sertifikuota kilimo masė viršija 5 700 kg,
- jeigu jame nėra sumontuotas skrydžio duomenų savirašis, kuris duomenis įrašo ir saugo skaitmeniniu būdu, ir jeigu negalima nedelsiant paimti šių duomenų iš saugojimo priemonės.
- b) Skrydžio duomenų savirašis turi išsaugoti duomenis, įrašytus mažiausiai per paskutines 25 jo naudojimo valandas, išskyrus lėktuvus, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra 5 700 kg ar mažesnė, kuriems šis laikotarpis gali būti sumažintas iki 10 valandų.
- c) Skrydžio duomenų savirašis pagal laiko skalę privalo įrašyti:
- 1) OPS 1.715 punkto 1 priedėlio A1 arba A2 lentelėse nurodytus parametrus, kai taikoma;
  - 2) lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 27 000 kg, papildomus parametrus, nurodytus OPS 1.715 punkto 1 priedėlio B lentelėje;
  - 3) šio punkto a papunktyje nurodytuose lėktuvuose skrydžio duomenų savirašis privalo įrašyti visus svarbius parametrus, susijusius su lėktuvo neįprastomis ar unikaliomis konstrukcijos ar skrydžio charakteristikomis, kaip nustatyta įgaliotosios institucijos sertifikuojant atitinkamą arba papildomą tipą, ir
  - 4) lėktuvuose su įrengta elektronine indikacijų sistema — parametrus, pateiktus OPS 1.715 punkto 1 priedėlio C lentelėje, išskyrus lėktuvus, kuriems pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas iki 2002 m. rugpjūčio 20 d., kuriuose tų parametrų:
    - i) kurių sistemoje nėra daviklio arba
    - ii) dėl kurių lėktuvo duomenų kaupimo sistemą reikia modifikuoti, arba
    - iii) su kuriais susiję signalai yra nesuderinami su įrašymo sistema —neriekia įrašinėti, jeigu įgaliotajai institucijai tai priimtina.

- d) Duomenys turi būti gaunami iš lėktuvo šaltinių, kuriais naudojantis galima atlikti tikslią koreliaciją su skrydžio igulai rodoma informacija.
- e) Skrydžio duomenų savirašis turi pradėti daryti duomenų įrašus automatiškai prieš lėktuvui pradendant riedėti savo galia ir baigti automatiškai po to, kai lėktuvas nebegali judėti sava galia.
- f) Skrydžio duomenų savirašyje privalo būti įmontuotas prietaisas, padedantis nustatyti to savirašio vietą vandenyje.
- g) Lėktuvuose, kuriems pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas 1998 m. balandžio 1 d. ar vėliau, bet ne vėliau nei 2001 m. balandžio 1 d., gali būti netaikomi OPS 1.715 punkto c papunkčio reikalavimai, jeigu tai patvirtinta įgaliotosios institucijos, su sąlyga, kad:
  - 1) OPS 1.715 punkto c papunkčio reikalavimų negalima įgyvendinti smarkiai nemodifikavus lėktuvo sistemų ir įrangos, išskyrus skrydžio duomenų savirašio sistemą, ir
  - 2) lėktuvas atitinka OPS 1.715 punkto c papunkčio reikalavimus, išskyrus OPS 1.720 punkto 1 priedėlio A lentelėje nurodytą 15b parametą, kuri nebūtina įrašyti.

#### OPS 1.720

#### Skrydžio duomenų savirašiai. 2 dalis

(Žr. OPS 1.720 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kuriam pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas nuo 1990 m. birželio 1 d. iki 1998 m. kovo 31 d. imtinai, ir kurio maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg, jeigu jame nėra sumontuotas skrydžio duomenų savirašis, kuris duomenis įrašo ir saugo skaitmeniniu būdu, ir jeigu šių duomenų negalima nedelsiant paimti iš saugojimo priemonės.
- b) Skrydžio duomenų savirašis turi išsaugoti informaciją, įrašytą mažiausiai per paskutines 25 jo naudojimo valandas.
- c) Skrydžio duomenų savirašis pagal laiko skalę privalo įrašyti:
  - 1) OPS 1.720 punkto 1 priedėlio A lentelėje nustatytus parametrus ir
  - 2) lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 27 000 kg, papildomus parametrus, nustatytus OPS 1.720 punkto 1 priedėlio B lentelėje.
- d) Lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra 27 000 kg arba mažiau, jeigu tai priimtina įgaliotajai institucijai, OPS 1.720 punkto 1 priedėlio A lentelėje nustatytų 14 ir 15b parametrų nebūtina įrašyti bet kuriuo iš šių atvejų:
  - 1) nėra duomenų daviklio;
  - 2) nėra pakankama skrydžio duomenų savirašio talpa;
  - 3) būtini įrangos, teikiančios duomenis, pakeitimai.
- e) Tuose lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė viršija 27 000 kg, jeigu tai priimtina įgaliotajai institucijai, nereikia įrašyti OPS 1.720 punkto 1 priedėlio A lentelėje nustatytų 15b ir B lentelėje nustatytų 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 bei 31 parametrų bet kuriuo iš šių atvejų:
  - 1) nėra duomenų daviklio;
  - 2) nėra pakankama skrydžio duomenų savirašio talpa;
  - 3) būtini įrangos, teikiančios duomenis, pakeitimai;
  - 4) navigacijos duomenų (NAV dažnių parinkimo, DME nuotolių, platumos, ilgumos, greičio žemės atžvilgiu ir nuonašos) signalų nėra skaitmenine forma.

- f) Atskirų parametrų, kurie gali būti gaunami apskaičiuojant kitus įrašomus parametrus, įrašyti nebūtina, jeigu tai priimtina įgaliotajai institucijai.
- g) Duomenys turi būti gaunami iš lėktuvo šaltinių, kuriais naudojantis galima atlikti tikslią koreliaciją su skrydžio įgulai rodoma informacija.
- h) Skrydžio duomenų savirašis turi pradėti daryti duomenų įrašus prieš lėktuvui pradedant riedėti savo galia ir baigti po to, kai lėktuvas nebegali judėti sava galia.
- i) Skrydžio duomenų savirašyje privalo būti įmontuotas prietaisas, padedantis nustatyti to savirašio vietą vandenyje.

## OPS 1.725

**Skrydžio duomenų savirašiai. 3 dalis**

(Žr. OPS 1.725 punkto 1 priedėlių)

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo su turbininiu varikliu, kuriam pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas iki 1990 m. birželio 1 d., o jo maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg, jeigu jame nėra sumontuotas skrydžio duomenų savirašis, kuris duomenis įrašo ir saugo skaitmeniniu būdu, ir jeigu šių duomenų negalima nedelsiant paimti iš saugojimo priemonės.
- b) Skrydžio duomenų savirašis turi išsaugoti informaciją, įrašytą mažiausiai per paskutines 25 jo naudojimo valandas.
- c) Skrydžio duomenų savirašis pagal laiko skalę privalo įrašyti:
  - 1) OPS 1.725 punkto 1 priedėlio A lentelėje nustatytus parametrus;
  - 2) lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė viršija 27 000 kg ir kurių tipas pirmą kartą buvo sertifikuotas po 1969 m. rugsėjo 30 d. — OPS 1.725 punkto 1 priedėlio B lentelėje nustatytus papildomus 6–15b parametrus. OPS 1.725 punkto 1 priedėlio B lentelėje nustatytų 13, 14 ir 15b parametrų nereikia įrašyti, jeigu įgaliotajai institucijai tai priimtina, bet kuriuo iš šių atvejų:
    - i) nėra duomenų daviklio;
    - ii) nėra pakankama skrydžio duomenų savirašio talpa;
    - iii) reikalingi įrangos, teikiančios duomenis, pakeitimai ir
  - 3) kai skrydžio duomenų savirašio talpa pakankama, yra duomenų davikliai ir nereikalingi įrangos, teikiančios duomenis, pakeitimai:
    - i) lėktuvuose, kuriems pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas buvo išduotas 1989 m. sausio 1 d. ar vėliau, o jų maksimali sertifikuota kilimo masė viršija 5 700 kg, bet yra ne didesnė nei 27 000 kg — OPS 1.725 punkto 1 priedėlio B lentelėje nustatytus 6–15b parametrus;
    - ii) lėktuvuose, kuriems pirmas individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas išduotas 1987 m. sausio 1 d. ar vėliau, o jų maksimali sertifikuota kilimo masė viršija 27 000 kg — likusiuosius parametrus, nustatytus OPS 1.725 punkto 1 priedėlio B lentelėje.
- d) Atskirų parametrų, kurie gali būti gaunami apskaičiuojant kitus įrašomus parametrus, įrašyti nebūtina, jeigu tai priimtina įgaliotajai institucijai.
- e) Duomenys turi būti gaunami iš orlaivio šaltinių, kuriais naudojantis galima atlikti tikslią koreliaciją su skrydžio įgulai rodoma informacija.
- f) Skrydžio duomenų savirašis turi pradėti daryti duomenų įrašus prieš lėktuvui pradedant riedėti savo galia ir baigti po to, kai lėktuvas nebegali judėti sava galia.
- g) Skrydžio duomenų savirašyje privalo būti įmontuotas prietaisas, padedantis nustatyti to savirašio vietą vandenyje.

## OPS 1.727

**Kombinuotasis savirašis**

- a) Kabinos pokalbių savirašio ir skrydžio duomenų savirašio reikalavimų atitiktis gali būti užtikrinta:
- 1) vienu kombinuotuoju savirašiu, jeigu lėktuve turi būti tik kabinos pokalbių savirašio arba skrydžio duomenų savirašio įranga, arba
  - 2) vienu kombinuotuoju savirašiu, jeigu lėktuve, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė yra 5 700 kg arba mažesnė, turi būti kabinos pokalbių savirašio ir skrydžio duomenų savirašio įranga, arba
  - 3) dviem kombinuotaisiais savirašiais, jeigu lėktuve, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg, turi būti kabinos pokalbių savirašio ir skrydžio duomenų savirašio įranga.
- b) Kombinuotasis savirašis yra skrydžio savirašis, kuris registruoja:
- 1) visus balso pranešimus ir garsus pagal atitinkamą kabinos pokalbių savirašiu keliamų reikalavimų punktą ir
  - 2) visus parametrus pagal atitinkamą skrydžio duomenų savirašiu keliamų reikalavimų punktą ir pagal minėtus punktus reikalaujamas specifikacijas.

## OPS 1.730

**Krėslai, saugos diržai, saugos diržų kompleksai ir vaikų tvirtinimo įtaisai**

- a) Naudotojas lėktuvą gali naudoti tik tada, jeigu jame yra ši įranga:
- 1) krėslas arba miegamoji vieta asmeniui, sulaukusiam dvejų metų amžiaus;
  - 2) saugos diržas su įstrižu diržu per pečius arba be jo, arba saugos diržų kompleksas prie kiekvieno keleivio krėslu kiekvienam asmeniui, sulaukusiam dvejų metų amžiaus;
  - 3) papildomas kilpinis diržas ar kitas tvirtinimo įtaisas kiekvienam kūdikiui;
  - 4) išskyrus atvejus, numatytus b papunktyje, saugos diržas su pririšamuoju diržu prie kiekvieno skrydžio įgulos krėslu ir kiekvieno krėslu šalia piloto krėslu, turintis įtaisą, automatiškai prilaikantį sėdinčiojo juosmenį staigaus stabdymo metu;
  - 5) išskyrus atvejus, numatytus b papunktyje, saugos diržas su pririšamuoju diržu prie kiekvieno keleivių salono įgulos krėslu ir stebėtojo krėslu. Tačiau šis reikalavimas nedraudžia papildomai vežamiems salono įgulos nariams naudoti keleivių vietas; ir
  - 6) krėslai keleivių salono įgulos nariams, esantys šalia grindų lygio avarinių angų, išskyrus tuos atvejus, kai keleivių avarinė evakuacija pagerėtų, jei salono įgulos nariai sėdėtų kitur. Tokie krėslai turi būti pasukti į priekį ar atgal per 15° nuo lėktuvo išilginės ašies.
- b) Visi saugos diržai su pririšamuoju diržu privalo turėti vieną atsegimą.
- c) Lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė neviršija 5 700 kg, arba lėktuvuose, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė neviršija 2 730 kg, vietoj saugos diržų su pririšamuoju diržu, jei jų naudojimas būtų nepraktiškas, galima atitinkamai naudoti saugos diržus su įstrižu diržu ir saugos diržus.

## OPS 1.731

**Ženkliai „prisisėkite saugos diržus“ ir „rūkyti draudžiama“**

Naudotojas negali naudoti lėktuvo, kuriame iš įgulos kabinos nėra matomos visos keleivių vietos, jeigu jame nėra įrangos, visiems keleiviams ir salono įgulai parodančios, kada reikia prisisėgti saugos diržus ir kada draudžiama rūkyti.

## OPS 1.735

**Vidinės durys ir užuolaidos**

Naudotojas gali naudoti lėktuvą tik tada, jeigu jame yra sumontuota ši įranga:

- a) lėktuvuose, kurių maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija viršija 19 — durys tarp keleivių salono ir įgulos kabinos su užrašu „Tik įgulai“ bei užraktu, neleidžiančiu jų atidaryti be skrydžio įgulos nario leidimo;
- b) kiekvienų durų, skiriančių keleivių saloną nuo kitų skyrių, kuriuose yra avariniai išėjimai, atidarymo įranga. Atidarymo įranga turi būti lengvai pasiekiamą;
- c) tuo atveju, jei, norint pasiekti reikiamą avarinį išėjimą iš keleivio krėslu, būtina eiti pro duris ar užuolaidą, skiriančią keleivių saloną nuo kitų skyrių, durys ar užuolaida privalo turėti įtaisą, užfiksuojantį jas atidarytoje padėtyje;
- d) užrašas ant kiekvienų vidinių durų ar šalia užuolaidų, pro kurias patenkama prie keleivių avarinio išėjimo, nurodantis, kad jos privalo būti atidarytos ir užfiksuotos kilimo ir tūpimo metu, ir
- e) priemonė, kuria įgulos nariai gali atrakinti duris, prie kurių keleiviai paprastai gali patekti ir jas užtrenkti.

## OPS 1.745

**Pirmosios pagalbos vaistinė**

- a) Naudotojas gali naudoti lėktuvą tik tada, jeigu jame yra toliau nurodytas skaičius parengtu naudoti pirmosios pagalbos vaistinių:

| Keleivių krėslų skaičius | Būtinai pirmosios pagalbos vaistinių skaičius |
|--------------------------|---|
| nuo 0 iki 99             | 1   |
| nuo 100 iki 199          | 2   |
| nuo 200 iki 299          | 3   |
| 300 ir daugiau           | 4   |

- b) Naudotojas užtikrina, kad pirmosios pagalbos vaistinė būtų:
  - 1) periodiškai tikrinamos, siekiant patvirtinti, kad jų turinys atitiktų jų paskirtį; ir
  - 2) reguliariai atnaujinamos pagal etiketėse pateikiamas instrukcijas arba susidarius tam tikroms aplinkybėms.

## OPS 1.755

**Skubios pagalbos medicininė vaistinė**

- a) Jei nors vienas planuojamo maršruto taškas yra toliau negu 60 minučių skrydžio laiko (įprastu kreiseriniu greičiu) nuo aerodromo, kuriame galima tikėtis kvalifikuotos medicininės pagalbos, naudotojas gali naudoti lėktuvą, kurio maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija viršija 30, tik tada, jeigu jame yra skubios pagalbos medicininė vaistinė.
- b) Įgulos vadas užtikrina, kad vaistus skirtų tik kvalifikuoti gydytojai, slaugės arba panašią kvalifikaciją turintis personalas.



- c) Vežimo sąlygos
- 1) Skubios pagalbos medicininė vaistinė turi būti atspari dulkėms bei drėgmei ir turi būti vežama saugiai, jei įmanoma — įgulos kabinoje ir
  - 2) naudotojas turi užtikrinti, kad skubios pagalbos medicininės vaistinės būtų:
    - i) periodiškai tikrinamos, siekiant patvirtinti, kad jų turinys atitiktų jų paskirtį, ir
    - ii) reguliariai atnaujinamos pagal etiketėse pateikiamas instrukcijas arba susidarius tam tikroms aplinkybėms.

## OPS 1.760

**Deguonis pirmajai pagalbai**

- a) Naudotojas nenaudoja hermetiško lėktuvo didesniame nei 25 000 pėdų aukštyje, kai reikia vežti keleivių salono įgulos narius, jeigu lėktuve nėra gryno deguonio tiekimo įrangos keleiviams, kuriems dėl fiziologinių priežasčių gali jo prireikti išsihermetinus keleivių salonui. Deguonies kiekis apskaičiuojamas taikant vidutinį, ne mažiau kaip 3 litrų sauso, standartinės temperatūros ir slėgio (STPD) deguonies tekėjimo greitį per minutę vienam asmeniui, ir jo turi pakakti visam skrydžiui išsihermetinus salonui didesniuose nei 8 000 pėdų barometriniuose aukščiuose ne mažiau kaip 2 % vežamų keleivių, bet jokia būdu ne mažiau nei vienam asmeniui. Deguonies padavimo įtaisų turi pakakti, bet jų niekada negali būti mažiau nei du, ir keleivių salono įgulai turi būti užtikrinta galimybė jų naudoti.
- b) Deguonies, skirtos pirmajai pagalbai, kiekis, kurio reikia konkrečiam skrydžiui, nustatomas pagal salono barometrinius aukščius ir skrydžio trukmę, laikantis kiekvienam skrydžiui ir maršrutui nustatytos skrydžio tvarkos.
- c) Esama deguonies įranga turi būti pajėgi užtikrinti ne mažiau kaip 4 litrų per minutę STPD srovės tekėjimą visiems asmenims, kuriems tiekiamas deguonis. Gali būti sumontuota įranga tekėjimui sumažinti iki ne mažiau nei 2 litrų per minutę STPD bet kuriame aukštyje.

## OPS 1.770

**Papildomas deguonis. Hermetiški lėktuvai**

(Žr. OPS 1.770 punkto 1 priedėlį)

- a) Bendrosios nuostatos
  - 1) Naudotojas nenaudoja hermetiško lėktuvo didesniame nei 10 000 pėdų barometriniame aukštyje, jeigu jame nėra papildomo deguonies tiekimo įrangos, pajėgios išlaikyti ir paduoti deguonį, kaip numatyta šiame punkte.
  - 2) Reikiamas papildomo deguonies kiekis nustatomas pagal salono barometrinių aukštį, skrydžio trukmę ir darant prielaidą, kad salono hermetiškumo gedimas įvyks deguonies poreikio požiūriu kritiškiausiame barometriniame aukštyje ar skrydžio taške ir po gedimo lėktuvas pagal Lėktuvo pilotavimo taisyklėse nurodytas avarines procedūras žemės iki saugaus aukščio skrendamame maršrute, kuriame tęstų saugų skrydį ir sėkmingai tūptų.
  - 3) Išsihermetinus keleivių salonui, salono barometrinis aukštis laikomas tokiu pačiu, kaip ir lėktuvo barometrinis aukštis, išskyrus atvejus, kai įgaliotajai institucijai įrodoma, kad dėl jokio galimo keleivių salono ar slėgio sistemos gedimo keleivių salono barometrinis aukštis nebus lygus lėktuvo barometriniame aukščiu. Tokiomis aplinkybėmis parodytas maksimalus keleivių salono barometrinis aukštis gali būti naudojamas kaip pagrindas deguonies atsargoms apskaičiuoti.
- b) Deguonies įrangos ir tiekimo reikalavimai
  - 1) Skrydžio įgulos nariai
    - i) Kiekvienam įgulos kabinoje pareigas atliekančiam įgulos nariui papildomas deguonis tiekiamas pagal 1 priedėlį. Jei visiems įgulos kabinos krėslus užimantiems asmenims deguonis tiekiamas iš skrydžio įgulai skirto deguonies šaltinio, deguonies tiekimo tikslais laikoma, kad minėti asmenys yra įgulos kabinoje pareigas atliekantys skrydžio įgulos nariai. Įgulos kabinos krėslus užimantys asmenys, kuriems deguonis iš skrydžio įgulai skirto deguonies šaltinio netiekiamas, deguonies tiekimo tikslais laikomi keleiviais.

- ii) Skrydžio įgulos nariai, kuriems b papunkčio 1 dalies i pastraipos nuostatos netaikomos, deguonies tiekimo tikslais laikomi keleiviais.
  - iii) Deguonies kaukės turi būti padėtos taip, kad skrydžio įgulos nariai jas galėtų lengvai pasiekti iš savo darbo vietos.
  - iv) Deguonies kaukės, kurios skirtos hermetiškų lėktuvų, skraidančių didesniame nei 25 000 pėdų aukštyje, skrydžio įgulos nariams, turi būti greitai uždedamų kaukių tipo.
- 2) Keleivių salono įgulos nariai, papildomi įgulos nariai ir keleiviai
- i) Keleivių salono įgulos nariams ir keleiviams papildomas deguonis tiekiamas pagal 1 priedėlį, išskyrus atvejus, kai taikoma toliau nurodyta v pastraipa. Keleivių salono įgulos nariai, vežami papildomai prie minimalaus reikiamo keleivių salono įgulos narių skaičiaus, ir papildomi įgulos nariai deguonies tiekimo tikslais laikomi keleiviais.
  - ii) Lėktuvuose, skirtuose skraidyti didesniame nei 25 000 pėdų barometriniame aukštyje, turi būti pakankamai atsarginių išėjimo angų ir kaukių, ir (arba) pakankamai nešiojamųjų deguonies įtaisų su kaukėmis, skirtų naudoti visiems keleivių salono įgulos nariams. Atsarginės išėjimo angos ir (arba) nešiojamieji deguonies įtaisai turi būti tolygiai išdėstyti po visą saloną, siekiant užtikrinti, kad kiekvienas keleivių salono įgulos narys, kuriam to reikia, tuo metu, kai išsihermetina keleivių salonas, galėtų lengvai pasiekti deguonies šaltinį.
  - iii) Lėktuvuose, skirtuose skraidyti didesniame nei 25 000 pėdų barometriniame aukštyje, turi būti įrengtas deguonies padavimo įtaisas, sujungtas su deguonies tiekimo terminalais, kuriuos visi skrendantys asmenys, nesvarbu, kur jie sėdėtų, galėtų lengvai pasiekti. Bendras deguonies padavimo įtaisų ir išėjimo angų skaičius ne mažiau kaip 10 % viršija krėslų skaičių. Papildomi įtaisai turi būti tolygiai paskirstyti keleivių salone.
  - iv) Lėktuvuose, skirtuose skraidyti didesniame nei 25 000 pėdų barometriniame aukštyje, arba lėktuvuose, kurie skrisdami 25 000 pėdų aukštyje ar žemiau negali per 4 minutes saugiai žemėti iki 13 000 pėdų, o jų individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas pirmą kartą buvo išduotas 1998 m. lapkričio 9 d. arba vėliau, turi būti sumontuota automatinio veikimo deguonies įranga, kuria kiekvienas asmuo, nepriklausomai nuo to, kur jis sėdi, gali nedelsdamas pasinaudoti. Bendras deguonies padavimo įtaisų ir išėjimo angų skaičius ne mažiau kaip 10 % viršija krėslų skaičių. Papildomi įtaisai turi būti tolygiai paskirstyti keleivių salone.
  - v) 1 priedėlyje nustatyti deguonies tiekimo reikalavimai lėktuvams, nesertifikuotiems skristi didesniame nei 25 000 pėdų aukštyje, gali būti sumažinti visam skrydžio laikui iki 10 000–13 000 pėdų keleivių salono barometrinio aukščio visiems būtiniams keleivių salono įgulos nariams ir ne mažiau kaip 10 % keleivių, jei visuose maršruto taškuose lėktuvai gali saugiai per 4 minutes žemėti iki 13 000 pėdų keleivių salono barometrinio aukščio.

OPS 1.775

#### **Papildomas deguonis. Nehermetiški lėktuvai**

(Žr. OPS 1.775 punkto 1 priedėlį)

- a) Bendrosios nuostatos
  - 1) Naudotojas negali naudoti nehermetiško lėktuvo didesniame nei 10 000 pėdų aukštyje, jeigu jame nėra papildomo deguonies tiekimo įrangos, pajėgios laikyti ir paduoti reikiamas deguonies atsargas.
  - 2) Reikiamas papildomo deguonies kiekis konkrečiam skrydžiui nustatomas remiantis skrydžio aukščiu ir skrydžio trukme pagal Skrydžių vykdymo vadove nustatytas skrydžio procedūras, skristinus maršrutus bei avarines procedūras.
  - 3) Lėktuvuose, skirtuose skraidyti didesniame nei 10 000 pėdų barometriniame aukštyje, turi būti sumontuota būtinų deguonies atsargų laikymo ir padavimo įranga.

- b) Deguonies tiekimo reikalavimai
- 1) Skrydžio įgulos nariai. Kiekvienam įgulos kabinoje pareigas atliekančiam skrydžio įgulos nariui papildomas deguonis tiekiamas pagal 1 priedėlį. Jei visiems įgulos kabinos krėslus užimantiems asmenims deguonis tiekiamas iš skrydžio įgulai skirto deguonies šaltinio, deguonies tiekimo tikslais laikoma, kad minėti asmenys yra įgulos kabinoje dirbantys skrydžio įgulos nariai.
  - 2) Keleivių salono įgulos nariai, papildomi įgulos nariai ir keleiviai Keleivių salono įgulos nariams ir keleiviams deguonis tiekiamas pagal 1 priedėlį. Keleivių salono įgulos nariai, vežami papildomai prie minimalaus reikiamo keleivių salono įgulos narių skaičiaus, ir papildomi įgulos nariai deguonies tiekimo tikslais laikomi keleiviais.

OPS 1.780

#### **Įgulos apsauginė kvėpavimo įranga**

- a) Naudotojas nenaudoja hermetiško arba nehermetiško lėktuvo, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg arba maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija viršija 19, jeigu:
- 1) jame nėra įrangos, skirtos apsaugoti visų įgulos kabinoje pareigas atliekančių skrydžio įgulos narių akis, nosį ir burną bei tiekti deguonį ne trumpiau nei 15 minučių. Apsauginė kvėpavimo įranga (PBE) gali būti maitinama iš papildomo deguonies, būtino pagal OPS 1.770 punkto b papunkčio 1 dalį ar OPS 1.775 punkto b papunkčio 1 dalį, šaltinio. Be to, kai skrydžio įgulą sudaro daugiau nei 1 narys, o keleivių salono įgulos nariai nėra vežami, būtina turėti nešiojamąją PBE, skirtą apsaugoti vieno skrydžio įgulos nario akis, nosį ir burną bei tiekti kvėpavimo dujas ne trumpiau nei 15 minučių, ir
  - 2) jame nėra pakankamai nešiojamųjų PBE, skirtų apsaugoti visų reikiamų keleivių salono įgulos narių akis, nosis ir burnas bei tiekti kvėpavimo dujas ne trumpiau nei 15 minučių.
- b) Skrydžio įgulai skirta PBE turi būti padėta lengvai pasiekiamoje įgulos kabinos vietoje, ir kiekvienam reikalingam skrydžio įgulos nariui turi būti sudaryta galimybė ją pasinaudoti jo darbo vietoje.
- c) Keleivių salono įgulai skirta PBE turi būti sumontuota šalia visų reikiamų keleivių salono įgulos narių darbo vietų.
- d) Papildoma, lengvai pasiekiami nešiojami PBE turi būti toje pačioje vietoje, kurioje yra pagal OPS 1.790 punkto c ir d papunkčius reikalaujami rankiniai gesintuvai arba šalia jų, o tais atvejais, kai gesintuvai yra krovinių skyriuose, PBE turi būti už durų, bet šalia įėjimo į minėtą skyrių.
- e) Naudojama PBE turi netrukdyti ryšiui, būtinam pagal OPS 1.685, OPS 1.690, OPS 1.810 ir OPS 1.850 punktus.

OPS 1.790

#### **Rankiniai gesintuvai**

Naudotojas negali naudoti lėktuvo, jeigu įgulos, keleivių ir, kur tai taikytina, krovinių skyriuose bei virtuvėse nėra tinkamų naudoti rankinių gesintuvų, atitinkančių šias nuostatas:

- a) gesinimo medžiagos rūšis turi būti tinkama labiausiai tikėtiniems gaisrams tame skyriuje, kuriame gesintuvai skirtas naudoti, gesinti ir šios medžiagos kiekio turi pakakti; be to, personalo patalpoms skirta gesinimo medžiaga turi mažinti toksiškų dujų koncentracijos pavojų;
- b) įgulos kabinoje turi būti ne mažiau kaip vienas skrydžio įgulai skirtas lengvai pasiekiamas rankinis gesintuvai su Halon 1211 (bromchlorodifluorometanu, CBrClF<sub>2</sub>) ar lygiavertės rūšies gesinimo medžiaga;
- c) ne mažiau kaip vienas rankinis gesintuvai turi būti kiekvienoje virtuvėje, kuri nėra pagrindiniame keleivių denyje, arba iš jos turi būti lengvai pasiekiamas;
- d) ne mažiau kaip vienas lengvai pasiekiamas rankinis gesintuvai privalo būti kiekviename A ir B klasės krovinių ar bagažo skyriuose ir kiekviename E klasės krovinių skyriuose, į kuriuos įgulos nariai gali patekti skrydžio metu, ir

- e) keleivių skyriuje (skyriuose) esančių lengvai pasiekiamų rankinių gesintuvų skaičius turi būti ne mažesnis nei nurodyta šioje lentelėje:

| Maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija | Gesintuvų skaičius |
|---|--------------------|
| nuo 7 iki 30  | 1                  |
| nuo 31 iki 60                                       | 2                  |
| nuo 61 iki 200                                      | 3                  |
| nuo 201 iki 300                                     | 4                  |
| nuo 301 iki 400                                     | 5                  |
| nuo 401 iki 500                                     | 6                  |
| nuo 501 iki 600                                     | 7                  |
| 601 arba daugiau                                    | 8                  |

Kai būtina turėti du ar daugiau gesintuvų, jie keleivių skyriuje turi būti išdėstyti tolygiai;

- f) ne mažiau kaip vienas iš gesintuvų, būtinų lėktuvo, kurio maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra ne mažiau kaip 31, bet ne daugiau kaip 60, keleivių salone, ir ne mažiau kaip du iš gesintuvų, esančių lėktuvo, kurio maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra 61 arba daugiau, keleivių salone, turi būti užpildyti Halon 1211 (bromchlorodifluorometanu, CBrClF<sub>2</sub>) arba lygiaverte gesinimo medžiaga.

#### OPS 1.795

##### Avariniai kirviai ir laužtuvai

- a) Naudotojas negali naudoti lėktuvo, kurio maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg arba maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra didesnė nei 9, jeigu jo igulos kabinoje nėra bent vieno avarinio kirvio arba laužtuvo. Jei maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija viršija 200, tolimiausioje lėktuvo virtuvės dalyje arba šalia jos turi būti vežamas papildomas avarinis kirvis arba laužtuvas.
- b) Keleivių skyriuje esančių avarinių kirvių ir laužtuvų keleiviai neturi matyti.

#### OPS 1.800

##### Įsilaužimo vietų ženklavimas

Jeigu avarinės situacijos metu gelbėjimo komandai įsilaužti tinkamos lėktuvo liemens vietos yra ženklavamos ant lėktuvo, naudotojas užtikrina, kad jos būtų ženklavamos taip, kaip nurodyta toliau. Ženklinama raudona ar geltona spalva ir, jei būtina sudaryti kontrastą fonui, ženklai apvedami baltai. Jeigu tarpas tarp kampinių ženklų yra didesnis nei 2 metrai, tarp jų įterpiamos 9 cm x 3 cm tarpinės linijos taip, kad tarp gretimų ženklų nesudarytų didesnis nei 2 metrų tarpas.



## OPS 1.805

**Avarinės evakuacijos priemonės**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kurio keleiviams skirta avarinio išėjimo slenkstis:
- 1) yra aukščiau nei 1,83 metro (6 pėdos) virš žemės, kai lėktuvas stovi ant žemės ir jo važiuoklė išleista, arba
  - 2) būtų aukščiau nei 1,83 metro (6 pėdos) virš žemės, nulūžus arba neišsitiesus vienai ar daugiau važiuoklės atramų, ir kuriam tipo pažymėjimas buvo pirmą kartą išduotas 2000 m. balandžio 1 d. arba vėliau,
- jeigu jame prie kiekvieno išėjimo, kai taikomos 1 ir 2 dalys, nėra įrangos ar prietaisų, padedančių keleiviams ir įgulai saugiai pasiekti žemę avarinės situacijos atveju.
- b) Tokia įranga ar prietaisai neturi būti įrengti išėjimuose virš sparnų, jei lėktuvo konstrukcijoje nustatyta vieta, kurioje baigiasi gelbėjimosi takas, yra mažiau nei 1,83 metro (6 pėdos) virš žemės, kai lėktuvas stovi ant žemės, jo važiuoklė yra išleista, o užsparniai — kilimo ar tūpimo padėtyje, priklausomai nuo to, kuri užsparnių padėtis yra aukščiau virš žemės.
- c) Lėktuvuose, kuriuose būtinas atskiras avarinis išėjimas skrydžio įgulai ir:
- 1) kurių avarinio išėjimo žemiausias taškas yra daugiau nei 1,83 metro (6 pėdos) virš žemės, kai važiuoklė išleista, arba
  - 2) kurių tipo pažymėjimas pirmą kartą buvo išduotas 2000 m. balandžio 1 d. arba vėliau, — daugiau nei 1,83 metro (6 pėdos) virš žemės, nulūžus ar neišsitiesus vienai ar daugiau važiuoklės kojų,
- privalo būti įtaisas, padedantis visiems išlipantiems skrydžio įgulos nariams saugiai pasiekti žemę avarinės situacijos atveju.

## OPS 1.810

**Garsiakalbiai**

- a) Naudotojas negali naudoti lėktuvo, kurio maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija viršija 60 ir kuriuo vežamas vienas ar daugiau keleivių, jeigu jame nėra nešiojamųjų garsiakalbių su akumulatoriais, kuriais įgulos nariai avarinės evakuacijos atveju galėtų lengvai pasinaudoti; garsiakalbių skaičius turi būti toks:
- 1) kiekviename keleivių denyje:

| Keleivių krėslų konfigūracija | Būtinai garsiakalbių skaičius |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 61–99                         | 1                             |
| 100 ar daugiau                | 2                             |
  - 2) Lėktuvuose, kuriuose yra daugiau nei vienas keleivių denis, visais atvejais, kai bendra keleivių krėslų konfigūracija viršija 60, turi būti ne mažiau kaip 1 garsiakalbis.

## OPS 1.815

**Avarinis apšvietimas**

- a) Naudotojas keleiviams vežti nenaudoja lėktuvo, kurio maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija viršija 9, jeigu jame nėra nepriklausomą elektros energijos tiekimą turinčios avarinio apšvietimo sistemos, palengvinančios evakuaciją iš lėktuvo. Avarinę apšvietimo sistemą turi sudaryti:
- 1) lėktuvuose, kurių maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija viršija 19:
    - i) bendrojo keleivių salono apšvietimo šaltiniai;
    - ii) vidaus apšvietimas grindų lygyje avarinių išėjimų vietose ir
    - iii) apšviestas avarinių išėjimų žymėjimas ir nukreipiantys ženklai;

- iv) lėktuvuose, kuriems prašymas gauti tipo pažymėjimą ar jį atitinkantį dokumentą buvo pateiktas iki 1972 m. gegužės 1 d., ir kurie skraido naktį — išorinis avarinis apšvietimas visuose išėjimuose virš sparnų ir išėjimuose, kuriuose reikalingos nusileidimo pagalbos priemonės.
  - v) lėktuvuose, kuriems prašymas gauti tipo pažymėjimą ar jį atitinkantį dokumentą buvo pateiktas 1972 m. gegužės 1 d. arba vėliau, ir kurie skraido naktį — išorinis avarinis apšvietimas visuose keleivių avariniuose išėjimuose;
  - vi) lėktuvuose, kuriems tipo pažymėjimas pirmą kartą buvo išduotas 1958 m. sausio 1 d. arba vėliau, — grindų avarinio gelbėjimosi tako ženklavimo sistema keleivių salone (salonuose);
- 2) lėktuvuose, kurių maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra 19 ar mažiau, ir kurie yra sertifikuoti pagal CS-25 ar CS-23 sertifikavimo reikalavimus:
- i) bendrojo keleivių salono apšvietimo šaltiniai;
  - ii) vidaus apšvietimas avarinių išėjimų vietose ir
  - iii) apšviestas avarinių išėjimų žymėjimas ir nukreipiantys ženklai;
- 3) lėktuvuose, kurių maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra 19 arba mažiau ir kurie nėra sertifikuoti pagal CS-25 ar CS-23 sertifikavimo reikalavimus — bendrojo keleivių salono apšvietimo šaltiniai.
- b) Keleiviams vežti naktį naudotojas nenaudoja lėktuvo, kurio maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra 9 arba mažiau, jeigu jame nėra bendrojo keleivių salono apšvietimo šaltinio, palengvinančio evakuaciją iš lėktuvo. Sistemoje gali būti naudojami skliautiniai žiburiai ar kiti lėktuve jau sumontuoti apšvietimo šaltiniai, kurie gali veikti po to, kai lėktuvo akumuliatorius yra išjungiamas.

#### OPS 1.820

##### **Automatinis avarinis kreipiamasis siųstuvas**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kuriam individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas pirmą kartą buvo išduotas 2002 m. sausio 1 d. arba vėliau, jeigu jame nėra automatinio avarinio kreipiamąjo siųstuvo (ELT), galinčio perduoti signalą 121,5 MHz ir 406 MHz dažnių juostoje.
- b) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, kuriam individualus tinkamumo skraidyti pažymėjimas pirmą kartą buvo išduotas iki 2002 m. sausio 1 d., jeigu jame nėra bet kurio tipo ELT, galinčio perduoti signalą 121,5 MHz ir 406 MHz dažnių juostoje.
- c) Naudotojas užtikrina, kad visi ELT, galintys perduoti signalą 406 MHz dažnių juostoje, būtų koduoti pagal Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) patvirtintą 10 priedą ir registruoti nacionalinėje agentūroje, atsakingoje už paieškos ir gelbėjimo procedūrų inicijavimą, ar kitoje įgaliotoje agentūroje.

#### OPS 1.825

##### **Gelbėjimosi liemenės**

- a) Sausumos lėktuvai. Naudotojas nenaudoja sausumos lėktuvo:
  - 1) skrydžiams virš vandens, kai lėktuvas nutolęs nuo kranto daugiau nei 50 jūrmylių atstumu, arba
  - 2) kilimui arba tūpimui aerodrome, kuriame kilimo ar artėjimo tūpti trajektorija virš vandens eina taip, kad nelaimingo nutikimo atveju atsirastų tūpimo ant vandens tikimybė,jeigu jame nėra gelbėjimosi liemenės su kreipiamuoju žiburiu kiekvienam lėktuve esančiam asmeniui. Kiekviena gelbėjimosi liemenė turi būti padėta taip, kad asmuo, kuriam ji skirta, galėtų ją lengvai pasiekti iš savo krėslu ar miegamosios vietos. Gelbėjimosi liemenės kūdikiams galima pakeisti kitais patvirtintais laikymosi paviršiuje prietaisais, turinčiais kreipiamąjį žiburį.
- b) Vandens lėktuvai ir amfibijos. Naudotojas nenaudoja vandens lėktuvo ar amfibijos virš vandens, jeigu jame nėra gelbėjimosi liemenių su kreipiamuoju žiburiu visiems lėktuve esantiems asmenims. Kiekviena gelbėjimosi liemenė turi būti padėta taip, kad asmuo, kuriam ji skirta, galėtų ją lengvai pasiekti iš savo krėslu ar miegamosios vietos. Gelbėjimosi liemenės kūdikiams galima pakeisti kitais patvirtintais laikymosi paviršiuje prietaisais, turinčiais kreipiamąjį žiburį.

## OPS 1.830

**Gelbėjimosi plaustai ir gelbėjimo ELT ilgiems skrydžiams virš vandens**

- a) Skrydžiams virš vandens naudotojas nenaudoja lėktuvo, jeigu jis nuo avariniam tūpimui tinkamos vietos yra nutolęs didesniu nei toliau nurodytu atstumu:
- 1) 120 minučių skrydžio kreiseriniu greičiu arba 400 jūrmylių, priklausomai nuo to, kuris iš šių atstumų yra mažesnis — lėktuvams, galintiems tęsti skrydį iki aerodromo, kai kritinė (-ės) jėgainė (-ės) pradeda gesti bet kuriame maršruto ar planuoto nukrypimo taške, arba
  - 2) 30 minučių skrydžio kreiseriniu greičiu ar 100 jūrmylių, priklausomai nuo to, kuris iš šių atstumų yra mažesnis, — kitiems lėktuvams, jeigu juose nėra vežama šio punkto b ir c papunkčiuose nurodyta įranga.
- b) Gelbėjimosi plauštų visiems lėktuve esantiems asmenims turi pakakti. Jeigu nėra papildomų pakankamos talpos plauštų, plauštų plūdrumas ir nominalią talpą viršijančių plauštų talpa turi būti tokie, kad būtų galima sutalpinti visus lėktuvu vykusius asmenis tuo atveju, kai netenkama vieno didžiausios nominalios talpos plaušto. Gelbėjimosi plauštuose turi būti ši įranga:
- 1) gelbėjimo kreipiamasis žiburys ir
  - 2) gelbėjimosi įranga, įskaitant gyvybės palaikymo priemones, atitinkančias vykdytiną skrydį, ir
- c) ne mažiau kaip du avariniai gelbėjimo kreipiamieji siųstuvai (ELT (S)), galintys perduoti signalą ICAO 10 priedo V tomo 2 skyriuje nurodytais nelaimės dažniais.

## OPS 1.835

**Gelbėjimosi įranga**

Naudotojas negali naudoti lėktuvo virš teritorijų, kuriose paieška ir gelbėjimas būtų ypatingai sunkūs, jeigu jame nėra šios įrangos:

- a) signalinės įrangos, skirtos duoti ICAO 2 priede nurodytus pirotechninius nelaimės signalus;
- b) ne mažiau kaip vieno ELT(S), galinčio perduoti signalą ICAO 10 priedo V tomo 2 skyriuje nurodytais nelaimės dažniais, ir
- c) papildomos gelbėjimosi įrangos skristinam maršrutui, atsižvelgiant į lėktuve esančių asmenų skaičių.

c papunktyje nurodyta įranga nereikalinga, jei lėktuvas:

- 1) nuo teritorijos, kurioje paieška ir gelbėjimas nėra ypatingai sunkūs, yra nutolęs ne didesniu atstumu nei:
    - i) 120 minučių skrydžio, kai vienas variklis neveikia, kreiseriniu greičiu lėktuvams, galintiems tęsti skrydį iki aerodromo su pradedančia gesti kritine jėgaine bet kuriame maršruto ar planuojamo nukrypimo taške, arba
    - ii) 30 minučių skrydžio kreiseriniu greičiu kitiems lėktuvams;
- arba
- 2) pagal CS-25 arba lygiavertio dokumento sertifikavimo reikalavimus sertifikuotiems lėktuvams — kai nuo avariniam tūpimui tinkančios vietovės skrenda ne didesniu atstumu, nei atitinkančiu 90 minučių skrydį kreiseriniu greičiu.

## OPS 1.840

**Vandens lėktuvai ir amfibijos. Kita įranga**

- a) Naudotojas nenaudoja vandens lėktuvo ar amfibijos vandenyje, jeigu lėktuve nėra šios įrangos:
- 1) jūrinio (plūdriojo) inkaro ir kitos įrangos, palengvinančios lėktuvo švartavimą, prisitvirtinimą ar manevravimą vandenyje, atitinkančios lėktuvo dydį, masę ir valdymo charakteristikas, ir
  - 2) įrangos, skleidžiančios garso signalus, nurodytus, kai taikoma, tarptautinėse taisyklėse dėl susidūrimų jūroje prevencijos.

OPS 1.715 punkto 1 priedėlis

**Skrydžio duomenų savirašiai. 1. Įrašytinų parametrų sąrašas**

A1 lentelė

**Lėktuvai, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg**

Pastaba: numeris kairiajame stulpelyje sutampa su EUROCAE ED55 dokumente nurodytu serijos numeriu

| Nr. | Parametras  |
|-----|---|
| 1.  | Laikas arba reliatyvus laiko skaičiavimas   |
| 2.  | Barometrinis aukštis  |
| 3.  | Prietaiso greitis   |
| 4.  | Kursas  |
| 5.  | Normalus pagreitis  |
| 6.  | Polinkis (tangažas)   |
| 7.  | Posvyris  |
| 8.  | Manipuliavimas radiotransliacijos metu  |
| 9.  | Kiekvieno variklio varomoji trauka/galingumas ir traukos/galios svirties padėtis lakūnų kabinoje, jei taikoma |
| 10. | Užsparnių padėties parinkimas arba jų valdymo priemonės lakūnų kabinoje                                       |
| 11. | Priešsparnių padėties parinkimas arba jų valdymo priemonės lakūnų kabinoje                                    |
| 12. | Traukos reversinio mechanizmo svirties padėtis  |
| 13. | Antžeminių spoilerių padėtis ir (arba) oro stabdžių padėties parinkimas                                       |
| 14. | Bendroji arba išorės temperatūra  |
| 15. | Autopiloto, traukos automato ir automatinės valdymo sistemos AFCS režimo įjungimas arba išjungimas            |
| 16. | Išilginis pagreitis   |
| 17. | Skersinis pagreitis   |

A2 lentelė

**Lėktuvai, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra 5 700 kg arba mažesnė**

Pastaba: numeris kairiajame stulpelyje sutampa su EUROCAE ED55 dokumente nurodytu serijos numeriu

| Nr. | Parametras  |
|-----|---|
| 1.  | Laikas arba reliatyvus laiko skaičiavimas   |
| 2.  | Barometrinis aukštis  |
| 3.  | Prietaiso greitis   |
| 4.  | Kursas  |
| 5.  | Normalus pagreitis  |
| 6.  | Polinkis (tangažas)   |
| 7.  | Posvyris  |
| 8.  | Manipuliavimas radiotransliacijos metu  |
| 9.  | Kiekvieno variklio varomoji trauka/galingumas ir traukos/galios svirties padėtis lakūnų kabinoje, jei taikoma |
| 10. | Užsparnių padėties parinkimas arba jų valdymo priemonės lakūnų kabinoje                                       |
| 11. | Priešsparnių padėties parinkimas arba jų valdymo priemonės lakūnų kabinoje                                    |



| Nr. | Parametras  |
|-----|---|
| 12. | Traukos reversinio mechanizmo svirties padėtis                          |
| 13. | Antžeminių spoilerių padėtis ir (arba) oro stabdžių padėties parinkimas |
| 14. | Bendroji arba išorės temperatūra  |
| 15. | Autopiloto, traukos automato įjungimas arba išjungimas                  |
| 16. | Atakos kampas (jei yra tinkamas daviklis)                               |
| 17. | Išilginis pagreitis   |

*B lentelė***Papildomi lėktuvų, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 27 000 kg, parametrai**

Pastaba: numeris kairiajame stulpelyje sutampa su EUROCAE ED55 dokumente nurodytu serijos numeriu

| Nr. | Parametras   |
|-----|--|
| 18. | Pagrindinės skrydžio valdymo įrangos — valdomųjų paviršių padėtis ir (arba) piloto veiksmai (tangažas, posvyris, krypavimas) |
| 19. | Aukščio vairo povairo (trimerio) padėtis   |
| 20. | Aukštis pagal radijo aukščiamatį   |
| 21. | Vertikalus spindulio nukrypimas (ILS tūptinė arba MLS aukštis)   |
| 22. | Horizontalus spindulio nukrypimas (ILS kursinis signalas arba MLS azimutas)  |
| 23. | Praskridimas pro ženklinamuosius radijo švyturius  |
| 24. | Signalizavimo sistemos   |
| 25. | Atidėtas (rekomenduojama pasirinkti navigacijos prietaisų dažnius)   |
| 26. | Atidėtas (rekomenduojama nurodyti DME atstumą)   |
| 27. | Pagrindinės važiuoklės apkrovos daviklio jungiklio būklė arba oras/žemė padėtis  |
| 28. | Žemės artumo išpėjimo sistema  |
| 29. | Atakos kampas  |
| 30. | Žemo slėgio išpėjimo sistema (hidraulinė ir pneumatinė sistema)  |
| 31. | Kelio greitis  |
| 32. | Važiuoklės padėtis arba važiuoklės valdymo pedalas   |

*C lentelė***Lėktuvai, turintys elektronines indikacijos sistemas**

Pastaba: numeris viduriniame stulpelyje sutampa su EUROCAE ED55 dokumento A1.5 lentelėje nurodytu serijos numeriu

| Nr. | Nr. | Parametras   |
|-----|-----|--|
| 33. | 6   | Pasirinktas Barometrinių slėgis (kiekvieno piloto darbo vietoje) |
| 34. | 7   | Pasirinktas absoliutusis aukštis                                 |
| 35. | 8   | Pasirinktas greitis  |
| 36. | 9   | Pasirinktas Macho skaičius                                       |
| 37. | 10  | Pasirinktas vertikalusis greitis                                 |
| 38. | 11  | Pasirinktas kursas   |
| 39. | 12  | Pasirinkta skrydžio trajektorija                                 |
| 40. | 13  | Pasirinktas apsisprendimo aukštis                                |
| 41. | 14  | EFIS indikacijos sistemos formatas                               |
| 42. | 15  | Daugiafunkcinio/variklio/pavojų išpėjimo sistemos formatas       |

OPS 1.720 punkto 1 priedėlis

**Skrydžio duomenų savirašiai. 2. Įrašytinų parametrų sąrašas***A lentelė***Lėktuvai, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg**

| Nr. | Parametras   |
|-----|--|
| 1.  | Laikas arba reliatyvus laiko skaičiavimas  |
| 2.  | Barometrinis aukštis   |
| 3.  | Prietaiso greitis  |
| 4.  | Kursas   |
| 5.  | Normalus pagreitis   |
| 6.  | Polinkis (tangažas)  |
| 7.  | Posvyris   |
| 8.  | Manipuliacijos radiotransliacijos metu, jeigu nėra alternatyvių FDR ir CVR įrašų sinchronizavimo priemonių |
| 9.  | Kiekvieno variklio galingumas  |
| 10. | Užsparnių padėties parinkimas arba jų valdymo priemonės lakūnų kabinoje                                    |
| 11. | Priešsparnių padėties parinkimas arba jų valdymo priemonės lakūnų kabinoje                                 |
| 12. | Traukos reversinio mechanizmo svirties padėtis (tik lėktuvams su turboreaktyviniais varikliais)            |
| 13. | Antžeminių spoilerių padėtis ir (arba) oro stabdžių padėties parinkimas                                    |
| 14. | Bendroji arba išorės temperatūra   |
| 15a | Autopiloto įjungimas arba išjungimas   |
| 15b | Autopiloto darbo režimas, traukos automato ir AFCS sistemų įjungimas arba išjungimas ir darbo režimas      |

*B lentelė***Papildomi lėktuvų, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 27 000 kg, parametrai**

| Nr. | Parametras   |
|-----|--|
| 16. | Išilginis pagreitis  |
| 17. | Skersinis pagreitis  |
| 18. | Pagrindinės skrydžio valdymo įrangos — valdomųjų paviršių padėtis ir (arba) piloto veiksmai (polinkis, posvyris, krypavimas) |
| 19. | Aukščio vairo povairo (trimerio) padėtis   |
| 20. | Aukštis pagal radijo aukščiamatį   |
| 21. | Nukrypimas nuo tūptinės  |
| 22. | Nukrypimas nuo kurso radijo švyturio   |
| 23. | Praskridimas pro ženklinauosius radijo švyturius   |
| 24. | Centralizuotos signalizavimo sistemos  |
| 25. | 1 ir 2 navigacijos prietaisų dažnio parinkimas   |
| 26. | 1 ir 2 DME atstumas  |
| 27. | Važiuklės apkrovos daviklio jungiklio būklė  |

| Nr. | Parametras                                  |
|-----|---|
| 28. | Žemės artumo išpėjimo sistema               |
| 29. | Atakos kampas                               |
| 30. | Kiekviena hidraulinė sistema (žemas slėgis) |
| 31. | Navigacijos duomenys                        |
| 32. | Važiuklės arba važiuklės valdymo pedalas    |

OPS 1.725 punkto 1 priedėlis

**Skrydžio duomenų savirašiai. 3. Įrašytinų parametrų sąrašas**

A lentelė

**Lėktuvai, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 5 700 kg**

| Nr. | Parametras                                |
|-----|---|
| 1.  | Laikas arba reliatyvus laiko skaičiavimas |
| 2.  | Barometrinis aukštis                      |
| 3.  | Prietaiso greitis                         |
| 4.  | Kursas                                    |
| 5.  | Normalus pagreitis                        |

B lentelė

**Papildomi lėktuvų, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė yra didesnė nei 27 000 kg, parametrai**

| Nr.  | Parametras   |
|------|--|
| 6.   | Polinkis (tangažas)  |
| 7.   | Posvyris   |
| 8.   | Manipuliavimas radiotransliacijos metu, jeigu nėra alternatyvių FDR ir CVR įrašų sinchronizavimo priemonių                   |
| 9.   | Kiekvieno variklio galingumas  |
| 10.  | Užsparnių padėties parinkimas arba jų valdymo priemonės lakūnų kabinoje  |
| 11.  | Priešsparnių padėties parinkimas arba jų valdymo priemonės lakūnų kabinoje   |
| 12.  | Traukos reversinio mechanizmo svirties padėtis (tik lėktuvams su turboreaktyviniais varikliais)                              |
| 13.  | Antžeminių spoilerių padėtis ir (arba) oro stabdžių padėties parinkimas  |
| 14.  | Bendroji arba išorės temperatūra   |
| 15a. | Autopiloto įjungimas arba išjungimas   |
| 15b. | Autopiloto darbo režimas, traukos automato ir AFCS sistemų įjungimas arba išjungimas ir darbo režimas                        |
| 16.  | Išilginis pagreitis  |
| 17.  | Skersinis pagreitis  |
| 18.  | Pagrindinės skrydžio valdymo įrangos — valdomųjų paviršių padėtis ir (arba) piloto veiksmai (polinkis, posvyris, krypavimas) |
| 19.  | Aukščio vairo povairo (trimerio) padėtis   |
| 20.  | Aukštis pagal radijo aukščiamatį   |
| 21.  | Nukrypimas nuo tūptinės  |
| 22.  | Nukrypimas nuo kurso radijo švyturio   |
| 23.  | Praskridimas pro ženklinamuosius radijo švyturius  |

| Nr. | Parametras   |
|-----|--|
| 24. | Centralizuotos signalizavimo sistemos                                    |
| 25. | 1 ir 2 navigacijos prietaisų dažnio parinkimas                           |
| 26. | 1 ir 2 DME atstumas  |
| 27. | Važiuklės apkrovos daviklio jungiklio būklė                              |
| 28. | Žemės artumo išpėjimo sistema  |
| 29. | Atakos kampas  |
| 30. | Kiekviena hidraulinė sistema (žemas slėgis)                              |
| 31. | Navigacijos duomenys (platuma, ilguma, kelio greitis ir nuonašos kampas) |
| 32. | Važiuklės padėtis arba važiuklės valdymo pedalas                         |

## OPS 1.770 punkto 1 priedėlis

**Deguonis. Papildomo deguonies hermetiškuose lėktuvuose tiekimo šiais avarinio žemėjimo atvejais būtiniausi reikalavimai**

## 1 lentelė

| a)   | b)  |
|--|---|
| Tiekimas   | Trukmė ir salono barometrinis aukštis   |
| 1. Visiems įgulos kabinoje pareigas atliekantiems asmenims, užimantiems įgulos kabinos krėslus | Visas skrydžio laikas, kai salono barometrinis aukštis viršija 13 000 pėdų, ir visas skrydžio laikas, kai salono barometrinis aukštis viršija 10 000 pėdų, bet neviršija 13 000 pėdų po pirmųjų 30 minučių tuose aukščiuose, bet visais atvejais ne trumpiau nei:<br>i) 30 minučių lėktuvuose, sertifikuotuose skristi ne didesniame nei 25 000 pėdų absoliučiam aukštyje (2 pastaba);<br>ii) 2 valandos lėktuvuose, sertifikuotuose skristi didesniame nei 25 000 pėdų absoliučiam aukštyje (3 pastaba). |
| 2. Visiems reikiamiems keleivių salono įgulos nariams  | Visas skrydžio laikas, kai salono barometrinis aukštis viršija 13 000 pėdų, bet ne trumpiau nei 30 minučių (2 pastaba) ir visas skrydžio laikas, kai salono barometrinis aukštis viršija 10 000 pėdų, bet neviršija 13 000 pėdų po pirmųjų 30 minučių tuose aukščiuose.   |
| 3. 100 % keleivių (5 pastaba)  | Visas skrydžio laikas, kai salono barometrinis aukštis viršija 15 000 pėdų, bet visais atvejais ne trumpiau nei 10 minučių (4 pastaba).   |
| 4. 30 % keleivių (5 pastaba)   | Visas skrydžio laikas, kai salono barometrinis aukštis viršija 14 000 pėdų, bet neviršija 15 000 pėdų.  |
| 5. 10 % keleivių (5 pastaba)   | Visas skrydžio laikas, kai salono barometrinis aukštis viršija 10 000 pėdų, bet neviršija 14 000 pėdų po pirmųjų 30 minučių šiuose aukščiuose.  |

1 pastaba: numatant deguonies atsargas reikia atsižvelgti į salono barometrinį aukštį ir žemėjimo profilį konkrečiuose maršrutuose.

2 pastaba: būtinos minimalios deguonies atsargos yra toks deguonies kiekis, kurio reikia nuolatinei žemėjimo spartai nuo lėktuvo maksimalaus sertifikuoto skrydžio aukščio iki 10 000 pėdų per 10 minučių ir vėlesnių 20 minučių 10 000 pėdų aukštyje.

3 pastaba: būtinos minimalios deguonies atsargos yra toks deguonies kiekis, kurio reikia nuolatinei žemėjimo spartai nuo lėktuvo maksimalaus sertifikuoto skrydžio aukščio iki 10 000 pėdų per 10 minučių ir vėlesnių 110 minučių 10 000 pėdų aukštyje. Apskaičiuojant būtinas deguonies atsargas galima įtraukti deguonį, kuris būtinas pagal OPS 1.780 punkto a papunkčio 1 dalį.

4 pastaba: būtinos minimalios deguonies atsargos yra toks deguonies kiekis, kurio reikia nuolatinei žemėjimo spartai nuo lėktuvo maksimalaus sertifikuoto skrydžio aukščio iki 15 000 pėdų per 10 minučių.

5 pastaba: šioje lentelėje „keleiviai“ — tai faktiškai vežami keleiviai, įskaitant kūdikius.

## OPS 1.775 punkto 1 priedėlis

**Papildomas deguonis nehermetiškiems lėktuvams**

1 lentelė

| a)   | b)  |
|--|---|
| Tiekimas   | Trukmė ir salono barometrinis aukštis   |
| 1. Visiems asmenims įgulos kabinos krėsluose, atliekantiems pareigas įgulos kabinoje | Visas skrydžio laikas didesniame nei 10 000 pėdų barometriniame aukštyje.   |
| 2. Visiems reikiamiems keleivių salono įgulos nariams                                | Visas skrydžio laikas didesniame nei 13 000 pėdų barometriniame aukštyje ir ilgesnis nei 30 minučių skrydžio laikas didesniame nei 10 000 pėdų, bet ne didesniame kaip 13 000 pėdų barometriniame aukštyje. |
| 3. 100 % keleivių (žr. pastabą)  | Visas skrydžio laikas didesniame kaip 13 000 pėdų barometriniame aukštyje.  |
| 4. 10 % keleivių (žr. pastabą)   | Visas ilgesnis nei 30 minučių skrydžio laikas didesniame nei 10 000 pėdų, bet ne didesniame nei 13 000 pėdų barometriniame aukštyje.  |

Pastaba: šioje lentelėje „keleiviai“ — faktiškai vežami keleiviai, įskaitant kūdikius iki 2 metų amžiaus.

## L SKIRSNIS

**RYŠIO IR NAVIGACIJOS ĮRANGA**

## OPS 1.845

**Bendroji įžanga**

- a) Naudotojas užtikrina, kad skrydis būtų pradamas tik tada, kai šiame skirsnyje nurodyta ryšio ir navigacijos įranga yra:
- 1) patvirtinta ir sumontuota pagal jai taikomus reikalavimus, taip pat minimalius veikimo standartus bei skrydžio ir tinkamumo skraidyti reikalavimus;
  - 2) sumontuota tokia, kad sugedus vienam prietaisui, kuris yra reikalingas ryšiui ar navigacijai, arba sugedus abiem prietaisams, nesuges kitas ryšio ar navigacijos prietaisas;
  - 3) veikianti ir pritaikyta atitinkamai vykdytino skrydžio rūšiai, išskyrus kaip numatyta MEL (žr. OPS 1.030 punktą), ir
  - 4) taip išdėstyta, kad jei įranga skirta skrydžio metu naudoti vienam skrydžio įgulos nariui jo darbo vietoje, ji turi būti parengta iš karto naudoti jo darbo vietoje. Kai vienu įrangos vienetu turi naudotis daugiau nei vienas skrydžio įgulos narys, jis turi būti sumontuotas taip, kad įranga būtų parengta naudoti visose darbo vietose, kuriose ją būtina naudoti.
- b) Minimalūs ryšio ir navigacijos įrangos veikimo standartai — tai standartai, nurodyti galiojančiuose Europos techninių standartų reikalavimuose (ETSO), išvardytuose Europos techninių standartų reikalavimams taikomose specifikacijose (CS-TSO), nebent skrydžių ar tinkamumo naudoti reikalavimai numato kitus veikimo standartus. Ryšio ir navigacijos įranga, atitinkanti kitas nei ETSO projektavimo ir veikimo specifikacijas, OPS įsigaliojimo metu gali būti toliau naudojama ar montuojama, jeigu šiame skirsnyje nenumatyti papildomi reikalavimai. Jei nenustatytas atgaline data taikomas reikalavimas, nebūtina, kad jau patvirtinta ryšio ir navigacijos įranga atitiktų peržiūrėtus ETSO ar kitas nei ETSO specifikacijas.

## OPS 1.850

**Radijo įranga**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, jeigu jame nėra sumontuotos vykdomų skrydžių rūšiai būtinos radijo įrangos.

- b) Jeigu pagal šį skirsnį reikalaujama turėti dvi nepriklausomas (atskirą ir visą) radijo sistemas, kiekviena sistema privalo turėti nepriklausomą antenos įrenginį, tačiau kai yra naudojamos kietai įtvirtintos nevielinės antenos ar kiti lygia-verčio patikimumo antenos įrenginiai, būtina tik viena antena.
- c) Radijo ryšio įranga, kurios reikia pagal a) papunktį, taip pat turi užtikrinti ryšį aviacijos avariniu 121,5 MHz dažniu.

## OPS 1.855

**Garso selekoriaus skydelis**

Naudotojas nenaudoja lėktuvo pagal IFR, jeigu jame nėra sumontuoto garso selekoriaus skydelio, prireikus pasiekiamo visiems skrydžio įgulos nariams.

## OPS 1.860

**Radio įranga skraidyti maršrutais pagal VFR, kai navigacija vykdoma pagal vizualiuosius antžeminius orientyrus**

Naudotojas nenaudoja lėktuvo pagal VFR maršrutais, kurių navigacija vyksta pagal vizualiuosius antžeminius orientyrus, jeigu jame nėra sumontuotos įprastoms skrydžio sąlygoms būtinos radijo ryšio įrangos, pritaikytos:

- a) palaikyti ryšį su atitinkamomis antžeminėmis stotimis;
- b) palaikyti ryšį su atitinkamais oro eismo valdymo įrenginiais visuose taškuose, esančiuose valdomoje oro erdvėje, kuria numatoma skristi, ir
- c) gauti meteorologinę informaciją.

## OPS 1.865

**Ryšio ir navigacijos įranga skrydžiams pagal IFR ar VFR maršrutais, kurių navigacija nevykdoma pagal vizualiuosius antžeminius orientyrus**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo pagal IFR ar VFR maršrutais, kuriuose navigacija pagal vizualiuosius antžeminius orientyrus negalima, jeigu lėktuve nėra sumontuotos radijo ryšio, SSR atsakiklio ir navigacijos įrangos, kuri atitinka skrydžio zonoje (-ose) taikomus oro eismo paslaugų reikalavimus.
- b) Radijo įranga. Naudotojas užtikrina, kad radijo įrangą sudarytų ne mažiau kaip:
- 1) dvi nepriklausomos radijo ryšio sistemos, kurios normaliomis skrydžio sąlygomis yra būtinos ryšiui su atitinkama antžemine stotimi visuose maršruto taškuose bei tarp jų, įskaitant ir nukrypimus, palaikyti, ir
  - 2) SSR atsakiklio įranga, reikalinga maršrutui, kuriuo skrendama.
- c) Navigacijos įranga. Naudotojas užtikrina, kad navigacijos įranga:
- 1) būtų sudaryta iš ne mažiau kaip:
    - i) vienos VOR priėmimo sistemos, vienos ADF sistemos, vienos DME sistemos, tačiau ADF sistemos nebūtina montuoti tuo atveju, kai ADF nėra reikalinga nė viename planuojamo skrydžio etape;
    - ii) vienos ILS arba MLS, jei ILS ar MLS reikalingos artėjimo tūpti navigacijai;
    - iii) vienos ženklinamojo radijo švyturio priėmimo sistemos, jei ženklinamasis radijo švyturys reikalingas artėjimo tūpti navigacijai;
    - iv) zonos navigacijos sistemos, jei zonos navigacija reikalinga maršrutui, kuriuo skrendama;
    - v) papildomos DME sistemos visuose maršrutuose ar jų dalyse, jei navigacija grindžiama tik DME signalais;
    - vi) papildomos VOR priėmimo sistemos visuose maršrutuose ar jų dalyse, jei navigacija grindžiama tik VOR signalais, ir
    - vii) ADF sistemos visuose maršrutuose ar jų dalyse, jei navigacija grindžiama tik NDB signalais, ar
  - 2) atitinka reikalaujamą navigacijos charakteristikų (RNP) tipą, taikomą skrydžiams atitinkamoje oro erdvėje.

- d) Naudotojas gali naudoti lėktuvą, kuriame nėra ADF ar šio punkto c papunkčio 1 dalies vi ir (arba) c papunkčio 1 dalies vii pastraipose nurodytos navigacijos įrangos, jeigu jame yra sumontuota alternatyvi įranga, įgaliotos institucijos patvirtinta maršrutui, kuriuo skrendama. Alternatyvios įrangos patikimumas ir tikslumas turi būti tokie, kad būtų galima saugi navigacija numatomu maršrutu.
- e) Naudotojas užtikrina, kad VHF ryšio įranga, ILS kurso radijo švyturiai ir VOR imtuvai, kurie sumontuoti lėktuvuose ir naudojami IFR skrydžiams, būtų patvirtinto tipo, atitinkančio FM dažnių apsaugos standartus.

OPS 1.866

#### **Atsakiklio įranga**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, jeigu jame nėra:
- 1) SSR atsakiklio su barometrinio aukščio pranešimo sistema ir
  - 2) bet kokios kitos SSR atsakiklio, funkcijos, reikalingos skrendant tuo maršrutu.

OPS 1.870

#### **Papildoma navigacijos įranga, skirta skrydžiams MNPS oro erdvėje**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo MNPS oro erdvėje, jeigu jame nėra navigacijos įrangos, atitinkančios minimalius navigacijos charakteristikų reikalavimus, nurodytus ICAO Dokumento Nr. 7030 regioninėse papildomosiose procedūrose.
- b) Pagal šį punktą būtina navigacijos įranga turi būti matoma ir naudojama kiekvienam pilotui sėdint savo darbo vietoje.
- c) Skrydžiams be apribojimų MNPS oro erdvėje lėktuve privalo būti įrengtos dvi nepriklausomos tolumo veikimo navigacijos sistemos (LRNS).
- d) Skrydžiams MNPS oro erdvėje nustatytais specialiais maršrutais lėktuve privalo būti įrengta viena tolumo veikimo navigacijos sistema (LRNS), nebent būtų nurodyta kitaip.

OPS 1.872

#### **Įranga skrydžiams nustatytoje oro erdvėje su sumažintu vertikaliojo skirstymo minimumu (RVSM)**

- a) Naudotojas užtikrina, kad RVSM oro erdve skraidančiuose lėktuvuose būtų įrengta:
- 1) dvi nepriklausomos aukščio matavimo sistemos;
  - 2) aukščio išpėjamoji sistema;
  - 3) automatinė aukščio kontrolės sistema ir
  - 4) antrinio stebėjimo radiolokatoriaus (SSR) atsakiklis su aukščio pranešimo sistema, kurią galima prijungti prie naudojamos aukščio matavimo sistemos aukščiui palaikyti.

M SKIRSNIS

#### **LĒKTUVŲ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**

OPS 1.875

#### **Bendrosios nuostatos**

- a) Naudotojas nenaudoja lėktuvo, jeigu jis nėra techniškai prižiūrimas ir atiduodamas naudoti organizacijos, atitinkamai patvirtintos/priimtinos pagal 145 dalį, tačiau šiuos tikrinimus prieš skrydį nebūtinai turi atlikti organizacija pagal 145 dalį.
- b) Lėktuvo techninės priežiūros reikalavimai, kurių reikia, kad būtų įvykdyti OPS 1.180 punkte nurodyti naudotojo sertifikavimo reikalavimus yra išdėstyti M dalyje.

## N SKIRSNIS

## SKRYDŽIO ĮGULA

## OPS 1.940

## Skrydžio įgulos sudėtis

(Žr. OPS 1.940 punkto 1 ir 2 priedėlius)

- a) Naudotojas užtikrina, kad:
- 1) skrydžio įgulos sudėtis ir skrydžio įgulos narių skaičius paskirtose darbo vietose atitiktų Lėktuvo pilotavimo taisyklėse (AFM) nustatytus reikalavimus ir būtų ne mažesnis nei jame nurodytas minimalus skaičius;
  - 2) jei reikia dėl skrydžio pobūdžio, į skrydžio įgulą būtų įtraukiami papildomi skrydžio įgulos nariai, ir jų skaičius nebūtų mažesnis nei nustatyta Skrydžių vykdymo vadove;
  - 3) visi skrydžio įgulos nariai turėtų įgaliotosios institucijos nustatyto pavyzdžio galiojančias licencijas bei būtų reikiamai kvalifikuoti ir kompetentingi vykdyti jiems pavestas pareigas;
  - 4) būtų nustatytos įgaliotajai institucijai priimtinos procedūros, kad įguloje nesusiburtų nepatyrę skrydžio įgulos nariai;
  - 5) vienas skrydžio įgulos pilotas, turintis vado kvalifikaciją pagal skrydžio įgulos licencijoms taikomus reikalavimus, būtų paskirtas įgulos vadu, galinčiu perduoti teisę vykdyti skrydį kitam tinkamai kvalifikuotam pilotui, ir
  - 6) kai AFM numato, kad būtinas specialus sistemos skydelio operatorius, į skrydžio įgulą būtų įtrauktas vienas įgulos narys, kuris turi skrydžio inžinieriaus licenciją arba yra tinkamai kvalifikuotas skrydžio įgulos narys, priimtinas įgaliotajai institucijai;
  - 7) kai naudojamasi įgulos skrydžio narių, kurie dirba savarankiškai ir (arba) yra laisvai samdomi ar dirba ne visą darbo dieną, paslaugomis, laikomasi N skirsnyje nustatytų reikalavimų. Šiuo atžvilgiu ypatingas dėmesys turi būti skiriamas orlaivių tipų ar modifikacijų, kuriais skrydžio įgulos narys gali skraidyti komercinio oro vežimo tikslais, bendram skaičiui neviršijant OPS 1.980 ir OPS 1.981 punktuose nustatytų reikalavimų, įskaitant atvejus, kai jo paslaugomis naudojasi kitas naudotojas. Įgulos nariai, teikiantys naudotojui įgulos vado paslaugas, prieš pradėdami savarankiškai skraidyti maršrutais, privalo baigti pirminį naudotojo įgulos galimybių valdymo kursą (CRM), išskyrus atvejus, kai įgulos narys jau anksčiau yra baigęs pirminį naudotojo CRM kursą.
- b) Minimali skrydžio įgula skrydžiams pagal IFR arba naktį. Skrydžių pagal IFR arba naktį atveju naudotojas užtikrina, kad:
- 1) visuose turbosraigtiniuose lėktuvuose, kurių maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra didesnė nei 9 krėslai, ir visuose turboreaktyviniuose lėktuvuose minimali skrydžio įgula būtų 2 pilotai, arba
  - 2) kiti lėktuvai, kuriems netaikoma šio punkto b papunkčio 1 dalis, būtų valdomi vieno piloto, jei yra įvykdytos OPS 1.940 punkto 2 priedėlio sąlygos. Jei 2 priedėlio sąlygos nėra įvykdytos, minimali skrydžio įgula yra 2 pilotai.

## JAR-OPS 1.943

## Pirminis naudotojo įgulos galimybių valdymo (CRM) mokymas

- a) Kai skrydžio įgulos nariai nėra anksčiau baigę pirminio naudotojo CRM kurso (nauji darbuotojai arba esamas personalas), naudotojas užtikrina, kad visi skrydžio įgulos nariai baigtų pirminį CRM mokymo kursą. Nauji darbuotojai pirminį naudotojo CRM kursą baigia pirmaisiais metais po to, kai juos įdarbina naudotojas.
- b) Jeigu skrydžio įgulos nariai anksčiau nebaigė mokymo apie žmogiškuosius veiksnius, tuomet, prieš pirminį naudotojo CRM mokymą arba kartu su pirminiu naudotojo CRM mokymo kursu, jie baigia teorinį kursą, grindžiamą žmogaus galimybėmis ir ribotumais skristi pagal programą, skirtą ATPL (žr. skrydžio įgulos narių licencijų išdavimui taikomus reikalavimus).



- c) Pirminių CRM mokymą veda bent vienas įgaliotajai institucijai priimtinas CRM dėstytojas, kuriam nagrinėjant konkrečias sritis gali padėti ekspertai.
- d) Pirminis CRM mokymas vedamas pagal Skrydžių vykdymo vadove numatytą išsamią mokymo programą.

## OPS 1.945

**Permokymas ir tikrinimas**

(Žr. OPS 1.945 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas užtikrina, kad:
  - 1) kai vienas lėktuvo tipas keičiamas kitu tipu ar klase, kuriems būtina nauja tipo ar klasės kvalifikacija, skrydžio įgulos nariai baigtų atitinkamo tipo kvalifikacijos kursus, kurie atitinka įgulos narių licencijų išdavimui taikomus reikalavimus;
  - 2) iki savarankiškų skrydžių maršrutais pradžios skrydžio įgulos narys baigtų naudotojo atitinkamo tipo permokymo kursus, kai:
    - i) pradeda skraidyti kitu lėktuvu, kuriam reikalinga naujo tipo ar klasės kvalifikacija, arba
    - ii) keičiasi naudotojas;
  - 3) pagal į Skrydžių vykdymo vadovą įtrauktą išsamią kursų programą permokymui vadovautų tinkamai kvalifikuotas personalas. Naudotojas užtikrina, kad CRM elementus į permokymą integruojantis personalas būtų tinkamai kvalifikuotas;
  - 4) naudotojo atitinkamo tipo permokymo kursuose reikiama mokymo apimtis būtų nustatoma atsižvelgiant į skrydžio įgulos narių ankstesnį mokymą, įrašytą jų mokymo byloje, minimose OPS 1.985 punkte;
  - 5) minimalūs kvalifikacijos ir patirties standartai, reikalingi skrydžio įgulos nariams iki permokymo, keičiant lėktuvo tipą, būtų nurodyti Skrydžių vykdymo vadove;
  - 6) iki skrydžių maršrutu su priežiūra pradžios visi skrydžio įgulos nariai būtų tikrinami pagal OPS 1.965 punkto b papunktį bei mokomi ir tikrinami pagal OPS 1.965 punkto d papunktį;
  - 7) baigus skrydžius maršrutu su priežiūra, būtų atliekamas tikrinimas pagal OPS 1.965 punkto c papunktį;
  - 8) naudotojo permokymo kursui prasidėjus, skrydžio įgulos narys nepradėtų tarnybinių skrydžių kito tipo ar klasės lėktuvu tol, kol kursai bus baigti ar nutraukti, ir
  - 9) į permokymo kursą būtų įtraukiami CRM mokymo elementai.
- b) Tuo atveju, kai keičiamas lėktuvo tipas ar klasė, OPS 1.965 punkto b papunktyje numatytą tikrinimą galima derinti su atitinkamo tipo ar klasės praktinių įgūdžių tikrinimu pagal skrydžio įgulos licencijų išdavimui taikomus reikalavimus.
- c) Naudotojo permokymo kursas ir tipo ar klasės kvalifikacijos kursas, būtini skrydžio įgulos licencijoms išduoti, gali būti sujungiami.

## OPS 1.950

**Mokymas apie skirtumus ir supažindinamasis mokymas**

- a) Naudotojas užtikrina, kad skrydžio įgulos narys baigtų:
  - 1) mokymą apie skirtumus, skirtą papildomoms žinioms ir mokymui naudojant atitinkamą lėktuvo treniruoklį:
    - i) kai skraidoma to paties tipo lėktuvo kitu variantu ar tuo metu naudojamos tos pačios klasės kitu tipu, arba
    - ii) kai keičiama įranga ir (arba) procedūros tuo metu naudojamuose lėktuvų tipuose ar variantuose;

- 2) supažindinamąjį mokymą, skirtą papildomoms žinioms įgyti, kai:
  - i) skraidoma kitu to paties tipo ar varianto lėktuvu arba
  - ii) kai keičiama įranga ir (arba) procedūros tuo metu naudojamuose lėktuvų tipuose ar variantuose.
- b) Skrydžių vykdymo vadove naudotojas nurodo, kada turi būti vykdomas mokymas apie skirtumus ar supažindinamasis mokymas.

## OPS 1.955

**Paskyrimas įgulos vadu**

- a) Naudotojas užtikrina, kad paaukštinant antrąjį pilotą įgulos vadu ir pradedantiesiems dirbti įgulos vadais:
  - 1) Skrydžių vykdymo vadove būtų nustatytas įgaliojimai institucijai priimtinas minimalus patirties lygis ir
  - 2) daugianarių įgulų skrydžių atveju pilotas būtų baigęs atitinkamus vadovavimo kursus.
- b) a papunkčio 2 dalyje nurodyti įgulos vadovavimo kursai turi būti nurodyti Skrydžių vykdymo vadove ir apimti bent:
  - 1) mokymą STD treniruokliu (taip pat skrydžio mokymą maršrutu) ir (arba) skrydžio mokymą;
  - 2) naudotojo kvalifikacijos patikrinimą vykdant įgulos vado pareigas;
  - 3) įgulos vado pareigas;
  - 4) mokymą maršrutu einant įgulos vado pareigas su priežiūra. Pilotams, jau turintiems kvalifikaciją skristi atitinkamo tipo lėktuvu, būtina atlikti skrydžius mažiausiai 10 sektorių;
  - 5) įgulos vado skrydžio maršrutu tikrinimą, kaip nustatyta OPS 1.965 punkto c papunktyje ir žinias apie maršrutą bei aerodromą, kaip nustatyta OPS 1.975 punkte, ir
  - 6) įgulos galimybių valdymo elementus.

## OPS 1.960

**Vadai, turintys komercinės aviacijos piloto licenciją**

- a) Naudotojas užtikrina, kad:
  - 1) komercinės aviacijos piloto licencijos (CPL) turėtojas neskrenda kaip įgulos vadas lėktuvu, Lėktuvo pilotavimo taisyklėse vadove sertifikuotam valdyti vienam pilotui, išskyrus tuomet:
    - i) kai vykdomos keleivių vežimo operacijos pagal vizualaus skrydžio taisykles (VFR) 50 jūrmylių spinduliu nuo išskridimo aerodromo ir piloto bendroji skrida lėktuvais yra ne mažiau kaip 500 valandų arba jis turi galiojančią skrydžių pagal prietaisus kvalifikaciją, arba
    - ii) kai skrendama kelių variklių tipo lėktuvu pagal skrydžių pagal prietaisus taisykles (IFR) ir piloto bendroji skrida lėktuvais yra ne mažiau kaip 700 valandų, iš kurių 400 valandų skrendant įgulos vadu (pagal skrydžio įgulos licencijoms taikomus reikalavimus), iš jų 100 valandų pagal IFR, įskaitant 40 valandų skrydžių kelių variklių lėktuvu. 400 valandų, skristų įgulos vadu gali atitikti valandos, skristos antruoju pilotu, dvi skrydžio antruoju pilotu valandas prilyginant vienai skrydžio įgulos vadu valandai, jeigu šios valandos buvo sukauptos pagal Skrydžių vykdymo vadove nurodytą nustatytą daugiapilotės įgulos sistemą;
  - 2) skrydį vykdant vienam pilotui pagal IFR, be a papunkčio 1 dalies ii pastraipoje numatytų nuostatų, būtų laikomasi OPS 1.940 punkto 2 priedėlyje nurodytų reikalavimų, ir
  - 3) skrendant daugiapilotėse įgulose, be a papunkčio 1 dalyje numatytų nuostatų ir prieš pilotui vykdant vado pareigas, būtų baigti OPS 1.955 punkto a papunkčio 2 dalyje nurodyti vadovavimo kursai.

## OPS 1.965

**Periodinis mokymas ir tikrinimas**

(Žr. OPS 1.965 punkto 1 ir 2 priedėlius)

a) Bendrosios nuostatos. Naudotojas užtikrina, kad:

- 1) kiekvienas skrydžio įgulos narys dalyvautų periodiniame mokyme bei būtų organizuotas jo patikrinimas, ir visi tokie mokymai bei patikrinimai atitiktų lėktuvo tipą ar variantą, kuriais skraido skrydžio įgulos narys;
- 2) periodinio mokymo ir tikrinimo programa būtų išdėstyta Skrydžių vykdymo vadove ir patvirtinta įgaliotosios institucijos;
- 3) periodinį mokymą vestų šie darbuotojai:
  - i) antžeminį mokymą ir kvalifikacijos kėlimo kursus — tinkamai kvalifikuoti darbuotojai;
  - ii) mokymą lėktuvu/STD — tipo kvalifikacijos instruktorius (TRI), klasės kvalifikacijos instruktorius (CRI) arba skrydžio treniruoklio (STD) atveju — skrydžių treniruoklio instruktorius (SFI), jei TRI, CRI ar SFI atitinka naudotojo patirties ir žinių reikalavimus, kurių pakanka instruktuoti visais klausimais, nurodytais OPS 1.965 punkto 1 priedėlio a papunkčio 1 dalies i pastraipos A ir B dalyse;
  - iii) mokymą apie avarinę ir saugos įrangą — tinkamai kvalifikuoti darbuotojai ir
  - iv) įgulos galimybių valdymą (CRM):
    - (A) CRM elementų integravimą į visus periodinio mokymo etapus — visi darbuotojai, vedantys periodinį mokymą. Naudotojas užtikrina, kad periodinį mokymą vedantys darbuotojai turėtų tinkamą kvalifikaciją į šį mokymą integruoti CRM elementus;
    - (B) Modulinį CRM mokymą — bent vienas įgaliotajai institucijai priimtinas CRM dėstytojas, kuriam nagrinėjant konkrečias sritis gali padėti ekspertai;

4) periodinį tikrinimą vykdytų šie darbuotojai:

- i) Naudotojo kvalifikacijos patikrinimą — tipo kvalifikacijos egzaminuotojas (TRE), klasės kvalifikacijos egzaminuotojas (CRE) arba, jei tikrinama skrydžio treniruokliu STD, — TRE, CRE arba skrydžio treniruoklių egzaminuotojas (SFE), išmanantis CRM sąvokas ir CFM įgūdžių įvertinimą;
- ii) Skrydžio maršruto tikrinimus — naudotojo paskirti ir įgaliotajai institucijai priimtini tinkamą kvalifikaciją turintys įgulos vadai;
- iii) Avarinės ir saugos įrangos tikrinimą — tinkamai kvalifikuoti darbuotojai.

b) Naudotojo kvalifikacijos pa tikrinimas

1) Naudotojas užtikrina, kad:

- i) būtų atliekamas naudotojo visų skrydžio įgulos narių kvalifikacijos patikrinimas, kad parodytų savo kompetenciją atliekant įprastas, neįprastas ir avarines procedūras, ir
  - ii) tikrinimas būtų atliekamas be išorinių vizualiųjų orientyrų, kai skrydžio įgulos narių prašoma skristi pagal IFR;
  - iii) būtų atliekamas naudotojo visų skrydžio įgulos narių, kaip įprastos skrydžio įgulos sudėties dalies, kvalifikacijos patikrinimas.
- 2) Naudotojo kvalifikacijos tikrinimo galiojimo trukmė yra 6 kalendoriniai mėnesiai, pridedant laiką, likusį iki mėnesio, kurį vykdomas patikrinimas, pabaigos. Jei tikrinimas atliekamas per ankstesnio naudotojo kvalifikacijos tikrinimo galiojimo laikotarpio 3 paskutinius kalendorinius mėnesius, galiojimo laikotarpis pratęsiamas nuo tikrinimo datos iki 6 kalendorinių mėnesių nuo ankstesnio naudotojo kvalifikacijos tikrinimo galiojimo laikotarpio pabaigos.

- c) Skrydžio maršrutu tikrinimas. Naudotojas užtikrina, kad visiems skrydžio įgulos nariams būtų surengtas skrydžio maršrutu tikrinimas lėktuve, kad jie parodytų savo kompetenciją skrisdami maršrutu ir vykdydami įprastas operacijas, aprašytas Skrydžių vykdymo vadove. Skrydžio maršrutu tikrinimo galiojimo trukmė yra 12 kalendorinių mėnesių, pridėdant laiką, likusį iki mėnesio, kurį vykdomas tikrinimas, pabaigos. Jei tikrinimas atliekamas per ankstesnio skrydžio maršrutu tikrinimo galiojimo laikotarpio 3 paskutinius kalendorinius mėnesius, galiojimo laikotarpis pratęsiamas nuo tikrinimo datos iki 12 kalendorinių mėnesių nuo ankstesnio skrydžio maršrutu tikrinimo galiojimo laikotarpio pabaigos.
- d) Mokymas apie avarinę ir saugos įrangą bei išmanymo tikrinimas. Naudotojas užtikrina, kad visi skrydžio įgulos nariai dalyvautų mokyme ir būtų organizuojamas patikrinimas, susijęs su visos turimos avarinės ir saugos įrangos vietos bei naudojimo išmanymu. Avarinės ir saugos įrangos išmanymo tikrinimo galiojimo trukmė yra 12 kalendorinių mėnesių, pridėdant laiką, likusį iki mėnesio, kurį vykdomas tikrinimas, pabaigos. Jei tikrinimas atliekamas per ankstesnio avarinės ir saugos įrangos išmanymo tikrinimo galiojimo laikotarpio 3 paskutinius kalendorinius mėnesius, galiojimo laikotarpis pratęsiamas nuo tikrinimo datos iki 12 mėnesių nuo ankstesnio avarinės ir saugos įrangos išmanymo tikrinimo galiojimo laikotarpio pabaigos.
- e) CRM. Naudotojas užtikrina, kad:
- 1) CRM elementai būtų integruojami į visus atitinkamus kartojimo mokymo etapus ir
  - 2) visi skrydžio įgulos nariai dalyvautų specifiniame moduliniame CRM mokyme. Visų pagrindinių CRM mokymo temų nagrinėjimas turi trukti ne ilgiau kaip 3 metus.
- f) Antžeminio mokymo ir kvalifikacijos kėlimo kursai. Naudotojas užtikrina, kad mažiausiai kas 12 kalendorinių mėnesių visi skrydžio įgulos nariai dalyvautų antžeminio mokymo ir kvalifikacijos kėlimo kursuose. Jeigu mokymas vyko per 3 kalendorinius mėnesius, likusius iki 12 mėnesių termino pabaigos, kiti antžeminio mokymo ir kvalifikacijos kėlimo kursai turi būti baigiami per 12 kalendorinių mėnesių skaičiuojant nuo ankstesnių antžeminio mokymo ir kvalifikacijos kursų galiojimo laikotarpio pabaigos.
- g) Mokymas lėktuvu/STD. Naudotojas užtikrina, kad visi skrydžio įgulos nariai būtų mokomi lėktuvu/ STD mažiausiai kas 12 kalendorinių mėnesių. Jeigu mokymas vyko per 3 kalendorinius mėnesius, likusius iki 12 mėnesių termino pabaigos, kitas mokymas lėktuvu/ STD turi būti baigtas per 12 kalendorinių mėnesių skaičiuojant nuo ankstesnio mokymo lėktuvu/ STD galiojimo laikotarpio pabaigos.

OPS 1.968

#### **Piloto kvalifikacija skristi bet kurio piloto krėslė**

(Žr. OPS 1.968 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas užtikrina, kad:
- 1) pilotas, kuris gali būti paskirtas skristi bet kurio piloto krėslė, būtų baigęs atitinkamą mokymą ir jam būtų surengtas patikrinimas ir
  - 2) mokymo ir tikrinimo programa būtų išdėstyta Skrydžių vykdymo vadove ir būtų priimtina įgaliotajai institucijai.

OPS 1.970

#### **Naujausia patirtis**

- a) Naudotojas užtikrina, kad:
- 1) pilotas nebūtų skiriamas skraidyti lėktuvu minimalios sertifikuotos įgulos sudėtyje skraidančiu ar neskraidančiu pilotu, išskyrus tuomet, kai jis per pastarąsias 90 dienų atliko mažiausiai 3 kilimus ir tūpimus kaip pilotas, skrisdamas to paties tipo/klasės lėktuvu arba realaus skrydžio treniruokliu;
  - 2) galiojančios skrydžių pagal prietaisus kvalifikacijos neturintis pilotas nebūtų skiriamas skristi lėktuvu naktį įgulos vadu išskyrus tuomet, kai per pastarąsias 90 dienų jis atliko bent vieną tūpimą naktį kaip lėktuvo pilotas, skrisdamas to paties tipo/klasės lėktuvu arba realaus skrydžio treniruokliu.

- b) a papunkčio 1 ir 2 dalyse nurodytas 90 dienų laikotarpis gali būti pratęsiamas ne ilgesniam kaip 120 dienų laikotarpiui, kai skrendama maršrutu prižiūrint tipo kvalifikacijos instruktoriui ar egzaminuotojui. Pasibaigus 120 dienų laikotarpiui, laikantis reikalavimo dėl patirties naujumo atliekamas mokomasis skrydis arba naudojamas atitinkamo tipo realaus skrydžio treniruoklis ar lėktuvas.

OPS 1.975

**Žinios apie maršrutą ir aerodromą**

- a) Naudotojas užtikrina, kad pilotas, prieš jį paskiriant įgulos vadu ar pilotu, kuriam įgulos vadas galėtų perduoti skrydžio vykdymą, įgytų reikiamų žinių apie skristinį maršrutą ir naudotinus aerodromus (taip pat atsarginius), įrangą bei procedūras.
- b) Žinių apie maršrutą ir aerodromą galiojimo laikotarpis yra 12 kalendorinių mėnesių, pridedant laikotarpį, likusį:
- 1) iki žinių įgijimo mėnesio pabaigos ar
  - 2) paskutinio skrydžio maršrutu ar į aerodromą mėnesio pabaigos.
- c) Žinių apie maršrutą ir aerodromą galiojimas atnaujinamas, jeigu skrendama maršrutu ar į aerodromą b papunktyje nurodytu galiojimo laikotarpiu.
- d) Jei žinių galiojimas atnaujinamas per ankstesnių žinių apie maršrutą ir aerodromą galiojimo laikotarpio paskutinius 3 kalendorinius mėnesius, jų galiojimo trukmė pratęsiamą 12 kalendorinių mėnesių nuo tos dienos, kai turėjo pasibaigti ankstesnis žinių apie maršrutą ir aerodromą galiojimo laikotarpis.

OPS 1.978

**Kvalifikacijos tobulinimo programa**

- a) OPS 1.965 ir 1.970 punktuose nurodyti galiojimo laikotarpiai gali būti pratęsimi, kai įgaliotoji institucija patvirtina naudotojo parengtą kvalifikacijos tobulinimo programą.
- b) Kvalifikacijos tobulinimo programoje turi būti nurodytas mokymas ir tikrinimas, kuriuo nustatoma ir palaikoma ne žemesnė nei OPS 1.945, 1.965 ir 1.970 punktų nuostatose nurodyta kvalifikacija.

OPS 1.980

**Skrydžiai daugiau negu vieno tipo ar varianto lėktuvu**

(Žr. OPS 1.980 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas užtikrina, kad daugiau nei vieno tipo ar varianto lėktuvu skraidytų tik tie įgulos nariai, kurie yra kompetentingi tai daryti.
- b) Kai svarstomas daugiau nei vieno tipo arba varianto lėktuvo naudojimas, naudotojas užtikrina, kad atitinkamų lėktuvų skirtumai ir (arba) panašumai pateisintų tokį lėktuvo naudojimą, atsižvelgiant į:
- 1) technologijos lygį;
  - 2) skrydžių procedūras;
  - 3) valdymo charakteristikas.
- c) Naudotojas užtikrina, kad daugiau negu vieno tipo ar varianto lėktuvu skraidantis skrydžio įgulos narys laikytųsi visų N skirsnyje nurodytų kiekvieno tipo ar varianto reikalavimų, išskyrus tuomet, kai įgaliotoji institucija yra patvirtinusi lengvatų, susijusių su mokymo, tikrinimo ir naujausios patirties reikalavimais, taikymą.
- d) Skrydžių vykdymo vadove naudotojas nustato įgaliotosios institucijos patvirtintas atitinkamas procedūras ir (arba) skrydžių apribojimus, susijusius su daugiau nei vieno tipo ar varianto lėktuvo naudojimu, apimančius:
- 1) skrydžio įgulos narių minimalios patirties lygį;
  - 2) minimalią skraidymo patirtį vieno tipo ar varianto lėktuvu prieš pradėdant mokymą skraidyti kitu tipo ar varianto lėktuvu;
  - 3) procesą, kurio metu skrydžio įgula, turinti kvalifikaciją skristi vieno tipo ar varianto lėktuvu, bus mokoma ir įgys kvalifikaciją skristi kito tipo ar varianto lėktuvu, ir
  - 4) visus kiekvieno tipo ar varianto lėktuvams taikomus naujausios patirties reikalavimus.

## OPS 1.981

**Sraigtasparnių ir lėktuvų skrydžiai**

- a) Kai skrydžio įgulos narys skraido ir sraigtasparniais, ir lėktuvais:
- 1) naudotojas užtikrina, kad būtų skraidoma tik vieno tipo sraigtasparniu ir vieno tipo lėktuvu;
  - 2) Skrydžių vykdymo vadove naudotojas nustato atitinkamas įgaliotos institucijos patvirtintas procedūras ir (arba) skrydžių apribojimus.

## OPS 1.985

**Mokymo bylos**

- a) Naudotojas:
- 1) saugo visas bylas apie OPS 1.945, 1.955, 1.965, 1.968 ir 1.975 punktuose nustatytą skrydžio įgulos nario mokymą, tikrinimą ir kvalifikaciją ir
  - 2) atitinkamo skrydžio įgulos nario prašymu jam pateikia visų permokymo kursų, periodinio mokymo ir tikrinimų bylas.

## OPS 1.940 punkto 1 priedėlis

**Įgulos narių pakeitimas skrydžio metu**

- a) Skrydžio metu lėktuvą pilotuojantis skrydžio įgulos narys gali būti pakeičiamas kitu tinkamai kvalifikuotu skrydžio įgulos nariu.
- b) Įgulos vado pakeitimas:
- 1) įgulos vadas gali perduoti vadovavimą skrydžiui:
    - i) kitam kvalifikuotam vadui arba
    - ii) skrendant tik virš FL 200 — pilotui, atitinkančiam c papunktyje numatytus reikalavimus.
- c) Būtiniausi reikalavimai įgulos vadą keičiančiam pilotui:
- 1) galiojanti oro transporto piloto licencija;
  - 2) OPS 1.945 papunktyje numatytas permokymas ir tikrinimas (įskaitant atitinkamo tipo kvalifikacijos mokymą);
  - 3) visi OPS 1.965 ir OPS 1.968 punktuose nustatyti periodiniai mokymai ir tikrinimai ir
  - 4) OPS 1.975 papunktyje nurodytos žinios apie maršrutą.
- d) Antrojo piloto pakeitimas:
- 1) antrąjį pilotą gali pakeisti:
    - i) kitas tinkamai kvalifikuotas pilotas arba
    - ii) kreiserinio skrydžio rezervinis antrasis pilotas, atitinkantis e papunktyje nurodytus reikalavimus.
- e) Būtiniausi reikalavimai kreiserinio skrydžio rezerviniam antrajam pilotui:
- 1) galiojanti komercinės aviacijos piloto licencija su skrydžių pagal prietaisus kvalifikacija;
  - 2) OPS 1.945 punkte numatytas permokymas ir tikrinimas, įskaitant tipo kvalifikacijos mokymą, išskyrus reikalavimą mokytis kilti ir tūpti;
  - 3) visi OPS 1.965 punkte nustatyti periodiniai mokymai ir tikrinimai, išskyrus reikalavimą mokytis kilti ir tūpti, ir
  - 4) skristi antruoju pilotu tik kreiserinio skrydžio metu ir ne žemiau FL 200.
  - 5) OPS 1.970 papunktyje nurodyta naujausia patirtis yra nebūtina. Tačiau pilotas dalyvauja skrydžio įgūdžių atnaujinimo mokyme realaus skrydžio treniruokliu ir kvalifikacijos kėlimo mokyme ne rečiau kaip kas 90 dienų. Šį kvalifikacijos kėlimo mokymą galima sujungti su OPS 1.965 punkte nurodytu mokymu.

- f) Sistemos operatoriaus pakeitimas. Sistemos operatorių skrydžio metu gali pakeisti įgulos narys, turintis skraidančiojo inžinieriaus licenciją, arba kitas įgaliotajai institucijai priimtinos kvalifikacijos skrydžio įgulos narys.

*OPS 1.940 punkto 2 priedėlis*

**Vieno piloto vykdomi skrydžiai pagal IFR arba naktį**

- a) Vienas pilotas gali vykdyti skrydžius OPS 1.940 punkto b papunkčio 2 dalyje nurodytais lėktuvais pagal IFR arba naktį, jeigu yra įvykdyti šie reikalavimai:
- 1) į Skrydžių vykdymo vadovą naudotojas įtraukia piloto permokymo ir periodinio mokymo programą, kurioje būtų numatyti papildomi reikalavimai vieno piloto vykdomiems skrydžiams;
  - 2) visų pirma kabinos procedūros turi apimti:
    - i) variklio ir avarinės padėties valdymą;
    - ii) įprastų, neįprastų ir avarijos kontrolinių sąrašų naudojimą;
    - iii) ryšį su ATC;
    - iv) išskridimo ir artėjimo tūpti procedūras;
    - v) autopiloto valdymą ir
    - vi) supaprastintų skrydžio dokumentų naudojimą;
  - 3) pagal OPS 1.965 punktą būtini periodiniai tikrinimai atliekami vienam pilotui valdant tam tikro tipo ar klasės lėktuvą skrydį atitinkančioje aplinkoje;
  - 4) piloto skrida turi būti mažiausiai 50 valandų pagal IFR konkretaus tipo ar klasės lėktuvu, iš kurių 10 valandų turi būti skrida įgulos vadu, ir
  - 5) minimali būtina naujausia piloto, skraidančio vieno piloto vykdomais skrydžiais pagal IFR arba naktį, patirtis turi būti 5 IFR skrydžiai, įskaitant 3 artėjimus tūpti pagal prietaisus, atlikti per pastarąsias 90 dienų atitinkamo tipo ar klasės lėktuvu skrydį vykdam vienam pilotui. Ši reikalavimą galima pakeisti artėjimo tūpti pagal prietaisus pagal IFR tikrinimu atitinkamo tipo ar klasės lėktuvu.

*OPS 1.945 punkto 1 priedėlis*

**Naudotojo permokymo kursai**

- a) Naudotojo permokymo kursai apima:
- 1) antžeminį mokymą ir tikrinimą, įskaitant lėktuvo sistemas, įprastas, neįprastas ir avarines procedūras;
  - 2) mokymą apie avarinę ir saugos įrangą ir tikrinimą, kuris turi būti baigtas iki skraidymo lėktuvu mokymo pradžios;
  - 3) mokymą lėktuvu/realaus skrydžio treniruokliu ir tikrinimą ir
  - 4) skrydžius maršrutu su priežiūra ir skrydžio maršrutu tikrinimus.
- b) Permokymo kursai organizuojami a papunktyje nustatyta tvarka.
- c) Baigę pilotų, kurių skrida yra nulis valandų, permokymo kursą pilotai:
- 1) per 15 dienų pradeda skrydžius maršrutu su priežiūra ir
  - 2) atlieka savo pirmus keturis pakilimus ir tūpimus lėktuvu, prižiūrint piloto krėslė sėdinčiam TRI (A).
- d) Įgulos galimybių valdymo elementai yra integruojami į permokymo kursus, o juos veda tinkamos kvalifikacijos personalas.
- e) Jei skrydžio įgulos narys nėra anksčiau baigęs naudotojo permokymo kursų, naudotojas užtikrina, kad, be a papunktyje nurodytų permokymo kursų elementų, skrydžio įgulos narys papildomai būtų mokomas teikti bendrą pirmąją pagalbą ir prirėkus tūpti ant vandens avarijos atveju, naudojant įrangą vandenyje.

## OPS 1.965 punkto 1 priedėlis

**Periodinis mokymas ir tikrinimas. Pilotai**

- a) Periodinis mokymas. Ši mokymą sudaro:
- 1) antžeminio mokymo ir kvalifikacijos kėlimo kursai:
    - i) antžeminio ir kvalifikacijos kėlimo mokymo programa apima:
      - A) lėktuvo sistemas;
      - B) skrydžių procedūras ir reikalavimus, įskaitant antžeminį ledo šalinimą/priešledį bei piloto nepajėgumą, ir
      - C) avarijų/incidentų ir įvykių apžvalgą;
    - ii) antžeminio ir kvalifikacijos kėlimo mokymo žinios tikrinamos naudojant klausimynus ar kitus tinkamus metodus;
  - 2) mokymas lėktuvu/STD;
    - i) mokymo lėktuvu/STD programa sudaroma taip, kad visi pagrindiniai lėktuvo sistemų gedimai ir atitinkamos procedūros būtų nagrinėjami per ankstesnį 3 metų laikotarpį;
    - ii) kai manevrai neveikiant varikliui atliekami lėktuve, variklio gedimai imituojami;
    - iii) mokymą lėktuvu/STD galima sujungti su naudotojo kvalifikacijos tikrinimu;
  - 3) mokymas apie avarinę ir saugos įrangą;
    - i) mokymo apie avarinę ir saugos įrangą programą galima sujungti su avarinės ir saugos įrangos išmanymo tikrinimu, kuris atliekamas lėktuve arba naudojant kitą atitinkamą mokymo įrenginį;
    - ii) mokymo apie avarinę ir saugos įrangą programa kiekvienais metais turi apimti:
      - A) gelbėjimosi liemenės praktinį apsivilkimą, jei ji naudojama;
      - B) kvėpavimo apsauginės įrangos praktinį užsidėjimą, jei ji naudojama;
      - C) gesintuvų praktinį naudojimą;
      - D) instruktavimą apie visos lėktuvo avarinės ir saugos įrangos buvimo vietą ir naudojimą;
      - E) instruktavimą apie visų tipų išėjimų vietą ir naudojimąsi jais, ir
      - F) saugumo procedūras;
    - iii) kas 3 metai mokymo programa turi apimti:
      - A) praktinį naudojimąsi visų tipų išėjimais;
      - B) gelbėjimosi slydei ištiesti naudojamo metodo demonstravimą, jei ji naudojama;
      - C) gaisro gesinimą naudojant įrangą, atitinkančią turimą lėktuve, tikro ar imituojamo gaisro metu, išskyrus tuos atvejus, kai esant „Halon“ gesintuvams gali būti taikomas kitas įgaliotajai institucijai priimtinas metodas;
      - D) dūmų poveikį uždaroje patalpoje ir visos atitinkamos įrangos praktinį naudojimą patalpoje, kai imituojama, kad ji pripildyta dūmų;
      - E) tikros ar imituojamosios pirotechnikos praktinį naudojimą, jei ji naudojama, ir
      - F) gelbėjimosi plausto (-ų) naudojimo demonstravimą, jei jis (jie) naudojamas (-i);
  - 4) įgulos galimybių valdymo mokymas:
    - i) CRM elementai integruojami į visus atitinkamus periodinio mokymo etapus ir
    - ii) konkreti modulinė CRM mokymo programa parengiama taip, kad visos pagrindinės CRM temos būtų išnagrinėtos per ne ilgesnį kaip 3 metų laikotarpį ir apimtų:
      - A) žmogaus klaidas ir patikimumą, klaidų grandinę, klaidų prevenciją ir nustatymą;
      - B) bendrovės saugos kultūrą, SOP, organizacinius veiksmus;
      - C) stresą, streso valdymą, nuovargį ir budrumą;



- D) informacijos gavimą ir apdorojimą, padėties išmanymą, darbo krūvio valdymą;
  - E) sprendimų priėmimą;
  - F) bendravimą ir koordinavimą kabinoje bei už jos ribų;
  - G) vadovavimą ir komandinį požiūrį, veikimą išvien;
  - H) automatizaciją ir jos naudojimo pagrindinius principus (jei taikoma atitinkamam tipui);
  - I) su atitinkamu tipu susijusius konkrečius skirtumus;
  - J) konkrečių atvejų nagrinėjimą;
  - K) papildomas sritis, kurios reikalauja papildomo dėmesio, kaip numatyta avarijų vengimo ir skrydžių saugos programoje (žr. OPS 1.037 punktą).
- b) Periodinis tikrinimas. Periodinis tikrinimas apima:
- 1) naudotojo kvalifikacijos tikrinimą:
    - i) kai taikoma, naudotojo kvalifikacijos patikrinimas apima šiuos manevrus:
      - A) nutrauktą kilimą, jeigu yra realaus skrydžio treniruoklis, kitais atvejais — tik judesių imitavimo pratimus;
      - B) kilimą su sugedusiu varikliu tarp V1 ir V2 arba kai tik leidžia saugos sumetimai;
      - C) kelių variklių lėktuvo atveju — tikslų artėjimą tūpti pagal prietaisus iki minimumo su vienu neveikiančiu varikliu;
      - D) netikslų artėjimą tūpti iki minimumo;
      - E) kelių variklių lėktuvo atveju — nutrauktą artėjimą tūpti pagal prietaisus nuo minimumo su vienu neveikiančiu varikliu ir
      - F) tūpimą, kai neveikia vienas variklis. Vieno variklio lėktuvų atveju būtina priverstinio tūpimo praktika;
    - ii) kai manevrai neveikiant varikliui atliekami lėktuve, variklio gedimai turi būti imituojami;
    - iii) be i pastraipos A–F dalyse nustatytų tikrinimų, kas 12 mėnesių turi būti įvykdomi skrydžio įgulos licencijų išdavimui taikomi reikalavimai, kuriuos galima sujungti su naudotojo kvalifikacijos tikrinimu;
    - iv) pilotų, skraidančių tik pagal VFR, galima netikrinti pagal i pastraipos C–E dalis, išskyrus artėjimus tūpti ir tūpimo nutraukimą kelių variklių lėktuvu neveikiant vienam varikliui;
    - v) naudotojo kvalifikacijos patikrinimą turi vykdyti tipo kvalifikacijos egzaminuotojas;
  - 2) avarinės ir saugos įrangos išmanymo tikrinimą. Tikrinami tie dalykai, kurių buvo mokoma pagal šio punkto a papunkčio 3 dalį;
  - 3) skrydžio maršrutu tikrinimą:
    - i) skrydžio maršrutu tikrinimo metu turi būti nustatomas gebėjimas patenkinamai atlikti visą skrydį maršrutu, įskaitant procedūras prieš skrydį ir po jo bei esamos įrangos naudojimą pagal Skrydžių vykdymo vadovą;
    - ii) turi būti vertinami skrydžio įgulos galimybių valdymo (CRM) įgūdžiai pagal įgaliotajai institucijai priimtina ir Skrydžių vykdymo vadove paskelbtą metodiką. Šio įvertinimo tikslas yra:
      - A) visai įgulai ir individualiai kiekvienam jos nariui suteikti informaciją apie jų žinių lygį bei nustatyti, kokio perkvalifikavimo reikia, ir
      - B) naudotis šiais duomenimis tobulinant CRM mokymo sistemą;
    - iii) kai pilotai skiriami atlikti skraidančio piloto ir neskraidančio piloto pareigas, jie turi būti tikrinami abiem pareigoms atlikti;

- iv) skrydžio maršrutu tikrinimas turi būti atliekamas lėktuve;
- v) skrydį maršrutu turi tikrinti naudotojo paskirti ir įgaliotajai institucijai priimtini įgulos vadai. Skrydžio maršrutu tikrinimą atliekantis asmuo, nurodytas OPS 1.965 punkto a papunkčio 4 dalies ii punkte, turi išmanyti CRM sąvokas ir CRM įgūdžių įvertinimą bei sėdėti stebėtojo krėsele, jei jis įrengtas. Tolimųjų skrydžių atveju, kai lėktuvu skrenda papildoma skrydžio įgula, šis asmuo gali vykdyti kreiserinio skrydžio rezervinio piloto funkcijas ir negali užimti nė vieno piloto krėslu kilimo, išvykimo, pradinio kreiserinio skrydžio, žemėjimo, artėjimo tūpti ir tūpimo metu. Jo atliekamas CRM įvertinimas grindžiamas tiksliai stebėjimu pradinio instruktažo, instruktažo keleivių salone bei pilotų kabinoje metu ir tuomet, kai tikrintojas užima stebėtojo krėslą.

*OPS 1.965 punkto 2 priedėlis*

**Periodinis mokymas ir tikrinimas. Sistemos operatoriai**

- a) Sistemos operatoriaus periodinis mokymas ir tikrinimas atitinka pilotams ir papildomoms konkrečioms pareigoms nustatytus reikalavimus, išskyrus tuos punktus, kurie netaikomi sistemos operatoriams.
- b) Sistemos operatoriaus periodinis mokymas ir tikrinimas, jeigu įmanoma, vyksta drauge su pilotų periodiniu mokymu ir tikrinimu.
- c) Skrydį maršrutu tikrina naudotojo paskirtas ir įgaliotajai institucijai priimtinas įgulos vadas arba sistemos operatoriaus atitinkamo tipo kvalifikacijos instruktorius ar egzaminuotojas.

*OPS 1.968 punkto 1 priedėlis*

**Piloto kvalifikacija skristi bet kurio piloto krėsele**

- a) Įgulos vadai, kuriems vykdant pareigas būtina užimti dešinį krėslą bei atlikti antrojo piloto pareigas, arba įgulos vadai, turintys vesti mokymo ar egzaminavimo pareigas užimant dešinį krėslą, papildomai mokomi ir tikrinami, kaip nurodyta Skrydžių vykdymo vadove, kartu rengiant OPS 1.965 punkto b papunktyje nurodytus naudotojo kvalifikacijos tikrinimus. Šis papildomas mokymas turi apimti bent:
- 1) variklio gedimą kilimo metu;
  - 2) artėjimą tūpti ir tūpimo nutraukimą, kai neveikia vienas variklis, ir
  - 3) tūpimą, kai neveikia vienas variklis.
- b) Kai manevrai neveikiant varikliui atliekami lėktuve, variklio gedimai turi būti imituojami.
- c) Skrendant dešiniame krėsele, tikrinimai, kurie vadovaujantis OPS turi būti atlikti skrendant kairiajame krėsele, turi galioti ir būti nepasėję.
- d) Pilotas, pakeičiantis įgulos vadą, OPS 1.965 punkto b papunktyje numatytų naudotojo kvalifikacijos tikrinimų metu turi būti pademonstravęs procedūrų ir įgūdžių, kurie paprastai neįeina į įgulos vadą pakeičiančio piloto pareigas, praktinį taikymą. Kai skirtumai tarp kairiojo ir dešiniojo krėslų nėra reikšmingi (pvz., dėl to, kad naudojamas autopilotas), šiuos praktinius veiksmus galima atlikti bet kuriame krėsele.
- e) Įgulos vadu nesantis pilotas sėdintis kairiajame krėsele, OPS 1.965 punkto b papunktyje numatytų naudotojo kvalifikacijos tikrinimų metu pademonstruoja įgūdžių ir procedūrų, kurie kitu atveju būtų įėję į neskrendančio piloto funkcijas atliekančio įgulos vado pareigas, praktinį taikymą. Kai skirtumai tarp kairiojo ir dešiniojo krėslų nėra reikšmingi (pvz., dėl to, kad naudojamas autopilotas), šiuos praktinius veiksmus galima atlikti bet kuriame krėsele.

## OPS 1.980 punkto 1 priedėlis

**Skrydžiai daugiau negu vieno tipo ar varianto lėktuvu**

- a) Kai skrydžio įgulos narys skraido daugiau nei vienos klasės, tipo ar varianto, nurodytų pagal taikomus skrydžio įgulos licencijavimo reikalavimus, lėktuvu, bet ne pagal vieną licencijos įrašą, naudotojas turi laikytis šių reikalavimų:
- 1) skrydžio įgulos narys negali skristi daugiau nei:
    - i) trijų tipų ar variantų lėktuvais su stūmokliniais varikliais ar
    - ii) trijų tipų ar variantų lėktuvais su turbosraigtiniais varikliais, ar
    - iii) vieno tipo ar varianto turbosraigtiniu lėktuvu ir vieno tipo ar varianto lėktuvu su stūmokliniais varikliais, ar
    - vi) vieno tipo ar varianto turbosraigtiniu lėktuvu ir bet kuriuo konkrečios klasės lėktuvu;
  - 2) OPS 1.965 punkto, kuris taikomas kiekvieno naudojamo tipo ar varianto lėktuvams, jeigu naudotojas nepateikė įgaliojamajai institucijai priimtinių konkrečių procedūrų ir (arba) skrydžių apribojimų.
- b) Kai skrydžio įgulos narys skraido daugiau nei vieno tipo ar varianto lėktuvu pagal vieną ar daugiau licencijos įrašų, kaip apibrėžta skrydžio įgulos licencijavimo reikalavimuose (tipas — daugiapilotis), naudotojas užtikrina, kad:
- 1) Skrydžių vykdymo vadove nurodyta minimali skrydžio įgulos sudėtis būtų tokia pati kiekvieno naudojamo tipo ir varianto lėktuvuose;
  - 2) skrydžio įgulos narys skraidytų ne daugiau nei dviejų tipų ar variantų, kuriais skraidant būtinas atskiras įrašas licencijoje, lėktuvu ir
  - 3) jeigu naudotojas nėra nustatęs procedūrų, užtikrinančių tinkamą pasirengimo laiką, bet kuriuo tarnybiniu skrydžio laiku skraidytų tik tais lėktuvais, kurie nurodyti viename licencijos įraše.
- Pastaba:* tais atvejais, kai licencijoje yra daugiau nei vienas įrašas, žr. toliau pateiktus c ir d papunkčius.
- c) Kai skrydžio įgulos narys skraido daugiau nei vieno tipo ar varianto, nurodytų skrydžio įgulos licencijavimo reikalavimuose (tipas — vieno piloto ir tipas — daugiapilotis), lėktuvu, bet ne pagal vieną licencijos įrašą, naudotojas turi laikytis:
- 1) pirmiau pateikto b papunkčio 1, 2 ir 3 dalių;
  - 2) toliau pateikto d papunkčio.
- d) Kai skrydžio įgulos narys skraido daugiau nei vieno tipo ar varianto, nurodytų skrydžio įgulos licencijavimo reikalavimuose (tipas — daugiapilotis), lėktuvu, bet ne pagal vieną licencijos įrašą, naudotojas turi laikytis:
- 1) pirmiau pateikto b papunkčio 1, 2 ir 3 dalių;
  - 2) prieš galėdami naudotis teisėmis, susijusiomis su dviem įrašais licencijoje:
    - i) skrydžio įgulos nariai turi būti dalyvavę dviejuose paeiliui einančiuose naudotojo kvalifikacijos tikrinimuose ir privalo turėti 500 valandų patirtį užimant atitinkamą padėtį įguloje, vykdant to paties naudotojo komercinius oro transporto skrydžius;
    - ii) tuo atveju, kai pilotas turi patirties dirbant naudotojui ir naudojasi dviejų licencijos įrašų suteikiamomis teisėmis ir yra skiriamas įgulos vadu pas tą patį naudotoją pagal vieną iš ten nurodytų tipų, jis turi turėti mažiausiai 6 mėnesių ir 300 valandų įgulos vado patirtį ir, prieš galėdamas vėl naudotis dviejų licencijos įrašų suteikiamomis teisėmis, turi būti dalyvavęs 2 paeiliui einančiuose naudotojo kvalifikacijos tikrinimuose;
  - 3) prieš pradėdami mokytis ir skraidyti kito tipo ar varianto lėktuvu, skrydžio įgulos nariai turi turėti 3 mėnesių ir 150 valandų skrydžio pagrindiniu lėktuvu patirtį, kurios metu buvo atliktas bent vienas kvalifikacijos patikrinimas;
  - 4) po pradinio skrydžio maršrutu naujo tipo lėktuvu tikrinimo turi būti sukaupta 50 skrydžio valandų arba skrista 20 sektorių, skrendant vien tik naujo tipo lėktuvais;

- 5) OPS 1.970 punktas taikomas kiekvieno naudojamo tipo lėktuvams, nebent įgaliotoji institucija yra suteikusi lengvatų pagal toliau pateiktą 7 dalį;
- 6) laikotarpis, kai reikia skrydžių maršrutu patirties kiekvieno tipo lėktuvu, turi būti nurodomas Skrydžių vykdymo vadove;
- 7) kai siekiama lengvatų norint sumažinti mokymus ir tikrinimus bei naujausios patirties reikalavimus, susijusius su lėktuvų tipais, naudotojas turi pademonstruoti įgaliotajai institucijai, kurių su kiekvienu tipu ar variantu susijusių klausimų nereikia kartoti dėl jų panašumo:
- i) pagal OPS 1.965 punkto b papunktį kiekvienais metais turi būti atliekami du naudotojo kvalifikacijos patikrinimai. Kai pagal 7 dalį suteikiama lengvata kaitalioji naudotojo kvalifikacijos tikrinimus tarp šių dviejų tipų, kiekvieno naudotojo kvalifikacijos tikrinimo metu pakartotinai patvirtinamas naudotojo kvalifikacijos patikrinimo skraidant kito tipo lėktuvu galiojimas. Jei laikotarpis tarp licencijos kvalifikacijos tikrinimo neviršija laikotarpio, kuris yra nustatytas skrydžių įgulos licencijavimo reikalavimų srityje kiekvienam tipui taikomame reglamentavime, tai atitinkami skrydžio įgulos licencijavimo reikalavimai bus tenkinami. Be to, Skrydžių vykdymo vadove turi būti nurodomas atitinkamas patvirtintas periodinis mokymas;
  - ii) pagal OPS 1.965 punkto c papunktį kiekvienais metais reikia atlikti vieną skrydžio maršrutu tikrinimą. Kai pagal 7 dalį suteikiama lengvata kaitalioji skrydžio maršrutu tikrinimus tarp skirtingų tipų ar variantų, kiekvieno skrydžio maršrutu tikrinimo metu pakartotinai patvirtinamas skrydžio maršrutu patikrinimo skraidant kito tipo ar varianto lėktuvu galiojimas;
  - iii) kasmetis mokymas apie avarinę ir saugos įrangą bei jų išmanymo tikrinimas privalo apimti visus kiekvieno tipo lėktuvui taikomus reikalavimus;
- 8) OPS 1.965 punkto, kuris taikomas visų naudojamų tipų ar variantų lėktuvams, nebent įgaliotoji institucija yra suteikusi lengvatų pagal 7 dalį.
- e) Kai skrydžio įgulos narys skraido įvairių tipų ar variantų lėktuvais, kaip apibrėžta skrydžių įgulos licencijavimo reikalavimuose (klasė — vieno piloto, o tipas — daugiapilotis), naudotojas privalo įrodyti, kad pagal OPS 1.980 punkto d papunkčio nuostatas yra patvirtintos konkrečios procedūros ir (arba) skrydžių apribojimai.

#### O SKIRSNIS

### KELEIVIŲ SALONO ĮGULA

#### OPS 1.988

#### Taikymo sąlygos

Naudotojas užtikrina, kad visi keleivių salono įgulos nariai atitiktų šio skirsnio ir kitus saugumo reikalavimus, taikomus keleivių salono įgulos nariams.

Šiame reglamente „keleivių salono įgulos narys“ yra bet kuris įgulos narys, išskyrus skrydžio įgulos narį, kuris keleivių saugumo labai lėktuvo keleivių salone vykdo jam naudotojo arba įgulos vado paskirtas pareigas.

#### OPS 1.989

#### Atpažinimas

- a) Naudotojas užtikrina, kad visi keleivių salono įgulos nariai vilkėtų naudotojo nustatytą keleivių salono įgulos uniformą ir būtų keleiviams atpažįstami kaip keleivių salono įgulos nariai.
- b) Kitas personalas, pavyzdžiui, medicinos, apsaugos personalas, kvalifikuotos vaikų auklės, palydovai, techniniai darbuotojai, pramogininkai, vertėjai, atliekantys savo pareigas keleivių salone, nevilki keleivių salono įgulos nario uniformos, kuri leistų keleiviams manyti, kad jie yra keleivių salono įgulos nariai, išskyrus tuo atveju, jei jie atitinka šiame skirsnyje ir kitus šiame reglamente nurodytus reikalavimus.

## OPS 1.990

**Keleivių salono įgulos narių skaičius ir sudėtis**

- a) Keleivio arba keleivių vežimui naudotojas nenaudoja lėktuvo, kurio maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija viršija 19, jeigu, siekiant užtikrinti keleivių saugumą, Skrydžių vykdymo vadove numatytais pareigoms vykdyti į įgulą nėra įtrauktas bent vienas keleivių salono įgulos narys.
- b) Laikydamosis a papunkčio nuostatų, naudotojas užtikrina, kad minimalus keleivių salono įgulos narių skaičius būtų didesnis iš toliau nurodytų dviejų variantų:
- 1) vienas keleivių įgulos narys 50 užimtų arba neužimtų keleivių krėslų, įrengtų tame pačiame lėktuvo denyje, arba
  - 2) keleivių salono įgulos narių, aktyviai dalyvavusių keleivių salone demonstruojant atitinkamą avarinę evakuaciją arba turėjusių dalyvauti atitinkamoje analizėje, skaičius; tačiau tuo atveju, jei maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra bent 50 krėslų mažesnė už demonstravimo metu evakuotų asmenų skaičių, keleivių salono įgulos narių skaičius gali būti sumažintas vienu asmeniu kiekvienai 50 keleivių krėslų grupei, kuria maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija yra mažesnė už maksimalią patvirtintą lėktuvo talpą.
- c) Išskirtinėmis aplinkybėmis įgaliotoji institucija gali pareikalauti, kad naudotojas įtrauktų į įgulą papildomus keleivių salono įgulos narius.
- d) Nenumatytais aplinkybėmis būtinas minimalus keleivių salono įgulos narių skaičius gali būti sumažintas, jeigu:
- 1) keleivių skaičius buvo sumažintas Skrydžių vykdymo vadove nustatyta tvarka ir
  - 2) baigus skrydį, įgaliotajai institucijai pateikiamas pranešimas.
- e) Naudotojas užtikrina, kad tais atvejais, kai naudojamosi keleivių salono įgulos narių, kurie yra savarankiškai dirbantys asmenys ir (arba) yra laisvai samdomi ar dirba ne visą darbo dieną, paslaugomis, būtų laikomasi O skirsnio reikalavimų. Šiuo atžvilgiu ypatingas dėmesys turi būti skiriamas bendram lėktuvo tipų ar variantų, kuriais keleivių salono įgulos narys gali skraidyti komercinio oro susisiekimo tikslais, skaičiui, kuris negali viršyti OPS 1.1030 punkte nustatytų reikalavimų, įskaitant tuos, kai jo paslaugomis naudojasi kitas naudotojas.

## OPS 1.995

**Būtiniausi reikalavimai**

Naudotojas užtikrina, kad visi keleivių salono įgulos nariai:

- a) būtų ne jaunesni nei 18 metų amžiaus;
- b) reguliariai tikrintųsi sveikatą arba dalyvautų medicininėje apžiūroje, kaip reikalauja įgaliotoji institucija, kad būtų patikrinta jų fizinė būklė atitinkamoms pareigoms eiti;
- c) būtų sėkmingai baigę OPS 1.1005 punkte nurodytą pirminį mokymą ir įgiję saugumo technikos pažymėjimą;
- d) būtų sėkmingai baigę atitinkamą permokymą ir (arba) mokymą apie skirtumus, apimantį bent tuos dalykus, kurie išvardyti OPS 1.1010 punkte;
- e) dalyvautų periodinio mokymo kursuose pagal OPS 1.1015 punkto nuostatas;
- f) būtų kompetentingi vykdyti savo pareigas laikantis Skrydžių vykdymo vadove nurodytos tvarkos.

## OPS 1.1000

**Vyresnieji keleivių salono įgulos nariai**

- a) Kai yra paskirtas daugiau negu vienas keleivių salono įgulos narys, naudotojas skiria vyresnįjį keleivių salono įgulos narį. Skrydžiams, kuriems paskirtas daugiau nei vienas keleivių salono įgulos narys, tačiau reikia tik vieno keleivių salono įgulos nario, naudotojas skiria vieną įgulos vadui atskaitingą keleivių salono įgulos narį.
- b) Vyresnysis keleivių salono įgulos narys yra atskaitingas įgulos vadui už Skrydžių vykdymo vadove nustatytų įprastinių ir avarinių procedūrų vykdymą ir koordinavimą. Turbulencijos metu, nesant skrydžio įgulos nurodymų, vyresnysis keleivių salono įgulos narys turi teisę nutraukti su sauga nesusijusias pareigas ir pranešti skrydžio įgulai apie patiriamą turbulencijos lygį bei būtinumą įjungti švieslentes, raginančias užsisiegti saugos diržus. Būtina, kad po to keleivių salono įgulos nariai užtikrintų saugumą keleivių salone ir kitose naudojamose zonose.
- c) Kai pagal OPS 1.990 punktą reikalaujama vežti daugiau negu vieną keleivių salono įgulos narį, naudotojas vyresniojo keleivių salono įgulos nario pareigoms neskiria asmens, kuris neturi mažiausiai vienerių metų darbo keleivių salono įguloje patirties ir nėra baigęs atitinkamų kursų, apimančių bent šiuos dalykus:
- 1) priešskrydinį instruktažą:
    - i) darbas įguloje;
    - ii) keleivių salono įgulos narių darbo vietų ir pareigų pasiskirstymas;
    - iii) ypatingų skrydžių, įskaitant lėktuvo tipą, įrangą, zoną ir skrydžio tipą, keleivių kategorijas, ypač atkreipiant dėmesį į neigaliuosius, kūdikius, ir asmenis neštuvuose, aptarimas ir
  - 2) bendradarbiavimą įguloje:
    - i) drausmė, pareigos ir vadovavimo tvarka;
    - ii) koordinavimo ir ryšio palaikymo svarba;
    - iii) piloto nepajėgumas; ir
  - 3) naudotojo keliamų ir teisinių reikalavimų apžvalgą:
    - i) instruktažas apie keleivių saugumą, saugumo informacijos kortelės;
    - ii) saugumas lėktuvo virtuvėse;
    - iii) bagažo laikymas keleivių salone;
    - iv) elektroninė įranga;
    - v) procedūros, kai degalai pilami keleiviams esant lėktuve;
    - vi) turbulencija;
    - vii) dokumentai; ir
  - 4) žmogiškuosius veiksnius bei įgulos galimybių valdymą ir
  - 5) pranešimus apie avarijas ir incidentus, ir
  - 6) skrydžio ir darbo laiko apribojimus bei poilsio reikalavimus.
- d) Naudotojas nustato procedūras, pagal kurias vyresniuoju keleivių salono įgulos nariu atrenkamas kitas pagal kvalifikacinius reikalavimus labiausiai tinkamas keleivių salono įgulos narys, jeigu paskirtasis vyresnysis keleivių salono įgulos narys negalės vykdyti savo pareigų. Šios procedūros turi būti priimtinos įgaliotajai institucijai, o jas taikant turi būti atsižvelgiama į keleivių salono įgulos nario darbo patirtį.
- e) CRM mokymas: naudotojas užtikrina, kad į mokymą būtų įtraukiami visi OPS 1.1005/1.1010/1.1015 punktu 2 priedėlio 1 lentelės a stulpelyje nurodyti atitinkami elementai ir apimti f stulpelyje nurodyto keleivių salono vyresniųjų įgulos narių mokymo lygį.

## OPS 1.1002

**Skrydžiai esant vieninteliam keleivių salono įgulos nariui**

- a) Naudotojas užtikrina, kad kiekvienas keleivių salono įgulos narys, neturintis panašios ankstesnės darbo patirties, prieš pradėdamas dirbti vieninteliu keleivių salono įgulos nariu baigtų šiuos mokymus:
- 1) be OPS 1.1005 ir OPS 1.1010 punktuose nurodyto mokymo, mokymą, ypač akcentuojant šiuos dalykus, susijusius su darbu esant tik vienam keleivių salono įgulos nariui:
    - i) atskaitingumą įgulos vadui už Skrydžių vykdymo vadove nustatytą saugumo keleivių salone užtikrinimo ir avarinių procedūrų vykdymą;
    - ii) koordinavimo ir ryšio palaikymo su skrydžio įgula svarbą ir nedrausmingų arba pažeidinėjančių tvarką lėktuve keleivių valdymą;
    - iii) naudotojo keliamų ir teisinių reikalavimų apžvalgą;
    - iv) dokumentus;
    - v) pranešimus apie avarijas ir įvykius;
    - vi) skrydžio ir darbo laiko apribojimus;
  - 2) Bent 20 valandų trukmės ir 15 sektorių apimančių supažindinamąjį skrydį. Supažindinamieji skrydžiai vykdomi tokio tipo lėktuvu, koku bus skraidoma, prižiūrint tinkamą patirtį turinčiam keleivių salono įgulos nariui.
- b) Prieš paskirdamas keleivių salono įgulos narį vienintelio keleivių salono įgulos nario pareigoms, naudotojas užtikrina, kad jis būtų kompetentingas atlikti savo pareigas Skrydžių vykdymo vadove nustatyta tvarka. Tinkamumas eiti vienintelio keleivių salono įgulos nario pareigas nustatomas vadovaujantis keleivių salono įgulos atrankos, samdymo, mokymo ir kompetencijos įvertinimo kriterijais.

## OPS 1.1005

**Pirminis mokymas saugos klausimai**

(Žr. OPS 1.1005 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas užtikrina, kad kiekvienas keleivių salono įgulos narys, prieš pradėdamas permokymą, būtų sėkmingai baigęs pirminį mokymą saugos klausimais, kuris apimtų bent tuos dalykus, kurie išvardyti OPS 1.1005 punkto 1 priedėlyje.
- b) Mokymo kursas įgaliotosios institucijos nuožiūra ir jos tvirtinimu rengia:
- arba
- 1) naudotojas:
    - tiesiogiai arba
    - netiesiogiai per mokymo įstaigą, veikiančią naudotojo vardu,
- arba
- 2) patvirtinta mokymo įstaiga.
- c) Pirminio mokymo kursų programa ir struktūra atitinka taikytinus reikalavimus, ir jas turi iš anksto patvirtinti įgaliotoji institucija.
- d) Įgaliotosios institucijos nuožiūra įgaliotoji institucija, naudotojas arba patvirtinta mokymo įstaiga, rengianti mokymo kursus, keleivių salono įgulos nariui, sėkmingai baigusiam pirminio mokymo saugos klausimais kursą ir išlaikiusiam OPS 1.1025 punkte nurodytą egzaminą, išduoda pirminio mokymo saugos klausimais pažymėjimą.
- e) Kai įgaliotoji institucija įgalioja naudotoją ar patvirtintą mokymo įstaigą išduoti pirminio mokymo saugos klausimais pažymėjimą keleivių salono įgulos nariui, tokiaime pažymėjime pateikiama aiški nuoroda į įgaliotosios institucijos patvirtinimą.

## OPS 1.1010

**Permokymas ir mokymas apie skirtumus**

(Žr. OPS 1.1010 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas užtikrina, kad visi keleivių salono įgulos nariai baigtų atitinkamą permokymą ir mokymą apie skirtumus pagal taikytinas taisykles ir išklaustyti kursą bent jau apie tuos dalykus, kurie nurodyti OPS 1.1010 punkto 1 priedėlyje. Mokymo kursas nurodomas Skrydžių vykdymo vadove. Mokymo kurso programą ir struktūrą turi iš anksto patvirtinti įgaliotoji institucija.
- 1) Permokymas. Permokymo kursas privaloma baigti prieš:
    - i) naudotojui pirmą kartą skiriant asmenį keleivių salono įgulos nario pareigoms eiti ar
    - ii) paskyrimą skraidyti kito tipo lėktuvu; ir
  - 2) Mokymas apie skirtumus. Mokymą apie skirtumus privaloma baigti prieš skrendant:
    - i) tuo metu naudojamo lėktuvo tipo variantu ar
    - ii) tuo metu naudojamų tipų ar variantų lėktuvais su kitokia saugos įranga, kitokiu saugos įrangos išdėstymu arba naudojant kitokias įprastines ar avarines procedūras.
- b) Naudotojas, atsižvelgdamas į ankstesnį keleivių salono įgulos nario mokymą, įrašytą keleivių salono įgulos nario mokymo byloje, pagal OPS 1.1035 punkto reikalavimus nustato permokymo ir mokymo apie skirtumus programos turinį.
- c) Nepažeidžiant OPS 1.995 punkto c papunkčio reikalavimų, susiję pirminio mokymo (OPS 1.1005 punktas), permokymo ir mokymo apie skirtumus (OPS 1.1010 punktas) elementai gali būti sujungiami.
- d) Naudotojas užtikrina, kad:
- 1) permokymas būtų struktūrizuotas ir orientuotas į praktinį mokymą, laikantis OPS 1.1010 punkto 1 priedėlio reikalavimų;
  - 2) mokymas apie skirtumus būtų struktūrizuotas ir
  - 3) permokymo ir, jei būtina, mokymo apie skirtumus programa apimtų visos saugos įrangos ir visų lėktuvo tipui ar variantui taikytinų įprastinių bei avarinių procedūrų naudojimą, taip pat mokymą ir praktiką naudojant atitinkamą mokymo įtaisą ar tikrą lėktuvą.
- e) Naudotojas užtikrina, kad visi keleivių salono įgulos nariai, prieš jų pirmą paskyrimą pareigoms, baigtų naudotojo nustatytą CRM mokymą ir lėktuvo tipo specifinį CRM pagal OPS 1.1010 punkto j papunkčio 1 priedėlį. Keleivių salono įgula, kuri jau eina keleivių salono įgulos narių pareigas naudotojo lėktuve, ir kuri nėra anksčiau baigusi naudotojo nustatyto CRM mokymo, baigia šį mokymą iki to laiko, kai yra būtinas kitas periodinis mokymas ir tikrinimas pagal OPS 1.1010 punkto j papunkčio 1 priedėlį, įskaitant, kai tinka, lėktuvo tipo specifinį CRM.

## OPS 1.1012

**Pažintinis mokymas**

Naudotojas užtikrina, kad po permokymo kiekvienas keleivių salono įgulos narys prieš pradėdamas skraidyti vienu iš pagal OPS 1.990 punkto reikalaujamos mažiausios sudėties keleivių salono įgulos nariu, dalyvautų pažintiniame mokyme.

## OPS 1.1015

**Periodinis mokymas**

(Žr. OPS 1.1015 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas užtikrina, kad visi keleivių salono įgulos nariai būtų periodiškai mokomi veiksmų, kuriuos visi įgulos nariai atlieka vykdydami įprastines ir avarines procedūras, bei pratimų, susijusių su lėktuvo, kuriuo jie skraido, tipu (-ais) ar variantu (-ais) pagal OPS 1.1015 punkto 1 priedėlyje nustatytus reikalavimus.



- b) Naudotojas užtikrina, kad įgaliosios institucijos patvirtintą periodinio mokymo programą sudarytų teorinė ir praktinė dalys kartu su individualia praktika, kaip nurodyta OPS 1.1015 punkto 1 priedėlyje.
- c) Periodinio mokymo ir su juo susijusio tikrinimo, numatyto OPS 1.1025 punkte, galiojimo trukmė yra 12 kalendorinių mėnesių pridedant laiką, likusį iki mėnesio, kurį vykdomas tikrinimas, pabaigos. Jei mokymas ir tikrinimas atliekamas per ankstesnio tikrinimo galiojimo laikotarpio 3 paskutinius kalendorinius mėnesius, galiojimo laikotarpis pratęsiamas nuo tikrinimo datos iki 12 mėnesių nuo ankstesnio tikrinimo galiojimo laikotarpio pabaigos.

#### OPS 1.1020

##### Kvalifikacijos kėlimo mokymas

(Žr. OPS 1.1020 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas užtikrina, kad kiekvienas keleivių salono įgulos narys, kuris daugiau negu 6 mėnesius nevykdė visų pareigų, tačiau kuriam tebegalioja OPS 1.1025 punkto b papunkčio 3 dalyje nustatyto tikrinimo terminas, baigtų kvalifikacijos kėlimo mokymą, nurodytą Skrydžių vykdymo vadove, kaip nustatyta OPS 1.1020 punkto 1 priedėlyje.
- b) Naudotojas užtikrina, kad tuo atveju, kai keleivių salono įgulos narys vykdė visas pareigas, bet paskutinius 6 mėnesius nevykdė OPS 1.990 punkto b papunktyje numatytų pareigų atitinkamo tipo lėktuvu kaip keleivių salono įgulos narys, prieš pradėdamas vykdyti šias pareigas šio tipo lėktuvu:
- 1) baigtų kvalifikacijos kėlimo kursų šio tipo lėktuvu arba
  - 2) dalyvautų pakartotiniame supažindinamajame skrydyje dviejuose sektoriuose to paties tipo komerciniams skrydžiams skirtu lėktuvu.

#### OPS 1.1025

##### Tikrinimas

- a) Įgaliosios institucijos nuožiūra įgaliojami institucija, naudotojas ar patvirtinta mokymo įstaiga, rengianti mokymo kursus, užtikrina, kad OPS 1.1005, 1.1010, 1.1015 ir 1.1020 punktuose numatyto mokymo metu ar po jo kiekvieno keleivių salono įgulos nario žinios, įgytos mokymo metu, būtų patikrintos, siekiant patvirtinti, jo kvalifikaciją įprastinėms ir avarinėms saugos pareigoms eiti.

Įgaliosios institucijos nuožiūra įgaliojami institucija, naudotojas ar patvirtinta mokymo įstaiga, rengiantis mokymo kursus, užtikrina, kad tikrinimus atliktų tinkamai kvalifikuotas personalas.

- b) Naudotojas užtikrina, kad kiekvieno keleivių salono įgulos nario žinios būtų patikrintos:
- 1) pirminio mokymo saugos klausimais srityje. Klausimai, išvardyti OPS 1.1005 punkto 1 priedėlyje;
  - 2) permokymo ir mokymo apie skirtumus srityje. Klausimai, išvardyti OPS 1.1010 punkto 1 priedėlyje;
  - 3) periodinio mokymo srityje. Atitinkami klausimai, išvardyti OPS 1.1015 punkto 1 priedėlyje; ir
  - 1) kvalifikacijos kėlimo mokymo srityje. Atitinkami klausimai, išvardyti OPS 1.1020 punkto 1 priedėlyje.

#### OPS 1.1030

##### Darbas daugiau negu vieno tipo ar varianto lėktuvu

- a) Naudotojas užtikrina, kad kiekvienas keleivių salono įgulos narys neskraidytų daugiau negu trijų tipų lėktuvais, išskyrus tuos atvejus, kai įgaliojamajai institucijai leidus, keleivių salono įgulos narys gali skraidyti keturių tipų lėktuvais, tačiau su sąlyga, kad bent dviems iš šių tipų galioja šios sąlygos:
- 1) nuo tipo nepriklausančios specifinės įprastos ir avarinės procedūros yra tokios pačios ir
  - 2) saugos įranga ir konkrečiam tipui nustatytos įprastinės ir avarinės procedūros yra panašios.

- b) Pirmiau pateiktame a papunktyje lėktuvo tipo variantai laikomi skirtingais tipais, jei jie nėra panašūs visais šiais aspektais:
- 1) avarinių išėjimų veikimu;
  - 2) nešiojamosios saugos įrangos tipu ir išdėstymu ir
  - 3) konkrečiam tipui nustatytomis avarinėmis procedūromis.

OPS 1.1035

### Mokymo bylos

Naudotojas:

- 1) tvarko visų mokymų ir tikrinimų pagal OPS 1.1005, 1.1010, 1.1015, 1.1020 ir 1.1025 punktus bylas ir
- 2) saugo saugos mokymo pažymėjimų kopijas, ir
- 3) atnaujina mokymo ir sveikatos patikrinimo ar įvertinimo bylų įrašus, mokymo bylose nurodydamas surengto permokymo, mokymo apie skirtumus bei periodinio mokymo datas bei turinį, ir
- 4) suinteresuoto keleivių įgulos nario prašymu teikia duomenis apie pirminį mokymą, permokymą, periodinį mokymą ir tikrinimą.

OPS 1.1005 punkto 1 priedėlis

### Pirminis mokymas saugos klausimais

Į OPS 1.1005 punkte nurodytą pirminio mokymo saugos klausimais kursą turi būti įtraukiami bent šie dalykai:

- a) mokymas gaisrų ir dūmų prevencijos klausimais:
  - 1) akcentuojama keleivių salono įgulos atsakomybė nedelsiant veikti avarinių situacijų metu, kilus gaisrui ir esant dūmams, ypač atkreipiant dėmesį į tikrojo gaisro šaltinio nustatymo svarbą;
  - 2) nustačius gaisrą ar dūmus, pabrėžiama būtinybė nedelsiant informuoti skrydžio įgulą ir nurodyti konkrečius veiksmus, būtinus koordinavimui ir pagalbai;
  - 3) pabrėžiama būtinybė dažnai tikrinti potencialias gaisro atsiradimo vietas, įskaitant tualetus, bei atitinkamus dūmų detektorius;
  - 4) gaisrų klasifikacija ir atitinkamas gesinimo medžiagų tipas bei procedūros, taikytinos esant konkrečiai gaisro situacijai, gesinimo medžiagų naudojimo būdai, netinkamo naudojimo padariniai ir naudojimas uždaroje erdvėje, ir
  - 5) bendrosios antžeminių avarinių tarnybų aerodromuose procedūros;
- b) mokymas gelbėtis vandenyje  

Pratybos užsidėti ir naudoti asmeninę laikymosi paviršiuje įrangą vandenyje. Prieš pirmąjį skrydį lėktuvu, kuriame yra gelbėjimosi plaustai ir kita panaši įranga, keleivių salono įgulos nariai turi būti mokomi naudotis šia įranga, ir jiems turi būti surengtos pratybos vandenyje;
- c) mokymas išsigelbėti  

Mokymas išsigelbėti turi atitikti skrydžių zonas (pavyzdžiui, poliarinis ratas, dykuma, džiunglės ar jūra);
- d) medicininiai aspektai ir pirmoji pagalba
  - 1) pirmosios pagalbos instruktažas ir pirmosios pagalbos vaistinėlių naudojimas;
  - 2) pirmoji pagalba, susijusi su mokymu išsigelbėti bei atitinkama higiena, ir
  - 3) psichologinis skrydžio poveikis, ypač akcentuojant hipoksiją;

## e) keleivių valdymas:

- 1) patarimai, kaip atpažinti alkoholiu apsinuodijusius ir narkotikų poveikį patiriančius arba agresyvius lėktuvo keleivius ir kaip su jais elgtis;
- 2) keleivių motyvavimo ir minios valdymo metodai, kurie būtini evakuacijai iš lėktuvo pagreitinti;
- 3) taisyklės, reglamentuojančios saugų keleivių salono bagažo (taip pat keleivių salone esančios aptarnavimo įrangos) laikymą, ir rizika, susijusi su pavojumi, kurį bagažas gali kelti keleivių salone esantiems keleiviams arba kitaip trukdyti, sugadinti avarinę įrangą ar užstoti išėjimus iš lėktuvo;
- 4) teisingo krėslų išdėstymo atsižvelgiant į lėktuvo masę ir centruotę svarba. Taip pat ypač akcentuojamas neįgalių keleivių pasodinimas ir būtinybė sodinti sveikus keleivius prie neprižiurimų išėjimų;
- 5) pareigos, vykdytinos patekus į turbulenciją, įskaitant keleivių salono priežiūrą;
- 6) atsargumo priemonės, kurių būtina imtis, kai keleivių salone vežami gyvi gyvūnai;
- 7) mokymas apie pavojingus krovinius, įskaitant R skirsnio nuostatas;
- 8) saugumo procedūros, įskaitant S skirsnio nuostatas;

## f) ryšio palaikymas:

Mokymo metu pabrėžiama veiksmingo ryšio tarp keleivių salono įgulos ir skrydžio įgulos narių svarba, ryšio palaikymo būdai, bendravimo kalba ir terminologija;

## g) drausmė ir pareigos:

- 1) keleivių salono įgulos nario pareigų vykdymo pagal Skrydžių vykdymo vadovą svarba;
- 2) keleivių salono įgulos narių kompetencijos ir fizinės būklės tinkamumo vykdyti keleivių salono įgulos nario pareigas palaikymas, ypač laikantis darbo laiko apribojimo ir poilsio reikalavimų;
- 3) aviacijos taisyklių, susijusių su keleivių salono įgula ir Civilinės aviacijos administracijos vaidmeniu žinios;
- 4) aviacijos srities terminologijos, skrydžio teorijos, keleivių išdėstymo lėktuve, meteorologijos ir skrydžių zonų sričių bendros žinios;
- 5) keleivių salono įgulos priešskrydinis instruktažas ir būtinos informacijos apie saugą, susijusios su jų konkrečiomis pareigomis, suteikimas;
- 6) užtikrinimo, kad atitinkami dokumentai ir vadovai drauge su juose naudotojo atliktais pakeitimais būtų nuolat atnaujinami, svarba;
- 7) nustatymo, kada keleivių salono įgulos nariai turi teisę ir turi imtis atsakomybės pradėti evakuaciją ir kitas avarines procedūras, svarba ir
- 8) pareigų ir atsakomybės, susijusios su sauga, vykdymo bei būtinybės greitai ir veiksmingai veikti avarinių situacijų metu, svarba;

## h) įgulos galimybių valdymas:

## 1) įvadinis CRM kursas:

- i) keleivių salono įgulos narys turi išklausti įvadinį CRM kursą anksčiau nei jis pirmą kartą paskiriamas keleivių salono įgulos nario pareigoms. Keleivių salono įgulos nariai, kurie jau dirba keleivių salono įgulos nariais komerciniuose oro skrydžiuose ir kurie anksčiau nėra išklause įvadinio kurso, iki kito būtino periodinio mokymo ir (arba) tikrinimo išklauso įvadinį CRM kursą
- ii) OPS 1.1005/1.1010/1/1.1015 punktų 2 priedėlio 1 lentelės a stulpelyje nurodyti mokymo elementai turi būti įtraukiami b stulpelyje nurodyto įvadinio CRM kurso lygiu;
- iii) įvadinį CRM kursą veda bent vienas keleivių salono įgulos CRM instruktorius.

## OPS 1.1010 punkto 1 priedėlis

**Permokymas ir mokymas apie skirtumus**

## a) Bendrosios nuostatos

Naudotojas užtikrina, kad:

- 1) permokymą ir mokymą apie skirtumus vykdytų tinkamai kvalifikuotas personalas ir
- 2) permokymo ir mokymo apie skirtumus metu būtų supažindinama su visos lėktuvu vežamos saugos ir gelbėjimosi įrangos vieta, jos perkėlimu į kitą vietą ir naudojimu, taip pat mokoma visų įprastinių ir avarinių procedūrų, susijusių su skrydžiams numatytu lėktuvo tipu, variantu ar konfigūracija.

## b) Gaisro ir dūmų prevencijos mokymas

Naudotojas užtikrina, kad:

- 1) kiekvienas keleivių salono įgulos narys pratybų metu būtų mokomas tikroje situacijoje naudotis visa lėktuvu vežama priešgaisrine įranga ir apsauginiais drabužiais. Šis mokymas turi apimti:
  - i) lėktuvo salonui būdingo gaisro gesinimą, išskyrus atvejus, kai lėktuve esant „Halon“ tipo gesintuvams galima būti naudoti alternatyvias gesinimo medžiagas, ir
  - ii) apsauginės kvėpavimo įrangos užsidėjimą ir naudojimą uždaroje, imitacinėje, dūmų pripildytoje erdvėje;

## c) Durų ir išėjimų veikimas

Naudotojas užtikrina, kad:

- 1) kiekvienas keleivių salono lėktuve arba atitinkamame mokomajame įtaise žinotų, kaip veikia visi įprastiniai ir avariniai išėjimai, skirti keleivių evakavimui, ir galėtų juos realiai atidaryti, ir
- 2) būtų pademonstruotas visų kitų išėjimų, pavyzdžiui, skrydžio kabinos langų naudojimas.

## d) Mokymas naudotis avarine slyde

Naudotojas užtikrina, kad:

- 1) kiekvienas keleivių salono įgulos narys mokėtų nusileisti avarine slyde iš aukščio, atitinkančio lėktuvo pagrindinio denio slenksčio aukštį;
- 2) slydė būtų pritaikyta lėktuvui arba atitinkamam mokymo įtaisui ir
- 3) kitas nusileidimas būtų atliekamas, kai keleivių salono įgulos nariui patvirtinama kvalifikacija skristi tokio tipo lėktuvu, kuriame pagrindinio denio išėjimo slenksčio aukštis gerokai skiriasi nuo bet kurio kito lėktuvo tipo, kuriuo anksčiau skraidė.

## e) Evakuacijos procedūros ir kitos avarinės situacijos

Naudotojas užtikrina, kad:

- 1) avarinės evakuacijos mokymą sudarytų planuotas ir neplanuotas evakavimas ant žemės arba į vandenį. Į šį mokymą turi būti įtraukiami tie atvejai, kai avarijos metu neatsidaro lėktuvo durys arba neveikia evakuacijos įranga, ir
- 2) kiekvienas keleivių salono įgulos narys mokėtų elgtis:
  - i) kilus gaisrui skrydžio metu, ypač pabrėžiant kilusio gaisro šaltinio nustatymą;
  - ii) stiprios turbulencijos atveju;
  - iii) staiga sumažėjus slėgiui, taip pat kiekvienam keleivių salono įgulos nariui užsidedant nešiojamąją deguonies įrangą, ir
  - iv) kitose avarinėse situacijose skrydžio metu.

## f) Minios valdymas

Naudotojas užtikrina, kad būtų mokoma praktinių minios valdymo dalykų, esant įvairioms avarinėms situacijoms pagal lėktuvo tipą.

## g) Pilotų nepajėgumas

Naudotojas užtikrina, kad kiekvienas keleivių salono įgulos narys būtų mokomas, kaip elgtis skrydžio įgulos nariui tapus nepajėgiu ir mokėtų naudotis piloto kėdės bei saugos diržų komplekso mechanizmais, išskyrus tuos atvejus, kai minimalią skrydžio įgulą sudaro daugiau nei du asmenys. Praktiškai demonstruojama, kaip naudotis skrydžio įgulos nariams skirta deguonies sistema ir skrydžio įgulos narių kontroliniais sąrašais, kai to reikalauja naudotojo SOP.

## h) Saugos įranga

Naudotojas užtikrina, kad kiekvienam keleivių salono įgulos nariui būtų realiai pademonstruota saugos įrangos vieta ir kaip ja naudotis, įskaitant:

- 1) avarinių slydžių ir, jeigu avarinės slydės yra be atramų, pritvirtintų virvių naudojimą;
- 2) gelbėjimosi plaustus ir slydes, įskaitant prie plausto pridėtą ir (arba) jame esančią įrangą;
- 3) gelbėjimosi liemenes, liemenes kūdikiams ir laikymosi paviršiuje lopšius;
- 4) nusileidžiančias deguonies sistemas;
- 5) pirmosios pagalbos deguonį;
- 6) gesintuvus;
- 7) priešgaisrinius kirvius ir laužtuvus;
- 8) avarinius žiburius, įskaitant žibintus;
- 9) ryšio palaikymo įrangą, įskaitant garsiakalbius;
- 10) gelbėjimosi paketus, įskaitant jų turinį;
- 11) pirotechniką (naudojant tikrus ar mokomuosius įtaisus);
- 12) pirmosios pagalbos vaistinėles, jų turinį ir skubios pagalbos medicininę įrangą; ir
- 13) kitą keleivių salono saugos įrangą ar sistemas, jei jos naudojamos.

## i) Instruktažas keleiviams/saugos įrangos demonstravimas

Naudotojas užtikrina, kad būtų mokoma parengti keleivius įprastoms ir avarinėms situacijoms pagal OPS 1.285 punkto reikalavimus.

## j) Įgulos galimybių valdymas. Naudotojas užtikrina, kad:

- 1) kiekvienas keleivių salono įgulos narys, prieš pradėdamas tolesnį specifinį CRM ir (arba) periodinį CRM mokymą pagal lėktuvo tipą, baigtų naudotojo rengiamą CRM mokymą, apimančią OPS 1.1005/1.1010/1.1015 punktų 2 priedėlio 1 lentelės a stulpelyje nurodytus elementus c stulpelyje reikalaujama lygiu.
- 2) Kai keleivių salono įgulos narys rengiamas pagal kito tipo lėktuvui skirtą permokymo kursą, OPS 1.1005/1.1010/1.1015 punktų 2 priedėlio 1 lentelės a stulpelyje nurodyti mokymo elementai įtraukiami d stulpelyje reikalaujama lygiu pagal lėktuvo tipą.
- 3) Naudotojo nustatytą CRM mokymą ir specifinį CRM mokymą pagal lėktuvo tipą vykdo bent vienas keleivių salono įgulos CRM instruktorius.

*OPS 1.1015 punkto 1 priedėlis***Periodinis mokymas**

a) Naudotojas užtikrina, kad periodinį mokymą vykdytų tinkamai kvalifikuoti asmenys.

b) Naudotojas užtikrina, kad kas 12 kalendorinių mėnesių į praktinio mokymo programą būtų įtraukiami šie dalykai:

- 1) avarinės procedūros, įskaitant piloto nepajėgumo;
- 2) evakuacijos procedūros, įskaitant minios valdymo metodus;
- 3) praktiniai visų keleivių salono įgulos narių mokymai atidaryti visus įprastinius ir avarinius išėjimus keleiviams evakuoti;

- 4) avarinės įrangos išdėstymas ir naudojimas, įskaitant deguonies sistemas, bei visų keleivių salono įgulos narių mokymas užsidėti gelbėjimosi liemenes, nešiojamą deguonies ir apsauginę kvėpavimo įrangą (PBE);
- 5) pirmoji pagalba ir pirmosios pagalbos vaistinėlių turinys;
- 6) daiktų laikymas keleivių salone;
- 7) saugumo procedūros;
- 8) incidentų ir avarijų apžvalga ir
- 9) įgulos galimybių valdymas. Naudotojas užtikrina, kad CRM mokymas tenkintų šiuos reikalavimus:
  - i) OPS 1.1005/ 1.1010/1/1.1015 punkto 2 priedėlio 1 lentelės a stulpelyje nurodyti mokymo elementai turi būti išdėstomi per trejų metų mokymo ciklą e stulpelyje reikalaujama kasmetinio periodinio CRM mokymo lygiu;
  - ii) šios mokymo programos nustatymui ir įgyvendinimui vadovauja keleivių salono įgulos CRM instruktorius;
  - iii) kai CRM mokymas susideda iš savarankiškų modulių, jį vykdo bent vienas keleivių salono įgulos CRM instruktorius;
- c) Naudotojas užtikrina, kad ne rečiau kaip kas 3 metus periodinis mokymas taip pat apimtų:
  - 1) visų lėktuve ar atitinkamame mokymo įtaise esančių įprastinių ir avarinių išėjimų, skirtų keleivių evakavimui, veikimą ir praktinį naudojimą;
  - 2) visų kitų išėjimų veikimo demonstravimą;
  - 3) praktinį mokymą ir pratybas, kurių metu mokoma naudotis lėktuve esančia priešgaisrine įranga, taip pat apsauginiais drabužiais.

Šis mokymas turi apimti:

    - i) lėktuvo salonui būdingo gaisro gesinimą, išskyrus atvejus, kai lėktuve esant „Halon“ tipo gesintuvams galima būti naudoti alternatyvias gesinimo medžiagas, ir
    - ii) apsauginės kvėpavimo įrangos užsidėjimą ir naudojimą uždaroje, imitacinėje, dūmų pripildytoje erdvėje.
  - 4) pirotechnikos (tikrų ar mokomųjų įtaisų) naudojimą ir
  - 5) demonstravimą, kaip naudotis gelbėjimosi plaustais arba slydėmis, jeigu jos naudojamos;
  - 6) Naudotojas užtikrina, kad kiekvienas keleivių salono įgulos narys būtų mokomas, kaip elgtis skrydžio įgulos nariui tapus nepajėgiam ir mokėtų naudotis piloto krėslu bei saugos diržų komplekso mechanizmais, išskyrus tuos atvejus, kai minimalią skrydžio įgulą sudaro daugiau nei du asmenys. Praktiškai demonstruojama, kaip naudotis skrydžio įgulos nariams skirta deguonies sistema ir skrydžio įgulos narių kontroliniais sąrašais, kai to reikalauja naudotojo SOP.
- d) Naudotojas užtikrina, kad visi atitinkami III priedo OPS 1 punkto reikalavimai būtų įtraukiami į keleivių salono įgulos narių mokymo programą.

*OPS 1.1020 punkto 1 priedėlis*

**Kvalifikacijos kėlimo mokymas**

Naudotojas užtikrina, kad kvalifikacijos kėlimo mokymą vykdytų tinkamai kvalifikuoti asmenys ir visi keleivių salono įgulos nariai išklaustytų bent šiuos dalykus:

- 1) avarinės procedūros, įskaitant piloto nepajėgumą;
- 2) evakuacijos procedūros, įskaitant minios valdymo metodus;
- 3) visų lėktuve ar atitinkamame mokymo įtaise esančių įprastinių ir avarinių išėjimų, skirtų keleivių evakavimui, veikimas ir praktinis naudojimas;
- 4) visų kitų išėjimų, įskaitant skrydžio kabinos langų, veikimo demonstravimas ir
- 5) avarinės įrangos, įskaitant deguonies sistemas, išdėstymas ir naudojimas bei mokymas užsidėti gelbėjimosi liemenes, nešiojamą deguonies ir apsauginę kvėpavimo įrangą.

## OPS 1.1005/1.1010/1.1015 punktų 2 priedėlis

## Mokymas

- 1) CRM mokymo programa bei CRM metodika ir terminologija įtraukiamos į Skrydžių valdymo vadovą.
- 2) 1 lentelėje nurodyta, kurie CRM elementai įtraukiami į kiekvieno tipo mokymą.

1 lentelė:

## CRM mokymas

| Mokymo elementai  | Įvadinis CRM kursas   | Naudotojo CRM mokymas | Lėktuvo tipo CRM           | Kasmetinis pakartotinis CRM mokymas | Vyresniųjų keleivių salono įgulos narių kursas                                |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| (a)   | (b)                   | (c)                   | (d)                        | (e)                                 | (f)   |
| <b>Bendrieji principai</b>  |                       |                       |                            |                                     |   |
| Žmogiškieji veiksniai aviacijoje  | Nuodugnai             | Nebūtina              | Nebūtina                   | Apžvalga                            |   |
| Bendrieji nurodymai dėl CRM principų ir tikslų  |                       |                       | Nebūtina                   |                                     |   |
| Žmogaus elgesys ir ribotumai  |                       |                       |                            |                                     |   |
| <b>Atskiram keleivių salono įgulos nariui</b>   |                       |                       |                            |                                     |   |
| Asmenybės pažinimas, žmogaus klaidos ir patikimumas, požiūris ir elgsena, savęs vertinimas  |                       |                       |                            |                                     |   |
| Stresas ir jo valdymas  |                       |                       |                            |                                     |   |
| Nuovargis ir budrumas   | Nuodugnai<br>Nebūtina | Nebūtina              | Apžvalga                   | (3 metų ciklas)                     | Nebūtina  |
| <b>Atkaklumas</b>   |                       |                       |                            |                                     |   |
| Padėties suvokimas, informacijos gavimas ir apdorojimas   |                       |                       |                            |                                     |   |
| <b>Visai lėktuvo įgulai</b>   |                       |                       |                            |                                     |   |
| Klaidų prevencija ir nustatymas   |                       |                       |                            |                                     |   |
| Bendras padėties suvokimas, informacijos gavimas ir apdorojimas   |                       |                       |                            | Apžvalga                            |   |
| Darbo krūvio valdymas   |                       |                       |                            | (3 metų ciklas)                     |   |
| Veiksmingas ryšio palaikymas tarp visų įgulos narių, įskaitant skrydžio įgulą ir patirties neturinčius keleivių salono įgulos narius, bei jų veiksmų koordinavimas; kultūriniai skirtumai | Nebūtina              | Nuodugnai             | Priklausomai nuo tipo (-ų) |                                     | Sustiprinimas (susijęs su vyresniojo keleivių salono įgulos nario pareigomis) |

| Mokymo elementai  | Įvadinis CRM kursas | Naudotojo CRM mokymas | Lėktuvo tipo CRM | Kasmetinis pakartotinis CRM mokymas | Vyresniųjų keleivių salono įgulos narių kursas |
|---|---------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------|--|
| (a)   | (b)                 | (c)                   | (d)              | (e)                                 | (f)  |
| Vadovavimas, bendradarbiavimas, sinergija, sprendimų priėmimas, įgaliojimas   |                     |                       |                  |                                     |  |
| Individuali ir komandinė atsakomybė, sprendimų priėmimas ir veiksmai  |                     |                       |                  |                                     |  |
| Keleivių žmogiškųjų veiksnių nustatymas ir valdymas: minios valdymas, keleivių streso, konfliktų valdymas, medicininiai veiksniai                         |                     |                       |                  |                                     |  |
| Specifika, susijusi su lėktuvo tipu (siauri/platūs korpusai, vieno/kelių denių), skrydžio įgulos ir keleivių salono įgulos sudėtimi ir keleivių skaičiumi |                     | Nebūtina              | Nuodugnai        |                                     |  |

## Naudotojui ir organizacijai

|   |          |           |                            |                          |  |
|---|----------|-----------|----------------------------|--------------------------|--|
| Bendrovės saugos kultūra, SOP, organizaciniai veiksniai, su skrydžio tipu susiję veiksniai                        |          |           |                            |                          |  |
| Veiksmingas ryšių palaikymas su kitu personalu ir antžeminėmis tarnybomis bei jų tarpusavio veiksmų koordinavimas | Nebūtina | Nuodugnai | Priklausomai nuo tipo (-ų) | Apžvalga (3 metų ciklas) |  |
| Dalyvavimas pranešant apie keleivių salone su sauga susijusius incidentus ir avarijas                             |          |           |                            |                          |  |
| Konkrečių atvejų tyrimas (žr. pastabą)  |          | Būtina    |                            | Būtina                   |  |

Pastaba: d stulpelyje, jei nėra atitinkamo lėktuvo tipo konkrečių atvejų tyrimų, nagrinėjami su skrydžio mastu ir sritimi susiję konkrečių atvejų tyrimai.

## P SKIRSNIS

## VADOVAI, ŽURNALAI IR BYLOS

OPS 1.1040

## Bendrosios skrydžių vykdymo vadovų taisyklės

- Naudotojas užtikrina, kad Skrydžių vykdymo vadove būtų visi skrydžių personalo pareigų vykdymui būtini nurodymai ir informacija.
- Naudotojas užtikrina, kad Skrydžių vykdymo vadovo turinys, taip pat visi jo pakeitimai, neprieštarautų sąlygoms, išdėstytoms vežėjo pažymėjime (AOC) ar visose taikytinose taisyklėse, ir būtų priimtini arba, prireikus, patvirtinti įgaliotosios institucijos.



- c) Jeigu įgaliotoji institucija nepatvirtina kitaip arba kitaip nėra nustatyta pagal nacionalinę teisę, Skrydžių vykdymo vadovą naudotojas privalo parengti anglų kalba. Be to, naudotojas gali išversti ir naudoti šį vadovą ar jo dalis ir kita kalba.
- d) Jei vežėjui prireiktų parengti naują Skrydžių vykdymo vadovą ar didesnes jo dalis/tomus, jis privalo laikytis c papunkčio.
- e) Skrydžių vykdymo vadovą naudotojas gali išleisti atskirais tomais.
- f) Naudotojas užtikrina, kad visas skraidantysis personalas galėtų lengvai gauti visas Skrydžių vykdymo vadovo dalių kopijas, susijusias su jų pareigomis. Be to, naudotojas aprūpina įgulos narius asmeninėmis Skrydžių vykdymo vadovo A ir B dalių ar atitinkamomis jų skyrių kopijomis, skirtomis nagrinėti individualiai.
- g) Naudotojas užtikrina, kad Skrydžių vykdymo vadovas būtų iš dalies keičiamas ar taisomas taip, kad jame pateikta informacija ir instrukcijos atitiktų esamą padėtį. Naudotojas užtikrina, kad visas skraidantysis personalas žinotų apie su jų pareigomis susijusius pakeitimus.
- h) Visi Skrydžių vykdymo vadovo ar jo atitinkamų dalių turėtojai susipažįsta su visais naudotojo pateiktais pakeitimais ar pataisomis.
- i) Naudotojas iš anksto pateikia įgaliotajai institucijai visus numatomus pakeitimus ar pataisus iki jų įsigaliojimo datos. Kai pakeitimai yra susiję su Skrydžių vykdymo vadovo dalimi, kurią pagal OPS būtina tvirtinti, šis patvirtinimas turi būti gautas iki pakeitimo įsigaliojimo datos. Kai saugos sumetimais reikia nedelsiant padaryti pakeitimus ar pataisus, jie privalo būti paskelbiami ir taikomi nedelsiant, jei buvo gauti visi reikalingi patvirtinimai.
- j) Naudotojas įtraukia visus įgaliotosios institucijos reikalaujamus pakeitimus ar pataisus.
- k) Naudotojas turi užtikrinti, kad iš patvirtintų dokumentų paimta informacija bei šių patvirtintų dokumentų pakeitimai būtų teisingai pateikiami Skrydžių vykdymo vadove, ir kad Skrydžių vykdymo vadove nebūtų jokios informacijos, prieštaraujančios patvirtintiems dokumentams. Tačiau šis reikalavimas netrukdo naudotojui taikyti konservatyvesnių duomenų ir procedūrų.
- l) Naudotojas turi užtikrinti, kad Skrydžių vykdymo vadovo turinys būtų pateikiamas tokia forma, kad jį būtų paprasta naudoti. Sudarant Skrydžių vykdymo vadovą, laikomasi žmogiškųjų veiksmų principų.
- m) Naudotojui įgaliotoji institucija gali leisti Skrydžių vykdymo vadovą ar jo dalis pateikti kita, nei spausdinta popieriuje, forma. Tokiais atvejais turi būti užtikrinamas tinkamas prieinamumo, naudojimo ir patikimumo lygis.
- n) Skrydžių vykdymo vadovo sutrumpintos formos naudojimas naudotojo neatleidžia nuo OPS 1.130 punkto reikalavimų laikymosi.

#### OPS 1.1045

### Skrydžių vykdymo vadovas. Struktūra ir turinys

(Žr. OPS 1.1045 punkto 1 priedėlį)

- a) Naudotojas užtikrina, kad pagrindinė Skrydžių vykdymo vadovo struktūra būtų ši:

— A dalis. Bendrosios/pagrindinės nuostatos

Šią dalį sudaro visos su lėktuvo tipu nesusijusios skraidymo strategijos sritys, nurodymai ir procedūros, būtinos saugiams skrydžiams.

— B dalis. Lėktuvo skrydžio klausimai

Šią dalį sudaro visi su lėktuvo tipu susiję nurodymai ir procedūros, būtini saugiams skrydžiams. Joje turi būti atsižvelgiama į visus skirtumus tarp atitinkamų tipų, variantų ar individualių lėktuvų, kuriuos naudoja naudotojas.

- C dalis. Maršruto ir aerodromo nurodymai ir informacija  
Šią dalį sudaro visi nurodymai ir informacija, susiję su skrydžių zona.
  - D dalis. Mokymas  
Šią dalį sudaro visi saugiams skrydžiams būtini mokymo nurodymai personalui.
- b) Naudotojas užtikrina, kad Skrydžių vykdymo vadovo turinys atitiktų OPS 1.1045 punkto 1 priedėlį ir skrydžių zoną bei tipą.
- c) Naudotojas užtikrina, kad išsami Skrydžių vykdymo vadovo struktūra būtų priimtina įgaliotajai institucijai.

OPS 1.1050

**Lėktuvo pilotavimo taisyklės**

Kiekvienam savo naudojamam lėktuvui naudotojas turi turėti patvirtintas lėktuvo pilotavimo taisykles arba kitą jas atitinkančią dokumentą.

OPS 1.1055

**Kelionės žurnalas**

- a) Naudotojas kelionės žurnale apie kiekvieną skrydį pateikia šią informaciją:
- 1) lėktuvo registraciją;
  - 2) datą;
  - 3) įgulos nario (-ių) pavardę (-es);
  - 4) įgulos nario (-ių) pareigų paskirstymą;
  - 5) išskridimo vietą;
  - 6) atskridimo vietą;
  - 7) išskridimo laiką (*off-block time*);
  - 8) atskridimo laiką (*on-block time*);
  - 9) skrydžio valandas;
  - 10) skrydžio pobūdį;
  - 11) incidentus, pastabas (jei yra) ir
  - 12) vado parašą (arba jo atitikmenį).
- b) Įgaliotoji institucija gali leisti naudotojui neregistruoti informacijos lėktuvo kelionės žurnale ar jo dalyse, jei atitinkama informacija yra pateikiama kituose dokumentuose.
- c) Naudotojas užtikrina, kad visi įrašai būtų daromi nepertraukiamai ir nuolat.

OPS 1.1060

**Skrydžio planas**

- a) Naudotojas turi užtikrinti, kad naudojamame skrydžio plane ir skrydžio metu daromuose įrašuose atsispindėtų šie duomenys:
- 1) lėktuvo registracija;
  - 2) lėktuvo tipas ir variantas;
  - 3) skrydžio data;
  - 4) skrydžio identifikacija;
  - 5) skrydžio įgulos narių pavardės;

- 6) skrydžio įgulos narių pareigų paskirstymas;
  - 7) išskridimo vieta;
  - 8) išskridimo laikas (faktinis *off-block* laikas, kilimo laikas);
  - 9) atskridimo vieta (planuojama ir faktinė);
  - 10) atskridimo laikas (faktinis tūpimo ir *on-block* laikas);
  - 11) skrydžio tipas (ETOPS, VFR, perskraidinimas ir t. t.);
  - 12) maršrutas ir maršruto dalys su kontroliniais taškais/kelio taškais, atstumais, laiku ir trajektorijomis;
  - 13) planuojamas kreiserinis greitis ir skrydžio laikas tarp kontrolinių taškų/kelio taškų. Planuojamas ir faktinis laikas ore;
  - 14) saugus aukštis ir minimalūs lygiai;
  - 15) planuojamas aukštis ir skrydžio lygiai;
  - 16) degalų apskaičiavimas (degalų patikrinimo skrydžio metu įrašai);
  - 17) degalų kiekis lėktuve paleidžiant variklius;
  - 18) paskirties ir, prireikus, kilimo bei maršruto atsarginiai aerodromai, įskaitant pagal 12, 13, 14 ir 15 dalis būtiną informaciją;
  - 19) pradinis ATS skrydžio plano leidimas ir vėlesnis pakartotinis leidimas;
  - 20) plano pakeitimo apskaičiavimai skrydžio metu ir
  - 21) susijusi meteorologinė informacija.
- b) Duomenys, kurie pateikiami kituose dokumentuose arba gaunami iš kitų tinkamų šaltinių, arba yra nesusiję su skrydžio tipu, į skrydžio planą gali būti neįtraukiami.
- c) Naudotojas privalo užtikrinti, kad skrydžio planas ir jo naudojimas būtų apibūdinami Skrydžių vykdymo vadove.
- d) Naudotojas užtikrina, kad visi įrašai skrydžio plane būtų daromi nepertraukiamai ir nuolat.

OPS 1.1065

#### **Dokumentų saugojimo laikotarpis**

Naudotojas užtikrina, kad visi įrašai ir atitinkama darbinė bei techninė informacija apie kiekvieną atskirą skrydį būtų saugoma OPS 1.1065 punkto 1 priedėlyje nurodytą laiką.

OPS 1.1070

#### **Naudotojo nepertraukiamo tinkamumo skraidyti užtikrinimo žurnalas**

Naudotojas tvarko galiojantį patvirtintą nepertraukiamo tinkamumo skraidyti užtikrinimo žurnalą, nurodytą M skirsnio M.A.704 punkte.

OPS 1.1071

#### **Lėktuvo techninės būklės žurnalas**

Naudotojas turi OPS 1.915 punkte nurodytą lėktuvo techninės būklės žurnalą.

OPS 1.1045 punkto 1 priedėlis

#### **Skrydžių vykdymo vadovo turinys**

Naudotojas užtikrina, kad Skrydžių vykdymo vadove būtų pateikiama ši informacija:

**A. BENDROSIOS/PAGRINDINĖS NUOSTATOS**

0. SKRYDŽIŲ VYKDYMO VADOVO TVARKYMAS IR KONTROLĖ
- 0.1. Įvadas
- a) Įrašomas teiginys, kad Skrydžių vykdymo vadovas atitinka visas taikytinas taisykles bei taikomo vežėjo pažymėjimo sąlygas.
  - b) Įrašomas teiginys, kad Skrydžių vykdymo vadove numatytos naudojimo instrukcijos, kurių turi laikytis atitinkamas personalas.
  - c) Įvairių dalių, jų turinio, taikymo ir naudojimo sąrašas ir trumpas aprašymas.
  - d) Terminų ir žodžių, kurių reikia naudojantis vadovu, paaiškinimai ir apibrėžimai.
- 0.2. Keitimo ir taisymo sistema
- a) Informacija apie asmenį (-is), atsakingą (-us) už pakeitimų ir pataisymų išleidimą ir įtraukimą.
  - b) Įrašas apie pakeitimus ir pataisymus bei jų įtraukimo ir įsigaliojimo datos.
  - c) Įrašomas teiginys, kad ranka rašyti pakeitimai ir pataisymai neleidžiami, išskyrus tuos atvejus, kai saugos sumetimais būtini neatidėliotini pakeitimai ar pataisymai.
  - d) Puslapių ir jų įsigaliojimo datų anotavimo sistemos aprašymas.
  - e) Galiojančių puslapių sąrašas.
  - f) Pakeitimų anotavimas (tekste ir, jei įmanoma, schemose ir diagramose).
  - g) Laikini pataisymai.
- Vadovų, pakeitimų ir pataisymų platinimo sistemos aprašymas.
1. ORGANIZAVIMAS IR ATSAKOMYBĖ
- 1.1. Organizacinė struktūra. Pateikiamas organizacinės struktūros apibūdinimas, įskaitant bendrąją bendrovės struktūros diagramą ir skrydžių departamento struktūros diagramą. Struktūros diagramoje turi būti parodytas skrydžių departamento ir kitų bendrovės departamentų ryšys. Pirmiausia turi būti parodytos pavaldumo ir atsiskaitymo linijos tarp visų padalinių, departamentų ir t. t., susijusių su skrydžių sauga.
- 1.2. Paskirti pareigūnai. Pateikiamos visų paskirtų pareigūnų, atsakingų už skrydžių vykdymą, techninės priežiūros sistemą, įgulų mokymą ir antžeminį darbą, pavardės, kaip nurodyta OPS 1.175 punkto i papunktyje. Turi būti aprašytos jų funkcijos ir pareigos.
- 1.3. Skrydžių valdymo personalo atsakomybė bei pareigos. Skrydžių valdymo personalo pareigų, atsakomybės ir įgaliojimų, susijusių su skrydžių sauga ir taikomų taisyklių laikymusi, aprašymas.
- 1.4. Įgulos vado įgaliojimai, pareigos ir atsakomybė. Įgulos vado įgaliojimų, pareigų ir atsakomybės aprašymas.
- 1.5. Kitų įgulos narių (išskyrus įgulos vadą) pareigos ir atsakomybė.
2. SKRYDŽIŲ VYKDYMO KONTROLĖ IR PRIEŽIŪRA
- 2.1. Naudotojo vykdoma skrydžio priežiūra. Naudotojo vykdomos skrydžio priežiūros sistemos aprašymas (žr. OPS 1.175 punkto g papunktį). Turi būti aprašyta, kaip prižiūrima skrydžių vykdymo sauga ir personalo kvalifikacija. Pirmiausia turi būti aprašytos procedūros, susijusios su šiais klausimais:
- a) licencijos ir kvalifikacijos galiojimu;
  - b) skrydžių vykdymo personalo kompetencija ir
  - c) bylų, skrydžio dokumentų, papildomos informacijos ir duomenų kontrolė, analize ir saugojimu.

- 2.2. Papildomų naudojimo instrukcijų ir informacijos paskelbimo sistema. Su skrydžių vykdymu susijusios informacijos, papildančios Skrydžių vykdymo vadove esančią informaciją, paskelbimo sistemos aprašymas. Turi būti nurodyta šios informacijos taikymo sritis ir atsakomybė už jos paskelbimą.
- 2.3. Avarijų prevencijos ir skrydžių saugos programa. Svarbiausių skrydžių saugos programos aspektų aprašymas.
- 2.4. Skrydžių vykdymo kontrolė. Procedūrų ir atsakomybės, būtinos su skrydžių sauga susijusiai skrydžių vykdymo kontrolei vykdyti, aprašymas.
- 2.5. Įgaliotosios institucijos įgaliojimai. Įgaliotosios institucijos įgaliojimų aprašymas ir nurodymai personalui, kaip palengvinti įgaliotosios institucijos personalo vykdomus patikrinimus.

### 3. KOKYBĖS SISTEMA

Patvirtintos kokybės sistemos aprašymas, nurodant bent:

- a) kokybės politiką;
- b) kokybės sistemos organizavimo aprašymą ir
- c) pareigų ir atsakomybės pasiskirstymą.

### 4. ĮGULOS SUDĖTIS

- 4.1. Įgulos sudėtis. Aprašomas metodas, kuriuo nustatoma įgulos sudėtis, atsižvelgiant į:
  - a) naudojamo lėktuvo tipą;
  - b) vykdomų skrydžių zoną ir tipą;
  - c) skrydžio etapą;
  - d) minimalios įgulos reikalavimus ir tarnybinio skrydžio laiką;
  - e) patirtį (bendrą ir atitinkamo tipo), laiką, jos naujumą ir įgulos narių kvalifikaciją;
  - f) įgulos vado paskyrimą ir, jei tai būtina dėl skrydžio trukmės, procedūras įgulos vadui arba kitiems skrydžio įgulos nariams pakeisti (žr. OPS 1.940 punkto 1 priedėlį);
  - g) vyresniojo keleivių salono įgulos nario paskyrimą ir, jei tai būtina dėl skrydžio trukmės, procedūras vyresniajam keleivių salono įgulos nariui arba kitiems keleivių salono įgulos nariams pakeisti.
- 4.2. Įgulos vado paskyrimas. Taisyklės, taikomos įgulos vadui paskirti.
- 4.3. Skrydžio įgulos nepajėgumas. Vadovavimo perėmimo instrukcijos skrydžio įgulos nepajėgumo atveju.
- 4.4. Skrydžiai daugiau nei vienu lėktuvo tipu. Aprašymas, kurie lėktuvai yra laikomi vieno tipo, siekiant:
  - a) suplanuoti skrydžio įgulos darbą ir
  - b) suplanuoti keleivių salono įgulos darbą.

### 5. KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

- 5.1. Apibūdinama, kokias licencijas, kvalifikaciją (-as), kompetenciją (pvz., susijusią su maršrutais ir aerodromais), patirtį ir pasirengimą privalo būti įgijęs skrydžių vykdymo personalas, kad galėtų vykdyti savo pareigas, kokie personalo tikrinimai privalo būti atlikti ir kada tai privalo būti atnaujinta. Būtina atsižvelgti į lėktuvo tipą, skrydžio tipą ir įgulos sudėtį.

- 5.2. Skrydžio įgula:
    - a) įgulos vadas;
    - b) rezervinis pilotas;
    - c) antrasis pilotas;
    - d) prižiūrimas pilotas;
    - e) sistemos operatorius;
    - f) skrydžiai daugiau nei vienu tipu ar variantu.
  - 5.3. Keleivių salono įgula:
    - a) vyresnysis keleivių salono įgulos narys;
    - b) keleivių salono įgulos narys;
      - i) būtinas keleivių salono įgulos narys;
      - ii) papildomas keleivių salono įgulos narys ir keleivių salono įgulos narys supažindinamųjų skrydžių metu;
    - c) skrydžiai daugiau nei vienu tipu ar variantu.
  - 5.4. Mokymo, tikrinimo ir priežiūros personalas:
    - a) skrydžio įgulai;
    - b) keleivių salono įgulai.
  - 5.5. Kitas skrydžių vykdymo personalas.
6. SU ĮGULOS SVEIKATA SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS
- 6.1. Su įgulos sveikata susijusios atsargumo priemonės. Su sveikata susijusios atitinkamos taisyklės ir instrukcijos įgulos nariams, įskaitant:
    - a) alkoholi ir kitus svaigiuosius gėrimus;
    - b) narkotikus;
    - c) vaistus;
    - d) migdomuosius vaistus;
    - e) farmacijos preparatus;
    - f) imuninius preparatus;
    - g) giluminį nardymą;
    - h) kraujo donorystę;
    - i) atsargumo priemonės naudojant maisto produktus prieš skrydį ir jo metu;
    - j) miegą ir poilsį bei
    - k) chirurgines operacijas.
7. SKRYDŽIO LAIKO APRIBOJIMAI
- 7.1. Skrydžio ir darbo laiko apribojimai ir poilsio reikalavimai. Pagal taikytinus reikalavimus naudotojo parengtas planas.
  - 7.2. Skrydžio ir darbo laiko apribojimų viršijimas ir (arba) poilsio laiko sutrumpinimas. Sąlygos, kuriomis galima viršyti skrydžio ir darbo laiką ar sutrumpinti poilsio laiką, bei procedūros, pagal kurias pranešama apie šiuos pakeitimus.
8. NAUDOJIMO PROCEDŪROS
- 8.1. Pasirengimo skrydžiui instrukcija. Priklausomai nuo skrydžio:
    - 8.1.1. Minimalus skrydžio aukštis. Minimalaus aukščio nustatymo ir taikymo metodo aprašymas, įskaitant:
      - a) procedūrą minimaliam aukščiui ar skrydžio lygiui skrydžiams pagal vizualiųjų skrydžių taisykles (VFR) nustatyti ir
      - b) procedūrą minimaliam aukščiui ar skrydžio lygiui skrydžiams pagal skrydžių pagal prietaisus taisykles (IFR) nustatyti.

- 8.1.2. Leidimo naudoti aerodromus suteikimo kriterijai ir sąlygos, atsižvelgiant į taikomus D, E, F, G, H, I ir J skirsnų reikalavimus.
- 8.1.3. Aerodromo naudojimo minimumų nustatymo metodai. Aerodromo naudojimo minimumų skrydžiams pagal IFR nustatymo metodus pagal OPS 1 punkto E skirsnį. Nuoroda turi būti daroma į procedūras, pagal kurias nustatomas matomumas ir (arba) kilimo ir tūpimo tako matomumo nuotolis bei piloto faktinio matomumo, pranešto matomumo ir pranešto kilimo ir tūpimo tako matomumo nuotolio taikymo galimybės.
- 8.1.4. Skrendant maršrutu naudojimo minimumai skrydžiams pagal VFR arba skrydžio pagal VFR dalims ir, kai naudojami vieno variklio lėktuvai, — instrukcijos maršrutui pasirinkti, atsižvelgiant į esamą žemės paviršių, leidžiantį atlikti saugų priverstinį tūpimą.
- 8.1.5. Aerodromo ir maršruto naudojimo minimumų pateikimas ir taikymas.
- 8.1.6. Meteorologinės informacijos vertinimas. Paaiškinamoji medžiaga apie meteorologinių prognozių ir meteorologinių pranešimų atitinkamai skrydžio zonių iššifravimą, taip pat pranešimų apie oro sąlygas vertinimą.
- 8.1.7. Vežamų degalų, alyvos ir vandens metanolo kiekio paskaičiavimas. Metodai, kurie taikomi nustatyti ir stebėti degalų, alyvos ir vandens metanolo kiekį skrydžio metu. Šioje dalyje taip pat turi būti išdėstomos instrukcijos vežamam skysčiui matuoti ir paskirstyti. Šiose instrukcijose būtina atsižvelgti į visas aplinkybes, galinčias susidaryti skrydžio metu, kartu ir galimybę keisti planą skrydžio metu ir vienos ar daugiau lėktuvo jėgainių gedimą. Taip pat turi būti aprašyta įrašų apie degalus ir alyvą tvarkymo sistema.
- 8.1.8. Masė ir svorio centras. Bendrieji masės ir svorio centro principai, įskaitant:
- a) sąvokų apibrėžimus;
  - b) metodus, procedūras ir atsakomybę rengiant bei priimant masės ir svorio centro skaičiavimus;
  - c) standartinės ir (arba) faktinės masės naudojimo strategiją;
  - d) metodą taikomai keleivių, bagažo ir krovinio masei nustatyti;
  - e) įvairiems skrydžių ir lėktuvų tipams taikomas keleivių ir bagažo mases;
  - f) bendrą instrukciją ir informaciją, būtiną įvairių naudojamų masės ir pusiausvyros dokumentų tipams tikrinti;
  - g) paskutinę minutę daromų pakeitimų procedūras;
  - h) specifinį degalų, alyvos ir vandens metanolo tankį ir
  - i) susodinimo strategiją/procedūras.
- 8.1.9. ATS skrydžio planas. Procedūros ir atsakomybė rengiant ir pateikiant oro eismo paslaugų (ATS) skrydžio planą. Veiksniai, į kuriuos reikia atsižvelgti, apima individualių ir pakartotinių skrydžio planų pateikimo priemones.
- 8.1.10. Skrydžio planas. Skrydžio plano rengimo ir priėmimo procedūros ir atsakomybė. Turi būti aprašytas skrydžio plano naudojimas, taip pat pateikiami naudojamų skrydžio plano formų pavyzdžiai.
- 8.1.11. Naudotojo lėktuvo techninės būklės žurnalas. Turi būti aprašoma naudotojo lėktuvo techninės būklės žurnalo naudojimas ir pareigos, taip pat naudojamų formatų pavyzdžiai.
- 8.1.12. Dokumentų, blankų ir papildomos informacijos, kurią reikia turėti, sąrašas.
- 8.2. Antžeminių paslaugų instrukcijos.
- 8.2.1. Degalų papildymo procedūros. Degalų papildymo procedūrų aprašymas, įskaitant:
- a) su sauga susijusias atsargumo priemones degalų papildymo ir pašalinimo metu, taip pat, kai veikia APU ar įjungtas turbininis variklis bei užtraukti sraigto stabdžiai;
  - b) degalų papildymą ir pašalinimą, keleiviams įlipant, esant lėktuve ar išlipant, ir
  - c) atsargumo priemones siekiant išvengti degalų susimaišymo.

- 8.2.2. Su sauga susijusios lėktuvams, keleiviams ir kroviniams skirtų paslaugų procedūros. Procedūrų, kurios turi būti taikomos paskirstant krėslus bei įlaipinant ir išlaipinant keleivius, taip pat pakraunant ir iškraunant lėktuvą, aprašymas. Taip pat turi būti pateikiamos tolesnės procedūros, skirtos užtikrinti saugą, lėktuvui stovint perone. Su paslaugų teikimu susijusios procedūros turi apimti:
- a) vaikams/kūdikiams, sergantiems keleiviams ir riboto judrumo asmenims teikiamas paslaugas;
  - b) neįleistų keleivių, deportuojamų ar areštuotų asmenų vežimą;
  - c) leistino vežtis rankinio bagažo dydį ir svorį;
  - d) krovinių pakrovimą ir tvirtinimą lėktuve;
  - e) specialius krovinius ir krovinių skyrių klasifikaciją;
  - f) antžeminės įrangos išdėstymą;
  - g) lėktuvo durų veikimą;
  - h) saugą perone, įskaitant gaisro prevenciją, vėjo gūsių ir įsiurbimo vietas;
  - i) variklių paleidimo, išvykimo iš perono ir atvykimo procedūras, įskaitant stūmimo atgal ir vilkimo operacijas;
  - j) lėktuvų aprūpinimą;
  - k) lėktuvo aprūpinimo dokumentus ir jų formas ir
    - l) lėktuvo krėslus, kuriuose gali sėdėti keletas keleivių.
- 8.2.3. Atsisakymo įlaipinti procedūros. Procedūros, kuriomis siekiama užtikrinti, kad asmenys, kurie atrodo apsvaigę arba pagal kurių elgesį ar fizinę būklę matyti, kad jie yra veikiami vaistų, išskyrus tinkamai prižiūrimus ligonius, būtų neįleidžiami į lėktuvą. Tai netaikoma tinkamai prižiūrimiems ligoniams.
- 8.2.4. Ledo šalinimo ir priešledžio procedūros žemėje. Lėktuvams ant žemės taikomų ledo šalinimo ir priešledžio procedūrų ir tvarkos aprašymas. Turi būti aprašomi ledo ir kitų apnašų tipai bei jų poveikis stovintiems, manevruojantiems žemėje ir kylantiems lėktuvams. Be to, turi būti pateikiamas naudojamų skysčių tipų aprašymas, įskaitant:
- a) firminį arba komercinį pavadinimą;
  - b) charakteristikas;
  - c) poveikį lėktuvo veikimui;
  - d) galiojimo laiką ir
  - e) naudojimo atsargumo priemones.
- 8.3. Skrydžio procedūros.
- 8.3.1. VFR/IFR taisyklių laikymosi tvarka. Leidimo atlikti skrydžius pagal VFR arba reikalavimo atlikti skrydžius pagal IFR ar vieno keitimo kitu tvarkos aprašymas.
- 8.3.2. Navigacijos procedūros. Visų navigacijos procedūrų, susijusių su skrydžio tipu (-ais) ir zona (-omis), aprašymas. Turi būti atsižvelgiama į:
- a) standartines navigacijos procedūras, įskaitant nepriklausomų kryžminių klaviatūra padarytų įrašų patikrinimą, kai šie turi įtakos lėktuvo skrydžio trajektorijai, atlikimo tvarką;
  - b) MNPS ir POLAR navigaciją ir navigaciją kituose nustatytuose regionuose;
  - c) RNAV;
  - d) plano keitimą skrydžio metu;
  - e) procedūras, taikomas išsiderinus sistemai; ir
  - f) RVSM.



- 8.3.3. Aukščiamočio nustatymo procedūros, naudojant, jei reikia:
- aukščio matavimą metrais ir konversijos lenteles
  - ir
  - skrydžių pagal QFE procedūras.
- 8.3.4. Aukščio išpėjimo sistemos procedūros.
- 8.3.5. Žemės artumo išpėjimo sistema/žemės paviršiaus vengimo išpėjimo sistema. Procedūros ir instrukcijos, būtinos siekiant išvengti suartėjimo su žeme valdomojo skrydžio, įskaitant leidimosi netoli žemės paviršiaus aukščio lygio apribojimus (susiję mokymo reikalavimai pateikiami D skirsnio 2.1 papunktyje).
- 8.3.6. TCAS/ACAS naudojimo politika ir procedūros.
- 8.3.7. Degalų kontrolės skrydžio metu tvarka ir procedūros.
- 8.3.8. Priešiškos ir galimos pavojingos atmosferos sąlygos. Procedūros, naudojamos skridimui ir (arba) vengimui skristi priešiškomis ir galimomis pavojingomis atmosferos sąlygomis, tokiomis kaip:
- a) perkūnija;
  - b) apledėjimo sąlygos;
  - c) turbulencija;
  - d) vėjo poslinkis;
  - e) reaktyvinės srovės;
  - f) vulkaninių pelenų debesys;
  - g) smarkus lietus;
  - h) smėlio audros;
  - i) kalnų grandinės ir
  - j) dideli temperatūros svyravimai.
- 8.3.9. Sukelta turbulencija. Sukeltos turbulencijos atstumo kriterijai, atsižvelgiant į lėktuvų tipus, vėjo sąlygas bei kilimo ir tūpimo tako padėtį.
- 8.3.10. Įgulos nariai darbo vietose. Reikalavimai įgulos nariams užimti jiems paskirtas darbo vietas ar kėdėles įvairiais skrydžio etapais arba kai manoma, jog būtina, saugos interesais, taip pat nurodomos reguliuojamo poilsio įgulos kabinoje procedūros.
- 8.3.11. Įgulos ir keleivių saugos diržų naudojimas. Reikalavimai įgulos nariams ir keleiviams naudoti saugos diržus ir (arba) saugos diržų kompleksus įvairiais skrydžio etapais arba kai manoma, jog būtina, saugos interesais.
- 8.3.12. Leidimas būti įgulos kabinoje. Sąlygos ne skrydžio įgulos nariams būti įgulos kabinoje. Taip pat turi būti išdėstyta nustatyta įgaliotosios institucijos inspektorių patekimo tvarka.
- 8.3.13. Laisvų įgulos krėslų naudojimas. Laisvų įgulos krėslų naudojimo sąlygos ir procedūros.
- 8.3.14. Įgulos narių nepajėgumas. Procedūros, kurių reikia laikytis įgulos nariams tapus nepajėgiems skrydžio metu. Turi būti įtraukiami nepajėgumo tipų ir jų atpažinimo būdų pavyzdžiai.

- 8.3.15. Keleivių salono saugos reikalavimai. Procedūros apima:
- keleivių salono parengimą skrydžiui, reikalavimus skrydžio metu ir pasirengiant tūpti, taip pat procedūras, užtikrinančias saugumą keleivių salone ir virtuvėse;
  - procedūras, užtikrinančias, kad keleiviai būtų susodinti ten, kur, prireikus avarinės evakuacijos, jie galėtų geriausiai pagelbėti ir neapsunkintų evakuacijos iš lėktuvo;
  - procedūras, kurių reikia laikytis keleivių įlaipinimo ir išlaipinimo metu, ir
  - procedūras, kai keleiviams įlipant, esant lėktuve ir išlipant yra pilami/išpilami degalai;
  - rūkytą lėktuve.
- 8.3.16. Keleivių instruktažo procedūros. Keleivių instruktažo turinys, priemonės ir laikas pagal OPS 1.285 punktą.
- 8.3.17. Procedūros, kai lėktuvais vežama būtina įranga kosminei arba saulės radiacijai nustatyti. Procedūros, pagal kurias naudojama įranga kosminei ar saulės radiacijai nustatyti ir įrašyti jos parodymus, taip pat veiksmai tuo atveju, kai viršijamos Skrydžių vykdymo vadove nustatytos ribos. Be to, apibrėžiamos procedūros, įskaitant ATS procedūras, kurių reikia laikytis tuo atveju, kai priimamas sprendimas žemėti arba keisti maršrutą.
- 8.3.18. Autopiloto ir traukos automato naudojimo tvarka.
- 8.4. Skrydžiai bet koku oru. Skrydžio procedūrų, susijusių su skrydžiais bet koku oru, aprašymas (t. p. žr. OPS D ir E skirsnius).
- 8.5. ETOPS. ETOPS skrydžio procedūrų aprašymas.
- 8.6. Minimalios įrangos ir konfigūracijos nukrypimo sąrašo (-ų) naudojimas.
- 8.7. Nekomerciniai skrydžiai. Procedūros ir apribojimai:
- mokomųjų skrydžių;
  - bandomųjų skrydžių;
  - pristatomųjų skrydžių;
  - perskraidinimų;
  - demonstracinių skrydžių ir
  - siunčiamųjų reisų, įskaitant asmenis, kurie gali būti vežami šiais skrydžiais.
- 8.8. Deguonies reikalavimai
- 8.8.1. Sąlygų, kurioms esant turi būti paduodamas ir naudojamas deguonis, paaiškinimas.
- 8.8.2. Deguonies reikalavimai nustatyti:
- skrydžio įgulai;
  - keleivių salono įgulai ir
  - keleiviams.
9. PAVOJINGI KROVINIAI IR GINKLAI
- 9.1. Informacija, instrukcijos ir bendrieji paaiškinimai apie pavojingų krovinių vežimą, įskaitant:
- naudotojo nustatytą pavojingų krovinių vežimo tvarką;
  - nurodymus priimti, ženklinti, tvarkyti, sandėliuoti ir atskirti pavojingus krovinius;
  - procedūras, taikomas avarinėse situacijose, susijusiose su pavojingais kroviniais;
  - viso personalo, nurodyto OPS 1.1215 punkte, pareigas ir
  - instrukcijas vežti naudotojo darbuotojus.
- 9.2. Sąlygos, kuriomis galima vežti ginklus, karinę amuniciją bei karinius ir sportinius ginklus.

## 10. SAUGUMAS

10.1. Nekonfidencialios saugumo instrukcijos ir nurodymai, kuriuose privalo būti nurodyti skrydžių vykdymo personalo įgaliojimai ir atsakomybė. Taip pat turi būti nurodyta tvarka ir procedūros, kaip elgtis nusikaltimų lėktuve, pavyzdžiui, neteisėto įsikišimo, sabotažo, grasinimų susprogdinti ir užgrobimų atveju, ir kaip apie juos pranešti.

10.2. Prevencinių saugumo priemonių ir mokymo aprašymas.

*Pastaba:* pavienės saugumo instrukcijų ir nurodymų dalys gali būti laikomos konfidencialiomis.

## 11. VEIKSMAI ĮVYKIŲ ATVEJU, INFORMAVIMAS IR PRANEŠIMAS APIE JUOS

Procedūros, kaip elgtis įvykių atveju, informuoti ir pranešti apie juos. Čia turi būti nurodyta:

- a) įvykių apibrėžimai bei atitinkamos visų susijusių asmenų pareigos;
- b) pranešimų apie visų tipų įvykius naudojamų blankų pavyzdžiai (arba tų blankų kopijos), instrukcijos, kaip jie turi būti užpildyti, jų siuntimo adresai ir laikas, per kurį tai turi būti padaryta;
- c) avarijos atveju — bendrovės departamentų, įgaliotųjų institucijų ir kitų organizacijų, kurioms turi būti pranešta, pavadinimai, kaip tai turi būti padaryta ir kokia tvarka;
- d) žodinio pranešimo oro eismo paslaugų tarnybos skyriams apie ACAS sprendžiamuosius patarimus (RA), susidūrimo su paukščiais pavojų, pavojingus krovinius ir pavojingas sąlygas procedūros;
- e) raštiško pranešimo apie oro eismo incidentus, ACAS RA, susidūrimus su paukščiais, incidentus ar avarijas, susijusias su pavojingais kroviniais, bei neteisėtus veiksmus, procedūros;
- f) pranešimo procedūros, siekiant užtikrinti, kad būtų laikomasi OPS 1.085 punkto b papunkčio ir 1.420 punkto reikalavimų. Šios procedūros turi apimti su skrydžių sauga susijusių vidaus pranešimų procedūras, kurių turi laikytis įgulos nariai, paskirti užtikrinti, kad įgulos vadas būtų nedelsiant informuojamas apie incidentus, sukėlusius grėsmę arba galėjusius sukelti grėsmę saugai skrydžio metu, ir kad jam būtų suteikta visa atitinkama informacija.

## 12. SKRYDŽIŲ TAISYKLĖS

Skrydžių taisyklės apima:

- a) vizualiųjų skrydžių ir skrydžių pagal prietaisus taisykles;
- b) skrydžių taisyklių teritorinį taikymą;
- c) ryšio, įskaitant COM gedimo, procedūras;
- d) informaciją ir instrukcijas, skirtas civilinių lėktuvų perėmimui;
- e) aplinkybes, kuriomis turi būti klausomasi radijo ryšio;
- f) signalus;
- g) skrydžio metu naudojamą laiko sistemą;
- h) ATC leidimus, pranešimus apie skrydžio plano ir padėties laikymąsi;
  - i) vizualiuosius signalus, naudojamus įspėti neteisėtai skrendantį lėktuvą, apie skrendantį į ribotą, draudžiamą ar pavojingą zoną arba artėjantį prie jos;
  - j) procedūras, kurių turi laikytis pilotai tapę avarijos liudininkais ar gavę pranešimą apie nelaimę;
  - k) antžeminius ir oro vizualiuosius kodus, skirtus išsigelbėjusiems, signalinių priemonių aprašymą ir naudojimą ir
  - l) nelaimės ir pavojaus signalus.

## 13. NUOMA

Nuomai skirtos darbo tvarkos, susijusių procedūrų ir valdymo atsakomybės aprašymas.

**B. LĒKTUVO SKRYDŽIO KLAUSIMAI, SUSIJĘ SU TIPU**

Šioje dalyje informacija turi būti pateikiama atsižvelgiant į tipų ir tipų variantų skirtumus.

**0. BENDRA INFORMACIJA IR MATAVIMO VIENETAI**

0.1. Bendra informacija (pvz., lėktuvo matmenys), taip pat matavimo vienetų, naudojamų atitinkamo tipo lėktuvo skrydžiuose ir konversijos lentelės.

**1. APRIBOJIMAI**

1.1. Sertifikuotų apribojimų ir taikomų skrydžių vykdymo apribojimų aprašymas, įskaitant:

- a) sertifikavimo statusą (pvz., CS-23, CS-25, ICAO 16 priedas (CS-36 ir CS-34) ir t. t.);
- b) kiekvieno tipo lėktuvo keleivių krėslų konfigūraciją, taip pat grafinį jos pavaizdavimą;
- c) patvirtintus skrydžių tipus (pvz., VFR/IFR, CAT II/III, RNP tipas, skrydžiai žinomomis apledėjimo sąlygomis ir kt.);
- d) įgulos sudėtį;
- e) masę ir svorio centrą;
- f) greičio apribojimus;
- g) skrydžio diapazoną (-us);
- h) vėjo normas, taip pat darbą užterštuose kilimo ir tūpimo takuose;
- i) skrydžio apribojimus taikomoms konfigūracijoms;
- j) kilimo ir tūpimo tako nuolydį;
- k) apribojimus šlapiuose ar užterštuose kilimo ir tūpimo takuose;
- l) nešvarų sklandmenį ir
- m) sistemos apribojimus.

**2. ĮPRASTOS PROCEDŪROS**

2.1. Įprastos procedūros ir įgulai nustatytos pareigos, atitinkami kontroliniai sąrašai, kontrolinių sąrašų naudojimo sistema ir būtinų skrydžio ir keleivių salono įgulos tarpusavio koordinavimo procedūrų aprašymas. Turi būti įtraukiamos šios įprastos procedūros ir pareigos:

- a) prieš skrydį;
- b) prieš kylant;
- c) aukščiamacio nustatymo ir tikrinimo;
- d) riedėjimo, kilimo ir aukštėjimo;
- e) triukšmo mažinimo;
- f) skrydžio maršrutu ir žemėjimo;
- g) artėjimo, rengimosi tūpti ir priešskrydinio susižinojimo;
- h) artėjimo tūpti pagal VFR;
- i) artėjimo tūpti pagal prietaisus;
- j) vizualaus artėjimo tūpti ir skrydžio ratu;
- k) tūpimo nutraukimo;
- l) įprastinio tūpimo;
- m) po tūpimo ir
- n) darbo šlapiame ir užterštame kilimo ir tūpimo take.

### 3. YPATINGOS IR AVARINĖS PROCEDŪROS

- 3.1. Ypatingos ir avarinės procedūros bei įgulai nustatytos pareigos, atitinkami kontroliniai sąrašai, kontrolinių sąrašų naudojimo sistema ir būtinų skrydžio ir keleivių salono įgulos tarpusavio koordinavimo procedūrų aprašymas. Turi būti įtraukiamos šios ypatingos ir avarinės procedūros bei pareigos:
- a) įgulos nepajėgumo;
  - b) gaisro ir dūmų pratybų;
  - c) nehermetiško ar iš dalies nehermetiško skrydžio;
  - d) struktūrinių normų, tokių kaip tūpimas su per dideliu svoriu, viršijimo;
  - e) kosminės radiacijos normų viršijimo;
  - f) žaibo smūgio;
  - g) ryšio nelaimės atveju ir ATC perspėjimo apie avarinę padėtį;
  - h) variklio gedimo;
  - i) sistemos gedimų;
  - j) nurodymų dėl nukrypimo nuo kurso dėl rimtų techninių gedimų;
  - k) žemės artumo įspėjimo;
  - l) TCAS įspėjimo;
  - m) vėjo poslinkio ir
  - n) avarinio tūpimo/priverstinio tūpimo ant vandens ir
  - o) avarinės išskridimo procedūros.

### 4. SKRYDIS

- 4.0. Skrydžio duomenys turi būti pateikiami tokia forma, kuria juos būtų galima naudoti be sunkumų.
- 4.1. Skrydžio duomenys. Turi būti įtraukiami skrydžio medžiaga, pateikianti duomenis, kurių reikia, kad būtų laikomasi OPS 1 punkto F, G, H ir I skirniuose nurodytų skrydžio reikalavimų, leidžianti nustatyti:
- a) kilimo aukštėjimo ribas — masę, aukštį, temperatūrą;
  - b) kilimo lauko ilgį (sausos, šlapio, užteršto);
  - c) grynosios skrydžio trajektorijos duomenis kliūčių perskridimui apskaičiuoti arba, jei reikia, kilimo trajektoriją;
  - d) gradiento sumažėjimą aukštėjant su posūkiu;
  - e) skrendant maršrutu aukštėjimo ribas;
  - f) artėjimo tūpti aukštėjimo ribas;
  - g) tūpimo aukštėjimo ribas;
  - h) tūpimo lauko ilgį (sausos, šlapio, užteršto), taip pat sistemos ar prietaiso gedimo skrendant įtaką, jei tai daro poveikį tūpimo nuotoliui;
  - i) stabdymo energijos ribas ir
  - j) įvairiuose skrydžio etapuose naudojamus greičius (taip pat atsižvelgiant, ar kilimo ir tūpimo takas yra šlapias ar užterštas).
- 4.1.1. Papildomi duomenys apie skrydžius apledėjimo sąlygomis. Turi būti nurodomi visi sertifikuoti skrydžiai, susiję su leistina konfigūracija, ar su nukrypimu nuo konfigūracijos, pavyzdžiui, neveikiančia prieššlydžio sistema.
- 4.1.2. Jei skrydžio duomenų, kurių reikia atitinkamai skrydžio klasei, nėra patvirtintame AFM, tai turi būti pateikiami kiti įgaliotajai institucijai priimtini duomenys. Kaip alternatyva, Skrydžių vykdymo vadove gali būti pateikiama nuoroda į patvirtintus duomenis, esančius AFM, jeigu tokių duomenų neketinama naudoti dažnai ar avarijos atveju.

4.2. Papildomi skrydžio duomenys. Papildomi skrydžio duomenys, jeigu jie naudojami, apima:

- a) gradientą, aukštėjant su visais veikiančiais varikliais;
- b) deviacijos duomenis;
- c) ledo šalinimo/priešledžio skysčių įtaką;
- d) skrydį su išleista važiuokle;
- e) lėktuvams su 3 ir daugiau variklių — perskraidinimus su vienu neveikiančiu varikliu ir
- f) skrydžius, vykdomus pagal CDL nuostatas.

## 5. SKRYDŽIO PLANAVIMAS

5.1. Duomenys ir instrukcijos, būtinos planavimui prieš skrydį ir skrydžio metu, įskaitant veiksnius, pavyzdžiui, greičio grafiką ir galingumo reguliavimą. Prireikus turi būti nurodomos skrydžių su neveikiančiu varikliu (-iais), ETOPS (ypač kreiserinį greitį ir maksimalų nuotolį iki tinkamo aerodromo, nustatyto pagal OPS 1.245 punktą, neveikiant vienam varikliui) ir skrydžių į izoliuotus aerodromus procedūros.

5.2. Metodas, taikomas reikiamam degalų kiekiui įvairiuose skrydžio etapuose apskaičiuoti pagal OPS 1.255 punktą.

## 6. MASĖ IR CENTRUOTĖ

Masės ir centruotės apskaičiavimo instrukcijos ir duomenys, apimantys:

- a) apskaičiavimo sistemą (pvz., indeksų sistemą);
- b) informaciją, kuri rankiniu ir kompiuteriniu būdu įrašoma į masės ir centruotės dokumentus, bei jų pildymo instrukcijas;
- c) vežėjo naudojamų lėktuvų tipų, variantų ar atskirų lėktuvų masės ir svorio centro ribas ir
- d) sausąją skrydžio masę ir atitinkamą svorio centrą ar indeksą.

## 7. KROVA

Procedūros ir reikalavimai krovinių krovimui ir tvirtinimui lėktuve.

## 8. KONFIGŪRACIJOS NUKRYPIMŲ SĄRAŠAS

Konfigūracijos nukrypimų sąrašas (-ai) (CDL), jei juos pateikia gamintojas, atsižvelgiant į naudojamų lėktuvų tipus ir variantus, įskaitant procedūras, kurių reikia laikytis, kai lėktuvui leidžiama skristi jo CDL sąlygomis.

## 9. MINIMALIOS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Minimalios įrangos sąrašas (MEL) atsižvelgiant į naudojamų lėktuvų tipus ir variantus bei skrydžio tipą (-us)/ regioną (-us). MEL turi apimti navigacijos įrangą ir jame reikia atsižvelgti į reikiamą skrydžio vykdymą skrendant maršrutu ir skrydžio zonoje.

## 10. GELBĖJIMOSI IR AVARINĖ ĮRANGA, ĮSKAITANT DEGUONĮ

10.1. Gelbėjimosi įrangos, kuri turi būti lėktuve skrendant maršrutais, sąrašas ir procedūros, kurios taikomos šios įrangos tinkamumui patikrinti prieš kylant. Taip pat turi būti pateikiamos instrukcijos, skirtos gelbėjimosi ir avarinės įrangos išdėstymui, prieinamumui ir naudojimui bei su ja susijusio tikrinimo sąrašas (-ai).

10.2. Reikiamo ir esamo deguonies kiekio apskaičiavimo procedūra. Reikia atsižvelgti į skrydžio profilį, skrendančiųjų skaičių ir galimą kabinos išsihermetinimą. Informacija turi būti pateikiama taip, kad ją būtų galima naudoti be sunkumų.

## 11. AVARINĖS EVAKUACIJOS PROCEDŪROS

- 11.1. Instrukcijos pasirengti avarinei evakuacijai, įskaitant įgulos koordinavimą ir avarinio posto paskyrimą.
- 11.2. Avarinės evakuacijos procedūros. Visų įgulos narių pareigų vykdant skubią evakuaciją iš lėktuvo aprašymas ir keleivių aptarnavimas priverstinio tūpimo, priverstinio tūpimo ant vandens ar kitokios avarinės situacijos atveju.

## 12. LĒKTUVO SISTEMOS

Lėktuvo sistemų ir susijusių vairų bei prietaisų aprašymas ir naudojimo instrukcijos.

### C. INSTRUKCIJOS IR INFORMACIJA, SUSIJUSI SU MARŠRUTU BEI AERODROMU

1. Instrukcijos ir informacija susijusi su ryšiais, navigacija ir aerodromais, taip pat minimaliais skrydžio lygiais ir aukščiais visuose skraidomuose maršrutuose bei visų numatomų naudoti aerodromų naudojimo minimumais, įskaitant:
  - a) minimalų skrydžio lygį/aukštį;
  - b) išskridimo, paskirties ir atsarginio aerodromų naudojimo minimumus;
  - c) ryšio ir navigacijos priemones;
  - d) duomenis apie kilimo ir tūpimo takus bei aerodromo įrangą;
  - e) artėjimo tūpti, nutraukto tūpimo ir išskridimo procedūras, įskaitant triukšmo mažinimo procedūras;
  - f) COM gedimo procedūras;
  - g) paieškos ir gelbėjimo priemones regione, virš kurio turi skristi lėktuvus;
  - h) su skrydžio tipu bei skraidomu maršrutu susijusių aeronautinių schemų, kurios turi būti lėktuve, aprašymą, įskaitant jų galiojimo patikrinimo metodą;
  - i) galimybę naudotis aeronautine informacija ir MET paslaugomis;
  - j) maršruto COM/NAV procedūras;
  - k) aerodromo skirstymą į kategorijas pagal skrydžio įgulos kvalifikaciją;
  - l) specialius aerodromo apribojimus (skrydžių apribojimus ir eksploatacines procedūras).

### D. MOKYMAS

1. Mokymo ir tikrinimo programos visam skrydžių vykdymo personalui, paskirtam vykdyti pareigas, susijusias su pasirėngimu ir (arba) skrydžio vykdymu.
2. Mokymo ir tikrinimo programose turi būti:
  - 2.1. Skrydžio įgulai: visi atitinkami E ir N skirsniuose nurodyti klausimai.
  - 2.2. Keleivių salono įgulai: visi atitinkami O skirsnyje nurodyti klausimai.
  - 2.3. Atitinkamam skrydžių vykdymo personalui, įskaitant įgulos narius:
    - a) visi atitinkami R skirsnyje nurodyti klausimai (pavojingų krovinių skraidinimas) ir
    - b) visi atitinkami S skirsnyje nurodyti klausimai (aviacijos saugumas).
  - 2.4. Kitam, nei įgulos nariai, skrydžių vykdymo personalui (pvz., dispečeriams, paslaugas teikiančiam personalui ir kt.): visi kiti atitinkami OPS punktuose nurodyti ir jų pareigoms skirti klausimai.

3. Procedūros
  - 3.1. Mokymo ir tikrinimo procedūros.
  - 3.2. Procedūros, kurios turi būti taikomos tuo atveju, kai personalas nepasiekia ar nepalaiko reikiamo kvalifikacijos lygio.
  - 3.3. Procedūros, užtikrinančios, kad ypatingos ar avarinės padėties, kurioms esant reikia taikyti dalį ar visas ypatingas arba avarines procedūras ir IMC imitavimą dirbtinėmis priemonėmis, nebūtų imituojamos komercinio oro susisiekimo skrydžių metu.
4. Saugomų dokumentų ir saugojimo laikotarpių aprašymas. (Žr. OPS 1.1065 punkto 1 priedėlių.)

OPS 1.1065 punkto 1 priedėlis

### Dokumentų saugojimo laikotarpis

Naudotojas užtikrina, kad toliau nurodyta informacija/dokumentai būtų saugomi priimtina forma toliau lentelėse nustatytą laikotarpį ir būtų prieinami įgaliojamai institucijai.

*Pastaba:* su techninės priežiūros bylomis susijusi papildoma informacija pateikiama M skirsnyje.

1 lentelė

### Informacija, naudojama rengiantis skrydžiui ir jį vykdant

| Informacija, naudojama rengiantis skrydžiui ir jį vykdant, kaip apibūdinta OPS 1.135 punkte |   |
|---|---|
| Skrydžio planas   | 3 mėnesiai  |
| Lėktuvo techninis žurnalas  | 36 mėnesiai nuo paskutinio įrašo dienos, pagal M dalies M.A.306 punkto c papunktį |
| Specialūs maršruto NOTAM/AIS informacijos dokumentai, jei išleisti naudotojo                | 3 mėnesiai  |
| Masės ir centruotės dokumentai  | 3 mėnesiai  |
| Pranešimai apie specialius, įskaitant pavojingus, krovinius                                 | 3 mėnesiai  |

2 lentelė

### Pranešimai

| Pranešimai   |            |
|--|------------|
| Skrydžio žurnalas  | 3 mėnesiai |
| Skrydžio pranešimai, skirti įvykiams išsamiai aprašyti, kaip numatyta OPS 1.420 punkte, ar kitiems, įgulos vado nuomone, būtiniams pranešimams/irašams | 3 mėnesiai |
| Pranešimai apie pareigų pratęsimą ir (arba) sutrumpintą poilsio laiką  | 3 mėnesiai |



## 3 lentelė

**Skrydžio įgulos bylos**

| Skrydžio įgulos bylos  |   |
|--|---|
| Skrydžio, darbo ir poilsio laikas  | 15 mėnesių  |
| Licencija  | Tiek laiko, kiek skrydžio įgulos narys naudojami naudotojui suteiktomis licencijos privilegijomis |
| Permokymas ir tikrinimas   | 3 metai   |
| Vadovavimo kursai (įskaitant tikrinimą)  | 3 metai   |
| Periodinis mokymas ir tikrinimas   | 3 metai   |
| Mokymas vykdyti pareigas bet kurio piloto krėslė ir tikrinimas   | 3 metai   |
| Naujausia patirtis (pagal OPS 1.970 punktą)  | 15 mėnesių  |
| Žinios apie maršrutą ir aerodromą (pagal OPS 1.975 punktą)   | 3 metai   |
| Mokymas ir kvalifikacija specialioms skrydžiams, kai to reikalaujama pagal OPS (pvz., ETOPS II/III kat. skrydžiai) | 3 metai   |
| Atitinkamas mokymas apie pavojingus krovinius  | 3 metai   |

## 4 lentelė

**Keleivių salono įgulos bylos**

| Keleivių salono įgulos bylos   |   |
|--|---|
| Skrydžio, darbo ir poilsio laikas  | 15 mėnesių  |
| Pirminis mokymas, permokymas ir mokymas apie skirtumus (įskaitant tikrinimą) | Tiek laiko, kiek keleivių salono įgulos narys yra pasamdytas naudotojo                |
| Periodinis mokymas ir kvalifikacijos kėlimo kursai (įskaitant tikrinimą)     | Iki 12 mėnesių nuo to laiko, kai keleivių salono įgulos narys nėra samdomas naudotojo |
| Atitinkamas mokymas apie pavojingus krovinius                                | 3 metai   |

## 5 lentelė

**Kito skrydžių vykdymo personalo bylos**

| Kito skrydžių vykdymo personalo bylos  |                             |
|--|-----------------------------|
| Kito personalo, kuriam pagal OPS turi būti patvirtinta mokymo programa, mokymo/ kvalifikacijos bylos | Paskutiniųjų 2 mokymų bylos |

## 6 lentelė

**Kitos bylos**

| Kitos bylos                                     |   |
|---|---|
| Bylos apie kosminės ir saulės radiacijos dozes  | Iki 12 mėnesių nuo to laiko, kai keleivių salono įgulos narys nėra samdomas naudotojo |
| Kokybės sistemos bylos                          | 5 metai   |
| Pavojingų krovinių vežimo dokumentai            | 3 mėnesiai nuo skrydžio pabaigos  |
| Pavojingų krovinių priėmimo kontrolinis sąrašas | 3 mėnesiai nuo skrydžio pabaigos  |

## Q SKIRSNIS

**SKRYDŽIO IR DARBO LAIKO APRIBOJIMAI IR POILSIO REIKALAVIMAI**

## OPS 1.1090

**Tikslas ir taikymo sritis**

1. Naudotojas nustato įgulos narių skrydžio ir darbo laiko apribojimus bei jų poilsio schemą (FTL).
2. Naudotojas užtikrina, kad visuose jo skrydžiuose:
  - 2.1. Skrydžio ir darbo laiko apribojimai ir poilsio schema atitiktų:
    - a) šio skirsnio nuostatas ir
    - b) visas kitas papildomas nuostatas, kurias taiko įgaliotoji institucija pagal šio skirsnio nuostatas, siekdama užtikrinti saugumą.
  - 2.2. Skrydžiai planuojami taip, kad neviršytų leistinos tarnybinio skrydžio laiko trukmės, atsižvelgiant į laiką, būtiną pasiruošti skrydžiui, skrydžio laiką ir sustojimų tarp skrydžių laiką.
  - 2.3. Darbo grafikai turi būti sudaromi ir skelbiami pakankamai iš anksto, kad įgulos nariai galėtų tinkamai planuoti savo poilsį.
3. Naudotojų pareigos.
  - 3.1. Naudotojas paskiria kiekvieno įgulos nario pagrindinę buvimo vietą.
  - 3.2. Naudotojai turi atsižvelgti į skrydžių dažnio ir pobūdžio bei poilsio režimo tarpusavio sąveiką ir skirti reikiamą dėmesį ilgų darbo valandų ir trumpo poilsio neigiamam ilgalaikiui poveikiui.
  - 3.3. Naudotojai nustato tokį darbo režimą, kuris padėtų išvengti nepageidaujamos praktikos, kai darbą dieną keičiantis darbas naktį arba įgulos narių perkėlimas į kitą darbo vietą, labai trikdo nustatytą miego ir darbo režimą.
  - 3.4. Naudotojai planuoja laisvas dienas vietos laiku ir apie tai iš anksto praneša įgulos nariams.
  - 3.5. Naudotojai užtikrina, kad įgulos nariams pakaktų poilsio laiko jėgoms atgauti po ankstesnio darbo laiko ir kad jie gerai pailsėję galėtų pradėti kitą tarnybinį skrydžio laiką.
  - 3.6. Naudotojai užtikrina, kad skrydžiai būtų planuojami taip, kad įgulos nariai nesijaustų pavargę ir galėtų vykdyti pareigas bet kokiomis aplinkybėmis išlaikydami pakankamą skrydžio saugos lygį.

4. Įgulos narių pareigos.
  - 4.1. Įgulos narys neskrenda lėktuvu, jei jis žino arba jaučia, kad yra pavargęs ar nepajėgus skrydžiui, ir kad tai gali kelti pavojų skrydžiui.
  - 4.2. Įgulos nariai turėtų kuo geriau pasinaudoti turimomis poilsio galimybėmis ir priemonėmis bei tinkamai planuoti poilsio laiką ir jį išnaudoti.
5. Civilinės aviacijos institucijų pareigos.
  - 5.1. Nukrypimai.
    - 5.1.1. Pagal 8 straipsnio nuostatas įgaliotoji institucija, atsižvelgdama į suinteresuotų valstybių narių galiojančius įstatymus ir nustatytą tvarką bei pasikonsultavusi su suinteresuotomis šalimis, gali leisti nukrypti nuo šio skirsnio reikalavimų.
    - 5.1.2. Kiekvienas naudotojas, remdamasis skraidymo patirtimi ir atsižvelgdamas į kitus atitinkamus veiksnius, pavyzdžiui, šiuolaikinės mokslo žinias, turės įrodyti įgaliotajai institucijai, kad jo prašymas nukrypti užtikrins lygiavertį saugos lygį.

Tokie nukrypimai prireikus bus taikomi kartu su tinkamų riziką mažinančių priemonių panaudojimu.

#### OPS 1.1095

#### Sąvokų apibrėžimai

Šiame reglamente naudojami toliau pateikti sąvokų apibrėžimai:

- 1.1. Padidinta skrydžio įgula.

Skrydžio įgula, kurią sudaro daugiau nei mažiausias įgulos narių skaičius, kurio reikia lėktuvui valdyti; kiekvienas skrydžio įgulos narys gali palikti savo postą ir kitas tinkamai kvalifikuotas skrydžio įgulos narys gali jį pakeisti.
- 1.2. Visas skrydžio laikas.

Laikas, skaičiuojamas nuo lėktuvo pajudėjimo iš jo stovėjimo vietos, kad pakiltų, iki lėktuvo atvykimo į jam paskirtą stovėjimo vietą ir visų jo variklių ar oro sraigtų sustabdymo.
- 1.3. Pertrauka.

Laisvas nuo pareigų vykdymo laikas, skaičiuojamas kaip darbo laikas ir trumpesnis už poilsio laiką.
- 1.4. Darbas.

Su AOC turėtojo komercine veikla susijusi bet kokia užduotis, kurią įgulos narys privalo atlikti. Įgaliotoji institucija nustato, ar budėjimas laikoma darbu ir koku mastu, jei šiuo reglamentu nenustatomos specialios taisyklės.
- 1.5. Darbo laikas.

Laikas, kuris prasideda, kai naudotojas reikalauja, kad įgulos narys pradėtų darbą, ir baigiasi, kai įgulos narys yra laisvas nuo visų pareigų.
- 1.6. Tarnybinis skrydžio laikas.

Tarnybinis skrydžio laikas (FDP) yra bet koks laikas, kai asmuo skrenda orlaiviu kaip orlaivio įgulos narys. FDP prasideda, kai naudotojas reikalauja, kad įgulos narys atvyktų į skrydį ar skrydžius; FDP baigiasi paskutinio skrydžio, kuriuo asmuo skrenda kaip įgulos narys, pabaigoje.
- 1.7. Pagrindinė buvimo vieta.

Naudotojo paskirta vieta įgulos nariui, iš kurios įgulos narys įprastai pradeda ir kur baigia darbo laiką arba darbo laikų seką, bei kur esant įprastoms sąlygoms naudotojas nėra atsakingas už atitinkamo įgulos nario apgyvendinimą.
- 1.8. Diena vietos laiku.

24 valandų laikotarpis prasidedantis 24.00 val. vietos laiku.
- 1.9. Naktis vietos laiku.

8 valandų laikotarpis nuo 22.00 val. iki 8.00 val. vietos laiku.

1.10. Viena laisva nuo pareigų vykdymo diena.

Viena laisva nuo pareigų vykdymo diena apima dvi naktis vietos laiku. Poilsio laikas gali būti įskaitomas kaip laisvos dienos laikas.

1.11. Dirbantysis įgulos narys.

Įgulos narys, atliekantis savo pareigas orlaivyje skrydžio arba bet kurios skrydžio dalies metu.

1.12. Vykimas į nustatytą darbo vietą.

Nedirbančiojo įgulos nario perkėlimas iš vienos vietos į kitą naudotojo reikalavimu, neįskaitant kelionės laiko. Kelionės laikas apibrėžiamas taip:

- laikas iš namų į paskirtą darbo vietą ir atvirkščiai,
- laikas vietoje nuvykti iš poilsio vietos į darbo pradžios vietą ir atvirkščiai.

1.13. Poilsio laikas.

Nepertraukiamas ir apibrėžtas laikotarpis, kai įgulos narys yra laisvas nuo visų pareigų ir budėjimo oro uoste.

1.14. Budėjimas.

Apibrėžtas laikotarpis, per kurį, nenutraukiant poilsio laiko, naudotojo reikalavimu įgulos narys turi būti pasirėngęs gauti pavidimą skristi, vykti į kitą darbo vietą arba atlikti kitas pareigas.

1.15. Žemo cirkadinio ritmo langas (WOCL).

Žemo cirkadinio ritmo langas (WOCL) — tai laikas nuo 2.00 val. iki 5.59 val. Trijų laiko juostų ruože WOCL nurodo pagrindinės buvimo vietos laiką. Už šių trijų laiko juostų WOCL nurodo pagrindinės buvimo vietos laiką pirmąsias 48 valandas, išvykus iš pagrindinės buvimo vietos laiko juostos, o paskui — vietos laiką.

OPS 1.1100

**Skrydžio ir darbo laiko apribojimai**

1.1. Sukauptos darbo valandos.

Naudotojas užtikrina, kad visas darbo laikas, kuris yra priskirtas įgulos nariui, neviršytų:

- a) 190 darbo valandų, kuo tolygiau paskirstytų per 28 iš eilės einančias dienas, ir
- b) 60 darbo valandų, paskirstytų per 7 iš eilės einančias dienas.

1.2. Viso skrydžio laiko apribojimas.

Naudotojas užtikrina, kad visas skrydžio laikas, kuriuo įgulos narys paskiriamas eiti dirbančiuoju įgulos nariu, neviršytų:

- a) 900 viso skrydžio laiko valandų per kalendorinius metus;
- b) 100 viso skrydžio laiko valandų per 28 iš eilės einančias dienas.

OPS 1.1105

**Didžiausias tarnybinis skrydžio laikas (FDP) per parą**

1.1. Šios OPS nuostatos netaikomos skrendant vienam pilotui ir greitosios medicininės pagalbos skrydžiams.

1.2. Naudotojas nurodo atvykimo į darbą laiką, realiai atspindintį laiką, kurio reikia atlikti su sauga susijusias antžemines pareigas, kaip patvirtinta įgaliotosios institucijos.

1.3. Didžiausias tarnybinis skrydžio laikas (FDP) per parą yra 13 valandų.

1.4. Šios 13 valandų sumažinamos po 30 minučių kiekvienam sektoriui, pradėdant trečiuoju sektoriumi, daugiausiai sumažinant dviem valandomis.

- 1.5. Kai didžiausias FDP prasideda žemo cirkadinio ritmo lange (WOCL), didžiausias 1.3 ir 1.4 dalyse nustatytas laikas sumažinamas 100 % susikirtimo laiko, daugiausiai dviem valandomis. Kai FDP baigiasi WOCL lange arba visiškai apima WOCL, 1.3 ir 1.4 dalyse nustatytas didžiausias FDP sumažinamas iki 50 % susikirtimo laiko.
2. Pratęsimas:
  - 2.1. Didžiausias FDP per parą gali būti pratęstas daugiausia viena valanda.
  - 2.2. Neleidžiama pratęsti 6 arba daugiau sektorių pagrindinio FDP laiko.
  - 2.3. Kai FDP susikerta su WOCL daugiausiai dviem valandomis, laiko pratęsimas apribojamas iki keturių sektorių.
  - 2.4. Kai FDP susikerta su WOCL daugiau kaip dviem valandomis, laiko pratęsimas apribojamas iki dviejų sektorių.
  - 2.5. Daugiausia gali būti pratęsiama du kartus per 7 iš eilės einančias dienas.
  - 2.6. Kai planuojama, kad FDP bus pratęsimas, dviem valandomis padidinamas poilsio laikas prieš skrydį ir po jo arba keturiomis valandomis po skrydžio. Kai pratęsimi du FDP iš eilės, poilsis prieš skrydį ir po jo tarp dviejų skrydžių suteikiamas kartu.
  - 2.7. Kai pratęstas FDP prasideda nuo 22.00 val. iki 4.59 val., naudotojas apriboja FDP iki 11 valandų 45 minučių.
3. Keleivių salono įgula.
  - 3.1. Keleivių salono įgulos narius paskyrus į skrydį ar keletą skrydžių, keleivių salono įgulos FDP gali būti pratęstas tiek, koks yra keleivių salono įgulos ir skrydžio įgulos atvykimo į darbą laiko skirtumas, jei jis neviršija vienos valandos.
4. Skrydžių lankstumas.
  - 4.1. Tvarkaraščiai turi būti suplanuoti taip, kad skrydžiai būtų užbaigti neviršijant didžiausio leistino tarnybinio skrydžio laiko. Padėdami to siekti, naudotojai imasi priemonių, kad skrydžių tvarkaraštis ar įgulos darbo tvarka būtų pakeista, vėliausiai tada, kai faktinis skrydžio laikas viršija didžiausią FDP daugiau nei 33 % skrydžių, numatytų tame tvarkaraštyje suplanuoto sezono metu.
5. Vykimas į nustatytą darbo vietą.
  - 5.1. Visas sugaištas laikas vykstant į nustatytą darbo vietą yra įskaitomas į darbo laiką.
  - 5.2. Vykimas į darbo vietą po atvykimo, bet prieš skrydį, laikomas FDP dalimi, bet ne sektoriumi.
  - 5.3. Į parvykimą iš karto po skrydžio bus atsižvelgiama skaičiuojant trumpiausią poilsio laiką, kaip apibrėžta OPS 1.1110 punkto 1.1 ir 1.2 dalyse.
6. Pratęstas FDP (su pertrauka).
  - 6.1. Įgaliotoji institucija gali patvirtinti skrydį, kuriam numatyta taikyti pratęstą FDP, įskaitant pertrauką pagal 8 straipsnio nuostatas.
  - 6.2. Kiekvienas naudotojas, remdamasis skraidymo patirtimi ir atsižvelgdamas į kitus atitinkamus veiksnius, pavyzdžiui, šiuolaikines mokslo žinias, turės įrodyti įgaliotajai institucijai, kad jo prašymas pratęsti FDP užtikrins lygiavertį saugos lygį.

## OPS 1.1110

**Poilsis**

1. Trumpiausias poilsis
  - 1.1 Trumpiausias poilsio laikas, kuris suteikiamas prieš pradėdant tarnybinį skrydžio laiką, išvykstant iš pagrindinės buvimo vietos, trunka bent tiek pat, kiek prieš tai trukęs darbo laikas arba 12 valandų, priklausomai nuo to, kuris yra ilgesnis.
  - 1.2 Trumpiausias poilsio laikas, kuris turi būti suteikiamas prieš pradėdant tarnybinį skrydžio laiką išvykstant ne iš pagrindinės buvimo vietos, yra bent jau toks pat, kaip prieš jį buvusio darbo laikas arba 10 valandų, priklausomai nuo to, kuris yra ilgesnis; kai trumpiausias poilsio laikas suteikiamas ne pagrindinėje buvimo vietoje, naudotojas turi sudaryti 8 valandų miego galimybes, atsižvelgdamas į kelionę ir kitus fiziologinius poreikius.
  - 1.3 Naudotojas užtikrins, kad laiko juostų skirtumų poveikis įgulos nariams būtų kompensuojamas skiriant papildomą poilsį, kaip reglamentuoja įgaliotoji institucija pagal 8 straipsnio nuostatas.
    - 1.4.1. Nepaisant 1.1 ir 1.2 dalių ir laikantis 8 straipsnio nuostatų, įgaliotoji institucija gali leisti sutrumpinti poilsį.
    - 1.4.2. Kiekvienas naudotojas, remdamasis skraidymo patirtimi ir atsižvelgdamas į kitus atitinkamus veiksnius, pavyzdžiui, šiuolaikines mokslo žinias, turės įrodyti įgaliotajai institucijai, kad jo prašymas sutrumpinti poilsį užtikrins lygiavertį saugos lygį.
2. Poilsio laikas.
  - 2.1. Naudotojas užtikrina, kad pirmiau apibrėžtas trumpiausias poilsio laikas būtų periodiškai padidintas iki savaitinio poilsio laiko — 36 valandų įskaitant dvi naktis vietos laiku taip, kad nuo vieno savaitinio poilsio laiko pabaigos iki kito pradžios niekada nebūtų daugiau kaip 168 valandos. Darydama OPS 1.1095 punkto 1.9 dalies išimtį, įgaliotoji institucija gali nuspręsti, kad antroji iš dviejų naktų vietos laiku gali prasidėti nuo 20.00 val., jei savaitinio poilsio laikas trunka bent 40 valandų.

## OPS 1.1115

**Tarnybinio skrydžio laiko pratęsimas dėl poilsio skrydžio metu**

1. Pagal 8 straipsnio nuostatas ir jei kiekvienas naudotojas, remdamasis skraidymo patirtimi ir atsižvelgdamas į kitus atitinkamus veiksnius, pavyzdžiui, šiuolaikines mokslo žinias, įgaliotajai institucijai įrodo, kad jo prašymas užtikrins lygiavertį saugos lygį:
  - 1.1. Skrydžio įgulos padidinimas

Įgaliotoji institucija nustato pagrindinės skrydžio įgulos padidinimo reikalavimus, kad tarnybinį skrydžio laiką būtų galima pratęsti, neatsižvelgiant į OPS 1.1105 punkte nustatytus apribojimus.
  - 1.2. Keleivių salono įgula

Kai FDP viršija pirmiau pateiktame OPS 1.1105 punkte nurodytus apribojimus, įgaliotoji institucija nustato trumpiausio keleivių salono įgulos narių poilsio skrydžio metu laiko reikalavimus.

## OPS 1.1120

**Nenumatytos aplinkybės vykdomų skrydžių metu: įgulos vado veikimas savo nuožiūra**

1. Atsižvelgiant į tai, kad skrydžio, kuris prasideda atvykus į darbą, metu būtina atidžiai kontroliuoti toliau nurodytus atvejus, šiame skirsnyje nurodyti tarnybinio skrydžio ir darbo bei poilsio laiko apribojimai gali būti keičiami atsiradus nenumatytoms aplinkybėms. Visi šie pakeitimai, pasitarus su visais kitais įgulos nariais, turi būti priimtinai įgulos vadui ir visais atvejais turi atitikti šias sąlygas:
  - 1.1. Pirmiau minėtame OPS 1.1105 punkto 1.3 dalyje nurodytas didžiausias FDP negali būti didinamas daugiau kaip dviem valandomis; tačiau jei padidinama skrydžio įgula, didžiausias tarnybinis skrydžio laikas gali būti didinamas ne daugiau kaip 3 valandomis.

- 1.1.2. Jeigu galutiniame FDP sektoriuje pakilus atsirado nenumatytos aplinkybės, dėl kurių viršijamas leidžiamas pratęsimo laikas, skrydis gali būti tęsiamas į numatytą arba atsarginę paskirties vietą.
- 1.1.3. Esant tokioms aplinkybėms, po FDP prasidedantis poilsio laikas gali būti sutrumpintas, bet niekada negali būti trumpesnis nei šio skirsnio OPS 1.1110 punkto 1.2 dalyje nurodytas trumpiausias poilsio laikas.
- 1.2. Susidarius ypatingoms aplinkybėms, kurios sukeltų didelį nuovargį, ir pasikonsultavęs su poveikį patiriančiais įgulos nariais, įgulos vadas sutrumpina faktinį tarnybinį skrydžio laiką ir (arba) padidina poilsio laiką, kad būtų pašalinti visi skrydžio saugai trukdantys veiksniai.
- 1.3. Naudotojas užtikrina, kad:
  - 1.3.1. Įgulos vadas pateiktų pranešimą naudotojui, kai skrydžio vykdymo metu jis savo nuožiūra padidina FDP arba sutrumpina poilsio laiką, ir
  - 1.3.2. Kai FDP padidinamas arba poilsio laikas sutrumpinamas daugiau kaip viena valanda, pranešimo kopija, prie kurios naudotojas privalo pridėti savo pastabas, po įvykio per 28 dienas išsiunčiama įgaliotajai institucijai.

#### OPS 1.1125

#### **Budėjimas**

1. Budėjimas oro uoste.
  - 1.1. Įgulos narys budi oro uoste nuo atvykimo į įprastą atvykimo punktą iki paskelbto budėjimo laikotarpio pabaigos.
  - 1.2. Visas budėjimo oro uoste laikas pridedamas prie visų darbo valandų skaičiaus.
  - 1.3. Kai tarnybinis skrydis pradedamas iš karto po budėjimo oro uoste, tokio budėjimo oro uoste ir paskirto tarnybinio skrydžio santykį nustato įgaliotoji institucija. Tokiu atveju budėjimo oro uoste laikas pridedamas prie darbo laiko, nurodyto OPS 1.1110 punkto 1.1 ir 1.2 dalyse, kad būtų galima paskaičiuoti trumpiausią poilsio laiką.
  - 1.4. Kai po budėjimo oro uoste įgulos narys negauna pavedimo tarnybiniam skrydžiui, pagal įgaliotosios institucijos nustatytas taisykles yra skiriamas poilsio laikas.
  - 1.5. Budėjimo oro uoste metu naudotojas įgulos nariui sudaro patogias sąlygas neviešoje ramioje patalpoje.
2. Kitos budėjimo formos (įskaitant budėjimą viešbutyje)
  - 2.1. Pagal 8 straipsnio nuostatas visas kitas budėjimo formas reglamentuoja įgaliotoji institucija, atsižvelgdama į pateikiamus aspektus:
    - 2.1.1. Apie kiekvieną veiklą iš anksto paskelbiama tarnybos lentoje ir (arba) pranešama.
    - 2.1.2. Budėjimo pradžios ir pabaigos laikas nustatomas ir paskelbiamas iš anksto.
    - 2.1.3. Nustatomas ilgiausias bet kokio budėjimo laikas kitoje vietoje nei nustatytas atvykimo punktas.
    - 2.1.4. Atsižvelgiant į įgulos nariui prieinamas poilsio vietas ir kitus susijusius veiksniai, apibrėžiamas budėjimo ir bet kurio dėl budėjimo paskirto tarnybinio skrydžio santykis.
    - 2.1.5. Patvirtinama budėjimo laiko apskaita, kuri reikalinga sumuojant visas darbo valandas.

## OPS 1.1130 punktas

**Maitinimas**

Turi būti sudaryta galimybė maitintis ir atsigerti, kad būtų išvengiama nepageidaujamų padarinių įgulos narių darbui, ypač kai FDP viršija 6 valandas.

## OPS 1.1135 punktas

**Įrašai apie tarnybinį skrydžio ir darbo bei poilsio laiką**

1. Naudotojas užtikrina, kad įgulos narių bylose būtų registruojama:
  - a) visi skrydžių laikai;
  - b) kiekvieno darbo ar tarnybinių skrydžio laiko pradžia, trukmė ir pabaiga;
  - c) poilsio laikas ir laisvos dienos;ir kad šios bylos būtų saugomos siekiant užtikrinti visų šiame skirsnyje nurodytų reikalavimų laikymąsi; įgulos narių prašymu išduodamos šių bylų kopijos.
2. Jeigu pagal 1 dalies reikalavimus naudotojo turimos bylos neapima suinteresuoto įgulos nario kiekvieno tarnybinio skrydžio ir darbo bei poilsio laiko, jis veda savo asmeninę bylą, į kurią įrašo:
  - a) visus skrydžių laikus;
  - b) kiekvieno darbo ar tarnybinių skrydžių laiko pradžia, trukmę ir pabaigą; ir
  - c) poilsio laiką ir laisvas dienas.
3. Prieš tarnybinio skrydžio laiko pradžią įgulos narys jį įdarbinusio naudotojo prašymu pateikia savo įrašus.
4. Bylos saugomos mažiausiai 15 kalendorinių mėnesių nuo paskutinio atitinkamo įrašo datos arba ilgiau, jei tai būtina pagal nacionalinius įstatymus.
5. Be to, ne trumpiau kaip šešis mėnesius po įvykio naudotojai atskirai išsaugo visas orlaivio įgulos vado pranešimų apie savo nuožiūra pratęstą tarnybinį skrydžių laiką, prailgintas skrydžių valandas ir sutrumpintą poilsio laiką.

## R SKIRSNIS

**PAVOJINGŲ KROVINIŲ SKRAIDINIMAS**

## OPS 1.1150

**Sąvokos**

- a) Šiame skirsnyje naudojamos šios sąvokos:
  - 1) priėmimo kontrolinis sąrašas — dokumentas, naudojamas atliekant pavojingų krovinių pakuočių išorinių požymių ir jų atitinkamų dokumentų patikrinimą, siekiant nustatyti, ar laikomasi visų atitinkamų reikalavimų;
  - 2) krovininis orlaivis — orlaivis, vežantis krovinius ar turtą, bet ne keleivius. Keleiviais nelaikomi:
    - i) įgulos nariai;
    - ii) naudotojo darbuotojai, kuriems leidžiama ir kurie yra vežami pagal Skrydžių vykdymo vadovo instrukcijas;
    - iii) įgaliotosios institucijos įgalioti atstovai arba
    - iv) asmenys, atsakingi už konkretų krovinių orlaivyje.
  - 3) Avarija su pavojingu kroviniu — su pavojingų krovinių vežimu susijęs įvykis, kurio metu mirtinai ar sunkiai sužeidžiamas asmuo arba padaroma didelė žala turtui.



- 4) Incidentas su pavojingu kroviniu — su pavojingo krovinio vežimu susijęs kitas įvykis, ne pavojingo krovinio avarija, įvykęs nebūtinai orlaivyje, kurio metu buvo sužeistas žmogus, sugadintas turtas, kilo gaisras, buvo dūžių, išsiliejo ar nutekėjo skystis ar radiacija arba buvo apgadintas pakuotės vientisumas. Su pavojingų krovinių vežimu susijęs įvykis, kuris kelia rimtą pavojų orlaiviui arba juo skrendantiems asmenims, taip pat laikomas incidentu su pavojingu kroviniu.
- 5) Pavojingų krovinių vežimo dokumentas — techninėse instrukcijose apibrėžtas dokumentas. Jį pildo asmuo, kuris pateikia pavojingus krovinius vežti oro transportu, o jame nurodoma informacija apie tuos pavojingus krovinius. Dokumente pateikiama pasirašyta deklaracija, pažyminti, kad pavojingų krovinių pavadinimai ir UN/ID numeriai parašyti išsamiai ir tiksliai, ir kad jie yra teisingai klasifikuoti, supakuoti, pažymėti, paženklinėti ir tinkama transportuoti.
- 6) Krovininis konteineris — transportavimo įrangos dalis radioaktyvioms medžiagoms vežti, skirtas palengvinti šių supakuotų ar nesupakuotų medžiagų vežimą viena ar daugiau transporto rūšių. (*Pastaba*: žr. terminą „krovinio laikymo įrenginys“, kai pavojingi kroviniai nėra radioaktyvios medžiagos.)
- 7) Paslaugų agentas — tai agentūra, kuri naudotojo vardu atlieka kelias ar visas pastarojo funkcijas, įskaitant keleivių ar krovinių priėmimą, pakrovimą, iškrovimą, perdavimą ar kitokias paslaugas.
- 8) Identifikavimo (ID) numeris — laikinas pavojingo krovinio dalies identifikavimo numeris, kai šiam kroviniui nebuvo suteiktas UN numeris.
- 9) Antrinė pakuotė — tai atskiro siuntėjo naudojamas idėklas vienam ar daugiau paketų sudėti, sudarantis vieną krovinio vienetą ir palengvinantis vežimą bei sandėliavimą. (*Pastaba*: ši sąvoka neapima krovinio laikymo įrenginio.)
- 10) Paketas — tai visas pakavimo proceso produktas, kurį sudaro pakuotė ir jos turinys, parengtas vežti.
- 11) Pakuotė — tai talpyklos arba bet kokie kiti komponentai ar medžiagos, būtini talpyklai pagal jos izoliavimo funkciją ir siekiant užtikrinti pakavimo reikalavimų laikymąsi.
- 12) Tikslus krovinio pavadinimas — pavadinimas, kuris turi būti vartojamas konkrečiam gaminiui ar medžiagai aprašyti visuose vežimo dokumentuose ir pranešimuose bei prirėkus ant pakuočių.
- 13) Sunkus sužeidimas — sužeidimas, kurį patiria asmuo avarijos metu ir dėl kurio:
  - i) per septynias dienas nuo sužeidimo prireikia ilgesnės nei 48 valandų hospitalizacijos arba
  - ii) lūžta kaulas (išskyrus paprastus rankų ar kojų pirštų ar nosies kaulų lūžius) arba
  - iii) padaromos plėštinės žaizdos, kurių metu susidaro stiprios kraujosruvos, pažeidžiami nervai, raumenys ar sausgyslės, arba
  - iv) sužalojamas vidaus organas arba
  - v) padaromi antro ar trečio laipsnio ar kiti nudegimai, pažeidę daugiau nei 5 % kūno paviršiaus, arba
  - vi) patenka infekcinės medžiagos ar žalą daranti radiacija.
- 14) Kilmės valstybė — įgaliotoji institucija, kurios teritorijoje pavojingi kroviniai buvo pirmą kartą pakrauti į orlaivį.
- 15) Techninės instrukcijos — Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos tarybos sprendimu patvirtintas ir paskelbtas naujausias galiojantis Pavojingų krovinių saugaus vežimo oru techninių instrukcijų leidimas (Dok. 9284-AN/905), taip pat jo papildymai ir priedai.
- 16) UN numeris — Jungtinių Tautų pavojingų krovinių vežimo ekspertų komiteto suteiktas keturių skaitmenų numeris, skirtas identifikuoti medžiagą ar konkrečią medžiagų grupę.
- 17) Krovinio laikymo įrenginys — bet kokio tipo orlaivio konteineris, orlaivio padėklas su tinklu ar orlaivio padėklas su tinklu virš iglu. (*Pastaba*: ši sąvoka neapima antrinės pakuotės; apie konteinerius su radioaktyviomis medžiagomis žr. krovinio konteinerio apibrėžimą.)

OPS 1.1155

**Leidimas vežti pavojingus krovinius**

Naudotojas gali vežti pavojingus krovinius, jei įgaliotoji institucija leidžia jam tai daryti.

OPS 1.1160

**Taikymo sritis**

- a) Visais atvejais, kai vežami pavojingi kroviniai, naudotojas laikosi techninių instrukcijų reikalavimų, nepaisant to, ar skrendama visoje ar iš dalies valstybės teritorijoje, ar už jos ribų.
- b) Techninėse instrukcijose nustatytu mastu šio skirsnio reikalavimai netaikomi gaminiams ir medžiagoms, kurios kitu atveju būtų priskiriamos pavojingiems kroviniams, jeigu:
  - 1) pagal atitinkamas galiojančias taisykles ar skrydžio tikslais jie turi būti lėktuve;
  - 2) jie vežami kaip maitinimo arba paslaugų teikimo keleivių salone produktai;
  - 3) jie vežami naudoti skrydžio metu kaip veterinarinė priemonė ar humaniška gyvūnų naikinimo priemonė;
  - 4) jie vežami naudoti skrydžio metu kaip medicinos priemonė ligoniui, jeigu:
    - i) dujų balionai buvo pagaminti specialiai šių konkrečių dujų laikymui ir vežimui;
    - ii) narkotikus, vaistus ir kitas medicinos priemones, kai jos naudojamos lėktuve, prižiūri parengtas personalas;
    - iii) įranga su skystomis baterijomis laikoma ir, kai būtina, pritvirtinama, statmenai, kad neišsiliėtų elektrolitas, ir
    - iv) imamasi reikiamų priemonių laikyti ir pritvirtinti visą įrangą kilimo ir tūpimo metu bei kitu laiku, kai, įgulos vado nuomone, tai būtina saugos sumetimais, arba
  - 5) jas veža keleiviai ar įgulos nariai.
- c) Gaminiai ir medžiagos, skirtos pakeisti nurodytąsias b papunkčio 1 ir 2 dalyse, turi būti vežamos lėktuve pagal techninių instrukcijų nuostatas.

OPS 1.1165

**Pavojingų krovinių vežimo apribojimai**

- a) Naudotojas turi taikyti visas tinkamas priemones, užtikrinančias, kad lėktuvuose nebūtų vežami gaminiai ir medžiagos, kurios pagal pavadinimą ar bendrą aprašymą techninėse instrukcijose yra konkrečiai nurodytos kaip draudžiamos vežti lėktuvu bet kokiomis aplinkybėmis.
- b) Naudotojas turi taikyti visas tinkamas priemones, užtikrinančias, kad gaminiai ir medžiagos arba kiti kroviniai, kuriuos pagal techninių instrukcijų nuostatas draudžiama vežti įprastomis aplinkybėmis, būtų vežami tik tuo atveju, jeigu:
  - 1) suinteresuotos valstybės taiko jiems išimtis pagal techninių instrukcijų nuostatas, ar
  - 2) techninėse instrukcijose nurodyta, kad juos galima vežti, gavus kilmės valstybės išduotą leidimą.

OPS 1.1170

**Klasifikacija**

Naudotojas turi taikyti visas tinkamas priemones, kad užtikrintų, jog gaminiai ir medžiagos būtų klasifikuojami kaip pavojingi kroviniai, kaip nurodyta techninėse instrukcijose.

OPS 1.1175

**Pakavimas**

Naudotojas turi taikyti visas tinkamas priemones, kad užtikrintų, jog pavojingi kroviniai būtų pakuojami kaip nurodyta techninėse instrukcijose.

## OPS 1.1180

**Ženklimas ir žymėjimas**

- a) Naudotojas turi taikyti visas tinkamas priemones, kad užtikrintų, jog paketai, antrinės pakuotės ir krovinių konteineriai būtų ženklunami ir žymimi kaip nurodyta techninėse instrukcijose.
- b) Kai pavojingi kroviniai vežami visiškai ar iš dalies už valstybės teritorijos, be kitų kalbų ženklinama ir žymima anglų kalba.

## OPS 1.1185

**Pavojingų krovinių vežimo dokumentai**

- a) Naudotojas turi užtikrinti, kad pavojingus krovinius lydėtų pavojingų krovinių vežimo dokumentai, jei techninėse instrukcijose nenumatyta kitaip.
- b) Kai pavojingi kroviniai vežami visiškai ar iš dalies už valstybės teritorijos, be kitų kalbų pavojingų krovinių vežimo dokumentai turi būti rašomi anglų kalba.

## OPS 1.1195

**Pavojingų krovinių priėmimas**

- a) Naudotojas nepriima vežti pavojingų krovinių tol, kol pagal techninėse instrukcijose nustatytas priėmimo procedūras nepatikrinama paketas, antrinė pakuotė ar krovinio konteineris.
- b) Naudotojas ar jo paslaugų agentas turi naudoti tinkamą priėmimo kontrolinį sąrašą. Priėmimo kontrolinis sąrašas turi būti toks, kad būtų galima patikrinti visą reikiamą informaciją bei tokios formos, kad būtų galima rankiniu, mechaniniu ar kompiuterizuotu būdu įrašyti priėmimo tikrinimo rezultatus.

## OPS 1.1200

**Apgadinimo, nuotekio ar užteršimo tikrinimas**

- a) Naudotojas užtikrina, kad:
  - 1) paketai, antrinės pakuotės ir krovinio konteineriai prieš pat kraunant juos į lėktuvą ar krovinio laikymo įrenginį būtų patikrinami, ar nėra nuotekio ar apgadinimo žymių, kaip nustatyta techninėse instrukcijose;
  - 2) krovinio laikymo įrenginys nepakraunamas į lėktuvą, nebent jis patikrintas pagal techninėse instrukcijose nustatytus reikalavimus ir nerasta jame esančių pavojingų krovinių nuotekio ar apgadinimo požymių;
  - 3) į lėktuvą nebūtų kraunami nuotekų turintys ar apgadinti paketai, antrinės pakuotės ar krovinių konteineriai;
  - 4) visi lėktuve esantys pavojingų krovinių paketai, kurie atrodo apgadinti arba turi nuotekų, būtų pašalinami iš lėktuvo arba atitinkama institucija ar organizacija duotų nurodymą juos pašalinti. Tuo atveju likęs krovinytis turi būti patikrinamas, kad būtų įsitikinta, jog jis yra tinkamas vežti būklės ir jog lėktuvui ar jo kroviniui nebuvo padaryta žala ar jie nebuvo užteršti, ir
  - 5) iškraunant iš lėktuvo arba krovinio laikymo įrenginio paketai, antrinės pakuotės ir krovinio konteineriai būtų patikrinami, ar nėra jokių apgadinimo ar nutekėjimo požymių ir, jei nustatyti apgadinimo ar nutekėjimo požymiai, vieta, kurioje buvo laikomi pavojingi kroviniai, būtų patikrinama, ar nebuvo padaryta žalos ir ar neužteršta.

## OPS 1.1205

**Teršalų šalinimas**

- a) Naudotojas užtikrina, kad:
- 1) teršalai, rasti dėl nutekėjimo iš pavojingų krovinių ar dėl jų apgadinimo, nedelsiant būtų pašalinami ir
  - 2) būtų nedelsiant nutraukiamas radioaktyviomis medžiagomis užteršto lėktuvo naudojimas, o jį naudoti būtų pradėta tada, kai radiacijos lygis visuose pasiekiamuose paviršiuose ir neišsigėrusių teršalų lygis neviršys techninėse instrukcijose nustatytų dydžių.

## OPS 1.1210

**Krovimo apribojimai**

- a) Keleivių salonas ir įgulos kabina. Naudotojas užtikrina, kad pavojingi kroviniai nebūtų vežami lėktuvo keleivių salone ar įgulos kabinoje, nebent techninėse instrukcijose būtų nustatyta kitaip.
- b) Krovinių skyriai. Naudotojas užtikrina, kad pavojingi kroviniai būtų pakraunami, atskiriami, sudedami ir pritvirtinami lėktuve pagal techninėse instrukcijose nustatytus reikalavimus.
- c) Pavojingi kroviniai, skirti vežti tik krovininiais orlaiviais. Naudotojas užtikrina, kad pavojingų krovinių paketai su etikete „Tik kroviniu orlaiviu“ būtų vežami kroviniu orlaiviu ir kraunami pagal techninėse instrukcijose nustatytus reikalavimus.

## OPS 1.1215

**Informacijos teikimas**

- a) Informacija antžeminiam personalui. Naudotojas užtikrina, kad:
- 1) informacija būtų teikiama antžeminiam personalui, kad jis galėtų vykdyti savo pareigas, susijusias su pavojingų krovinių vežimu, įskaitant veiksmus, kurių reikia imtis incidento ar avarijos su pavojingais krovinių atveju, ir
  - 2) prirėkus a papunkčio 1 dalyje nurodyta informacija taip pat būtų teikiama naudotojo paslaugų agentui.
- b) Informacija keleiviams ir kitiems asmenims
- 1) Naudotojas užtikrina, kad pagal techninėse instrukcijose nurodytus reikalavimus būtų skelbiama informacija, įspėjanti keleivius apie lėktuvu draudžiamų vežti krovinių tipus; ir
  - 2) Naudotojas ir jo paslaugų agentas, jeigu toks yra, turi užtikrinti, kad krovinių priėmimo punktuose būtų įteikiami pranešimai su informacija apie pavojingų krovinių vežimą.
- c) Informacija įgulos nariams. Naudotojas užtikrina, kad Skrydžių vykdymo vadove įgulos nariams būtų teikiama informacija apie pareigų, susijusių su pavojingų krovinių vežimu, atlikimu, taip pat veiksmams, kurių reikia imtis iškilus pavojui dėl pavojingų krovinių.
- d) Informacija įgulos vadui. Naudotojas užtikrina, kad įgulos vadas raštu gautų informaciją, kaip nustatyta techninėse instrukcijose. (Žr. OPS 1.1065 punkto 1 priedėlio 1 lentelę dėl dokumentų saugojimo laikotarpio).
- e) Informacija lėktuvo incidento ar avarijos atveju
- 1) Naudotojas, kurio lėktuvas patyrė incidentą pareikalavus turi pateikti visą informaciją, būtiną vežamų pavojingų krovinių keliamam pavojui sumažinti.
  - 2) Naudotojas, kurio lėktuvas patyrė avariją, turi kuo greičiau informuoti atitinkamą valstybę, kurioje lėktuvas, veždamas pavojingus krovinius, patyrė avariją, instituciją.

## OPS 1.1220

**Mokymo programos**

- a) Naudotojas parengia ir vykdo techninėse instrukcijose nustatytas personalo mokymo programas, kurias patvirtina įgaliotoji institucija.
- b) Naudotojai, neturintys nuolatinio leidimo vežti pavojingus krovinius. Naudotojas užtikrina, kad:
- 1) darbuotojai, kurie užsima bendru krovinių ir bagažo tvarkymu, būtų parengti tinkamai vykdyti savo pareigas, kai jos susijusios su pavojingais krovinių. Šis mokymas turi apimti bent 1 lentelės 1-ajame stulpelyje nurodytas sritis ir turi būti pakankamai išsamus, kad išaiškintų su pavojingais krovinių susijusį pavojų ir kaip tokius krovinius atpažinti bei kokie reikalavimai taikomi tokiems keleivių vežamiems kroviniams; ir
  - 2) šie darbuotojai:
    - i) įgulos nariai;
    - ii) keleivius aptarnaujantis personalas ir
    - iii) naudotojo samdomi už keleivių ir bagažo patikrą atsakingi apsaugos darbuotojai,

būtų parengti bent pagal 1 lentelės 2-jame stulpelyje nurodytas sritis, o šis mokymas būtų pakankamai išsamus, kad išaiškintų su pavojingais krovinių susijusį pavojų, kaip tokius krovinius atpažinti, ir kokie reikalavimai taikomi tokiems keleivių vežamiems kroviniams.

1 lentelė

| Mokymo sritys                                       | 1 | 2 |
|---|---|---|
| Bendrieji principai                                 | X | X |
| Apribojimai, taikomi pavojingų krovinių vežimui oru |   | X |
| Pakuotės ženklavimas ir žymėjimas                   | X | X |
| Pavojingi kroviniai keleivių bagaže                 | X | X |
| Avarinės procedūros                                 | X | X |

Pastaba: „X“ nurodo privalomą mokymo sritį.

- c) Naudotojai, turintys nuolatinį leidimą vežti pavojingus krovinius. Naudotojas užtikrina, kad:
- 1) darbuotojai, kurie priima pavojingus krovinius, būtų parengti ir kvalifikuoti vykdyti savo pareigas. Šis mokymas turi apimti bent 2 lentelės 1-ajame stulpelyje nurodytas sritis ir turi būti pakankamai išsamus, kad užtikrintų, jog darbuotojai galėtų priimti sprendimus dėl pavojingų krovinių priėmimo ar atsisakymo juos skraidinti;
  - 2) darbuotojai, kurie teikia antžemines paslaugas, susijusias su pavojingais krovinių, juos sandėliuoja ir krauna, būtų parengti vykdyti savo pareigas, kai jos susijusios su pavojingais krovinių. Šis mokymas turi apimti bent 2 lentelės 2-ajame stulpelyje nurodytas sritis ir turi būti pakankamai išsamus, kad išaiškintų su pavojingais krovinių susijusį pavojų, kaip tokius krovinius atpažinti ir kaip su jais elgtis bei juos krauti;
  - 3) darbuotojai, kurie atlieka bendrą krovinių ir bagažo tvarkymą, būtų parengti vykdyti pareigas, kai jos susijusios su pavojingais krovinių. Šis mokymas turi apimti bent 2 lentelės 3-ajame stulpelyje nurodytas sritis ir būtų pakankamai išsamus, kad išaiškintų su pavojingais krovinių susijusį pavojų, kaip tokius krovinius atpažinti, kaip juos tvarkyti bei krauti ir kokie reikalavimai taikomi tokiems keleivių vežamiems kroviniams;

- 4) skrydžio įgulos nariai gautų mokymą, kuris apimtų bent 2 lentelės 4-jame stulpelyje nurodytas sritis. Mokymas privalo būti pakankamai išsamus, kad išaiškintų apie su pavojingais krovinių susijusį pavojų ir kaip jie turėtų būti vežami lėktuvu, ir
- 5) šie darbuotojai:
- i) keleivius aptarnaujantis personalas;
  - ii) naudotojo samdomi už keleivių ir bagažo patikrą atsakingi apsaugos darbuotojai, ir
  - iii) įgulos nariai, išskyrus skrydžio įgulos narius, būtų parengti bent pagal 2 lentelės 5-jame stulpelyje nurodytas sritis. Mokymas turi būti pakankamai išsamus, kad išaiškintų su pavojingais krovinių susijusį pavojų, ir kokie reikalavimai taikomi tokiems keleivių vežamiems kroviniams arba bendrai jų vežimą lėktuvu.
- d) Naudotojas užtikrina, kad visi darbuotojai, kurie yra mokomi, laikytų testą, kuriuo būtų patikrinama, kaip jie supranta savo pareigas.
- e) Naudotojas užtikrina, kad visi darbuotojai, kuriems reikia mokymo apie pavojingus krovinius, jį kartotų ne rečiau kaip kas 2 metus.
- f) Naudotojas užtikrina, kad bylos apie su pavojingais krovinių susijusį mokymą būtų vedamos visiems pagal d papunktį mokomiems darbuotojams ir pagal techninių instrukcijų reikalavimus.
- g) Naudotojas užtikrina, kad jo paslaugų agento darbuotojai būtų mokomi pagal atitinkamus 1 arba 2 lentelės stulpelius.

2 lentelė

| Mokymo sritys  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|---|
| Bendrieji principai  | X | X | X | X | X |
| Apribojimai, taikomi pavojingų krovinių skraidinimui                 | X | X |   | X | X |
| Pavojingų krovinių klasifikacija                                     | X |   |   |   |   |
| Pavojingų krovinių sąrašas   | X | X |   | X |   |
| Bendrieji pakavimo reikalavimai ir pakavimo instrukcijos             | X |   |   |   |   |
| Pakuotės specifikacijos ir ženklavimas                               | X |   |   |   |   |
| Paketo ženklavimas ir žymėjimas                                      | X | X | X | X | X |
| Siuntėjo dokumentai  | X |   |   |   |   |
| Pavojingų krovinių priėmimas, įskaitant kontrolinio sąrašo naudojimą | X |   |   |   |   |
| Saugojimo ir krovimo procedūros                                      | X | X | X | X |   |
| Žalos ar nutekėjimo tikrinimas ir nukenksminimo procedūros           | X | X |   |   |   |
| Informacijos teikimas įgulos vadui                                   | X | X |   | X |   |
| Pavojingi kroviniai keleivių bagaže                                  | X | X | X | X | X |
| Avarinės procedūros  | X | X | X | X | X |

Pastaba: „X“ nurodo būtiną mokymo sritį.

OPS 1.1225

**Pranešimai apie incidentus ir avarijas su pavojingais krovinių**

- a) Apie incidentus ir avarijas su pavojingais krovinių naudotojas praneša įgaliotajai institucijai. Pirmasis pranešimas išsiunčiamas per 72 valandas nuo įvykio, nebent to atlikti neleidžia ypatingos aplinkybės.
- b) Įgaliotajai institucijai naudotojas taip pat praneša apie nedeklaruotus ar klaidingai deklaruotus pavojingus krovinius, aptiktus krovinių skyriuje arba keleivių bagaže. Pirmasis pranešimas išsiunčiamas per 72 valandas nuo įvykio, nebent to atlikti neleidžia ypatingos aplinkybės.

S SKIRSNIS

**SAUGUMAS**

OPS 1.1235

**Saugumo reikalavimai**

Naudotojas užtikrina, kad visas atitinkamas personalas būtų supažindintas su atitinkamais naudotojo valstybės nacionalinio saugumo programų reikalavimais ir jų laikytųsi.

OPS 1.1240

**Mokymo programos**

Naudotojas parengia, naudoja ir vykdo patvirtintas mokymo programas, kuriomis vadovaudamiesi naudotojo įgulos nariai galėtų imtis reikiamų veiksmų, užkertančių kelią neteisėtiems veiksams, pavyzdžiui, sabotavimui ar lėktuvo užgrobimui, o jiems įvykus, sumažinti jų padarinius. Mokymo programa turi atitikti Nacionalinę aviacijos saugumo programą. Kiekvienas įgulos narys turi turėti visų svarbių mokymo programos punktų žinias ir su jomis susijusią kompetenciją.

OPS 1.1245

**Pranešimas apie neteisėtą veiką**

Lėktuve įvykus neteisėtai veikai, įgulos vadas, o jam nesant — naudotojas, nedelsdamas praneša apie tokius veiksmus paskirtai vietai institucijai ir naudotojo valstybės įgaliotajai institucijai.

OPS 1.1250

**Lėktuvo apiešokimo kontrolinis sąrašas**

Naudotojas užtikrina, kad visuose lėktuvuose būtų kontrolinis sąrašas, kuriame pateikiamos procedūros, kurių reikia laikytis įtariamo sabotazo atveju ir tikrinant lėktuvą dėl paslėptų ginklų, sprogmenų ar kitų pavojingų įtaisų, ieškant bombų arba savadarbių sprogstamųjų įtaisų, kai yra pagrįstas įtarimas, kad lėktuve gali būti įvykdyta neteisėta veika. Kontrolinis sąrašas turi būti papildytas nurodymais apie atitinkamus veiksmus, kurių reikėtų imtis, jeigu būtų rastas sprogmuo arba įtartinas daiktas, ir informacija apie mažiausiai pavojingą vietą lėktuve, jei ją nurodo tipo pažymėjimo turėtojas.

OPS 1.1255

**Skrydžio įgulos kabinos saugumas**

- a) Visuose lėktuvuose, kuriuose įrengtos skrydžio įgulos kabinos durys, turi būti galimybė šias duris užrakinti, taip pat turi būti numatytos arba nustatytos įgaliotajai institucijai priimtinos priemonės arba procedūros, kuriomis naudojama si keleivių salono įgula galėtų pranešti skrydžio įgulai apie įtartinus arba saugumą pažeidžiančius veiksmus keleivių salone.

- b) Visi keleivius skraidinantys lėktuvai, kurių maksimali sertifikuota kilimo masė viršija 45 500 kg, ar kurių maksimali patvirtinta keleivių krėslų konfigūracija viršija 60 krėslų, turi turėti patvirtintas skrydžio įgulos kabinos duris, kurias būtų galima užrakinti ir atrakinti iš bet kurio piloto vietos, ir kurios būtų sukonstruotos taip, kad atitiktų galiojančius grįžtamosios galios turinčius tinkamumo skraidyti skrydžių reikalavimus. Šių durų konstrukcija neturi trukdyti vykdyti avarinius darbus, kaip reikalaujama pagal galiojančius grįžtamosios galios turinčius tinkamumo skraidyti skrydžių reikalavimus.
- c) Visuose lėktuvuose, kuriuose pagal b papunktį yra įrengtos skrydžio įgulos kabinos durys:
- 1) prieš paleidžiant variklius, ketinant kilti, šios durys turi būti uždarytos ir prireikus pagal aviacijos saugumo procedūras ar pareikalavus įgulos vadui — užrakintos tol, kol varikliai išjungiami nutūpus, išskyrus tuos atvejus, kai įgaliotiems asmenims reikia įeiti arba išeiti pagal Nacionalinę aviacijos saugumo programą;
  - 2) numatomos priemonės, leidžiančios iš bet kurio piloto vietos stebėti už skrydžio įgulos kabinos durų esančią aplinką tiek, kiek tai būtina, siekiant identifikuoti asmenis, norinčius įeiti į skrydžio įgulos kabiną, ir pastebėti įtartina elgesį ar galimą grėsmę.“
-



## TARYBOS MOTYVŲ PRANEŠIMAS

### I. ĮVADAS

2006 m. kovo 9 d. pagal bendro sprendimo procedūrą (EB Sutarties 251 straipsnis) Taryba priėmė bendrąją poziciją dėl iš dalies pakeisto Komisijos pasiūlymo dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamento, iš dalies keičiančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 3922/91 dėl techninių reikalavimų ir administracinės tvarkos suderinimo civilinės aviacijos srityje (ES-OPS).

Pasiūlymo tikslas — visų pirma perkelti Jungtinės aviacijos tarnybos parengtus neprivalomus (Jungtinius aviacijos reikalavimus — veiklos standartus) JAR-OPS į privalomą ES (Bendrijos) teisę. Todėl šis siūlomas reglamentas yra dažnai vadinamas „ES-OPS“ reglamentu.

Komisija pradinį pasiūlymą dėl reglamento pateikė 2000 m. kovo mėn. Po Europos Parlamento pirmojo svarstymo 2001 m. sausio mėn., atsižvelgusi į diskusijas Tarybos organuose, Komisija 2002 m. vasario mėn. pateikė iš dalies pakeistą pasiūlymą.

Europos Parlamentas, manydamas, kad šis iš dalies pakeistas pasiūlymas iš esmės skiriasi nuo pradinio Komisijos pasiūlymo, nusprendė pirmojo svarstymo metu pateikti antrą nuomonę. Pranešėjui Brian Simpson pasiūlius, 2002 m. rugsėjo mėn. Europos Parlamentas pateikė tik vieną, bet esminį pakeitimą, susijusį su „skrydžio laiko apribojimu“.

Pateikus šį pakeitimą, atsižvelgusi į Tarybos ir jos organų atliktą darbą, susijusį su nuostatomis dėl „keleivių salono įgulos“, 2004 m. vasario mėn. Komisija pateikė peržiūrėtą iš dalies pakeistą pasiūlymą dėl „ES-OPS“ reglamento.

2004 m. gruodžio 10 d. posėdyje Taryba (Transportas, telekomunikacijos ir energetika) pasiekė dalinį politinį susitarimą dėl peržiūrėto iš dalies pakeisto pasiūlymo. Šis dalinis susitarimas yra susijęs su III priedo straipsniais ir „O“ (keleivių salono įgula) bei „Q“ (skrydžio laiko apribojimas) poskyriais.

2005 m. birželio mėn. Tarybos organai pasiekė susitarimą dėl likusio III priedo, kurį sudaro A–N bei P, R ir S poskyriai, teksto.

Teisininkams-lingvistams peržiūrėjus visą tekstą, Taryba galėjo priimti bendrąją poziciją. Tai darydama ji tinkamai atsižvelgė į pirmojo svarstymo metu pareiktą Europos Parlamento nuomonę.

Taryba taip pat atsižvelgė į Ekonomikos ir socialinių reikalų komiteto nuomonę.

### II. BENDROSIOS POZICIJOS ANALIZĖ

#### 1. Bendros pastabos

Taryba iš esmės galėjo pritarti dėl Komisijos pasiūlymui. Tačiau kai kuriose vietose ji nusprendė pakeisti tekstą, iš esmės siekiant padaryti jį aiškesnį, paprastesnį ir lengviau suprantamą.

Taryba padarė keletą lankstumo nuostatų pakeitimų 8 straipsnyje. Visų pirma šio straipsnio 4 dalyje Taryba suteikė valstybėms narėms didesnę galimybę priimti ar toliau taikyti nuostatas, susijusias su tam tikrais OPS, iki bus nustatytos mokslinėmis žiniomis ir geriausia praktika pagrįstos Bendrijos taisyklės.

8a straipsnyje Taryba nusprendė, kad per trejus metus nuo šio reglamento įsigaliojimo reikėtų atlikti mokslinį ir medicininį III priedo Q poskyrio (skrydžio laiko apribojimas) ir, jei reikia, O poskyrio (keleivių salono įgula) nuostatų įvertinimą. Taryba nusprendė pavesti atlikti šį darbą Europos aviacijos saugos agentūrai (EASA). Ji taip pat nusprendė, kad EASA turėtų padėti Komisijai parengti pasiūlymus dėl taikytinų Q poskyrio techninių reikalavimų pakeitimo.

Taryba nusprendė, kad, atsižvelgiant į naujų techninių taisyklių pritaikymui reikalingą laiką, valstybės narės III priedą turėtų taikyti praėjus 18 mėnesių nuo šio reglamento įsigaliojimo (bet ne praėjus 6 mėnesiams nuo jo įsigaliojimo, kaip siūlo Komisija).

Taryba padarė keletą pakeitimų III priede, siekdama visiškai suderinti tekstą su JAR-OPS 1 8 versija bei labiau paaiškinti ir patikslinti Komisijos pateiktą tekstą.

Tarybai žinoma, kad dėl pažangios technologijos, besikeičiančių aplinkybių ir teksto, dėl jo pasiekus politinį susitarimą, galutiniam priėmimui reikalingo laiko, bendrosios pozicijos priėmimo metu III priedo tekstas jau galbūt bus tam tikrose vietose patobulintas. Taip pat atsižvelgiant į teksto ilgumą, gali būti, kad kai kurios nuorodos dar nebus pataisytos. Tačiau, Tarybos manymu, tam tikru mastu tekstas turi būti galutinai parengtas. Todėl Tarybai buvo malonu, kad Komisija informavo, jog įsigaliojus reglamentui jos darbuotojai, taikydami komiteto procedūrą, kuo greičiau pradės toliau tobulinti ir atnaujinti tekstą ir tokiomis aplinkybėmis Komisija atidžiai apsvarstys kai kurių valstybių narių jau pateiktus pasiūlymus dėl pakeitimų.

## 2. Parlamento pakeitimai

2002 m. rugsėjo 3 d. Europos Parlamento nuomonė buvo susijusi su teksto papildymu vienu esminiu pakeitimu, susijusiu su „skrydžio laiko apribojimu“. Komisija nusprendė į savo peržiūrėtą iš dalies pakeistą pasiūlymą įtraukti šį pakeitimą, šiek tiek pakeitus jo formuluotę. Taryba taip pat galėtų pritarti Europos Parlamento pakeitimui, tačiau nusprendė tekstą šiek tiek patobulinti, kad jis geriau atitiktų socialines ir ekonomines šiuolaikinės aviacijos srities realijas ir kad būtų aiški kai kurių nuostatų reikšmė.

## III. IŠVADOS

Taryba mano, kad bendrosios pozicijos tekstas yra tinkamas ir harmoningas. Taryba pažymi, kad Europos Parlamento pirmojo svarstymo metu pasiūlytam pakeitimui, šiek tiek jį patobulinus, buvo visiškai pritarta. Todėl Taryba mano, kad bendrosios pozicijos tekstu užtikrinama, jog tikslas, kurio siekta Parlamento pakeitimu, pasiektas.

Taryba ragintų Europos Parlamentą sutikti su bendrosios pozicijos tekstu jo netaisant, kad reglamentas galėtų greitai įsigaliooti. Todėl Europos Parlamentas visų pirma raginamas atsižvelgti į tai, kad netrukus EASA atliks III priedo Q poskyrio (skrydžio laiko apribojimas) ir, jei reikia, O poskyrio (keleivių salono įgula) mokslinį ir medicininį įvertinimą.

---