

**KONTROLNÍ SEZNAM PLATNÝCH STRAN  
PŘEDPIS OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ – SVAZEK II – EMISE LETADLOVÝCH MOTORŮ (L16/II)**

<b>Strana</b>	<b>Datum</b>	<b>Strana</b>	<b>Datum</b>
i - v	24.11.2005	Dopl. 4-1	24.11.2005
I-1-1	20.11.2008 Změna č. 6	Dopl. 5-1 až 5-9	24.11.2005
I-2-1	20.11.2008 Změna č. 6	Dopl. 5–DA-1 až DA-2	24.11.2005
II-1-1	24.11.2005	Dopl. 5–DB-1 až DB-2	24.11.2005
II-2-1	24.11.2005	Dopl. 5–DC-1	24.11.2005
III-1-1	24.11.2005	Dopl. 5–DD-1 až DD-2	24.11.2005
III-2-1 až III-2-3	20.11.2008 Změna č. 6	Dopl. 5–DE-1 až DE-3	24.11.2005
III-3-1 až III-3-2	24.11.2005	Dopl. 5–DF-1	24.11.2005
Dopl. 1-1	20.11.2008 Změna č. 6	Dopl. 6-1 až 6-2	20.11.2008 Změna č. 6
Dopl. 2-1 až 2-4	20.11.2008 Změna č. 6		
Dopl. 3-1 až 3-8	20.11.2008 Změna č. 6		
Dopl. 3–DA-1 až DA-2	24.11.2005		
Dopl. 3–DB-1 až DB-2	24.11.2005		
Dopl. 3–DC-1	24.11.2005		
Dopl. 3–DD-1 až DD-2	24.11.2005		
Dopl. 3–DE-1 až DE-3	20.11.2008 Změna č. 6		
Dopl. 3–DF-1	24.11.2005		



## ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Ministerstvo dopravy, jako příslušný správní orgán, uveřejňuje dle ustanovení § 102, zákona č. 49/1997 Sb. o civilním letectví (letecký zákon) a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb. o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů letecký předpis:

## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

## SVAZEK II – EMISE LETADLOVÝCH MOTORŮ

## L 16/II

1. V tomto leteckém předpisu je použito textu jednoho dokumentu, a to:

Annex 16, Environmental Protection, Volume II – Aircraft Engine Emissions.

Ministerstvo dopravy provedlo redakci shora uvedeného dokumentu tak, aby jednotlivé části textu na sebe plynule a systematicky navazovaly.

2. Tam, kde dokument neobsahuje určení adresátů jednotlivých pravidel (práv a povinností) a nositelů pravomocí, jsou tyto adresáti a nositelé pravomocí uvedeni ve vlastním textu leteckého předpisu.
3. Pro řešení případných sporů o pravomoc nebo příslušnost je třeba využít příslušných ustanovení platných právních předpisů České republiky, zejména pak zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů a zákona České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České socialistické republiky, ve znění pozdějších předpisů.

**Datum účinnosti tohoto předpisu je: 24.11.2005**

Datem účinnosti tohoto předpisu se zrušuje, včetně pozdějších změn a oprav, předpis L16/II – Ochrana životního prostředí, Svazek II – Emise letadlových motorů ve znění Změn č. 1-4, který byl schválen opatřením Ministerstva dopravy a spojů č.j. 29 655/98 ze dne 17.11.1998.



**OBSAH****ÚVODNÍ USTANOVENÍ****ZMĚNY A OPRAVY****OBSAH****ČÁST I      Definice a symboly****HLAVA 1**      Definice**HLAVA 2**      Symboly**ČÁST II      Únik paliva****HLAVA 1**      Všeobecně**HLAVA 2**      Opatření proti záměrnému úniku paliva**ČÁST III      Ověřování emisní způsobilosti****HLAVA 1**      Všeobecně**HLAVA 2**      Proudové a dvouproudové motory určené k pohonu při podzvukových rychlostech    **2.1**      Všeobecně    **2.2**      Kouřivost    **2.3**      Plynné emise    **2.4**      Požadované informace**HLAVA 3**      Proudové a dvouproudové motory určené k pohonu při nadzvukových rychlostech    **3.1**      Všeobecně    **3.2**      Kouřivost    **3.3**      Plynné emise    **3.4**      Požadované informace**DOPLŇKY A DODATKY****DOPLŇEK 1 - Měření referenčního poměru stlačení**    **1**      Všeobecně    **2**      Měření**DOPLŇEK 2 - Vyhodnocení kouřových emisí**    **1**      Úvod a definice    **2**      Měření kouřových emisí

- 2.1 Sonda pro odběr vzorků kouřových emisí
- 2.2 Kapiláry pro transport vzorků kouřových emisí
- 2.3 Systém pro analýzu kouře
- 2.4 Specifikace paliva
- 2.5 Postupy pro měření kouře
- 3 Výpočet kouřového čísla z naměřených dat
- 4 Hlášení údajů leteckému úřadu

### **DOPLNĚK 3 – Přístrojové vybavení a metoda měření pro plynné emise**

- 1 Úvod
- 2 Definice
- 3 Požadovaná data
  - 3.1 Plynné emise
  - 3.2 Další informace
- 4 Obecné uspořádání systému
- 5 Popis komponent
  - 5.1 Systém pro odběr vzorků
  - 5.2 Analyzátor HC
  - 5.3 Analyzátory CO a CO<sub>2</sub>
  - 5.4 Analyzátor NO<sub>x</sub>
- 6 Obecné metody měření
  - 6.1 Chod motoru
  - 6.2 Hlavní kalibrace přístroje
  - 6.3 Provoz
  - 6.4 Kontrola bilance dusíku
- 7 Výpočty
  - 7.1 Plynné emise
  - 7.2 Funkce kontrolních parametrů (D<sub>p</sub>, F<sub>00</sub>, π)
  - 7.3 Výjimky z navrhovaných postupů

**DODATEK A k Doplnku 3 - Specifikace HC analyzátoru**

**DODATEK B k Doplnku 3 - Specifikace analyzátorů CO a CO<sub>2</sub>**

**DODATEK C k Doplnku 3 - Specifikace analyzátoru NO<sub>x</sub>**

**DODATEK D k Doplnku 3 - Kalibrační a měřicí plyny**

**DODATEK E k Doplnku 3 - Výpočty emisních parametrů - základ, korekce měření a alternativní numerické metody**

**DODATEK F k Doplnku 3 - Specifikace pro doplňující data**

**DOPLNĚK 4 - Specifikace paliva používaného pro měření emisí letadlových turbínových motorů**

**DOPLNĚK 5 – Přístrojové vybavení a metody měření plynných emisí z turbinových motorů s přídavným spalováním**

- 1 Úvod
- 2 Definice
- 3 Požadovaná data
  - 3.1 Plynné emise
  - 3.2 Další informace
- 4 Obecné uspořádání systému
- 5 Popis komponent
  - 5.1 Systém pro odběr vzorků
  - 5.2 Analyzátor HC
  - 5.3 Analyzátor CO a CO<sub>2</sub>
  - 5.4 Analyzátor NO<sub>x</sub>
- 6 Obecné metody měření
  - 6.1 Chod motoru
  - 6.2 Okolní atmosférické podmínky
  - 6.3 Hlavní kalibrace přístroje
  - 6.4 Provoz
- 7 Výpočty
  - 7.1 Plynné emise
  - 7.2 Funkce kontrolních parametrů ( $D_p$ ,  $F_{00}$ ,  $\pi$ )
  - 7.3 Výjimky z navrhovaných postupů

**DODATEK A k Doplnku 5 - Specifikace HC analyzátoru****DODATEK B k Doplnku 5 - Specifikace analyzátorů CO a CO<sub>2</sub>****DODATEK C k Doplnku 5 - Specifikace analyzátoru NO<sub>x</sub>****DODATEK D k Doplnku 5 - Kalibrační a měřicí plyny****DODATEK E k Doplnku 5 - Výpočty emisních parametrů - základ, korekce měření a alternativní numerické metody****DODATEK F k Doplnku 5 - Specifikace pro doplňující data****DOPLNĚK 6 - Postupy pro prokazování shody pro plynné emise a kouř**

- 1 Všeobecně
- 2 Postupy pro prokazování shody
- 3 Postupy v případě nesplnění certifikační zkoušky

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO