

ZMĚNA ČESKÉHO OBRANNÉHO STANDARDU

Označení a název ČOS 291001, 1. vydání

POŽADAVKY NA KONSTRUKCI A PROVOZ ZAŘÍZENÍ PRO VSTŘIKOVÁNÍ ADITIV (PŘÍSDA) DO POHONNÝCH HMOT.

Změna č. 1.

Část č. 1

Původní verze	Str. 6-7, článek 3.1	3.1 Standardizační dokumenty NATO AECTP-230 – CLIMATIC CONDITIONS Klimatické podmínky (zavedeno ČOS 999933) STANAG 1110 – ALLOWABLE DETERIORATION LIMITS FOR NATO ARMED FORCES FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS Přípustné limity odchylek jakosti paliv, maziv a přidružených výrobků používaných v ozbrojených silách NATO (zavedeno Normativním výnosem MO č. 100/2013 Věstníku) STANAG 1135 – INTERCHANGEABILITY OF FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS USED BY THE ARMED FORCES OF THE NORTH ATLANTIC TREATY NATIONS Zaměnitelnost paliv, maziv a přidružených výrobků používaných v ozbrojených silách států NATO (zavedeno Normativním výnosem MO č. 100/2013 Věstníku) STANAG 3105 – PRESSURE REFUELLING CONNECTIONS AND DEFUELLING FOR AIRCRAFT Koncovky letadel pro tlakové doplňování a odsávání paliva STANAG 3149 – MINIMUM QUALITY SURVEILLANCE FOR FUELS Minimální požadavky na sledování kvality paliv (zavedeno Normativním výnosem MO č. 100/2013 Věstníku) STANAG 3390 – GUIDE SPECIFICATION AND INSPECTION STANDARDS FOR FUEL SOLUBLE LUBRICITY IMPROVERS (S-1747) Průvodní specifikace a kontrolní standardy v palivu rozpuštěných přísad zlepšujících mazivost (S-1747) (zavedeno Normativním výnosem MO č. 100/2013 Věstníku) STANAG 3747 – GUIDE SPECIFICATIONS (MINIMUM QUALITY STANDARDS) FOR AVIATION TURBINE FUELS (F-24, F-27, F-34, F-35, F-37, F-40 AND F-44)
----------------------	----------------------------	--

Průvodní specifikace (minimální standardy kvality) paliv pro letecké turbínové motory (F-24, F-27, F-34, F-35, F-37, F-40 a F-44)

STANAG 3756 – FACILITIES AND EQUIPMENT FOR RECEIPT AND DELIVERY OF AVIATION KEROSENE AND DIESEL FUELS

Zařízení a vybavení pro příjem a výdej leteckého petroleje a nafty (zavedeno ČOS 999909)

STANAG 4362 – FUELS FOR FUTURE GROUND EQUIPMENT USING COMPRESSION IGNITION OR TURBINE ENGINES

Pohonné hmoty pro budoucí pozemní zařízení vybavená vznětovými nebo turbínovými motory (zavedeno Normativním výnosem MO č. 100/2013 Věstníku)

STANAG 4605 – TACTICAL FUELS HANDLING EQUIPMENT (TFHE) TECHNICAL CHARACTERISTICS

Technické charakteristiky taktického/polního vybavení pro manipulaci s palivem (TFHE) (zavedeno Odbornou směrnicí „Podpůrné moduly PHM na taktickém stupni“ čj. 6351-9/2006/DP- 3042)

STANAG 4714 – MINIMUM QUALITY SURVEILLANCE FOR LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS

Minimální požadavky na sledování kvality maziv a přidružených produktů

STANAG 7090 – GUIDE SPECIFICATION FOR NATO GROUND FUELS

Průvodní specifikace paliva pro pozemní techniku NATO

Nová verze

Str. 6-7,
článek
3.1

Standardizační dokumenty NATO

AASSEP-2 – PRESSURE REFUELLING CONNECTIONS AND DEFUELLING FOR AIRCRAFT

Koncovky letadel pro tlakové doplňování a odsávání paliva (zavedeno ČOS 156004)

AECTP-230 – CLIMATIC CONDITIONS

Klimatické podmínky (zavedeno ČOS 999933)

AFLP-07 – TACTICAL FUELS HANDLING EQUIPMENT (TFHE) TECHNICAL CHARACTERISTICS

Technické charakteristiky taktického/polního vybavení pro manipulaci s palivem (TFHE)

AFLP-1110 – ALLOWABLE DETERIORATION LIMITS FOR NATO ARMED FORCES FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS

Přípustné limity odchylek jakosti paliv, maziv a přidružených výrobků používaných v ozbrojených silách NATO

AFLP-1135 – INTERCHANGEABILITY OF FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS USED BY THE ARMED FORCES OF THE NORTH ATLANTIC TREATY NATIONS

Zaměnitelnost paliv, maziv a přidružených výrobků používaných v ozbrojených silách států NATO

AFLP-3390 – GUIDE SPECIFICATION AND INSPECTION STANDARDS FOR FUEL SOLUBLE LUBRICITY IMPROVERS (S-1747)

Průvodní specifikace a kontrolní standardy v palivu rozpustných přísad zlepšujících mazivost (S-1747)

AFLP-3747 – GUIDE SPECIFICATIONS (MINIMUM QUALITY STANDARDS) FOR AVIATION TURBINE FUELS (F-24, F-27, F-34, F-35, F-37, F-40 AND F-44)

Průvodní specifikace (minimální standardy kvality) paliv pro letecké turbínové motory (F-24, F-27, F-34, F-35, F-37, F-40 a F-44)

AFLP-4362 – FUELS FOR FUTURE GROUND EQUIPMENT USING COMPRESSION IGNITION OR TURBINE ENGINES

Pohonné hmoty pro budoucí pozemní zařízení vybavená vznětovými nebo turbínovými motory

AFLP-4714 – MINIMUM QUALITY SURVEILLANCE FOR LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS

Minimální požadavky na sledování kvality maziv a přidružených produktů

AFLP-7090 – GUIDE SPECIFICATION (MINIMUM QUALITY STANDARDS) FOR NATO GROUND FUELS (F-54, F-58, F-67, F-63)

Průvodní specifikace (minimální standardy kvality) paliva pro pozemní techniku NATO (F-54, F-58, F-67, F-63)

STANAG 1110 – ALLOWABLE DETERIORATION LIMITS FOR NATO ARMED FORCES FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS

Přípustné limity odchylek jakosti paliv, maziv a přidružených výrobků používaných v ozbrojených silách NATO (zavedeno vojenským předpisem PHM-21-7)

STANAG 1135 – INTERCHANGEABILITY OF FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS USED BY THE ARMED FORCES OF THE NORTH ATLANTIC TREATY NATIONS

Zaměnitelnost paliv, maziv a přidružených výrobků používaných v ozbrojených silách států NATO (zavedeno vojenským předpisem PHM-21-7)

STANAG 3105 – PRESSURE REFUELLING CONNECTIONS AND DEFUELLING FOR AIRCRAFT

Koncovky letadel pro tlakové doplňování a odsávání paliva (zavedeno ČOS 156004)

STANAG 3149 – MINIMUM QUALITY SURVEILLANCE FOR FUELS

Minimální požadavky na sledování kvality paliv (zavedeno vojenským předpisem PHM-21-7)

STANAG 3390 – GUIDE SPECIFICATION AND INSPECTION STANDARDS FOR FUEL SOLUBLE LUBRICITY IMPROVERS (S-1747)

Průvodní specifikace a kontrolní standardy v palivu rozpustných přísad zlepšujících mazivost (S-1747) (zavedeno vojenským předpisem PHM-21-7)

STANAG 3747 – GUIDE SPECIFICATIONS (MINIMUM QUALITY STANDARDS) FOR AVIATION TURBINE FUELS (F-24, F-27, F-34, F-35, F-37, F-40 AND F-44)

Průvodní specifikace (minimální standardy kvality) paliv pro letecké turbínové motory (F-24, F-27, F-34, F-35, F-37, F-40 a F-44)

STANAG 3756 – FACILITIES AND EQUIPMENT FOR RECEIPT AND DELIVERY OF AVIATION KEROSENE AND DIESEL FUELS

Zařízení a vybavení pro příjem a výdej leteckého petroleje a nafty (zavedeno ČOS 999909)

STANAG 4362 – FUELS FOR FUTURE GROUND EQUIPMENT USING COMPRESSION IGNITION OR TURBINE ENGINES

Pohonné hmoty pro budoucí pozemní zařízení vybavená vznětovými nebo turbínovými motory (zavedeno vojenským předpisem PHM-21-7)

STANAG 4605 – TACTICAL FUELS HANDLING EQUIPMENT (TFHE) TECHNICAL CHARACTERISTICS

Technické charakteristiky taktického/polního vybavení pro manipulaci s palivem (TFHE)

STANAG 4714 – MINIMUM QUALITY SURVEILLANCE FOR LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS

Minimální požadavky na sledování kvality maziv a přidružených produktů

STANAG 7090 – GUIDE SPECIFICATION (MINIMUM QUALITY STANDARDS) FOR NATO GROUND FUELS (F-54, F-58, F-67, F-63)

Průvodní specifikace (minimální standardy kvality) paliva pro pozemní techniku NATO (F-54, F-58, F-67, F-63)

Část č. 2

Původní verze

Str. 7,
článek
3.2

3.2 Rezortní předpisy

VJS PHM č. 1-3-L – Vojenská jakostní specifikace PHM – jednotné turbínové palivo petrolejového typu JP/F-34

VJS PHM č. 1-4-L – Vojenská jakostní specifikace PHM – petrolej letecký Jet A-1

VJS PHM č. 6-1-L – Vojenská jakostní specifikace PHM – Inhibitor vymrznání vody z leteckého paliva DiEGME

VJS PHM č. 8-1-L – Vojenská jakostní specifikace PHM – Mazivostní přísada inhibující korozi

VJS PHM č. 8-5-P – Vojenská jakostní specifikace PHM – Přísada zvyšující cetanové číslo

Nová verze

Str. 7,
článek
3.2

Rezortní předpisy

ČOS 156004 – Koncovky letadel pro tlakové doplňování a odčerpávání paliva

ČOS 999933 – Vliv okolního prostředí na vojenskou techniku. Klimatické podmínky

ČOS 999909 – Standardizované spoje zařízení a vozidel určených pro příjem a výdej kapalných paliv

VJS PHM č. 1-3-L – Vojenská jakostní specifikace PHM – Jednotné turbínové palivo petrolejového typu JP/F-34

VJS PHM č. 1-4-L – Vojenská jakostní specifikace PHM – Petrolej letecký Jet A-1

VJS PHM č. 6-1-L – Vojenská jakostní specifikace PHM – Inhibitor vymrznání vody z leteckého paliva DiEGME

VJS PHM č. 8-1-L – Vojenská jakostní specifikace PHM – Mazivostní přísada inhibující korozi

VJS PHM č. 8-5-P – Vojenská jakostní specifikace PHM – Přísada zvyšující cetanové číslo

Část č. 3

Původní verze

Str. 8,
článek
5.1

5.1 Zkratky a značky

Zkratka	Název v originálu	Český název
AČR		Armáda České republiky
AECTP	Allied Environmental Conditions Testing Publication	Spojenecká publikace o zkoušení podmínek prostředí

Nová verze	Str. 8, článek 5.1	<p>5.1 Zkratky a značky</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Zkratka</th> <th>Název v originálu</th> <th>Český název</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AČR</td> <td></td> <td>Armáda České republiky</td> </tr> <tr> <td>AASSEP</td> <td>Allied Aircraft Servicing and Standard Equipment Publication</td> <td>spojenecká publikace pro pozemní obsluhu letadel a standardní vybavení</td> </tr> <tr> <td>AECTP</td> <td>Allied Environmental Conditions Tests Publication</td> <td>spojenecká publikace o zkoušení podmínek prostředí</td> </tr> </tbody> </table>	Zkratka	Název v originálu	Český název	AČR		Armáda České republiky	AASSEP	Allied Aircraft Servicing and Standard Equipment Publication	spojenecká publikace pro pozemní obsluhu letadel a standardní vybavení	AECTP	Allied Environmental Conditions Tests Publication	spojenecká publikace o zkoušení podmínek prostředí
Zkratka	Název v originálu	Český název												
AČR		Armáda České republiky												
AASSEP	Allied Aircraft Servicing and Standard Equipment Publication	spojenecká publikace pro pozemní obsluhu letadel a standardní vybavení												
AECTP	Allied Environmental Conditions Tests Publication	spojenecká publikace o zkoušení podmínek prostředí												
Část č. 4														
Původní verze	Str. 9, článek 6	<p>6 Úvod</p> <p>Jakostní parametry těchto paliv musí odpovídat průvodní specifikaci podle STANAG 3747 a případné zhoršení jakostních parametrů se musí pohybovat v mezích přípustných limitů podle STANAG 1110.</p>												
Nová verze	Str. 9, článek 6	<p>6 Úvod</p> <p>Jakostní parametry těchto paliv musí odpovídat průvodní specifikaci podle STANAG 3747 (AFLP-3747) a případné zhoršení jakostních parametrů se musí pohybovat v mezích přípustných limitů podle STANAG 1110 (AFLP-1110).</p>												
Část č. 5														
Původní verze	Str. 10, článek 7.5	<p>7.5 Pracovní teploty</p> <p>Zařízení musí být schopno funkce za klimatických podmínek definovaných pro kategorii A3 (+58 °C) a C1 (-33 °C) podle AECTP-230, Kapitola 2311/1, Příloha A. Požadavky na viskozitu přísady S-1747 při nízkých teplotách jsou uvedeny v příloze C odstavec 3.</p>												
Nová verze	Str. 10, článek 7.5	<p>7.5 Pracovní teploty</p> <p>Zařízení musí být schopno funkce za klimatických podmínek definovaných pro kategorii A3 a C1 podle AECTP-230, Kapitola 2311/1, resp. ČOS 999933, Kapitola 2311/1.</p>												
Část č. 6														
Původní verze	Str. 12, článek 8.3	<p>8.3 Spojky (propojovací elementy)</p> <p>Vstříkovací zařízení musí být možno připojit k různým druhům zařízení. Minimálně musí být vstříkovací zařízení</p>												

		vybaveno propojovacími elementy takto:
		a) vstupní strana vstřikovacího zařízení musí být vybavena zásuvkou spojky podle STANAG 3756;
		b) výstupní strana vstřikovacího zařízení musí být vybavena zástrčkou spojky podle STANAG 3756.
Nová verze	Str. 12, článek 8.3	<p>8.3 Spojky (propojovací elementy)</p> <p>Vstřikovací zařízení musí být možno připojit k různým druhům zařízení. Minimálně musí být vstřikovací zařízení vybaveno propojovacími elementy takto:</p> <p>a) vstupní strana vstřikovacího zařízení musí být vybavena zásuvkou spojky podle STANAG 3756 (ČOS 999909);</p> <p>b) výstupní strana vstřikovacího zařízení musí být vybavena zástrčkou spojky podle STANAG 3756 (ČOS 999909).</p>
Část č. 7		
Původní verze	Str. 12, článek 9.1	<p>9.1 Přísady do paliv pro leteckou techniku</p> <p>Množství přísad, které může být přidáváno, je dáno průvodními specifikacemi STANAG 3747 a STANAG 1110.</p>
Nová verze	Str. 12, článek 9.1	<p>9.1 Přísady do paliv pro leteckou techniku</p> <p>Množství přísad, které může být přidáváno, je dáno průvodními specifikacemi STANAG 3747 (AFLP 3747) a STANAG 1110 (AFLP 1110).</p>
Část č. 8		
Původní verze	Str. 13, článek 9.2.2	<p>9.2.2 Mazivostní přísada (LI) NATO kód S-1747</p> <p>Jako mazivostní přísada musí být vybrán některý z produktů schválených ve STANAG 3390. ...</p>
Nová verze	Str. 13, článek 9.2.2	<p>9.2.2 Mazivostní přísada (LI) NATO kód S-1747</p> <p>Jako mazivostní přísada musí být vybrán některý z produktů schválených ve STANAG 3390 (AFLP-3390). ...</p>
Část č. 9		
Původní verze	Str. 13, článek 9.2.3	<p>9.2.3 Antistatická přísada (SDA)</p> <p>Opětovné vstřikování antistatické přísady SDA za účelem udržení předepsané hodnoty vodivosti F-34 se řídí podle STANAG 3747. ...</p>
Nová verze	Str. 13, článek 9.2.3	<p>9.2.3 Antistatická přísada (SDA)</p> <p>Opětovné vstřikování antistatické přísady SDA za účelem udržení předepsané hodnoty vodivosti F-34 se řídí podle STANAG 3747 (AFLP-3747)....</p>

Část č. 10

Původní verze

Str. 14,
článek 9.3,
Tabulka 1,
Poznámka 2

* hodnota závisí na použité přísadě, minimální požadované množství přísady je stanoveno ve STANAG 3390 pro každý jednotlivý produkt,

Nová verze

Str. 14,
článek 9.3,
Tabulka 1,
Poznámka 2

* hodnota závisí na použité přísadě, minimální požadované množství přísady je stanoveno ve STANAG 3390 (AFLP-3390) pro každý jednotlivý produkt,