MAINTENANCE ORGANISATION TERMS OF APPROVAL
PODMÍNKY OPRÁVNĚNÍ ORGANIZACE ÚDRŽBY

Reference / Číslo osvědčení: **CZ.145.0061**

Organisation / Organizace: ZLIN AERO a.s., Letiště 1887, 765 02 Otrokovice

CLASS / TŘÍDA	RATING / KVALIFIKACE		LIMITATION / OMEZENÍ	LINE / TRAŤ	BASE /ZÁKL.
AIRCRAFT LETADLA	**A**	**A2** Aeroplanes / Letouny 5700 kg and below / 5700 kg a	Z 26, Z 42, Z 43, Z 50 Series / Řada, Z 37T Series / Řada Privilege acc. to ML.A.903 : NO Právo dle ML.A.903 : NE	YES / ANO	YES / ANO
COMPONENTS OTHER THAN COMPLETE ENGINES OR APUs LETADLOVÉ CELKY JINÉ NEŽ KOMPLETNÍ MOTORY NEBO APU	**C**	**C3** Comms and Nav / Komunikace a navigace	Components according to the CL / Letadlové celky v souladu se Seznamem celků		
		C6 Equipment / Vybavení	Components according to the CL / Letadlové celky v souladu se Seznamem celků		
		C13 Indicating / Recording system / Indikační a záznamové systémy	Components according to the CL / Letadlové celky v souladu se Seznamem celků		
		C14 Landing Gear / Přistávací zařízení	Components according to the CL / Letadlové celky v souladu se Seznamem celků		
		C20 Structural / Konstrukce draku	Components according to the CL / Letadlové celky v souladu se Seznamem celků		
SPECIALISED SERVICES SPECIALIZOVANÉ SLUŽBY	**D1**	Non destructive testing Nedestruktivní zkoušení	Magnetic particle inspection, penetrant testing / Magnetická metoda, penetrační metoda		

These terms of approval are limited to those products, parts and appliances and to the activities specified in the scope of work section of the approved maintenance organisation exposition,

Toto podmínky oprávnění jsou omezeny na výrobky, letadlové části a zařízení a na činnosti stanovené v části uvádějící rozsah prací ve schváleném výkladu organizace údržby,

Maintenance Organisation Exposition reference / Číslo výkladu organizace údržby: OS 04/202

Date of original issue / Datum původního vydání: 01.07.2009

Date of last revision approved / Datum poslední schválené změny: 08.02.2024

Revision No / Změna č.: Vydání 2, změna č. 1

For the Competent Authority / Za příslušný úřad:

CAA CZ / Úřad pro civilní letectví

Ing. Vít Zárybnický **Signed / Podpis**: .....

Director of Technical Division / Ředitel Sekce technické

Pro informaci

1.9 ZAMÝŠLENÝ ROZSAH PRÁCE ORGANIZACE

TŘÍDA	KVALIFIKACE	OMEZENÍ	ZÁKLADNA	TRAŤ
LETADLA	A2 Letadla	Z26, Z42, Z43, Z50 řada Z37T řada	ANO	ANO
CELKY JINÉ NEŽ MOTORY NEBO APU	C3 Komunikace a navigace	CAPABILITY LIST	ANO	N/A
	C6 Vybavení	CAPABILITY LIST	ANO	N/A
	C13 Přístroje	CAPABILITY LIST	ANO	N/A
	C14 Přistávací zařízení	CAPABILITY LIST	ANO	N/A
	C20 Konstrukce draku	CAPABILITY LIST	ANO	N/A
SPEC. SLUŽBY	D1 Nedestruktivní zkoušení	CAPABILITY LIST	ANO	N/A

Rozsah oprávnění tzv. Capability listy jsou součástí DZA-BS-0037 „Servis letadel a komponentů".

Organizace provádí následující úkoly:

a) Provádění údržby libovolného letadla nebo letadlového celku, k níž má oprávnění, v místech vyznačených v oprávnění a ve výkladu organizace

b) Provádění kdekoliv údržby libovolného letadla nebo libovolného letadlového celku, pro kterou má oprávnění, vznikne-li taková potřeba buď z důvodu nezpůsobilosti letadla, nebo z nezbytnosti zajistit příležitostnou traťovou údržbu

c) Vydává osvědčení o uvolnění do provozu po dokončení údržby

Pro informaci

Rozsah schopnosti dle Part 145

A2 – Letouny 5700 kg a méně

Typ	Číslo TC	Operativní údržba	Standardní a nestandardní opravy	Periodické prohlídky do GO	GO	Motor -revize	Vrtule - revize	Dokumentace pro údržbu
Z 126	EASA.A.353	X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	▪ Bulletiny Z 126 ▪ Opravárenská příručka letounu Z 126, Z 226B, T ▪ Katalog náhradních dílů Z 126 ▪ Výkresová dokumentace Z 126 ▪ TP letounu Z 126
Z 126 T		X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	
Z 226 A	EASA.A.353	X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	▪ Bulletiny Z 226 ▪ Opravárenská příručka letounu Z 226 ▪ Katalog náhradních dílů Z 226 ▪ Výkresová dokumentace Z 226 ▪ TP letounu Z226
Z 226 B		X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	
Z 226 T		X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	
Z 226 M		X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	
Z 226 MS		X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	
Z 326	EASA.A.353	X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	▪ Bulletiny Z 326 ▪ Opravárenská příručka Z 326 ▪ Katalog náhradních dílů Z 326 ▪ Výkresová dokumentace Z 326 ▪ TP letounu 326
Z 326 A		X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	
Z 326 M		X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	
Z 526	EASA.A.353	X	X	X	X	50 a 100 HR	200 HR	▪ Bulletiny Z 526 ▪ Opravárenská příručka Z 526 ▪ Katalog náhradních dílů Z 526 ▪ Výkresová dokumentace Z 526 ▪ TP letounu Z 526
Z 526 A		X	X	X	X	50 a 100 HR	200 HR	
Z 526 F		X	X	X	X	50 a 100 HR	200 HR	
Z 526 AFS		X	X	X	X	50 a 100 HR	200 HR	
Z 526 AFS-V		X	X	X	X	50 a 100 HR	200 HR	
Z 526 M		X	X	X	X	50 a 100 HR	200 HR	

Pro informaci

Z 726	EASA.A.353	X	X	X	X	50 a 100 HR	200 HR	▪ Bulletiny Z 726 ▪ Opravárenská příručka Z 726 ▪ Katalog náhradních dílů Z 726 ▪ Výkresová dokumentace Z 726 ▪ TP letounu Z 726
Z 726 K		X	X	X	X	50 a 100 HR	200 HR	
Z 42 M	EASA.A.027	X	X	X	X	50 a 100 HR	200 HR	▪ Bulletiny Z 42 ▪ Opravárenská příručka Z 42 ▪ Opravárenská příručka pro provoz bez GO Z 42 ▪ Katalog náhradních dílů Z 42 ▪ Výkresová dokumentace Z 42 ▪ Technický popis a návod k obsluze Z 42 ▪ Album vůlí a tolerancí Z 42 ▪ TP letounu Z 42
Z 42 MU		X	X	X	X	50 a 100 HR	200 HR	
Z 43	EASA.A.028	X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	▪ Bulletiny Z 43 ▪ Opravárenská příručka Z 43 ▪ Příručka pro provoz bez GO Z 43 ▪ Katalog náhradních dílů Z 43 ▪ Album rozměrů, vůlí a tolerancí Z 43 ▪ Technický popis a návod k obsluze Z 43 ▪ Technický popis a návod k obsluze Z 43 – od. 4. série ▪ Výkresová dokumentace Z 43 ▪ Opravárenská příručka Z 43 od 4. série ▪ Katalog náhradních dílů Z 43 – od 4. série ▪ Příručka pro údržbu Z 43 I. a II. část ▪ TP letounu Z 43
Z 43 S		X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	
Z 142	EASA.A.027	X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	▪ Bulletiny Z 142 ▪ Opravárenská příručka Z 142 ▪ Opravárenská příručka pro provoz bez GO Z 142 ▪ Katalog náhradních dílů Z 142 ▪ Katalog náhradních dílů Z 142C ▪ Návod pro údržbu letounu Z 142C – 1. část ▪ Návod pro údržbu letounu Z 142C – 2. část ▪ Album rozměrů vůlí a tolerancí Z 142 ▪ Technický popis a návod k obsluze letounu Z 142 ▪ Výkresová dokumentace Z 142 ▪ TP letounu Z 142
Z 142 C		X	X	X	X	50 a 100 HR	100 HR	

Pro informaci

Z 242 L	EASA.A.027	X	X	X	X	400 HR	100 HR	▪ Bulletiny Z 242L ▪ Návod pro údržbu letounu Z 242L – I. a II. část ▪ Katalog náhradních dílů Z 242L ▪ Album rozměrů, vůlí a tolerancí Z 242L ▪ Výkresová dokumentace Z 242L ▪ Technický popis Z 242L (obsahuje Návod pro údržbu revidované vydání díl I.) ▪ TP letounu Z 242
Z 143 L	EASA.A.028	X	X	X	X	400 HR	100 HR	▪ Bulletiny Z 143 ▪ Návod pro údržbu Z 143L / LSi ▪ Katalog náhradních dílů Z 143L ▪ Album rozměrů, vůlí a tolerancí Z 143L (viz příručka pro údržbu letadel Z 143L) ▪ Výkresová dokumentace Z 143L ▪ TP letounu Z 143
Z143 LSi		X	X	X	X	400 HR	100 HR	
Z 50 L	EASA.A.108	X	X	X	X	400 HR	100 HR	▪ Bulletiny Z50 ▪ Opravárenská příručka Z 50 ▪ Katalog náhradních dílů Z 50, LA, LS ▪ Směrnice pro provádění GO Z 50L, LA, LS ▪ Technický popis letounu Z 50L, LE, LS, LX, M ▪ TP letounu Z 50
Z 50 LA		X	X	X	X	400 HR	100 HR	
Z 50 LS		X	X	X	X	400 HR	100 HR	
Z 50 LE		X	X	X	X	400 HR	100 HR	
Z 50 LX		X	X	X	X	400 HR	100 HR	
Z 50 M		X	X	X	X	500 HR	100 HR	
Z 37 T	EASA.A.443	X	X	X	BEZ GO	450 HR	450 HR	▪ Bulletiny Z 37T, Z 137T ▪ Příručka pro obsluhu a údržbu Z 137T, Z 37T, Z 37T-2 ▪ Katalog náhradních dílů Z 137T, Z 37T ▪ Album rozměrů, vůlí a tolerancí Z 37T, Z 137T ▪ Přístroje a agregáty letounu Z 37T, Z 137T ▪ Technický popis Z 37T, Z 137T ▪ TP letounu Z 37, Z 137
Z 37 T-2		X	X	X	BEZ GO	450 HR	450 HR	
Z 137 T Z 137 T-2		X	X	X	BEZ GO	450 HR	450 HR	

Pro informaci

C 3 – Spojení a navigace

Název	Typové označení	Opravy	Přezkoušení	Výměny	Dokumentace pro údržbu
Radiostanice	KY 96A, KY 196A, LUN 3524, RT-5000	NE	ANO *	ANO	Manuály pro údržbu letadel a protokoly pro přezkušování COMM-NAV systému jednotlivých typů letadel uvedených ve skupině A2 * přezkoušení se provádí pouze v sestavě na letounu
Ovládací skříňka	KA 134, KMA 24, KMA 24 H-70, GMA 340, GMA 342				
Indikátor VOR	KI 202, KI 203, KI 204, KI 206, KI 208, KI 209				
Odpovídač	KT 71, KT 76A, KT 79, KT 76C, GTX 327, GTX 328, GTX 330, GTX 335, GTX 345				
Kodér výšky	KEA 127, D 120-P2-T, AT 3000, AK 350				
Kódovací výškoměr	KEA 130, KEA 130A, AK 350, KEA 129				
Přijímač markeru	KR 21, KR 22				
Dálkomět	KN 62A, KN 63, KN 64, KDI 572				
Navigační systém	KX 125, KX155, KX 165, KX 155A, KX 165A				
Navigační přijímač	GNS 430, GTN 650, GTN 750				
HSI indikátor	KI 525A, GI 106				
Gyrokompas	KCS 55A, KI 825				
Radiokompas	KR 87, RKL 41C				
GPS	GNC 250, GPS 155 XL, GPS 100, KLN 89, KLN 90				
Hodiny letecké	AT 420100, M800, LC-2				
Indikátor	GI 275, G5				

Indikátor radiokompasu	KI 227, KI 228				
Indikátor radiovýškoměru	KI 250				
Indikátor RMI	KI 229				
Nouzový vysílač	ELT E-01, POINTER3000, ME406				
Radiovýškoměr	KRA10A				
PFD, MFD	G 950 (GDU 1020, GDU 1060), G 500 (GDU 620, GDU 700)				

Pro informaci

C 6 – Vybavení

Název	Typové označení	Opravy	Přezkoušení	Výměny	1) Dokumentace pro údržbu
Dvoubodový bezpečnostní pás pro cestující	990-384-00	ANO	ANO	ANO	Manuály pro údržbu letadel uvedených v A2 a příslušné výkresy a TP postrojů
Bezpečnostní pás dvoubodový	990-415-00				
Bezpečnostní. postroj pětibodový	990-406/407-00				
Bezpečnostní pás tříbodový	990-412/413-00				
Bezpečnostní postroj čtyřbodový	990-416/417-00				
Dvoubodový upínací pás pro cestující	990-391-00				
Tříbodový upínací pás s navijákem pro posádku letounu	990-388-00				
Tříbodové upínací pásy do letounu	990-304/305-00				

Pro informaci

Pro informaci

C 13 - Přístroje

Název	Typ	Opravy	Přezkoušení	Výměny	* Dokumentace pro údržbu	Název	Typ	Opravy	Přezkoušení	Výměny	*Dokumentace pro údržbu
Rychloměr	LUN 1106 LUN 1107	NE	ANO	ANO	PP/LZ2 PP/LZ1	Spouštěcí bzučák	LUN 2231	NE	ANO	ANO	PRA.081
Výškoměr	LUN 1121 LUN 1124 LUN 1125				OB7/94 OB61 PRA.081	Spouštěcí stykač	LUN 2285				OB6/95
Variometr	LUN 1141 LUN 1144 LUN 1147				OB8/94 OB8/94	Signal. prvky a olej.	LUN 2696/ LUN 2697				OB19/95
Voltampermetr	LUN 2715 LUN 2744				PP/LZ5	Bočník	LUN 3214, ŠA 240				OB4/95 OB44
Pitotova hubice	LUN 1152, PVD 6M				OB59 OB7/95	Vypínací ventil	LUN 7350				6/2000
Snímač nápor. tlaku	LUN 1155				PP/LZ3	Přepínací ventil	LUN 7375				OB9/95
Umělý horizont	LUN 1202 LUN 1241				OB38/95 OB51	Palivový čistič	LUN 7610, LUN 7620				1/2000
Zatáčkoměr	LUN 1211 LUN 1213				OB1/95	Bateriový palivový ventil	LUN 7520				7/2000
Kompas	LUN 1222 LUN 1224				OB18/95	Uzávěr nádrže	LUN7781, LUN 7783				3 a 5/2000
Směrový setrvačník	LUN 1272				PRA.081	Čtyřnásobný ukazatel paliva	LUN 1639				OB30 až 32, 37, 39, 45, 52
Ukazatel otáček	LUN 1312				OB48	Akcelerometr	AM-10, AMU 1				PP/LZ4, OB 53
Vysílač otáčkoměru	LUN 1337				OB60	Jímka kondenzátu	LUN 7750.02				PRA.081
Ukazatel otáček	LUN 1341				OB43	Odrušovač	LUN 2171				PRA.081
Vysílač odpor. tepl.	LUN 1358.-P1 (8)				OB10/94	Relé	TKE 52, TKE 53 PDT				PRA.081

Ukazatel teploty	LUN 1380				OB12/94	Termostatický ventil	TPV 1(7)				PRA.081
Ukazatel teploty hlav válců	LUN 1397				OB40/95	Elektromotor	MU 320				OB54
Tlakoměr plnění motoru	LUN 1401				OB20/95	Palubní hodiny	AČS 1M				OB28/95
Tlakový spínač	LUN 1492 LUN 1469				OB21/95 OB41/95	Vysílač tlaku	VSR 0.6 VS-3				OB34/95, OB47
Ukazatel paliva a oleje	LUN 1521				OB36/95	Spínací skříňka	PM 1				PRA.081
Trojnásobný ukazatel	LUN 1538				OB33/95	El. mechanismus	UT-6D				OB57
Vysílač tlaku paliva	LUN 1551/ LUN 1552				OB9/94	Měnič	PAG-1FP				PRA.081
Vysílač tlaku oleje	LUN 1563				OB6/94	Manometr	AP 6, 308 III MM50L				PRA.081
Dvojnásobný ukazatel paliva	LUN 1626				OB11/94	Houkačka	L410.7120- 12.03				PRA.081
Protisrážkový maják	OSS 61, FS 4400				PRA.081, OB64						
						Výškoměr	UI 5934 Dx				CAA-TI-0011-0/97
Ukazatel otáček	LUN 1301				OB63	Otáčkoměr	CD-112-xxxx				OB62
Vysílač otáček	LUN 1320				OB63	Zatáčkoměr	6407-28L				Protokol dle VS pro letovou zkoušku
Směrový setrvačník	AIM 205-1BL AIM-205-1BL				Protokol dle VS pro letovou zkoušku						
Teploměr hlav válců a výfukových plynů	ALCOR 46167 ALCOR 47028				Protokol dle VS pro letovou zkoušku						
Umělý horizont	AIM 1200 4300-311				Protokol dle VS pro letovou zkoušku						

Pro informaci

*Dokumentace pro údržbu:

- PRA.081 Přístroje a agregáty na letounech Z 42M, Z 42MU, Z 142 a Z 143 (dokument vydaný odd. dokumentace),
- CAA-TI-0011-0/97 předpis ÚCL,
- ostatní uváděná čísla dokumentů jsou evidenční čísla přejímacích plánů vstupní kontroly.

** přezkoušení se provádí pouze v sestavě na letounu

Pro informaci

Pro informaci

C 14 – Přistávací zařízení

Název	Typové označení	Opravy	Přezkoušení a výměny	Dokumentace pro údržbu
Kolo, Brzda	K10-0100-7, K10-1200-7	ANO	ANO	Manuály pro údržbu letadel (platí pro všechny položky uvedené v C14) a TP příslušných kol a brzd
Hlavní kolo s brzdou	K20-0100-7, K20-0200-7			
Kolo, Brzda	K20-5100-7, K20-5200-7			
Kolo, Brzda	K20-5100-7, K20-6200-7			
Kolo, Brzda	K20-6100-7, K32-0200-7			
Příďové kolo	K21-6000-7			
Kolo, Brzda	K29-0100-7, K29-1200/2200-7			
Hlavní kolo	K38-1100-7			
Příďové kolo	K39-1100-7			
Brzda	K38-1200-7			
Hlavní kolo	K40-1100-7			
Brzda levá/pravá	K40-1200/2200-7			
Kolo	K41-1100-7			
Kolo	K42-1100-7			
Brzda levá/pravá	K42-1200/2200-7			
Kolo s brzdou	K22-0100-7, K22-0200-7			
Kolo	K23-0000-7			
Brzda	K22-1200-7			
Kolo	K22-3100-7			
Kolo	K51-1100-7			

Příďové kolo	K49-1100-7			
Kolo s brzdou	K 56-1100.00, K56-1200/2200.00			
Kolo	K62			
Brzda	B62			
Kolo	K63			

C 20 – Konstrukce draku

Název	Typové označení	Opravy	Přezkoušení a výměny	Dokumentace pro údržbu
Všechny typy letounů uvedené v kategorii letounů A2 v Příloze 2 této směrnice zejména celky a jejich součásti:	Označení XXXX označuje typ letounu, viz kategorie A2	ANO	ANO	Manuál pro údržbu
Trup letounu	XXXX.0100			
Nosný systém vybavený	XXXX.0200			
Ocasní plochy vybavené	XXXX.0300			

Pro informaci

Pro informaci

D1 – Nedestruktivní zkoušení

Metody	Dokumentace pro údržbu
– kapilární (PT), – magnetická prášková (MT), Personál s kvalifikací dle ČSN EN 473.	Manuály pro údržbu letadel, technologické návodky dílů pro NDT, normy ČSN

Rozsah schopnosti dle EMAR145

Je uveden v Příloze A a B OS 04/204 Výklad organizace údržby dle EMAR 145