

OPRAVÁRENSKÁ PŘÍRUČKA

LETOUNU Z142

Výrobce

ZLIN AIRCRAFT a.s.
765 81 Otrokovice
ČESKÁ REPUBLIKA

Datum vydání

1988

Datum poslední revize : 14.12.2009

1.2.2 Seznam změn

Poř. číslo změny	Číslo bulletinu, kterým byla změna předepsána	Číslo stran, kterých se změna týká	Datum vydání nových listů	Datum výměny listů a podpis
1	Z 142/24	74, 213, 288/1	Rev. 9.1989	
2	Z 142/27	1, 10, 11, 23, 72, 147, 177, 179	Rev 11.1989	
3	Z 142/28	1, 10	Rev. 4.1990	
4	Z 142/29	307	Rev. 7.1991	
5	Z 142/34, 35 nahrazen bulletinem Z 142/36a	213, 297, 297A	Rev. 17.11.1996	
6	Z 142/36a	7, 8, 10, 11, 13, 14, 25, 26, 72, 145, 146, 201, 207, 213, 238, 249, 249A, 249B, 249C, 250, 250A, 250B, 250C, 295, 296, 297, 297A, 297B, 297C, 298, 298A, 329, 330, 340, 341, 342, 343, 344	Rev. 27.11.1996	
7	Z 142/39a	23/24, 213/214, 277/278, 279/280, 281/282, 283/284, 284A/284B	Rev. 10.3.1998	
8	Z 142/42a	3, 10	Rev. 31.10.2000	
9	Z 142/43a	3, 10	Rev. 9 23.11.2000	
10	Z 142/44a	3, 10	Rev. 10 24.11.2000	
11	Z 142/45a	3, 213, 298B, 298C	Rev. 11 2.1.2001	
12	Z 142/46a	3, 10, 238	Rev. 12 13.4.2001	
13	Z 142/47a	3, 9, 11, 12, 13, 25, 27, 104, 142, 144, 146, 249, 249A, 249B	Rev. 13 10.5.2001	
14	Z 142/48a	3; 10; 238	Rev. 14 25.1.2002	
15	Z 142/43a-Rev. 1	3; 10;	Rev. 15 20.5.2003	
16	Z 142/49a	3; 10;	Rev. 16 25.7.2003	
17	Z 142/51a	3; 10; 13; 24; 56; 57; 58; 59; 72; 73; 74; 88; 89; 90; 287	Rev. 17 20.11.2003	
18	Z 142/57a	1, 3, 213, 329	Rev. 18 14.12.2009	

5. ČÁST

SMĚRNICE A PROTOKOLY

OBSAH 5. ČÁSTI:

Název směrnice nebo protokolu	Číslo	Strana
Všeobecně		215
Protokol o předání letounu do opravy	KM-Z 142.001	217
Protokol o předání letounu po opravě	KM-Z 142.002	219
Nýtování	OT-Z 42.003	221
Zaválcování ložisek	OT-Z 42.004	227
Vypínání a konzervace lan	OT-Z 142.005	233
Pryžové hadice	OT-Z 42.006	235
Vyvažování dílců z tvrzené tkaniny	OT-Z 42.007	239
Opravy laminátových dílů	OT-Z 42.008	241
Nátěry a povrchová ochrana	OT-Z 42.009	245
Lepení	OT-Z 42.010	247
Mazací plán	OT-Z 42.011	249
Směrnice pro měření COMM-RDST zastavěné v letounu	OT-Z 142.022	250
Měřicí protokol COMM-RDST	KM-Z 142.022	250B
Opravy kostry trupu	OT-Z 142.101	251
Opravy zadní části trupu	OT-Z 42.102	259
Kontrola kabiny	OT-Z 142.103	261
Ochrana zasklení kabiny	OT-Z 42.104	263
Opravy křídla	OT-Z 42.201	265
Seřízení ručního a nožního řízení	OT-Z 142.401	273
Prohlídky a opravy podvozkových kol a brzd	OT-Z 42.501	277
Kontrola těsnosti nožních čerpadel	OT-Z 42.502	285
Kontrola vůle v tlumiči příďového podvozku	OT-Z 42.503	287
Opravy pružin hlavního podvozku	OT-Z 42.504	288/1
Ustavení motoru	OT-Z 142.601	289
Opravy a zkoušení nádrží	OT-Z 142.701	293
Kontrola těsnosti Pitot-statického systému	OT-Z 42.702	295
Kontrola a montáž termostatického ventilu TPV 1-(7)	OT-Z 142.703	297
Kontrola plovákových zařízení palivoměru	OT-Z 142.704	297A
Kontrola těsnosti palivové soustavy	OT-Z 42.705	298
Kontrola padacího ventilu olejové instalace	OT-Z 42.706	298B
Zástavba palubních přístrojů	OT-Z 42.801	299
Přechodové a izolační odpory	KM-Z 142.802	301
Nivelace letounu	OT-Z 142.901	303
Nivelační protokol	KM-Z 142.901	309
Vážení letounu	OT-Z 142.902	311
Protokol o vážení letounu Z 142	KM-Z 142.902	313
Seřízení světlometů	OT-Z 142.903	315
Kompenzace kompasu	OT-Z 42.904	317
Záznam o kompenzování	KM-Z 42.904	319
Zalétání letounu	OT-Z 142.905	321
Protokol o zalétání letounu	KM-Z 142.905	325
Seřízení signalizátoru pádové rychlosti	OT-Z 142.906	327
Náhrada pojižďecího a přistávacího světlometu	OT-Z 42.907	329

Vyobrazení:

	Strana
5 – 1	Ložisko s lemovacím pouzdrém
5 – 2	Kontrola odporového momentu při vyklápění ložiska
5 – 3	Montáž a značení hadic
5 – 4	Opravy kostry trupu
5 – 5	Výměna trubky
5 – 6	Opravy zadní části trupu
5 – 7	Oprava potahu
5 – 8	Rámeček s víčkem
5 – 9	Značení kol a brzd po opravě
5 – 9A	Podvozková kola a těleso brzdy – kontrola na trhlinky
5 – 9B	Zkoušení a seřízení stavěcího zařízení
5 – 9C	Výměna obložení třecích segmentů
5 – 10	Připojení nožního čerpadla ke zdroji tlaku
5 – 11	Kontrola vůle v tlumiči předového podvozku
5 – 12	Dotažení šroubů připevňovacích patek motoru
5 – 13	Ustavení motoru do základní roviny
5 – 14	Nivelace letounu
5 – 15	Výchylky kormidel
5 – 16	Seřízení světlometů

NÁHRADA POJÍŽDĚCÍHO A PŘÍSTÁVACÍHO SVĚTLOMETU

Tato směrnice je určena pro výměnu již nevyráběného pojížděcího a přístávacího světlometu za nový.

Pojížděcí světlomet FR 100 nahradte světlometem Goodrich Hella 1x2001 517-07.
Přístávací světlomet FS 155 nahradte světlometem Goodrich Hella 1x2001 517-05.

Výměnu světlometu nebo obou světlometů provedte podle následujícího postupu:

- Odpojte a demontujte starý světlomet a objímku.
- Na konzole světlometů odvrtejte příslušné nanýtovací matice, sloužící pro upevnění objímky se světlometem.
- Tyto nanýtovací matice nanýtujte z druhé strany konzoly (zezadu).
- Namontujte novou objímku a nový světlomet.
- Připojte světlomet a seřídte jej podle příslušné průvodní dokumentace.

UPOZORNĚNÍ:

Veškeré práce provádějte v souladu s postupy uvedenými v průvodní dokumentaci.

Potřebný materiál:

Náhrada pojížděcího světlometu FR 100:

	<u>objednací čísla</u>
- světlomet Goodrich Hella 1x2001 517-071 ks	466 999 000 118
- žárovka 8GH412719-281 ks	466 999 000 112
- objímka č.v. C142.2900-01.001 ks	C14229000100000
- nýt 2,6x6 ČSN 022320.56 ks	311 870 526 060
- šroub M4x35 DIN 84, 5.8, pozinkovaný4 ks	311 000 000 186
- šroub M4x40 DIN 84, 5.8, pozinkovaný2 ks	311 000 000 014
- matice M4 H130-ESN pozinkovaná.....1 ks	311 000 000 187

Náhrada přístávacího světlometu FS 155:

- světlomet Goodrich Hella 1x2001 517-051 ks	466 999 000 118
- žárovka 8GH412719-281 ks	466 999 000 112
- objímka č.v. C142.2900-02.001 ks	C14229000100000
- nýt 2,6x6 ČSN 022320.56 ks	311 870 526 060
- šroub M4x35 DIN 84, 5.8, pozinkovaný4 ks	311 000 000 186
- šroub M4x40 DIN 84, 5.8, pozinkovaný2 ks	311 000 000 014
- matice M4 H130-ESN, pozinkovaná1 ks	311 000 000 187

