

OPRAVÁRENSKÁ PŘÍRUČKA  
LETOUNŮ Z 42, Z 42 M, Z 42 MU

Výrobce

ZLIN AIRCRAFT a.s.  
765 81 Otrokovice  
ČESKÁ REPUBLIKA

Datum vydání

1978

Datum poslední revize : 14.12.2009

**ÚMYSLNĚ VOLNÁ STRANA**

## Seznam změn

Tuto tabulku vyplňuje uživatel v souladu se zněním odstavce 1.2 **ZMĚNY** v části 1 - VŠEOBECNĚ

| 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 42/19                                       | 92, 92A, 93                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rev. 1.1981               |                             |
| 2                | Z 42/32                                       | 75, 211, 286/1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rev. 9.1989               |                             |
| 3                | Z 42/33                                       | 1, 10, 23, 74, 147, 173, 175                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rev 11.1989               |                             |
| 4                | Z 42/34                                       | 1, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rev. 4.1990               |                             |
| 5                | Z 42/35                                       | 313                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rev. 6.1991               |                             |
| 6                | Z 42/39a. 40a                                 | 211, 212, 306A, 306C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                             |
| 7                | Z 42/41a                                      | 1, 2, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25, 26, 35, 56, 70, 74, 77, 85, 86, 101, 144, 145, 146, 147, 173, 184, 185, 199, 200, 205, 206, 207, 211, 236, 247, 248, 248A, 248B, 248C, 248D, 248E, 248F, 275, 285, 301, 302, 306A, 306B, 306C, 306D, 306E, 306F 341, 342, 353, 354, 355, 356 | Rev. 12.11.1996           |                             |
| 8                | Z 42/43a                                      | 23/24, 212, 275/276, 277/278, 279/280, 281/282, 282A/282B                                                                                                                                                                                                                                               | Rev. 10.3.1998            |                             |
| 9                | Z 42/45a                                      | 3, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rev. 31.10.2000           |                             |
| 10               | Z 42/46a                                      | 3, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rev. 10 23.11.2000        |                             |
| 11               | Z 42/47a                                      | 3, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rev. 11 24.11.2000        |                             |
| 12               | Z 42/48a                                      | 3, 211, 306G, 306H                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rev. 12 2.1.2001          |                             |
| 13               | Z 42/49a                                      | 3, 10, 236                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rev. 13 13.4.2001         |                             |
| 14               | Z 42/50a                                      | 3, 9, 11, 13, 24, 34, 78, 106, 140, 143, 145, 247, 248, 248A                                                                                                                                                                                                                                            | Rev. 14 10.5.2001         |                             |
| 15               | Z 42/46a - Rev. 1                             | 3, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rev. 15 20.5.2003         |                             |
| 16               | Z 42/51a                                      | 3, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rev. 16 25.7.2003         |                             |
| 17               | Z 42/58a                                      | 1, 3, 211, 212, 341                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rev. 17 14.12.2009        |                             |

**Datum stažení: 14.03.2013**

## 5. ČÁST

**SMĚRNICE A PROTOKOLY****OBSAH 5. ČÁSTI:**

| Název směrnice nebo protokolu                       | Číslo        | Strana |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------|
| Všeobecně                                           |              | 213    |
| Protokol o předání letounu do opravy                | KM-Z 42.001  | 215    |
| Protokol o předání letounu po opravě                | KM-Z 42.002  | 217    |
| Nýtování                                            | OT-Z 42.003  | 219    |
| Zaválcování ložisek                                 | OT-Z 42.004  | 225    |
| Vypínání a konzervace lan                           | OT-Z 42.005  | 231    |
| Pryžové hadice                                      | OT-Z 42.006  | 233    |
| Vyvažování dílů z tvrzené tkaniny                   | OT-Z 42.007  | 237    |
| Opravy laminátových dílů                            | OT-Z 42.008  | 239    |
| Nátěry a povrchová ochrana                          | OT-Z 42.009  | 243    |
| Lepení                                              | OT-Z 42.010  | 245    |
| Mazací plán                                         | OT-Z 42.011  | 247    |
| Směrnice pro měření COMM-RDST zastavěné v letounu   | OT-Z 142.022 | 248C   |
| Měřicí protokol COMM-RDST                           | KM-Z 142.022 | 248E   |
| Opravy kostry trupu                                 | OT-Z 42.101  | 249    |
| Opravy zadní části trupu                            | OT-Z 42.102  | 257    |
| Kontrola kabiny                                     | OT-Z 42.103  | 259    |
| Ochrana zasklení kabiny                             | OT-Z 42.104  | 261    |
| Opravy křídla                                       | OT-Z 42.201  | 263    |
| Seřízení ručního a nožního řízení                   | OT-Z 42.401  | 271    |
| Prohlídky a opravy podvozkových kol a brzd          | OT-Z 42.501  | 275    |
| Kontrola těsnosti nožních čerpadel                  | OT-Z 42.502  | 283    |
| Kontrola vůle v tlumiči předového podvozku          | OT-Z 42.503  | 285    |
| Opravy pružin hlavního podvozku                     | OT-Z 42.504  | 286/1  |
| Ustavení motoru                                     | OT-Z 42.601  | 287    |
| Opravy dřevěných vrtulí                             | OT-Z 42.602  | 291    |
| Opravy a zkoušení nádrží                            | OT-Z 42.701  | 299    |
| Kontrola těsnosti Pitot statického systému          | OT-Z 42.702  | 301    |
| Kontrola hasicího přístroje B 1 LS                  | OT-Z 42.703  | 303    |
| Kontrola a montáž termostatického ventilu TPV 1-(7) | OT-Z 142.703 | 306A   |
| Kontrola plovákových zařízení palivoměru            | OT-Z 142.704 | 306C   |
| Kontrola těsnosti palivové soustavy                 | OT-Z 42.705  | 306E   |
| Kontrola padacího ventilu olejové instalace         | OT-Z 42.706  | 306G   |
| Zástavba palubních přístrojů                        | OT-Z 42.801  | 307    |
| Přechodové a izolační odpory                        | KM-Z 42.802  | 309    |
| Nivelace letounu                                    | OT-Z 42.901  | 311    |
| Nivelační protokol                                  | KM-Z 42.901  | 315    |
| Vážení letounu                                      | OT-Z 42.902  | 317    |
| Protokol o vážení letounu Z 42                      | KM-Z 42.902  | 319    |
| Protokol o vážení letounu Z 42 M, Z 42 MU           | KM-M 42.902  | 321    |
| Seřízení světlometů                                 | OT-Z 42.903  | 323    |
| Kompenzace kompasu                                  | OT-Z 42.904  | 325    |
| Záznam o kompenzování                               | KM-Z 42.904  | 327    |
| Zalétání letounu                                    | OT-Z 42.905  | 329    |
| Protokol o zalétání letounu Z 42                    | KM-Z 42.905  | 335    |
| Protokol o zalétání letounu Z 42 M, Z 42 MU         | KM-M 42.905  | 337    |
| Seřízení signalizátoru pádové rychlosti             | OT-Z 42.906  | 339    |
| Náhrada pojízďecího a přistávacího světlometu       | OT-Z 42.907  | 341    |

Vyobrazení:

|                                                              | Strana |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| 5 – 1 Ložisko s lemovacím pouzdem                            | 227    |
| 5 – 2 Kontrola odporového momentu při vyklápění ložiska      | 229    |
| 5 – 3 Montáž a značení hadic                                 | 234    |
| 5 – 4 Opravy kostry trupu                                    | 255    |
| 5 – 5 Výměna trubky                                          | 256    |
| 5 – 6 Opravy zadní části trupu                               | 258    |
| 5 – 7 Oprava potahu                                          | 266    |
| 5 – 8 Rámeček s víčkem                                       | 268    |
| 5 – 9 Značení kol a brzd barvou po opravě nosníku            | 276    |
| 5 – 9A Podvozková kola a těleso brzdy – kontrola na trhlínky | 278    |
| 5 – 9B Zkoušení a seřízení stavěcího zařízení                | 281    |
| 5 – 9C Výměna obložení třecích segmentů                      | 282    |
| 5 – 10 Připojení nožního čerpadla ke zdroji tlaku            | 283    |
| 5 – 11 Kontrola vůle v tlumiči předového podvozku            | 286    |
| 5 – 12 Dotažení šroubů připevňovacích patek motoru           | 288    |
| 5 – 13 Ustavení motoru do základní roviny                    | 289    |
| 5 – 14 Opravy dřevěných vrtulí                               | 296    |
| 5 – 15 Statické vyvážení vrtule                              | 298    |
| 5 – 16 Seřízení disku vrtule                                 | 298    |
| 5 – 17 Hasicí přístroj                                       | 305    |
| 5 – 18 Nivelace letounu                                      | 313    |
| 5 – 19 Seřízení světlometů                                   | 324    |

OT-Z 42.907

### NÁHRADA POJÍŽDĚCÍHO A PŘÍSTÁVACÍHO SVĚTLOMETU

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

Pojižděcí světlomet FR 100 nahradíte světlometem Goodrich Hella 1x2001 517-07.

Přístávací světlomet FS 155 nahradíte 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 pojižděcího světlometu FR 100:

|                                                | objednací čísla      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| - světlomet Goodrich Hella 1x2001 517-07 ..... | 1 ks 466 999 000 118 |
| - žárovka 8GH412719-28 .....                   | 1 ks 466 999 000 112 |
| - objímka č.v. C142.2900-01.00 .....           | 1 ks C14229000100000 |
| - nýt 2,6x6 ČSN 022320.5 .....                 | 6 ks 311 870 526 060 |
| - šroub M4x35 DIN 84, 5.8, pozinkovaný .....   | 4 ks 311 000 000 186 |
| - šroub M4x40 DIN 84, 5.8, pozinkovaný .....   | 2 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 517-05 ..... | 1 ks 466 999 000 118 |
| - žárovka 8GH412719-28 .....                   | 1 ks 466 999 000 112 |
| - objímka č.v. C142.2900-02.00 .....           | 1 ks C14229000100000 |
| - nýt 2,6x6 ČSN 022320.5 .....                 | 6 ks 311 870 526 060 |
| - šroub M4x35 DIN 84, 5.8, pozinkovaný .....   | 4 ks 311 000 000 186 |
| - šroub M4x40 DIN 84, 5.8, pozinkovaný .....   | 2 ks 311 000 000 014 |
| - matice M4 H130-ESN, pozinkovaná .....        | 1 ks 311 000 000 187 |

