

**SEZNAM PLATNÝCH STRAN**

Strana	Datum vydání
0 - 1	10.1.2010
0 - 2	1.5.1997
0 - 3	24.10.2014
0 - 4	24.10.2014
0 - 5	24.10.2014
0 - 6	1.5.1997
0 - 7	1.6.2013
0 - 8	24.10.2014
0 - 9	1.5.1997
0 - 10	1.5.1997
1 - 1	1.5.1997
1 - 2	1.5.1997
1 - 3	1.5.1997
1 - 4	1.5.1997
1 - 5	1.5.1997
1 - 6	1.5.1997
1 - 7	1.5.1997
1 - 8	1.5.1997
1 - 9	1.6.2013
1 - 10	1.6.2013
1 - 11	1.6.2013
1 - 12	1.6.2013
1 - 13	1.6.2013
1 - 14	1.6.2013
1 - 15	1.6.2013
1 - 16	1.6.2013
1 - 17	1.6.2013
1 - 18	1.6.2013
1 - 19	1.5.1997
1 - 20	1.5.1997
2 - 1	1.5.1997
2 - 2	15.8.2003
2 - 3	1.5.1998
2 - 4	1.5.1997
2 - 5	1.5.1998
2 - 6	1.5.1997
2 - 7	15.8.2003
2 - 8	1.5.1997
2 - 9	1.5.1997
2 - 10	1.5.1997
2 - 11	1.5.1997

Strana	Datum vydání
2 - 12	1.5.1997
2 - 13	1.5.1997
2 - 13A	15.8.2003
2 - 13B	15.8.2003
2 - 14	1.5.1997
2 - 15	1.5.1997
2 - 16	1.5.1997
2 - 17	1.5.1997
2 - 18	1.5.1997
2 - 19	1.5.1997
2 - 20	1.5.1997
2 - 21	1.5.1997
2 - 22	1.5.1997
2 - 23	1.5.1997
2 - 24	1.5.1997
2 - 25	1.5.1997
2 - 26	1.5.1997
2 - 27	20.11.2003
2 - 28	1.5.1998
2 - 29	1.5.1997
2 - 30	1.5.1997
2 - 31	1.5.1997
2 - 32	1.5.1997
2 - 33	15.10.2002
2 - 34	1.5.1997
2 - 35	28.5.2014
2 - 36	1.5.1997
2 - 37	15.10.2002
2 - 38	1.5.1997
3 - 1	20.11.2003
3 - 2	1.5.1997
3 - 3	24.10.2014
3 - 4	1.5.1998
3 - 5	1.5.1997
3 - 6	1.5.1997
3 - 7	8.3.2007
3 - 8	1.5.1997
3 - 9	1.5.1997
3 - 10	1.5.1997
3 - 11	1.5.1997
3 - 12	1.5.1997
3 - 13	1.5.1997
3 - 14	10.1.2010
3 - 15	1.5.1998
3 - 16	1.5.1998
3 - 17	20.11.2003

Strana	Datum vydání
3 - 18	20.11.2003
3 - 19	20.11.2003
3 - 20	1.5.1997
3 - 21	1.5.1997
3 - 22	1.5.1997
3 - 23	1.5.1997
3 - 24	10.1.2010
3 - 25	1.5.1997
3 - 26	1.5.1997
3 - 27	15.10.2002
3 - 28	1.5.1997
3 - 29	1.5.1997
3 - 30	1.5.1997
3 - 31	1.5.1997
3 - 32	1.5.1997
4 - 1	1.5.1997
4 - 2	15.10.2002
4 - 3	1.5.1998
4 - 4	1.5.1997
4 - 5	1.5.1998
4 - 6	1.5.1997
4 - 7	1.5.1997
4 - 8	1.5.1997
4 - 9	1.5.1997
4 - 10	1.5.1997
4 - 11	1.5.1997
4 - 12	15.8.2003
4 - 13	1.5.1997
4 - 14	1.5.1997
4 - 15	1.5.1997
4 - 16	1.5.1997
4 - 17	1.5.1997
4 - 18	1.5.1997
4 - 19	1.5.1997
4 - 20	1.5.1997
4 - 21	1.5.1997
4 - 22	1.5.1997
4 - 23	1.5.1997
4 - 24	1.5.1997
4 - 25	1.5.1997
4 - 26	1.5.1997
4 - 27	15.10.2002
4 - 28	15.10.2002
4 - 29	1.5.1998

**SEZNAM PLATNÝCH STRAN**

Strana	Datum vydání
4 - 30	1.5.1997
4 - 31	1.5.1997
4 - 32	1.5.1997
4 - 33	15.10.2002
4 - 34	1.5.1997
4 - 35	15.10.2002
4 - 36	15.10.2002
4 - 36A	15.10.2002
4 - 36B	15.10.2002
4 - 37	1.5.1997
4 - 38	1.5.1997
4 - 39	1.5.1997
4 - 40	15.10.2002
4 - 40A	15.10.2002
4 - 40B	15.10.2002
4 - 40C	15.10.2002
4 - 40D	15.10.2002
4 - 41	15.10.2002
4 - 42	1.5.1997
4 - 43	1.5.1997
4 - 44	1.5.1997
4 - 45	1.5.1997
4 - 46	28.5.2014
4 - 46A	28.5.2014
4 - 46B	28.5.2014
4 - 47	1.5.1997
4 - 48	1.5.1997
4 - 49	15.10.2002
4 - 50	15.10.2002
4 - 51	1.5.1997
4 - 52	1.5.1997
4 - 53	1.5.1997
4 - 54	1.5.1997
4 - 55	1.5.1997
4 - 56	1.5.1997
4 - 57	1.5.1997
4 - 58	1.5.1997
4 - 59	1.5.1997
4 - 60	1.5.1997
4 - 61	1.5.1997
4 - 62	1.5.1997
4 - 63	1.5.1997
4 - 64	1.5.1997
4 - 65	1.5.1997
4 - 66	15.10.2002
4 - 67	15.10.2002
4 - 67A	15.10.2002
4 - 67B	15.10.2002
4 - 68	1.5.1997
4 - 69	1.5.1997

Strana	Datum vydání
4 - 70	1.5.1997
4 - 71	1.5.1997
4 - 72	1.5.1997
4 - 73	1.5.1997
4 - 74	1.5.1997
4 - 75	1.5.1997
4 - 76	1.5.1997
5 - 1	1.5.1997
5 - 2	1.5.1997
5 - 3	1.5.1997
5 - 4	1.5.1997
5 - 5	1.5.1997
5 - 6	1.5.1997
5 - 7	1.5.1998
5 - 8	1.5.1997
5 - 9	1.5.1997
5 - 10	1.5.1997
5 - 11	1.5.1997
5 - 12	1.5.1997
6 - 1	24.10.2014
6 - 2	1.5.1997
6 - 3	1.5.1997
6 - 4	1.5.1997
6 - 5	1.5.1997
6 - 6	15.10.2002
6 - 7	1.5.1997
6 - 8	15.10.2002
6 - 9	1.5.1997
6 - 10	15.10.2002
6 - 11	1.5.1997
6 - 12	1.5.1997
6 - 13	1.5.1997
6 - 14	1.5.1997
6 - 15	1.5.1997
6 - 16	1.5.1997
6 - 17	1.5.1997
6 - 18	1.5.1997
6 - 19	1.5.1997
6 - 20	1.5.1997
6 - 21	1.5.1997
6 - 22	15.10.2002
6 - 23	15.10.2002
6 - 24	1.5.1997

Strana	Datum vydání
6 - 25	1.5.1997
6 - 26	1.5.1997
6 - 27	1.5.1997
6 - 28	1.5.1997
6 - 29	1.5.1997
6 - 30	1.5.1997
6 - 31	1.5.1997
6 - 32	1.5.1997
6 - 33	1.5.1997
6 - 34	1.5.1997
6 - 35	1.5.1997
6 - 36	1.5.1997
6 - 37	1.5.1997
6 - 38	1.5.1997
6 - 39	8.3.2007
6 - 40	1.5.1997
6 - 41	15.10.2002
6 - 42	1.5.1997
6 - 43	1.5.1997
6 - 44	1.5.1997
6 - 45	1.5.1997
6 - 46	1.5.1997
6 - 47	15.10.2002
6 - 48	15.10.2002
6 - 49	1.5.1997
6 - 50	1.5.1997
6 - 51	1.5.1997
6 - 52	1.5.1997
6 - 53	1.5.1997
6 - 54	1.5.1997
6 - 55	1.5.1997
6 - 56	1.5.1997
6 - 57	1.5.1997
6 - 58	1.5.1997
6 - 59	20.6.2006
6 - 60	1.5.1997
6 - 61	1.5.1998
6 - 62	1.5.1997
6 - 63	1.5.1997
6 - 64	1.5.1997
6 - 65	1.5.1997
6 - 66	1.5.1997
6 - 67	1.5.1997
6 - 68	1.5.1997
6 - 69	10.1.2010
6 - 70	1.5.1997
6 - 71	1.5.1997
6 - 72	1.5.1997

**SEZNAM PLATNÝCH STRAN**

Strana	Datum vydání
6 - 73	1.5.1997
6 - 74	1.5.1997
6-74A	24.10.2014
6-74B	24.10.2014
6 - 75	1.5.1997
6 - 76	1.5.1997
6 - 77	1.5.1997
6 - 78	1.5.1997
6 - 78A	20.6.2006
6 - 78B	20.6.2006
6 - 78C	20.6.2006
6 - 78D	20.6.2006
6 - 79	1.5.1997
6 - 80	15.10.2002
6 - 81	15.10.2002
6 - 82	15.10.2002
6 - 83	15.10.2002
6 - 84	1.5.1997
6 - 85	1.5.1997
6 - 86	1.5.1997
6 - 87	1.5.1997
6 - 88	1.5.1997
6 - 89	1.5.1997
6 - 90	1.5.1997
6 - 91	20.3.2000
6 - 92	1.5.1997
6 - 93	1.5.1997
6 - 94	1.5.1997
6 - 95	1.5.1997
6 - 96	1.5.1997
6 - 97	1.5.1997
6 - 98	1.5.1997
6 - 99	15.10.2002
6 - 100	1.5.1997
6 - 101	15.10.2002
6 - 102	15.10.2002
6 - 103	1.5.1997
6 - 104	1.5.1997
6 - 105	1.5.1997
6 - 106	1.5.1997
6 - 107	1.5.1997
6 - 108	1.5.1997
6 - 109	1.5.1997
6 - 110	1.5.1997
6 - 111	1.5.1997
6 - 112	1.5.1997
6 - 113	1.5.1997

Strana	Datum vydání
6 - 114	1.5.1997
6 - 115	20.3.2000
6 - 116	1.5.1997
6 - 117	1.5.1997
6 - 118	1.5.1997
6 - 119	20.6.2006
6 - 120	1.5.1997
6 - 121	1.5.1997
6 - 122	1.5.1997
6 - 123	28.5.2014
6 - 124	1.5.1997
6 - 125	1.5.1997
6 - 126	1.5.1997
6 - 127	1.5.1997
6 - 128	1.5.1997
6 - 129	1.5.1997
6 - 130	1.5.1997
6 - 131	1.5.1997
6 - 132	1.5.1997
6 - 133	1.5.1997
6 - 134	1.5.1997
6 - 135	1.5.1997
6 - 136	1.5.1997
6 - 137	1.5.1997
6 - 138	1.5.1997
6 - 139	1.5.1997
6 - 140	1.5.1997
7 - 1	1.5.1997
7 - 2	1.5.1997
7 - 3	1.5.1998
7 - 4	1.5.1998
7 - 5	1.5.1997
7 - 6	15.8.2003
7 - 7	1.5.1998
7 - 8	1.5.1997
7 - 9	1.5.1997
7 - 10	1.5.1997
7 - 11	1.5.1997
7 - 12	1.5.1997
7 - 13	1.5.1997
7 - 14	1.5.1997
7 - 15	1.5.1997
7 - 16	1.5.1997
7 - 17	1.5.1997

Strana	Datum vydání
7 - 18	1.5.1997
7 - 19	1.5.1997
7 - 20	1.5.1997
7 - 21	15.10.2002
7 - 22	1.5.1997
7 - 23	1.5.1997
7 - 24	1.5.1997
7 - 25	1.5.1997
7 - 26	1.5.1997
7 - 27	20.6.2006
7 - 28	20.3.2000

## ZÁZNAM O ZMĚNÁCH

[illegible]

### **3. PROHLÍDKY A OPRAVY**

#### **POZNÁMKY:**

- (1) V této kapitole jsou uvedeny instrukce pro kontrolní práce předepsané v „Přehledu prohlídek typu B, C“ - článek 1.10B (kapitola 1 této příručky), dále návody pro opravy zjištěných závad ev. odkazy na články nebo směrnice, ve kterých jsou potřebné návody zařazeny.
- (2) Kapitola je uspořádána podle stavebních skupin letounu. V záhlaví jednotlivých článků jsou pro usnadnění orientace při případném objednávání náhradních dílů uvedena čísla obrázků zařazených v Katalogu náhradních dílů Z 242L.
- (3) Termíny pro provádění prací dle této kapitoly (prohlídka B nebo C) jsou uvedeny v „Přehledu prohlídek typu B, C“ a v této kapitole jsou pouze odvolávky na příslušné odstavce zmíněného přehledu.

#### **3.1. TRUP**

##### **3.1.1. Kryty kabiny**

Obrázky v Katalogu Z 242L:

C 142.1700-00.00                      Kryt kabiny pevný

L 242.1800-00.00                      Kryt kabiny posuvný

Termíny prohlídek: dle článku 1.10B.1, odstavec 1)

- 1) Posuvný kryt
  - (a) Posuvný kryt kabiny nouzově odhodte dle směrnice 6.103 ve spolupráci s pomocníkem, který zabrání pádu krytu na zem.
  - (b) Kontrolujte funkci mechanismu nouzového odhozu a stav závěsů a ovládacích pák (deformace, koroze). Korozi odstraňte, deformované nebo poškozené části vyměňte.
  - (c) Mechanismus nouzového odhozu promažte dle mazacího plánu (směrnice 6.011, tuk č. 6). Po montáži ověřte posouvání a zavírání krytu.
- 2) Skla kabiny
  - (a) Trhlínky ve skle zavrtejte na obou koncích - viz. NÚ I, článek 7.7. Stříbření se neopravuje.
  - (b) Max. přípustný počet trhlin na posuvném krytu: 4 trhlíny na každé polovině krytu, celkem 6 trhlin na celé ploše zasklení posuvného krytu.
  - (c) Postup pro výměnu prasklého skla kabiny je uveden v NÚ 2, Kapitola 6, směrnice 6.102.
- 3) Pryžové těsnění: popraskané nebo poškozené těsnění vyměňte.

## KAPITOLA 6 - SMĚRNICE

### OBSAH

	Strana
6.1. VŠEOBECNĚ	6 - 3
6.2. OPRAVY KONSTRUKCE	6 - 5
6.001 Defektoskopie	6 - 5
6.002 Čepy závěsů a lemovací pouzdra	6 - 7
6.003 Nýtování	6 - 9
6.101 Opravy kostry trupu	6 - 15
6.102 Opravy zadní části trupu, karosérie a krytů kabiny	6 - 25
6.105 Kontrola při poklesu tlaku ve spodní pásnici hlavního nosníku	6 - 33
6.201 Opravy křídel	6 - 35
6.202 Výměna lícovaných šroubů na vnějším kování horního závěsu křídel	6 - 39
6.203 Stružení otvorů v hlavních závěsech křídel	6 - 41
6.3. RŮZNÉ OPRAVY, KONTROLY A SEŘÍZENÍ	6 - 47
6.004 Zaválcování ložisek	6 - 47
6.006 Pryžové hadice	6 - 53
6.008 Opravy laminátových dílů	6 - 61
6.009 Opravy nátěrů	6 - 65
6.011 Mazací plán	6 - 69
6.022 Kontrola a měření radiostanice	6 - 71
6.022-P Protokol o kontrole funkce a měření radiostanice	6 - 73
6.102 Výměna prasklého skla posuvného krytu kabiny	6 - 74A
6.103 Kontrola kabiny	6 - 75
6.104 Ochrana zasklení kabiny	6 - 77
6.301 Vyvažování výškového kormidla	6 - 78A
6.301-P Protokol o vyvažování výškového kormidla	6 - 78C
6.401 Seřízení ručního a nožního řízení	6 - 79
6.502 Kontrola těsnosti nožních čerpadel	6 - 85
6.503 Kontrola vůlí v tlumiči příďového podvozku	6 - 87
6.505 Měření sbíhavosti kol hlavního podvozku	6 - 89
6.601 Konzervace a odkonzervování motoru	6 - 93
6.701 Opravy palivových nádrží	6 - 99
6.702 Kontrola signalizace zbytku paliva	6 - 101
6.703 Kontrola těsnosti palivové soustavy	6 - 103
6.801 Zástavba palubních přístrojů	6 - 105
6.802 Svazky vodičů, elektrická přemostění a vybíječe statické elektřiny	6 - 107
6.802-P Tabulka přechodových a izolačních odporů	6 - 109
6.804 Montáž a kontrola těsnosti Pitot-statické soustavy	6 - 111
6.806 Kontrola a seřízení napětí generátoru	6 - 115
6.901 Nivelace a seřízení letounu	6 - 117
6.901-P Protokol o nivelaci a seřízení letounu Z 242L	6 - 121

## VÝMĚNA PRASKLÉHO SKLA POSUVNÉHO KRYTU KABINY

### Poznámka:

Tato směrnice popisuje postup výměny prasklého skla na letounu v provozu.

### **Přípravné práce:**

- Sklo kabiny opatrně vybalte z přepravního obalu a smyjte z něj ochranný nátěr. Postupujte opatrně, abyste nepoškrábali sklo kabiny. Použijte jemnou hadru a čistou vodu se saponátem.
- Opatrně odlepte příslušné štítky nalepené na skle kabiny a ty uschovejte, budou použity pro opětovné nalepení na nové sklo.

### Poznámka:

- Minimální počet pracovníků provádějící výměnu skla kabiny jsou dva.

### **Demontážní a montážní práce:**

- Za pomoci druhého pracovníka přímo na letounu proveďte demontáž prasklého skla. Postupujte opatrně, abyste nepoškodili lak letounu.
- Demontovaný spojovací materiál uložte, část ho bude použita pro montáž nového skla.
- Za pomoci druhého pracovníka provést zasklení kabiny - ustavte příslušnou polovinu skla na rám kabiny.

### **Postup výměny:**

- Postupujte dle vyobrazení v KND Z 242 L, číslo skupiny L242.1800-00.00. Číslo pozic v závorkách odpovídají číslům pozic v KND.
- Pro vymezení vůlí a sesouhlasení s karoserií letounu při montáži použijte výrobcem dodané vymezovací podložky. Podložky kombinujte pro dosažení potřebného celkového sesouhlasení skla s rámem kabiny.
- Pro vyplnění a utěsnění prostoru mezi šrouby, resp. podložkami, použijte standardně používanou oboustranně lepící montážní pásku a černý silikonový tmel např. LOCTITE RTV 593.
- Postupně svrtávejte sklo s rámem kabiny. Ve střední části spoje skel ustavte pásy dolní (poz. 13), horní (poz. 12). V přední části dolícuje s krycím plechem P (poz. 41) a následně svrtejte.
- Po svrtání sejměte, otvory ve sklech převrtejte (buď tupým vrtákem nebo speciální frézou na plexisklo) na větší průměry (Ø 6mm) - dolícuje a připravte na sestavení.
- Postupně ustavujte s dolícovými díly (poz. 23, 12, 13, 41) a našroubujte na rám – potřebný spojovací materiál (viz vyobrazení v KND).
- Namontujte obě držadla (poz. 4), včetně pouzder (poz. 10) a podložek (poz. 16) a zajistěte.
- Namontujte příslušné větrací okénko (je-li na letounu instalováno).
- Pečlivě očistěte místo na skle pro nalepení příslušných štítků a štítky nalepte.

### **Dokončovací práce:**

- Po provedení zasklení vyzkoušejte volný pojezd kabiny vč. zavírání.
- Kontrolujte zajištění všech spojů.
- Kontrolujte nalepení všech štítků na skle kabiny.

### Poznámka:

V případě nutnosti celkové demontáže posuvného krytu kabiny (viz NÚ 1, čl. 6.2.1) je nutné při zpětné montáži (viz NÚ 1, čl. 6.2.2) zajistit nouzový odhoz plombou.

ÚMYSLNĚ VOLNÁ STRANA