



ZLIN AIRCRAFT a.s.
Letiště 1578, 765 81 Otrokovice,
Česká republika
e-mail: zlin-service@zlinaircraft.eu
<http://www.zlinaircraft.eu>

ZÁVAZNÝ

**SERVISNÍ
BULLETIN**

ZÁVAZNÝ BULLETIN Z 142/48a

Po technické stránce
schváleno ÚCL

1. **DATUM:** 25. 1. 2002
2. **TÝKÁ SE:** Výměny pryžových nízkotlakých a vysokotlakých hadic v systému instalace brzd, olejové a palivové instalace u letounu Z 142 po ukončení provozní životnosti hadic a nebo případné poruchy.
3. **DŮVOD:** Ukončení výroby pryžové hadicoviny typu PND, PN, ČSN 63 5388 a ČSN 63 5387 pro zhotovení nízkotlakých a vysokotlakých hadic, používaných u letounu Z 142.
4. **OPATŘENÍ:**
 - 4.1 Náhrada původních pryžových nízkotlakých a vysokotlakých hadic hadicemi AEROQUIP s neomezenou životností.
 - 4.2 Změna v průvodní dokumentaci letounu.
5. **OPATŘENÍ PROVÉST:**
 - 5.1 Výměna hadic:
Ihned po ukončení provozní životnosti a nebo výskytu poruchy pryžových nízkotlakých a vysokotlakých hadic v systémech instalace brzd, oleje a paliva.
 - 5.2 Výměna listů v průvodní dokumentaci ihned po obdržení bulletinu.
6. **PROVEDE:**

Schválená servisní organizace – provede výměnu hadic.

Provozovatel – provede výměnu listů v průvodní dokumentaci letounu.
7. **NÁKLADY HRADÍ:** Provozovatel.
8. **POSTUP PRÁCE:**
 - 8.1 U palivové a olejové instalace postupně demontujte staré hadice a nahrazujte je novými hadicemi AEROQUIP dle Přílohy č. 1 k závaznému bulletinu Z 142/48a. Větší pozornost věnujte výměně hadic Js 4 MoN 1825délky 400 a 1490 mm – pozor na orientaci

hadice vzhledem k škrťicímu šroubu v kuželce šroubení. Těsnost palivové a olejové instalace kontrolujte dle Opravárenské příručky letounu Z 142. Prolínání provozní kapaliny je nepřijatelné !

Kombinace původních pryžových hadic (pokud nemají ukončenou provozní životnost) a hadic AEROQUIP je přípustná.

- 8.2** U brzdové soustavy postupně demontujte staré hadice a nahrazujte je novými hadicemi AEROQUIP dle Přílohy č. 1 k závaznému bulletinu Z 142/48a. Hadice AEROQUIP č. v. AE 710393-1 (celkem 3 ks s pravouhlým kolenem) montujte pravouhlým kolenem na nožní čerpadla brzd ovládání z levého sedadla a na levé nožní čerpadlo brzd ovládání z pravého sedadla tak, že koleno hadice je orientováno dopředu po směru letu. Na pravé nožní čerpadlo brzd ovládání z pravého sedadla montujte hadici č. v. AE 3663773 E 0110 s rovnými koncovkami. Hadice při pohybu pedálů nožního řízení nesmí být nakrucována a nesmí narážet do okolní konstrukce letounu. Pro splnění těchto uvedených podmínek je přípustné dotvarování brzdového potrubí, uchyceného na kostře trupu.

Naplnění a odvodušnění brzdové soustavy proveďte dle Technického popisu letounu Z 142. Ověřte funkci brzd.

Prolínání brzdové kapaliny je nepřijatelné !

Kombinace původních pryžových hadic (pokud nemají ukončenou provozní životnost) a hadic AEROQUIP je přípustná.

- 8.3**
- a) V Technickém popisu letounu Z 142 (v české verzi):
 - vyjměte staré listy 8; 103A
 - vložte nové listy – Revize 19 s datem 25. 1. 2002
 - provedení změny zapište do seznamu změn
 - b) V Technické popisu letounu Z 142 (v anglické verzi):
 - vyjměte staré listy 8; 103A
 - vložte nové listy Revize s datem 25. 1. 2002
 - provedení změny zapište do seznamu změn
 - c) V Opravárenské příručce letounu Z 142 (v české verzi):
 - vyjměte staré listy 3; 10; 238
 - vložte nové listy – Revize 14 s datem 25. 1. 2002
 - provedení změny zapište do seznamu změn

Poznámka:

Opravárenská příručka letounu Z 142 je pouze v české verzi.

**9. POTŘEBNÝ
MATERIÁL:**

- 9.1** Zakoupit u výrobce letounu hadice AEROQUIP dle Přílohy č. 1 k závaznému bulletinu č. Z 142/48a (viz přílohu).

9.2 Nové listy průvodní dokumentace letounu obdrží provozovatel při zakoupení hadic AEROQUIP.

10. PŘÍLOHY: Příloha č. 1 k závaznému bulletinu č. Z 142/48a.

Nové listy Technického popisu letounu Z 142:
8; 103A

Nové listy Opravářenské příručky letounu Z 142:
3; 10; 238



.....
Ing. Dušan Totek
hlavní konstruktér

Kontaktní adresa: **ZLIN AIRCRAFT a.s.**
Obchodně technické služby
765 81 Otrokovice
Česká republika

Použito v sestavě č. v. - název	Označení původní hadice	Označení hadice AEROQUIP	Poznámka
Z 142.5310 Ovládání brzd z levého sedadla	4x180 ČSN 13 7822.1	AE 710393-1	
	4x180 ČSN 13 7822.1	AE 710393-1	
Z 42.5320 Ovládání brzd z pravého sedadla	4x240 ČSN 13 7822.1	AE 710393-1	
	4x240 ČSN 13 7822.1	AE 3663773 E0110	Montovat na pravé nožní čerpadlo brzd
Z 142.7100 Olejová instalace	20x520 MoN 1823	AE 3663167 M0204	
	8x1150 ČSN 13 7821.3	AE 1011832 G0452	
	4x1490 MoN 1825	AE 3663167 E0585	
	13x630 ČSN 13 7821.3	AE 1011832 J0246	
	13x630 ČSN 13 7821.3	AE 1011832 J0246	
	13x340 ČSN 13 7821.3	AE 1011832 J0150	
	20x430 ČSN 63 5387	AE 601 L0153	
Z 142.7210 Palivová instalace v trupu	8x300 ČSN 13 7821.3	AE 1011832 G0125	
	6x400 ČSN 13 7821.3	AE 1011832 F0156	
	4x400 ČSN 13 7821.1	AE 1011832 E0176	
	4x400 MoN 1825	AE 3663167 E0156	
Z 142.7230 Palivová instalace v křídle levém	Z 42.7275	AE 3663773 G0132	Na trubku odvodušnění upevnit hadici pomocí drátové spony Ø 12
Z 142.7240 Palivová instalace v křídle pravém	Z 42.7275	AE 3663773 G0132	Na trubku odvodušnění upevnit hadici pomocí drátové spony Ø 12
Z 142.8270 Zástavba tlakoměru plnění motoru	4x680 ČSN 13 7821.1	AE 3663773 E0294	Montovat pod kryt palubní desky
	4x680 ČSN 13 7821.1	AE 1011832 E0266	

Další potřebný materiál k montáži hadic AEROQUIP:

- Hadicová spona Ø 12 16038 drátová - 2 ks
- Vázací drát Ø 0,8 17 246.4 korozivzdorný - 5 m