

ZLIN AIRCRAFT a.s.

Letiště 1887

765 02 Otrokovice

Tel: +420/ 725 266 711

Fax: +420/ 226 013 830

E-mail: info@zlinaircraft.eu

Web: www.zlinaircraft.eu

SEZNAM SERVISNÍCH BULLETINŮ K LETOUNU Z 142

LIST OF SERVICE BULLETINS FOR THE Z 142 AIRCRAFT

Obsah / Content:

Strana / Page:

*Seznam závazných servisních bulletinů
List of Mandatory Service Bulletins*

2-7

*Seznam informačních servisních bulletinů
List of Informative Service Bulletins*

8-10

*Vypracoval / Designed : Lubomír Januška,
Vedoucí odd. dokumentace / Head of Documentation Dpt.*

Datum vydání / Date of issue: 15.4.2018

A) Seznam závazných servisních bulletinů / List of Mandatory Service Bulletins

Číslo	Datum vydání	Týká se	O b s a h
No.	Date of issue	Applicable to	C o n t e n t
Z 142/1	8. 12. 1980	všech let. Do v.č. 0230 včetně <i>all Z 142 up to S/N 0230 incl.</i>	Změny doporučení pro vleč kluzáků <i>Changes in the instruction for sailplane towing</i>
Z 142/2	24. 03. 1981	všech let. Do v.č. 0219 včetně <i>all Z 142 up to S/N 0219 incl.</i>	Sjednocení technického stavu let. Z 142 <i>Unification of the technical condition of the Z 142 a/c</i>
Z 142/3	6. 01. 1981	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Upřesnění postupu při seřizování vůle v ložiskách <i>Precisioning of the procedure by undercarriage wheel play adjustment</i>
Z 142/4	4. 08. 1981	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Zvýšení výkonu motoru zapnutím kompresoru při akrobacii <i>Using of the supercharger during aerobatics</i>
Z 142/5	18. 08. 1981	Z 142 v.č. 0236-0246 včetně <i>Z 142, S/N 0236-0246 incl.</i>	Výměna kolena v palivové soustavě trupu <i>Replacement of the fitting in the fuel system</i>
Z 142/6	25. 08. 1981	Z 142 v.č. 0227-0250 <i>Z 142, S/N 0227-0250 incl.</i>	Kontrola předních pryžových tlumičů motoru <i>Check of engine front rubber mountings</i>
Z 142/7	19. 04. 1982	Z 142 v.č. 0201-0275 <i>Z 142, S/N 0201-0275 incl.</i>	Zvýšení provozní spolehlivosti ovládní bohatosti směsi motoru <i>Increasing of the operational security of the engine mixture control</i>
Z 142/8	13. 12. 1982	všech let. Z 142 do v.č. 0305 včetně <i>all Z 142 up to S/N 0305 incl.</i>	Úprava třmenů nožního řízení <i>Modification of the pedal stirrups</i>
Z 142/9	13. 12. 1982	Z 142 v.č.0201-0230 včetně <i>Z 142, S/N 0201-0230 incl.</i>	Možnost deformace spodního krytu karoserie letounu při dynamickém zatížení <i>Possibility of the deformation fuselage cover during dynamic loads</i>
Z 142/10	14. 02. 1984	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Možnost výskytu trhlin na podvozkovém tlumiči <i>Possibility of cracks on the undercarriage shock absorber</i>
Z 142/11	12. 04. 1984	všech Z 142 do v.č. 0364 včetně <i>all Z 142 up to S/N 0364 incl.</i>	Možnost výskytu trhlin na střední části předního nosníku <i>Possibility of cracks in the central part of the stabilizer front spar</i>
Z 142/12	5. 10. 1984	všech Z 142 do v.č. 0380 včetně <i>all Z 142 up to S/N 0380 incl.</i>	Úprava zpětného ventilu F 526.739.1 <i>Modification of the one-way valve F 526.739.1</i>

Číslo	Datum vydání	Týká se	O b s a h
No.	Date of issue	Applicable to	C o n t e n t
Z 142/13	27. 05. 1985	všech let. Z142 <i>all Z 142 a/c</i>	Doplnění postupů pro vybírání vývrtek a opouštění letounu padákem ve vývrťce <i>Completion of instructions for spin recovery and aircraft releasing during spinning</i>
Z 142/14		nebyl dosud vydán <i>not issued yet</i>	
Z 142/15	21. 05. 1985	všech Z 142 do v.č.0395 <i>all Z 142 up to S/N 0395 incl.</i>	Kontrola čističe paliva LUN 7620.01 <i>Check of fuel filter LUN 7620.01</i>
Z 142/16	<i>nahrazen superseded</i>		<i>Nahrazen bulletinem Z 142/17 Superseded by the Bulletin Z 142/17</i>
Z 142/17	11. 07. 1985	všech Z 142 do v.č.0405 <i>all Z 142 up to S/N 0405 incl.</i>	Možnost nepravidelného chodu nebo vysazení motoru <i>Possibility of engine rough running or engine stop</i>
Z 142/18	18. 10. 1985	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Upřesnění postupů pro spouštění a ohřívání motoru <i>Precisioning of starting and warm – up methods of the engine</i>
Z 142/19	10. 07. 1986	Z 142 od v.č. 0201 do 0425 <i>Z 142 from S/N 0201 to 0425</i>	Vybírání vývrtek <i>Spin recovery</i>
Z 142/20	11. 07. 1986	Z 142 od v.č.0201 do 0425 <i>Z 142 from S/N 0201 to 0425</i>	Výměna ukazatele na palivovém kohoutu <i>On-off valve indicator replacement</i>
Z 142/21	24. 02. 1987	Z 142 od v.č.0201 do 0445 <i>Z 142 from S/N 0201 to 0445</i>	Namontování zpětného ventilu do výstupu z pravé nádrže <i>Non-return valve installation in the outlet from the right tank</i>
Z 142/22	16. 11. 1987	Z 142, v.č.0421, 0444 <i>Z 142, S/N 0421, 0444</i>	Zástavba dvou radiostanic LUN 3524.21 <i>Installation of two LUN 3524.21 radiostations</i>
Z 142/23	1. 03. 1988	let. Z 142 s hasícími přístroji na podlaze <i>all Z 142 with fire extinguisher on the floor</i>	Montáž hasícího přístroje v kabině <i>Fire extinguisher in the cabin</i>

Číslo	Datum vydání	Týká se	Obsah
No.	Date of issue	Applicable to	Content
Z 142/24	12. 09. 1989	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Oprava podvozkových noh <i>Undercarriage leg repair</i>
Z 142/25	7. 07. 1988	všech Z 142 od v.č. 0201 <i>all Z 142 from S/N 0201</i>	Opuštění letounu padákem <i>Abandoning the aircraft with parachute</i>
Z 142/26	13. 01. 1989	všech Z 142, které mají namontován tlumič výfuku č.v. Z 142.6690 <i>all Z 142 with installed exhaust silence Draw. No. Z 142.6690</i>	Instalace vstupního hrdla přetlaku <i>Over pressure inlet branch installation</i>
Z 142/27	12. 09. 1989	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Životnost podvozkových noh <i>Landing gear leg service life</i>
Z 142/28	3. 04. 1990	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Zvýšení životnosti podvozkových noh <i>Landing gear leg service life increased</i>
Z 142/29	18. 06. 1991	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Nové seřízení výškového kormidla <i>Check elevator adjustment</i>
Z 142/30	<i>nahrazen superseded</i>		<i>Nahrazen bulletinem Z 142/42a Superseded by the Bulletin Z142/42a</i>
Z 142/31	2. 02. 1993	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Nastavování korekce směsi <i>ystem r efor precise mixture control setting</i>
Z 142/32	23. 11. 1995	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Zákaz vývrtek s výkonem motoru <i>Prohibition of intentional power on spins</i>
Z 142/33a	<i>nahrazen superseded</i>		<i>Nahrazen bulletinem Z 142/34a Superseded by the Bulletin Z142/34a</i>
Z 142/34a	<i>nahrazen superseded</i>		<i>Nahrazen bulletinem Z 142/36a – Revize 1. Superseded by the Bulletin Z142/36a-Rev.1</i>
Z 142/35a	<i>nahrazen superseded</i>		<i>Nahrazen bulletinem Z 142/36a – Revize 1. Superseded by the Bulletin Z142/36a-Rev.1</i>
Z 142/36a-Rev. 1	7. 03. 1997	všech let. Z 142 -	Zavedení systému údržby bez GO draku <i>Bulletin is in Czech language only</i>

Číslo	Datum vydání	Týká se	Obsah
No.	Date of issue	Applicable to	Content
Z 142/37a	19. 08. 1996	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Kontrola a vymezování vůlí v závěsech podvozkových noh <i>Check and elimination of the plays in landing gear leg attachment</i>
Z 142/38a	16. 01. 1998	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Barevné značení otáčkoměru <i>Color marking of the RPM indicator</i>
Z 142/39a	30. 06. 1998	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Změna omezení životnosti podvozkových kol a brzd <i>Change in wheels and brakes service life limitation</i>
Z 142/40a	31. 05. 1998	všech let. Z 142 se silikonovými přístrojovými hadicemi <i>all Z 142 a/c with silicon instruments hoses</i>	Úprava pitot-statické instalace <i>Modifying pitot-static system of the aircraft</i>
Z 142/41a	<i>nahrazen superseded</i>		<i>Nahrazen bulletinem Z 142/42a Superseded by the Bulletin Z142/42a</i>
Z 142/42a	<i>nahrazen superseded</i>		<i>Nahrazen bulletinem Z 142/54a Superseded by the Bulletin Z142/54a</i>
Z 142/43a - Rev. 1	<i>nahrazen superseded</i>		<i>Nahrazen bulletinem Z 142/55a Superseded by the Bulletin Z142/55a</i>
Z 142/44a	<i>nahrazen superseded</i>		<i>Nahrazen bulletinem Z 142/50a Superseded by the Bulletin Z142/50a</i>
Z 142/45a	2. 01. 2001	všech let. Z 142 -	Do Opravářenských příruček byla doplněna směrnice pro kontrolu padacího ventilu olejové instalace <i>Bulletin is in Czech language only</i>
Z 142/46a	13. 04. 2001	všech let. Z 142 -	Prodloužení provozní životnosti všech vysokotlakých a nízkotlakých hadic v systému instalace brzd, olejové a palivové instalace letounu na 10 let <i>Bulletin is in Czech language only</i>
Z 142/47a	10. 05. 2001	všech let. Z 142 -	Změna údržby motoru a vrtulí. Změna odkazů na průvodní dokumentaci výrobců motorů a vrtulí <i>Bulletin is in Czech language only</i>

Číslo	Datum vydání	Týká se	O b s a h
No.	Date of issue	Applicable to	C o n t e n t
Z 142/48a	25. 01. 2002	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Náhrada původních pryžových nízkotlakých a vysokotlakých hadic hadicemi AEROQUIP s neomezenou životností <i>Substitution of AEROQUIP hoses without service time limit for former low-pressure and high-pressure rubber hoses</i>
Z 142/49a -Rev.1	<i>nahrazen superseded</i>		Nahrazen bulletinem Z 142/54a Superseded by the Bulletin Z142/54a
Z 142/50a	<i>nahrazen superseded</i>		Nahrazen bulletinem Z 142/55a Superseded by the Bulletin Z142/55a
Z 142/51a -Rev.1	14. 01. 2005	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Provoz příďového podvozku typu 793-HPK-185-19, 793-HPK-185-19-7 dle stavu <i>On-condition operation for nose landing gear type 793-HPK-185-19, 793-HPK-185-19-7</i>
Z 142/52a	28. 02. 2006	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Formální úpravy průvodní technické dokumentace na základě upozornění z provozu letounu u uživatele <i>Formal arrangements of accompanying technical documentation on the basis of operator's notice from aircraft operation</i>
Z 142/53a	15.02.2007	Všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Omezení akrobatických obrátů ve třídě cvičné <i>Reduce acrobatic maneuvers in Utility category</i>
Z 142/54a	08.03.2007	Všech let. Z 142 s nezesílenými křídly <i>all Z 142 a/c with unstrengthened wings</i>	Změna limitů životnosti pro akrobatický provoz <i>Change the limits for acrobatic safe life</i>
Z142/54a Doplněk 1 Supplement 1	28.2.2018	Všech let. Z 142 s nezesílenými křídly <i>all Z 142 a/c with unstrengthened wings</i>	Přestavba kořenové části křídla = zrušení možnosti provádění této přestavby <i>Root wing part reconstruction = cancel of the possibility this reconstruction</i>
Z 142/55a	08.03.2007	Všech let. Z 142 se zesílenými křídly <i>all Z 142 a/c with strengthened wings</i>	Změna limitů životnosti pro akrobatický provoz na základě individuálního vyhodnocování dat z AMU1 <i>Change the limits for acrobatic safe life based on analysis of data of the AMU1 Acceleration Registration Unit</i>

Číslo	Datum vydání	Týká se	Obsah
No.	Date of issue	Applicable to	Content
Z142/55a Doplněk 1 Supplement 1	28.2.2018	Všech let. Z 142 se zesílenými křídly <i>all Z 142 a/c with strengthened wings</i>	Dodatečná montáž AMU1 na letouny se zesílenými křídly bez výměny křídel = zrušení této možnosti <i>Additional installation of AMU1 in the aircraft with strengthened wings without wings replacement = cancel this possibility</i>
Z 142/56a	10.04.2007	Všech let. Z 142 s namontovaným AMU 1 <i>all Z 142 a/c with AMU 1 installed</i>	Revidování metodiky stahování dat s registračního akcelerometru AMU1 <i>Methods of data processing procedure for AMU1.01 Acceleration Monitoring Unit have been revised</i>
Z 142/57a	27.01. 2010	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Náhrada pojízďecího a přistávacího světlometu – úprava průvodní dokumentace <i>Substitution of taxi and landing lights – revision of accompanying documentation</i>
Z 142/58a		dosud nebyl vydán <i>not issued yet</i>	
Z 142/59a	06.05. 2010	Všech let. Z 142 s namontovaným AMU 1 <i>all Z 142 a/c with AMU 1 installed</i>	Vydání revidované příručky „Předpis pro údržbu a opravy registračního akcelerometru AMU1.01“ <i>Issue of revised manual „AMU1.01 Acceleration Monitoring Unit Maintenance and Repair Manual“</i>
Z 142/60a	23.09. 2010	Všech let. Z 142 s namontovaným AMU 1 <i>all Z 142 a/c with AMU 1 installed</i>	Revidování metodiky stahování dat s registračního akcelerometru AMU1 <i>Methods of data processing procedure for AMU1.01 Acceleration Monitoring Unit have been revised</i>
Z 142/61a	20.9.2011	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Upřesnění prohlídek přístrojů a agregátů – odvolávka na prův. Dokumentaci <i>Correction of instruments and aggregates maintenance – reference to accompanying documentation</i>
Z 142/62a	14.3.2018	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Provoz letounů s automobilovým benzínem pouze za splnění podmínek v IB <i>Aircraft operation with motor-vehicle petrol if condition in IB are compliance</i>

B) Seznam informačních servisních bulletinů / List of Informative Service Bulletins

Číslo	Datum vydání	Týká se	O b s a h
No.	Date of issue	Applicable to	C o n t e n t
Z 142/1	27. 02. 1981	všech Z 142 v.č. 0201-0235 <i>Z 142 from S/N 0201 to 0235</i>	Osvětlení stupnice radiostanice (regulace intenzity) <i>Lighting of the radio scale (regulation of intensity)</i>
Z 142/2	26. 08. 1981	všech let. Z 142 s vlečným zařízením <i>all Z 142 a/c with towing gear</i>	Vydání Technického popisu a Návodu k obsluze pro vlečné zařízení <i>Issuing of the technical description and instructions for use of towing gear</i>
Z 142/3	7. 06. 1985	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Možnost porušení vysílače tlaku paliva <i>Possibility of fuel pressure transmitter damage</i>
Z 142/4	26. 03. 1986	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Omezení výšky letu pro letouny s výškoměrem LUN 1121v ČR <i>Flight altitude limitation for flights with LUN 1121 altimeter in Czech republic</i>
Z 142/5	zrušen cancelled		Zrušen servisním dopisem č. L 39 Cancelled by the Service Letter No. 39
Z 142/6b	19. 09. 1996	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Možnost použití nových kol podvozku s pneumatikami GOODYEAR <i>Possibility to use the new landing gear wheels provided with GOODYEAR tires</i>
Z 142/7b	20. 06. 1997	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Výměna původního tělesa kontaktu <i>Replacement of the original contact body</i>
Z 142/8b	10. 07. 1998	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Náhrada majáku OSS-61 majákem FS 4400 <i>Replacement of the OSS-61 beacon with the FS 4400 strobe beacon</i>
Z 142/9b	26. 01. 2000	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Náhrada hasicího přístroje B1L <i>Replacement of fire extinguisher B1L</i>
Z 142/10b	28. 11. 2001	letounů Z 142, v. č. 0413 -	Zlepšení funkce těsnění tlumiče předového podvozku 793 HPK 185-19 <i>Bulletin is in Czech language only</i>
Z 142/11b		nebyl dosud vydán not issued yet	

Číslo	Datum vydání	Týká se	O b s a h
No.	Date of issue	Applicable to	C o n t e n t
Z 142/12b	7. 06. 2006	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Vydání Revize č. 2 Příručky bez generálních oprav příďového podvozku typu 793-HPK-185-19; 793-HPK-185-19-7 <i>Issue of Revision No. 2 of the Maintenance and operation Manual on condition of the nose landing gear type 793-HPK-185-19; 793-HPK-185-19-7</i>
Z 142/13b	23.4.2008	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Vydání příručky pro opravy bezpečnostních pasů <i>Issue of Repair Manual for aircraft safety belts</i>
Z 142/14b		nebyl dosud vydán <i>not issued yet</i>	
Z 142/15b		nebyl dosud vydán <i>not issued yet</i>	
Z 142/16b		nebyl dosud vydán <i>not issued yet</i>	
Z 142/17b	5.3.2009	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Zavedení systému údržby s prováděním 100 hod./ročních prohlídek <i>Introduction of maintenance system based on performing the 100-hour/ 1-year inspection</i>
Z 142/18b	14.4.2009	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Náhrada pojízďečního a přistávacího světlometu <i>Substitution of taxi and landing lights</i>
Z 142/19b	12.2.2010	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Vydání Revize č. 3 Příručky bez generálních oprav příďového podvozku typu 793-HPK-185-19; 793-HPK-185-19-7 <i>Issue of Revision No. 3 of the Maintenance and operation Manual on condition of the nose landing gear type 793-HPK-185-19; 793-HPK-185-19-7</i>
Z 142/20b	27.8.2010	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Vydání nové verze KND letounu Z 142 <i>Issue of new version of Z 142 aircraft Illustrated Parts Catalog</i>
Z 142/21b Rev.1	14.3.2018	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Revize systému provozu letounu s použitím automobilového benzínu <i>Revision of aircraft system operation with MOGAS</i>

Číslo	Datum vydání	Týká se	O b s a h
No.	Date of issue	Applicable to	C o n t e n t
Z 142/22b-Rev. 1	9.1.2013	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Vydání Revize č. 1 příručky „Přístroje a agregáty“ <i>Issue of Revision No. 1 of Instruments and Aggregates“ manual</i>
Z 142/23b	15.3.2017	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Vydání nového plnicího zařízení brzd (náhrada za původně používaný) <i>Issue of new brake filling device (substitute)</i>
Z 142/24b	15.3.2018	všech let. Z 142 <i>all Z 142 a/c</i>	Změna podmínek pro přechody z jednoho systému údržby do druhého (provedení GO příp. Revize C před vlastním přechodem) <i>Revision the rules of transferring the system of maintenance of the aircraft to another system (perform the GO or Inspection type C before own transferring)</i>