

# MAINTENANCE ORGANISATION APPROVAL SCHEDULE

## ROZSAH OPRÁVNĚNÍ ORGANIZACE K ÚDRŽBĚ

Reference / Číslo oprávnění: **CZ.145.0027**  
 Organisation / Organizace: **ZLÍN-AVION SERVICE s.r.o.,**  
 Place of business / Provozovna: **Letiště 1618, 765 02 Otrokovice 2**

| CLASS / TŘÍDA                                                                                                                    | RATING / KVALIFIKACE |                                                                                        | LIMITATION / OMEZENÍ                                                                                                                                                                                                                                                    | LINE / TRAŤ  | BASE / ZÁKL. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| AIRCRAFT<br>LETADLA                                                                                                              | A                    | A2 Aeroplanes / Airships / Letouny / Vzducholodě<br>5700 kg and below / 5700 kg a méně | Cessna 100, 200 Series / Řada;<br>ZLIN Z 26, Z 42, Z 43, Z 50 Series /<br>Řada; Cirrus SR20 / SR22 / SR22T;<br>XtremeAir XA42 Series / Řada                                                                                                                             | YES /<br>ANO | YES /<br>ANO |
| ENGINES<br>MOTORY                                                                                                                | B                    | B2 Piston / Pístové                                                                    | AVIA/LOM: M 337A, AK; M 332A, AK; M 137A, AZ; M 132A, AK - except overhaul / kromě GO<br>Continental - except overhaul / kromě GO<br>Lycoming Direct Drive / přímý náhon - except overhaul / kromě GO<br>Walter: MINOR 4-III, MINOR 6-III; - except overhaul / kromě GO |              |              |
| COMPONENTS<br>OTHER THAN<br>COMPLETE<br>ENGINES OR<br>APUs<br><br>LETADLOVÉ<br>CELKY JINÉ NEŽ<br>KOMPLETNÍ<br>MOTORY NEBO<br>APU | C                    | C3 Comms and Nav / Komunikace a navigace                                               | Components according to the CL / Letadlové celky v souladu se seznamem celků                                                                                                                                                                                            |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C4 Doors - Hatches / Dveře - Otvory                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C6 Equipment / Vybavení                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C8 Flight Controls / Řízení letu                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C9 Fuel / Palivo                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C12 Hydraulic Power / Hydraulika                                                       | L-26.1-81005; Z 226.640; Z 226.641; Z 226.641.2;<br>Z 326.641; Z 326.641.1; Z 42.6411; Z 42.6413                                                                                                                                                                        |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C13 Indicating/Recording Systems / Indikační a záznamové systémy                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C14 Landing Gear / Přistávací zařízení                                                 | Components according to the CL / Letadlové celky v souladu se seznamem celků                                                                                                                                                                                            |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C16 Propellers / Vrtule                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C17 Pneumatic & Vacuum / Pneumatické a podtlakové systémy                              | For above mentioned aircrafts/Pro výše uvedené letouny                                                                                                                                                                                                                  |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C19 Windows / Okna                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |
|                                                                                                                                  |                      | C20 Structural / Konstrukce draku                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |

This approval is limited to those products, parts and appliances and activities specified in the scope of work section of approved maintenance organisation exposition,

Toto oprávnění je omezeno na výrobky, letadlové části a zařízení a na činnosti stanovené v části uvádějící rozsah prací ve schváleném výkladu organizace údržby,

Maintenance Organisation Exposition reference / Číslo výkladu organizace údržby: MOE-P.145/ZL

Date of original issue / Datum původního vydání: 24.03.2005

Date of last revision approved / Datum poslední schválené změny: 19.03. 2014

Revision No / Změna č.: 11

For the Competent Authority / Za příslušný úřad:

**Úřad pro civilní letectví / CAA CZ**

**Ing. Pavel Matoušek**

Signed / Podpis: \_\_\_\_\_

Director of Technical Division / Ředitel Sekce technické

### 1.9 Zamýšlený rozsah práce organizace

Organizace se specializuje na generální opravy, opravy dle stavu, přestavby a prohlídky (údržbu) letadel do hmotnosti 5700 kg. Současně jsou prováděny také bulletin, PZZ, modifikace, konstrukční změny a opravy jednotlivých letadlových celků (viz. Organizační směrnice ZLAS 01/2007).

1.9.1 Přehled rozsahu prací je uveden v následujících tabulkách a Organizační směrnici ZLAS 01/2007, která je uložena u odpovědného vedoucího organizace.

| Třída   | Kvalifikace            | Omezení                                                                                                                | Základna              | Trat'                 |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Letadla | Letadla 5700 kg a méně | Cessna Aircraft Company/Reims                                                                                          |                       |                       |
|         | A2                     | Single Engine Piston Series<br><br>opravy, modifikace, roční prohlídky a údržba v souladu s Maintenance Manual         | x                     | x                     |
|         | A2                     | CIRRUS DESIGN corp.<br><br>SR20<br>SR22<br>SR22T<br><br>Opravy, prohlídky a údržba v souladu s Cirrus Design Tech Pubs | x<br>x<br>x           | x<br>x<br>x           |
|         | A2                     | XtremeAir GmbH<br><br>XA41<br>XA42<br><br>Opravy, prohlídky a údržba v souladu s dok. AMM-XA42-0040-001                | x<br>x                | x<br>x                |
|         | A2                     | ZLIN AIRCRAFT<br><br>ZLIN Z 126, T<br>Z 226 A, AS, B<br>T, M, MS, SL<br>Z 326, A, M, MF<br>Z 526, A, AM, AFS,          | x<br>x<br>x<br>x<br>x | x<br>x<br>x<br>x<br>x |

|  |  |                                                     |             |             |
|--|--|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  |  | AFS-V,L,M,F,<br>ASM, ML<br>Z 726, K                 | x<br>x<br>x | x<br>x<br>x |
|  |  | opravy, modifikace, roční<br>prohlídky, údržba a GO |             |             |

| Třída | Kvalifikace | Omezení                                                                                                                                                                  | Základna                   | Trat'                      |
|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|       | A2          | Z 42, M, MU<br>Z 43, S<br>Z 142, C<br>Z 242 L<br>Z 143 L, LSI<br><br>opravy, modifikace, roční<br>prohlídky, údržba dle TP,<br>popř. A, B, C a GO, jsou-li<br>předepsány | x<br>x<br>x<br>x<br>x      | x<br>x<br>x<br>x<br>x      |
|       | A2          | Z 50 L, LA, LS, M, LE, LX<br><br>opravy, modifikace, roční<br>prohlídky, údržba a GO                                                                                     | x                          | x                          |
|       | B2          | AVIA/LOM M 337A, AK<br>M 332A, AK<br>M 137A, AZ<br>M 132A, AK<br><br>kromě GO                                                                                            | x                          | x                          |
|       | B2          | Teledyne Continental<br>O-200-A, 300-C<br>O-300-D<br>IO-360-D, H, J, ES<br>TSIO-520-M<br>IO-550-N<br>TSIO-550-K<br><br>kromě GO                                          | x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x | x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x |
|       | B2          | Lycoming O-235-L2C, N2C<br>O-320, IO-320<br>AEIO-320, O-360<br>AIO-360<br>AEIO-360-A1B6<br>O-540, IO-540<br>AEIO-540<br><br>kromě GO                                     | x                          | x                          |

|  |    |                                                                                                                                                           |   |   |
|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  | B2 | Walter MINOR 4-III, 6-III<br>kromě GO                                                                                                                     | x | x |
|  | C  | Letadlové celky jiné než<br>kompletní motory nebo<br>APU<br>Údržba těchto LC je<br>prováděna v rozsahu<br>stanoveném Organizační<br>směrnicí ZLAS 01/2007 | x | x |

## 1.9.2 Výklad k přehledu prací

## a) Letounu Cessna Single Engine Piston Series

(týká se všech verzí, modifikací, modelů produkce Cessna Aircraft Co. & REIMS Aviation, vybavených jedním pístovým motorem)

Na letounech, jejichž dokumentace je firma držitelem a pokrývá je typovými zkouškami techniků, je prováděna údržba v rozsahu platného manuálu.

Současné jsou prováděny nezbytné výměny dílů a agregátů v souladu s jejich životností (technickým stavem).

U motorů Lycoming a Continental, jsou prováděny práce v rozsahu manuálu, viz. Organizační směrnice ZLAS 01/2007.

V případě pevných vrtulí je prováděna údržba dle manuálu letounu, v případě vrtulí stavitelných pak v souladu s manuálem platným pro daný typ vrtule.

Generální opravy pohonných jednotek provádíme v kooperaci s jejich výrobcí, eventl. autorizovanými opravci.

## b) Letouny ZLIN Z 126 až 726 všech verzí a modifikací

Na těchto letounech jsou prováděny opravy, údržba a GO v souladu s TP a příručkami, platnými pro jednotlivé typy.

Motory Walter Minor 4-III a 6-III, AVIA/LOM řady M-132/332/137 a 337, Lycoming, Continental jsou udržovány v souladu s TP, návody k obsluze a manuály. Firma provádí údržbu v souladu s dokumentací, již je držitelem (viz. Organizační směrnice ZLAS 01/2007).

Vrtule pevné jsou udržovány v souladu s TP a návodem letounu, popř. opravárenskou příručkou, firma provádí i generální opravy pevných dřevěných vrtulí. Stavitelné vrtule Hartzell a AVIA V 500 A, 503, 503 A udržujeme v souladu s TP daného typu, včetně speciálních prohlídek (viz. Organizační směrnice ZLAS 01/2007).

GO motorů i stavitelných vrtulí se provádí v kooperaci s jejich výrobcí, popř. u autorizovaných opravců.

## c) Letouny ZLIN Z 42, 43, 142, 143, 242 všech verzí a modifikací

Tyto letouny jsou udržovány v souladu s TP a příručkami pro opravu. Nejvyšším stupněm u typů Z 42, 43 a 142 je GO, resp. prohlídka C. U typů Z 143 a 242 je nejvyšším stupněm údržby prohlídka C po 1500 let. hodinách.

U pohonných jednotek jsou dodržovány stejné zásady, jako v odstavci b). Tj. prohlídky a opravy motorů AVIA M 137 a 337, 400 hod. prohlídky u mot.













**LETADLOVÉ CELKY ROZSAHU C13  
INDIKAČNÍ A ZÁZNAMOVÉ SYSTÉMY**

- a) Přístroje a agregáty použité na letounech řady Z 42 a Z 43**  
Series uvedené v DOK.Č.PRA.081.1 „Přístroje a agregáty použité na letounech Z 42 M, Z 42 MU, Z 142 a Z 43“.  
**Periody předepsaných prací se upravují následovně:**
- laboratorně (tzn. na zkušebně přístrojů) se přístroje a agregáty přezkušují nejpozději při dosažení náletu 1200 hodin od posledního přezkoušení.
  - pokud mají přístroje a agregáty stanoveny periodu přezkoušení kratší, než 1200 letových hodin, pak jsou kontrolovány na letounu v rozsahu provozních hodnot (podmínky viz. bod 1.3. výše uvedení příručky). Do atestu takového přístroje se v případě kladného výsledku napíše „kontrolováno/zkoušeno na letadle, VYHOVUJE“.
- b) Přístroje a agregáty použité na letounech řady Z 26 podléhají následující údržbě:**
- přístroje a agregáty uvedené v DOK.Č.PRA.081.1 se laboratorně (tzn. na zkušebně přístrojů) přezkušují nejpozději při dosažení náletu 1000 hodin od posledního přezkoušení.
  - přístroje a agregáty, které nejsou uvedené ve výše zmiňovaném dokumentu, dnes již nelze laboratorně kontrolovat ani zkoušet. Jejich původní výrobci již zanikli, popř. neměli a nebo dnes již nemají dokumenty, podle kterých by bylo možné tyto celky, často více než 30 let od ukončení výroby, udržovat.
- Takové přístroje a agregáty jsou vyjmenovány v O.S. ZLAS 02/2007 a podléhají přezkoušení na letounu dle TP jednotlivých typů. V praxi to znamená ověření jejich funkce v souladu s technickým popisem nebo opravářenskou příručkou letounu. Do atestu takového přístroje se v případě kladného výsledku napíše „kontrolováno/zkoušeno na letadle, VYHOVUJE“.







[illegible]



[illegible]