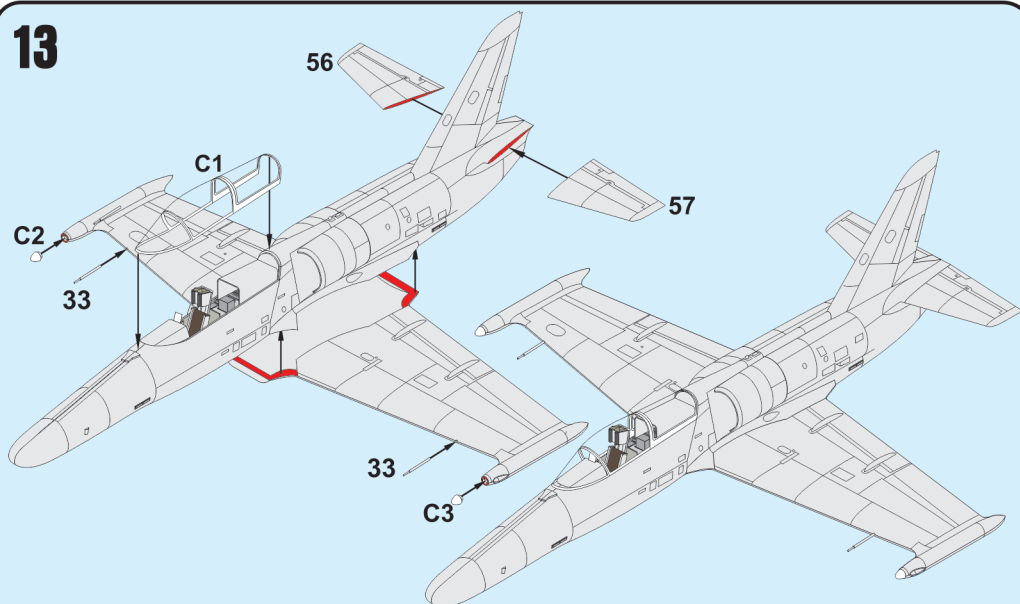
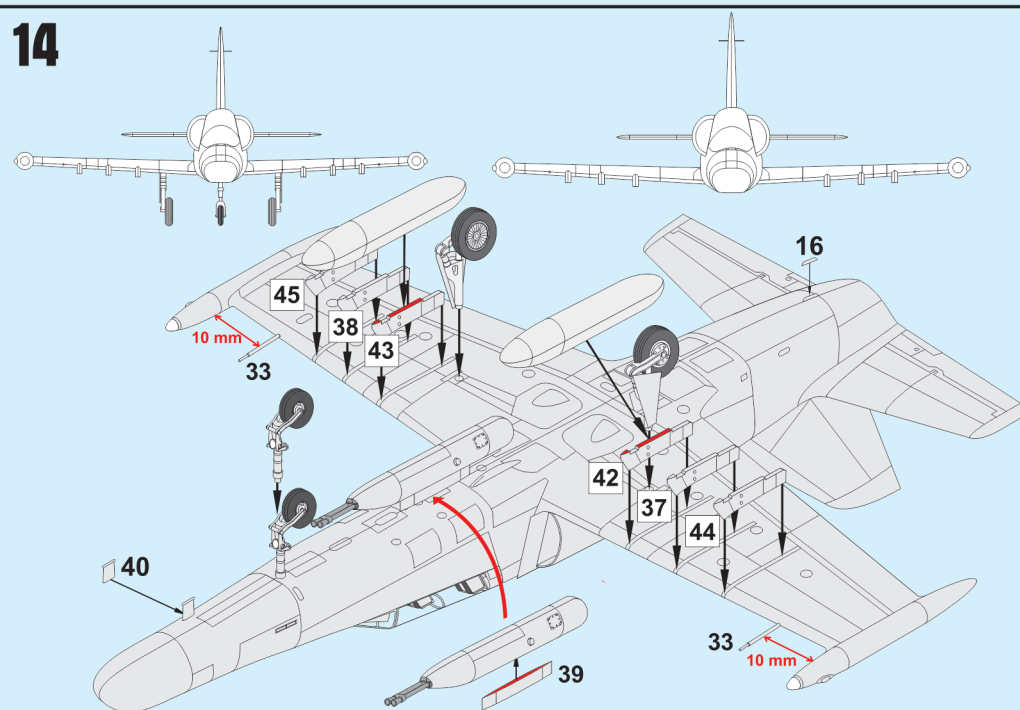


13



14



Použité barvy: / Paints used:

HUMBROL/Agama

Barva pneumatik H85/36

Interierová šedá H87/R7

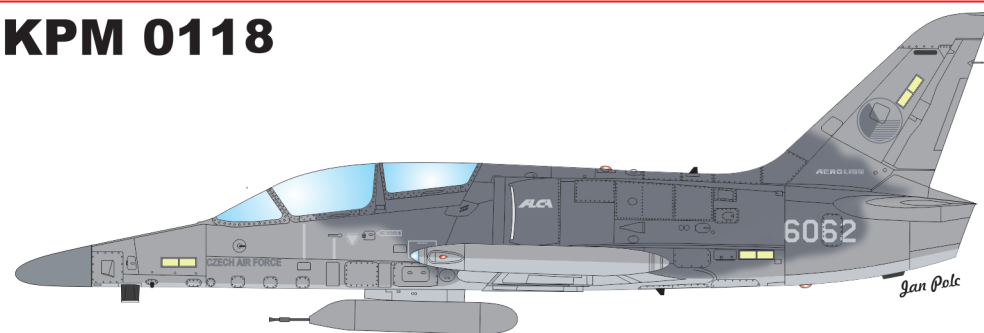
Ocelová šedá H64/B6

Aluminium H56/46

Hnědá H29/B2

Gunmetal H53/32

Khaki H159/C19

KPM 0118**AERO L-159A
ALCA**

Aero L-159 ALCA (Advanced Light Combat Aircraft) je český jednomístný jednomotorový víceúčelový lehký bojový podzvukový letoun. Dvoumístné varianty L-159T1 a L-159B jsou primárně určeny pro výcvik a kondiční létání pilotů, sekundárně mohou působit jako víceúčelové lehké bojové letouny.

Letoun je vybaven pro bojovou činnost proti pozemním i vzdušným cílům a je schopen plnění bojových úkolů ve dne, v noci a za ztížených povětrnostních podmínek. Hlavním určením letounu je přímá letecká podpora. Je rovněž schopen vedení taktického vzdušného průzkumu a vzdušného boje na krátkou vzdálenost. Druhotným určením letounu je plnění výcvikových úloh při přechodu na plnohodnotné bojové letouny (tzv. lead-in-fighter training) a rovněž výcvik v použití zbraňové-navigačního kompletu a samotných zbraní.

Letoun je vyráběn v těchto variantách - **L-159A** - jednomístná bojová verze pro Vzdušné síly AČR, **L-159E** - jednomístná verze pro Draken International (původně L-159A), **L-159B** - dvoumístná cvičně-bojová verze nabízená pro export, **L-159T1** - dvoumístná cvičná verze pro Vzdušné síly AČR (přestavba z L-159A) a **L-159T2** - dvoumístná cvičně-bojová verze.

Stroje byly exportovány do Spojených států, kde je provozuje firma DRAKEN International a do Iráku. Irácké vojenské letectvo typ nasadilo i bojově.

TECHNICKÁ DATA: / TECHNICAL DATA:

Délka/Length:	12,73m
Rozpětí/Wing span:	9,54m
Výška/Height:	4,80m
Nosná plocha/Wing area:	18,80m²
Hmotnost prázdná/Empty weight:	4 160kg
Vzletová hmotnost/Take-off weight:	8 000kg
Motor/Powerplant:	1x Honeywell/ITEC F124GA-100
Max. rychlost/Max. speed:	28kN
Dolet/Range:	936km/h
Dostup/Service ceiling:	1 570km
Výzbroj/Armament:	13 200m
	PL-20 Plamen - dvouhlavňový 20 mm kanón,
	AGM-65 Maverick, Mk82 AIR, GBU-12 Paveway II, GBU-16 Paveway II,
	CBU-87 - kontejnerová puma, LAU-5002 A/A, B/A - šestihlavňový
	raketomet pro neřízené střely, LAU-5003 D/A - devatenáctihlavňový
	raketomet

POUŽITÉ PODKLADY: / REFERENCES USED:

výkresová a foto dokumentace Aero Vodochody
výkresová dokumentace Martin Vondraš
různá periodika/osobní sbírky/personal files

**Rádi bychom poděkovali Martinovi Vondrašovi a Milanovi Simrovi za neocenitelnou pomoc.
We would like to express our thanks to Martin Vondras and Milan Simr for their valuable help.**

REALIZAČNÍ TÝM: / REALISATION TEAM:

Předlohový model:	Petr Muzikant
Master model:	
Titulní kresba:	Vlastimil Suchý
Box art:	
Návod:	JardaŠ
Instruction leaflet:	
Grafika a návrh obtisků:	
Graphic design, decals:	Jan Polc
Tisk obtisků:	
Decal printer:	KP - KovoZávody Prostějov
Konzultanti:	
Consultants:	Slavomír Goldemund Miroslav Balous Václav Šorel Jaroslav Velec Michal Ovcáčík Petr Šařa

**VOLITELNÉ
OPTIONAL****VYVRTAT
DRILL HOLE****SYMETRICKY
SYMMETRICAL****ODSTRANIT
REMOVE**

Před zahájením stavby si prostudujte návod. Používejte pouze vhodné nářadí, lepidlo a barvy. Během práce nejzte a nepijte. POZOR - obsahuje malé součásti, které mohou mít ostré hrany. Není vhodné pro děti.

Read carefully the instruction leaflet before assembly. Use proper tools, glue and paints. Do not eat and drink during the work. WARNING - contains small parts with possible sharp edges. Not suitable for children.

Plastikové díly/Plastic parts

