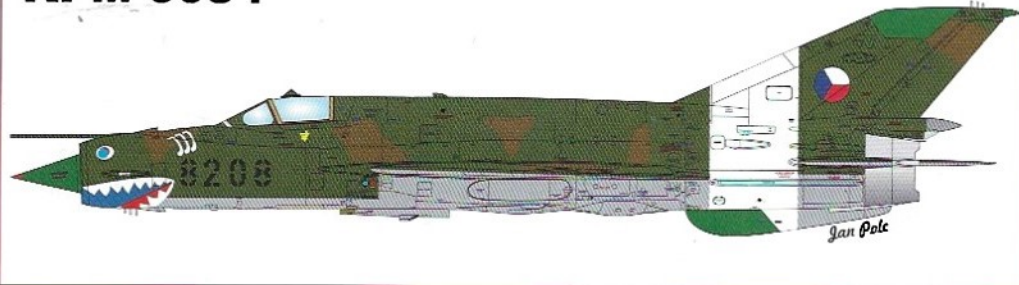


KPM 0084



MIG - 21MF

V ČESKOSLOVENSKÝCH SLUŽBÁCH IN CZECHOSLOVAK SERVICE

Mikojan-Gurjevič MIG-21 (v kódu NATO "Fishbed") je sovětská nadzvuková víceúčelová stíhačka. Byla používána letectvy více než 30 zemí. Bylo jich vyrobeno přes 10 000 ks, což z ní činí nejvíce a nejdéle vyráběný nadzvukový letoun. Zúčastnila se mnoha ozbrojených konfliktů. Model MiG-21MF (Fishbed-J), byla verze s novým motorem R-13-300 a radarem R-22 Sařir 21. Množství neseného paliva bylo omezeno, ale mohl nést pŕidavné nádrže, které prodlouží dolet. Výzbroj se skládala z integrovaného kanónu GS-23L a různých typů bomb, neřizených a řizených raket a raketových bloků, které byly převáženy na čtyřech pylonech po křídly. MiG-21MF se vyráběl v letech 1970–1974 hlavně k exportu v závodě v Moskvě a v roce 1975 závodě v Gorkém. Verze MiG-21MF sloužila ve velkých počtech i v Československu a byla sériově vyráběna v Indii firmou HAL.

TECHNICKÁ DATA: / TECHNICAL DATA:

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Délka/Length: | 15,76 m |
| Rozpětí/Wing span: | 7,15 m |
| Výška/Height: | 4,1 m |
| Nosná plocha/Wing area: | 23 m ² |
| Hmotnost prázdná/Empty weight: | 5 200 kg |
| Vzletová hmotnost/Take-off weight: | 10 400 kg |
| Motor/Powerplant: | Tumanskij R-13-300 64,7 kN |
| Max. rychlost/Max. speed: | 2229 km/h |
| Dolet/Range: | 1160 km |
| Dostup/Service ceiling: | 17 500 m |
| Výzbroj/Armament: | 2x 23 mm kanón/gun GŠ-23 |

POUŽITÉ PODKLADY: / REFERENCES USED:

MIG-21. M. Irra, JAKAB
MiG-21MF in detail, kolektiv autorů, WWP
MiG-21, V. Trendafilovski, WARPAINT
21st TAC Caslav, P. Soukup, WWP
personal files/osobní sbírky

The Mikoyan-Gurevich MiG-21 (NATO reporting name Fishbed) is a supersonic jet fighter aircraft, designed by the Mikoyan-Gurevich Design Bureau in the Soviet Union. It was popularly nicknamed "Balalaika".

MiG-21MF (NATO "Fishbed-J") is a export version of the MiG-21SM, with RP-22 radar and R13-300 turbojet. The choice of weapons loads was increased with the addition of the R-60 (NATO: AA-8 "Aphid") and later the R-60M IR-seeking AAM. These were also licence-built in India by HAL as the Type 88.

The MiG-21 was exported widely and continues to be used. The aircraft's simple controls, weapons, and avionics were typical of Soviet-era military designs. The use of a tail with the delta wing aids stability, enhancing safety for lower-skilled pilots; this in turn enhanced its marketability to developing countries with limited training programs and restricted pilot pools.

REALIZAČNÍ TÝM: / REALISATION TEAM:

| | |
|--------------------------|---|
| Koordinace výroby: | Petr Muzikant |
| Production coordination: | Radek Vavřina |
| Předlohový model: | |
| Master model: | Zdeněk Macháček |
| Titulní kresba: | |
| Box art: | Jan Polc Jaradš |
| Návod: | |
| Instruction leaflet: | Jan Polc |
| Grafika a návrh obtisků: | |
| Graphic design, decals: | Radim Fronc |
| Tisk obtisků: | |
| Decal printer: | |
| Konzultanti: | Slavomir Goldemund |
| Consultants: | Miroslav Balous Jaroslav Dobiaš Václav Šorel Jaroslav Velc Michal Ovcáček Petr Šafra |

Rádi bychom poděkovali Michalovi Ovcáčkovi, Petru Šafrovi a Milanu Simrovi za neocenitelnou pomoc.
We would like to express our thanks to Michal Ovcacik, Petr Šafra and Milan Simr for their valuable help.



VOLITELNÉ
OPTIONAL



VYVRTAT
DRILL HOLE



SYMETRICKY
SYMMETRICAL

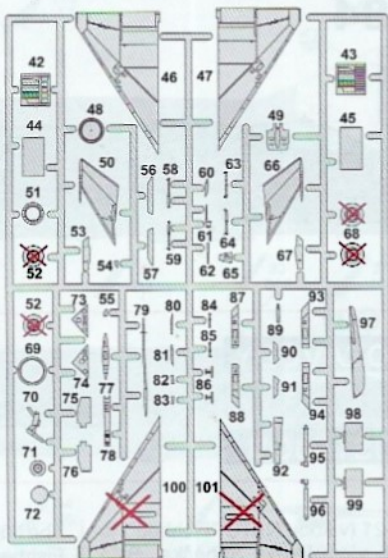
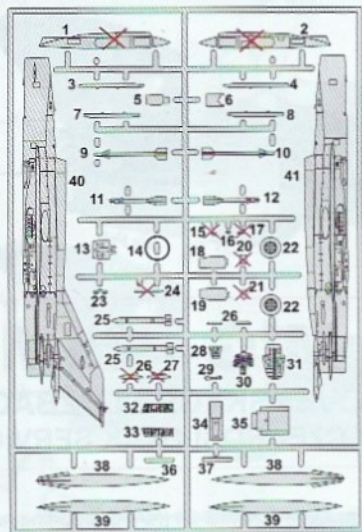


ODSTRANIT
REMOVE

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

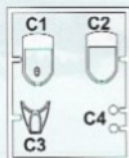
Read carefully the instruction leaflet before assembly. Use proper tools, glue and paints. Do not eat and drink during the work. WARNING - contains small parts with possible sharp edges. Not suitable for children.

Plastikové díly - Plastic parts

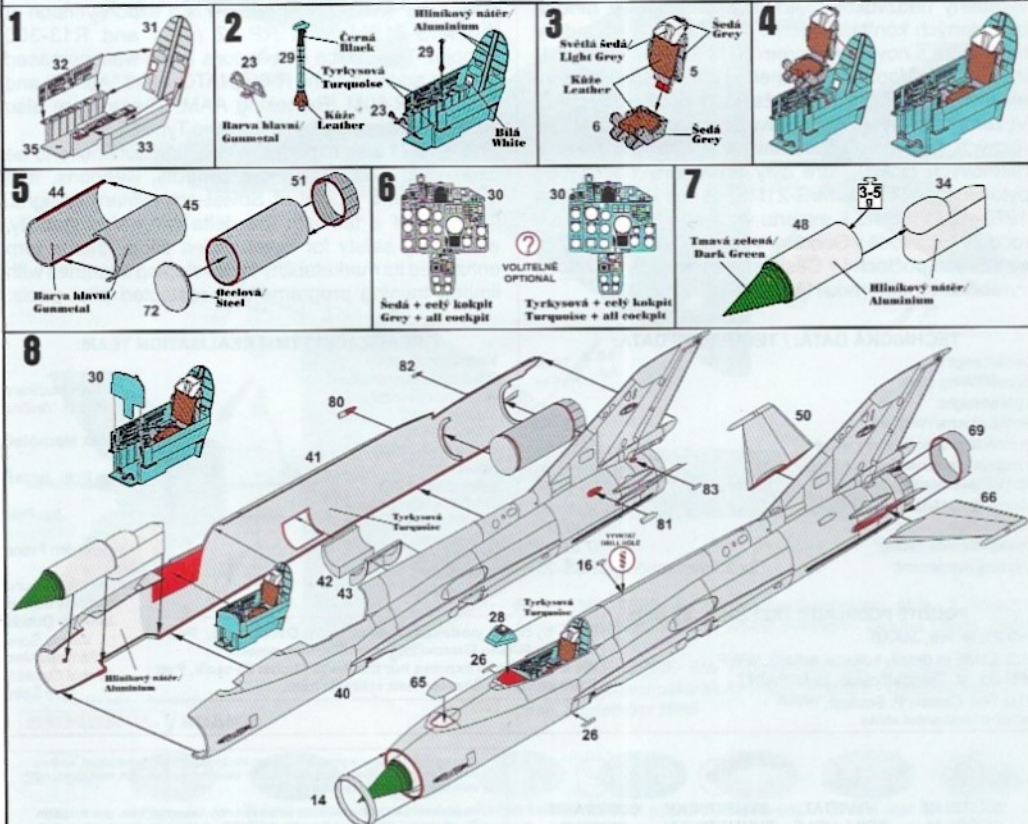


Verze MF
Version MF

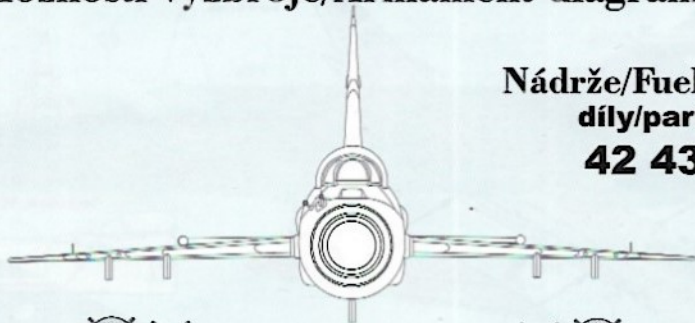
Průhledné díly/
Clear parts



Stavební postup - Assembly instructions



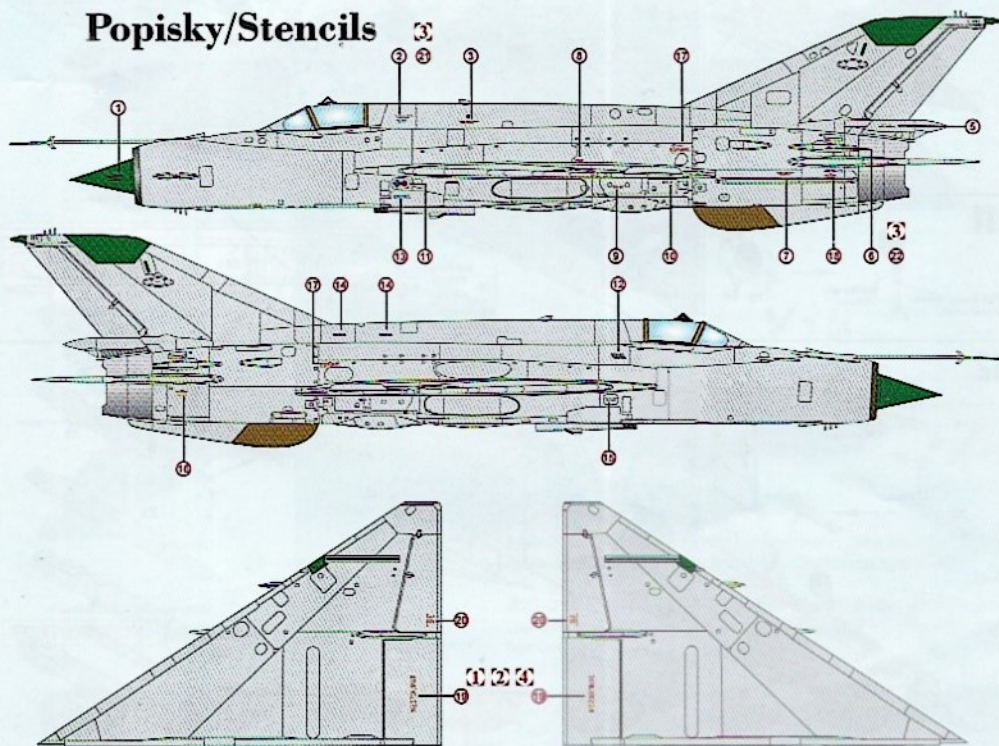
Možnosti výzbroje/Armament diagram



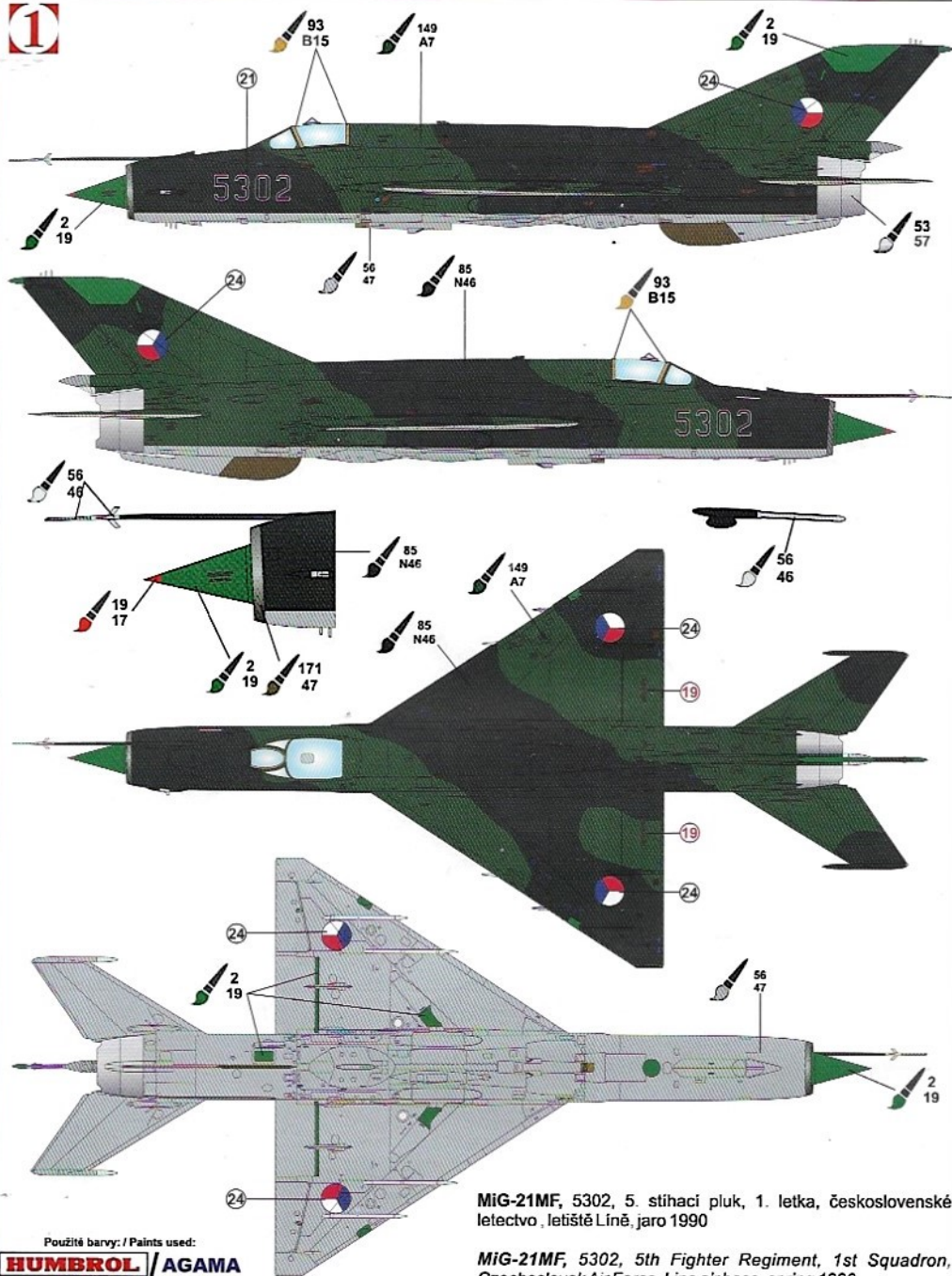
Nádrže/Fuel tanks
díly/parts
42 43

| | | | | | | | |
|-------------|--|--|---------------|--------------------------|---------------|--|-----------|
| S-24 | | | 29 | | 29 | | |
| | | | | Adaptéry/Adapters | | | |
| R-3S | | | 19 | 3 4 | 20 | | |
| | | | | Adaptéry/Adapters | | | |
| R-60 | | | 10 | 17 18 | 13 | | |
| S-24 | | | 19 + 3 | | 4 + 20 | | |
| R-3S | | | 29 | | | | 29 |

Popisky/Stencils



1



MiG-21MF, 5302, 5. stíhací pluk, 1. letka, Československé letectvo, letiště Líně, jaro 1990

MiG-21MF, 5302, 5th Fighter Regiment, 1st Squadron, Czechoslovak Air Force, Line air base, spring 1990

Použité barvy: / Paints used:

HUMBROL / AGAMA

149 A7

Tmavá zelená
Dark Green

85 N46

Černošedá
Blackgrey

56 47

Hliník
Aluminium

19 17

Červená
Red

2 19

Střední zelená
Mid Green

93 B15

Střední hnědá
Mid Brown

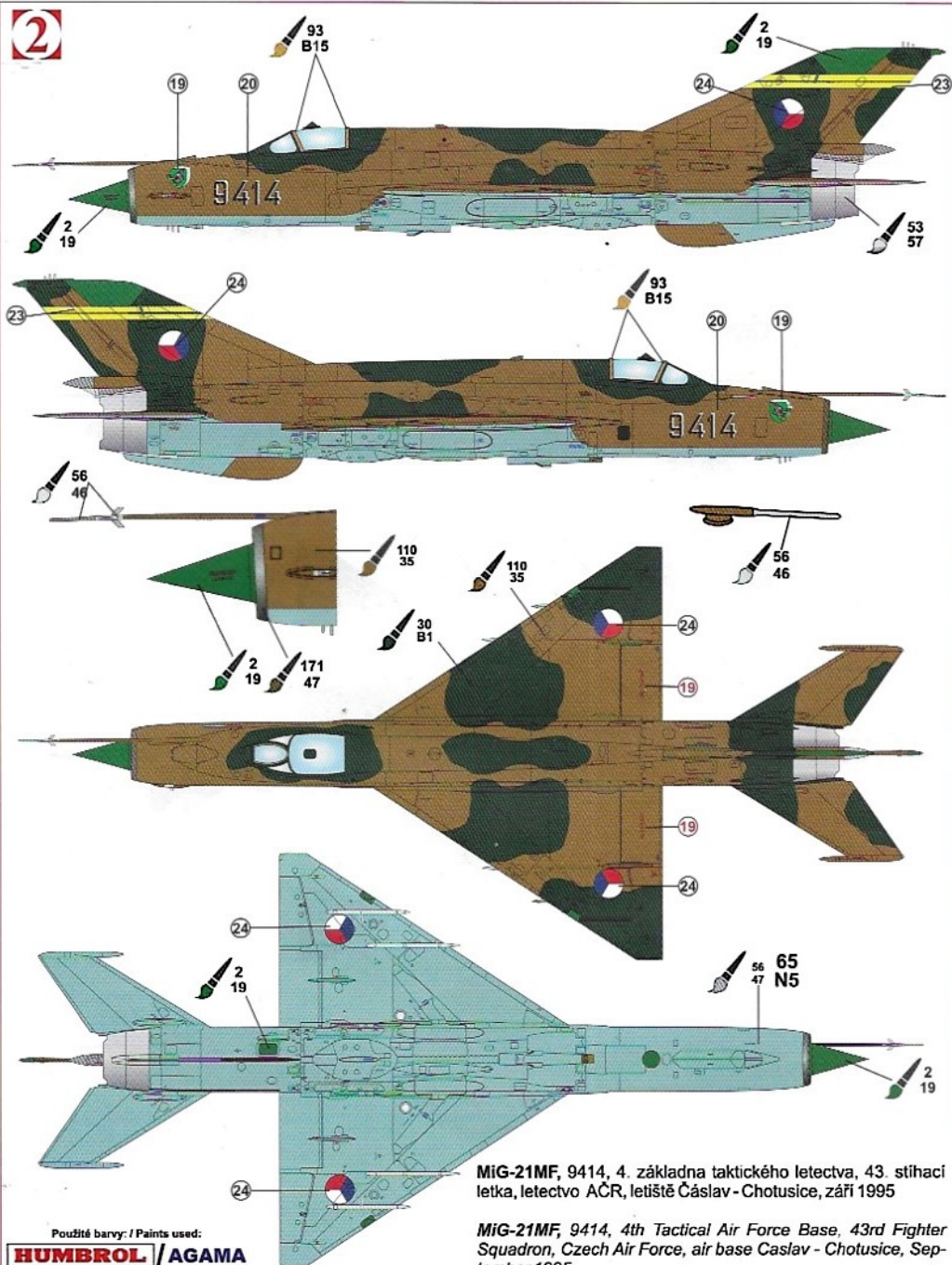
53 57

Žihaná ocel
Burnt Iron

171 47

Tmavá ocel
Dark Steel

2



MiG-21MF, 9414, 4. základna taktického letectva, 43. stíhací letka, letectvo AČR, letiště Čáslav - Chotusice, září 1995

MiG-21MF, 9414, 4th Tactical Air Force Base, 43rd Fighter Squadron, Czech Air Force, air base Caslav - Chotusice, September 1995

Použité barvy: / Paints used:

HUMBROL / **AGAMA**



Hnědá
Brown



Zelená
Green



Světla modrá
Light Blue



Červená
Red



Střední zelená
Mid Green



Střední hnědá
Mid Brown

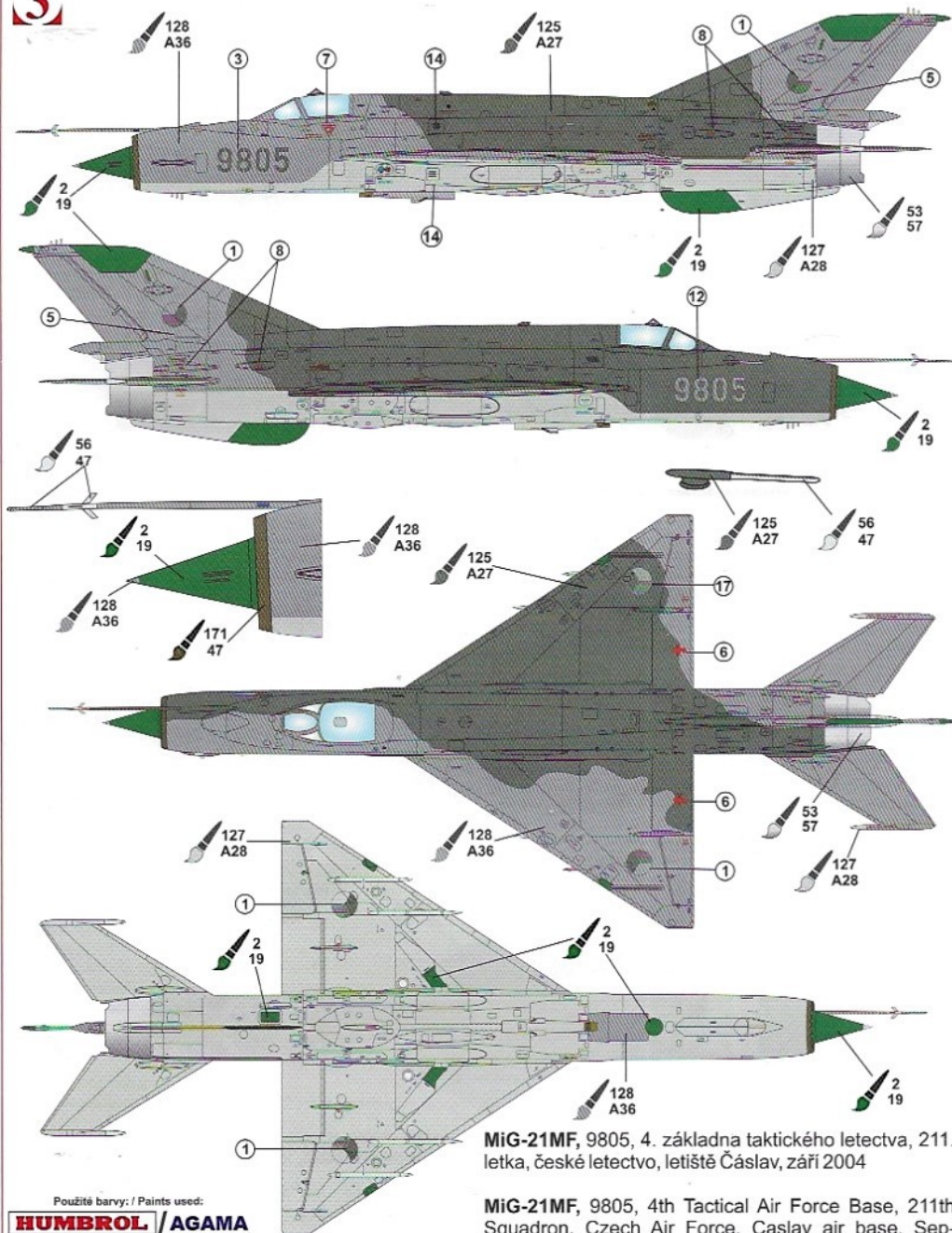


Žihaná ocel
Burnt Iron



Tmavá ocel
Dark Steel

3



MiG-21MF, 9805, 4. základna taktického letectva, 211. letka, české letectvo, letiště Čáslav, září 2004

MiG-21MF, 9805, 4th Tactical Air Force Base, 211th Squadron, Czech Air Force, Caslav air base, September 2004

Použité barvy: / Paints used:

HUMBROL / AGAMA

127 A29

Světlá šedá FS 36 375
Light Grey FS 36 375

128 A30

Střední šedá FS 36 320
Mid Grey FS 36 320

125 A27

Tmavá šedá FS 36 118
Dark Grey FS 36 118

2 19

Střední zelená
Mid Green

53 57

Žihaná ocel
Burnt Iron

56 47

Hliník
Aluminium

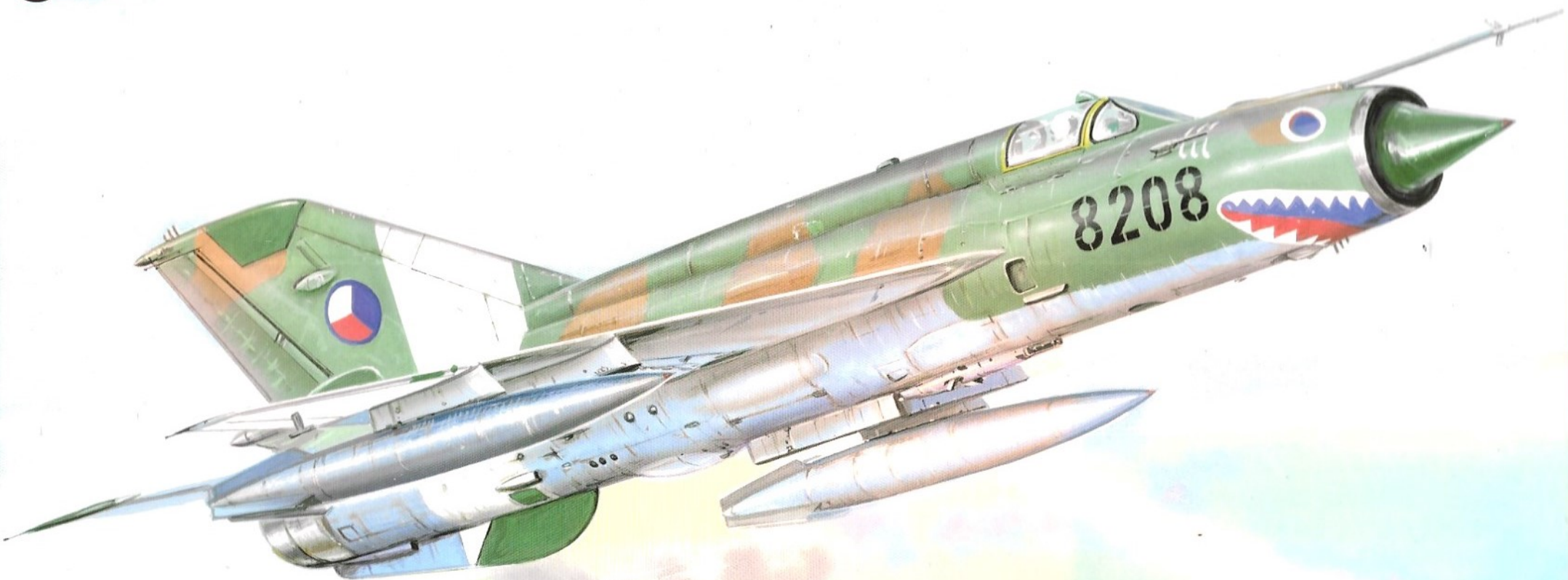
171 47

Tmavá ocel
Dark Steel

® **K** KOVOZÁVODY
PROSTĚJOV

Český výrobek

Z NOVÝCH FOREM / NEW TOOL MODEL



Machalut 7ed.

1/72

Mikojan-Gurjevič **Mig-21MF**

“Fishbed J” CZAF

STAVEBNICE - PLASTIKOVÝ MODEL / ASSEMBLY PLASTIC KIT