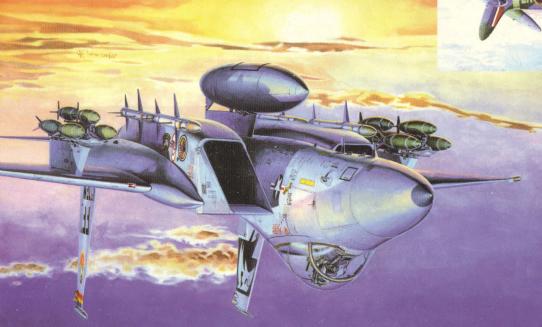


MAQUETTE PLASTIQUE A ASSEMBLER



Hobby kits
MASTER®

KOPRO

KP

MiG-17PF FRESCO D



KOVOZAVODY PROSTEJOV

MASTER®
Hobby kits CRAFT

KOVOZAVODY PROSTEJOV

Mikoyan
MiG-17PF FRESCO D
KP KOVOZAVODY PROSTEJOV

1:72 MODEL LENGTH 134 mm
WING SPAN 104 mm
PARTS 56



MANUFACTURED BY
KOV
Průmyslová 5, 796 01 Prostějov
Made in Czech Republic

5 903852 000721 >

F-29
Mikoyan
MiG-17PF FRESCO D
KP KOVOZAVODY PROSTEJOV

Mikoyan
MiG-17PF FRESCO D
KP KOVOZAVODY PROSTEJOV

PLASTIKOVÁ STAVEBNICE MODELU LETADLA
PLASTIC KIT


MiG - 17 PF

MiG-17, který přímo vývojově vyšel z vynikajícího stíhacího letounu MiG-15, od kterého převzal jistou podobnost typu, tvoří dodnes vrchol ve stavbě podzvukových letadl.

Vznikl v konstrukční kanceláři A. I. Mikojan během roku 1949 a jeho prototyp, pod označením SI s motorem VK-1A byl zletán v lednu 1950 a již v únoru téhož roku, pilotovaný I. T. Ivaščenkem dosáhl rychlost zvuku ve vodorovném letu. Sériová výroba byla zahájena v roce 1951 a v následujícím roce přichází pod označením MiG-17 do služby v sovětském vojenském letecku. V průběhu padesátých let prošel mnoha upravami. Zavedením motoru VK-1F s přídavným spalováním vznikla nejrozšířenější verze MiG-17F. Zubudováním střeleckého radiolokátoru, které se vyzádilo změnu a prodloužení přídě, vznikla předávová verze pro každé počátky a ztěžené povětrnostní podmínky. MiG-17PF, vybavená třemi kanony NR-23 / tato varianta je předlohou naší stavebnice, ze které dale vznikl MiG-17PFU bez kanonové výzbroje se čtyřmi řízenými střelami "vzduch - vzduch".

Začátkem druhé poloviny padesátých let přišly MiG-17, převážně ve verzi MiG-17PF, do služby v našem vojenském letecku. Od roku 1957 byl MiG-17F licenčně vyráběn v Polsku pod označením Lim-5, kde byl později modifikován pro funkci stíhacího bombardéra /Lim-5R i Lim-6R/. Licenčně byl také vyráběn v Číně, pod označením F-4.

MiG-17 patřily k nejrozšířenějším vojenským letounům světa. Nosily, nebo stále nosí významné znaky: SSSR, ČSSR, PLR, MLR, BLR, RSD, NDR, VDR, Kambodže, KLDR, Kuby, Alžíru, Egypta, Sýrie, Iraku, Indonésie, Číny, Albánie, Maroku, Guiney, Mali, Nigérie, Jižního a Severního Jemenu, Ugandy a Republiky Cejlonu.

K fest ohně prodělaly MiGy-17 v průběhu suezské krize v roce 1956, i v dalších dvou válkách arabských zemí proti Izraeli v letech 1967 a 1973. Spolu se svým mladším následníkem MiGem 21 vybojovaly nejeden vítězný souboj při obraně severovietnamského nebe, a to mnohdy i proti mnohem modernějším nadzvukovým americkým útočníkům.

Technický popis

MiG-17PF je jednomístný celokovový středokřídlý letoun s tříkolovým zatahovacím podvozkem. Je poháněn turbokompresevným proudovým motorem VK-1F s radiálním kompresorem a jednostupňovou turbinou tahem 2700 kp bez a 3300 kp s přídavným spalováním, umístěným v zadní polovině trupu. Křídlo má záporný úhel vzepětí -3°, šípovitost vnější části křídla je 45°, vnitřní 55°, kabina je přetlaková s vystřelovacím sedadlem. Obsah palivových nádrží je 1410 litrů kerosinu a pod křídly mohou být zavěšeny další dvě přídavné nádrže po 400 l.

MiG-17PF je vybaven radiovými, radionavigačními, radiolokačními systémy. Je vybaven třemi kanony NR-23, ráže 23 mm, každý se zásobou 100 nábojů.

rozpětí	9,63 m
délka	11,68 m
výška	3,80 m
nosná plocha	22,60 m
start. váha	6380 kg
prázdná váha	4290 kg
max. rychlosť	1120 km/h
přist. rychlosť	220 km/h
dostup	16000 m
max. dolet	2250 km
stoupavost	55 m/sec

empty weight	4290 kg
loaded (max.) weight	6380 kg
max. speed	1120 km/h
landing speed	220 km/h
service ceiling	16000 m
max. range	2250 km
climb. rate	55 m/sec

MiG-17, which was directly developed from the outstanding jet fighter MiG-15, and to a certain extent took over its shape of the fuselage, carried supersonic air superiority fighter design to its apex. This fighter was developed in the construction team led by A. I. Mikojan during of 1949 and its first prototype, under designation SI and powered by VK-1A turbojet, had made its maiden flight in January, 1950. Already in February of the same year in the hands of test pilot I. T. Ivaščenko it attained M-1. 0 in level flight. The plane went into mass production in 1951, during the following year the first serial aircraft, under designation MiG-17, were delivered to operational units of the VVS USSR. MiG-17 in the course of the first flights had undergone many modifications. By introducing VK-1F turbojet with afterburning, the most widely used variant MiG-17F aroused. The all-weather interceptor version MiG-17PF, armed by three NR-23 cannons, came into being by building in an Airborne Interception radar with two antennae into the reformed and lengthened nose of fuselage. MiG-17 is a subject of this kit. MiG-17PFU, its cannons being replaced by four AAM, became the final variant. At the beginning of the second half of the fifties MiG-17s, mostly MiG-17PF variant, entered service in Czechoslovak Air Force. From 1957 MiG-17F was licence-manufactured in Poland, under designation Lim-5R. In the course of the sixties further Polish modifications, fighter-bomber Lim-5M and Lim-6, reconnaissance Lim-5R and Lim-6R were developed and produced in Poland. Under designation F-4 MiG-17Fs were also licence-manufactured in China. Today MiG-17 is despite its age, one of the world's most widely used combat aircraft. MiG-17 has served or up to present serves with the air arms of the Soviet Union, Czechoslovakia, Poland, Hungary, Bulgaria, Rumania, DDR, Nordvietnam, Kampuchea, Nordkorea, Kuba, Algerien, Ägypten, Syrien, Irak, Indonesien, China, Albanien, Marokko, Guinea, Mali, Nigeria, Süd- und Nordjemen, Uganda and Ceylon.

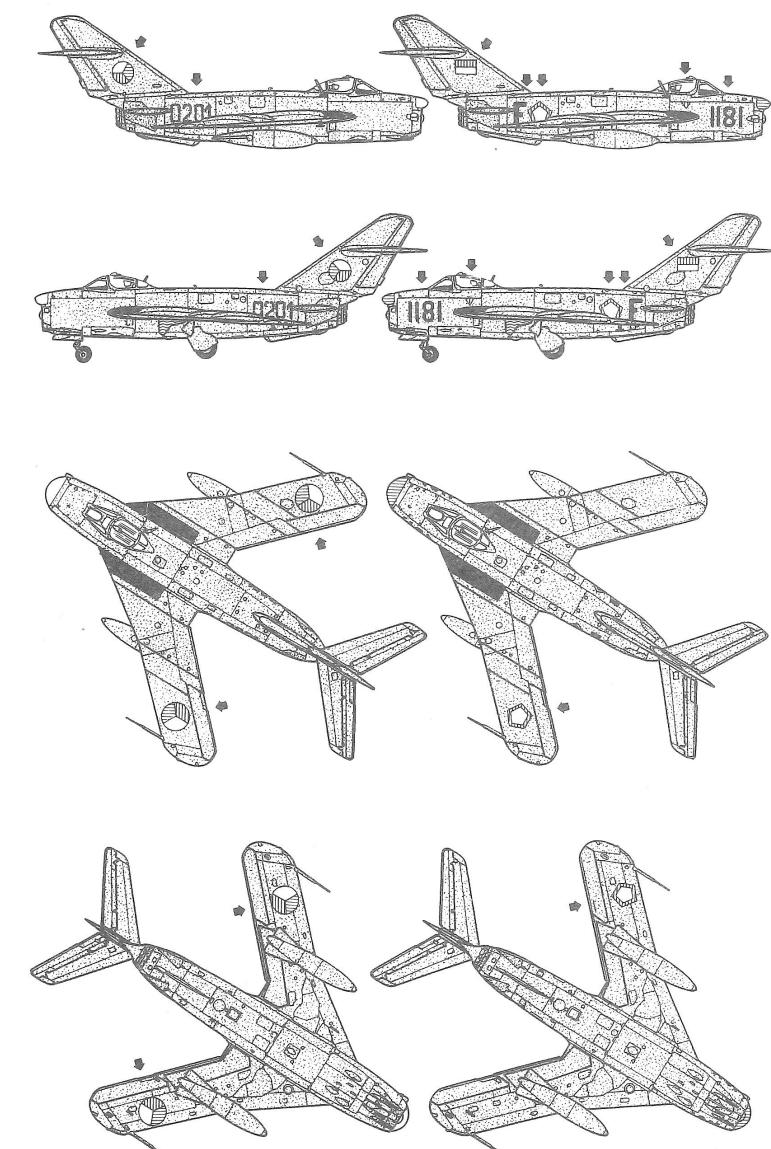
The MiG-17s experienced the Suez crisis in 1956 and were used in two western wars of the Arab states against Israel (1967 and 1973). Together with its younger follower MiG-21 fought not one but many victorious battles while defending the sky over North Vietnam.

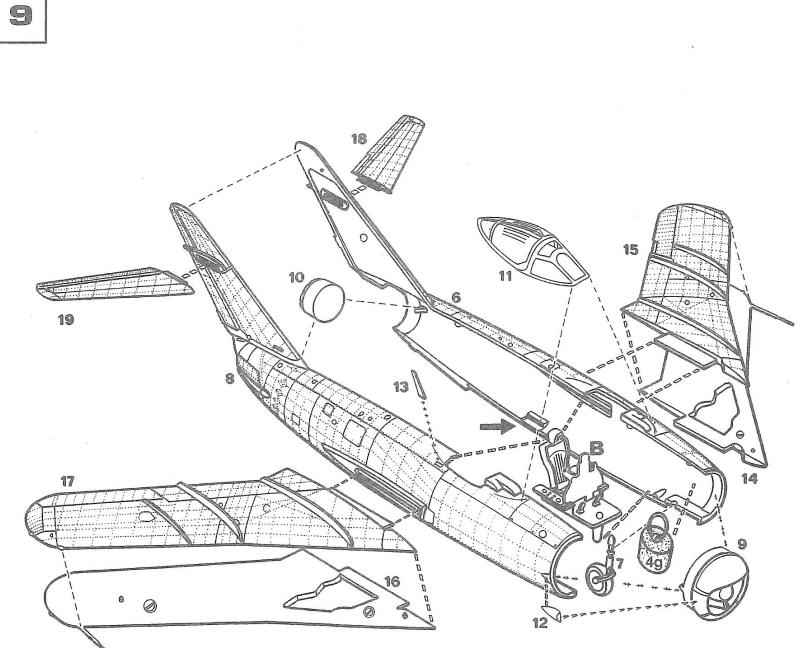
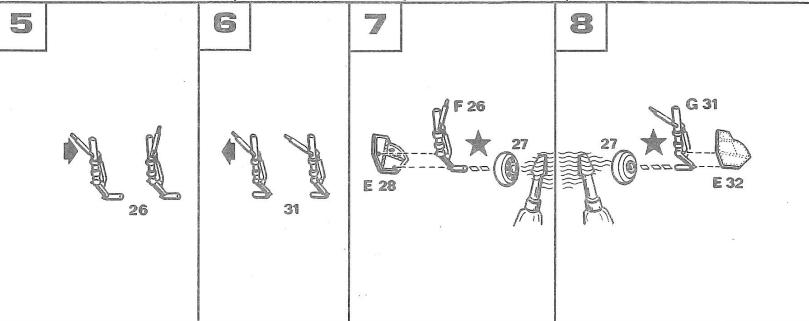
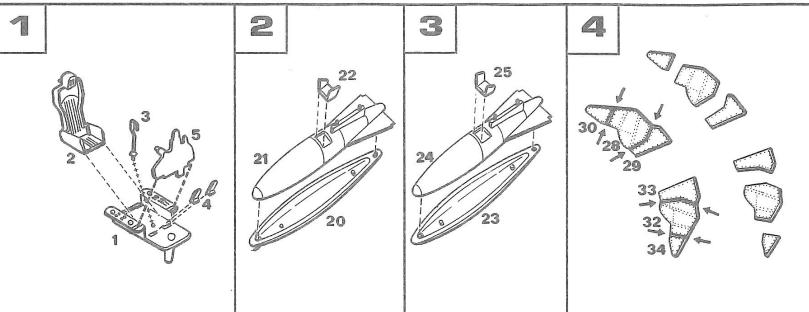
Syria, Iraq, Indonesia, Morocco, Guinea, Mali, Nigeria, Southern Yemen, Sri Lanka, Tanzania, Somalia, Sudan, North Yemen and Uganda. During the Suez war in 1956 MiG-17s underwent baptism of fire, and were used in further two Middle-East wars in 1967 and 1973. Together with its younger follower MiG-21 fought not one but many victorious battles while defending the sky over North Vietnam and often against highly sophisticated supersonic American intruders.

Technical Description

MiG-17PF is an all-metal, single-seat, mid-wing monoplane with retractable tricycle undercarriage. Like the MiG-17 day fighter, the all-weather model MiG-17PF is powered by VK-1F centrifugal-flow turbojet with radial compressor, single-stage turbine, rated at 2700 kp and 3380 kp with afterburning. Wing has -3° anhedral, the wing leading edge sweep ranging from 55° inboard to 45° outboard. The capacity of internal fuel tanks is 1410 l of kerosene and additional fuel is carried under wings in two 400 l auxiliary drop tanks. MiG-17PF is equipped by radio, radionavigation and radar instruments. The built-in armament consists of three 23-mm NR-23 cannons in fuselage nose, with 100 rounds per cannon.

span	9,63 m
length	11,68 m
height	3,80 m
wing area	22,60 m

ČESKOSLOVENSKO
INDONÉZIE




Barvy pro MiG-17PF

černá

[šedá]

schwarz

black

středně šedá

[středně šedá]

hellgrau

medium grey

bílá

[šedá]

weiss

white

stříbrná

[stříbrná]

silver

silver

nerez

rostfrei

stainless steel

modrá

[modrá]

blau

blue

červená

[červená]

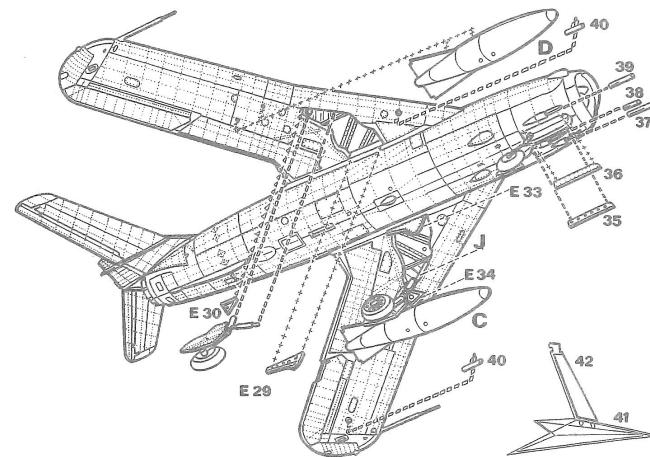
rot

red

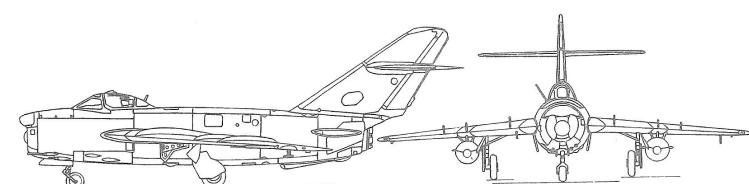
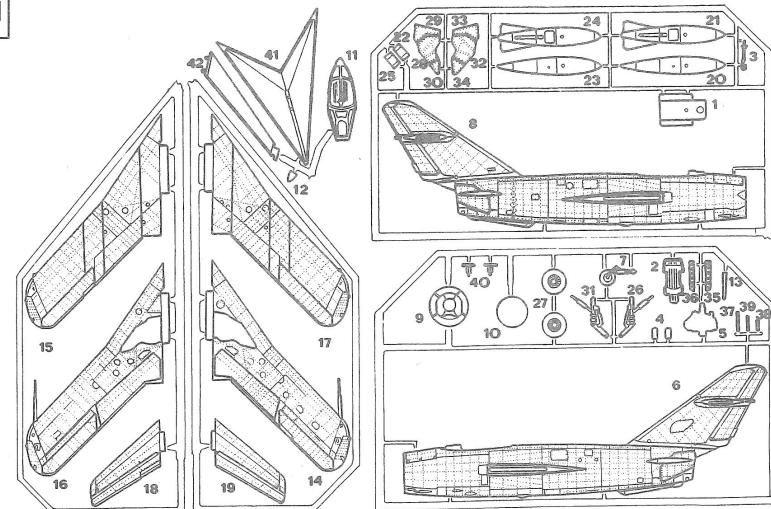
↑
obtisk
abziehbild
decal

Ag - Agama
H - Humbrol
R - Revel

10

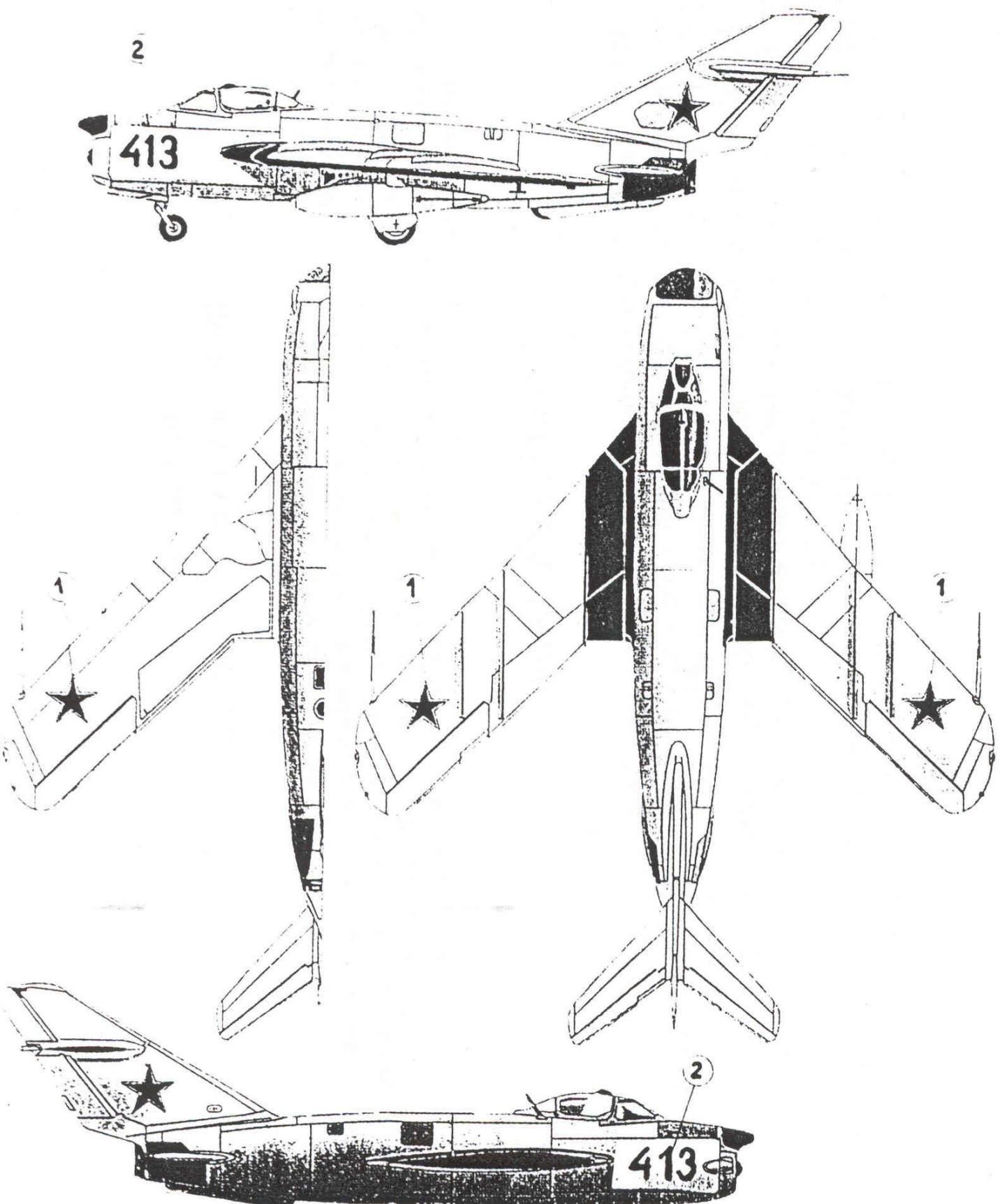


11



MiG — 17 PF

SSSR



**Markings • Appliques
• Camouflage •**

Dodatek návodu

Plastová stavebnice modelu

Stavebnice je vyrobena z polystyrenu. Stavba se provádí lepením lepidly vhodnými pro polystyren podle obrazového postupu. Model je možné nabarvit modelářskými barvami vhodnými pro polystyren štětcem nebo nástříkem pistolí. Po sestavení a nabarvení se na model nanesou obtisky sejmuté pod vodou. Obtisky stavebnice jsou shodné s kamuflážním listem. Kamufláže uvedené v návodu jsou ukázkami dalších možných verzí.
Upozornění: Chraňte stavebnici před malými dětmi do 3let! Obsahuje drobné díly nebezpečné k vdechnutí a ostré hrany nebezpečné k poranění!

Nachtrag e Anleitung.

Der Baukasten ist aus Polystyren ergiugt. Den Bau stellt man mit Kleleemittel, die für Polystyren nach nach Bildermethode durchführen sind. Das Modell kann man mit geeigneten Modellfarben für Polystrenpinsel oder Pistolenbespritzung färleen. Nach der Zusammstellung Bemalung werden auf das Modell, die unter Wasser alegezogenen Abziehbilder auf getragen. Die Baukastenaleziehleider befinden sich an der Ruchseite der Anweisung, sie sind gleichzeitig ein Muster weiterer möglichen Versionen.

Zur Berechtung: Den Baukasten von kleinen Kindern bis zu 3Jahren schüben. Er besigt kleine Bestandteile die Atennunfreundlich sind und die schaufen Kanten könnten verlezen.

**PLASTIKOVÁ STAVEBNICE MODELU LETADLA
PLASTIC KIT**


* * *

MiG - 17

MiG-17, který přímo vývojově vychází z vynikajícího stíhacího letounu MiG-15, od kterého převzal jistou podobnost typu, tvoří dodnes vrchol ve stavbě podzvukových letadel. Vznikl v konstrukční kanceláři A. I. Mikojana během roku 1949 a jeho prototyp, pod označením SI s motorem VK-1A byl zalétán v lednu 1950 a již v únoru téhož roku, pilotovaný I. T. Ivashenkovem dosáhl rychlosti zvuku ve vodorovném letu. Sériová výroba byla zahájena v roce 1951 a v následujícím roce přichází pod označením MiG-17 do služby v sovětském vojenském letectvu. V průběhu padesátých let prošel mnoha úpravami. Zavedení motoru VK-1F s přídavným spalováním vzniklo nejrozšířenější verze MiG-17F. Zubadováním střeleckého radiolokátoru, které si vyžádalo změnu a prodloužení přídě, vznikla předpádová verze pro každé počasí a ztížené povětrnostní podmínky, MiG-17PF, vybavená třemi kanony NR-23 (toto varianta je předlohou naší stavebnice), ze které dálé vznikly MiG-17PFU bez kanonové výzbroje se čtyřmi řízenými střelami "vzduch - vzduch".

Začátkem druhé poloviny padesátých let přišly MiG-17, převážně ve verzích MiG-17PF, do služby v našem vojenském letectvu. Od roku 1957 byl MiG-17F licenčně vyráběn v Polsku pod označením Lim-5, kdy byl později modifikován pro funkci stíhacího bombardéru "Lim-5R i Lim-6R". Licenčně byl také vyráběn v Číně, pod označením F-4. MiG-17 patřily k nejrozšířenějším vojenským letounům světa. Nosily, nebo stále nosí výsoce znaky: SSSR, ČSSR, PLR, MLR, BLR, RSD, NDR, VDR, Kambodže, KLDR, Kuby, Alžírů, Egyptu, Syrie, Iraku, Indonésie, Číny, Albánie, Maroku, Guiney, Mali, Nigérii, Jihomoravského Jemu, Uganda a Republiky Cejlonu.

Křest ohněm prodělaly MiG-17 v průběhu suezské krize v roce 1956 i v dalších dvou válkách arabských zemí proti Izraeli v letech 1967 a 1973. Spolu se svým mladším nasledovníkem MiG-21 vybojovaly nejeden vnitřní souboj při obraně severovietnamského nebe, a to mnohdy i proti mnohem modernějším nadzvukovým americkým útočníkům.

Technický popis

MiG-17PF je jednomístný celokovový středokřídlý letoun s tříkolovým zatahovacím podvozkem. Je poháněn turbo-kompresorovým proudovým motorem VK-1F s radialem kompresorem a jednodušňovou turbinou tahu 2700 kp bez a 3300 kp s přídavným spalováním, umístěným v zadní polovině trupu. Křídlo má záporný uhel zlepětí -3°, šípovitost vnější části křídla je 45°, vnitřní 55°, kabina je přetlaková s vystřelovacím sedadlem. Obsah palivových nádrží je 1410 litrů kerosinu a pod křídly mohou být zavěšeny

další dvě přídavné nádrže po 400 l. MiG-17PF je vybaven radiovémi, radionavigačními, radiolokacičními systémy. Je vyzbrojen třemi kanony NR-23, ráže 23 mm, každý se zásobou 100 nábojů.

rozpětí	9,63 m
délka	11,68 m
výška	3,80 m
nosná plocha	22,60 m ²
start. váha	6380 kg
prázdná váha	4290 kg
max. rychlosť	1120 km/hod.
přist. rychlosť	220 km/hod.
dostup	16000 m
max. dolet	2250 km
stoupavost	55 m/sec

loaded (max.) weight	6380 kg
max. speed	1120 km/h
landing speed	220 km/h
service ceiling	16000 m
max. range	2250 km
climb. rate	55 m/sec

MiG-17, which was directly developed from the outstanding jet fighter MiG-15, and to a certain extent took over its shape of the fuselage, carried subsonic air superiority fighter design to its apex. This fighter was developed in the construction team led by A. I. Mikojan during of 1949 and its first prototype, under designation SI and powered by VK-1A turbojet, had made its maiden flight in January, 1950. Already in February of the same year in the hands of test pilot I. T. Ivashchenko it attained M-1.0 in level flight. The plane went into mass production in 1951, during the following year the first serial aircraft, under designation MiG-17, were delivered to operational units of the VVS USSR. MiG-17 in the course of the fifties had undergone many modifications. By introducing VK-1F turbojet with afterburning, the most widely used variant MiG-17F arose. The all-weather interceptor version MiG-17PF, armed by three NR-23 cannons, came into being by building in an Airborne Interception radar with two antennae into the reformed and lengthened nose of fuselage. MiG-17 is a subject of this kit. MiG-17PF's cannons being replaced by four AAM, became the final variant. At the beginning of the second half of the fifties MiG-17s, mostly MiG-17PF variant, entered service in Czechoslovak Air Force. From 1957 MiG-17 was licence-manufactured in Poland, under designation Lim-5. In the course of the sixties further Polish modifications, fighter-bomber Lim-5M and Lim-6, reconnaissance Lim-5R and Lim-6R were developed and produced in Poland. Under designation F-4 MiG-17Fs were also licence-manufactured in China. Today MiG-17 is despite its age, one of the world's most widely used combat aircraft. MiG-17 has served or up to present serves with the air arms of the Soviet Union, Czechoslovakia, Poland, Hungary, Bulgaria, Rumania, DDR, Nordvietnam, Kambodsha, Nordkorea, Kuba, Algerien, Ägypten, Syrien, Irak, Indonesien, China, Albanien, Marokko, Guinea, Mali, Nigeria, Süd- und Nordjemen, Uganda and Ceylon.

Die feuerfeste erlebte die MiG-17 im Verlauf der Suezkrise im Jahre 1956 und wurde in zwei weiteren Kriegen der arabischen Länder gegen die Israel eingesetzt (1967 und 1973). Zusammen mit ihrem jüngeren Nachfolger MiG-21 kämpfte die nicht nur einen siegreichen Zweikampf während des Schutzes des nordvietnamesischen Himmels und das manchmal auch gegen einen um vieles moderneren amerikanischen Überschallangreifer.

Technische Beschreibung

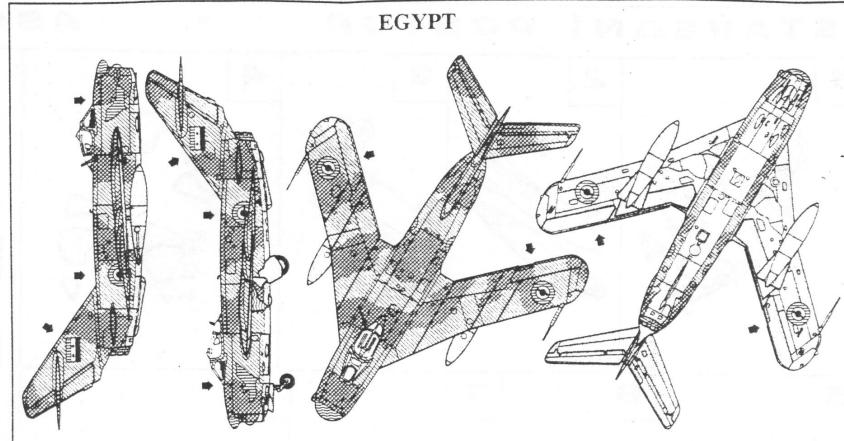
Die MiG-17PF ein einsitziger Ganzmetallmitteldedker mit Dreibein-Einzelfahrgestell. Er wird von einem Strahltriebwerk mit Turbokompression VK-1F mit Radialverdichter und Einstufenturbine mit einem Schub von 2700 kp ohne und 3380 kp mit Nachverbrennung angetrieben, das in der hinteren Hälfte des Rumpfes angeordnet ist. Die Flügel haben eine negative V-Stellung von -3°, die Pfeilung der Außenanteile der Flügel beträgt 45°, die innere 55°.

Die Kabine ist eine Druckkabine mit Kataupultsitz. Der Inhalt der Kraftstoffbehälter beträgt 1410 l Kerosin und unter den Fl. geln können zwei weitere Zusatztanks zu 400 l aufgehängt werden.

Die MiG-17PF ist mit Funk-, Funknavigations- und Funkortungs-systemen ausgerüstet. Die Ausrüstung besteht aus drei Kanonen NR-28. Kaliber 28 mm mit je 100 Schuß.

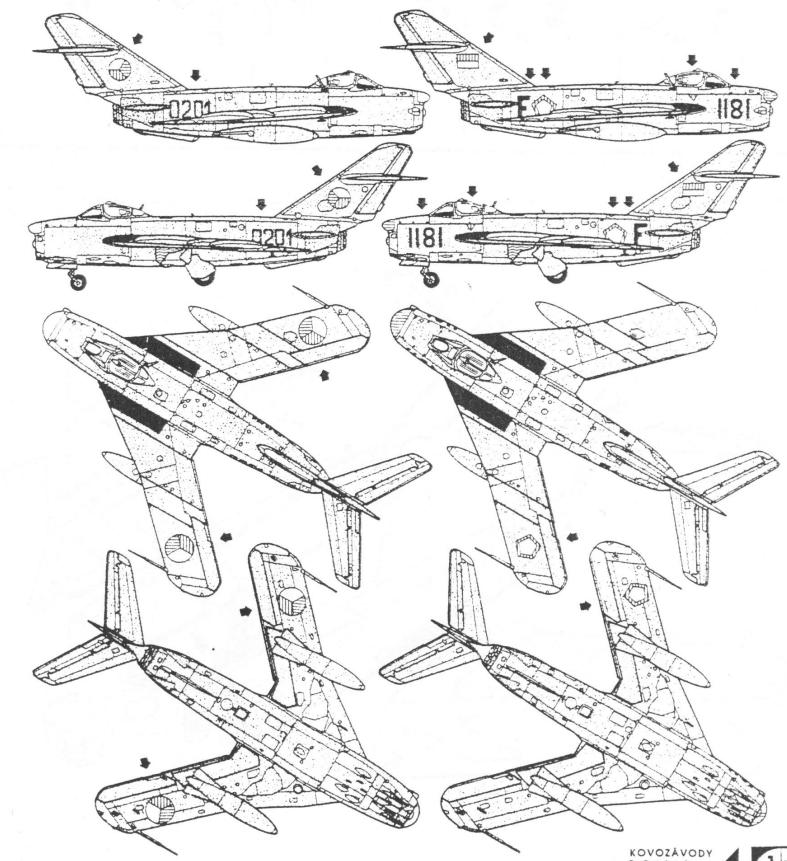
Spannweite	9,63 m
Länge	11,68 m
Höhe	3,80 m
Tragfläche	22,60 m ²
Startgewicht	6380 kg
Leergewicht	4290 kg
Höchstgeschwindigkeit	1120 km/h
Landegeschwindigkeit	220 km/h
Gipfelhöhe	16000 m
Reichweite	2250 km
Steiggeschwindigkeit	55 m/sec

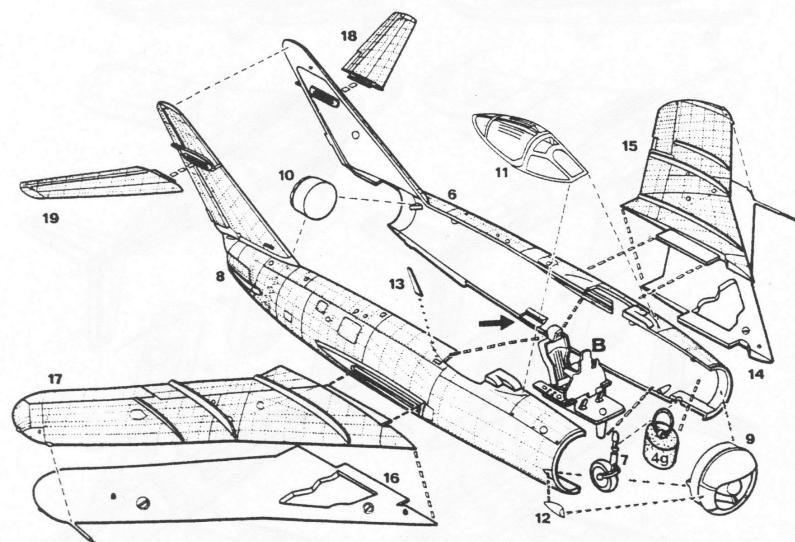
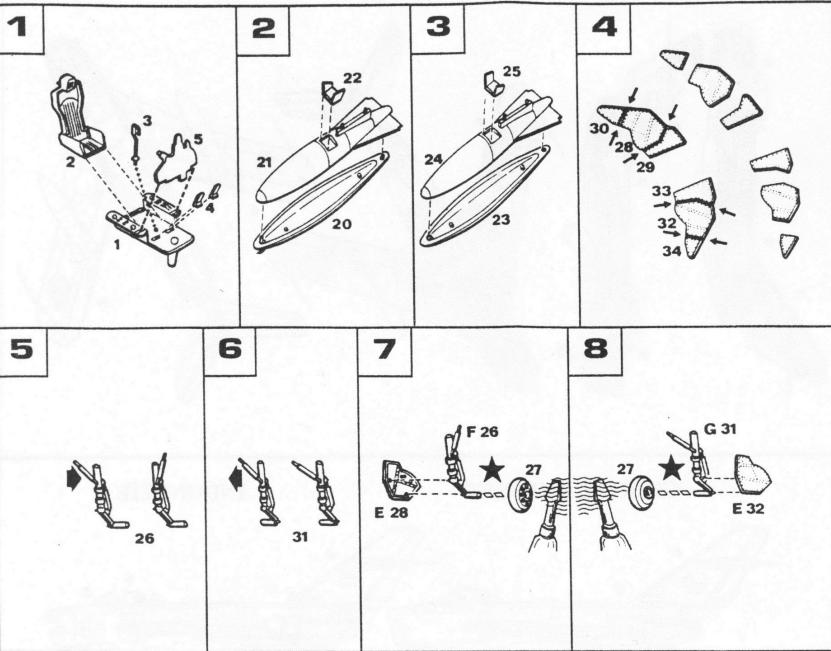
Egypt



ČESkoslovensko

INDONÉZIE

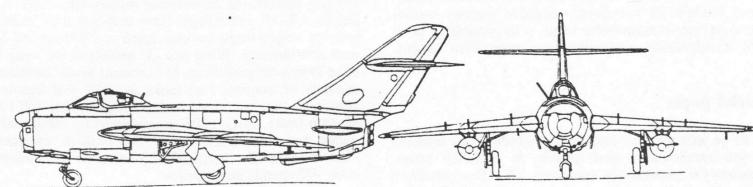
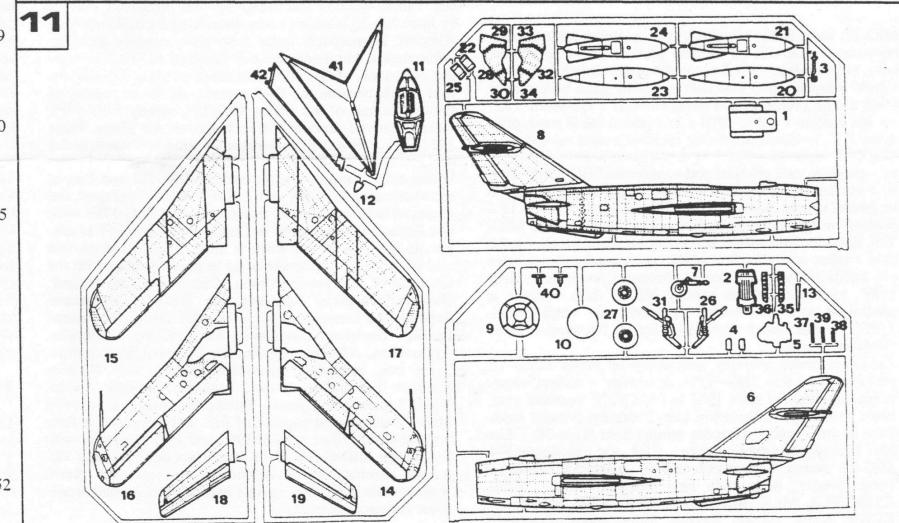
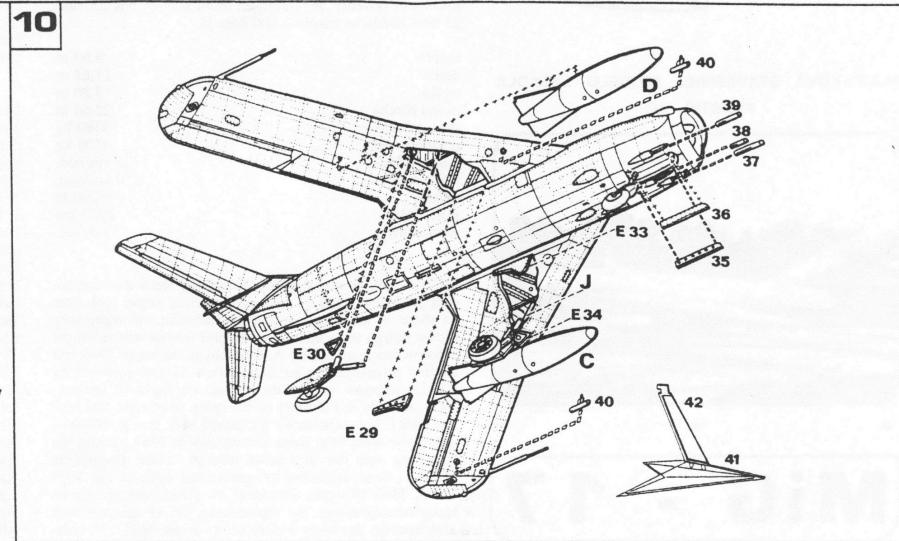




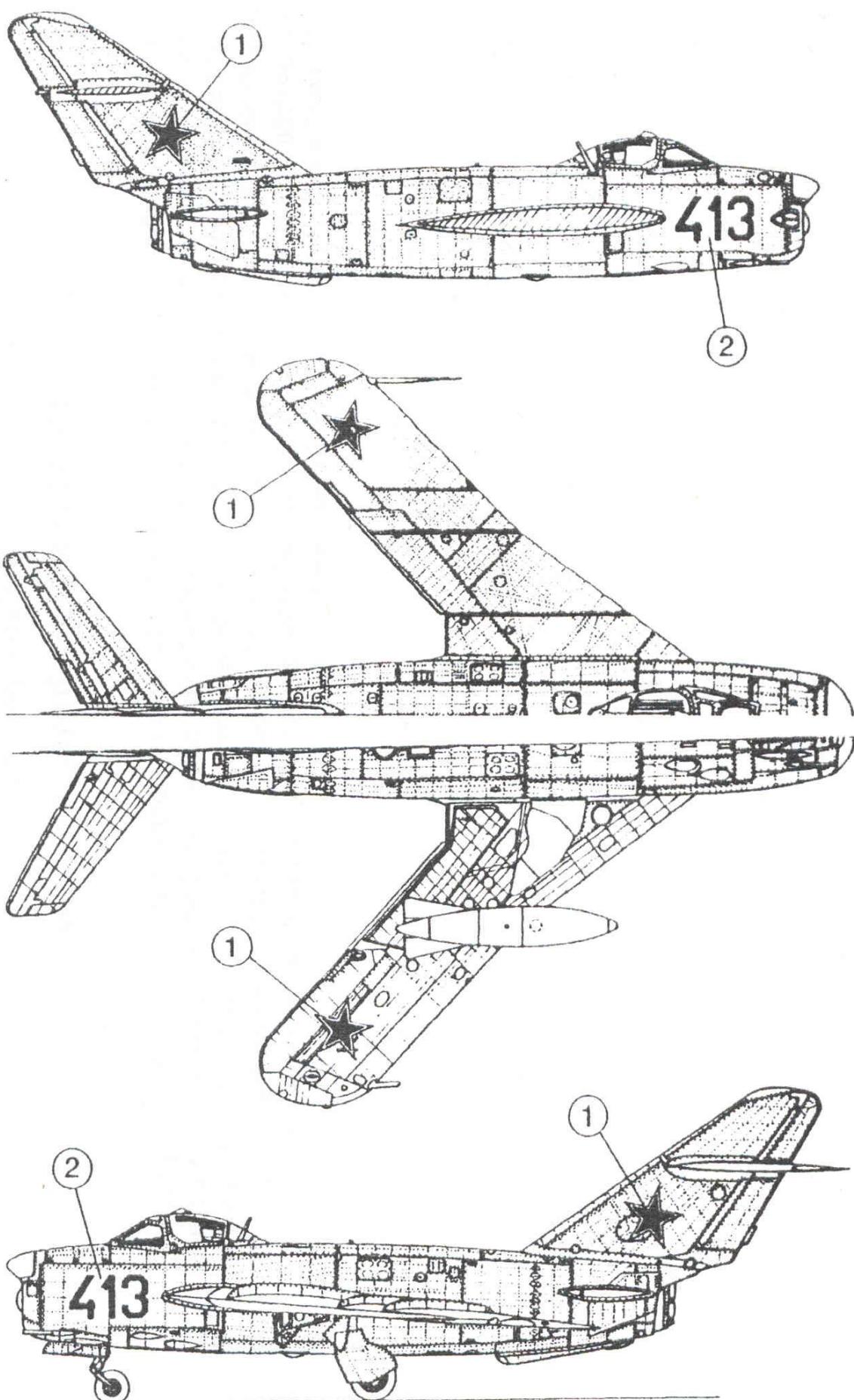
**Barvy pro
MiG-17**

	černá schwarz black	Ag H R	07 33 8	FS 37 038
	zelenošedá grüngrau greenish grey	- - -	- - -	
	písková sand sand	Ag H R	I-4 63 16	FS 30 257
	tyrkysově modrá türkysblau azure blue	- - -	- - -	
	zelená grün green	Ag H R	C-22 30 67	FS 34 079
	středně šedá hellgrau medium grey	Ag H R	A-28 126 -	FS 26 270
	bílá weiss white	Ag H R	14 34 5	FS 37 875
	stříbrná silber silver	Ag H R	08 11 90	-
	nerez rostfrei stainless steel	- - -	- - -	
	modrá blau blue	Ag H R	18 25 56	FS 25 051
	červená rot red	Ag H R	17 60 36	FS 21 101
	obtisk abziehbild decal			šípka

Ag - Agama
H - Humbroll
R - Revel



MiG - 17 PF



Dodatek návodu

Plastová stavebnice modelu

Stavebnice je vyrobena z polystyrenu. Stavba se provádí lepením lepidly vhodnými pro polystyren podle obrazového postupu. Model je možné nabarvit modelářskými barvami vhodnými pro polystyren štětcem nebo nástříkem pistoli. Po sestavení a nabarvení se na model nanesou obtisky sejmouté pod vodou. Obtisky stavebnice jsou shodné s kamuflážním listem. Kamufláže uvedené v návodu jsou ukázkami dalších možných verzí.

Upozornění: Chraňte stavebnici před malými dětmi do 3let! Obsahuje drobné díly nebezpečné k vdechnutí a ostré hrany nebezpečné k poranění!