Die Geschichte des Flugzeuges im Grundriss:

Zu Beginn der 50er Jahre stellte Pawel Suchoi auf der Grundlage der Empfehlungen seitens des Zentralen Instituts für Aerodynamik und Hydrodynamik zwei Konstruktionsentwürfe vor, die bis auf die unterschiedliche Anordnung der Tragflächen sehr ähnlich waren. Der erste von ihnen hatte einen Deltaflügel und trug den werkseitigen Buchstaben „T" als Abfangjäger und der zweite Entwurf enthielt einen Pfeilflügel und war mit „S" als taktischer Jäger gekennzeichnet.

Der Entwurf T-1 wurde belassen, jedoch entwickelte sich das Konzept des Abfangjägers T-3 später zur Maschine Su-9 .

Das Konzept S-1 mit dem Pfeilflügel bot eine bessere Beherrschbarkeit in geringeren Höhen, womit es für die Rolle eines taktischen Jägers geeignet war. Es wurde die Genehmigung zur Aufnahme der Produktion erteilt, wobei der erste Prototyp erstmals am 8. September 1955 abhob. Das Flugzeug wurde offiziell im Jahre 1956 während der Flugparade auf dem Flugplatz Tuschino vorgestellt, wobei ihm die NATO-Beobachter den Codenamen „Fitter" gaben.

Die Serienproduktion begann im Jahre 1959, als das Flugzeug auch in die Ausrüstung übernommen wurde.

Die Version Su-7BKL wurde ab dem Jahre 1965 hergestellt und ersetzte den älteren Typ BM. Die Version BKL war für Operationen von Feldflugplätzen bestimmt und die Version BMK unterschied sich durch das modifizierte Fahrwerk mit Hilfskufen sowie zwei Bremsfallschirmen, und zur Erleichterung des Abhebens von kurzen Startbahnen wurden die Hilfstriebwerke SPRD-110 installiert.

Die Version BKL wurde in den Jahren 1965 bis 1972 hergestellt und außerhalb der Sowjetunion nur in der Tschechoslowakei und in Polen verwendet.

Grundlegende technische Daten:

Die Suchoi Su-7 BKL ist ein einsitziger, einstrahliger taktischer Jagdbomber einer Voll-Metall-Konstruktion mit einer Pfeiltragfläche.

- ***Abmessungen:***
  Strahltriebwerk Ljulka AL-7F-1 mit einer Schubkraft von 66,6 kN (94,1 kN mit Zusatzverbrennung)
  Treibstoffvorrat – 3 220 kg (ohne Zusatztanks)

- ***Abmessungen:***

Spannweite:	*9,31 m*
Länge:	*16,80 m*
Höhe:	*4,99 m*
Tragflügelfläche	*34 m²*

- ***Gewichte:***

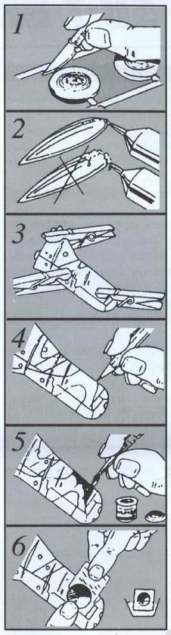
Leergewicht:	*8 937 kg*
Startgewicht:	*13 570 kg*
Maximales Startgewicht:	*15 210 kg*

- ***Leistungen:***

Höchstgeschwindigkeit:	*2 150 km/h*
am Boden:	*1 150 km/h*
Gipfelhöhe:	*17 600 m*
Reichweite:	*1 650 km*

- ***Bewaffnung:***
  In den Tragflächenwurzeln befinden sich zwei Kanonen NR-30 Kaliber 30 mm. Sonstige Bewaffnung und Ausrüstung von bis zu 2 000 kg an sechs Außenlaststationen (Kombination von Bomben und nicht gelenkter Raketen) sowie zusätzliche Treibstofflanks mit 950 l oder 650 l. An der linken Seite des Rumpfes konnte auch eine Atombombe 8U69 angebracht werden.

Stavební postup / Stavebný postup
Assembly



- *K oddělování dílů používejte ostrý nůž.*
- *Na oddeľovanie použite ostrý nôž.*
- *Detach parts from the stem only as they are needed using a sharp knife or blade.*

- *Lepidlo nanášejte v tenké vrstvě.*
- *Lepidlo nanášajte v tenkej vrstve.*
- *Do not use to much cement to join parts.*
  Use only cement for polystyrene plastic.

- *K fixaci používejte kolíčky nebo gumičky.*
- *Na fixáciu používajte štipce alebo gumičky.*
- *Use tweezers to pick up and hold the small parts and rubber band or tape to hold parts together until the cement dries.*

- *Složité zbarvení si předmalujte tužkou.*
- *Komplikované zafarbenie si predkreslite ceruzkou.*
- *In case the camouflage is more complex draw the outlines with pencil first, then paint parts according to the assembly diagram.*

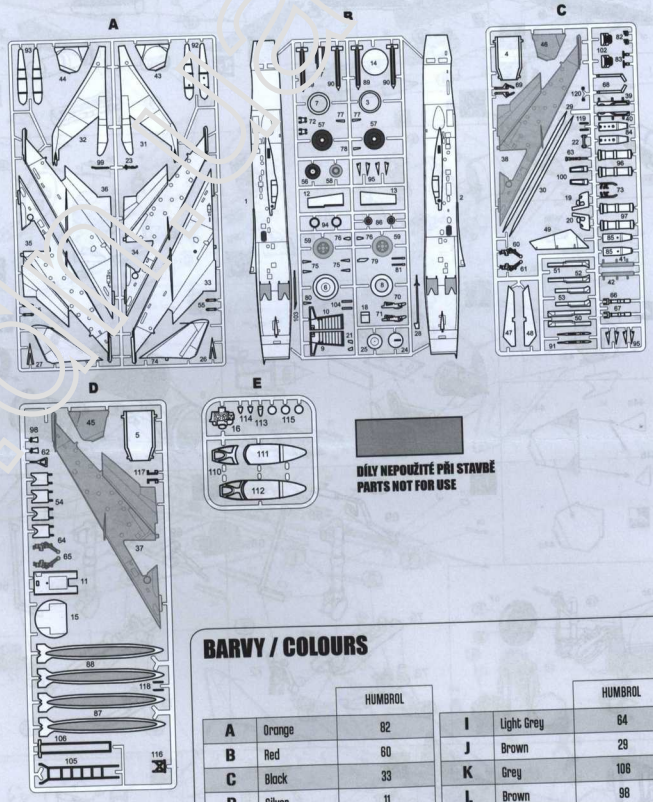
- *K malování používejte barvy, které neleptají polystyren.*
- *Na malovanie používajte farby, ktoré neleptajú polystyrén.*
- *Use only paints suitable for plastic, i. e. not cellulose based.*

- *Obtisky nanášejte až na zbarvený model.*
- *Obtisky nanášajte na vyfarbený model.*
- *Decals apply after assembly and painting.*

SYMBOLY

	Odříznout Cut off	Abschneiden Retu[illegible]	Separar por corte Odciąć	Отрезать Odrezať
?	Možnost volby Optional	Wahlweise Fa[illegible]tif	[illegible] Variant wykonania	Вариант Možnosť volby
A	Barvení Paint[illegible]	[illegible]rbenen Mo[illegible]nt	Moren [illegible] [illegible]ci	умирающий Farbenie
	Nelepit Do not [illegible]me[illegible]t	Nicht kleb[illegible]n à ne pas coll[illegible]	No engomar Nie kleić	Неклеить Nelepiť
	Zatí[illegible]t Weig[illegible]	Belasten Encombrer	Gravare Obciążyć	Обременять Zaťažiť
	Vyvrtat otvor [illegible]ll a hou[illegible] Bohren [illegible] ein Lo[illegible]	[illegible]erer un trou Pra[illegible]are un foro [illegible]wiercić otwór	Просверлите отверстие Vyvŕtať otvor	
	Aplikovat obtisky Appl[illegible]decal Bewerben Ab[illegible]bilde	Appliquer des décalques Applica decalcomanie Zastosuj naklejki	Применить наклейки Aplikovať obtlačky	
	Opakovaná operace [illegible]peated operation Wied[illegible]olte Operationen	Opérations répétées Operazioni ripetute Powtarzane operacje	Повторные операции Opakovaná operácie	

SEZNAM DÍLŮ / PLASTIC PARTS



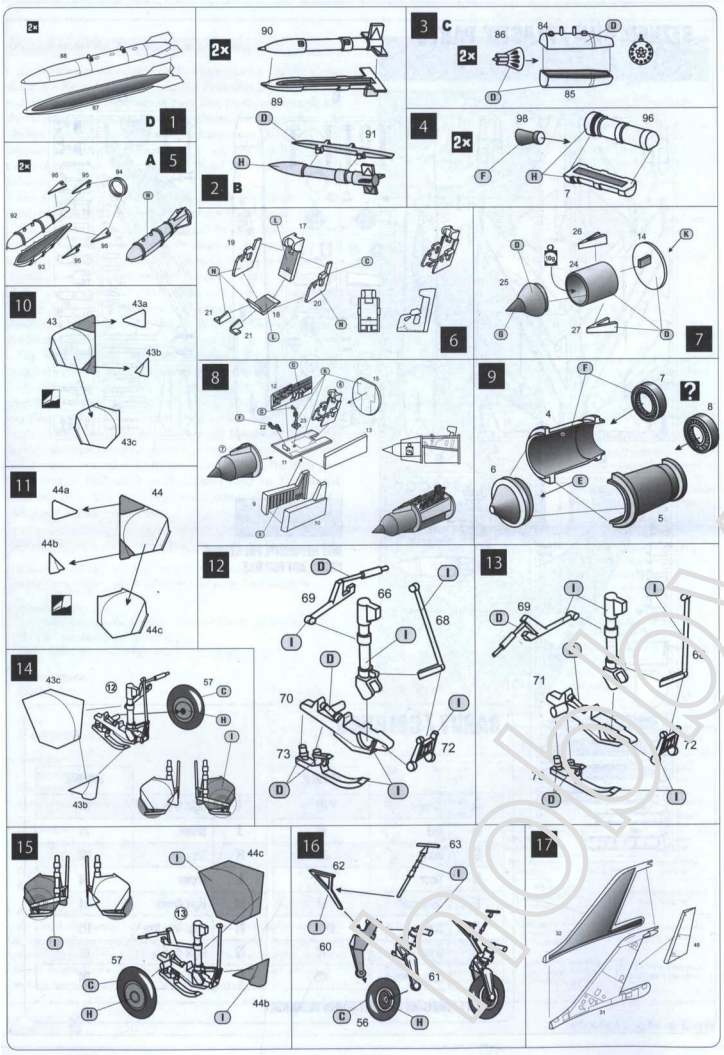
DÍLY NEPOUŽITÉ PŘI STAVBĚ
PARTS NOT FOR USE

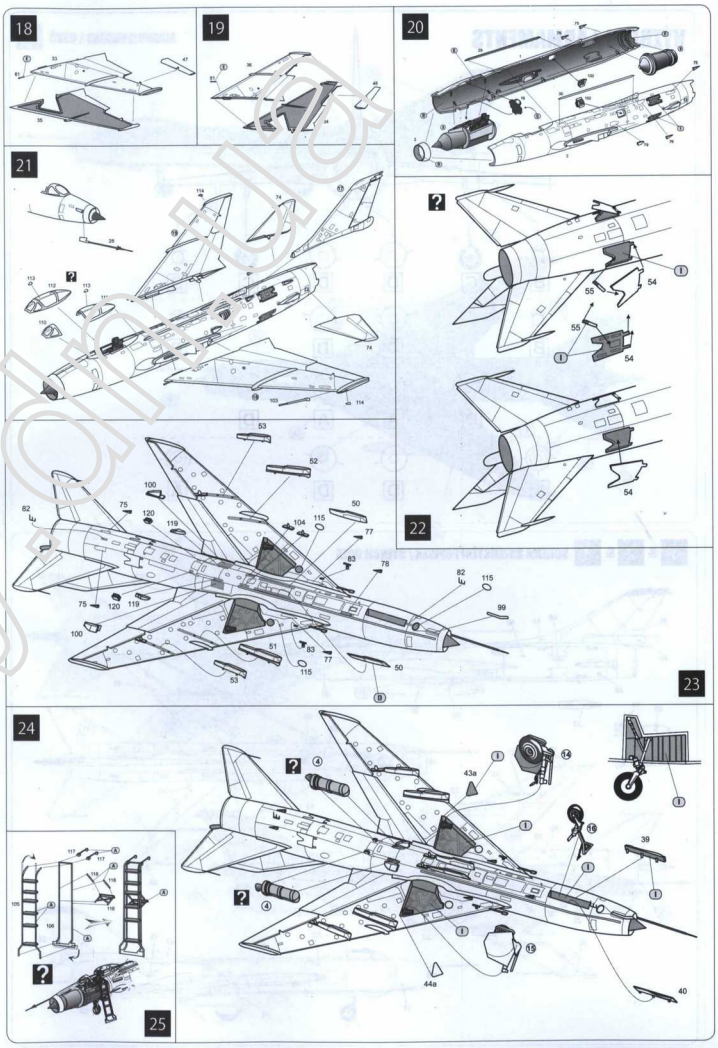
BARVY / COLOURS

		HUMBROL
A	Orange	82
B	Red	60
C	Black	33
D	Silver	11
E	Gunmetal	53
F	Steel	27003
G	Green	76
H	Dark green	105

		HUMBROL
I	Light Grey	64
J	Brown	29
K	Grey	108
L	Brown	98
M	Light Brown	64
N	Light Grey Blue	175
O	Light Blue	65
P	Dark Green	114

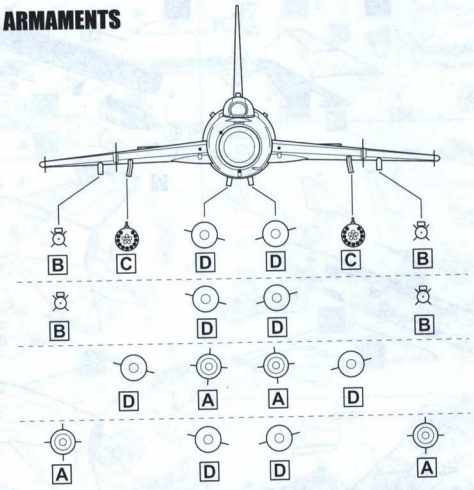
POUŽITY PŘIBLIŽNÉ ODSTÍNY BAREV HUMBROL



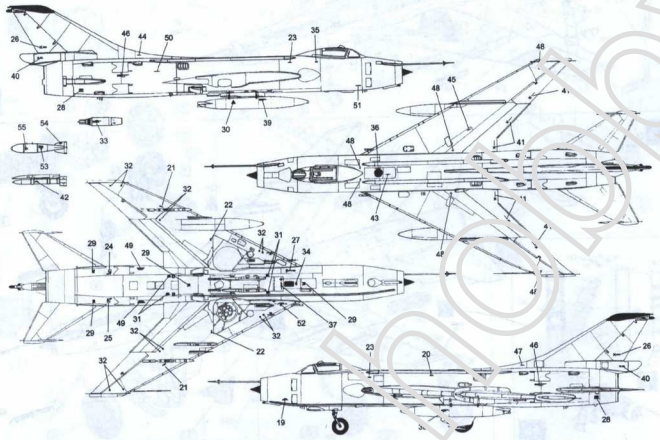


modelyard.ru

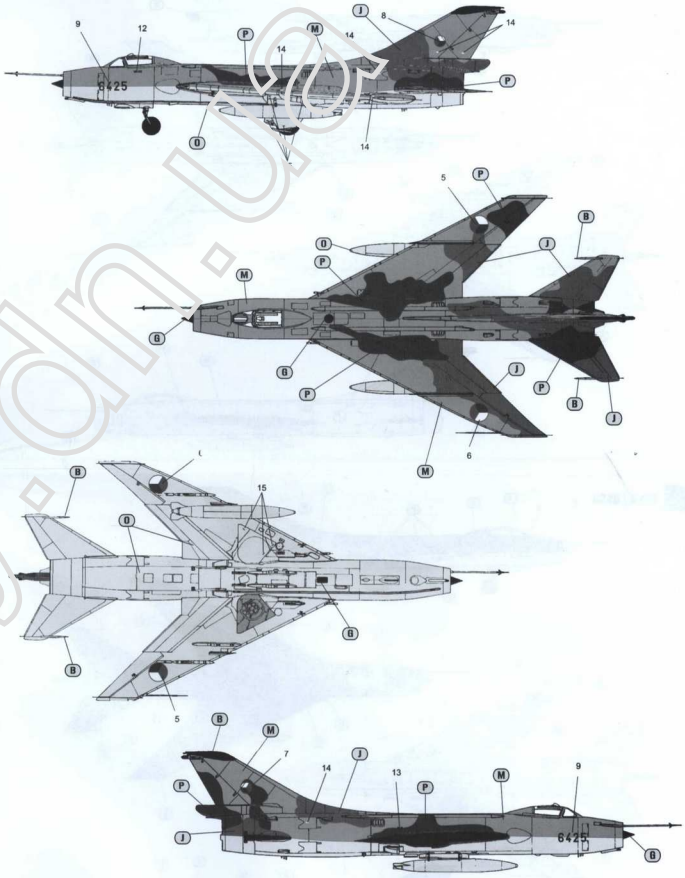
VÝZBROJ / ARMAMENTS



1 & 2 & 3 SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ POPISEK / STENCIL DATA

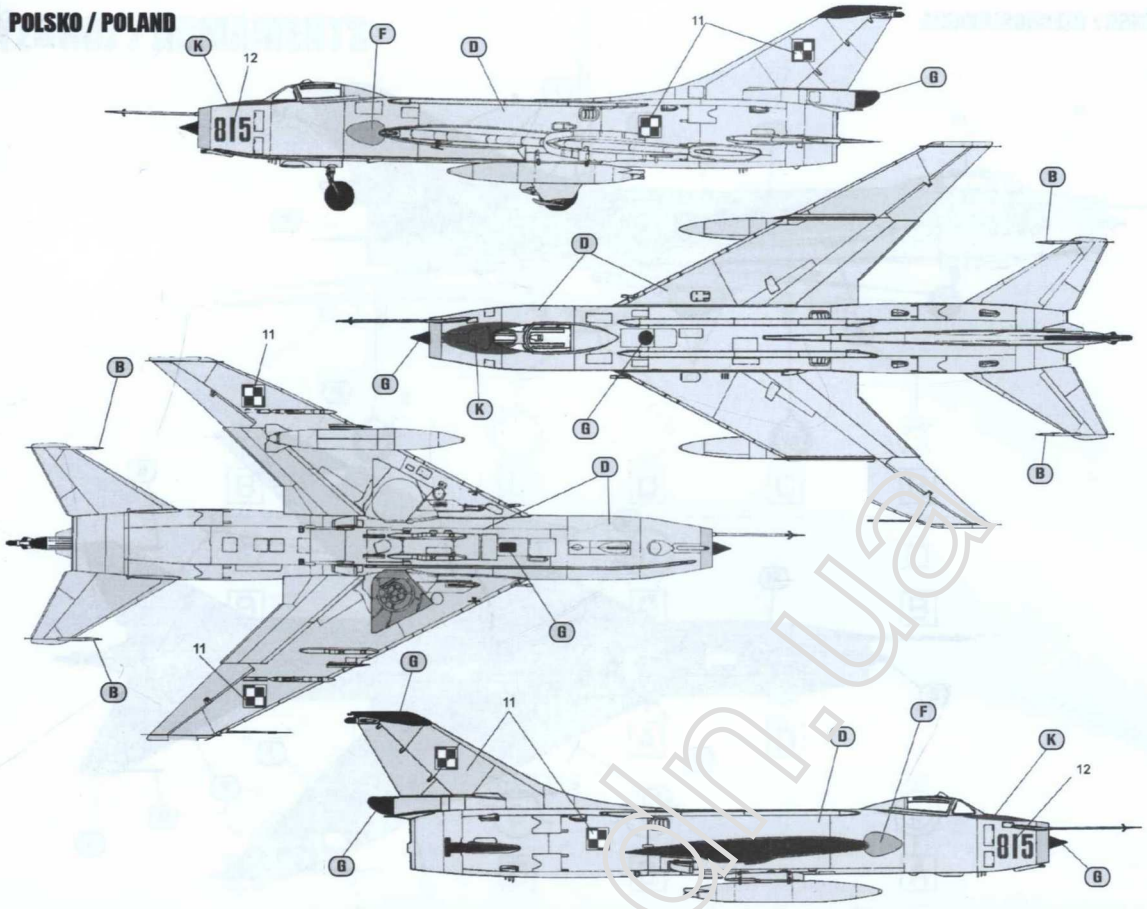


1 ČSSR / CZECHOSLOVAKIA

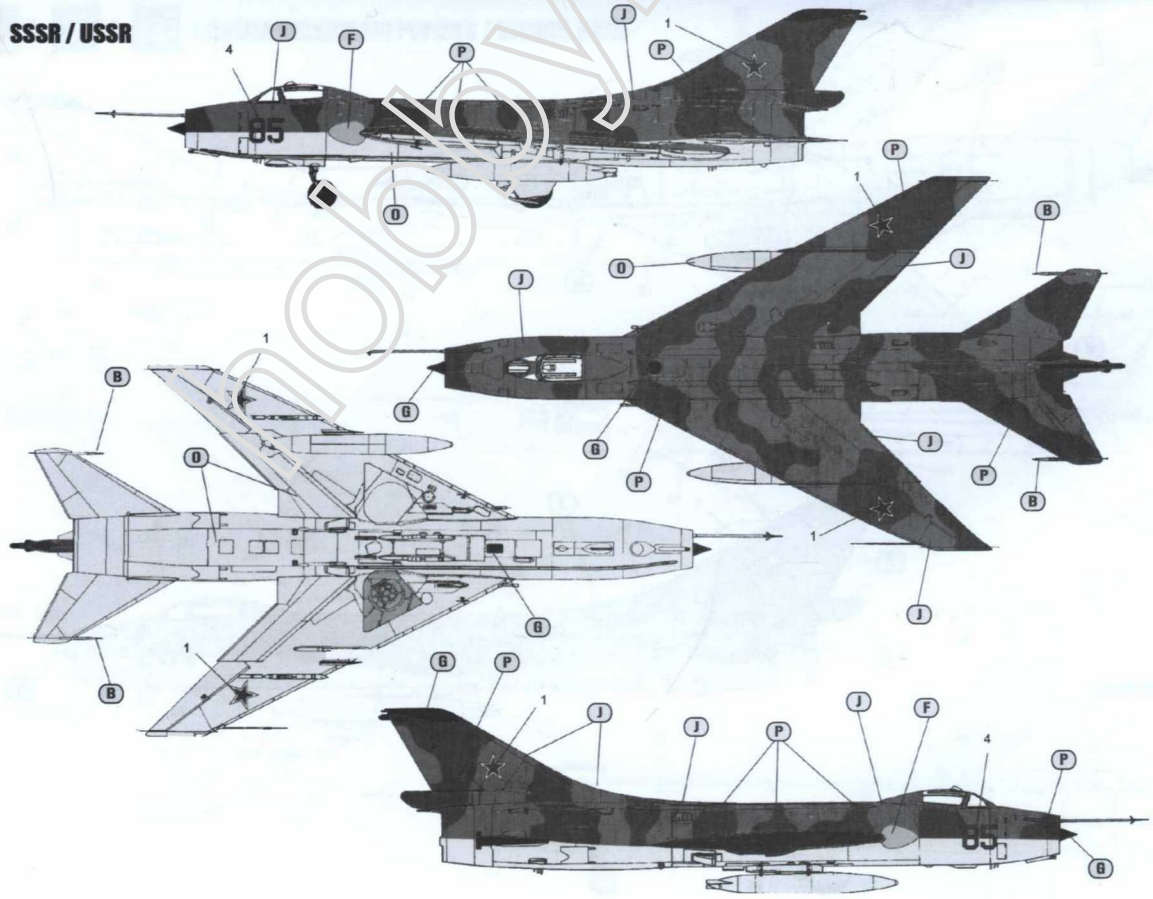


hobby.dn.ua

2 POLSKO / POLAND



3 SSSR / USSR



hobby-dn.ua