

Práce Vladimíra Procházky ze ZO Svazarmu Tatra-Křižík Praha

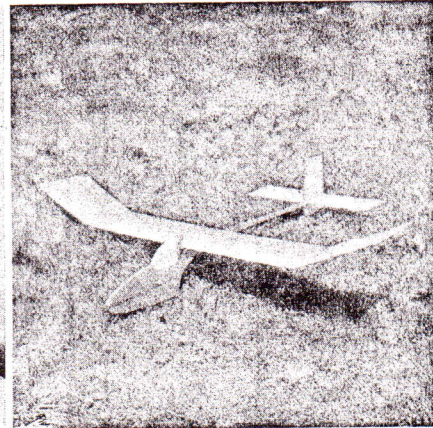
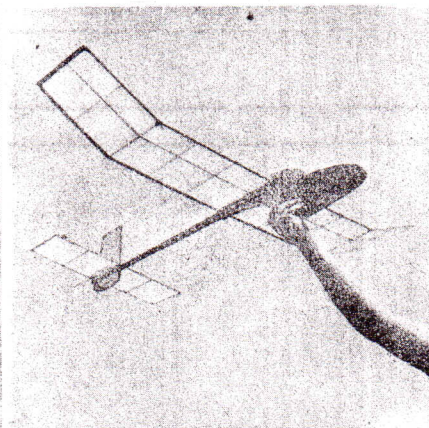
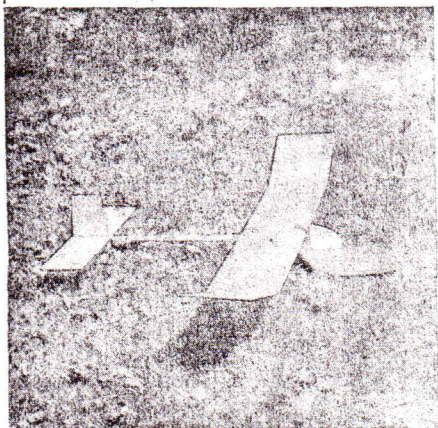


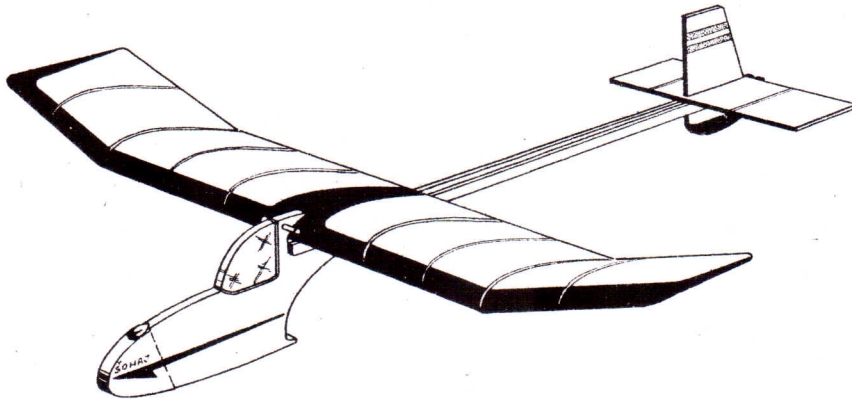
## » ŠOHAJ «

Školní model kluzáku pro začátečníky v kroužcích

---

Na obrázcích dole je hotový model „Šohaj“ ve třech pohledech





Obr. 1 Celkový pohled na model »Šohaj«.

### HLAVNÍ ROZMĚRY MODELU

Rozpětí křídla . . . . .	1100 mm
délka modelu . . . . .	925 mm
plocha křídla . . . . .	19,8 dm <sup>2</sup>
plocha výškovky . . . . .	5 dm <sup>2</sup>
plocha celková . . . . .	24,8 dm <sup>2</sup>
profil křídla . . . . .	CLARK-Y
váha modelu . . . . .	300 g
zatížení na 1 dm <sup>2</sup> . . . . .	12 g
model neodpovídá propocím FAI.	

### SEZNAM POTŘEBNÉHO MATERIÁLU

Prkénko síla 10 mm, rozměr 150×425  
Borový podélník

3×3 délka 1 m	1 kus
5×5 " "	2 kusy
2×10 " "	1 kus
3×5 " "	2 kusy
3×12 " "	2 kusy
4×10 " "	3 kusy

překlička síla 1 mm, 210×30 mm  
nebo lipové prkénko síla 1 mm ×  
×35 mm×1 m, 2 kusy,

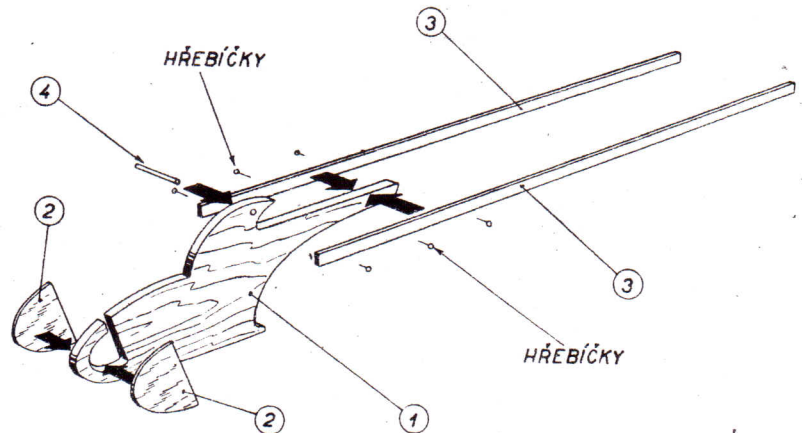
### „ŠOHAJ“

#### ŠKOLNÍ MODEL KLUZÁKU PRO ZAČÁTEČNÍKY V MODEL. KROUŽCÍCH.

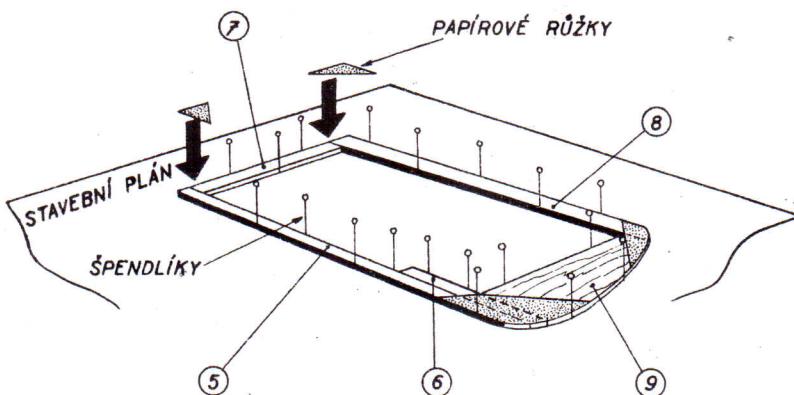
Školní bezmotorový model „Šohaj“ má poněkud větší rozpětí (110 cm) než je u kluzáků tohoto druhu obvyklé. Zato však jeho letové vlastnosti jsou daleko příznivější, než u malého modelu, nebo dokonce u modelu s jednoduchým potahem. Létá výborně z ruky na svahu i při startu šňůrou. S 50 m šňůry bez termiky létá „Šohaj“ normálně kolem 1 minuty, což je na školní kluzák velmi slušné.

Stavba modelu je sice poněkud obtížnější a trvá déle, ale zato, budete-li pracovat přesně podle obrázkového stavebního postupu, jistě model dokončíte. Až s ním pak půjdete po prvé létat, zcela určitě vám dobře poletí.

Obr. 2. Sestavení trupu.



Obr. 3. Sestavení směrového kormidla.



dýha síla 1 mm neb tuhá papírová lepenka 160×85 mm,  
2 archy potahového papíru,  
1 sáček kaseinového lepidla,  
1 sáček malých hřebíčků,  
30 g acetonového lepidla,  
5 metrů gumové-nítě.

A nyní s chutí do práce, pracujte pomalu a s rozvahou, přesně podle postupu stavby a dobrý výsledek se jistě dostaví!

### STAVBA TRUPU

K vyrobení trupu si opatříte prkénko o síle 10 mm a rozměru 150×425 mm. Z hlavního plánu na prkénko překopírujete přesně obrys hlavice č. 1, kterou lupenkovou pilkou přesně vyříznete. Po vyříznutí očistíte hlavici pilníkem a skelným papírem. Dbáte přitom, aby se vám hlavice v přední části, kde je výřez pro závaží, neulomila. Nakonec ještě vyvrtáte otvor Ø 4 mm pro kolíček č. 4. Přední část trupu, kde je vyřezán otvor pro zátěž, polepíte s obou stran kousky překličky č. 2, nebo dýhy (v nouzi stačí i tvrdý karton). Oba