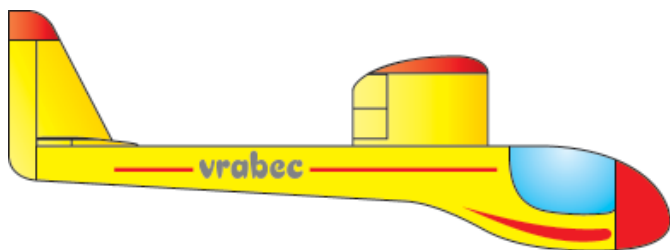


Vravec – model iz papirja



Model jadralnega letala iz papirja je lahko zelo zanimiv. Odlikuje se s hitro gradnjo, dostopnim materialom in lepim letenjem. Zaradi njegove velikosti ga lahko spuščamo tudi doma, če imamo kakšen večji prostor.

Izdelava je zelo preprosta, potrebujete pa le osnovno risarsko orodje in kos kartona, lahko tudi šelehamerja. Najprej vse dele natančno prerišite na karton in pazite na število kosov. S flo-mastri in suhimi barvicami dele lepo pobarvajte in jih izrežite. Črtkane črte pomenijo, da je karton prepognjen.

Krilo je prepognjeno po sredini tako, da dobimo dvojno debelino papirja. Prepognjen del v vmesnem delu namažite z lepilom za papir in trdno zalepite. Enak postopek ponovite z drugim krilom in s trupom. Na trupu so s črtkanimi črtami označeni deli, kjer so posamezni kosi prilepljeni nanj. Krilo najprej nalepite na trup, zgornji del krila, ki se nadaljuje čez njega pa zlepite na drugo polovico krila. Krila morajo biti za nekaj stopinj dvignjena navzgor, kot smo vajeni pri vseh pravih letalih. To mu daje boljšo smerno stabilnost.

Smerni stabilizator prilepite najprej na eno stran trupa, drugi del pa na drugo in oba dela še med seboj. Višinski sta-

bilizator je prav tako iz dveh polovic na vsaki strani, ki jih prilepite najprej med seboj in nato še na trup. Ker je papir dokaj mehak, med krilom in trupom na obeh straneh prilepite še dve opornici, ki bosta ojačali nosilnost krila. Tudi nekatera prava letala imajo opornice, jadralna letala pa so jih imela na začetku, ko še ni bilo dovolj gradiv za gradnjo močnih nosilcev. Na nos trupa prilepite po dva kosa uteži na vsako stran, ki ju prav tako izrežete iz kartona.

Model je tako narejen, sedaj pa ga je treba le še naučiti leteti. Če boste prve polete naredili zunaj, vedno model vržete proti vetru. Model dvignete nad glavo v vodoravnem položaju in ga narahlo vržete pod majhnim kotom navzdol. Če bo model dvignil nos in pridobil višino, nato pa pod strmim kotom priletel na tla, ste lahko model vrgli premočno ali pa ima premalo uteži na nosu trupa. Poskus ponovite večkrat in poskusite model zalučati manj močno. Če bo še vedno dvigal nos in nato pikiral na tla na nos trupa dodajte še nekaj kopic iz kartona za utež. Model, ki je lepo uravnotežen mora lepo drseti proti tlom. Lepše kot bo uravnotežen daljšo razdaljo bo preletel.

S prijatelji izdelajte več takšnih modelov in videli boste, da vsak nov model leti drugače, čeprav so si vsi enaki. Zaradi tega radi rečemo, da moramo model letala najprej naučiti leteti. Najlepši in najdaljši poleti so v brezvetrju, to pa je ponavadi zgodaj zjutraj in zvečer, ko sonce izgubi svojo moč in veter oslabi.

