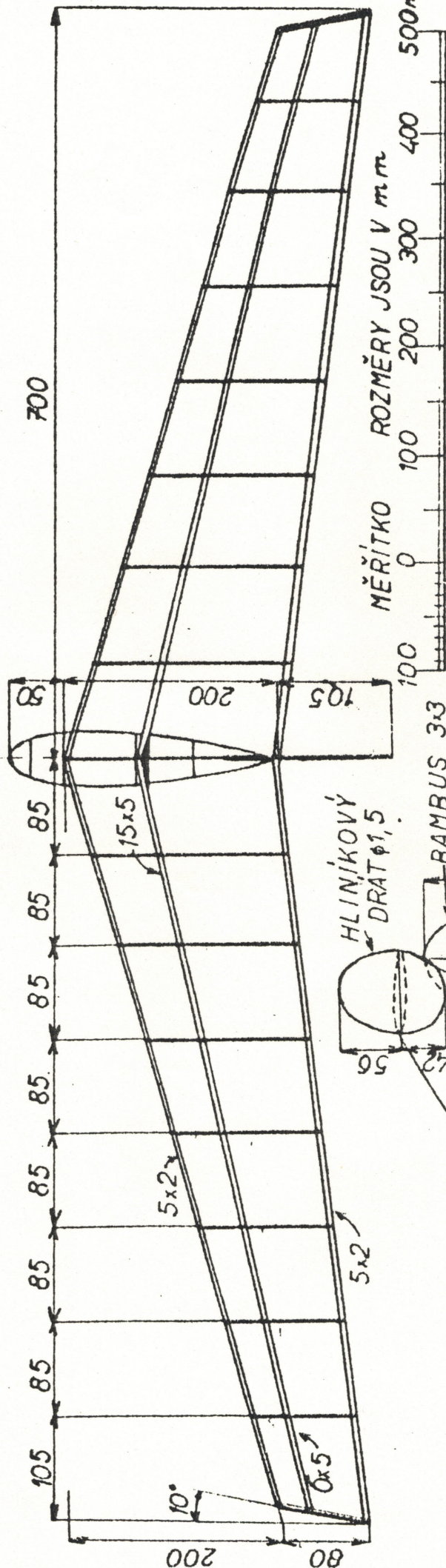
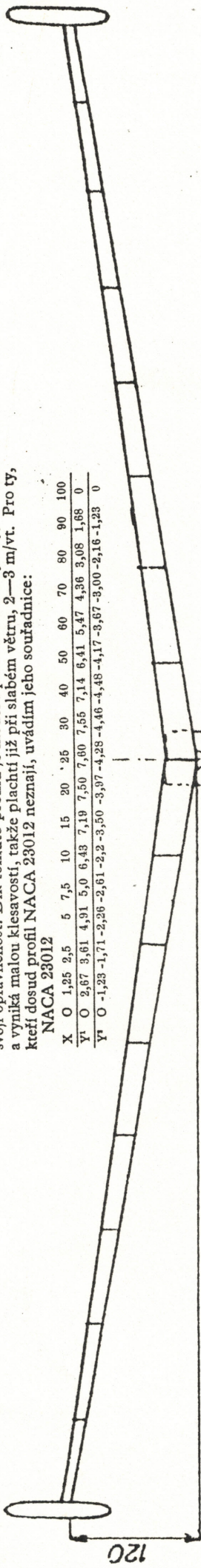


Protože „Ušák“ nemá výškové kormidlo, musí být profil téměř autostabilní. Po delších úvahách zvolil jsem NACA 23012, který také skutečně plně prokázal svoji oprávněnost. Díky tomuto profilu je model i poměrně dosti rychlý, stabilní a vyniká malou klesavostí, takže plachtí již při slabém větru, 2–3 m/vt. Pro ty, kteří dosud profil NACA 23012 neznají, uvádím jeho souřadnice:

NACA 23012

X	0	1,25	2,5	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Y ¹	0	2,67	3,61	4,91	5,0	6,43	7,19	7,50	7,80	7,55	7,14	6,41	5,47	4,36	3,08	1,88	0
Y ²	0	-1,23	-1,71	-2,28	-2,61	-2,2	-3,50	-3,97	-4,28	-4,46	-4,48	-4,17	-3,67	-3,00	-2,16	-1,23	0



BEZOČASÝ MODEL
VĚTRONĚ
UŠÁK

ROZPĚTÍ 1400 mm
DĚLKA 355 mm
VÁHA ASI 320g

PROFIL KŘÍDLA NACA 23012

KONSTRUJOVAL
M. MUSIL 1939