

MODEL TYPU „WELTENSEGLER“.

Tato plocha je dosti složitě lomena a musí býti věnována velká péče naprosté souměrnosti obou polovin jak co do tvaru, tak i zakřivení a váhy. Vlastní provedení je jednoduché a opět zřejmo z plánu. Žebra jsou bambusová, jen velmi mírně zakřivená, podélníky smrkové nebo jasanové průřezu asi $3 \text{ mm} \times 3 \text{ mm}$. V místech, kde se podélníky lomí, jsou přerušeny a spojeny silným hliníkovým drátem, čímž je umožněno přesné formování kostry. Z téhož drátu, $\varnothing 2 \text{ mm}$, jsou i oblouky na koncích křídel. Způsob spojování normální. Ve středu je připojena malá svislá vodící plocha, bambusový oblouk (průřez $2 \text{ mm} \times 5 \text{ mm}$) s dyhovou výplní, vyříznutou z dýhy tloušťky 2–3 mm. Ve výřezu této vodící plochy může se posouvat po lyži přítěž, která se v žádané poloze přitáhne drátky. Od dolní hrany vycházejí k podélníkům křídel slabé vzpěrky, $\varnothing 2 \text{ mm}$, kterými je možno v malých mezích měniti úhel náběhu vnějších, nahoru zkroutených konců, které i zde mají funkci kormidel. Někdy se ještě připojuje na zadní konec vodící plochy směrové kormidlo, jak je na výkrese slabě naznačeno, má však jen malou účinnost. Potah modelu je pergamenový papír, který můžeme nalakovati šelakem, aby se plochy nebortily vlhkem. Model je pomalejší a o něco méně stabilní než plochy předcházející, jeví však větší schopnost plachtění ve stoupajícím větru.

Model Typu „Wellensegler“

ing. J. Schmid:

