

## Postup konstrukce:

1. Úsečka  $BC$ ,  $|BC| = a$ .
2. Přímka  $p$ ,  $p \parallel BC$ , vzdálenost  $p$  od  $BC = v_a$ .
3. Kružnice  $k$ ,  $k(B; 2t_b)$ .
4.  $D$ ,  $D \in k \cap p$ .
5.  $S_b$ ,  $|BS_b| = \frac{1}{2}|BD|$ .
6.  $A$ ,  $A \in \overrightarrow{CS_b}$  a platí, že  $|CA| = 2|CS_b|$ .
7.  $\triangle ABC$ .