

## Postup konstrukce:

B)  $v_a = t_a$

1. Úsečka  $AV_a, |AV_a| = v_a = |AS_a|$ .

2. Přímka  $p, p \perp AV_a, V_a \in p$ .

3. Kružnice  $k, k(V_a; \rho)$ .

4.  $S \in k \cap \overline{AV_a}$ .

5. Kružnice  $l, l(O; \rho)$ .

6.  $t_1, t_2, t_1$  a  $t_2$  jsou tečny ke kružnici  $k$  procházející bodem  $A$ , viz pomocná konstrukce 3.

7.  $B, B \in t_1 \cap p$ .

8.  $C, C \in \overline{BS_a}$  a platí, že  $|BC| = 2|BS_a|$ .

9.  $\triangle ABC$ .