# Postup konstrukce:

1.Středový úhel $BOC, |\angle BOC| = 2\alpha, |BO| = |CO| = r$ .

2.Přímka $p, p \parallel BC$, vzdálenost $p$ od $BC = \rho$ .

3.Kružnice $k, k(O; \sqrt{r(r-2\rho)})$ (Eulerova věta, která vyjadřuje vzdálenost středů kružnice opsané a vepsané.).

4. $S, S \in k \cap p$.

5.Kružnice $l, l(S; \rho)$.

6. $t_1, t_2$ , $t_1$ a $t_2$ jsou tečny ke kružnici $l$ procházející body $B$ a $C$, viz pomocná konstrukce 3.

7. $A, A \in t_1 \cap t_2$ .

8. $\Delta ABC$.