

## Postup konstrukce:

1. Úhel  $AVB$ ,  $|\angle AVB| = \alpha$ .
2. Přímka  $p$ ,  $p \parallel \overrightarrow{VB}$ , vzdálenost  $p$  od  $\overrightarrow{VB} = \rho$ .
3. Přímka  $o$ ,  $o$  je osa úhlu  $AVB$ .
4.  $S$ ,  $S \in o \cap p$ .
5. Přímka  $u$ ,  $u \perp \overrightarrow{VB}$ ,  $S \in u$ .
6.  $G_a$ ,  $G_a \in u \cap \overrightarrow{VB}$ .
7. Kružnice  $k$ ,  $k(S; |SG_a|)$ .