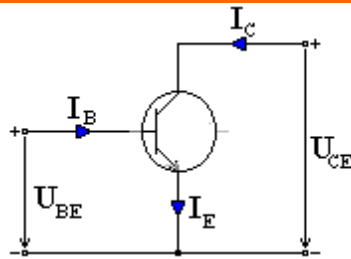


## Zapojenie so spoločným emitorom.



**a.:** zosilnenie prúdu

$$A_i = \frac{\Delta I_C}{\Delta I_B} = \frac{1,2 \cdot 10^{-3}}{0,004 \cdot 10^{-3}} = 300$$

**b.:** zosilnenie výkonu

$$A_P = \frac{\Delta U_{CE} \cdot \Delta I_C}{\Delta U_{BE} \cdot \Delta I_B} = \frac{5,6 \cdot 1,2 \cdot 10^{-3}}{0,8 \cdot 0,004 \cdot 10^{-3}} = 2100$$

Konštatujeme veľké prúdové i výkonové zosilnenie v tomto zapojení.

Výkon v kolektorovom obvode je ovládaný prúdom bázy.

Toto zapojenie je najviac používané.