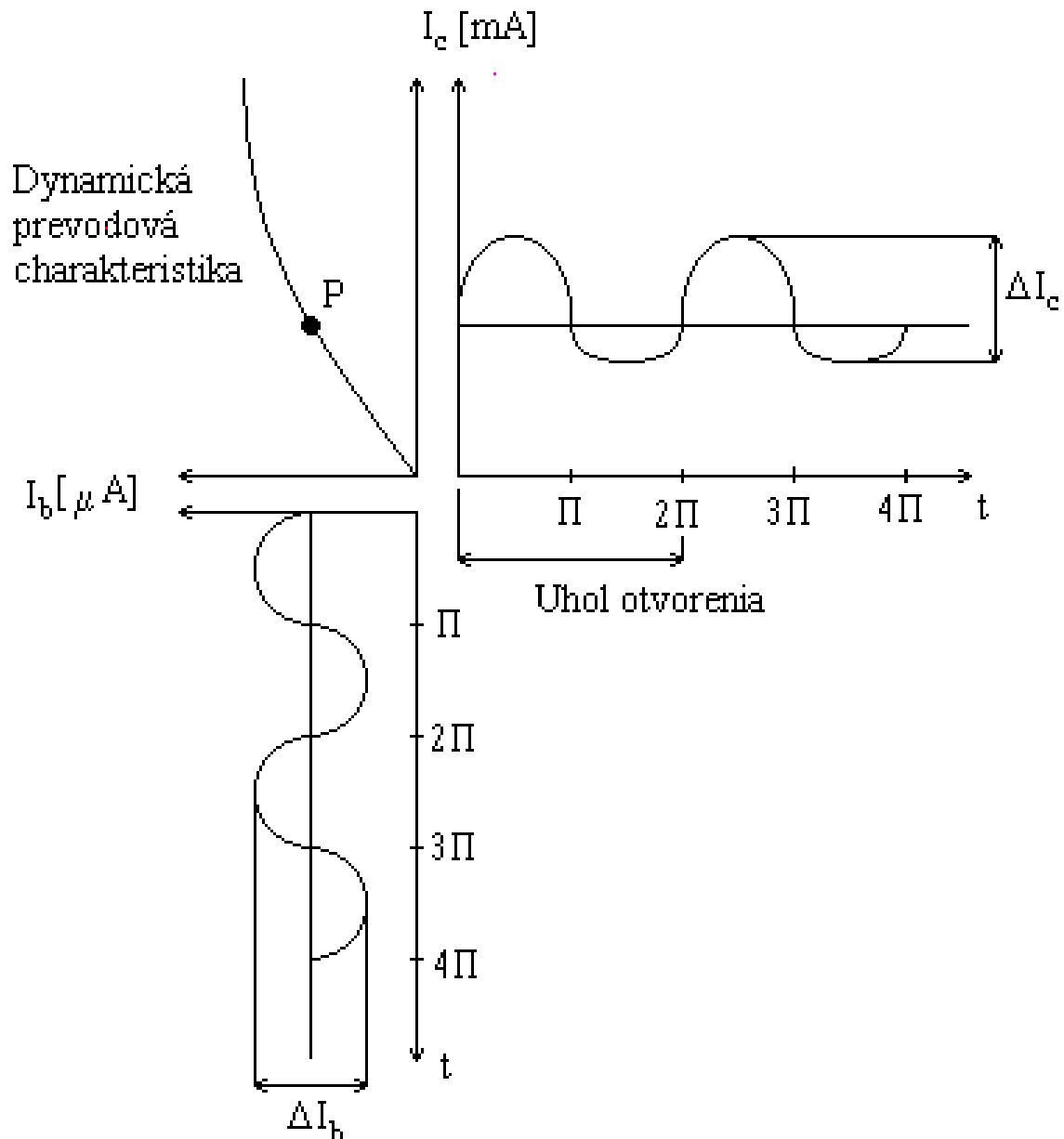


## 1.1 Zosilňovače triedy A



Pokojevý pracovný bod „P“ zosilňovacieho prvku sa nastavuje tak, že leží v strede lineárnej časti dynamickej prevodovej charakteristiky.

Pri pôsobení vstupného (budiaceho) signálu (prúd, napätie) sa mení výstupná veličina tak, že nezaniká.

Zosilňovače triedy A majú uhol otvorenia  $360^\circ - 2\pi$ .

Je to časový uhol, pri ktorom v intervale jeden periódy budiaceho sínusového priebehu prechádza prúd výstupným obvodom zosilňovača.

V režime triedy A pracuje väčšina zosilňovačov.

Kolektorový prúd  $I_C$  tečie počas celej polperiódy  $\Rightarrow$  malé skreslenie, malá účinnosť.