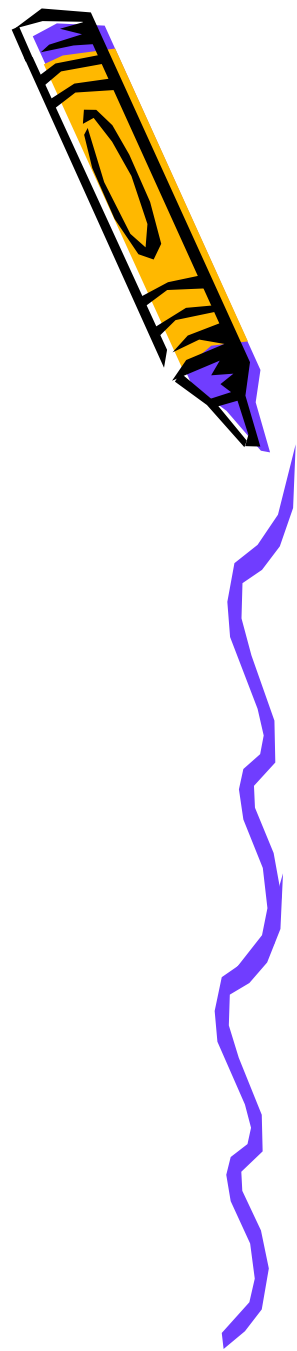


# Zisk (ekonomický)



Ak je  $TR > TC$ ,  $AR > ATC$

- rozdiel medzi celkovými príjmami a celkovými nákladmi = celkový zisk
- $Z = TR - TC$
- Priemerný zisk (jednotkový zisk):

$$AZ = AR - ATC = \frac{TR}{Q} - \frac{TC}{Q}$$

- Celkový zisk je potom
- $Z = (AR - ATC) \cdot Q$  



# Rozhodovanie dokonale konkurenčnej firmy v krátkom období



- Zvoliť výstup, ktorý maximalizuje zisk
- Možno ho zistiť:

## a) na základe rozdielu $TR - TC$

Zisk je maximálny pri takej hodnote  $Q$ , pri ktorej je najväčšia zvislá vzdialenosť medzi krivkami  $TR$  a  $TC$ .

## b) na základe rovnosti $MR = MC$


Celkový zisk je maximálny pri predaji takého výstupu, pri ktorom je hraničný zisk rovný nule. rovnosť sklonov kriviek  $TR$  a  $TC$  znamená rovnosť  $MR$  a  $MC$ .

Zisk je maximálny pri takej hodnote  $Q$ , pri ktorej sa  $MR=MC$  v rastúcej časti  $MC$



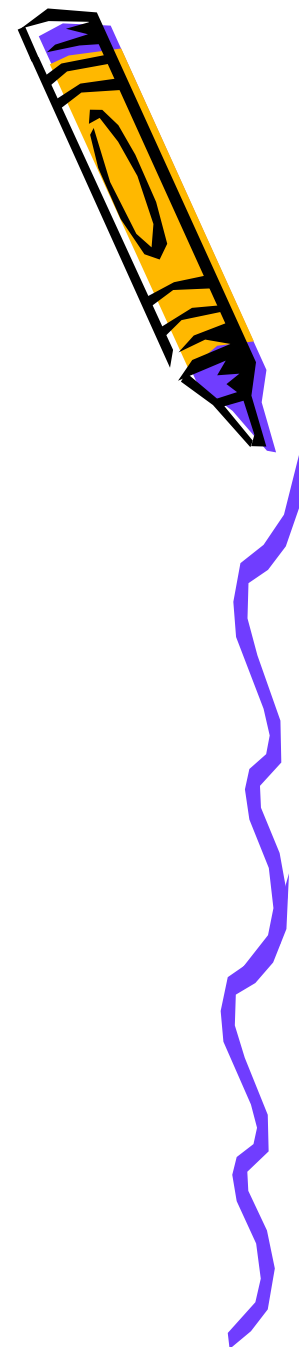
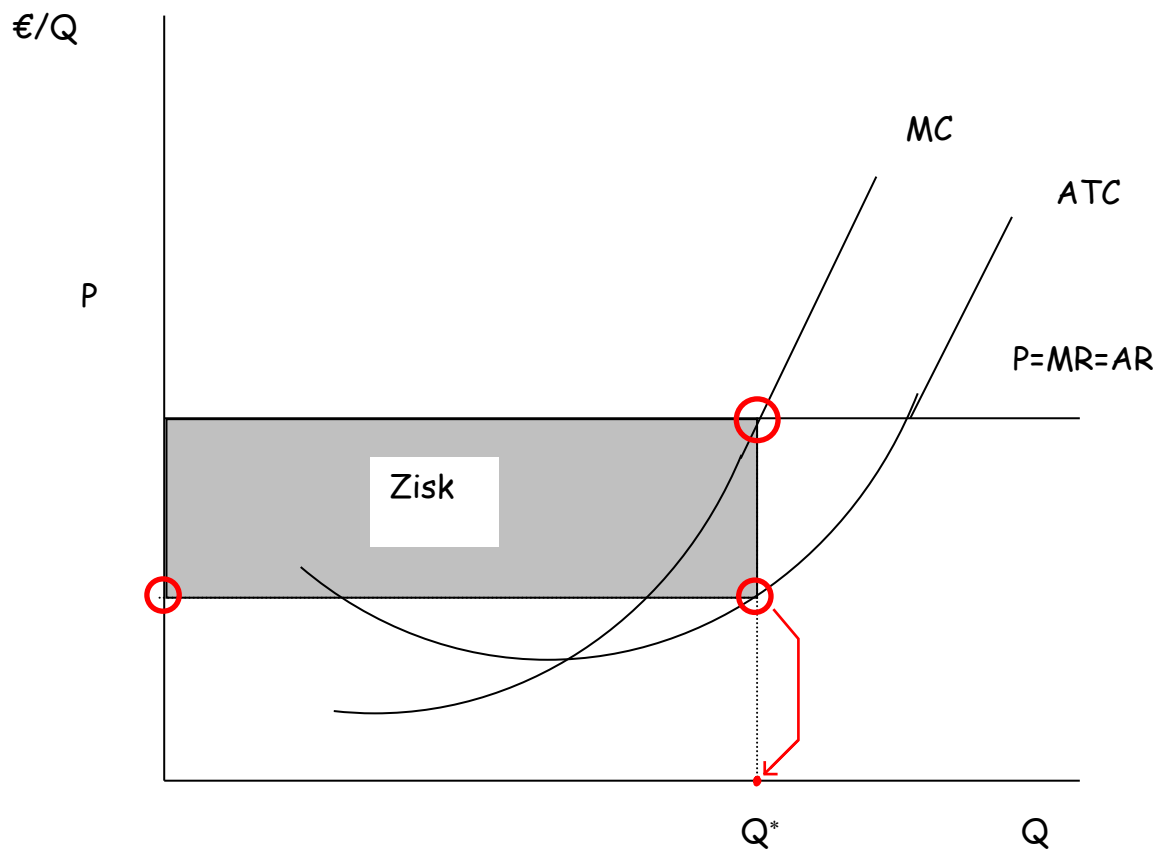
# Maximalizácia zisku

Musí platiť podmienka:

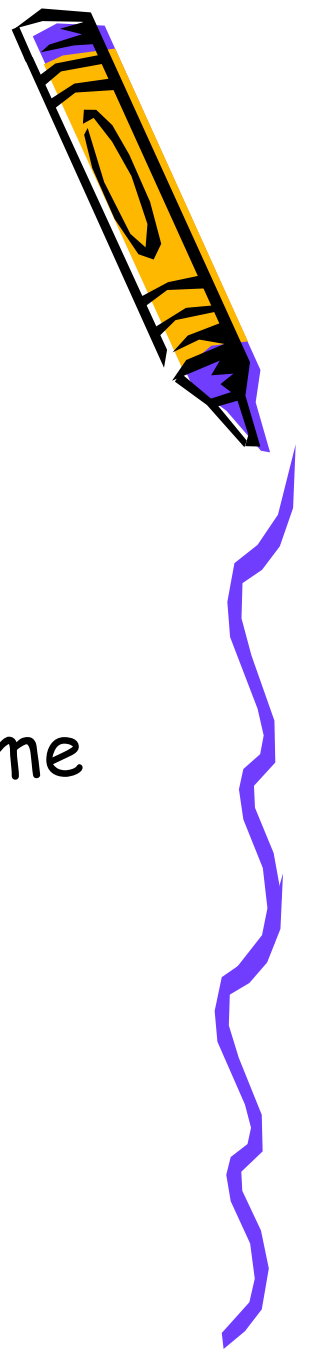
- **MR = MC** v rastúcej časti MC
- **Matem.:**
- Zisk je maximálny pri takom objeme produkcie, kedy dodatočný prírastok výstupu nevedie k zmene dodatočného zisku: 

$$\frac{dZ}{dQ} = 0$$





# Strata



- Ak je  $TR < TC$ ,  $AR < ATC$ ,  $P > AVC$   
Firma dosahuje stratu:  
 $ATC - AR =$  jednotková strata  
 $(ATC - AR) \cdot Q^* =$  celková strata
- Táto strata je minimalizovaná pokračovaním vo výrobe, čo prináša firme na jednotku produkcie výnos:  
 $AR - AVC$ , prípadne  $(AR - AVC) \cdot Q^*$

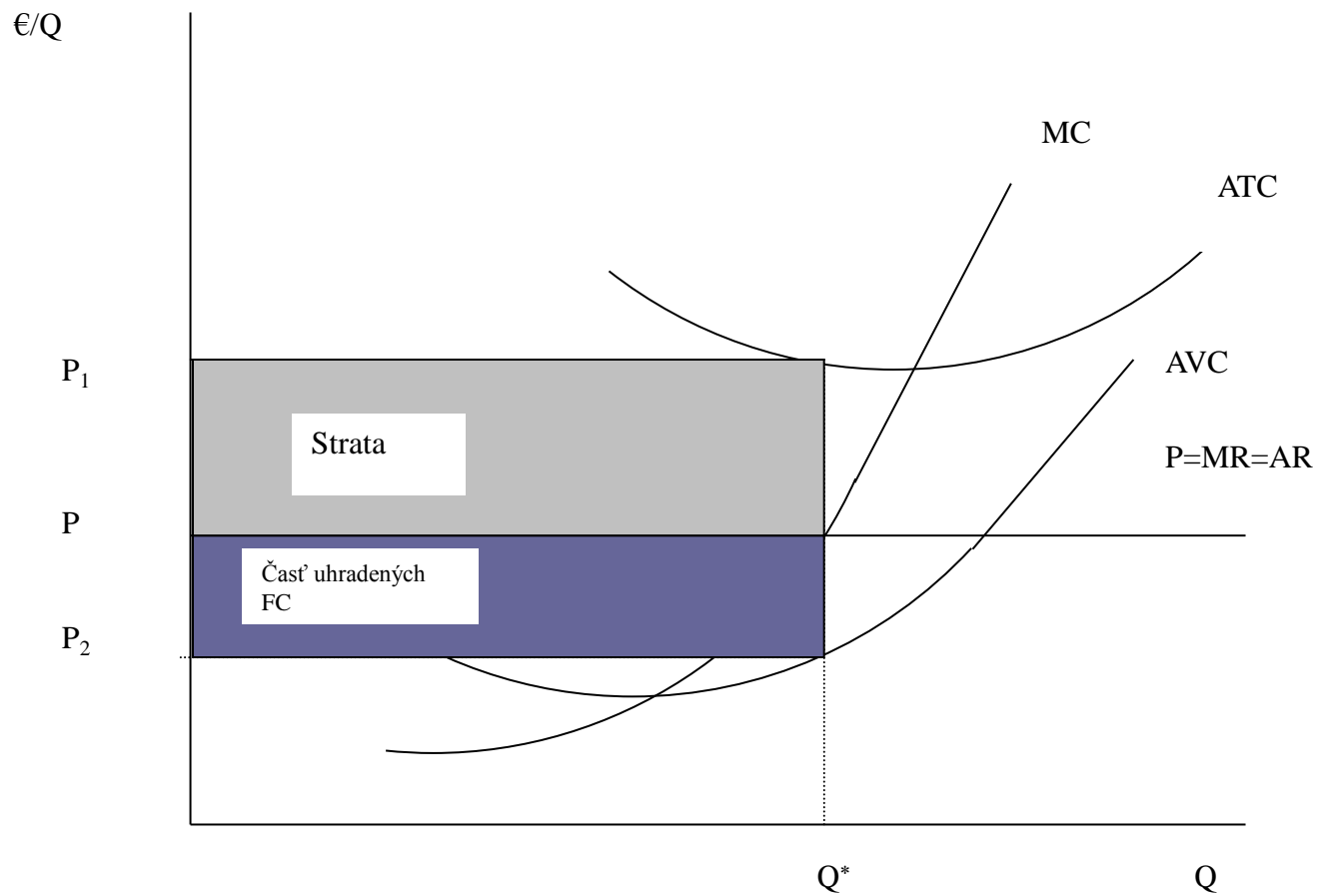


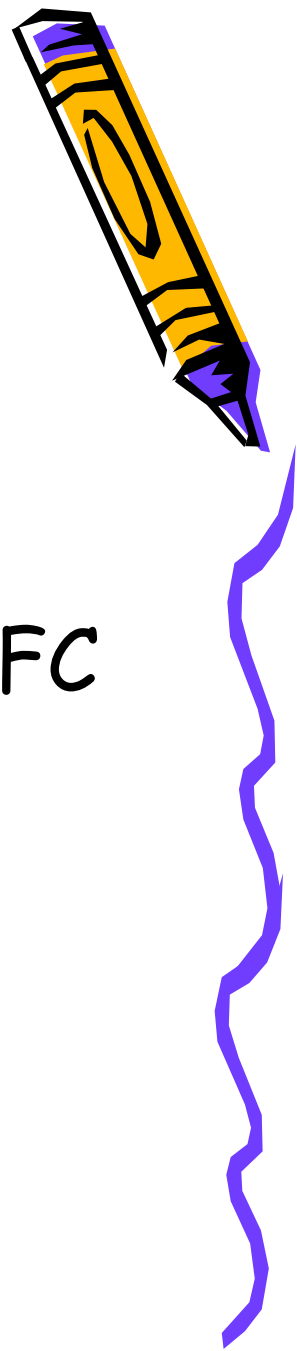
# Ukončenie výroby



- Pokiaľ jej TR, ktorý je výsledkom pokračovania vo výrobe, prevýši VC, môže firma jeho časť použiť k hradeniu časti FC a strata je menšia ako keby nevyrábala nič.
- $TR > VC \Rightarrow \frac{TR}{Q} > \frac{VC}{Q} \Rightarrow P > AVC$
- Ak  $P > AVC$ , bude firma minimalizovať stratu pokračovaním vo výrobe.
- Ak však  $P \leq AVC$  firma bude minimalizovať stratu ukončením výroby.







Ak sa  $P = AVC$

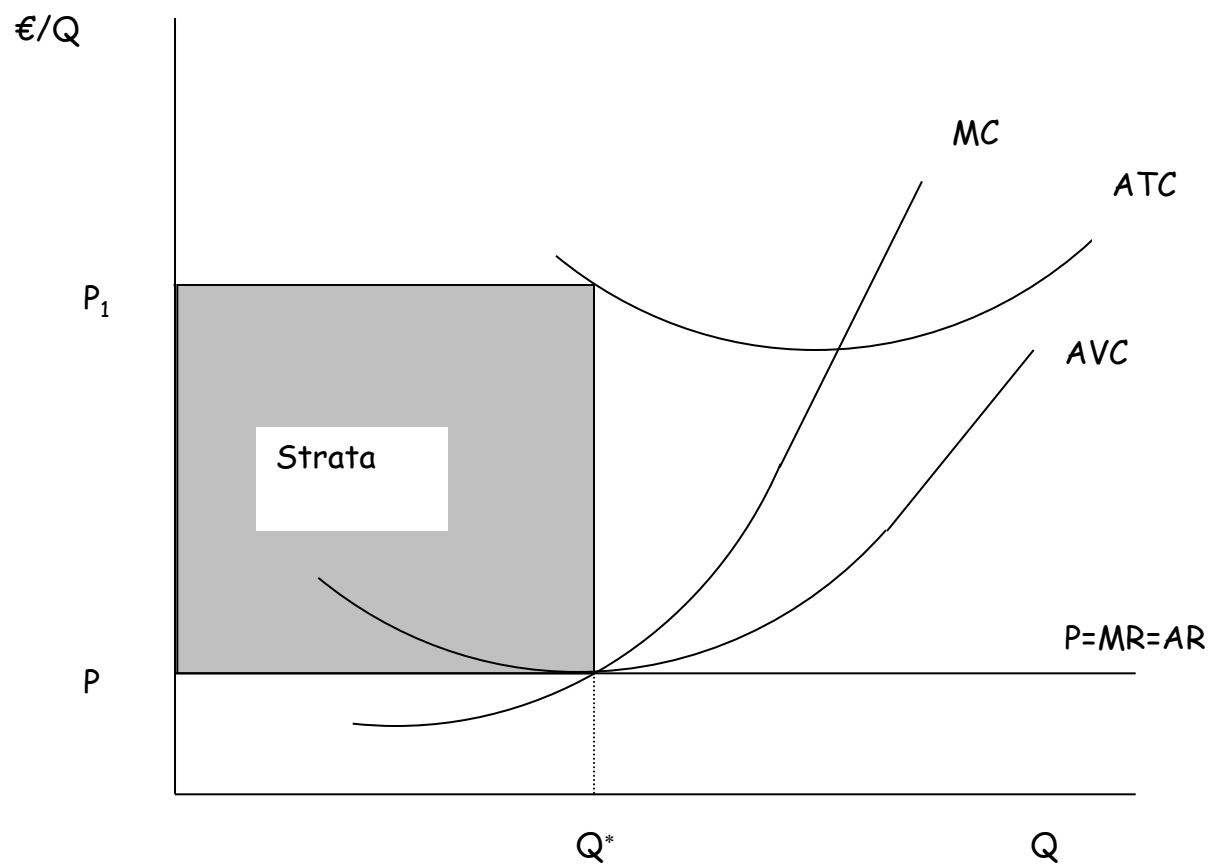
$$\text{Strata} = (ATC - AR) \cdot Q^*$$

$$\text{alebo } (ATC - AVC) \cdot Q^* = (AVC + AFC - AVC) \cdot Q^* = AFC \cdot Q^* = FC$$

Strata na jednotku produkcie sa rovná AFC a celková strata FC.







Staníková, Zábovská