

# Ekonomický styl myšlení I

Fakulta informatiky MU

6. přednáška

22. října 2018

# Obsah dnešní přednášky

1. Nabídka na trhu statků a služeb - firma
2. Produkce
3. Náklady
4. Příjmy
5. Rovnováha firmy

# Produkce v krátkém období

- Pouze jeden variabilní faktor (množství ostatních VF je fixní)

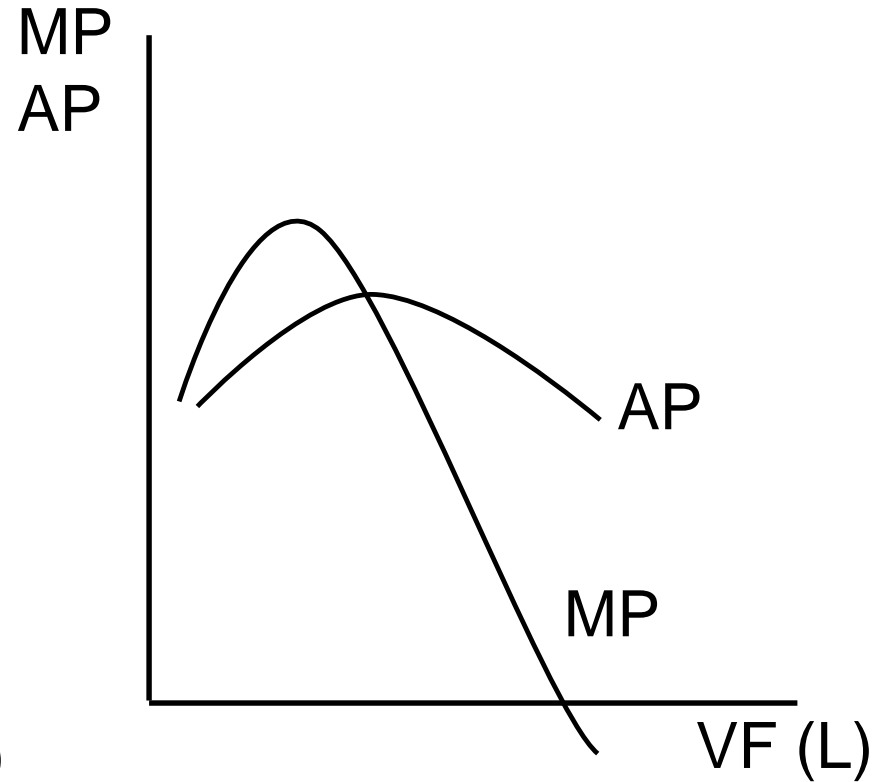
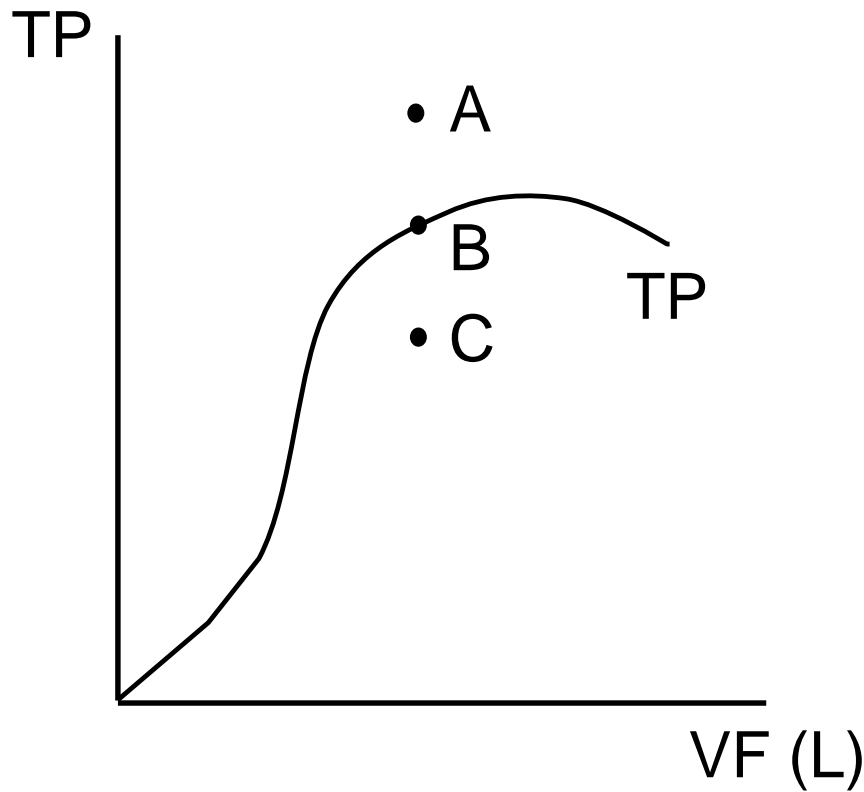
$$Q = f(L)$$

Celkový produkt:  $TP = Q$

Mezní produkt:  $MP = \Delta TP$  při  $\Delta VF$  o jednotku

Průměrný produkt:  $AP = TP/VF$

# Celkový, mezní a průměrný produkt



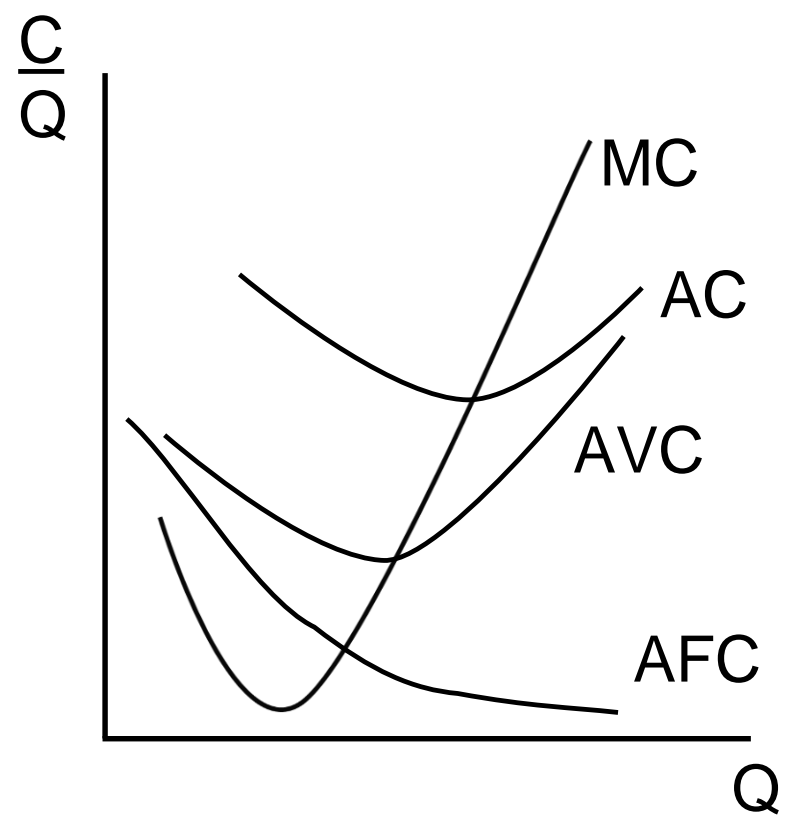
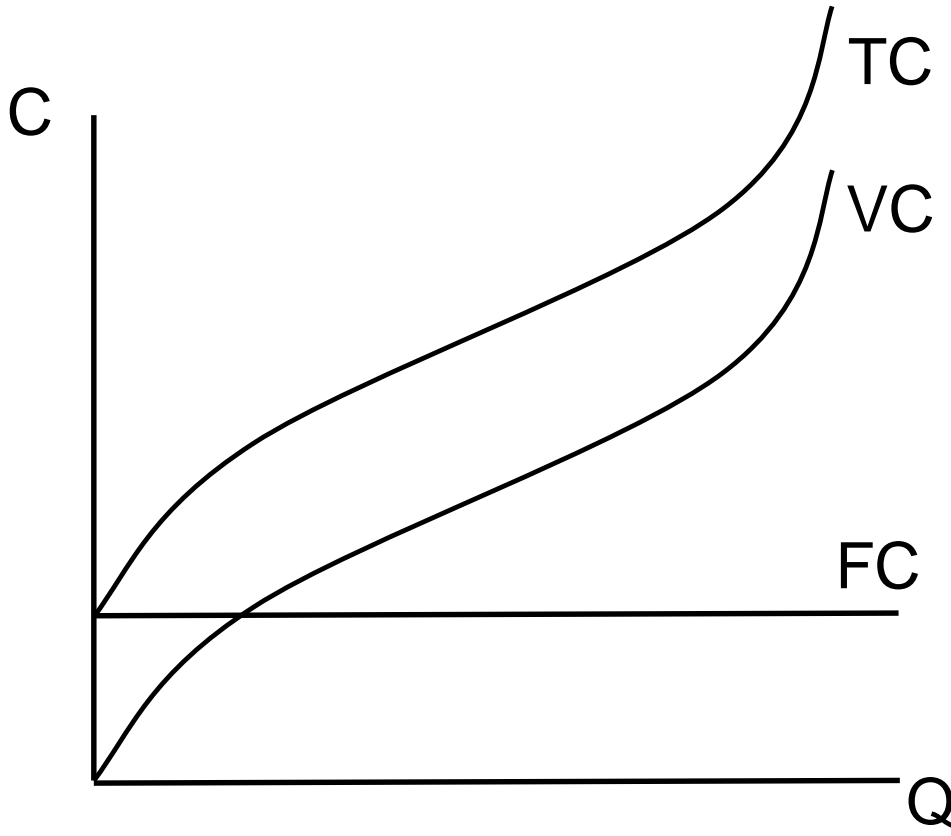
Posun funkce – změna technologie nebo...

# Náklady na jednotku

- Krom celkových nákladů, rozlišujeme náklady na jednotku produkce
- Mezní  $MC = \Delta TC$  při  $\Delta Q$  o jednotku
- Průměrné 

průměrné	$AC = TC/Q$
průměrné variabilní	$AVC = VC/Q$
průměrné fixní	$AFC = FC/Q$

# Celkové a jednotkové náklady



# Příjmy

- Z realizace produkce má firma příjmy
- Celkový příjmy (tržby)  $TR = P \times Q$
- Mezní příjem  $MR = \Delta TR$  při  $\Delta Q$  o jednotku
- Průměrný příjem  $AR = TR/Q$

Tvary příjmových funkcí odráží typ trhu, kde je produkce realizována (DK vs. NDK)

# Zisk

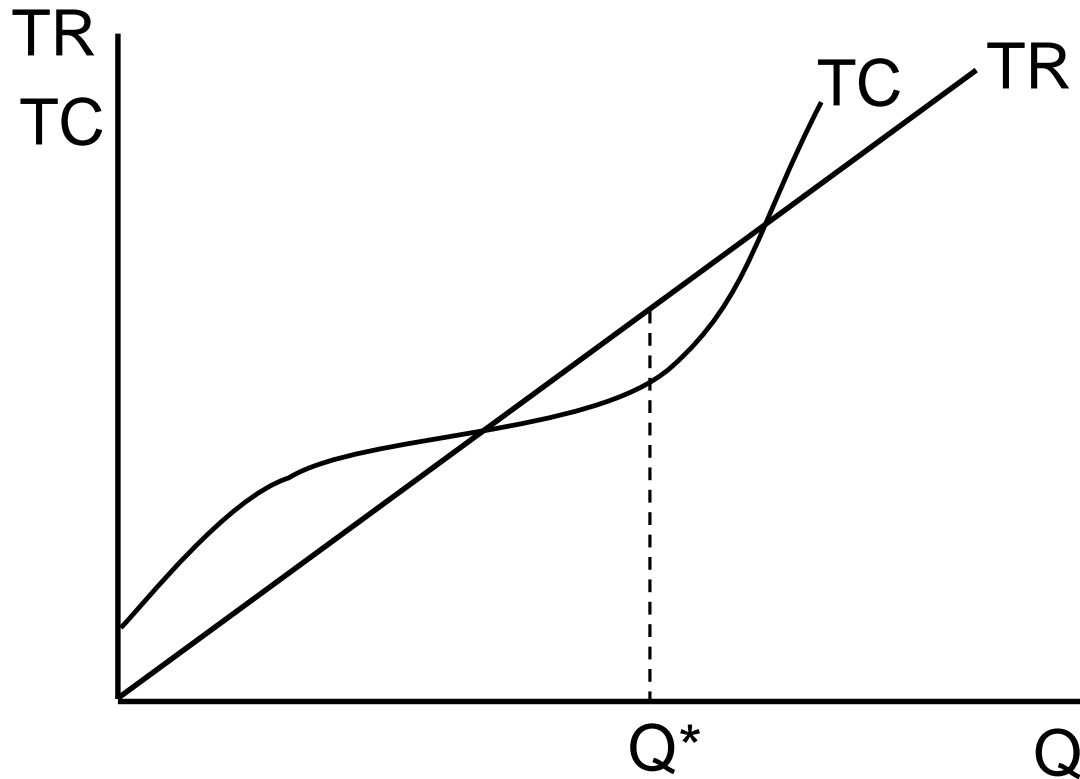
- Ekonomický zisk je rozdíl příjmů a nákladů.

$$\pi = TR - TC$$

- V tom rozsahu produkce, kdy jsou příjmy vyšší než náklady, dosahuje firma zisku.
- Firma maximalizující zisk, vyrábí takový objem produkce, kdy bude rozdíl mezi příjmy a náklady největší



# Zisk – zlaté pravidlo



Pro  $Q^*$  platí:  $MR = MC$

# Odvození nabídky (s)

