



# AGREGÁTNÍ NABÍDKA V KRÁTKÉM OBDOBÍ

# Úvod

Jak se míra inflace projeví v rozhodování firem

**AS – ukazuje velikost reálného produktu, které jsou firmy ochotny nabízet při různých mírách inflace**

Nutné rozlišovat krátké a dlouhé období!!!

**Dlouhé období**

EKOFUN

Ekonomika se nachází na potenciálním produktu

Neexistují tlaky na změnu cenové hladiny, ceny a mzdy se přizpůsobí

Trhy se vyčistí



## Krátké období

Fixní množství kapitálu – změna produktu přes práci  $Y=f(K,L)$

Velikost reálného produktu určena AD

Ekonomika může být nad, pod, na potenciálním produktu

Na potenciálním produktu – inflace existuje!!!

Určena pouze inflačním očekáváním

Krátkodobá křivka AS spojena s nákladovými šoky (mzdy, ropa)

*Pokud nebude ekonomika vystavena těmto šokům, inflace bude krátkodobě stabilní  
krátkodobý růst poptávky nebude ovlivňovat růst cen firem a nebo jen částečně*

Ceny se nemění okamžitě (rigidity, nepružnosti cen)

Firmy v krátkém období mění pouze objem produkce – přizpůsobují se AD



# PŘÍČINY NEPRUŽNOSTI CEN (MEZD)

Keynesiánský přístup

Několik teorií proč ceny reagují pomalu na změny v poptávce

**Náklady jídelníčku (menu cost)**

Transakční náklady spojené se změnou AD

Přetisknout letáky, katalogy, rozeslat informace

Porušení neoklasické verze teorii firmy – cíl maximalizace zisku

Může být iracionální – moderní teorie – maximalizace tržní hodnoty

**Koordinační selhání**

Nedokonalá informace + nejistota

Firmy mezi sebou na sebe reagují

Obava kdo první udělá změnu, může trazit (růst AD – zvýšení cen)

Firmy nemohou spolu koordinovat změnu cen



## Implicitní cenové kontrakty

implicitní kontrakt = nepsaný kontrakt

„dohoda“ mezi zákazníkem a firmou o „férové“ ceně

Firmy se bojí tento vztah porušit

V případě změny na trhu reagují marketingovými nástroji (kromě ceny)

## Mzdové sazby

Křivka AS je odvozena od produkční funkce

Vývoj mezd ovlivní křivku AS

Růst mezd – rostou náklady na výrobu – promítnutí do cen

Kolektivní smlouvy – výhodné pro obě strany

Není možná plná indexace – vývoj cenové hladiny není rovnoměrný!!!

Explicitní mzdové kontrakty + jejich překrývání v ekonomice

Železničáři mají smlouvu na 1 rok, lékaři na 2 roky (vymyslel jsem si to)

Teorie efektivnostních mezd – proč mzdy v recesi neklesají

Růst mezd je spojen s růstem produktivity práce

Snížení fluktuace pracovníků



Firmy čekají co se bude dít, zda-li se nejedná pouze o dočasnou změnu  
**Pokud dojde k nákladovému(neočekávanému) šoku – dochází ke změnám**

Záleží kde se nachází ekonomika

Nad potenciálním produktem – plně využívány zdroje ekonomiky  
Ceny a mzdy jsou více citlivé na změny poptávky

Na potenciálním produktu – míra inflace dána očekáváním

Pod potenciálním produktem – uvažujme fixní cenovou hladinu

EKO FUN



# AS V KRÁTKÉM OBDOBÍ

Dvě možná pojetí:

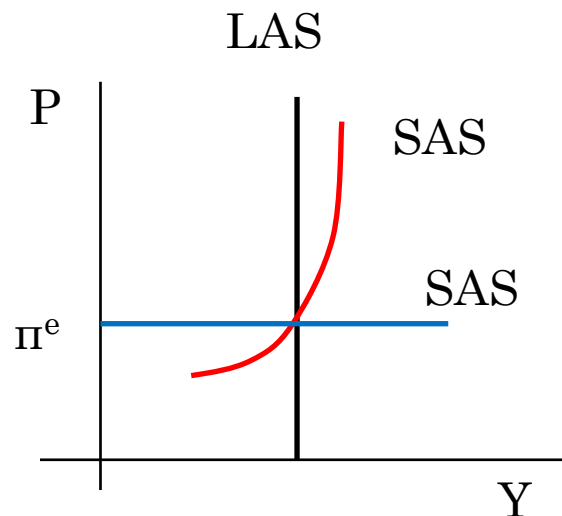
1) **Křivka krátkodobé AS je horizontální přímka**

Předpoklad stabilní míry inflace v krátkém období

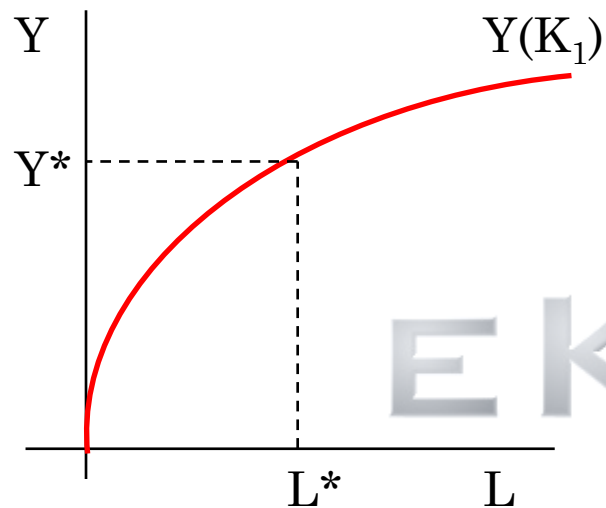
Inflace určena inflačním očekáváním

2) **Křivka krátkodobé AS je rostoucí**

Nad potenciálním produktem velice strmá

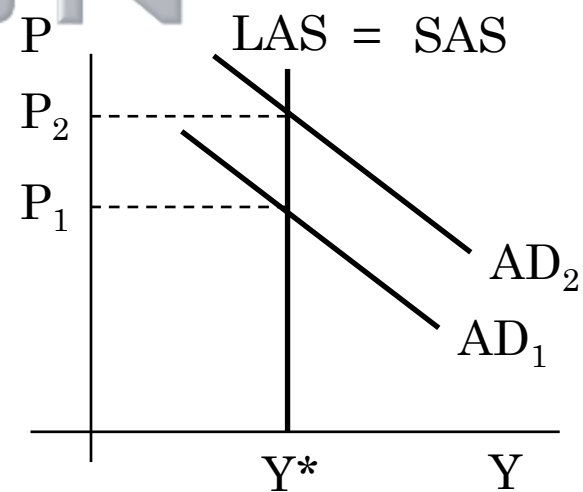
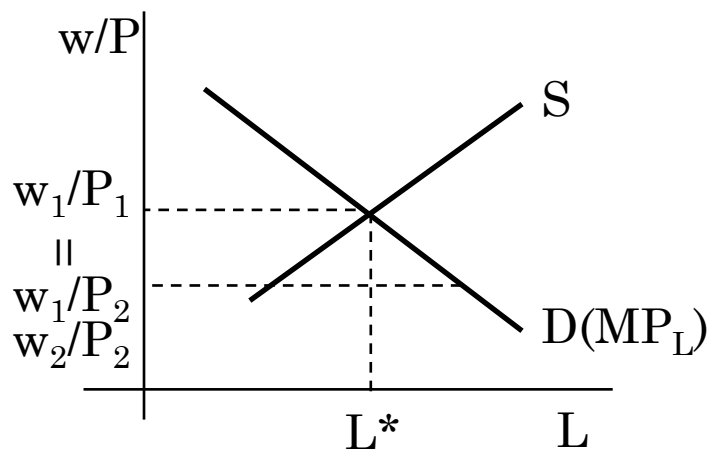


# Klasický případ – krátké období



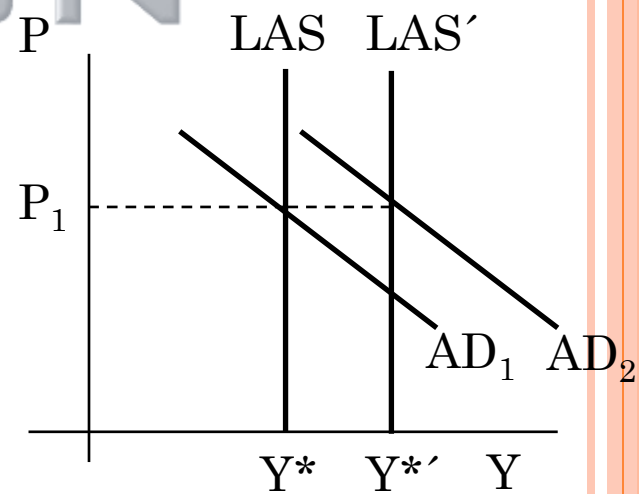
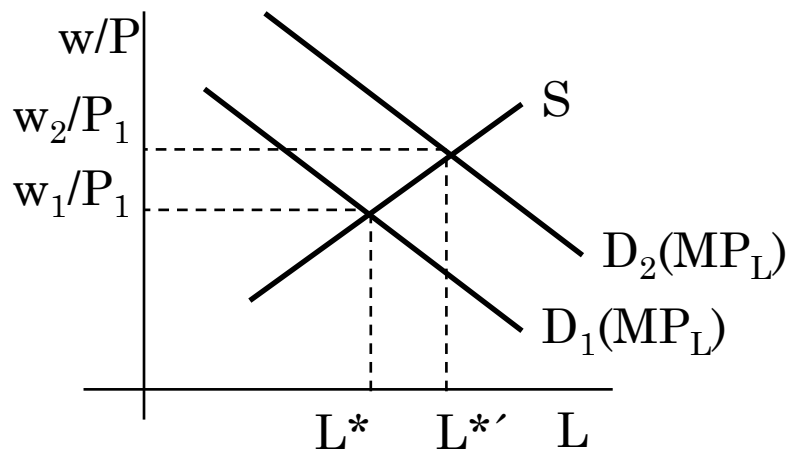
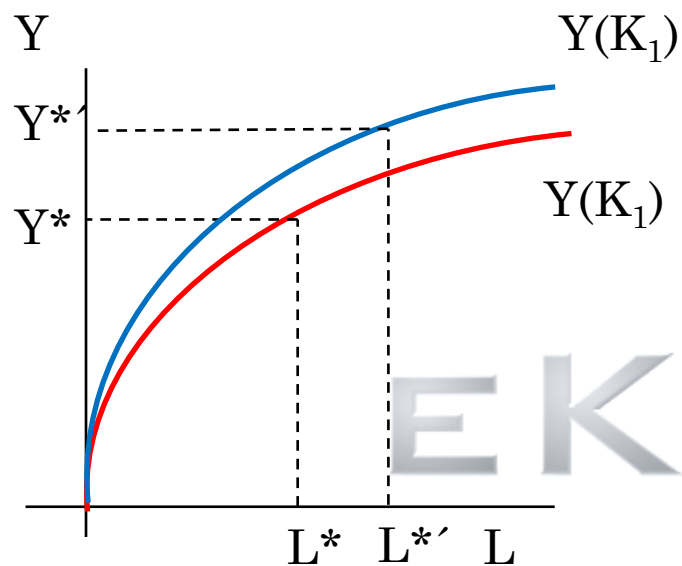
Mění se množství práce  
V krátkém období množství  $K$  - fixní  
Mzdy a ceny pružné  
Okamžité vyčištění trhů

EKO FUN

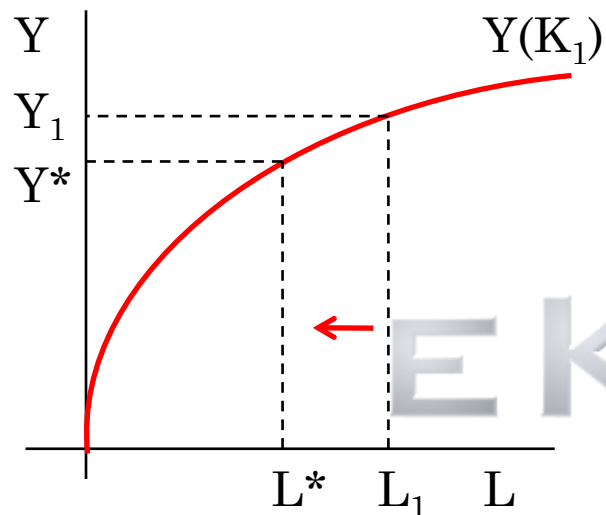




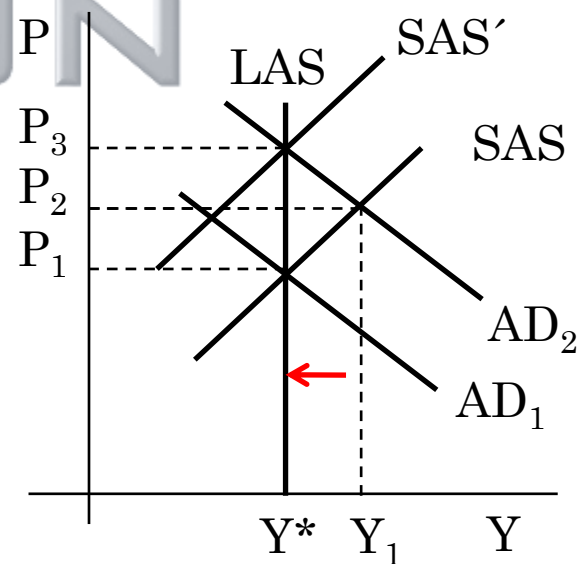
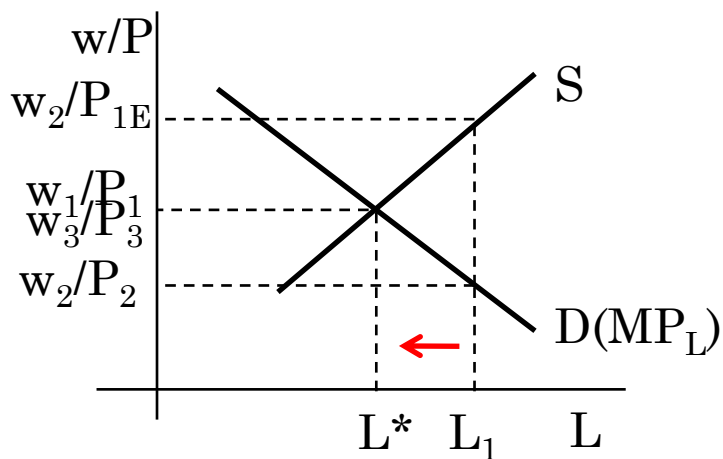
# Klasický případ – technologický pokrok



# Klasický případ – peněžní iluze



$$w_3/P_3 = w_1/P_1$$

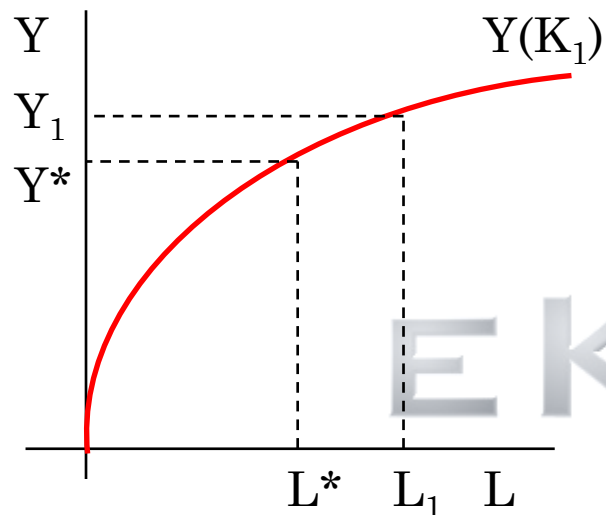


Hospodářský cyklus  
Nelze vysvětlit delší cykly  
Dobrá dostupnost dat

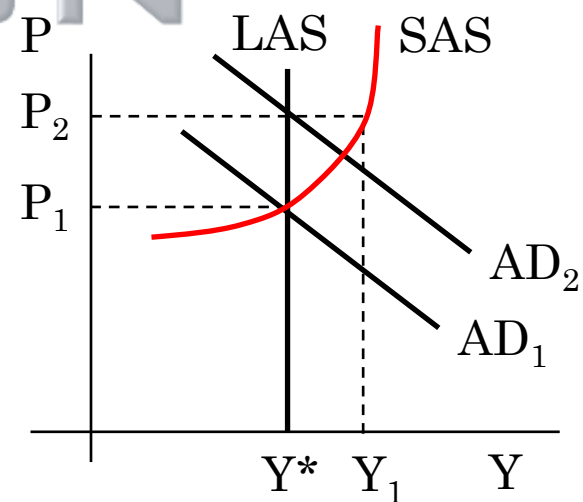
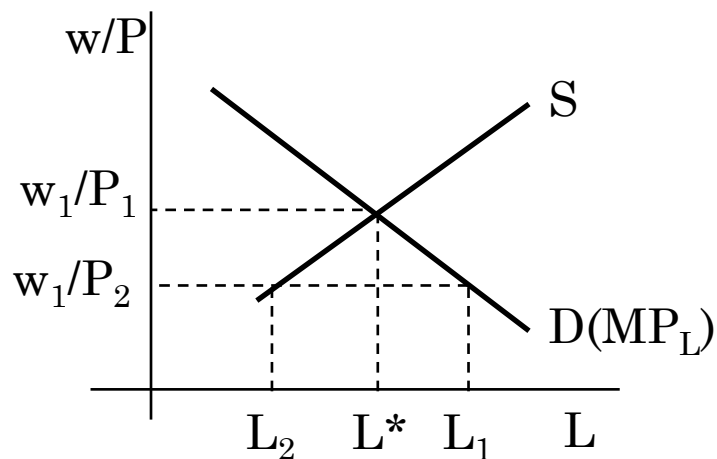


# Keynesiánský – pod potenciálním produktem – w fix., změna P ano

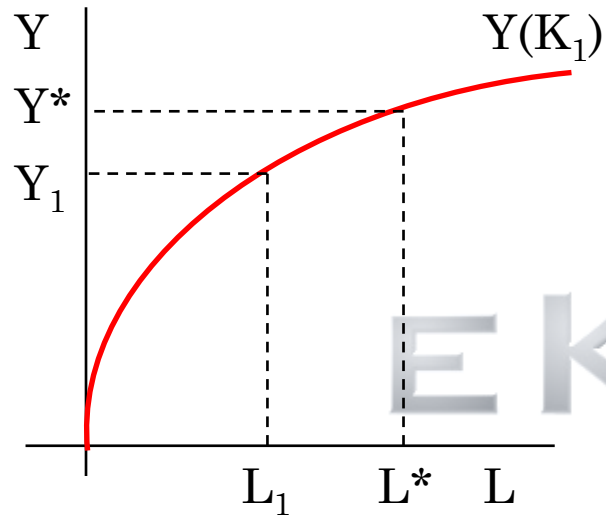
Proticyklická změna mezd  
Proč budou lidé pracovat?



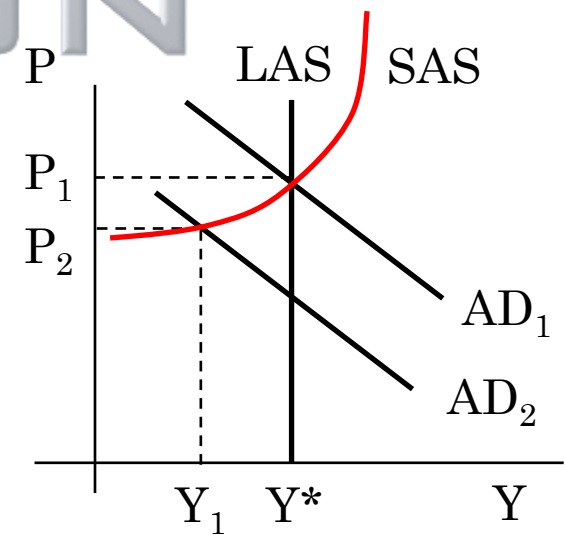
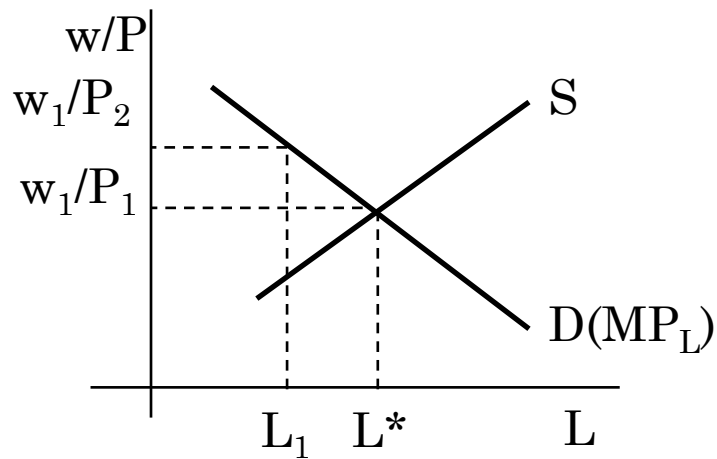
EKOFUN



# Keynesiánský – pod potenciálním produktem – w fix., změna P ano



EKOFUN



## AS jako horizontální přímka

Ceny a mzdy fixní

Ekonomika pod potenciálním produktem – nedobrovolná nezaměstnanost

Očekává se vývoj inflace 3% - SAS vychází z této prognózy

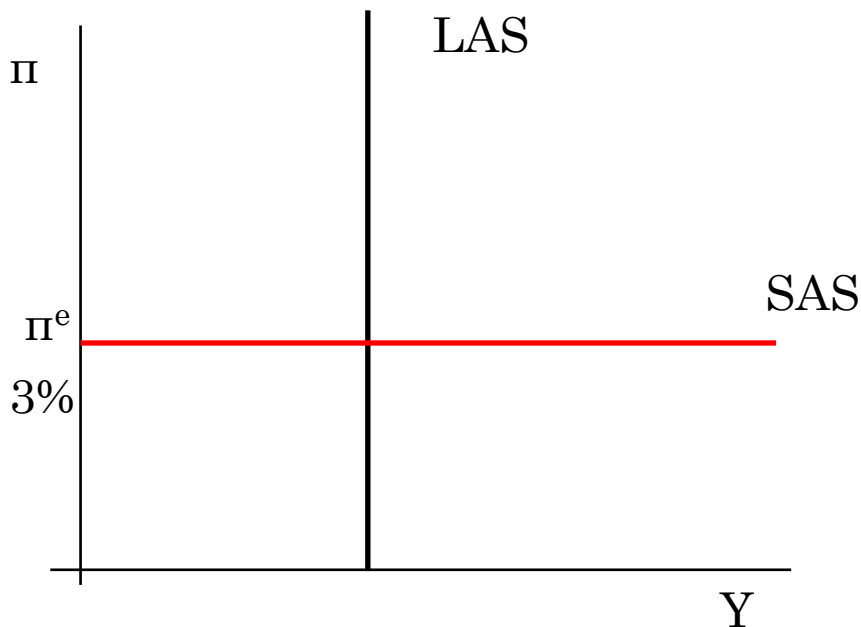
Potřeba rozlišit druh očekávání

### Adaptivní x racionální

Rozhodující vliv na umístění křivky SAS budou mít:

Inflační očekávání

Produkční mezera



## AS a inflační očekávání

S očekávanými pracují firmy, instituce

Snaha předpovědět budoucí inflaci

Adaptivní – informace z minulosti

*Racionální – všechny dostupné informace*

### Očekávání mají sebe-naplňující charakter

Subjekty očekávají inflaci 3% - zabudují do smluv  
(výrobky, služby, smlouvy, mzdy atd.)

V případě neočekávaných událostí – očekávaná inflace=inflaci z minulého období

Vysvětlení proč existuje stále určitá míra inflace

Setrvačná inflace

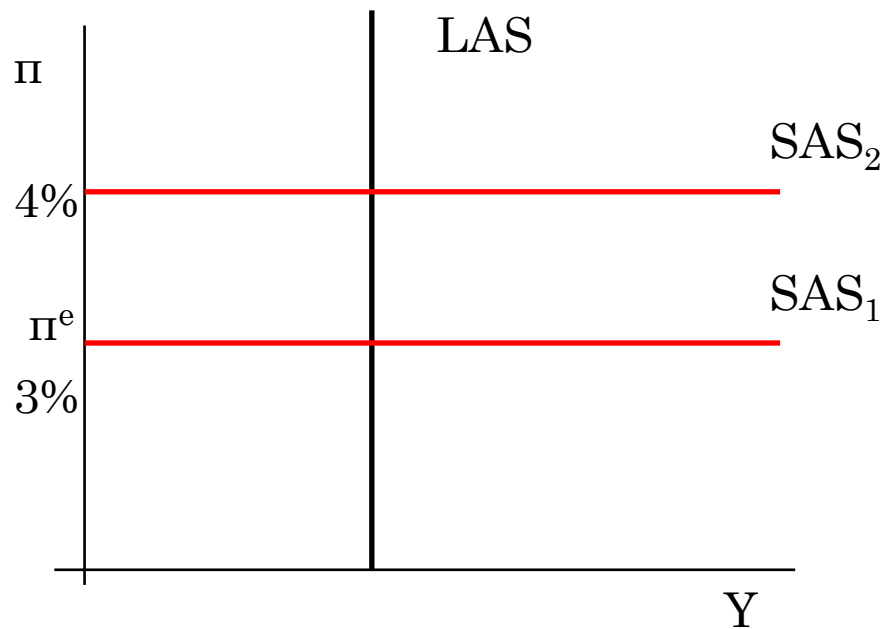
**Když nedochází v ekonomice k nákladovým šokům, míra inflace je stabilní a to na úrovni očekávané míry inflace**

**Změna očekávané inflace změní polohu SAS!!!**



Dojde k reformám (vyšší daně, deregulace nájemného)  
Očekává se vyšší inflace – subjekty zahrnou do svého rozhodování  
Růst z 3% na 4% a naopak

# EKOFUN



# AS a produkční mezera

Krátkodobá AS je spojena s postavením ekonomiky v hospodářském cyklu (produkční mezera)

Kladná produkční mezera – výrobní faktory jsou přetěžovány

Roste poptávka a tím i cena – inflační tlaky a růst očekávané míry inflace

Posun SAS nahoru

Záporná produkční mezera – dostatek výrobních faktorů, problémy s odbytem

Roste nezaměstnanost – může klesat cenová hladina

Spíše firmy nebudou zahrnovat celou očekávanou inflaci, decelerace

– posun SAS dolů





## **Pozor:**

Často se nestává, že klesá cenová hladina

Spíše zpomaluje růst inflace – subjekty zcela nenaplní svá očekávání

Problém pro CB – musí prolomit/zlomit inflační očekávání, setrvačnou inflaci

Při potenciálním produktu se míra inflace vyvíjí stabilním tempem

**Produkt nezrychlující míru inflace**

EKOFUN

