

**5EN200**

**Dějiny  
ekonomického  
myšlení**

**Robert Holman**

# Literatura

**R. Holman a kolektiv:**

**Dějiny ekonomického  
myšlení**

**3. vydání, r. 2005**

# Proč studovat dějiny ekonomického myšlení

- **Učebnicová ekonomie**

ekonomie zhuštěná na studenty zvládnutelné penzum

- **Hlavní proud ekonomie (mainstream) a „vedlejší proudy“**

hlavní proud zahrnuje vše, na čem se většina ekonomů z renomovaných universit více méně shodne

# Proč studovat dějiny ekonomického myšlení

- **Ekonomická škola**

proč se nejlepší věci často rodí v rámci školy a ne u samostatně tvořících lidí?

tradice školy

vztah učitelů a žáků

silná motivace členů školy

# **Proč studovat dějiny ekonomického myšlení**

- **Relativistický a absolutistický přístup v dějinách ekonomického myšlení**

**Relativistický přístup: ekonomie se vyvíjí pod vlivem vnějších událostí**

**Absolutistický přístup: ekonomie nepotřebuje ke svému vývoji podněty zvenčí**

# Metodologie vědy

- **Věda normativní a pozitivní**

normativní soudy obsahují hodnocení

pozitivní soudy neobsahují hodnocení

možný konflikt mezi hodnotami a vědeckou prací

- **August Comte a pozitivismus  
19. století**

reakce na spekulativní povahu společenských věd

společenské vědy musejí převzít metody věd přírodních

vědecké teorie musejí být empiricky verifikovatelné



# Metodologie vědy

- **Logický pozitivismus (Vídeňský kroužek): požadavky na empirickou verifikaci**

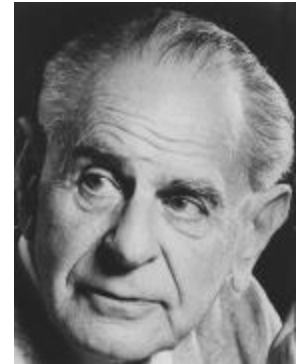
**samotná vnitřní logika teorie není dostatečným znakem její vědeckosti**

**každý vědecký pojem musí mít empirický obsah**

**vědecké hypotézy a teorie musí být empiricky verifikovatelné**

# Metodologie vědy

**Karl Popper: empirická falzifikace  
(Logika vědeckého bádání, 1934)**



**důkaz verifikací není nikdy definitivní**

**důkaz falzifikací je vždy definitivní**

**věda se vyvíjí tak, že se zbavuje nepravd**



# Metodologie vědy

## Thomas Kuhn: paradigma a revoluce ve vědě

(Struktura vědeckých revolucí, 1962)

**Vědecké paradigma**

**kritika Poppera: falzifikace teorií nestačí**

**paradigma: tvrdé jádro vědy**

**revoluce ve vědě – změna paradigmatu**



# Metodologie vědy

**Imre Lakatos**

**Kritika Kuhna: není jedno paradigma**

**Vědecko-výzkumné programy**



**existují paralelně a soutěží spolu**

**programy progresivní dokáží vysvětlovat nebo dokonce předvídat nové jevy**

**programy degenerativní to nedokážou**

# **Předklasické ekonomické myšlení : období před paradigmatem**

- **Neexistuje systém ekonomických teorií**
- **Převládá normativní stránka ekonomického myšlení**
- **„Sektorový“ přístup**

# **Starořeční filosofové**

## **Ekonomické myšlení je součástí filosofie**

**ekonomické názory byly podřízeny filosofickému systému názorů**

## **Společenský řád (polis) a tržní proces**

**tržní proces nebyl považován za jeden ze základů společenského řádu**

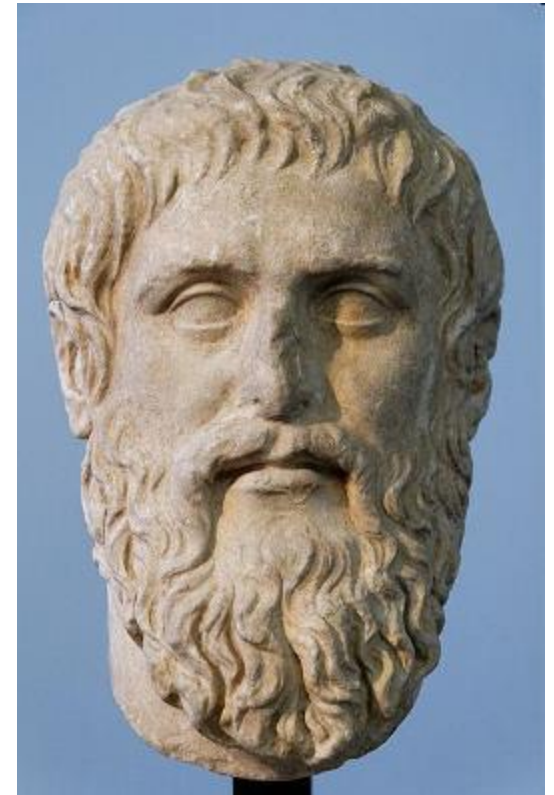
# Starořeční filosofové - Platón

## **Nepropustná třídní struktura**

je záruka stability a řádu, uchování  
tradic a morálních hodnot

## **Soukromé vlastnictví**

korumpuje a ničí morální  
hodnoty

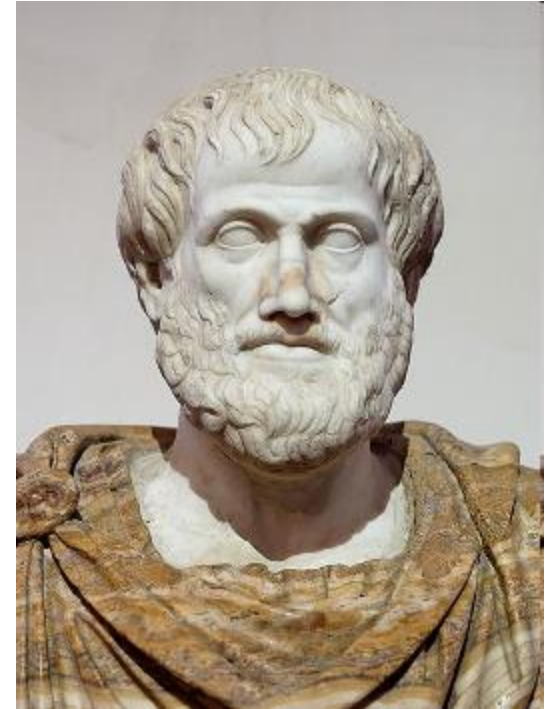


# Starořeční filosofové - Aristotelés

**Soukromé vlastnictví motivuje k  
dobrému hospodaření**

**Co je přirozené a co je jen člověkem  
vytvořené**

**Zemědělství a obchod: ekonomika a  
chrematistika**



# Starořeční filosofové - Aristotelés

## Spravedlivá cena

dvojí možný výklad

dva vývojové směry v teorii hodnoty: objektivní (nákladová) a subjektivní (užitečností)

## Ekvivalence směny

směna stejného za stejné

ekvivalence směny je slučitelná jen s objektivní (nákladovou) teorií hodnoty

# **Starořeční filosofové - Aristotelés**

**Peníze nejsou instituce přirozená, ale lidmi vytvořená**

**Peníze jsou jen oběživo**

**Peníze jsou sterilní, protože směna je ekvivalentní**

**Velké obchodní zisky jsou neslučitelné s ekvivalencí směny, spravedlivou cenou a sterilitou peněz**

**Lichva je nemorální - dlužníci nemohou zaplatit úroky**



# **Scholastikové**

**Filosofie službách náboženství**

**Scholastikové**

**hledání univerzálních morálních a společenských hodnot**

**Názory na obchod a obchodní zisky**

**Postupné překonávání předsudků vůči obchodu a ziskům**

# Scholastikové a Aristotelés

**Averroes**

Komentáře k Aristotelovi (cca 1170 n.l.)

**Tomáš Aquinský**

Summa Theologica (cca 1270)

**Tomistická syntéza**

snaha smířit křesťanství a Aristotelovu filosofii



# **Scholastikové - Tomáš Aquinský**

## **Názory na vlastnictví**

**vlastnictví upevňuje společenský řád**

## **Názory na obchod a spravedlivou cenu**

**velké obchodní zisky jsou v rozporu se spravedlivou cenou**

## **Názory na půjčování peněz na úrok**

**peníze jsou sterilní, proto nemohou nést úrok. Ale hospodářství je produktivní, proto může nést rentu.**

# **Pozdní scholasticismus – škola Salamanky (16. stol)**

**Navarrus: problém spravedlivé ceny a obchodního zisku**

**Spravedlivá cena závisí také na poptávce**

**Obchodní zisk je proto slučitelný se spravedlivou cenou**

**Jde o zárodečnou podobu subjektivní teorie hodnoty (teorie užitku)**

# **Pozdní scholasticismus – škola Salamanky**

**Thomas de Mercado: problém ceny  
(kupní síly) peněz**

**Kupní síla peněz závisí na jejich množství**

**Předchůdce kvantitativní teorie peněz**

# **Merkantilisté**

**17. stol. – první dvě třetiny 18. stol., západní  
Evropa**

**Ekonomické myšlení ve službách národního  
zájmu**

**Okolnosti vzniku: centralizované státy,  
koloniální impéria, zámořský obchod**

**Národní bohatství: bohatství = peníze**

# **Merkantilisté**

**Zdrojem růstu národního bohatství je aktivní bilance zahraničního obchodu**

**Doktrína obchodní bilance**

**Žádoucí struktura zahraničního obchodu:  
dovoz základních surovin a potravin, vývoz  
luxusního zboží**

**Merkantilistické politiky: dovozní a vývozní cla,  
exportní monopoly aj.**

# Merkantilisté

**Thomas Mun:**

*Bohatství Anglie v zahraničním obchodě, (1664)*

**argument reexportu**

**obchodní přebytek = výroba - spotřeba**



# Pozdní merkantilismus

**Lepší pochopení významu peněz: peníze prospívají obchodu**

**Růst množství peněz snižuje úrokovou míru a tím roste poptávka, obchod a výroba**

# Pozdní merkantilismus

**Merkantilisté – poptávkoví ekonomové**

**Hospodářský růst je tažen poptávkou**

**Soudobý merkantilismus**

**Kladná obchodní bilance se považuje za ekonomický úspěch**

# **Merkantilističtí předchůdci klasiků**

**William Petty**

*Politická aritmetika, 1690*

**Zdrojem bohatství je výroba**

**Ekonomické myšlení nemá být jen rozumovou  
spekulací, musí být podloženo empirií**

**Pokus o měření ekonomických veličin**

**Odvození úroku od pozemkové renty**

# **Merkantilističtí předchůdci klasiků**

## **Richard Cantillon**

*Esej o povaze obchodu, 1755* – první systematický ekonomický spis

**Cantillonův efekt: účinek peněz na výrobu a na inflaci zaleží na tom, do číh rukou peníze přicházejí.**

**Dnešní interpretace Cantillonova efektu: růst množství peněz má strukturální dopady, peníze tudíž nejsou neutrální.**

# **Filosofové přirozených zákonů**

**Společnost se řídí zákony, které mají povahu  
přírodních zákonů, jsou vždy a všude stejné a nejsou  
závislé na vůli státu**

**Přirozené zákony jsou zakořeněné v povaze člověka**

**Společnost je přirozený řád**

**Stát se nemá vměšovat do přirozeného běhu věcí a  
nemá omezovat přirozená práva člověka**

# Filosofové přirozených zákonů

**John Locke: *O občanské vládě*, 1690**

**přirozená práva člověka:**

- \* právo na život**
- \* právo na svobodu**
- \* právo na vlastnictví**

**negativní práva**



# **Filosofové přirozených zákonů**

## **John Locke**

### **Vlastnictví jako přirozené právo**

**člověk má přirozené právo na své tělo a duši, tudíž má přirozené právo na plody své práce.**

### **Názory na peníze a úrok**

**nízké úroky nejsou příčinou růstu bohatství, jsou jeho důsledkem**

### **Kvantitativní teorie peněz**

# Filosofové přirozených zákonů

**David Hume: *Politické rozpravy*, 1752**

**Esej *O peněžích*: kvantitativní  
teorie peněz**

**Neutralita peněz:**

**Peníze v krátkém období sníží**

**úrokovou míru, ale v dlouhém období jen zvýší ceny**





# **Filosofové přirozených zákonů**

**David Hume**

**úrok není peněžní jev**

**růst množství peněz nemůže dlouhodobě snížit  
úrokové míry, protože růst cen zvýší poptávku po  
peněžních půjčkách**

# Filosofové přirozených zákonů

**David Hume**

**Esej *O žárlivosti obchodu*: kritika doktríny obchodní bilance**

**Mechanismus zlatých toků: aktivní obchodní bilance přivádí do země zlato, roste množství peněz, rostou ceny, domácí zboží zdražuje oproti zahraničnímu a přebytek obchodní bilance mizí. Obchodní bilance sama o sobě obnovuje svou přirozenou rovnováhu**

# Filosofové přirozených zákonů

## David Hume

**Humův zákon: světová zásoba zlata se automaticky rozdělí mezi země v poměru, v jakém se země podílejí na světové výrobě zboží (opírá se o kvantitativní teorii peněz)**

# Filosofové přirozených zákonů

## Humův liberalismus

### Esej O žárlivosti obchodu:

*„Proto si troufám přiznat, že nejen jako člověk, ale i jako Brit prosím o vzkvétající obchod Německa, Španělska, Itálie, dokonce samotné Francie. Jsem si jist, že Velká Británie i všechny tyto národy by více vzkvétaly, kdyby jejich panovníci a ministři vůči sobě uplatnili takové velkorysé a benevolentní smýšlení.“*

# Fyziokraté

## Francie 1758 - 1776

Francis Quesnay: *Ekonomická tabulka, 1758*

Fyziokratismus jako škola

Snaha o emancipaci ekonomie  
jako samostatné vědní disciplíny

Ekonomie má být základem pro  
hospodářskou politiku



# Fyziokraté

**Kapitál jsou zálohy do výroby.  
Do kapitálu jsou zahrnuty i mzdy.**

**Reprodukce kapitálu: není jen obnova fixního kapitálu a osivo, ale i náklady na reprodukci pracovní síly (reálné mzdy).**

**Reprodukce kapitálu je jádrem výrobního procesu a předpokladem jeho udržení.**

# Fyziokraté

**Rozdělení ekonomiky na produktivní a sterilní sektor**

**Zemědělství je produktivní, protože dokáže reprodukovat svůj kapitál (včetně pracovní síly) a navíc uživit nečinnou třídu – pozemkovou šlechtu.**

**Zbytek ekonomiky (řemesla, obchod) je sterilní – dokáže jen reprodukovat svůj kapitál, nevytváří nic navíc.**

# Fyziokraté

**Učení o *čistém produktu*:**

**čistý produkt je přebytek vytvořený nad reprodukci kapitálu.**

**Čistý produkt vytváří jen produktivní sektor (zemědělství) a má podobu a velikost pozemkových rent.**

**Srovnání čistého produktu s novodobým pojetím domácího produktu**



# Fyziokraté

**Přirozený řád: ekonomika je přirozený řád, který sám o sobě obnovuje a udržuje svou rovnováhu**

**Laissez faire: požadavek nezasahování státu do ekonomiky**

# **Fyziokraté**

**Kritika colbertismu: Colbertova vývozní  
cla na obilí udržovala nízkou cenu obilí  
ve Francii**

**Návrh jediné daně: zdanění čistého  
produktu**

**Turgot a jeho reformy**

# **Klasická politická ekonomie 1776 - 1871**

**První vědecké paradigma ekonomie**

**Politická ekonomie – věda o národním  
bohatství**

# **Klasická politická ekonomie**

**Rozdíly mezi merkantilistickým a klasickým myšlením:**

**Překonání peněžního fetišismu: dobrá ekonomie umí „odhrnout peněžní závoj“**

**Národní bohatství vzniká ve výrobě, žádný sektor není produktivnější než ostatní**

**Poptávková a nabídková ekonomie**

# **Klasická politická ekonomie**

**Rozdíly mezi merkantilistickým a klasickým myšlením:**

**Význam zahraničního obchodu: nezáleží na obchodní bilanci, ale na mezinárodní dělbě práce**

**Mezinárodní obchod jako „hra s pozitivním součtem“**

**Klasikové vytvořili první teorii mezinárodního obchodu**

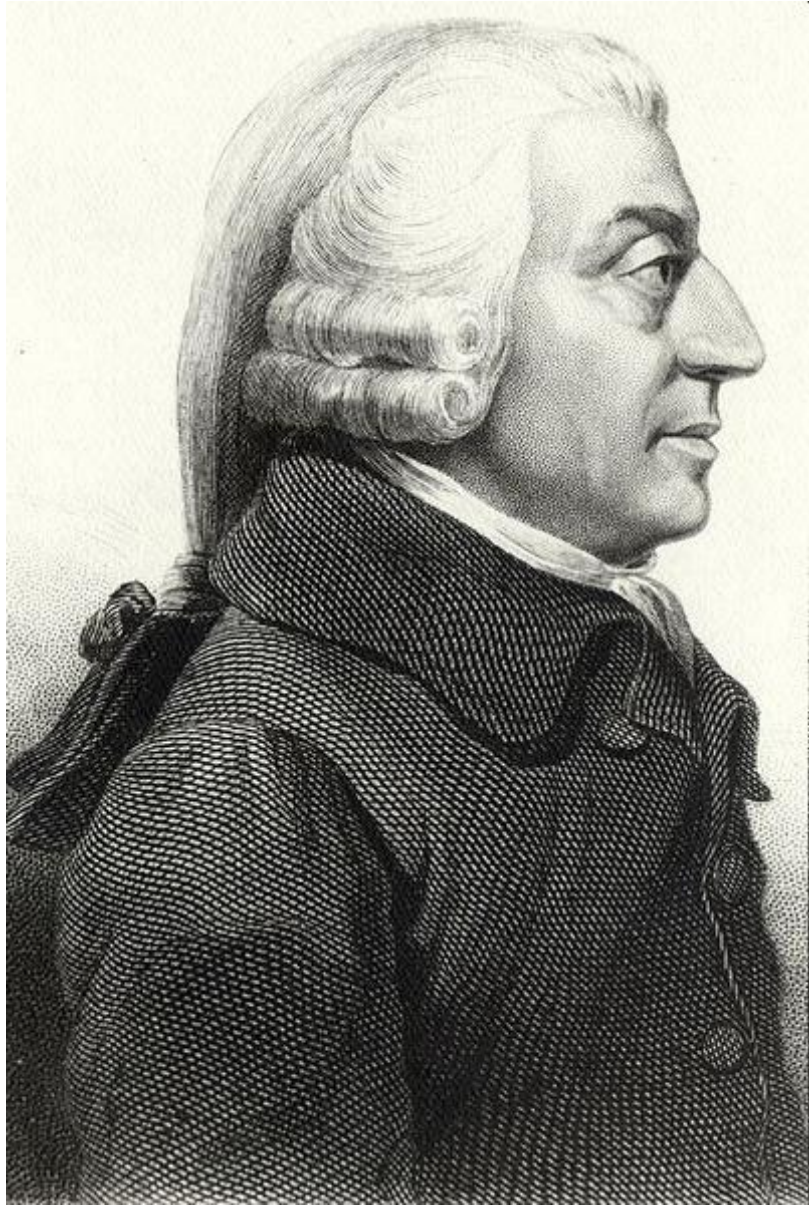
# **Klasická politická ekonomie**

**Změna politické doktríny: merkantilistickou doktrínu obchodní bilance nahradila klasická doktrína svobody obchodu**

**Ústřední postavou ekonomického systému a hybatelem ekonomického procesu není státník ale kapitalista**

**Klasický liberalismus:**

**zájem jednotlivce a zájem národa nejsou v rozporu  
zájmy národů nejsou konfliktní**



Adam Smith  
(1723 – 1790)

# Adam Smith

**Kdo byl Adam Smith**

**Skotské osvícenství: nejsilnějšími podněty pro jednání člověka jsou jeho přirozené sklony**

**Teorie mravních citů, 1759**

**Přirozeným sklonem člověka je dobročinnost a láska k bližnímu**



# Adam Smith

*Pojednání o podstatě a původu bohatství  
národů, 1776*

**Význam Bohatství národů:**

systematické pojednání, ucelený a provázaný systém  
ekonomických pojmů a teorií

# **Adam Smith**

**Bohatství vzniká ve výrobě. Jeho zdrojem je  
dělba práce a svobodná směna.**

**Předpokladem prohlubování dělby práce je  
velký trh**

**Teorie mezinárodního obchodu na bázi  
absolutních výhod**

# Adam Smith

- „Jeden muž drát táhne, druhý narovnává, třetí řeže, čtvrtý ostří, pátý jej na konci brousí v hlavičku, což vyžaduje dvě nebo tři samostatné operace ... Viděl jsem malou manufakturu toho druhu, kde bylo zaměstnáno pouze deset lidí a kde někteří z nich prováděli postupně dvě nebo tři samostatné operace. Ale i když byli velmi chudí, a proto jen sotva dostatečně vybaveni nezbytným zařízením, byli

# Adam Smith

*schopni, když se činili, vyrobili společně asi dvanáct liber špendlíků denně. V jedné libře je až 4 000 špendlíků. Těchto deset lidí tedy dokázalo vyrobili až 48 000 špendlíků za den. O každém z nich můžeme tedy říci, že vyrobil 4 800 špendlíků za den. Ale kdyby každý vyráběl samostatně, žádný z nich by zajisté nebyl schopen vyrobili možná ani jediný špendlík.“*

# **Adam Smith**

**Přirozeným sklonem člověka je sledování  
vlastního zájmu**

**Sledování vlastních zájmů je pro lidi nejsilnější  
motivací**

**Když ponecháme lidem volnost sledovat  
vlastní zájmy, prospěje to celému národu**

# Adam Smith

***„Není to laskavost řezníka, sládka nebo pekaře, které vděčíme za svůj oběd, nýbrž je to jejich vlastní zájem. Nespolehnáme na jejich lidskost nýbrž na jejich sebelásku, a nezdůrazňujeme jim naše potřeby, ale výhody, které plynou jim.“***

# Adam Smith

**Je rozpor mezi etikou dobročinnosti a etikou sledování vlastního zájmu?**

**V malé skupině má člověk přirozený sklon pomáhat bližnímu**

**Ve velké skupině má člověk přirozený sklon sledovat své vlastní zájmy**

**Vztahy lidí ve velké skupině nejsou založeny na dobročinnosti, jsou založeny na směně**

# Adam Smith

***Neviditelná ruka trhu* spojuje lidi sledující vlastní zájem, koordinuje směnu a jejich činnosti**

**Smithův laissez faire (systém přirozené svobody): neviditelná ruka trhu funguje lépe než viditelná ruka státu**

**Smith připouštěl roli státu při zabezpečování některých veřejných statků**



# Adam Smith

- *„Všimněme si oblečení obyčejného dělníka a zjistíme, že počet lidí, jejichž práce se na něm podílela, daleko přesahuje všechny naše představy. Jeho hrubá, humpolácká halena je výsledkem spojené práce velkého počtu lidí. Pastýř, třídič vlny, česáč nebo mykač, barvíř, tkadlec, pazderník a mnoho dalších, ti všichni museli dát dohromady svá řemesla*

# Adam Smith

- *aby vznikl tak prostý výrobek. A k tomu kolik obchodníků a formanů musí být zaměstnáno při převážení materiálů od jedněch výrobců k druhým, kteří často žijí ve vzdálených částech země. Kolik jen tu bylo uzavřeno obchodů a vykonáno cest po moři, kolik loděřů, námořníků, výrobců plachet a lan muselo pracovat ... aby vznikl tak jednoduchý výrobek.“*

# Adam Smith

**Teorie hodnoty:**

**Poptávka vyvolává odchylky tržní ceny od přirozené ceny (hodnoty). Poptávka nemá vliv na samotnou přirozenou cenu (hodnotu)**

**Paradox hodnoty (paradox vody a diamantu)**

**Hodnota nezávisí na užitečnosti ale na nákladech**

# **Adam Smith**

**Kapitál jsou zálohy do výroby**

**Obilí, které „zbylo ve stodole“, může být  
použito pro mzdy dělníků  
zaměstnaných v příštím roce**

**Kapitalisté investují své zisky a dávají tak  
dělníkům práce**

# Adam Smith

**Kapitál se přelévá mezi odvětvími za vyšší mírou zisku. Proto se prosazuje tendence ke stejné míře zisku.**

**„Saving-is-spending“: úspory jsou také výdaje (mění se v investiční výdaje). Proto větší spořivost nemůže vést k nedostatku poptávky.**



Jean-Baptiste Say  
(1767 – 1832)

# **Jean Baptiste Say**

***Pojednání o politické ekonomii, 1803***

**Obhajoba laissez faire („francouzský  
Smith“)**

**Podnikatel jako hybatel ekonomického  
pokroku**

# **Jean Baptiste Say**

**Obhajoba svobody obchodu:**

**Argument obhájců obchodního ochranářství:  
dovozy ničí domácí pracovní místa**

**Argument J.B.Saye: za dovoz se vždy platí  
vývozem**



# Jean Baptiste Say

## Sayův zákon trhů:

**Nabídka tvoří poptávku – zahájení investice a výroby vytváří důchody, které se mění v poptávky**

**Nemůže vzniknout deficit agregátní poptávky**

# **Jean Baptiste Say**

**Agregátní nabídka a agregátní poptávka jsou  
vždy stejné veličiny**

**Nesoulad mezi nimi může být jen ve struktuře,  
ne ve velikosti**

**Je-li na některých trzích přebytek poptávky, je  
nutně na jiných trzích přebytek nabídky**

# **Jean Baptiste Say**

**Krize z nadvýroby mají strukturální povahu**

**Krize z nadvýroby se řeší samy – přeléváním kapitálu za vyšším ziskem**

**Předpokladem rychlosti a pružnosti tohoto procesu jsou volné ceny a odstranění překážek pro podnikání a svobodnou směnu – systém laissez faire**

# Jean Baptiste Say

**Hromadění peněz (zvýšení poptávky po penězích) může snížit agregátní poptávku pod agregátní nabídku**

**Peníze jsou jen oběživo – jejich hromadění není racionální, protože peněžní hotovost nepřináší užitek ani výnos**

# **Jean Baptiste Say**

**Předchůdcem Sayova zákona byl Smithův „saving-is spending“ teorém**

**Sayův zákon se stal pevnou součástí klasické a později i neoklasické ekonomie. Problém deficitu agregátní poptávky byl vyloučen**

**První fundovanou kritiku Sayova zákona přinesl J.M.Keynes v roce 1936**



Thomas Robert  
Malthus  
(1766 – 1834)

# **Thomas Robert Malthus**

**Kdo byl T.R.Malthus**

**Přinesla průmyslová revoluce růst chudoby?**

**Malthusova kritika filosofů – racionalistů:**

**Růst bohatství nezávisí jen na rozumu a vědě.**

**Má své omezení – tím je růst populace**

# **Thomas Robert Malthus**

***Esej o principu populace, 1798***

**Populační zákon: lidé reagují na růst svého bohatství zvýšením počtu svých dětí**

**Populační zákon je přirozený zákon, nelze ho zvrátit**



# Thomas Robert Malthus

**Hospodářský růst jde ruku v ruce s  
populačním růstem**

**Populace má tendenci růst řadou  
geometrickou, ale prostředky k obživě rostou  
řadou aritmetickou**

**Příčinou toho je zákon klesajících výnosů v  
zemědělství**

# **Thomas Robert Malthus**

**Politická ekonomie – ponurá věda:**

**růst bohatství je omezován populačním  
zákonem a zákonem klesajících výnosů v  
zemědělství**

**Východiskem je morální zdrženlivost**

**Sociální reformátorství nic nezmůže bez  
morální zdrženlivosti**

# Thomas Robert Malthus

**Chudinské dávky (Poor laws) podporují růst populace nejchudších vrstev a tím udržují jejich chudobu**

**Malthus podporoval rozvoj veřejného školství, protože vzdělání posiluje morální zdrženlivost - odpovědnosti za zabezpečení svých dětí**

# Thomas Robert Malthus

**Soudobé malthusiánství:**

**udržitelný hospodářský růst je ohrožen  
vyčerpáváním neobnovitelných přírodních  
zdrojů (obdoba klasického zákona klesajících  
výnosů v zemědělství)**

**Po vystřídání klasické ekonomie neoklasickou  
přestala být populační teorie součástí  
ekonomie**



David Ricardo  
(1772 – 1823)

# David Ricardo

**Kdo byl David Ricardo**

**Spor o depreciaci libry (článek Vysoká cena zlata, 1810)**

**tvrzení Ricarda: odpoutání libry od zlata  
umožnilo Bank of England emitovat  
nadměrné množství bankovek**

**tvrzení Bank of England: emise bankovek  
probíhá proti eskontu obchodních směnek**

# David Ricardo

**Ricardova kvantitativní teorie peněz se opírala o *nepřímý mechanismus*:**

**peníze se dostávají do oběhu skrze bankovní úvěry – roste nabídka úvěrů a klesá úroková míra**

**Spor o obilné zákony (Corn laws):**

**dovozní cla na obilí udržují vysokou cenu obilí, tím vysoké domácí mzdy. To zpomaluje růst průmyslu.**

# David Ricardo

*Zásady politické ekonomie a zdanění, 1817:*  
teoretické dopracování Smithovy politické ekonomie

**Ricardiánská neřest: z abstraktní teorie vytvořené na velmi zjednodušených předpokladech (bez empirického výzkumu) se přímo vyvozují silné politické požadavky**



# David Ricardo

**Politická ekonomie rozdělování:  
ekonomie není jen věda o růstu  
bohatství ale také o jeho rozdělování**

**Rozdělování produktu mezi mzdy, zisky a  
renty má klíčový význam pro akumulaci  
kapitálu a pro hospodářský růst**

# David Ricardo

**Mzdy jsou na hranici existenčního minima,  
proto jsou vydávány jen na spotřebu**

**Renty jsou vydávány jen na spotřebu, protože  
vlastníci půdy nemají investiční příležitosti a  
nemají ani motivaci k investování**

**Pouze zisky kapitalistů jsou zdrojem pro  
kapitálové investice**

# David Ricardo

**Rozdělování produktu mezi mzdy a nadprodukt:  
mzda je dělníkovo existenční minimum (*subsistence wage*)**

**Existenční minimum je to, co se považuje za nutné a obvyklé pro reprodukci pracovní síly**

**Existenční minimum závisí na dlouhodobém historickém a společenském vývoji země**

# David Ricardo

**Mzdový zákon: když se mzdy zvýší nad existenční minimum, roste dělnická populace. To zvyšuje nabídku práce a mzdy opět klesají na existenční minimum**

**Mzda je v klasické ekonomii exogenní proměnná (není determinována uvnitř ekonomického modelu)**

**V neoklasické ekonomii je mzda endogenní proměnná (je odvozena z produkční funkce)**

# David Ricardo

**Rozdělování nadproduktu mezi renty a zisky**

**Představy o pozemkové rentě před Ricardem**

**Teorie diferenční renty:**

**tripartitní organizace zemědělství a rozdělování  
produktu mezi tři třídy**

# David Ricardo

## Teorie diferenční renty:

na nejméněrodnějších půdách nevzniká renta, celý produkt se rozdělí mezi zisky a mzdy

renta vznikne až při obdělání horších půd: její velikost je dána rozdílem mezi výnosy z lepších a nejhorších ještě obdělávaných půd

# David Ricardo

**Zákon klesajících výnosů v zemědělství: růst zemědělství vede k obdělávání stále horších půd, což vede k růstu rent a k poklesu zisků**

**Klasický zákon klesajících výnosů v zemědělství je speciálním případem obecného (neoklasického) zákona klesajících výnosů z variabilních výrobních faktorů (fixním faktorům se zvyšuje renta)**

# David Ricardo

**Ricardova vize stagnace:**

**hospodářský růst vede k růstu populace, rostoucí poptávka po potravinách vede k expanzi zemědělství na horší půdy, to vede k poklesu míry zisku v zemědělství a nakonec i k poklesu míry zisku v průmyslu. Pokles míry zisku vede k zastavení investic do kapitálu a k zastavení hospodářského růstu**



# David Ricardo

**Klasická politická ekonomie – ponurá věda:  
populační zákon a zákon klesajících výnosů  
v zemědělství brání pokračování  
hospodářského růstu**

**Požadavek zrušení corn laws: dovoz levného  
zámořského obilí by vedl ke zmenšování  
domácího zemědělství, tedy i k přechodu na  
lepší půdy a k růstu míry zisku**

# David Ricardo

**Teorie mezinárodního obchodu na základě komparativních výhod:**

**dělbba práce na základě komparativních výhod umožňuje oboustranně výhodný obchod i mezi zeměmi, z nichž jedna vyrábí všechno při vyšších nákladech**

**takový obchod je možný jen při omezené pohyblivosti kapitálu**

# David Ricardo

## Pracovní teorie hodnoty:

hodnota je dána náklady práce (pracovní hodiny násobené životním minimem dělníka)

zboží je výsledkem práce přítomné i minulé (kapitál je stělesnění minulé práce)



John Stuart Mill  
(1806 – 1873)

# John Stuart Mill

**Kdo byl John Stuart Mill**

**Utilitarismus:**

**společenským cílem má být co nejvíce štěstí  
pro co nejvíce lidí**

**„když dá boháč chudákovi šilink, je přírůstek  
štěstí chudáka větší než ubýtek štěstí  
boháče“**

# **John Stuart Mill**

***O svobodě, 1859***

**Požadavek osvobození člověja od  
společenských konvencí a předsudků**

***Zásady politické ekonomie, 1848***

**Dopracování politické ekonomie Davida  
Ricarda**

# **John Stuart Mill**

**Teorie mezinárodní ceny:**

**Mezinárodní cena se pohybuje v hranicích  
národních nákladů**

**Mezinárodní cena se řídí vzájemnou poptávkou**

**Mezinárodní cena se blíží národním nákladům  
menší z obou zemí**

# John Stuart Mill

**Oddělení zákonů výroby od zákonů  
rozdělování:**

**zákony výroby jsou přirozené, nezměnitelné,  
ale zákony rozdělování jsou věci  
společenské volby**

**neoklasická ekonomie: rozdělování je  
odvozeno od produkčních funkcí a není  
ovlivnitelné společenskými cíli**



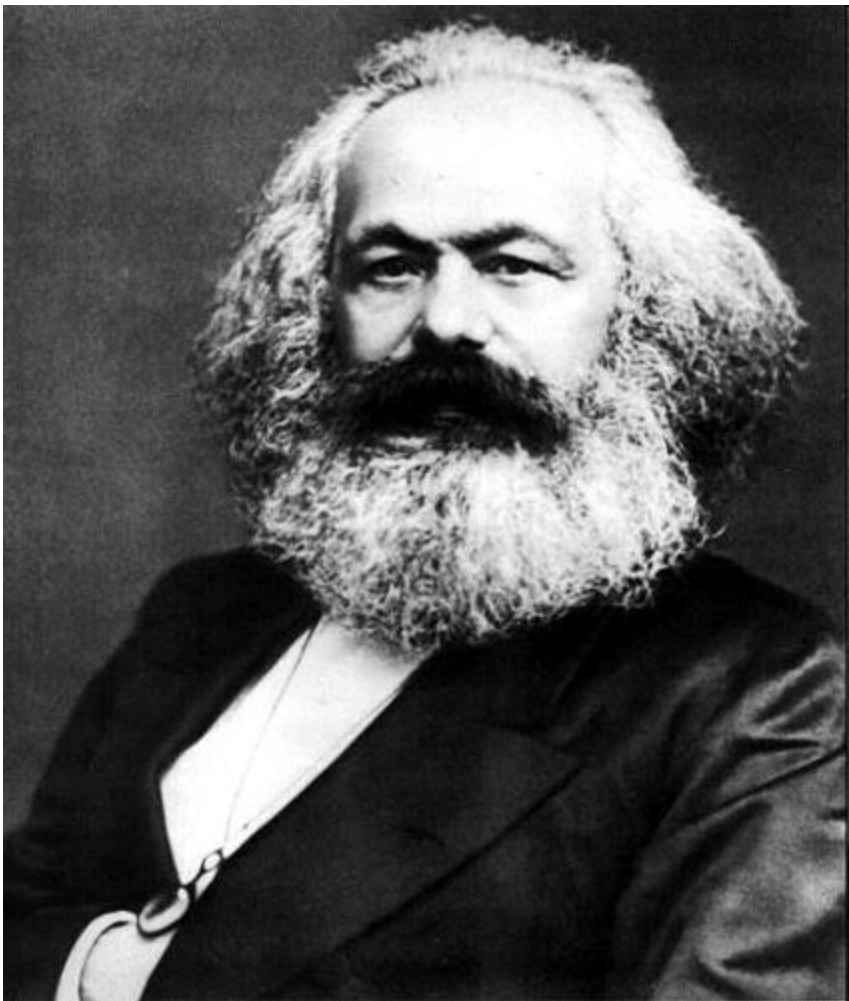
# John Stuart Mill

**Byl liberálem nebo socialistou?**

*„jsem přesvědčen, že oním myslitelem, který vedl intelektuály k socialismu, byl muž, jenž je považován za velkého hrdinu klasického liberalismu – John Stuart Mill“*

**Friedrich A. Hayek**

**Millův vliv udržel klasickou ekonomii ve Velké Británii až do r.1890**



Karl Marx  
(1818 – 1883)

# Karl Marx

**Kdo byl Karl Marx**

**Marx a Engels: *Komunistický manifest, 1848:*  
výzva k proletářskému internacionalismu**

***Kapitál, 1867:* vliv Georga Hegela a Davida  
Ricarda**

# Kapitál, 1867

- *„Ve své vlkodlačí chtivosti strhává kapitál nejen morální nýbrž i fyzické hranice pracovního dne. Uzurpuje dobu nutnou k udržování těla ve zdravém stavu. Loupí čas potřebný k užívání čistého vzduchu a slunečního světla. Ukrádá čas z doby na jídlo a připojuje jej k výrobnímu procesu, takže dělníkovi se dodává potrava jako uhlí parnímu kotli nebo jako olej strojům.“*

# Kapitál, 1867

- *„ S klesajícím počtem magnátů kapitálu, kteří si uzurpují všechny výhody, vzrůstá masa bídy, poroby, degenerace, vykořisťování, ale i rozhořčení rostoucí dělnické třídy, kterou školí, sdružuje, organizuje sám mechanismus kapitalistického výrobního procesu. Monopol kapitálu se stává okovem. Centralizace výroby dosahuje bodu, kdy se jí kapitalistická slupka stává nesnesitelnou. Slupka puká. Odbíjí poslední hodina kapitalistického soukromého vlastnictví.“*

# **Karl Marx**

**Filosofie dějin - historický  
materialismus:**

**Zákony společenského vývoje jsou historicky  
proměnné (odpor k filosofii přirozených  
zákonů)**

**Společensko hospodářský řád – základna a  
nadstavba**

# Karl Marx

**vlastnictví a vykořist'ování: soukromé  
vlastictví se stává příčinou  
vykořist'ování**

**třídní boj mezi vykořist'ovanými a  
vykořist'ovateli přerůstá v revoluci,  
která změní společensko-hospodářský  
řád**

# **Karl Marx**

**Marxova politická ekonomie: převzetí politické ekonomie davida Ricarda**

**První Marxův problém - přinucení dělníka k práci**

**Původní akumulace kapitálu: historický proces, během kterého vznikly třída kapitalistů a třída dělníků**



# **Karl Marx**

**Ekonomické přinucení dělníků k práci: tovární systém likviduje malé samostatné výrobce**

**Druhý Marxův problém – vykořisťování práce kapitálem: pracovní teorie hodnoty**

**Hodnota pracovní síly (mzda) je menší než hodnota, jakou práce vytváří**

# Karl Marx

**Rezervní armáda nezaměstnaných: rezervoár nezaměstnanosti je doplňován populací, nahrazováním práce stroji a úpadkem drobných výrobců**

**Nezaměstnanost drží mzdy na úrovni existenčního minima (hodnota pracovní síly)**

# Karl Marx

## **Teorie zániku kapitalismu:**

**Tovární systém zmenšuje střední třídu, společnost se polarizuje na kapitalisty a dělníky**

**Tovární systém mění dělníky v přívěsky strojů, dělníci ztrácejí svou původní kvalifikaci**

**Továrna je pro dělníky školou revoluce**

# **Karl Marx**

**Kapitalismus nazrává pro revoluci v  
průmyslově nejvyspělejších zemích**

**Proč se Marxovy vize nevyplnily?**

# **Německá historická škola**

**Je ekonomie věda teoretická nebo historická?**

**Ekonomické zákony jsou historicky proměnné**

**Hledání stádií ekonomického vývoje**

**Důraz na společenské instituce a na roli státu  
v ekonomice**

# Německá historická škola

**Friedrich List (předchůdce)**  
teorie nezralého průmyslu

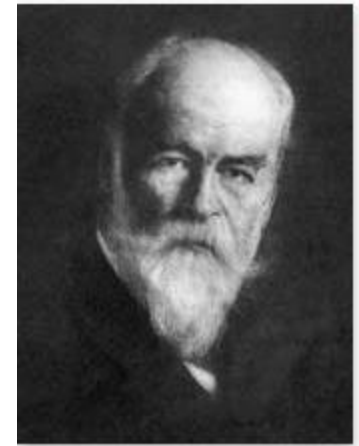


**Wilhelm Roscher (starší  
historická škola)**  
studium národních ekonomik



# Německá historická škola

**Gustav von Schmoller**  
**(mladší historická škola)**



**odmítání obecných ekonomických  
zákonů**

**sociální politika: „katedrový socialismus“**

**spor o metodu s rakouskou školou**

# Německá historická škola

**Nejmladší historická škola :  
Hledání „duchovní síly kapitalismu“**



**Max Weber: *Protestantská  
etika a duch kapitalismu (1905)***

**Werner Sombart: *Židé a  
moderní kapitalismus (1911)***





# **Marginalistická revoluce metodologie**

**Od klasického k neoklasickému paradigmatu  
(*Alfred Marshall – Zásady ekonomie, 1890*)**

**Od morální vědy k pozitivní vědě (*John Neville  
Keynes – Cíl a metoda politické ekonomie,  
1891*)**

**Od politické ekonomie k čisté ekonomii:  
ekonomie se zbavuje politických doktrin,  
témat morálních, sociálních, populačních...**

# **Marginalistická revoluce metodologie**

**Metodologický individualismus: konec třídního pohledu na společnost**

**Ekonomie zkoumá chování jedince – *člověka ekonomického***

**Předpoklad (axiom) racionality člověka**

# **Marginalistická revoluce metodologie**

**Metodologický individualismus: ignoruje společenské instituce. Zkoumá racionální chování jednotlivce bez ohledu na institucionální prostředí.**

**Marginální analýza: člověk při svých ekonomických volbách porovnává vždy mezní veličiny**

# **Marginalistická revoluce východiska ekonomické teorie**

**Ústřední postavou ekonomického systému  
není kapitalista ale spotřebitel**

**Spotřebitel je suverénem trhu: prvotní impulzy  
pro tržní proces vycházejí z jeho  
subjektivních hodnot a poptávek**

**Spor o teorii hodnoty: subjektivní vs nákladová  
teorie hodnoty**

# Marginalistická revoluce

**Ekonomický statek: cokoli co je užitečné a zároveň vzácné**

**„Základní ekonomický problém“ :**  
optimální alokace vzácných zdrojů mezi alternativní užití (*Lionel Robbins - Esej o podstatě a významu ekonomické vědy, 1932*)

# Marginalistická revoluce

**Posun předmětu ekonomie: od tvorby bohatství k otázkám *optimální volby* a *efektivní alokace***

**„Lidé maximalizují, trhy vyčišťují“: ekonomie zkoumá principy maximalizace užitku jednotlivce a schopnost trhů efektivně alokovat zdroje**

**Ekonomie tím získává statický charakter**

# Marginalistická revoluce - předchůdci

**Johann von Thünen: (*Izolovaný stát*, 1826)  
předchůdce teorie mezní produktivity**

**Hledá principy prostorové alokace  
výroby různých produktů**



**Vyrovňování mezních produktů výrobního  
faktoru**

# Marginalistická revoluce - předchůdci

**Augustin A. Cournot (*Matematické principy teorie bohatství, 1838*)**



**Základy marginalistické teorie firmy:**

**firma maximalizuje zisk při rovnosti mezních nákladů a mezního příjmu**

**Model duopolu: duopolista při změně své ceny předpokládá, že ten druhý nezmění své množství**



# Marginalistická revoluce - předchůdci

**Hermann Gossen**

*(Zákony lidského chování, 1854)*

**předchůdce teorie mezního užitku**



**Objev mezního užitku a jeho významu pro  
rozhodování člověka**

# **Marginalistická revoluce - předchůdci**

## **Gossenovy zákony:**

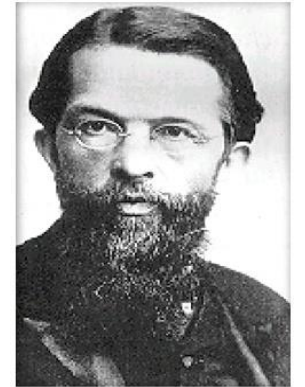
- 1. Mezní užitek statku klesá s rostoucím uspokojením potřeby**
- 2. Člověk rozdělí důchod mezi spotřebu statků tak, aby se mezní užítky připadající na jednotku důchodu rovnaly**
- 3. Člověk rozdělí čas mezi práci a zahálku tak, aby se mezní užitek ze mzdy rovnal zápornému meznímu užítku z práce**

# Marginalistická revoluce - průkopníci

**William Jevons: *Teorie politické ekonomie, 1871***



**Carl Menger: *Zásady národohospodářské nauky, 1871***



**Léon Walras: *Základy čisté politické ekonomie, 1874***



# **Marginalistická revoluce - školy**

**Rakouská škola - po roce 1871**

**Lausannská škola - po roce 1874**

**Cambridgeská (Marshallova) škola – po  
roce 1890**



William Jevons  
(1840 – 1882)

# William Jevons

*Teorie politické ekonomie, 1871:*

**Proti Ricardově-Millově ekonomii: kritika  
nákladové teorie hodnoty**

**Ekonomie není věda o bohatství, ale  
„matematika slastí a strastí“ : člověk  
porovnává mezní užitky a mezní náklady**

# William Jevons

**Jevons popíral význam nákladů a nabídky pro určení hodnoty statků. Hodnota závisí jen na mezním užitku.**

**Nedokázal vysvětlit tržní cenu, protože z teorie mezního užitku nevyvodil poptávku.**

# William Jevons

**Teorie mzdy a nabídky práce:  
nákladem práce je *mezní újma z práce*  
(*disutility of labour*)**

**Člověk nabízí tolik práce, při které se mezní  
užitek mzdy rovná mezní újmě z práce**

**Kardinalistický model nabídky práce**





Léon Walras  
(1834 – 1910)

# Lausannská škola - Léon Walras

**Kdo byl Léon Walras**

***Základy čisté politické ekonomie, 1874:***

**Obsahují nezávislé rozpracování teorie  
mezního užitku a teorii ekonomické  
rovnováhy**

# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**V ekonomickém systému souběžně probíhají dva procesy: proces optimalizace při omezeních a proces „čištění trhů“**

**Jsou tyto dva procesy navzájem slučitelné? A vedou tržní systém k rovnováze?**

# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**Optimalizace při omezeních: provádí ji každý člověk sám za sebe**

**Jeho omezeními jsou tržní ceny a jeho vybavení výrobními faktory**

**Při daných omezeních člověk volí strukturu svých nákupů a prodejů tak, aby maximalizoval svou funkci užitku**

# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**„Čištění trhů“: dosahování rovnováhy poptávky a nabídky**

**Rovnovážné ceny se tvoří „za zády“ výrobců.**

**„Lidé maximalizují, trhy se vyčišťují“**

# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**Optimalizace jednotlivců a čištění trhů jsou vzájemně se prolínající procesy. Vedou ke všeobecné rovnováze?**

**Všeobecná rovnováha je stav, kdy jsou všichni lidé na maximu svých užitkových funkcí a současně jsou všechny trhy „vyčištěny“.**

# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**Metoda všeobecné rovnováhy: všechny trhy se musejí zkoumat současně, protože jsou propojeny vzájemnými závislostmi**

**Mezi proměnnými nejsou vztahy příčinné závislosti, ale vztahy vzájemné závislosti – jsou to endogenní proměnné**

# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**Model všeobecné rovnováhy je soustava simultánních funkcí a rovnic – rovnice jsou navzájem nezávislé v tom smyslu, že žádnou z nich nelze vyvodit z těch ostatních**

**Řešením soustavy jsou rovnovážné ceny a rovnovážná množství. Při nich je systém ve všeobecné rovnováze.**



# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**Stranu poptávky představují jednotlivci (domácnosti), kteří poptávají spotřební statky**

**Stranu nabídky představují titíž jednotlivci (domácnosti) nabízející služby výrobních faktorů**

# Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy

## Teorie mezního užitku

### člověk poptává statky

$$MU_i = MU_i(d_i) \quad i = 1 \dots m$$

### člověk nabízí služby výrobních faktorů

$$MU_j = MU_j(q_j - o_j) \quad j = 1 \dots n$$

### rovnováha spotřebitele (II. Gossenův zákon):

$$\frac{MU_1(d_1)}{P_1} = \frac{MU_2(d_2)}{P_2} = \dots = \frac{MU_m(d_m)}{P_m} = \frac{MU_1(q_1 - o_1)}{V_1} = \dots = \frac{MU_n(q_n - o_n)}{V_n}$$

# Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy

**Funkce individuální poptávky po statcích:**

$$d_i = d_i(p_1 \dots p_m, v_1 \dots v_n) \quad \text{pro } i = 1 \dots m$$

**Funkce individuální nabídky služeb výrobních faktorů:**

$$o_j = o_j(p_1 \dots p_m, v_1 \dots v_n) \quad \text{pro } j = 1 \dots n$$

# Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy

**(1) Funkce tržní poptávky po statcích:**

$$D_i = \sum_{s=1}^y d_{si} (p_1 \dots p_m, v_1 \dots v_n) \quad \text{pro } i = 1 \dots m$$

**(2) Funkce tržní nabídky služeb výrobních faktorů**

$$O_j = \sum_{s=1}^y o_{sj} (p_1 \dots p_m, v_1 \dots v_n) \quad \text{pro } j = 1 \dots n$$

# Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy

Trhy služeb výrobních faktorů:

produkční koeficienty:  $a_{ij}$

(3) podmínky rovnováhy trhů služeb výrobních faktorů:

$$O_j = \sum_{i=1}^m a_{ij} D_i \quad \text{pro } j = 1 \dots n$$

# Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy

## Trhy statků

(4) podmínky rovnováhy trhů statků:

podmínkou dlouhodobé rovnováhy trhu je nulový ekonomický zisk - cena statku se usí rovnat jednotkovým nákladům.

$$p_i = \sum_{j=1}^n a_{ij} v_j \quad \text{pro } i = 1 \dots m$$

# Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy

***Numéraire*** je statek, v jehož fyzických jednotkách vyjadřujeme ceny ostatních statků.

**Cena *numéraire* = 1.**

**Počet neznámých (endogenních proměnných) je  $2m + 2n - 1$**

# Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy

Pro uzavřený systém  $m$  statků a  $n$  služeb výrobních faktorů platí *rozpočtové omezení*:  
celkový tok výdajů na spotřební statky se rovná celkovému toku příjmů za služby výrobních faktorů

$$\sum_{i=1}^m p_i d_i = \sum_{j=1}^n v_j o_j$$



# Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy

**Walrasův zákon: máme systém z trhů. Je-li v rovnováze  $(z-1)$  trhů, pak je nuntě v rovnováze i  $z$ -tý trh**

**Počet nezávislých rovnic:  $2m + 2n - 1$**

**Počet rovnic se rovná počtu proměnných, tudíž soustava má řešení**

# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**Walrasova teorie dokazuje *existenci* všeobecné rovnováhy: stav všeobecné rovnováhy může nastat**

**Pro dané funkce užitku a pro dané produkčníkoeficienty existuje právě jedna všeobecná rovnováha**

# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**Walras nevyřešil problém *dosahování* všeobecné rovnováhy. Není jasné, jak (a zda vůbec) systém dospěje do stavu všeobecné rovnováhy.**

**Walrasova teorie dokazuje pouze dosahování rovnováhy v případě, že obchody budou uzavírány jen při rovnovážných cenách (případ burzy).**

# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**Walrasova teorie se nevyrovnala s problémem obchodování za nerovnovážné ceny: každá směna za nerovnovážnou cenu změní polohu směňujících na jejich užitkových funkcích, změní tak jejich rovnice poptávek a nabídek a tudíž změní i cílovou všeobecnou rovnováhu. K dosažení všeobecné rovnováhy tak nemusí vůbec dojít.**

# **Léon Walras – teorie ekonomické rovnováhy**

**Pozdější vývoj teorie ekonomické rovnováhy :  
Kenneth Arrow, Gerald Debreu**

**Kritikové teorie všeobecné rovnováhy**

- Teorie je statická - nevíme, jak se systém dostává od jedné rovnováhy k jiné.**
- Teorie ignoruje roli podnikatele jako hybatele ekonomického procesu**



Vilfredo Pareto  
(1848 – 1923)

# **Lausannská škola - Vilfredo Pareto**

**Kdo byl Vilfredo Pareto**

**Zdokonalení subjektivní teorie hodnoty:**

- 1. spotřebitel neporovnává užitky různých statků, ale užitky různých kombinací statků**
- 2. spotřebitel nedokáže měřit užitky v kardinálních číslech, pouze seřazuje různé kombinace statků – dává jim pořadová (ordinální) čísla**

# **Lausannská škola - Vilfredo Pareto**

**Rozdělení subjektivní teorie hodnoty na  
*kardinalistickou a ordinalistickou* verzi**

**Využití indiferenčních křivek**

***(Francis Edgeworth: Matematická  
psychika, 1881)***



# **Lausannská škola – Vilfredo Pareto**

## **Teorie společenského optima**

**Problém sčítání individuálních blahobytů:  
pocity uspokojení jsou ryze subjektivní**

**Paretův axiom teorie společenského optima:  
vnitroosobní porovnávání uspokojení je  
možné, ale meziosobní porovnávání  
uspokojení je nemožné.**

# **Lausannská škola – Vilfredo Pareto**

**Paretovo kritérium společenského  
optima (Paretovo optimum):**

**společnost je na svém optimu, když není  
možné zvýšit uspokojení někoho, ledaže by  
se snížilo uspokojení někoho jiného.**

**Je-li možné zvýšit uspokojení někoho, a přitom  
nesnížit uspokojení nikoho jiného,  
společnost je pod svým optimem.**

# **Lausannská škola – Vilfredo Pareto**

**Paretovo kritérium společenského optima umožňuje rozdělit stavy společnosti na „Pareto-optimální“ a „Pareto-suboptimální“**

**Paretova teorie společenského optima je pozitivní teorie, neobsahuje žádné hodnocení**

# **Lausannská škola – Vilfredo Pareto**

**Paretovo optimum platí pro určité  
předem dané rozdělení bohatství**

**Změna rozdělení bohatství znamená  
změnu Paretova optima – ke každému  
rozdělení bohatství se vztahuje jiné  
Paretovo optimum**

# **Lausannská škola – Vilfredo Pareto**

**Nelze říci, které rozdělení bohatství (a které Paretovo optimum) je nejlepší. Nelze totiž říci, jestli zvýšení uspokojení jedněch na úkor druhých je lepší nebo horší, protože meziosobní porovnávání uspokojení nejsou možná**

**Paretovo kritérium optima nelze použít pro hodnocení hospodářských politik - každá taková politika znamená přerozdělování**

# **Lausannská škola – Vilfredo Pareto**

**Kompenzační platby (John Hicks):  
jestliže po přerozdělení bohatství  
beneficienti plně kompenzují ty, kdo  
utpěli ztráty, a přesto jsou na tom lépe,  
lze to považovat za přechod k lepšímu  
Paretovu optimu (příklad zrušení  
dovozních cel)**

# **Lausannská škola – Vilfredo Pareto**

**Jak dosáhnout Paretova optima:**

**Paretovo optimum je slučitelné pouze se  
všeobecnou rovnováhou**

**Nerovnováha znamená suboptimální stav**

**Cesta k Paretovu optimu vede přes směnu**

# **Lausannská škola – Vilfredo Pareto**

**Ve stavu nerovnováhy existují nevyužitě příležitosti ke směně. Každá směna znamená zvýšení uspokojení obou směňujících**

**Pouze při všeobecné rovnováze jsou všechny příležitosti ke směně využity – společnost je proto na Paretovu optimu**



# **Lausannská škola – Vilfredo Pareto**

**Paretova teorie elit:**

**Politické elity se dělí na lvy a lišky. Při  
vzestupném společenském vývoji lišky  
střídají lvy. Při společenském úpadku lvi  
střídají lišky**

**Jde o spekulativní sociologicko-politickou  
teorii**

# **John Hicks – pokračovatel v lausannské tradici**



**Zdokonalení ordinalistické teorie  
hodnoty: mezní míra substituce**

**Mezní míra substituce dvou statků je rovna podílu  
jejich mezních užiteků, uvažujeme-li velmi malá  
množství statků**

**Ordinalistická a kardinalistická verze subjektivní  
teorie hodnoty jsou slučitelné**

# **John Hicks – pokračovatel v lausannské tradici**

**Volba optimální kombinace výrobních faktorů  
ve výrobě: izokvanty a mezní míra  
technologické substituce**

**Mezní míra transformace a transformační křivka**

***Hodnota a kapitál, 1939: podmínky  
společenského optima***

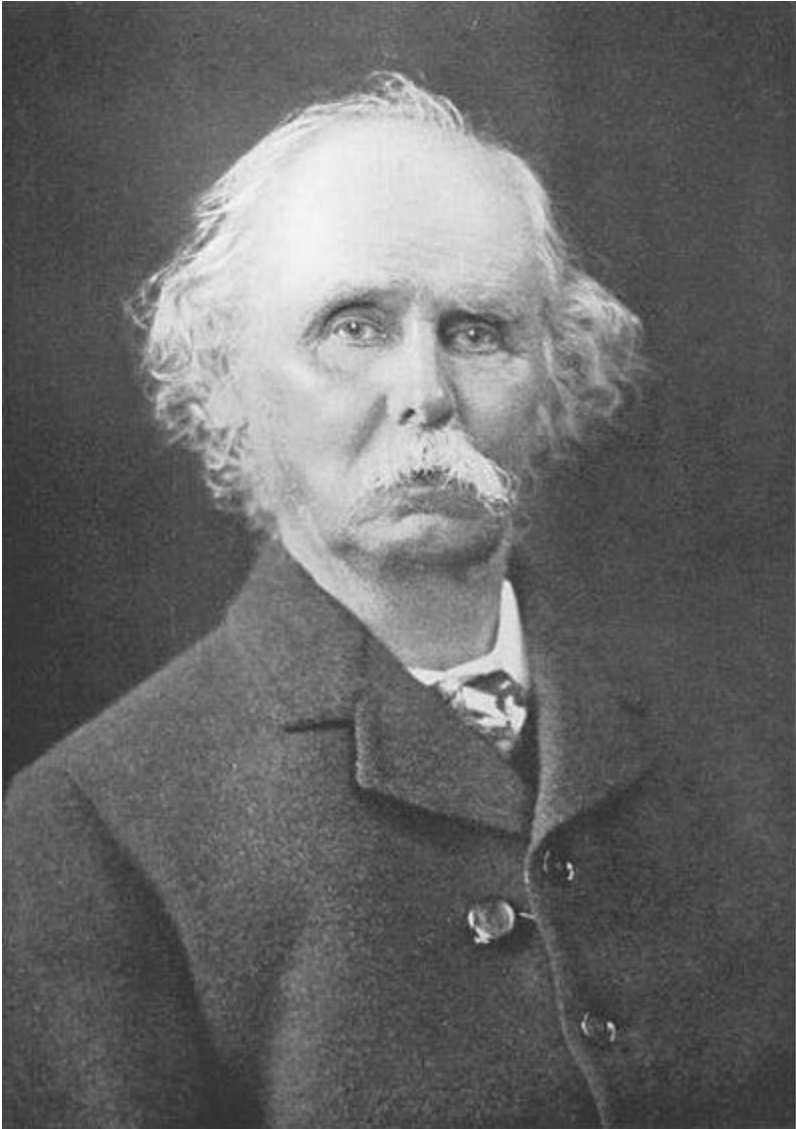
# **John Hicks – pokračovatel v lausannské tradici**

**Podmínka optimální směny: mezní míry substituce každého páru statků jsou pro každý pár spotřebitelů stejné**

**Podmínka optimální výroby: mezní míry technologické substituce každého páru výrobních faktorů jsou stejné u každého páru statků**

**Podmínka optimální skladby produkce: mezní míry substituce se rovnají mezním mírám transformace pro každý pár statků**

Alfred Marshall  
(1842 – 1924)



# **Cambridgeská škola – Alfred Marshall**

**Kdo byl Alfred Marshall**

***Zásady ekonomie, 1890***

**Prosazení nového paradigmatu v  
ekonomii - nahrazení klasické  
ekonomie neoklasickou ekonomikou**

# **Cambridgeská škola – Alfred Marshall**

**Odmítnutí doktrinářského pojetí ekonomie – ekonomie je analytická věda (engine of analysis)**

**Proč neprosazoval matematizaci ekonomie**

**Proklamovaná návaznost na klasiky a kritika Jevonse**

# **Cambridgeská škola – Alfred Marshall**

- **Subjektivní teorie hodnoty**
- **Spotřebitelův přebytek**
- **Mezní užitek a poptávka**
- **Elasticita poptávky**



# Cambridgeská škola – Alfred Marshall

- **Teorie firmy (v dokonalé konkurenci)**
  - klesající výnosy z variabilních faktorů
  - normální zisk a abnormální zisk
  - marginální a intramarginální firma
- **Mezní náklady a tržní nabídka**
  - rostoucí mezní náklady na trhu (krátké a dlouhé období)
  - Tržní nabídka v různě dlouhých obdobích

# Cambridgeská škola – Alfred Marshall

**Reálné náklady: subjektivní „újmy“ (disutilities)**

- mzda = újma z práce (disutility of labour)
- zisk (úrok) = náklad čekání (cost of waiting)

# **Cambridgeská škola – Alfred Marshall**

- **„Ostří nůžek“: poptávka a nabídka spoluurčují rovnovážnou cenu**
- **Marshallův dualismus v teorii rovnovážné ceny**
- **Teorie dílčí rovnováhy**



Arthur Pigou  
(1877 – 1959)

# **Cambridgeská škola – Arthur Pigou**

- **Ekonomie blahobytu, 1920**
- **Teorie externalit**
  - **společenské a soukromé náklady: negativní externality**
  - **společenské a soukromé výnosy: pozitivní externality**

# Cambridgeská škola – Arthur Pigou

- **Externality jako selhání trhu:  
„pigouovské“ daně a subvence**
- **Knightova kritika: vlastnická práva**

# Cambridgeská teorie peněz

- **Přístup hotovostních peněžních zůstatků (cash balance approach)**
- **$M = k \cdot Y$**
- **Transakční poptávka po penězích**
- **Mikroekonomický přístup**

# Cambridgeská teorie peněz

- Neutralita peněz (moderní verze kvantitativní teorie)
- $M = k.P.Q$
- Keynesovo rozvinutí cambridgeské teorie peněz:
  - Spekulační poptávka po penězích
  - Nepřímý mechanismus



# Cambridgeská škola – Joan Robinsonová

- **Dokonalá a nedokonalá konkurence**
- **J. Robinsonová: Ekonomie nedokonalé konkurence, 1933**  
**E. H. Chamberlin: Teorie monopolistické konkurence, 1933**
- **Obrat Robinsonové ke keynesiánství**



# Londýnská škola ekonomie

- **Fabiánská společnost**
- **Založení LSE (1895, Sydney a Beatrice Webbovi, G.B.Shaw)**

# **Londýnská škola ekonomie**

- **Heterogenita LSE:**
  - **L. Robbins, F.A. Hayek, K. Popper**
  - **J. Hicks**
  - **Demokratický socialismus Harolda Laskiho**

# **Londýnská škola ekonomie**

- **První spor mezi LSE a Cambridge:**
  - **pojetí ekonomie**
  - **orientace ekonomie**
- **Druhý spor mezi LSE a Cambridge (30.léta): Hayek vs. Keynes**
  - **příčiny Velké deprese**
  - **léčení Velké deprese**
  - **používání ekonomických agregátů**

# **Rakouská škola – metodologie**

- **Subjektivní charakter racionality**
- **Metodologický subjektivismus ve sporu s metodologickým pozitivismem**
- **Kritika „scientismu“**
- **Vyhranění metodologický individualismus (odmítání makroekonomie)**

# **Rakouská škola – obecná východiska ekonomie**

- **Monismus v teorii hodnoty**
- **Náklady obětované příležitosti**
- **Tržní rovnováha versus tržní proces**
- **Pojetí konkurence**



Carl Menger  
(1840 – 1921)

# Rakouská škola – Carl Menger

- **Život a dílo**
- **Zásady národohospodářské nauky,  
1871**
- **Spor o metodu s německou historickou  
školou**



# **Rakouská škola – Carl Menger**

- **Teorie hodnoty (teorie mezního užitku)**
  - **nematematický výklad**
  - **monismus v teorii hodnoty: statky vyšších řádů**
  - **teorie imputace**
  - **náklady obětované příležitosti**

# **Rakouská škola – Carl Menger**

- **Teorie směny**

- **odmítnutí ekvivalence směny**

- **od monopolu ke konkurenci**

- **mezní pár prodávajícího a kupujícího**



Eugen von  
Boehm-Bawerk  
(1851 – 1914)

# Rakouská škola – Eugen von Boehm-Bawerk

- **Život a dílo**
- **Kritika Marxovy politické ekonomie**  
*Konec Marxova systému, 1896*

# **Rakouská škola – Eugen von Boehm Bawerk**

- **Pozitivní teorie kapitálu (1889)**
- **Teorie kapitálu:**
  - **Produktivnost kapitálu: oklikovost výroby**
  - **Subjektivní hodnota budoucích statků**



Ludwig von Mises  
(1881 – 1973)

# **Rakouská škola – Ludwig von Mises**

- **Život a dílo**
- **Teorie peněz a úvěru, 1912**
- **Peněžní teorie hospodářských cyklů**

# **Rakouská škola – Ludwig von Mises**

- **Lidské jednání (Human action), 1949**
- **Praxeologie - věda o lidském jednání**
- **Apriorismus ve vědě**





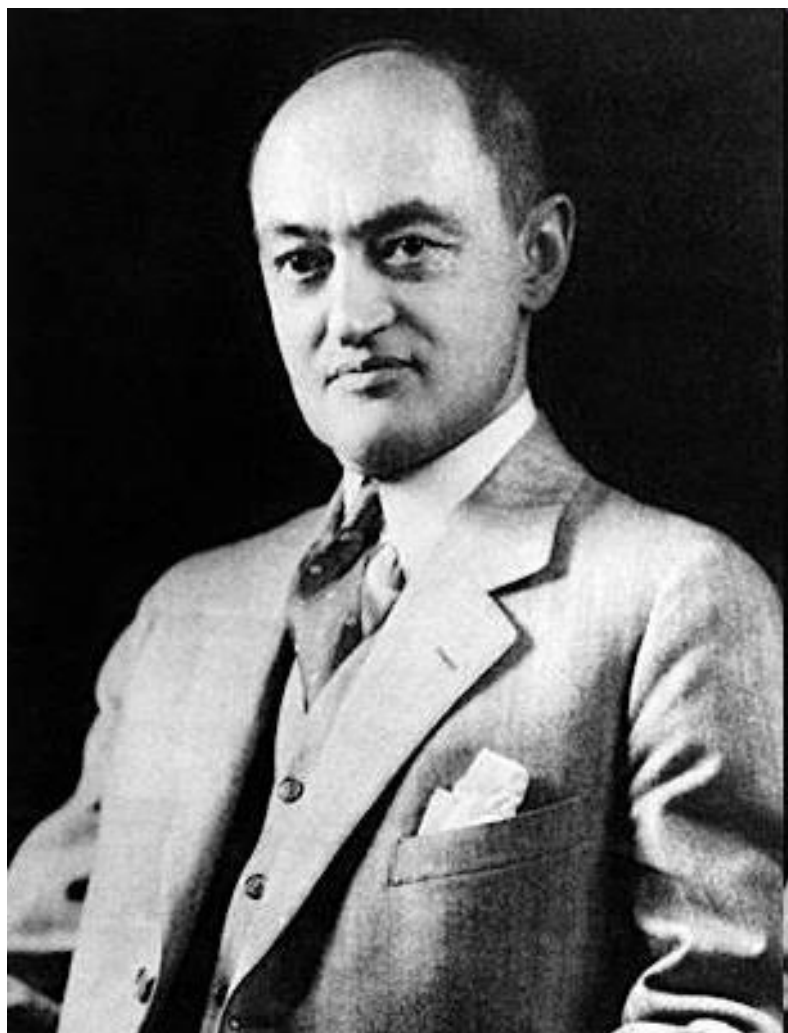
Friedrich A.  
von Hayek  
(1899 – 1992)

# **Rakouská škola – Friedrich A. von Hayek**

- **Život a dílo**
- **Teorie hospodářského cyklu**
- **Spor o ekonomickou kalkulaci v socialismu**

# Rakouská škola – Friedrich A. von Hayek

- **Teorie rozptýlené znalosti (Využití znalosti ve společnosti, 1945)**
- **Cesta do otroctví, 1944**
- **Právo, zákonodárství a svoboda, 1973-79**
  - Teorie spontánního řádu:**
    - taxis: řád vytvořený
    - kosmos: řád vyrostlý
    - složité a jednoduché systémy
    - omezenost rozumu



Josef Schumpeter  
(1883 – 1950)

# **Rakouští heretikové - Joseph Schumpeter**

- **Život a dílo**
- **Teorie podnikatele a podnikatelského zisku (Teorie ekonomického vývoje, 1912):**
  - **inovace**
  - **tvůřivá destrukce**

# **Rakouští heretikové - Joseph Schumpeter**

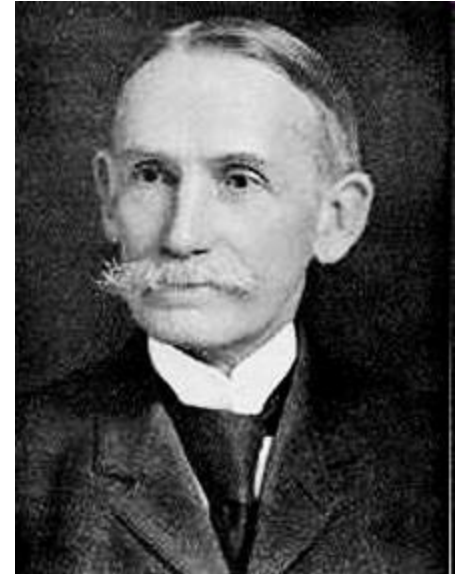
- **Teorie hospodářských cyklů**
- **Teorie zániku kapitalismu (Kapitalismus, socialismus a demokracie, 1942):**
  - **Změna nositele inovací**
  - **Nenávist intelektuálů ke kapitalismu**
  - **Monopol a konkurence**

# Oživení rakouské školy v 70. letech

- Oživení rakouské školy Kirznerem a Lachmanem
- hayekovská a misesovská linie soudobé rakouské školy
- Izrael Kirzner: teorie tržního procesu a podnikatelského objevování
- Murray Rothbard: *Etika laissez faire (Etika svobody 1981)*

# Američtí marginalisté – John B. Clark

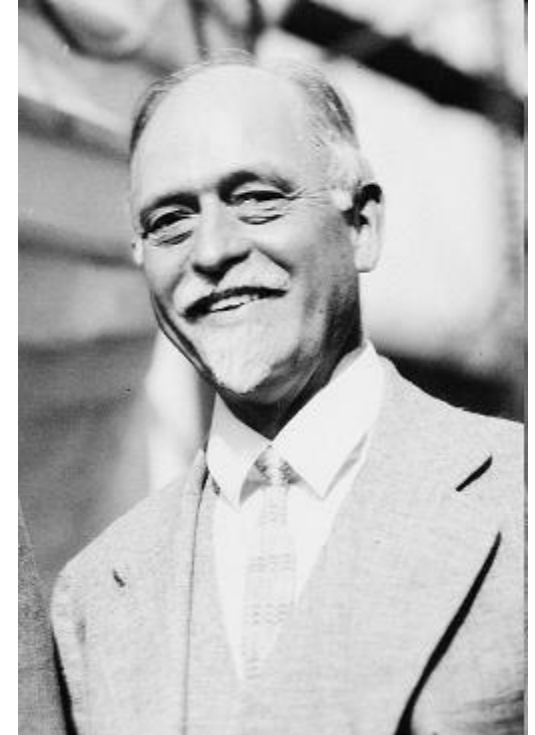
- Rozdělování bohatství, 1899
- Teorie rozdělování (teorie mezní produktivity)
- Spory se stoupenci „high wage economy“
- Spravedlnost v rozdělování



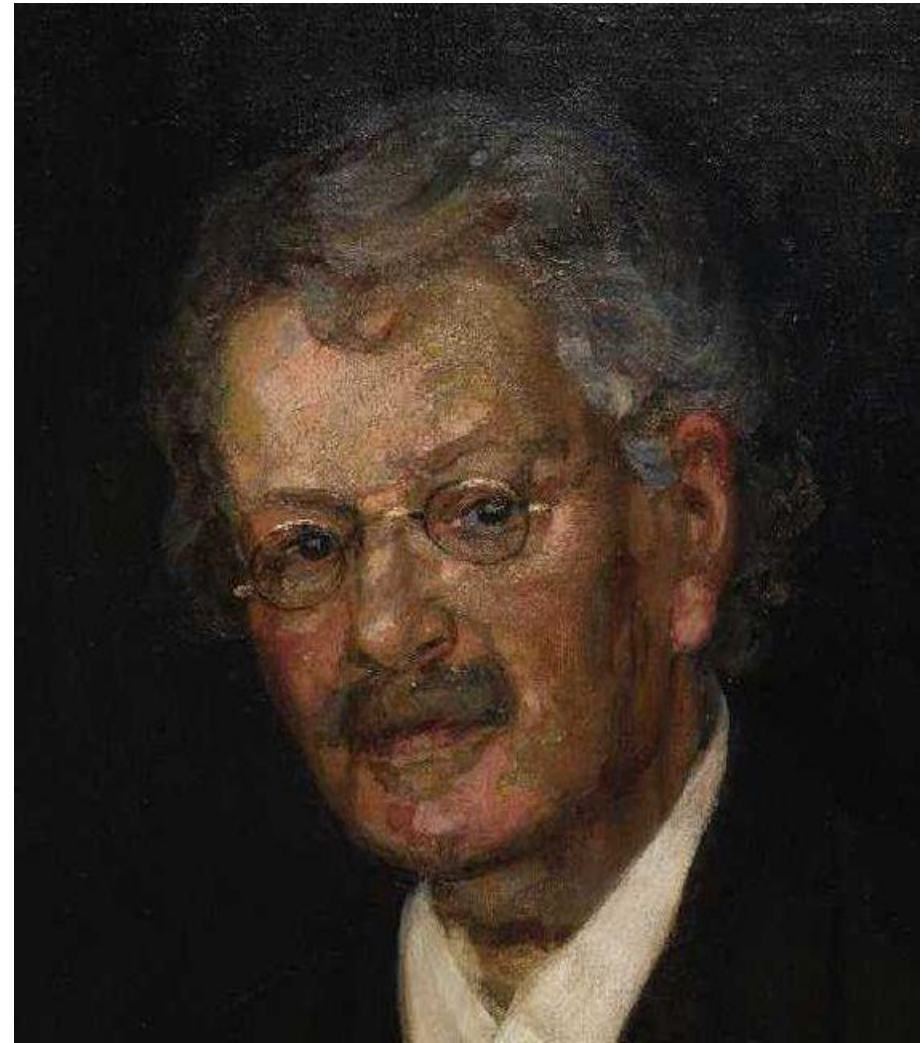


# Američtí marginalisté – Irving Fisher

- **Kvantitativní teorie peněz (Kupní síla peněz, 1911)  
rovnice směny:  $M.V = P.T$**
- **Peněžní iluze, 1928**
- **Teorie úroku, 1930**
- **Reálná a nominální úroková míra: Fisherova rovnice**



**Knut Wicksell**  
**(1851 – 1926)**



# **Švédští marginalisté – Knut Wicksell**

- **Život a dílo**
- **Teorie kapitálu:**
  - návaznost na Boehm-Bawerka
  - šířka a výška (hloubka) kapitálu
  - rozšiřování a prohlubování kapitálu
  - vliv růstu kapitálu na míru zisku
  - hodnota kapitálu

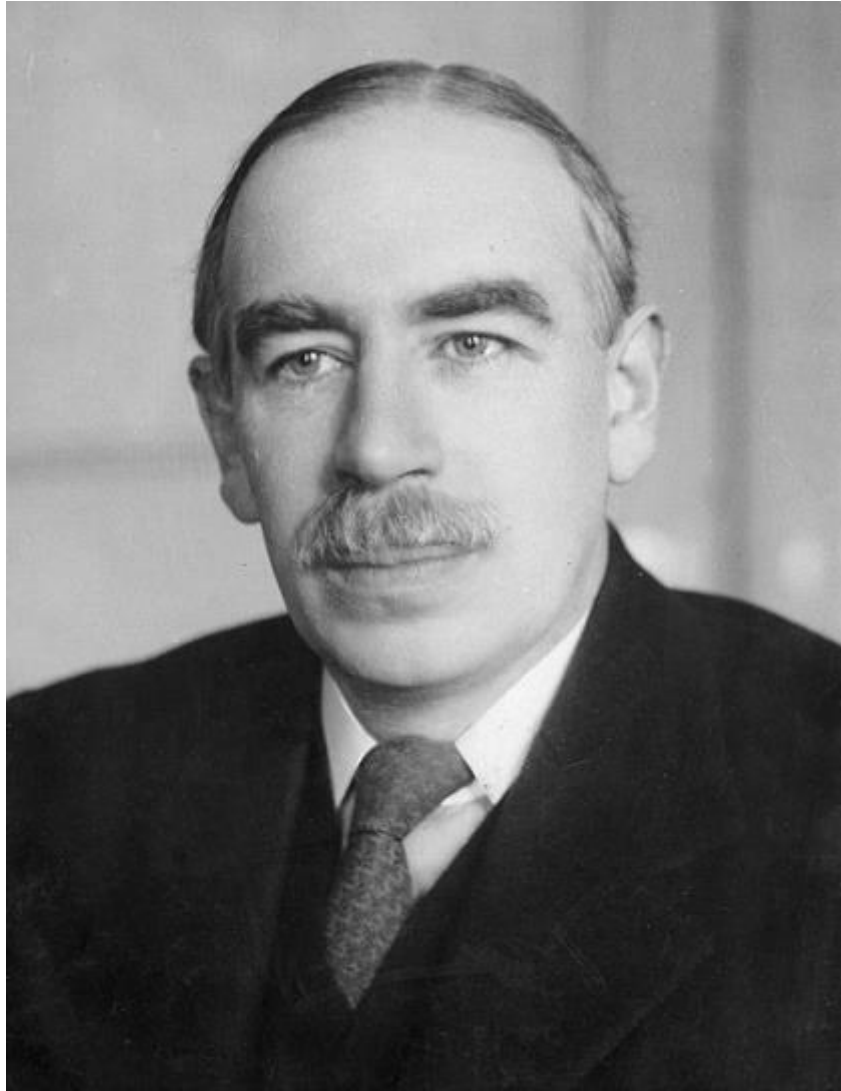
# Švédští marginalisté – Knut Wicksell

- **Monetární teorie hospodářského cyklu**
  - přirozená úroková míra
  - trh zapůjčitelných fondů a peněžní úroková míra
  - odchylky peněžní a přirozené úrokové míry
  - vynucené úspory
  - špatné investice

# **Švédští marginalisté – Gustav Cassel**

**Teorie parity kupní síly:**

- měnový kurz a cenové hladiny**
- spor s teoretiky platební bilance**



John Maynard  
Keynes  
(1883 – 1946)

# John Maynard Keynes

- **Život a dílo**
- **Ekonomické důsledky míru, 1919**
- **Keynesův postoj ke zlatému standardu**

# John Maynard Keynes

- **Obecná teorie zaměstnanosti, úroku a peněz, 1936**
- **Ekonomická teorie – východisko pro politiku**
- **Keynesova „ricardiánská neřeš“**
- **Keynesův rozchod s „klasiky“**



# **John Maynard Keynes – kritika „klasické“ teorie zaměstnanosti**

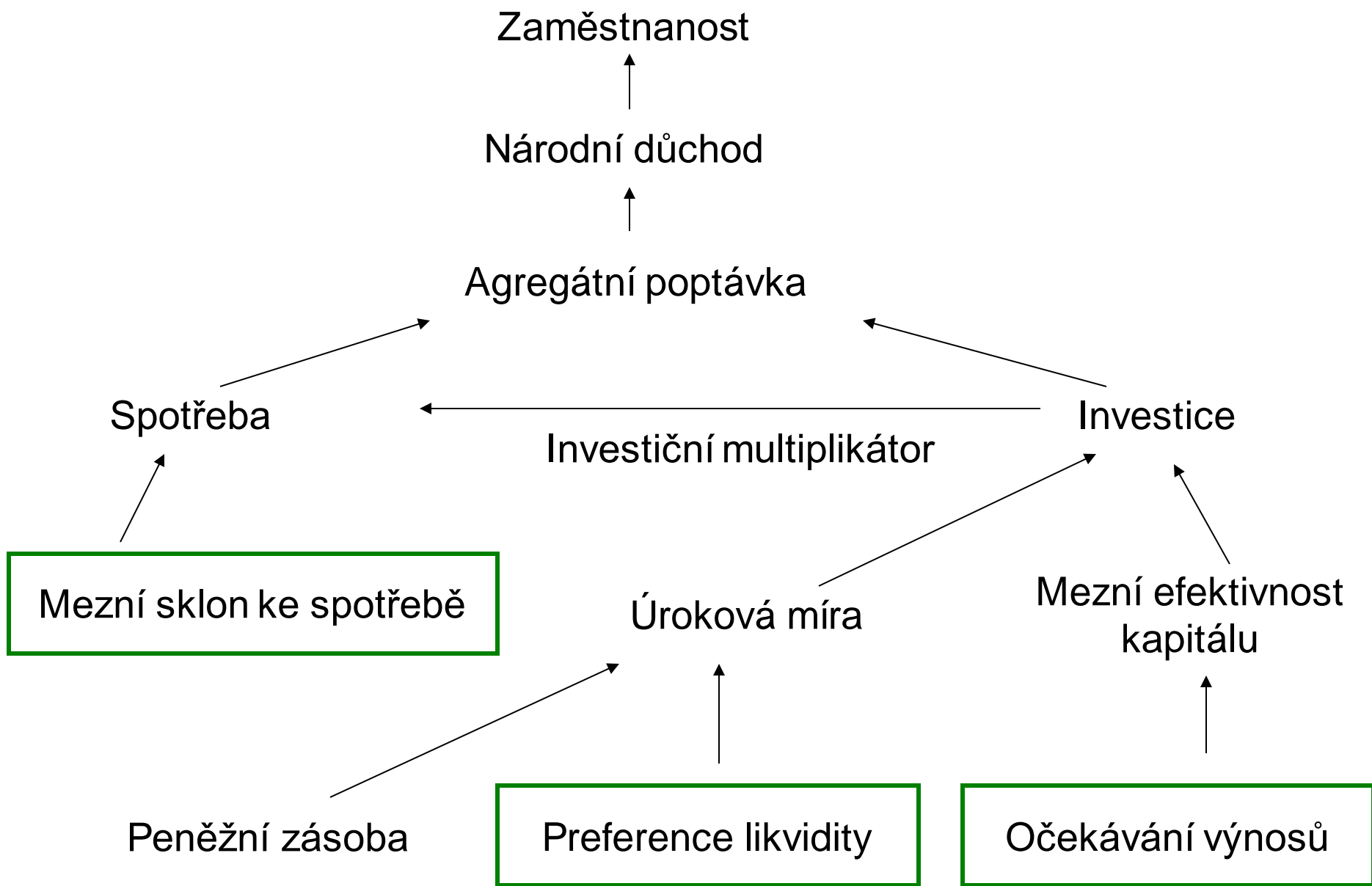
- **Odmítnutí neoklasického modelu trhu práce**
- **Keynesův spor k Pigouem o příčině a charakteru nezaměstnanosti**
- **Reálné mzdy, nominální mzdy a peněžní iluze**
- **Pigouův efekt**

# **John Maynard Keynes – teorie zaměstnanosti**

- **Snaha o nové paradigma: „Obecná“ a „speciální“ ekonomická teorie**
- **Rovnováha při neplné zaměstnanosti**
- **Zaměstnanost, národní důchod a agregátní poptávka**

# **John Maynard Keynes – teorie zaměstnanosti**

- **Agregátní poptávka: kritika Sayova zákona**
- **Neoklasický přístup všeobecné rovnováhy a Keynesův agregátní přístup**
- **System proměnných:**
  - **Neoklasikové – vzájemné vztahy**
  - **Keynes – příčinné vztahy**



# **John Maynard Keynes – teorie zaměstnanosti (úspory)**

- **Agregátní poptávka = národní důchod**  
$$C + I = C + S$$
$$I = S$$
- **Rozhodování o úsporách a investicích**
- **Úspory: spotřební funkce a mezní sklon ke spotřebě**
- **Paradox spořivosti**

# **John Maynard Keynes – teorie zaměstnanosti (investice)**

- **Investice a spotřeba: investiční  
multiplikátor**
- **Mezní efektivnost kapitálu**
- **Vztah mezi investicemi a úsporami:  
Keynes versus „klasikové“**

# **John Maynard Keynes – teorie peněz a úroku**

- **Spekulační poptávka po penězích: volba mezi hotovostí a dluhopisy**
- **Úrok jako peněžní jev (odměna za vzdání se likvidity)**
- **Odmítnutí kvantitativní teorie peněz a klasické dichotomie**

# **John Maynard Keynes – vysvětlení Velké deprese**

- **„Základní psychologický zákon“ -  
klesající mezní sklon ke spotřebě**
- **Klesající mezní efektivnost kapitálu**
- **Neschopnost ekonomiky proinvestovat  
úspory**



# **John Maynard Keynes a hospodářská politika**

- **Měnová politika**
  - **vliv měnové expanze na reálný sektor a na inflaci**
  - **past likvidity**

# **John Maynard Keynes a hospodářská politika**

- **Rozpočtová politika**
  - **multiplikační efekt vládních výdajů**
  - **nový přístup k rozpočtovým schodkům**

# **Přijímání Keynesovy ekonomie**

- **Keynesiánství jako generační fenomén**
- **Keynesiánství jako alternativa marxismu**
- **Keynesiánství jako alternativa laissez faire (nová forma ekonomického aktivismu)**

# Paul Samuelson o Keynesově Obecné teorii

- *„Je to špatně napsaná kniha, má slabou strukturu; každý laik, který ji koupil, zlákan autorovou reputací, se musel cítit ošizen o svých pět šilinků. Nehodí se pro školní studium. Je arogantní, podrážděná, polemická a nevděčná k předchůdcům ... zkrátka, je to dílo génia.“*

*Paul A. Samuelson*

# **Poválečný vývoj keynesiánství**

- **Vznik moderní makroekonomie**
  - makroekonomie doménou keynesiánců
  - národní účetnictví
  
- **Neokeynesiánství a postkeynesiánství**
  - lze Keynesa smířit s neoklasismem?
  - lze Keynesa interpretovat rovnovážným modelem?

# Postkeynesiánství

- **Obecná charakteristika:**
  - metodologický realismus
  - odmítání paradigmatu rovnováhy
  - názory na *laissez faire* a na stabilitu kapitalismu
- **Joan Robinsonová**
  - pokus o „antimarginalistickou revoluci“ v mikroekonomii
  - kritika neokeynesiánských rovnovážných modelů z pohledu *historického času*



# Postkeynesiánství

- **Nicholas Kaldor**
  - endogenní teorie peněz a spor s monetaristy
  
- **Sydney Weintraub**
  - teorie cenové tvorby
  - názory na inflaci



# Neokeynesiánství („rovnovážné keynesiánství“)

- **Keynesiánské modely rovnováhy**
  - **John Hicks: model IS-LM (1937)**
  - **Franco Modigliani: úplný keynesiánský model (1944)**





# Paul A. Samuelson

- **Operacionalismus a matematizace ekonomie (Základy ekonomické analýzy 1947)**
- **Spojení neoklasické mikroekonomie a keynesiánské makroekonomie (Ekonomie 1948)**



# **Syntéza keynesiánství a neoklasismu**

- **Keynesiánský důchodový a neoklasický cenový mechanismus**
- **Keynesova ekonomie „speciálním případem“: mzdové a cenové strnulosti**

# **Syntéza keynesiánství a neoklasismu**

- **Trh práce: jak definovat „plnou zaměstnanost“**
- **A.W.Phillips: Phillipsova křivka, 1958**
- **Samuelsonova a Solowova interpretace Phillipsovy křivky : „trade off“ mezi inflací a nezaměstnaností**

# **Rozdvojení ekonomie na mikroekonomii a makroekonomii**

- **Mikroekonomie bez makroekonomických vyústění**
- **Makroekonomie bez mikroekonomických základů**

# Vývoj teorie růstu

## Keynesiánská teorie růstu (40.léta):

### Harrod-Domarův model

- Funkce úspor:  $S = s.Y$
- Rovnováha úspor a investic:  $I = S$
- Důchodotvorný účinek investic:  
 $dY = 1/s \cdot dI$
- Tempo růstu:  $dY/Y = dI/I$

# Vývoj teorie růstu

## Keynesiánská teorie růstu (40. léta): Harrod-Domarův model

- Zaručené tempo růstu nár. důchodu
- Přirozené tempo růstu nár. důchodu
- Klasická nezaměstnanost
- Keynesiánská nezaměstnanost

# Vývoj teorie růstu

## Neoklasická teorie růstu (50. léta) : Solowův model

- Kritika keynesiánské teorie růstu:  
substituce práce a kapitálu
- Produkční funkce

# Vývoj teorie růstu

## Neoklasická teorie růstu (50. léta) : Solowův model

- Cobb-Douglasova produkční funkce
- Klesající výnosy z kapitálu
- Exogenní technologický pokrok a Solowovo reziduum
- Efekt dohánění



# Vývoj teorie růstu

## Teorie endogenního růstu (80.léta):

- **Kritika Solowova modelu**
- **Široké pojetí kapitálu**
- **Endogenní technologický pokrok**
- **Konstantní či rostoucí výnosy z kapitálu**

# Vývoj teorie růstu

- **Rozdvojení teorie růstu od konce 60. let**
- **Institucionální teorie růstu:**
  - **Gunar Myrdal (60.léta): „Asijské drama – pojednání o chudobě národů“**
  - **Hernando de Soto (90.léta): „Tajemství kapitálu“**

# Krise keynesiánství

- **Inflační 70. léta**
- **Friedmanova kritika Phillipsovy křivky:  
(Úloha měnové politiky, 1968)**
  - **Adaptivní inflační očekávání**
  - **Přirozená míra nezaměstnanosti**

# **Nové makroekonomické směry**

- **Monetarismus**
- **Škola racionálních očekávání**
- **Škola strany nabídky**

# **Monetarismus ve sporu s keynesiánstvím (50. léta)**

- Friedmanova kritika Keynesovy spotřební funkce (Teorie spotřební funkce, 1957): hypotéza permanentního důchodu**
- Friedmanova kritika Keynesovy funkce poptávky po penězích a rehabilitace kvantitativní teorie peněz**

# **Monetarismus ve sporu s keynesiánstvím (50. léta)**

- **Spor o účinnost měnové a rozpočtové politiky**
  - **Efekt vytěsňování**
  - **Zachycení sporu na modelu IS-LM**
- **Zpoždění politiky**

# Monetaristické pojetí inflace

- **Spor o charakter a příčiny inflace: je inflace peněžní jev?**
- **Stabilní a předstihový vztah mezi peněžní zásobou a nominálním HDP(Friedman, Schwartzová: Monetární historie USA, 1963)**

# **Vliv monetarismu na měnovou politiku**

- **Cílování peněžní zásoby (srovnání s keynesiánskou měnovou politikou)**
- **Friedmanovo „zlaté pravidlo“ měnového růstu**



# **Ekonomie strany nabídky**

- **Podněty na straně nabídky: kritika keynesiánství**
  - „cena volného času“
  - „cena současné spotřeby“
  - kritika progresivního zdanění
- **Lafferova křivka**

# Obrat v hospodářské politice

- **Margaret Thatcherová**
  - návrat ideologie laissez faire do politiky
  - policy rule
- **Ronald Reagan**
  - snižování daní
  - deregulace

# Revoluce racionálních očekáváníí

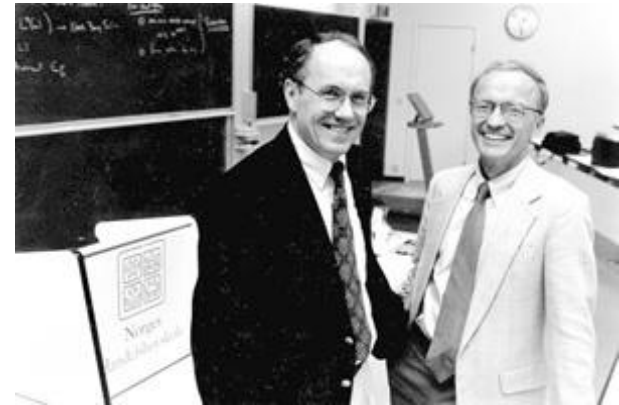
- **John Muth: hypotéza racionálních očekáváníí** (*Racionální očekáváníí a teorie cenových změn, 1961*)
  - optimalizace při neúplných informacích
  - očekáváníí jsou v agregátním vyjádření správná
  - lidé systematicky neopakují své chyby

# Revoluce racionálních očekáváníí

- **Škola racionálních očekáváníí (1971): R. Lucas, T. Sargent**
- **Kritika předpokladu adaptivních očekáváníí**
- **Zrušení rozdílu mezi krátkým a dlouhým obdobím (nová klasická makroekonomie)**

# Revoluce racionálních očekáváníí

- **T. Sargent, N. Wallace: hypotéza o neúčinnosti hospodářské politiky**
- **Odpověď neokeynesiánců (S. Fisher, E. Phelps): dlouhodobé smlouvy**
- **F.Kydland, E.Prescott: časová nekonzistence politiky**
  - Policy rule vs. policy discretion
  - Požadavek nezávislosti centrální banky



# Mikroekonomické základy makroekonomie

- **Lucasova kritika ekonometrického testování hospodářských politik**

*(R. Lucas: Econometric Policy Evaluation – A Critique, 1976)*



- **Kydland, Prescott: makroekonomické modely s mikroekonomickými základy**

# **Škola reálného hospodářského cyklu**

- **Neslučitelnost racionálních očekávání s poptávkovým charakterem cyklu**
- **Technologický charakter cyklu**
- **Neexistence produkční mezery**

# Škola reálného hospodářského cyklu

- **Mikroekonomické základy teorie reálného cyklu:**
  - **racionální očekávání**
  - **„okamžitě“ se vyčišťující trhy**



# **Nová keynesiánská ekonomie**

- **Odlišnosti oproti „starému“ keynesiánství**
- **Kritika teorie reálného cyklu**
- **Poptávkový charakter hospodářského cyklu a jeho mikroekonomické základy**
  - **Mzdové a cenové strnulosti**
  - **Teorie implicitních mzdových kontraktů**
  - **Teorie „insider-outsider“**

# **Nová keynesiánská ekonomie**

- **Názory na stabilizační politiku**
  - rozpočtová politika není vhodná pro stabilizaci
  - měnová politika je vhodná pro stabilizaci
- **Jsou peníze exogenní nebo endogenní?**
  - v kauzálním smyslu
  - v behaviorálním smyslu

# **Nová keynesiánská ekonomie**

- **Jsou peníze neutrální? (krátké a dlouhé období)**
- **Je měnová politika neutrální? (krátké a dlouhé období)**
- **Příčiny inflace (krátké a dlouhé období)**

# Nové keynesiánské modely

- Rovnice mezery produktu:

$$Y - Y^* = \gamma - \alpha \cdot r$$

- Rovnice inflace:

$$\pi = \pi_e + \varepsilon(Y - Y^*) + z$$

- Taylorovo pravidlo (reakční funkce centrální banky):

$$i = \pi + r_n + \alpha(\pi - \pi^T) + \beta(Y - Y^*)$$

# **Chicagská škola – vývojové etapy**

- **Zakladatelé školy: Frank Knight a Jacob Viner**
- **Knightova skupina: Milton Friedman a George Stigler**
- **Langeho období: 1938 - 1945**

# **Chicagská škola – vývojové etapy**

- **Období sporů: 1945 – 1953**
- **Chicagský (friedmanovský) monetarismus**
- **Ronald Coase a nová institucionální ekonomie**

# **Chicagská škola – vývojové etapy**

- **„Imperiální období“ chicagské školy:**
  - **Beckerův „ekonomický imperialismus“**
  - **Ekonomie a právo (Richard Posner)**

# **Chicagská škola – obecná charakteristika**

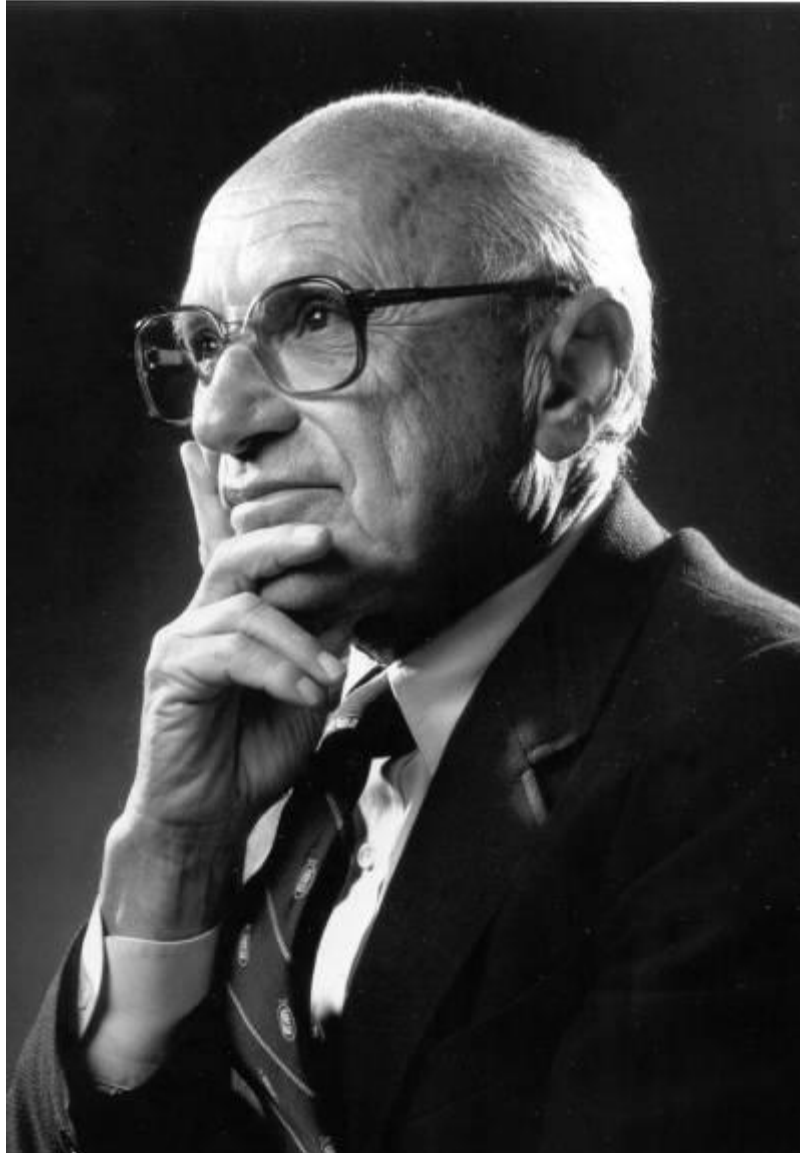
- **Tradice laissez faire**
- **Empirické testování teorií**
- **Teorie ceny a odpor k teoriím nedokonalé konkurence**
- **Postoj ke keynesiánství**



# Chicagská škola – Frank Knight

- **Riziko, nejistota a zisk (1921)**
  - Neoklasická teorie zisku: zisk jako náklad
  - Windfall profit
  - Knightovo rozlišení rizika a nejistoty
  - Zisk (ztráta) - výsledek nejistoty
- **Srovnání s neoklasickou a rakouskou teorií zisku**
  - zisk při dokonalé konkurenci
  - zisk při tržní rovnováze





Milton Friedman  
(1912 – 2006)

# Chicagská škola – Milton Friedman

- **Život a dílo**
- **Přínosy do metodologie ekonomie:**
  - **Reakce na keynesiánské hledání reálných předpokladů**
  - **Metodologie pozitivní ekonomie (1953): metodologický pozitivismus a instrumentalismus**

# **Chicagská škola – Milton Friedman**

- **Spor s keynesiánci a vznik monetarismu:  
Friedmanovy přínosy do makroekonomie:**
  - **Hypotéza permanentního důchodu (Teorie spotřební funkce, 1957)**
  - **Nová kvantitativní teorie peněz: peníze jsou neutrální v dlouhém období**
  - **Inflace je peněžní jev (Monetární historie USA, 1963)**
  - **Kritika Phillipsovy křivky (Úloha měnové politiky, 1967)**

# **Chicagská škola – Milton Friedman**

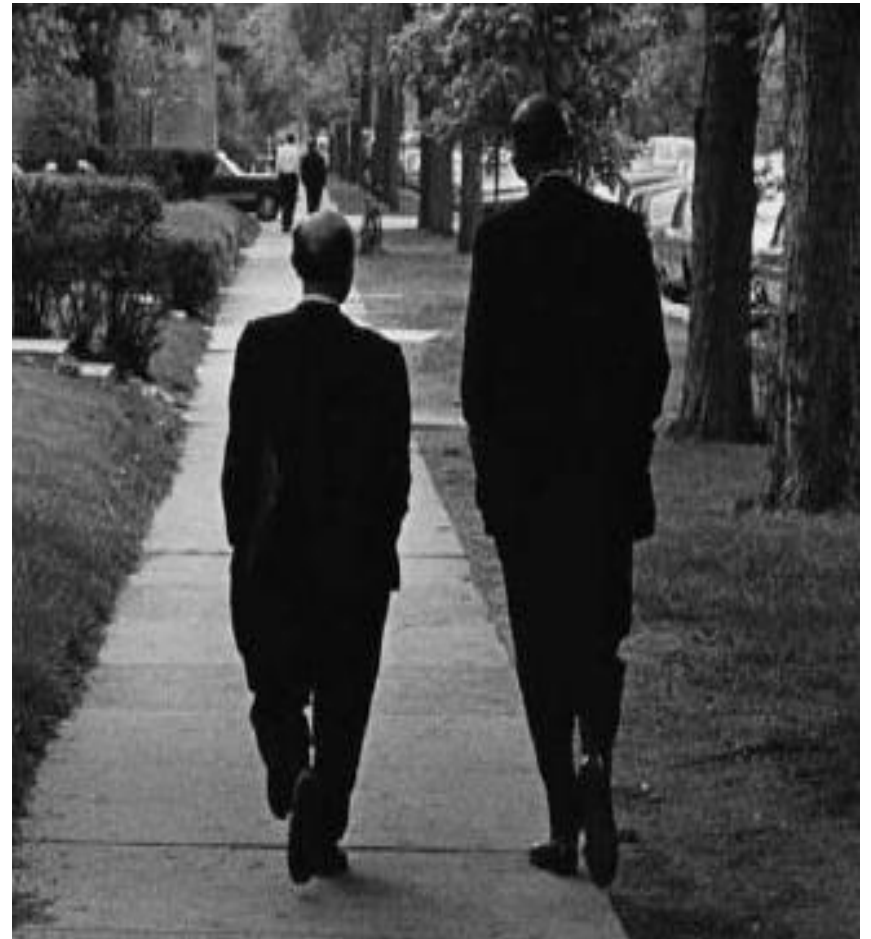
- **Kapitalismus a svoboda (1962)**
- **Svoboda volby (1980)**

# Chicagská škola – Milton Friedman

*„I am not a supply-side economist.  
I am not a monetarist economist.  
I am an economist“*

**Milton Friedman**

# George Stigler (1911 – 1991)



# Chicagská škola – George Stigler

- **Ekonomie informací (1961): informace jako endogenní součást analýzy nákladů a výnosů**
- **Teorie oligopolu (1964): nestabilita kartelových dohod**



# Chicagská škola – George Stigler

- **Teorie ekonomické regulace (1971):  
proč vlády regulují?**
  - **Normativní a pozitivní teorie regulace**
  - **Regulace v zájmu regulovaných**
  - **Endogenita vládních zásahů**

# Chicagská škola -Theodore Schulz

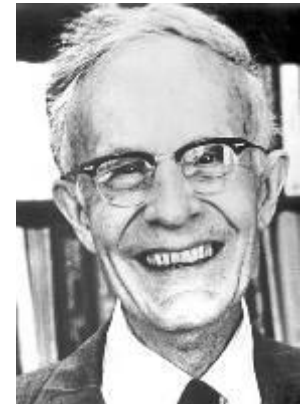
- **Problém chudoby v „třetím světě“:**

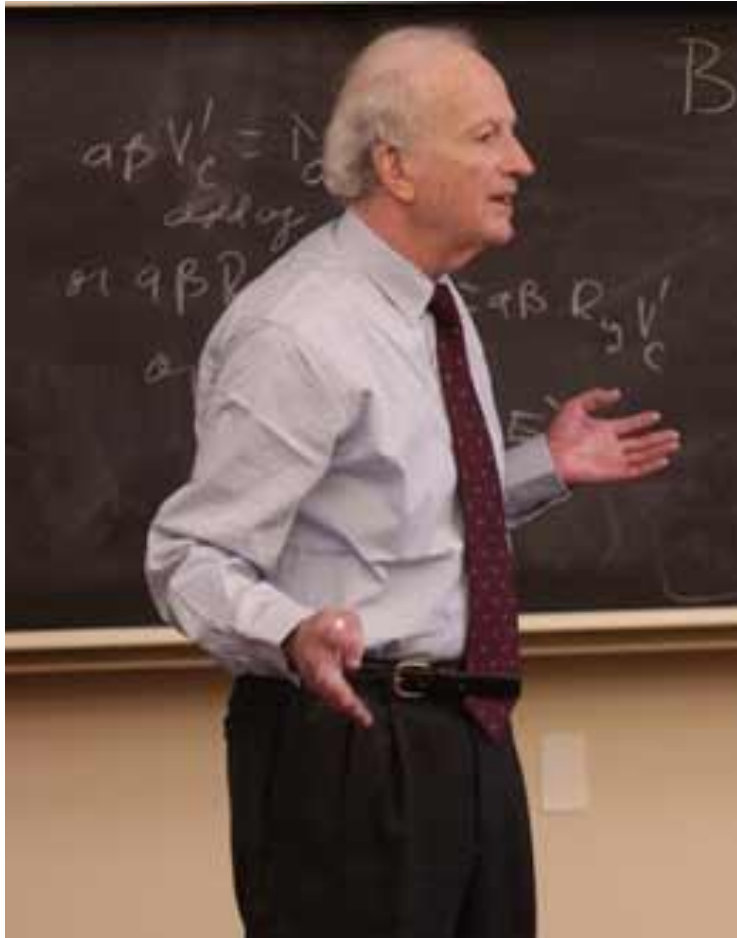
- **Tradiční teorie:**

- klesající výnosy z půdy a přelidnění
- bludný kruh chudoby a zahraniční pomoc

- **Chicagská teorie:**

- investice do lidského kapitálu





Gary Becker  
(1930)

# Chicagská škola – Gary Becker

- **Ekonomie - „imperiální věda“:**  
**aplikace analýzy nákladů a výnosů na**  
**netradiční oblasti lidského chování**
- **Ekonomický přístup k lidskému**  
**chování (1976)**
  - Čím se definuje ekonomie?
  - Předpoklad racionality
  - Nepeněžní náklady a výnosy

# Chicagská škola – Gary Becker

- **Ekonomie diskriminace (1957)**
  - Proč zaměstnavatelé nediskriminují
  - Jaké jsou příčiny diskriminace
- **Lidský kapitál (1964)**
  - Pojem lidského kapitálu
  - Výnosy z lidského kapitálu

# Chicagská škola – Gary Becker

- **Zločin a trest (1968)**
  - Náklady a výnosy zločinu
  - Význam trestu pro snížení kriminality
- **Pojednání o rodině (1981)**



Ronald Coase  
(1910)

# Chicagská škola – Ronald Coase

- **Teorie firmy na bázi transakčních nákladů (Povaha firmy, 1937)**
- **Nová teorie externalit na bázi transakčních nákladů (Problém společenských nákladů, 1960)**
  - **kritika Pigouovy teorie**
  - **externality a transakční náklady**



# Chicagská škola – Ronald Coase

- **Coasův teorém**
- **Nová institucionální ekonomie**
  - **Ekonomie transakčních nákladů**
  - **ekonomie vlastnických práv**

# Chicagská škola – Richard Posner

- **Ekonomická analýza práva (1972)**
  - Rozhodování v rámci právních omezení
  - Teze o efektivnosti *common law*
- **Rozdíly mezi chicagskou a rakouskou *law and economics***
  - Předpoklad racionality
  - Metodologické rozdíly



# Škola veřejné volby

- **Ekonomická teorie politiky**
- **Cíle a chování státu:**
  - **Tradiční přístup: stát usiluje o obecné blaho**
  - **Škola veřejné volby: politikové maximalizují svůj individuální užitek**

# Škola veřejné volby

- **Aplikace metodologického individualismu na stát**
- **Normativní a pozitivní teorie státu**
- **Arrowův teorém nemožnosti**

# Škola veřejné volby

- **Kenneth Arrow: kritika společenské funkce blahobytu**
- **James Buchanan a Gordon Tullock: Kalkulace souhlasu (1962)**



# **James Buchanan**

## **Pozitivní teorie veřejných financí**

- srovnání s tradiční teorií veřejných financí**
- fiskální iluze**
- krátkozrakost voliče**

# James Buchanan

## Konstituční ekonomie: rozhodování o pravidlech

- *prekonstituční* analýza: rozhodování v rámci daných pravidel
- *postkonstituční* analýza: jaká pravidla chceme?
- kritika většinového hlasování

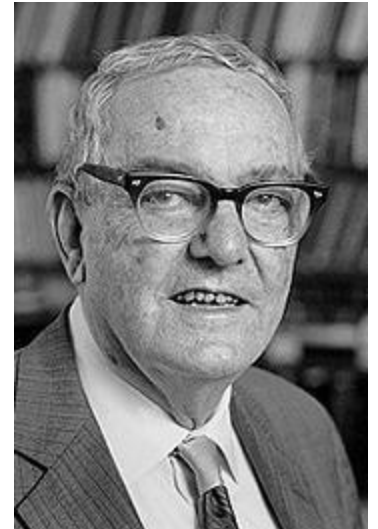
# Behaviorální ekonomie

- **Ekonomie a psychologie: snaha o psychologický realismus**
- **Vztah k neoklasické ekonomii**
- **Metodologie**
- **Kritikové: konstatované preference a projevené preference**



# Behaviorální ekonomie

## Herbert Simon



- omezená racionalita (bounded rationality)
- rozhodování „od oka“ (rule of thumb)

# Complexity science v ekonomii

- **Předchůdci: Stuart Kauffman, F.A.Hayek:**
  - *evoluce komplexního systému zahrnuje jeho sebeorganizaci*
  - *vývoj a budoucí podobu komplexního systému nelze předvídat*
- **Santa Fe Institut:** *studium komplexních systémů počítačovými simulacemi*
- **Komplexní systémy:** *komplexní ekonomický systém nelze popsat strukturálním rovnovážným modelem (DSGE)*
- *„Simplicity vision“ a „complexity vision“*

# Computational economics

- **Tradice experimentů v ekonomii (Vernon Smith)**
- **Modely ACE: simulace komplexních adaptivních systémů**
  - heterogenní agenti
  - omezená znalost agentů
  - schopnost agentů učit se
  - základní strategie agentů
  - interakce mezi agenty



# Computational economics

- **Modely ACE:**
  - možnost nelineárních vztahů
  - možnost vývoje bez rovnováhy
  - možnost pozitivní zpětné vazby (rostoucí výnosy)

# Computational economics

- ***„Emergent system“ a „deduced system“***
- **Problém racionálních očekávání**
- **Brian Arthur: „problém baru“**

# Computational economics

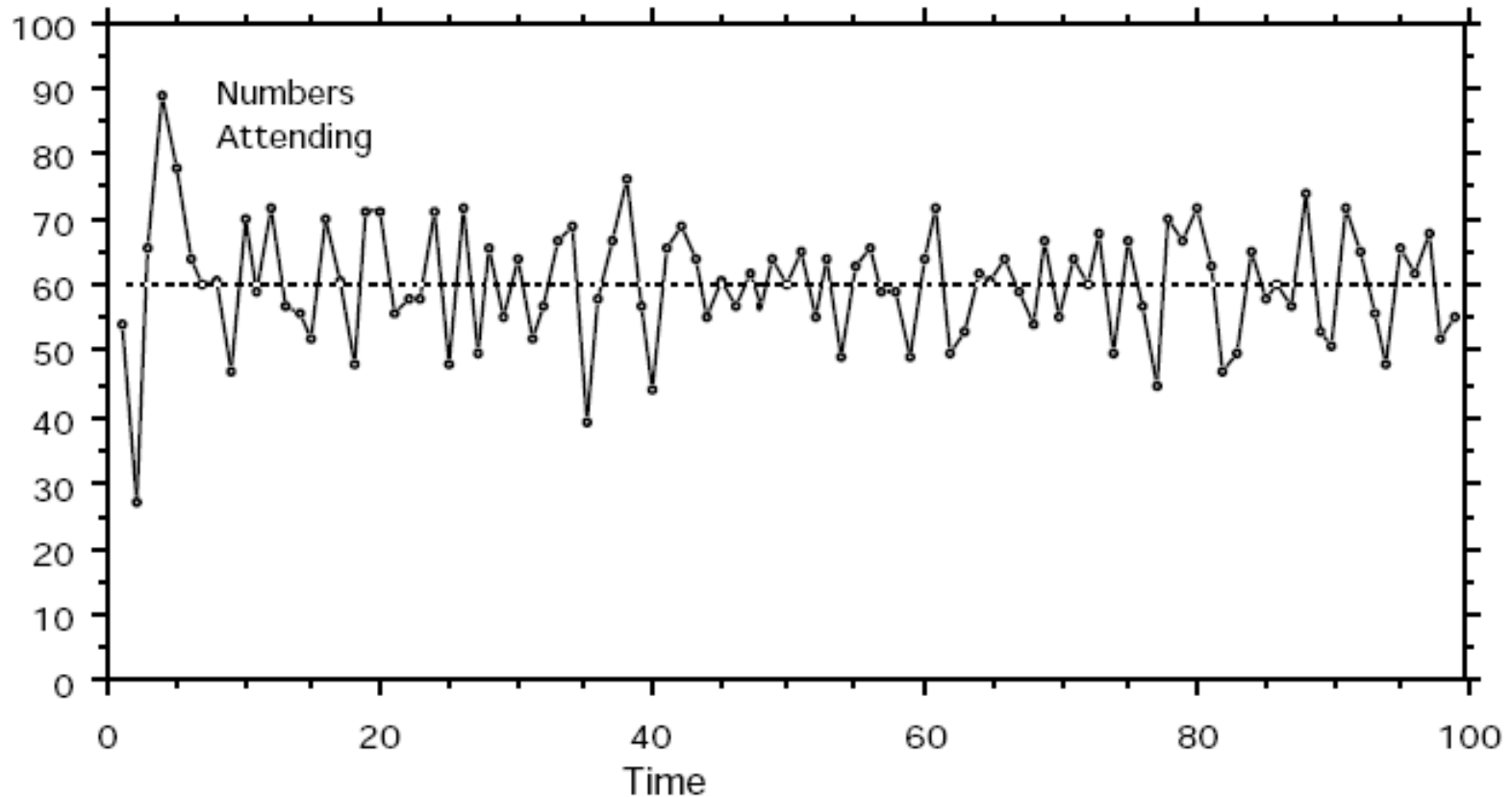


Figure 1. Bar Attendance in the first 100 Weeks.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Toto dílo podléhá licenci Creative Commons  
*Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.*

