Ekonomie veřejného sektoru

Michal Šoltés

PF UK 2021/2022

Aktuální verze zde

05.03.2022



Michal Šoltés

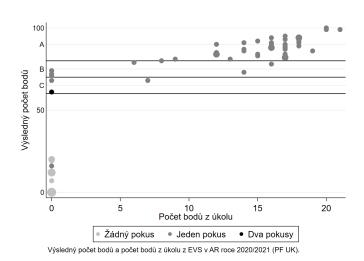
HOPV0154

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Organizace veřejného sektoru

Materialy

- Stiglitz, J.E. (2015) Economics of the Public Sector, 4. Edition
- Mirrless et al: Tax by Design: The Mirrless Review (Institute for Fiscal Studies 2010)
- Materiály z přednášek
- Přednášky public economics (public finance) z jiných škol
 - Raj Chetty (Harvard University) zde
 - Stefanie Stantcheva (Harvard University) zde
 - Emanuel Saez (UC Berkeley) zde
 - Jon Steinsson (UC Berkeley) kapitola z připravované učebnice zde
 - Janský, Palanský, Schneider a další (IES FSV CUNI) zde
- Seznam dodatečné literatury k jednotlivým tématům zde





Michal Šoltés

HOPV0154

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Organizace veřejného sektoru

Cíl kurzu

- Dozvědět se co nejvíce o fungování a roli veřejného sektoru v ekonomice.
- Pochopit a naučit se číst základní metodologické koncepty empirické ekonomie.
- Naučit se číst mezinárodní akademické články.
- Alespoň trochu se předmětem bavit, jinak je to ztráta času.

HOPV0154

• Po každé (druhé) přednášce si říct: "wow to je zajímavé, takhle jsem o světě nepřemýšlel(a)".



Michal Šoltés HOPV0154

Návod na absolvování kurzu

- Ptejte se a diskutujte.
- A hlavně se ptejte proč?.
 - To jsou ty nejtěžší otázky.
 - Občas mám pocit, že (zvlášť některé) školy a přednášející se snaží studenty od otázek proč? odradit.
- Nahlášení chyb/překlepů ve slidech je veřejný statek.



Michal Šoltés

HOPV0154

Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Reálie veřejného sektoru & stručná metodologie

Ekonomie blahobytu



Michal Šoltés

HOPV0154

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Reálie (nejen) veřejného sektoru

- Většina kurzu je o abstraktních konceptech.
- Chceme-li mluvit o struktuře veřejného sektoru a způsobu financování, je znalost reálií užitečná.
 - Jaké jsou příjmy a výdaje veřejných rozpočtů?
 - Jaká je distribuce příjmů a majetku?





Struktura příjmů státního rozpočtů v ČR

- Většinu příjmů tvoří daně a zdravotní a sociální pojištění (cca 87 %).
 - Pojistné odvody (41 %)
 - Daň z přidané hodnoty (21 %)
 - Spotřební daň (12 %)
 - Daň z příjmu fyzických osob (6 %; před zrušením SHM 10 %)
- Ostatní (= nedaňové a nepojistné) zdroje příjmů v České republice tvoří přibližně 13 %.
 - e.g. fondy EU, dividendy státních podniků (ČEZ)
- Státní rozpočet 2021 v kostce



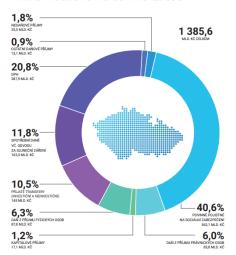
Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobytu
Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie
Daně
Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

STRUKTURA PŘÍJMŮ STÁTNÍHO ROZPOČTU V ROCE 2021 V MLD. KČ A V % CELKOVÝCH PŘÍJMŮ STÁTNÍHO ROZPOČTU

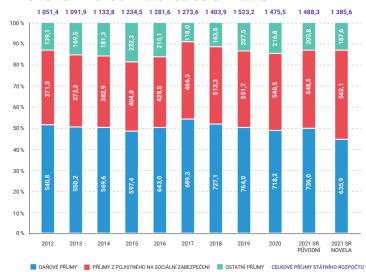




Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie
Daně
Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty
Distribuce příjmů a majetku
Stručná metodologie

STRUKTURA PŘÍJMŮ STÁTNÍHO ROZPOČTU V MLD. KČ





Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Mezinárodní srovnání příjmů veřejných rozpočtů

- Daňové příjmy a příjmy z pojistných odvodů odpovídají v ČR přibližně 32 % HDP (v roce 2019 35 %).
- Česká republika byla v rámci OECD zemí průměrná (podprůměrná v rámci Evropy) a nyní se propapadla.
- Evropské země vybírají na daních systematicky více než ostatní země.



Michal Šoltés

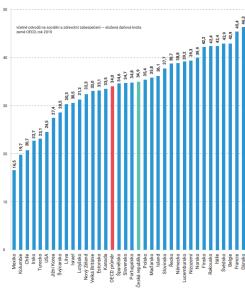
HOPV0154

Michal Šoltés

Veřejné rozpočty
Distribuce příjmů a majet

Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie







Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobytu
Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie
Daně
Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

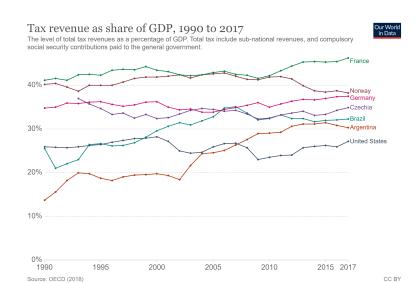
Mezinárodní srovnání výdajů veřejných rozpočtů

- Evropské země mají vyšší výdaje než ostatní země (přes 40 % HDP).
- Česká republika se z hlediska podílu výdajů na HDP pohybuje v evropském průměru.
- V některých zemích (USA, UK) došlo k výraznému dočasnému navýšení výdajů v době válek.



Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně

Veřejné rozpočty
Distribuce příjmů a majetku
Stručná metodologie



DEPARTMENT OF ECONOMICS Faculty of Law

Michal Šoltés

HOPV0154

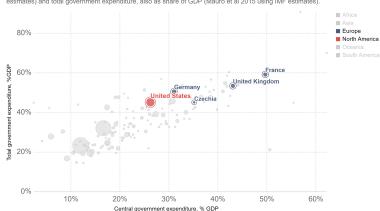
Ekonomie blahobytu
Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie
Daně
Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Two measures of government expenditure as a share of GDP, 2010



This chart shows the relationship between central government expenditure as a share of GDP (WDI data using IMF estimates) and total government expenditure, also as share of GDP (Mauro et al 2015 using IMF estimates).



Source: World Bank, IMF Fiscal Affairs Departmental Data, based on Mauro et al. (2015), Population (Gapminder, HYDE(2016) & UN (2019)), Our World In Data

OurWorldInData.org/public-spending/ • CC BY



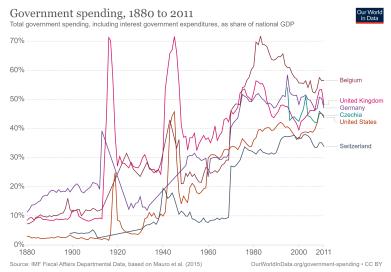
Michal Šoltés H

HOPV0154

Michal Šoltés

Distribuce příjmů a majetku

Stručná metodologie





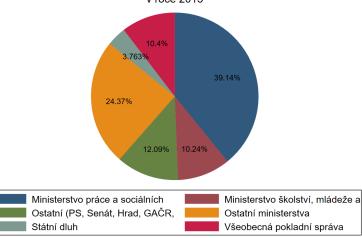
Michal Šoltés

HOPV0154

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Struktura výdajů státního rozpočtu v roce 2015



Zdroj: Zakonyprolidi.cz



Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie

Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Struktura výdajů veřejných rozpočtů v ČR

- Z hlediska rezortního jde největší část výdajů na MPSV a následně na MŠMT.
 - Nejrychleji rostoucím je podíl MPSV (především kvůli důchodovému systému).
- Nejnákladnější je důchovový systém (cca 30 % veřejných rozpočtů).
 - Demograficky silné ročníky se blíží důchodovému věku
- Mandatorní výdaje tvoří více jak 50 %; přes 20 % tzv. quazi-mandatorní; a zbytek nemandatorní výdaje.
 - MV: důchodové pojištění, nemocenské pojištění, sociální dávky atd.
 - QMV: platy státních zaměstnaců
 - NMV: infrastruktura



Michal Šoltés

HOPV0154

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Struktura výdajů státního rozpočtu v roce 1995



Zdroj: Zakonyprolidi.cz

Ostatní



Michal Šoltés

HOPV0154

Michal Šoltés

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Organizace veřejného sektoru

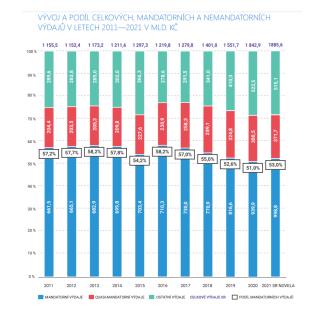
Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Shrnutí

- Veřejný sektor disponuje poměrně velkým rozpočtem (cca 40 % HDP).
 - Příjmy veřejných rozpočtů jsou z téměř 90 % z daní a pojistných odvodů.
- Z hlediska objemu příjmů státních rozpočtů spadá Česká republika do evropského podprůměru.
- Významná část výdajů veřejných rozpočtů je (téměř) neměnitelná.
 - Již dnes tvoří přibližně třetinu výdajů důchody a časem to bude jen horší.

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie

Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie





Michal Šoltés

HOPV0154

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku

Distribuce příjmů a majetku

- Nerovnost v příjmech a majetku je důležité ekonomické a společenské téma.
 - Nějaká míra nerovností je žádoucí (poskytuje motivaci atd.).
 - Vysoká míra nerovností může být nebezpečná a neefektivní.
 - Například pro demokratické uspořádání společnosti.
 - Ztráta talentu.
- Aspekt nerovnosti je důležitý pro nastavení daňového systému.

HOPV0154

- Často nedostatečná kvalita dat.
- Combating Inequality: Rethinking Government's Role.
 - Kniha vydaná v únoru 2021
 - Dani Rodrik a Olivier Blanchard



Michal Šoltés HOPV0154

Michal Šoltés

Combating Inequality: Rethinking Government's Role

"Economic inequality is the defining issue of our time. In the United States, the wealth share of the top 1% has risen from 25% in the late 1970s to around 40% today. The percentage of children earning more than their parents has fallen from 90% in the 1940s to around 50% today. In Combating Inequality, leading economists, many of them current or former policymakers, bring good news: we have the tools to reverse the rise in inequality. In their discussions, they consider which of these tools are the most effective at doing so."

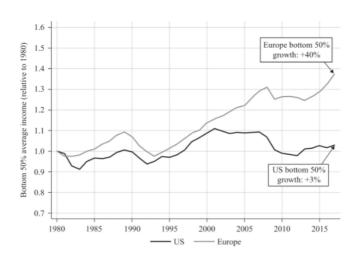
mezi spoluautory: Jason Furman (poradce Obamy), N.
 Gregory Mankiw (poradce Bushe), Gabriel Zucman, Emmanuel
 Saez. Stefanie Stantcheva a více než desítka další ekonomů



Michal Šoltés

HOPV0154

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie



Pretax income growth of the bottom 50% in the United States and Western Europe, 1980–2017. Distribution of pretax income per adult. Source: Blanchet, Chancel, and Gethin (2019). See www.wid.world/methodology for data



Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Theil index decomposition

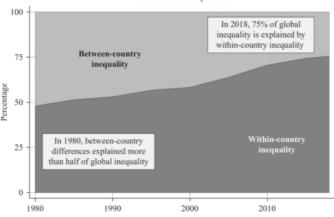


Figure 1.5

Global income inequality between countries versus within country, 1980–2018. Distribution of pretax income per adult measured at purchasing power parity. Source: Author, based on WID.world (2019) and own updates. See wir2018.wid.world/methodology for sources and notes.

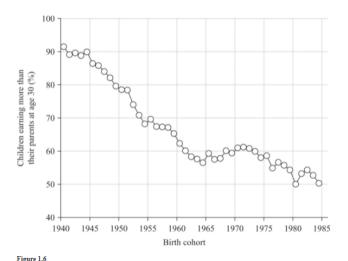


Michal Šoltés

Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

HOPV0154



Absolute mobility in the United States, 1970–2014. Child income is measured at age 30, while parent income is measured as the sum of the spouses' incomes for families in which the highest earner is between ages 25 and 35. Source: Chetty et al. (2017, figure 1B).



Michal Šoltés

HOPV0154

Michal Šoltés

Reviving the American Dream: Lessons from Big Data

Raj Chetty; TEDxStanford



Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobyte Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

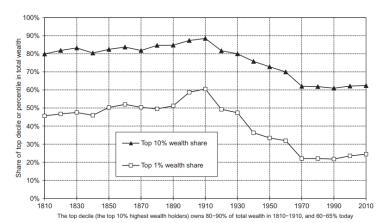


Figure 15.11 Wealth inequality in France, 1810-2010.

DEPARTMENT OF ECONOMICS Faculty of Law

Wealth and Inheritance in the Long Run

- Piketty a Zucman (2015, Handbook)
- Majetkové nerovnosti v rámci jedné země byly historicky (19. století) významné.
 - Data z Francie, Velké Británie, Německo, Švédska
- V první polovině 20. století nastal výrazný pokles (války, politické převraty, hyperinflace).
- Od 1980 nastal opětovný nárůst majetkové nerovnosti v rámci země.
 - Zvlášť ve skupině tzv. super rich občanů.



Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

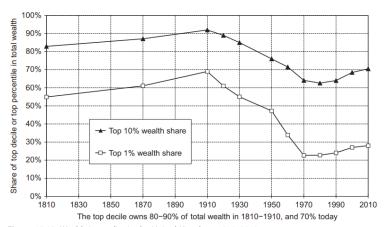


Figure 15.13 Wealth inequality in the United Kingdom, 1810-2010.



Michal Šoltés HO

HOPV0154

Michal Šoltés

100% 90% 80% in total 60% 50%

৳ 40% 9 30% 30%

dot 20%

10%

Share

The Rise of Income and Wealth Inequality in America: Evidence from Distributional Macroeconomic Accounts

- Saez and Zucman (JEP, 2020)
- World Inequality Database



7	Faculty of Law		

DEPARTMENT OF

Michal Šoltés

HOPV0154

1930

1950

→ Top 10% wealth share: Europe → Top 10% wealth share: USA

- Top 1% wealth share: Europe

Until the mid-twentieth century, wealth inequality was higher in Europe than in the United States

-D- Top 1% wealth share: USA

1890 1910

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie

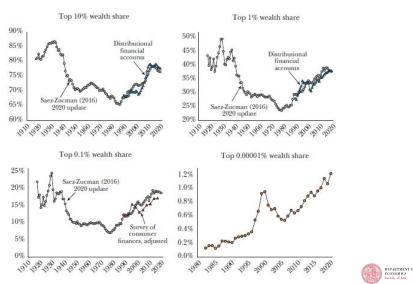
1850

1870

Figure 15.16 Wealth inequality: Europe and the United States, 1810-2010.

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku

Top Wealth Shares in the United States: Comparing Estimates





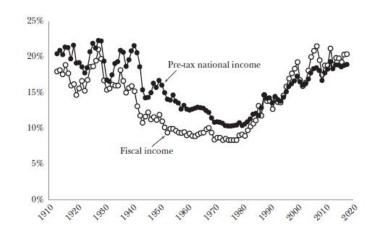
Michal Šoltés

HOPV0154

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Share of Income Earned by the Top 1 Percent



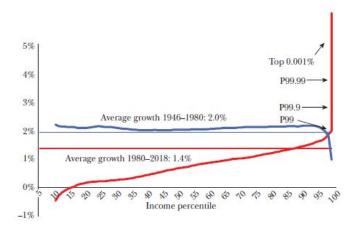


Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie Ekonomie blahobytu
Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie
Daně

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Average Annual Income Growth Rates





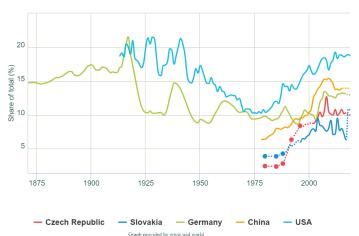
Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru

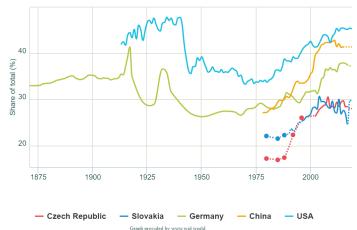
Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Top 1% national income share





Top 10% national income share





Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobyte Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Shrnutí

- Majetkové a příjmové nerovnosti ve vyspělých zemích rostou a v USA se vrátily na předválečnou úroveň.
- *Super rich* získávají z ekonomického růstu nepoměrně větší část než zbytek společnosti.
- Dostupná data ukazují, že v České republice je majetková i příjmová nerovnost nižší než ve většině vyspělého světa.



Michal Šoltés

HOPV0154

Michal Šoltés

Capital in the Twenty-First Century

- Thomas Piketty (Paris School of Economics)
- Kniha se zabývá (nejen) historickým vývojem příjmů a bohatství v Evropě a v USA.
- Prezentace Pikettyho
- Mnoho reakcí
 - Bill Gates blog
 - The Economist



Michal Šoltés

HOPV0154

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Empirické studie

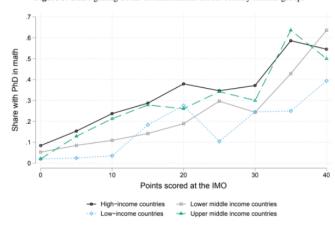
- Ekonomie (a i právní věda) se v posledních letech posunula k empirickému výzkumu.
- Jak konkrétní treatment kauzálně ovlivňuje sledovaný výstup?
 - Jestli a o kolik změní zvýšení spotřebních daní poptávku po tabáku?
 - Jestli a o kolik zlepší zvýšení platů učitelů studijní výsledky
 - Jestli a jak moc zlepší získání titulu JUDr. postavení na trhu práce (zaměstanost, počet pozvání na pohovor, mzdu) oproti Mgr.?



Význam příležitostí pro společnost

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie

Figure 3: Share getting a PhD in mathematics across country income groups



Notes: We compute the share of IMO participants getting a PhD in mathematics by the number of IMO points scored (5-points bands) and plot the resulting share against the number of points scored.



Michal Šoltés

Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

HOPV0154

- Častým problémem je selekce: Je možné, že lidé s titulem JUDr. jsou motivovanější či talentovanější?
 - Rozdílné postavení na trhu práce pak může být způsobeno těmito faktory, nikoliv titulem JUDr.

HOPV0154



Michal Šoltés

HOPV0154

Michal Šoltés

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Identifikace kauzálního efektu

- Prosté srovnání lidí s a bez JUDr. z tohoto důvodu nestačí k identifikaci kauzálního efektu titulu JUDr.
- K identifikaci kauzálního efektu často používáme náhodně nebo quazi-náhodně způsobené rozdíly.
- Pokud člověk obdrží titul JUDr. kvůli určitému náhodnému elementu, pak je možné určit samotný kauzální efekt.



Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku **Stručná metodologie**

- "Naštěstí" můžeme využít nekonzistentího rozhodování soudců.
 - Budou-li dva soudci rozhodovat u dvou identických případech, vynesou jiný rozsudek.
 - Podobné náhodné rozdíly lze využít k identifikaci vlivu délky pobytu ve vězení na pozici na trhu práce.
- Takový zdroj variace má mnoho problémů.
 - Je nutné aby se soudci lišili v rozhodování systematicky.



Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Vliv pobytu ve vězení

- Jak ovlivňuje délka pobytu ve vězení následující postavení na trhu práce?
 - Ztráta pracovních a společenských návyků.
 - Vývoj trhu práce a změna poptávky po práci.
- Srovnání lidí, kteří byli ve vězení 2 roky a lidí, kteří byli ve vězení 10 let tuto otázku nezodpoví.
 - Ti lidé se (pravděpodobně) systematicky lišili už před nástupem do vězení.
 - To, v čem se lišili, ovlivňuje, jak délku pobytu ve vězení, tak následné postavení na trhu práce.



Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Experimenty ve společenských vědách

- Tím (pravděpodobně) nejlepším způsobem hledání empirických odpovědí jsou experimenty.
 - Výhodou je náhodné přiřazení lidí (oblastí atd.) do treatmentu.
 - Následně lze jednoduše porovnat kontrolní a treatment skupinu.
 - Nevýhodou je, že ne všechny otázky lze zodpovědět exprimentem (e.g. nelze náhodně posílat lidi do vězení).
 - Experiment nemusí odpovědět na otázku proč něco funguje a jak to funguje.
 - To jsou často velmi důležité otázky z pohledu vytváření politik.
- V posledních letech došlo ve společenských vědách k významnému nárůstu experimentů.



Michal Šoltés HOPV0154

Michal Šoltés

- Mnoho experimentů se provádí v rozvíjejících se ekonomikách.
 - Provedení je zpravidla levnější.
 - Mnoho příkladů potkáme v druhé části kurzu.
- Vyvolává otázku externí validity.
 - Jsou zjištění experimentu provedeného v Africe přenositelná do českého prostředí?
 - Externí validita je přirozeně problém i u jiných identifikačních přístupů.



Michal Šoltés

HOPV0154

Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Rovnováha na trhu

- V ekonomii rádi přemýšlíme o rovnovážné situaci.
 - Zpravidla analyticky jednodušší.
 - Dlouhodobá perspektiva (minimálně do doby než dojde k narušení rovnováhy).
 - e.g. rovnovážné množství a cena
- Rovnovážný bod určen rovností nabídky a poptávky.
 - Nabídka a poptávka jsou funkce (černé krabičky), které říkají jaké množství bude trh nabízet a poptávat pro danou cenu.
 - e.g. jaká bude poptávka po očkování proti COVIDu-19 pokud vakcína bude stát X Kč?
 - e.g. kolik vakcín budeme nabízet, pokud je cena X Kč?



Klíčová znalost (Externí validita)

Míra, do které jsou výzkumné výsledky a implikace získané za konkrétních okolností (lidé, design treatmentu, země, (ne)formální instituce) přenositelné do jiného prostředí.



Michal Šoltés

Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

HOPV0154

- Budeme rozlišovat mezi parciální a všeobecnou rovnováhu na trhu.
- Parciální rovnováha označuje situaci (množství a cenu) na iednom konkrétním trhu.
 - Jak se změní rovnovážné množství alkoholu, zvýší-li se spotřební daň na alkohol?



Michal Šoltés

HOPV0154

Michal Šoltés

- Zvýšení daní na alkohol však ovlivní rovnováhu i na jiných trzích.
 - Pokud je tabák komplementem alkoholu, tak zvýšení daní na alkohol změní i poptávku po tabáku.
 - A poptávka po tabáku změní rovnovážnou cenu a množství na trhu s tabákem.
- Pak mluvíme o všeobecné rovnováze.
 - tj. jak zvýšení daní na alkohol změnilo rovnováhu na všech trzích a tím ovlivnilo blahobyt domácností.



HOPV0154

Organizace veřejného sektoru

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Parciální vs. všeobecná rovnováha

- Sledovat všeobecnou rovnováhu je velmi složité.
- Empirické studie všeobecné rovnováhy jsou v současném chápání důvěryhodných empirických studií – téměř nemožné.
 - Nelze jednoduše srovnat treatment a kontrolní skupinu, protože i kontrolní skupina byla pravděpodobně zasažena.
 - Viz experimenty se základním nepodmíněným příjmem.
- Kdy si vystačíme s parciální rovnováhou?
 - Je-li vliv na zbytek ekonomicky dostatečně malý.
 - Víme, že se mýlíme jen o trochu.



Klíčová znalost (Parciální rovnováha)

Ekonomickou rovnováhu, která uvažuje pouze izolovanou část ekonomiky (jeden izolovaný trh) budeme nazývat parciální rovnováhou.

Klíčová znalost (Všeobecná rovnováha)

Ekonomickou rovnováhu, která uvažuje rovnovážnou situaci na všech trzích ekonomiky budeme nazývat všeobecnou rovnováhou.



HOPV0154

Veřeiné rozpočtv Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Extensive vs. intensive margin

- Rozlišení, zda agregovaná proměnná roste kvůli plošnosti (extensive margin) nebo intenzitě (intensive margin).
- Počet odpracovaných hodin v ekonomice
 - Počet pracujících vs. počet odpracovaných hodin na zaměstnance
- Obsazenost věznic
 - Počet věznů vs. délka průměrného trestu odnětí svobody
- Inkaso daní
 - Počet zdaněných položek vs. daňové inkaso z jedné položky



HOPV0154

HOPV0154

Michal Šoltés

Michal Šoltés

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie Ekonomie blahobyt
Reálie veřejného sektoru a stručná metodolog
Dar

Veřejné rozpočty Distribuce příjmů a majetku Stručná metodologie

Proč rozlišovat extensive a intensive margin?

- Růst agregované proměnné díky extensive nebo intensive marginu má jiné vlastnosti.
 - Vliv zaměstnanosti na příjmovou nerovnost a jaké jsou vhodné politiky.
 - e.g. Jak je možné, že roste podpora v nezaměstnanosti a počet odpracovaných hodin?
 - Vliv pobytu ve vězení na ztrátu lidského kapitálu a jaké jsou vhodné politiky.
- Principiálně jde o jiné otázky při rozhodování.
 - Zda vůbec pracovat (participační daňová sazba) vs. Kolik hodin pracovat (mezní daňová sazba)



Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie **Daně** Organizace veřejného sektoru

Daně



Klíčová znalost (Extensive margin)

Extensive margin mluví o rozsahu (plošnosti) využití proměnné.

Klíčová znalost (Intensive margin)

Intensive margin mluví o míře (intenzitě) využití proměnné.



Michal Šoltés

HOPV0154

Ekonomie blahobytu Reálie veřejného sektoru a stručná metodologie Daně Organizace veřejného sektoru

Organizace veřejného sektoru



Michal Šoltés HOPV0154

Michal Šoltés HOPV0154