

# Metody výzkumu v oblasti veřejných financí: Hodnocení vládních programů

doc. Ing. Lucie Sedmihradská, Ph.D.

Prezentace byla připravena v rámci projektu  
„Rozvoj vzdělávací a dalších činností a podpora kvality na VŠE v Praze“,  
CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002342



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



hodnocení výsledků  
hodnocení procesu  
hodnocení dopadů  
hodnocení nákladů a užitků/účelnosti

**Ideální stav**      kritérium

hodnocení

Sběr dat

**Původní stav**

c) hodnocení

**Současný stav**

sběr dat

Čas

t0

t1

# Zjištění/hodnocení (porovnání)

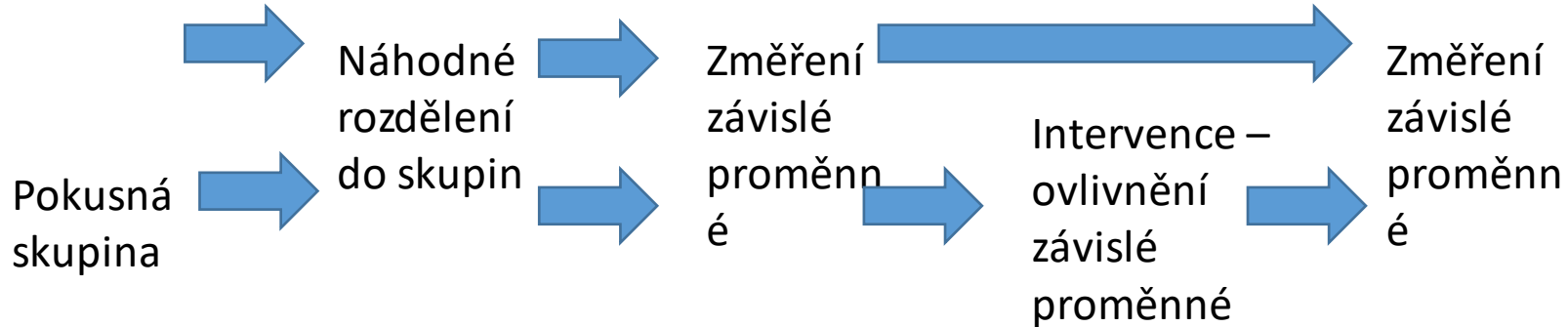
- **Původní x současný stav** → jak zjistit dopady, účinky vládního programu/veřejného výdaje?
  - Experiment
  - Kvazi – experiment
  - Implicitní kvazi-experiment
- **Současný x ideální stav** → míra splnění stanovených kritérií

# Experiment

Náhodné rozdělení subjektů do dvou skupin, intervence jen v jedné skupině.

Jakákoliv změna je přisuzována intervenci.

Kontrolní skupina



Čas (t)

t

t+1

☹️ hodí se jen v minimu případů, existují příklady ze vzdělání

😊 Je to ideální postup, kterým můžeme poměřovat skutečně použitý postup

# Varianty v praxi

## Klasický experiment

|                       | Měření před | Program | Měření po |
|-----------------------|-------------|---------|-----------|
| Pokusná skupina (N)   | O1          | x       | O3        |
| Kontrolní skupiny (N) | O2          |         | O4        |

(N) – náhodné rozdělení do skupin,  $O1=O2$  **Dopad programu = (O3-O4)**

*Zdroj: autor*

## Experiment po programu

|                       |  | Program | Měření po |
|-----------------------|--|---------|-----------|
| Pokusná skupina (N)   |  | x       | O3        |
| Kontrolní skupiny (N) |  |         | O4        |

(N) – náhodné rozdělení do skupin, **Dopad programu = (O3-O4)**

Přiřazení do skupiny může ovlivnit chování,

Skupiny nemusí být identické – lze si udělat dílčí skupiny

Komplexní program x jednotlivá opatření

*Zdroj: autor*

# Experiment se nehodí, když

- Celá cílová skupina je příjemcem programu
- Program funguje dlouhou dobu a existují velké rozdíly mezi příjemci programu a ostatními
- Rozdělení do skupin je neetické nebo protiprávní
- Skutečným experimentem jsou pilotní programy

# Kvazi-experiment

- Pokud nelze vytvořit náhodné skupiny
  - Dodatečné vytvoření skupiny bez intervence
  - Jedna skupina porovnávající stav před a po intervenci

## Porovnání před a po

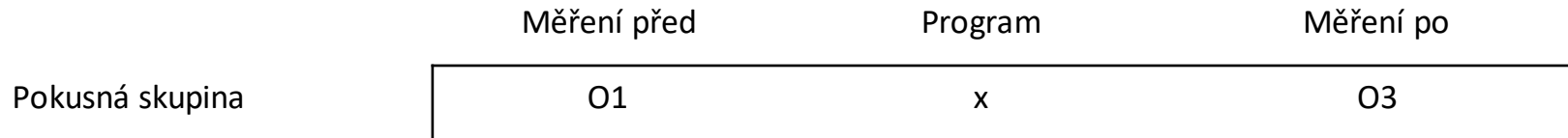
|                   | Měření před | Program | Měření po |
|-------------------|-------------|---------|-----------|
| Pokusná skupina   | O1          | x       | O3        |
| Kontrolní skupiny | O2          |         | O4        |

**Dopad programu = (O3-O4)-(O1-O2)**

Jak minimalizovat (O1-O2)?

*Zdroj: autor*

## Jedna skupina, před a po



**Dopad programu = (O3-O1)**

*Zdroj: autor*

☹ změnu může způsobit celá řada dalších faktorů

😊 jednoduché

Některé problémy může odstranit opakované měření



*Zdroj: autor*



## Měření jen po

|                   | Program | Měření po |
|-------------------|---------|-----------|
| Pokusná skupina   | x       | O3        |
| Kontrolní skupina |         | O4        |

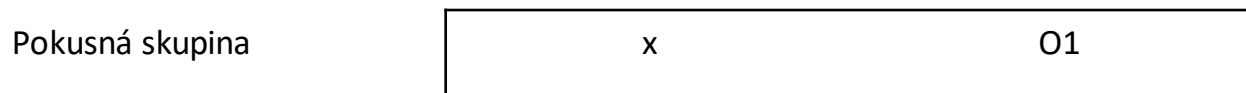
**Dopad programu = (O3-O4)**

*Zdroj: autor*

- ☹ změnu mohou způsobit jak rozdíly mezi skupinami tak faktory mimo program
- ☺ jednoduché

# Implicitní kvazi experiment

- Nejčastěji používaný, po programu bez kontrolní skupiny



*Zdroj: autor*

- Možnosti:

- Teoretická kontrolní skupina
- Odhad stavu před
- Odhad rozdílů

😊flexibilní, praktický pro realizaci

😊Univerzální

😞Málo objektivních ukazatelů/dat

😞Lze jen odhadovat, co by se stalo bez programu

## Teoretická kontrolní skupina

|                              | Program | Měření po |
|------------------------------|---------|-----------|
| Pokusná skupina              | x       | O1        |
| Teoretická kontrolní skupina |         | O2*       |

Odhad, jaký by byl vývoj bez programu

## Odhad stavu před

|                 | Odhad před | Program | Měření po |
|-----------------|------------|---------|-----------|
| Pokusná skupina | O1         | x       | O2        |

## Odhad rozdílů

|                 | Program | Měření po   |
|-----------------|---------|-------------|
| Pokusná skupina | x       | $O=(O1-O2)$ |

Ohodnoťte kvalitu služby před zavedení nového softwaru.  
Ohodnoťte kvalitu po...  
X

Posudte změnu díky zavedení nového softwaru.

