

# KVANTITATIVNÍ VÝZKUM

## KONCEPTUALIZACE, OPERACIONALIZACE, INDIKÁTORY

Mgr. Zuzana Lenhartová

### Konceptualizace

Je prenosem do finální konceptu a jeho dimenzí, používaných ve výzkumu.

#### Příklad:

Hypotéza: Matematika vyučování je závislá na vzdělání a věkovém věku.

Pro počítat matematickou vzdělání je třeba přesně definovat a rozdělit celiny

- vzdělání
- věk
- referenční

### Indikátor

Například může být vypočítané, že vzdělání používané pro počítání matematiky je tedy zásadní.

Příklad ještě dle této hypotézy:

#### VALIDITA a RELIABILITA

### Validita

Validita je možnost, že hodnoty, které jsou získány s pomocí určitého měřítkového systému, reprezentují skutečnosti, které mají být měřeny.

Právě validita je důležitá, neboť pokud

### Reliabilita

reliabilita je vysoká, pak můžeme

věřit v její výsledky.

# KVANTITATIVNÍ VÝZKUM

## KONCEPTUALIZACE, OPERACIONALIZACE, INDIKÁTORY

Mgr. Zuzana Lenhartová

### Konceptualizace

Jí přesnou definici konceptu a jeho dimenzí, používaných ve výzkumu.

#### Příklad:

Hypotéza: Matematika je základem pro všechny vzdělávací aktivity

Pro počítat matematické vzdělání je třeba přesně definovat a rozdělit celkový vzdělání na:  
- vzdělání skutečné  
- vzdělání reflexní

### Indikátor

- Nejdůležitější mohou být operativní indikátory, které jsou používány k měření indikátoru.

První jsou dlečné číslo povyšovací

### VALIDITA a REJUBILITA

### Validita

-

### Reliabilita

-

# KONCEPTUALIZACE, OPERACIONALIZACE, INDIKÁTORY

Mgr. Zuzana Lenhartová

# Konceptualizace

Je přesnou definicí konceptů (a jejich dimenzií), používaných ve výzkumu.

## Příklad:

Hypotéza: *Vyučovací styl učitele závisí na úrovni jeho impulzivity a reflexivity.*



Pro potřebu našeho výzkumu je třeba přesně definovat a vysvětlit pojmy:

- vyučovací styl
- impulzivita
- reflexivity

# Operacionalizace

- Neříká, co to je studovaný fenomén, ale říká, jak jej poznat.
- Definované pojmy převádíme do zkoumatelné podoby, tj. na empiricky zjistitelné, nějakým způsobem měřitelné údaje.
- Operacionalizace vyjadřuje koncept popisem operací, kterými bude měřen.
- V praxi probíhá jako stanovování indikátorů.

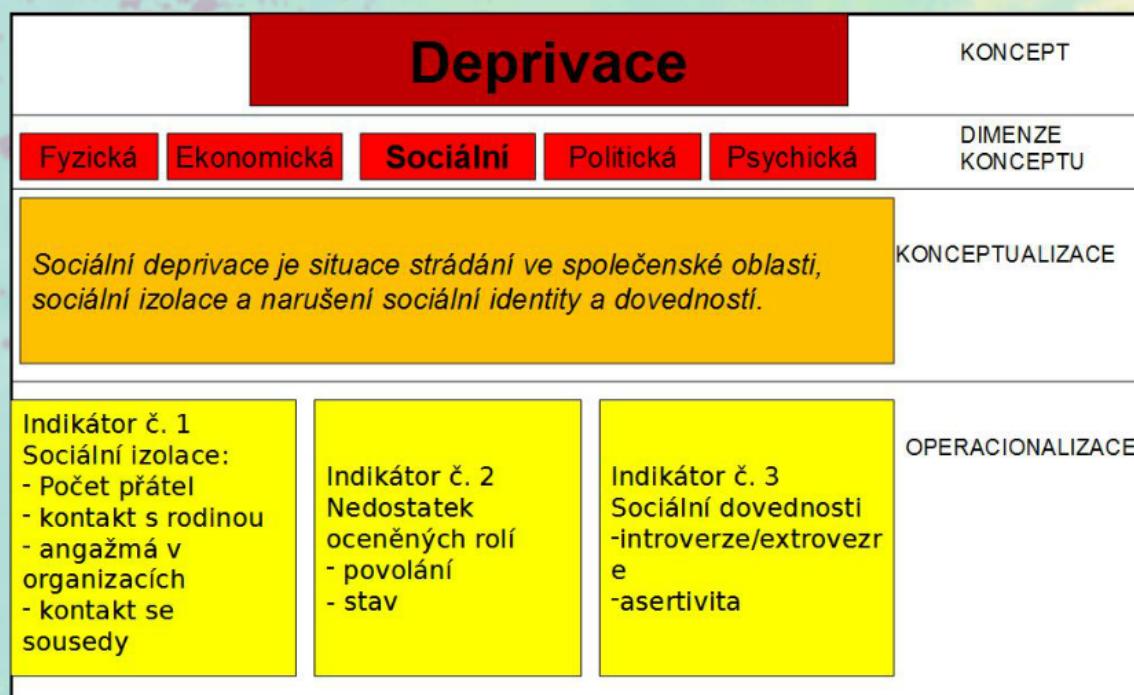


Přík  
Koncept o

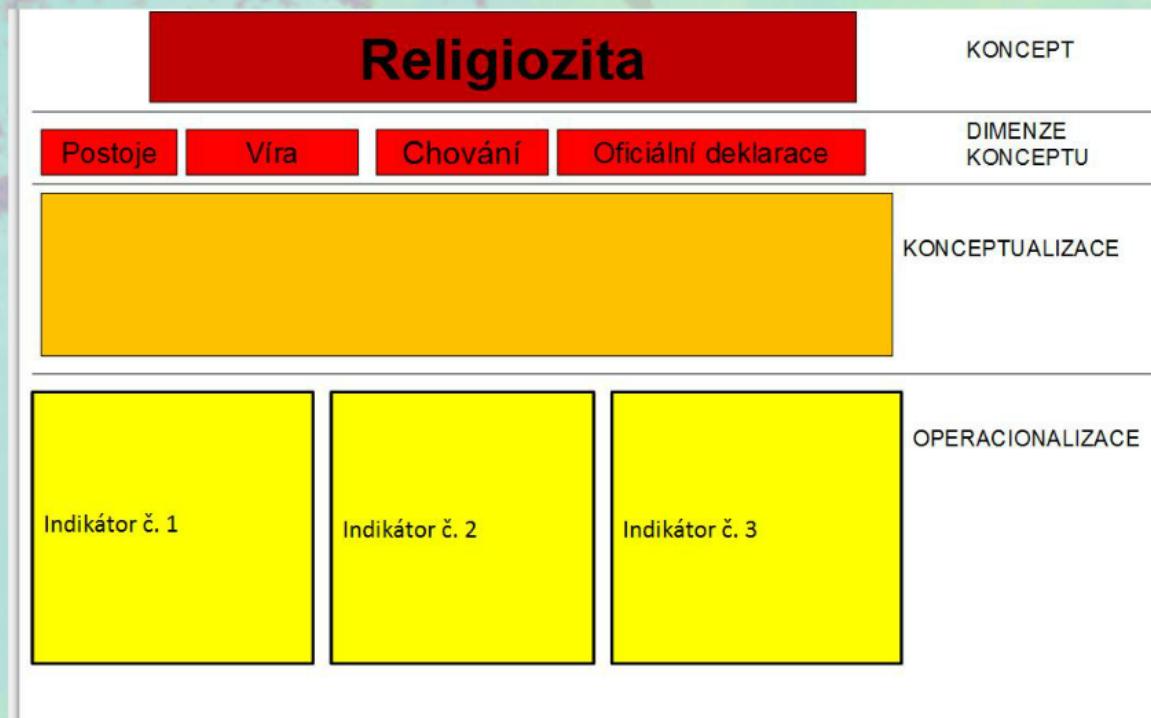
## Příklady hypotéz a procvičování indikátorů

1. Lidé, kteří jsou deprivovaní, více tíhnou k náboženství než lidé, kteří nejsou deprivovaní.
2. Dívky jsou v učebnicích prvouky zobrazovány stereotypněji než chlapci.
3. Čím je společnost frustrovanější, tím je také krvelačnější.
4. Děti žijící po rozvodu rodičů ve střídavé péči jsou v životě úspěšnější než děti žijící po rozvodu převážně s jedním rodičem.

# Příklad: Koncept deprivace



# Příklad: Koncept religiozity



# Validita

= schopnost indikátoru měřit skutečně měřit z

- validní měření je p měřicí nástroj skutecký koncept, který má zatímco nevalidní zamýšlený jev nep

- validita indikátoru pro kontext, v něm tzn. v kontextu da

# Reliabilita

= schopnost indikátoru kolisání a zkreslen

- Reliabilní měření je pozorované měření stálé

- Metodou, já standardizací pro všechna

- Zajišťujeme probíhat ve domácnostech podmínek (další osoby, výzkumného otázkami i c

# Indikátor

- Nemůžeme měřit přímo sociální jev, ale jen to, co považujeme za jeho ukazatel, indikátor. Nalezení správného indikátoru je tedy zásadní.

Přitom jsou důležité dva pojmy :

**VALIDITA a RELIABILITA**



# Validita

= schopnost indikátoru měřit koncept, který skutečně měřit zamýšlíme

- validní měření je pak takové, kdy měřicí nástroj skutečně měří koncept, který má být měřen, zatímco nevalidní měření zamýšlený jev nepostihuje
- validita indikátoru platí vždy pouze pro kontext, v němž byla ověřena, tzn. v kontextu daného jevu

# Reliabilita

= schopnost indikátoru měřit koncept bez náhodného kolísání a zkreslení

- Reliabilní měření je takové, kdy v případě, že se stav pozorovaného předmětu nezměnil, dosahuje měření stále stejného výsledku.
- Metodou, jak zajistit co nejvyšší míru reliability je standardizace, neboli zajištění totožných podmínek pro všechna měření.
- Zajišťujeme, že sběr empirické informace musí probíhat ve standardizovaném prostředí (např. domácnost respondenta), za standardizovaných podmínek (rozhovor tváří v tvář, bez přítomnosti další osoby) a pomocí standardizovaného výzkumného nástroje (dotazník s předepsanými otázkami i odpověďmi, daným pořadím atp.).

# KVANTITATIVNÍ VÝZKUM

## KONCEPTUALIZACE, OPERACIONALIZACE, INDIKÁTORY

Mgr. Zuzana Lenhartová

### Konceptualizace

Jí přesnou definici konceptu a jeho dimenzí, požadovaného výzkumu.

#### Příklad:

Hypotéza: Matematika je základem všechny věd.

Pro počítat následné výkony je třeba přesně definovat a rozdělit celiny

- vzdělání
- výzkum
- referenční

### Indikátor

Naučíme se mít přesnou operaci pro, aby můžeme používat svůj vlastní indikátor. Následně generovat indikátory je tedy zásadní.

Příklad ještě dle této téma

#### VALIDITA a REJUBILITA

### Validita

Indikátor má význam, pokud je možné ho srovnat s jiným indikátorem.

### Reliabilita

Indikátor je dobrý, pokud je možné ho opakovat a získat stejný výsledek.