



## **Základní prvky struktury projektu**

- 1. Název projektu.**
- 2. Abstrakt nebo souhrn.**
- 3. Přehled dosažených výsledků, účel a cíle výzkumu.**
- 4. Formulace cílů výzkumu a hypotéz.**
- 5. Plán výzkumu**
  - **vyjadřujeme se k metodám a procedurám**  
např. popis experimentu, postup analýzy – ukázat, že nebudeme data jen sbírat
- 6. Řešení finančních a etických aspektů**
  - příležitost ukázat zadavateli, že víme o čem mluvíme

## **Nejčastější důvody odmítnutí projektu:**

- problém není dost důležitý
- navrhovaná strategie výzkumu není adekvátní cíli
- popis výzkumu je nejasný, návrh nelze dost dobře vyhodnotit
- výzkumník nemá potřebnou kvalifikaci

## **Dvě základní orientace výzkumných prací:**

### **Kvantitativní**

„číslo“

zpracování dat – statistika

### **Kvalitativní**

„slovo“

teorie

## **Plán doktorského studia**

### **1. etapa (1. rok studia)**

studium literatury, zkoušky, pilotáž

### **2. etapa (2. rok studia)**

sběr dat, analýza dat, interpretace

### **3. etapa (3. rok studia)**

sepsání práce

## **Etika vědecké práce**

Etické principy jsou závazné a veřejné. Všichni účastníci musí být poučeni o svých právech a souhlasit s dohodnutými principy dříve, než výzkum začne.

Intuitivně víme, že je nepřijatelné např.

- ohrožení pokusných osob při pokusu
- vyrábění umělých dat, plagiátorství
- nespravedlivá kritika práce kolegy
- využívání jedinců bez jejich vědomí a svolení
- nucení jedince ke spolupráci
- zamlčování informací, podvádění účastníků výzkumu
- nucení k chování, které se dotýká jejich důstojnosti
- vystavování tělesným nebo duševním stresům
- pronikání do soukromí, porušování práv

## **Hlavní etické zásady:**

- možnost přístupu do terénu  
informovat zainteresované instituce, osoby, komise, činitele, žádat o konzultaci, povolení (písemně, podpisy)
- respektovat požadavky účastníků

- informovat (adekvátně) účastníky
- získání explicitní autorizace – povolení použití dokumentů před zahájením výzkumu
- získání povolení k prezentaci
- utajení
- domluva o povolení publikovat zprávu
- uchování dat

## **Některé základní pojmy**

### **Empirický výzkum**

- systematické zkoumání přírodních nebo sociálních jevů s cílem získat nové poznatky
- proces shromažďování dat
- systematičnost
- problematizuje a systematizuje dosavadní znalosti
- kritická analýza
- zvyšování znalostí

### **Výzkumná otázka**

- vymezuje to, na co chceme znát odpověď v souvislosti s problémem  
Jaký je vztah mezi..., Co se stane, když..., jaká je nejlepší cesta...

### **Hypotéza**

- tvrzení o podstatě určité situace ve zkoumané oblasti, řeší vztah mezi uvažovanými výzkumnými proměnnými

### **Získávání dat**

- metody pro sběr dat, jež zodpoví předem danou otázku

### **Analýza dat**

- organizace dat, popis dat s užitím grafů, tabulek a pod.

### **Statistické usuzování**

- usiluje o získání závěrů a zobecnění jevů

### **Konstrukt**

- pojem vytvořený na vyabstrahované konstrukci, modelem vystižený jev, který nelze přímo experimentálně zkoumat
- pojem nebo idea specificky navržená pro daný výzkum nebo tvorbu modelu

### **Operační definice**

- jak se budou konstrukty měřit

### **Operacionalizace**

- proces návrhu proměnné pro konstrukt
- určení množiny úkonů pro empirické zjištění toho, co popisuje konstrukt

### **Proměnná**

- synonymum pro operacionalizovaný konstrukt

### **Diagnostika**

- konkrétní výzkumná metodika „sběru dat“ např. při pozorování, nepřímé pozorování teoretických vlastností (konceptů) prostřednictvím přímo pozorovaných indikátorů

### **Empirická vlastnost**

- též observační, či přímo pozorovatelná prostřednictvím standardizované výzkumné proměnné

**Experiment**

- manipulovanou změnou vstupních proměnných (tzv. experimentálních faktorů) se snažíme vyvolat změnu výstupních proměnných – zjištění příčinných (kauzálních) vztahů

**Faktor**

- synonymum pro výzkumnou proměnnou, vlastnost – činitel (ovliv. záměrnou manipulací)

**Inter- a intraindividuální** (vztah, variabilita, výzkum)

- Interindividuální variabilita – mezi jednotlivými osobami, prvky
- Intraindividuální – změny jednotlivce v průběhu času

**Kauzalita** – příčinnost – příčinně-účinkový vztah**Nezávisle proměnná**

- proměnná, z jejíchž hodnot chceme odhadovat závisle proměnné (přij. zk. versus výsledky studia na VŠ)