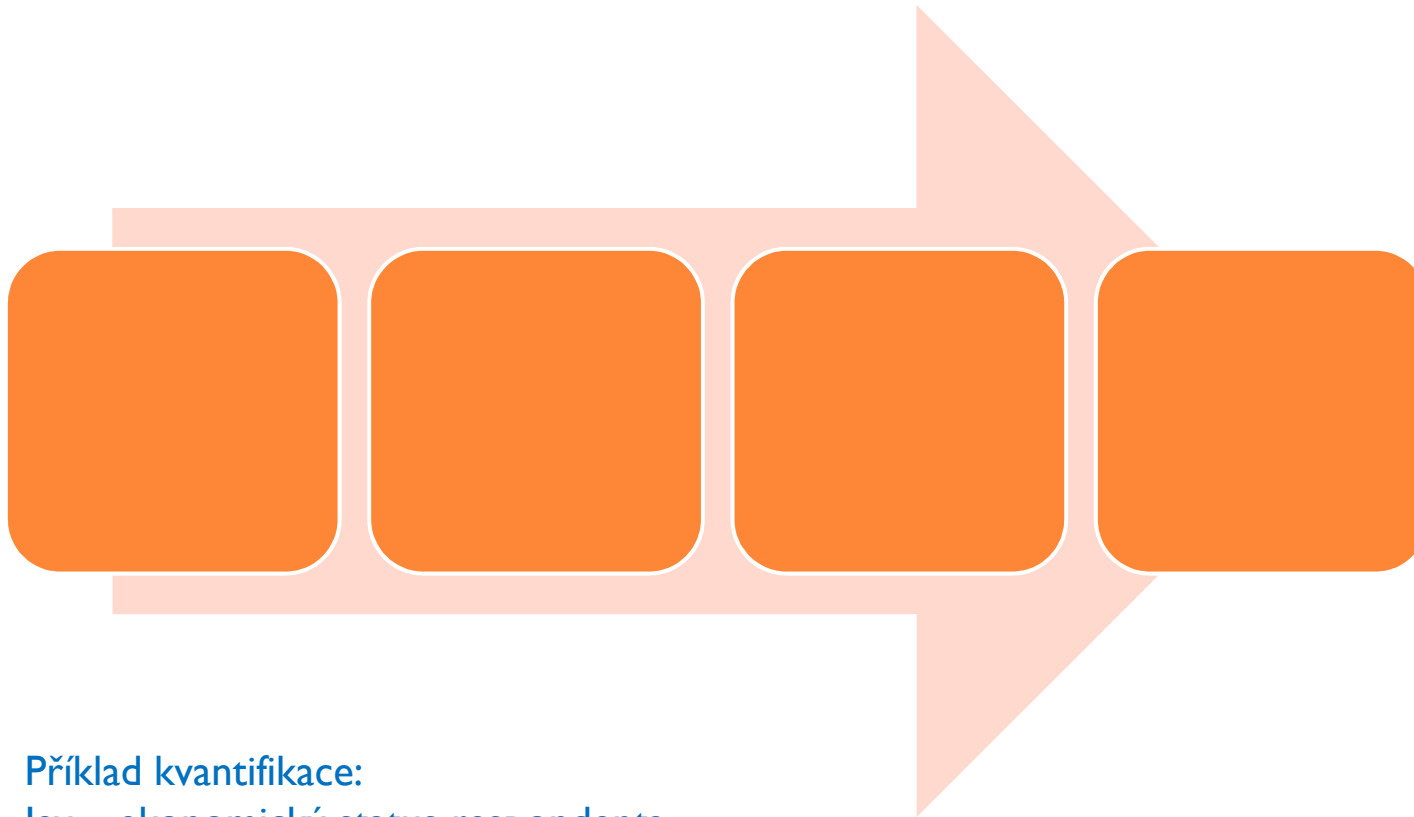




Kvantifikace

Způsob měření jevů a vlastností, které nás zajímají ve kvantitativním výzkumu

Kvantifikace



Příklad kvantifikace:

Jev – ekonomický status respondenta

Vlastnost – výše jeho měsíčních příjmů

Znak – příjem respondenta v CZK

Stupnice – intervaly odstupňované po 20.000 CZK

(méně jak 20.000, 20.001-40.000, 40001-50.000, více jak 50.000)

Druhy znaků

▶ Nominální

- ▶ **Jedná se o výčet variant (bez pořadí; vzájemně se vylučující)**

mohou být:

- ▶ Dichotomické (pouze dvě varianty): např: ano – ne, je – není, muž – žena
- ▶ Polytomické (více variant): např. (způsob cestování na dovolenou): autem, autobusem, vlakem, letadlem, jiné (výčet vždy musí být úplný!!! – to se většinou řeší pomocí poslední varianty „jiné/ostatní“)

▶ Ordinální

- ▶ **Je u nich určeno pořadí (síla, intenzita, úroveň)**

mohou být:

- ▶ Slovní „nahrubo“: např. určitě ne – spíše ne – spíše ano – určitě ano
- ▶ Slovní „z definice“: např. (dosažené vzdělání): základní – střední – vysokoškolské
- ▶ Stupnice s nestejnými intervaly: např. příjem do 15, do 100, do 500, nad 500
 - ▶ (je zřejmé, že „do 15“ je méně než „do 100“, ale hodnoty jsou mezi sebou nesouměřitelné)

Druhy znaků

▶ Kardinální

- ▶ Jde o kvantitativní, tedy měřitelné znaky (tzn. lze matematicky vyjádřit jejich poměr nebo rozdíl)

mohou být:

- ▶ Intervalové: se stejně velkými intervaly, např. 1-1000, 1001-2000, 2001-3000, ...
 - ▶ Poměr/rozdíl se pak vyjadřuje pomocí střední hodnoty intervalu (v našem případě by se použily tyto střední hodnoty: 500, 1500, 2500...)
- ▶ Násobné (kolikrát)
- ▶ pokud máte např. otázku, kolikrát měsíčně chodíte do kina a respondent napíše číslo, nebo mu nabídnete odpověď ve stejně velkých intervalech (0, 1-3, 4-6, 7-9, 9+) jedná se o **kardinální proměnou**
- ▶ kdyby ale byla nabídka v nestejných intervalech (0, 1-2, 3-5, 6-10, 10+) jedná se o **ordinální proměnou**
- ▶ rozdíl je v tom, že u kardinálních proměnných můžete spočítat průměrnou návštěvu kina (u intervalových odpovědí berete střední hodnotu intervalu), ale u ordinálních toto spočítat nejde (sice každý interval má svojí střední hodnotu, ale vzhledem k rozdílné velikosti intervalů tyto hodnoty mezi sebou nejde průměrovat!!)