

# Určeno pouze pro studijní účely

## Kapitola 3.

### Pozorování nepozorovatelného

Od doby, co Američané vynalezli Richarda Nixona, neměl nikdy nikdo taklik trublů.

*Richard Condon, BANDICOOT*

Tobě bude krátká kapitola, ale obtíže, na něž tu narazíme, by stačily na celou knihu. V předchozí kapitole jsme hovořili o našem hlavním problému, o tom, že díky velikosti "přirozených systémů" v sociálních vědách není možné, docílit úplného popisu a úplné analýzy reality. Redukce je naším nejdůležitějším, ne však jediným epistemologickým problémem. Tím druhým je problém transformace informací.

V tomhle typu nepříjemností nejsme sami. Naprostá většina věd nedělá závěry přímo z analýzy reality, ale na základě záznamu, popisu této reality. To platí i pro přírodní vědy. Představa vědce, který zařepe zkumavkou, obsah zkumavky změní barvu a vydá dramatický kouř a vědec začne tančit radosí, že jeho teorie byla potvrzena, patří dnes spíše do světa televizní fikce. I zde jsou konečně závěry navrženy na základě popisu, na základě protokolů o mnoha experimentech či pozorováních. A popis nutně znamená transformaci, překlad reality do symbolů jazyka.

---

#### Cvičení 3.1.

Některé vědy se obejdou bez tohoto kroku, bez transformace reality do jejího popisu. Zkuste jmenovat nějakou takovou šťastnou vědu a vysvětlete, proč nemusí analyzovat pouhý popis.

---

Problém je v tom, že transformace informací je v různých vědách a pro různé pozorované problémy různě obtížná a různě spolehlivá.

Určit pohlaví respondenta není obvykle obtížný problém. Ale mnohé důležité sociologické koncepty nejsou dostupně přímému pozorování, například koncept *odcizení*. Jiné jsou dostupné pozorování, a přece je sledujeme obvykle jenom nepřímo. Jistě by bylo možné zjistit

přímým pozorováním hydliště respondentů, počet dětí, povolání, vlastnictví auta, pohlaví atd., ale my se většinou na tyto věci respondenta jenom ptáme, prostě proto, že přímé sledování by bylo příliš časově náročné a nákladné.

#### 3.1. A proč se neptat?

Většinou nám nezbude nic jiného, než se zeptat. Jenom nesmíme zapomenout, že každé nepřímé měření zvyšuje riziko zkreslení, a to tím více, čím více je kroků mezi zkoumaným fenoménem a naším protokolem, záZNAMEM o tomto fenoménu.

I v něčem zdánlivě tak jednoduchém, jako je proces odpovědi na otázku je těch transformací požehnaně dost. Podívejme se silným zvěšovacím sklem na následující transformaci:

otázka --> odpověď

Mnoho kroků mezi těmito dvěma body má pro nás doslova důležitý význam. Měli bychom je mít stále na mysli, když kupř. připravujeme otázky pro interview nebo (nedej hože) pro dotazník.

(1) Především, zkoumaná osoba musí naší otázce správně porozumět. To není vždycky tak jednoduché. "Správně porozumět" znamená, že respondent pochopí otázku přesně tak, jak to měl výzkumník na mysli, a dále to znamená, že všichni dotazovaní musí pochopit otázku naprostě stejným způsobem. Jde nám přece - alespoň v kvantitativním výzkumu - o srovnatelnost dat.

# Určeno pouze pro studijní účely

## Cvičení 2.2.

Je s následující otázkou všechno v pořádku ?

- Jaký je nyní Váš příjem?

Zamyslete se nad tím na chvíli.

Častým hříchem při konstrukci otázek je, že mylně generalizujeme náš specifický okruh znalostí na celou populaci. Můžeme si být jisti, že opravdu každý vš co je HZDS? Můžeme si být jisti, že opravdu každý používá určitý termín ve stejném smyslu, jako my? Někdy můžeme být opravdu překvapeni:

### Pohádka pro odrostlejší děti 2

#### Egri Bikaver aneb Jak to nevyšlo.

Před mnoha a mnoha lety jsme dělali výzkum v jedné malé horské obci. Velice chudá obec to byla, s tak špatným JZD, že v něm nebylo ani co ukradnout. Byl to kvalitativní výzkum. Mimo jiné nás zajímal životní styl obyvatel. Ptali jsme se tuké: "Co nejčastěji plijete?"

Odpověď prvního družstevníka nás lehce překvapila. Odpověď druhého, třetího, desátého nás prostě šokovala. Všechny odpovědi byly stejné. Vášchni dotazovaní odpovídali, že nejčastěji pijí Egri Bikaver. To byl pro nás šok: tohle včno, madarská Býčí krev, bylo v té době pěkně dražé. Rozhodně nad poměry lidí v této obci.

Ovšem jsem si hned vykonstruoval teorii. Krásnou a chytrou, kompenzační. Ve velmi nízké životní úrovně deprimuje družstevníky. Přití je důležitou součástí místní kultury, a tak se lidé snaží udržet vysoký status alespoň v této oblasti, když všude jinde je jejich status zousále nízký.

Tak jsem se šel hned pochlubit se svou teorií osobě, která rozuměla obci nejlépe, místnímu panu faráři. Když se pan farář přestal smát - a smál se moc dlouho - vysvětlil mi jednu zvláštnost místního slovníku: Egri Bikaver se tu říká horčáku, v té době nejzlatinejšímu, příšerněmu ovocnému vínu. Říká se tomu tak proto, že "když se toho napijete, boří vás hlava tak, že řvete jako bejk". A to hyl zase jednou konec mé genialní teorie.

(2) V dalším kroku se musí zkoumaná osoba rozhodnout, zda je vůbec ochotna odpovědět na naši otázkou. Některé otázky mohou být pro respondenta nepřijemné, může se cítit jimi ohrožen, může chtít chránit své soukromí. Ne vždy jsme schopni takovou situaci předvídat.

(3) Pak se náš respondent musí rozhodnout, jak odpoví. Odpoví pravdivě? Zná vůbec pravdivou odpověď na naši otázkou? Institut für Demoskopie zjistil, že hlavní příčinou nepravdivých odpovědí v Německé spolkové republice v sedesátých letech byl prostý fakt, že respondent neznal pravdivou odpověď (Noelle 1967). Neznalost respondenta je velice častým zdrojem zkreslení; zkoumaná osoba nerada přiznává, že nezná odpověď, že nerozumí některému výrazu v otázce a tak stejně odpoví. Přirozeně taková odpověď je pro náš výzkum neplatná, ale my o tom nevíme.

Není příliš těžké empiricky dokázat, že riziko takového zkreslení je dost vysoké. Před několika lety moji studenti provedli následující test. Do krátkého dotazníku, zaměřeného na některé etické aspekty politického rozhodování, jsme zařadili vysloveně nesmyslnou otázkou. Její český ekvivalent by zněl asi takto:

- Domníváte se, že koncept kufanditní pumprdentnosti je:

- 1.-mravně akceptovatelný
- 2.-akceptovatelný jen někdy
- 3.-neakceptovatelný
- 4.-nevím

Dotazník byl pak aplikován na malý a nereprezentativní vzorek posluchačů prvého ročníku a výsledky byly docela zajímavé. Jen menšina respondentů zvolila jedinou "pravdivou" alternativu čtyři. Nestalo by za to, vyzkoušet, zda výsledky u nás by byly odlišné od výsledků z Kanady?

Ovšem někdy je nepravdivá odpověď záměrná. Obvykle proto, že určitá alternativa odpovědi je pro respondenta spojena s představou nějaké sankce. V Severní Americe může být obtížné získat pravdivé informace o příjmu a finančních záležitostech vůbec. "Co když tazatel měl nějaké spojení s daňovými úřady nebo s konkurencí?" U nás, v ne tak dávné minulosti, hrála silnou zkreslující úlohu obava z politického postihu. Předpověď možnost takového zkreslení je často nesnadné, v jednom z našich prvních výzkumů, asi v roce 1966, jsme dostali v malých vesnicích na moravskoslovenském pomezí dostali řadu "radioaktivních" odpovědí. Ale v jedné z obcí naprostá většina respondentů odmítala říci, co měli v neděli k obědu. Proč, to nevíme. Dobře to vysvětuje výrok jednoho měho kanadského kolegy: "Typický respondent se spíše přizná k manželské nevěře, než by připustil, že si nečistí pravidelně zuby."

# Určeno pouze pro studijní účely

## Validní měření

je takové měření, které měří skutečně to, co jsme zamýšleli měřit.

## Reliabilní měření

je takové měření, které nám při opakování aplikaci dává shodné výsledky, pokud se ovšem stav pozorovaného objektu nezměnil.

Obě definice jsou jednoduché a nezní příliš vědecky. Ale uvidíme, že jsou velmi užitečným a pro výzkum nezbytným nástrojem.

Podívejme se však nejdříve na některé příklady narušení validity a reliability. Naše pohádka č.4 ilustruje takový příklad.

### Pohádka pro odrostlejší děti 4.

#### O muzeu a validitě

Bylo jednou v jednom krásném městě krásné Muzeum objevů vědy a techniky. Jeho ředitelem byl podnikavý a sečtělý mladý muž, a ten se jednou dočkal o studii podniknuté v jednom muzeu v Chicagu, která použila opotřebený koberce před jednotlivými exponáty jako ukazatele jejich popularity. Dočkal se také, že tato technika byla použita i jinde, a tak se rozhodl, že ji použije i ve svém muzeu.

Výsledky výzkumu byly poněkud překvapivé. Jako nejúspěšnejší byl vyhodnocen exponát věnovaný úspěchům Čtyřletého plánu hospodářské výstavby, skříň s upravenými diagramy a plakáty, věcmi, o které v té době předstíraly zdvořilý zájem jen reprezentanti nejvyšších mocenských orgánů.

Výzkum byl publikován, ředitel dostal vyznamenání a muzeum podstatně zvýšený rozpočet. Jenom několik set zasvěcenců vědělo, že kolem nejúspěšnejší expozice vede jediný přístup k jediným toaletám v muzeu.

Druhé velké nebezpečí je v narušení reliability. Je to podobná situace jako bychom měřili délku měřítkem, které se tu zkracuje, tu prodlužuje, a my o tom nevíme. Uvedme si docela realistický příklad nereliabilní otázky, jakou čas od času potkáváme ve výzkumech:

Chodíte do kina

- často
- ne tak často
- občas
- zřídka
- vůbec ne

Odpověď "často" může znamenat pro respondenta A "jednou za měsíc", pro respondenta B "dvakrát týdně", pro mě "dvakrát za rok" a znám jednoho televizního dramaturga, u kterého si význam odpovědi "často" vůbec netroufám odhadnout. V každém případě je tato otázka velice nereliabilní.

Zkusme v následujícím cvičení, jak jsme porozuměli pojmu validity a reliability. Otázka v tomto cvičení je jednoduchá, ale není právě nejlehčí.

#### Cvičení 3.3.

Může nereliabilní měření být validní?

A co opačná situace: Může být měření, která je nevalidní, být přesto reliabilní? Asi ano. Je to takové měření, které nám dává konstantní, ale chybné výsledky. Je to podobné situaci ve fyzickém měření, kdy by naše měřítko bylo kalibrováno v jiných jednotkách, než se domníváme. Následující příklad je hodně přehnaný, ale vystihuje dobrě naš problém: domníváme se, že měříme v centimetrech a měřítko bylo kalibrováno v palecích. Při opakování měření stejněho objektu dostaneme stejné výsledky, které však interpretujeme v centimetrech, a tak jsou naše závěry nevalidní.

Zajistit validitu pozorování je pro sociologický výzkum nesmírně důležité. My opravdu

# Určeno pouze pro studijní účely

musíme často od zkoumané osoby získat informaci, kterou tato osoba vůbec nezná. Tedy nespoří ne v té formě, v jaké ji hodláme použít pro naš výzkum. Ptát se průměrného respondenta, zda se cítí alienován, bylo by zřejmě absurdní. Nejhorší na tom je, že mnoho respondentů by nám na tuto otázku stejně odpovědělo, třebaže by nevěděli, co slovo alienace znamená; nechtěli by prostě přiznat svoji neznalost. I když mnozí z nás mají spíše skeptický názor na měření inteligence, IQ je stále užívaným konceptem. IQ měříme i u osob, které nikdy o tomto konceptu neslyšely. Na některé otázky dnes pravděpodobně nedostanete pravdivou odpověď. Jen málokterý respondent je ochoten přiznat, že je rasista, nebo že býje manželku. Proto se snažíme obdržet takovou informaci různými prostředky nepřímého měření. Povíme si o nich víc v příští kapitole. Ale už teď můžeme snadno odhadnout, že takové měření bude vystaveno značnému riziku zkreslení.

V takových případech je nezbytné kontrolovat, zda navrhované měření je skutečně validní. Většina z následujícího výčtu technik pro kontrolu validity není snadná. Zdaleka ne všechny techniky, zejména ne ty nejúčinnější, je možno aplikovat ve všech situacích. Testování validity přidává další krok do výzkumného procesu. Je to krok časově náročný, a tedy i nákladný. To by nás však nemělo odradit od aplikace těchto technik, kdykoliv to je jen trochu možné. Nezapomeňme na GIGO!

První, a pravděpodobně nejmocnější, skupina technik pro kontrolu validity je založena na srovnání s nějakým vnějším kritériem.

## 1. Validita založená na členství ve známé skupině

Logika této techniky je velice jednoduchá: zkoušíme náš nástroj na skupině, o níž víme, že má vlastnosti, kterou má náš nástroj měřit. Tak např. otázky měřící rasismus by mohly být testovány na členech rasistických organizací. Jejich skóre by mělo být významně vyšší, než skóre vzorku z obecné populace. Nepřímé otázky, které mají zjistit, zda respondent býje ženou by mohly být vyzkoušeny na lidech odsouzených opakováně pro tento delikt. Hlavní problém je zde existence a dostupnost takové skupiny.

## 2. Prediktivní validita

porovnává předpověď založenou na testovaném měření se skutečnými výsledky. Např. validita škály, která má předpovídat pravděpodobnost úspěchu středoškolských studentů na vysoké škole, je testována porovnáním výsledků testu se známkami, které student na univerzitě

skutečně dosídlil. Jen tehdy, je-li shoda obou souborů dat dostatečná, je test prohlášen za validní a bude i nadále používán. Je zřejmé, že tento postup může být smysluplně použit pro testování měření, která mají být používána opakováně, a nelze jej použít pro jednorázový výzkum.

## 3. Souběžná validita

je testována tak, že měření těže vlastnosti je prováděno dvěma nebo více různými postupy. Můžeme třeba použít různé formulace nepřímých otázek, kombinovat je s projekčními otázkami (o těch hovoříme v příští kapitole) a můžeme v tomto souboru použít i přímou otázkou. Čím větší je shoda mezi těmito různými přístupy k měření, tím je pravděpodobnější, že náš postup je validní. Velikou výhodou souběžné validity je, že tato technika je aplikovatelná takřka univerzálně. Určitou nevýhodou je však to, že plný test validity obdržíme teprve tehdy, když data byla sebrána a analyzována.

V další skupině máme jen jednu techniku:

## 4. Konstruovaná validita

V této technice je konstruován test hypotéz logicky spojujících zkoumanou vlastnost s technikou měření, kterou používáme. Ilustrujme si to na tomto příkladu:

# Určeno pouze pro studijní účely

Profesor P.I. Toma vyvinul škálu pro měření frustrace. Aby dokázal, že je tato škála validní, zkonstruoval soubor hypotéz předpovídajících, za jakých okolností můžeme očekávat vysokou úroveň frustrace:

- Hypotéza 1: Očekávání těžkého úkolu v blízké budoucnosti zvyšuje hladinu frustrace.  
Hypotéza 2: Čím negativněji je tento úkol vnímán, tím bude frustrace silnější.  
Hypotéza 3: Čím méně zajímavý je očekávaný úkol, tím vyšší bude frustrace.

Studenti sociologie, očekávající zkoušku ze statistiky byli testováni. Jejich frustrace byla významně vyšší než frustrace kontrolního vzorku studentů, kteří neočekávali žádnou zkoušku. P.I. Tomova škála byla přijata jako validní ukazatel frustrace.

(Adaptováno z Therese L. Baker, *Doing Social Research*, 1988)

Poslední skupinu testů validity představují testy založené na obsahu měřeného jevu:

## 5. Validita založená na měření skupiny soudců

Skupina zkušených knihovníků, učitelů literatury, nám může pomoci posoudit, zda naše posouzení čtenářské vyspělosti zkoumaných osob, založené na výčtu přečtených knih, je přijatelné. Důležité je, aby každý z členů poroty pracoval nezávisle na druhých. Shoda mezi výroky různých soudců je pak dobrým ukazatelem validity.

## 6. Validitu testovanou výčtem obsahu (Domain of Meaning)

To je v podstatě test, zda naše měření dostatečně kryje doménu jevu, který zkoumáme. Tento test může být sotva použit pro validizaci abstraktnějších konceptů. Výčet obsahu je užitečný zejména tehdy, kdy samotná definice zkoumaného konceptu není dostatečným nástrojem pro výzkumné operace. Kupř. srovnávat volný čas zkoumaných osob není snadný úkol. Prostý výčet aktivit, odpovídající definici tohoto testu validity není dostatečným řešením: jedna a tažák aktivity je pro jednoho respondenta milovanou rekreací a pro jiného velice nepříjemnou povinností. Proto jsme pro výzkum o využití volného času navrhli tento postup: Po určitou dobu budou zaznamenávány všechny aktivity zkoumaných osob a jejich trvání. Pak budou respondentů dotazováni na každou aktivitu, zda ji považují za volný čas. Takový postup může poskytnout validní, srovnatelnou definici rozsahu volného času.

## 7. Zjevná validita (Face Validity)

Většina učebnic výzkumných metod uvádí tuto techniku mezi jinými technikami testování validity. My se domníváme, že je to spíše popis situace, kdy kontrola validity není vyžadována. Kupř. jistě není třeba testovat validitu otázky v dotazníku, zjišťující respondentovo pohlaví. Bohužel, spojehání na zjevnou validitu je aplikováno i na složitější situace. Babbie (1989, str.124) uvádí tento příklad: Počet střízlností podaných dělnsky odborové organizaci by mohl být použit jako ukazatel pracovní morálky. Asi bychom se shodli, že to může mít něco společného s měřenou vlastností. Mohli bychom se shodnout také na tom, že je to lepší ukazatel, než, řekněme, počet knih, které si dělníci vypůjčili z veřejné knihovny. Potud Babbie. Zjevná validita je založena na tom, že intuitivně spoléháme na to, že existuje dostatečná spojitost mezi zkoumaným jevem a naším měřením. Vyjádřeno velice prostě: "Face validity" je eupemismus pro situaci, kdy kontrola validity nebyla provedena vůbec. Někdy, jako tomu bylo v prvním příkladu v tomto odstavci, není na tom nic špatného. Ve složitějších situacích to může být nebezpečné.

Kdyby se vám snad po téhle kapitole zdálo, že naš profesionální život je příliš jednoduchý, přidejme nakonec ještě jednu nepříjemnou připomítku: Neexistuje nic takového jako univerzálně validní měření určitého konceptu. Validita prokázaná v určitém kontextu a pro určitý účel je automaticky platná jen pro tento kontext a shodný účel. Indikátor určitého jevu, který je perfektně validní pro jeden účel, může být nevalidní pro měření iéhož jevu v jiné souvislosti a naopak.

# Určeno pouze pro studijní účely

Dos slevjene kategorije partij i probalemy trdimo da, eksisticka u rasovima zkrasljenu testu

- |   |  |
|---|--|
| 29.   | Profesora P.J.Toma příslušná hypotéza, že praktičtice v dělnické samosprávě podporovala pracoře s podmínkou demokratie, zvyšující se jich alienaci, a je proto zavřená v jednotlivých souhlasu s tvrzeními jake: |
| 42.   | Společné pracovní podmínky mì zamezují, aby čt podal melejpeří   |
| 44.   | Vedení nás neinformuje o výročí, které bychom měli vědět.  |
| 62.   | Nás říká, aby hrály představitelkám k zaměstnancům.  |
| NAŠI P.J.Toma si navedl důležitě, že rádo tvrdí, že jisté jde o jisté samosprávě. | Zde měl mi kázdy člen dělnické samosprávě.   |
| NAŠI P.J.Toma si navedl důležitě, že rádo tvrdí, že jisté jde o jisté samosprávě. | Dělnickými posoji k formálněmu vedení zdrojem, Dům uvalil na mít souvislosti s mít souvislosti mezi členstvím a pracovním morálkou. Vše skutečně vlast svak mít souvislosti mezi členstvím a pracovním morálkou. |
| NAŠI P.J.Toma si navedl důležitě, že rádo tvrdí, že jisté jde o jisté samosprávě. | Samosprávou dělnickými posoji k formálněmu vedení zdrojem, Dům uvalil na mít souvislosti s mít souvislosti mezi členstvím a pracovním morálkou.  |
| 441.  | Vedení nás neinformuje o výročí, které bychom měli vědět.  |
| 444.  | Vedení nás neinformuje o výročí, které bychom měli vědět.  |
| 446.  | Nás říká, aby hrály představitelkám k zaměstnancům.  |

Nasas problema precticace a dñihicke mospredavé. Príkladne rezovali studovani, ktorí vliu deštruky až do 100% pôdy podložky, mohu byť prekvocat morálka deštrukcia. Provo miernej promenad pozvá krajná 2 SIAT Altitude Survey.

Co by se mohlo stat...  
obádku pro odrosteliště dleší.

V tele kapitole se jme díky výrodku oživáni, měříci frékvenci chazezení do kina v kategorické „časné“, „na tak často“, „občas“ až „Dospěl ji sám k záveru, že už odkaz naší relativační a tedy není ani vzdálost. Umíme si představit situaci, ve které by byla vzdálenost meřena?

Uvedeme si alešepoh ještě jednou Práavidla, v dopě, kdy je odchytatela nálež pořádáka č. 5, byha ve vyžkuamu vzhledu na pracovníku v USA jisté ho sice pozvala skála zváná SRA Attitude Survey (Dalias 1958). Tato skála byla používána za spolehlivé metriko pracovního morálky, za „moralie“

# Určeno pouze pro studijní účely

intelligence. Jejich výsledky snad mohou být validní pro bílé studenty z rodin vyšší střední třídy, tedy v prostředí, ve kterém byly vyvinuty a ve kterém byla jejich validita nejčastěji testována. Aplikujeme-li však tyto testy na černého kluka z ghetta, jehož negramotný rodiče živoří na veřejné podpoře, nebo na rómskou ženu z východoslovenské cikánské vesnice, výsledky mohou být daleko méně validní.

Pokud si snad myslíte, že našich trampot s logikou empirického výzkumu v sociologii není ještě dost, máme tu ještě jednu obzvlášť pěknou Jobovu zvěst. Měli bychom si ji velice dobře pamatovat:

Všechny závěry z empirického výzkumu, statistické důkazy atd. se nevztahují na jevy, které chceme studovat, ale jen na jejich indikátory.

Řekněme, že sledujeme vliv vzdělání na politickou participaci. Všechny pozorované vztahy, souvislosti, statistické důkazy se skutečně nevztahují na tyto dva koncepty, ale jen na jejich ukazatele. Skutečně tedy měříme souvislost mezi léty formálního vzdělání a faktorem, zda respondent hlasoval v posledních volbách, přispíval finančně na volební fond nějaké strany, chodil do průvodu a prapory vyvěšoval, nebo přilepil volební heslo na náružník svého auta. Někdy je rozdíl mezi indikátorem a studovaným konceptem zanedbatelný. Častěji je však zdravé, pořádně se zamyslit nad vzdáleností mezi konceptem a jeho ukazateli. Ale k tomuto problému se v naší knize ještě několikrát vrátíme.

## Řešení úkolů z kapitoly 3.

### Cvičení 3.1.

Do této kategorie patří formální vědy, jako matematika a formální logika. Jejich předmětem je čirá abstrakce, a tak kategorie překladu "reality" do jejího popisu tu není aplikovatelná.

### Cvičení 3.2.

To je opravdu špatná otázka. Nemůžeme vědět, zda čáska, kterou respondent uvedl, představuje jeho čistý nebo hrubý příjem, zda zahrnuje také příjem z vedlejšího povolání. Nevíme, zda je to týdenní, dvoutýdenní, nebo měsíční příjem. Někteří respondenti nám odpovídají hodinovým příjmem. Rozhodně nám tato otázka neposkytuje výsledky srovnatelné pro všechny osoby v našem vzorku.

### Cvičení 3.3.

Měření, které není reliabilní, nám nedává stabilní výsledky. V každém pozorování měří něco jiného, nebo měří jinak. Taková operace tedy měří něco jiného, než má. Je tedy nevalidní.

### Cvičení 3.4.

Tato otázka je nevalidní jakožto ukazatel kvantity chození do kina. Mohla by však být valdním ukazatelem toho, jak je nasycena respondentova políčka chodit do kina. V tom případě bylo užitečné měřit frekvenci jinou, objektivnější otázkou, třeba: "Kolikrát jste byl za poslední měsíc v kině?"