



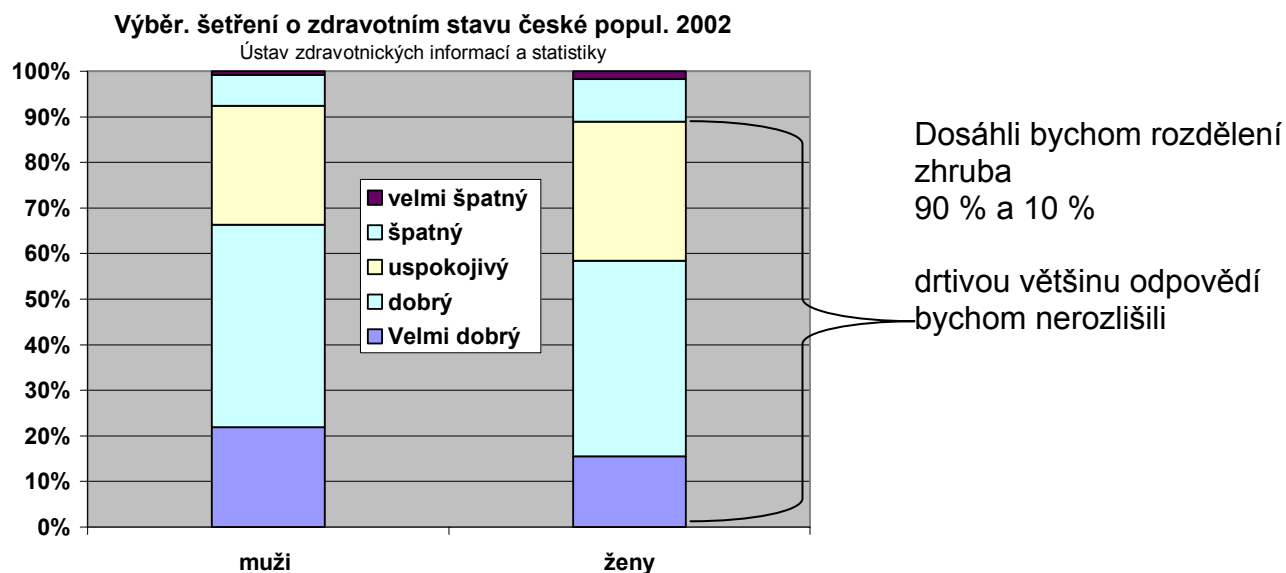
**současný zdravotní stav je: lepší, zhruba stejný, či horší?**

## Zásady:

- jediná dimenze měření
- jasná seřaditelnost kategorií odpovědi

## Kolik kategorií?

Pouze 2 varianty „**dobry** / **špatny**“ by slabě diferencovaly repondenty:



## Další možnosti měření

### Řazení položek

Kterého z kandidátů na presidenta byste vy osobně preferoval?

1. Zelený
2. Modrý
3. Hnědý
4. Rudý
5. Černý
6. Růžový
7. Bezbarvý

- hodnotit na škále každého zvlášť 😊
- vybrat nejlepšího (2-3 nejlepší) 😊
- seřadit všechny 😞
- porovnat páry - každého s každým 😞

## Techniky na odhad velikosti (magnitude estimation scales)

Příklad:

Nyní Vás chceme požádat, abyste ohodnotil sociální pozice lidí podle toho, jaká vykonávají zaměstnání. Chtěli bychom, abyste k tomuto hodnocení užil čísel.

Jako základ pro naše srovnání vezměme někoho, kdo pracuje jako tesař.

Řekněme, že sociální pozice člověka, vykonávajícího práci tesaře, je rovna číslu 100. Dojdete-li k názoru, že sociální pozice nějakého jiného zaměstnání je dvakrát vyšší než práce tesaře, ohodnoťte ji číslem 200. Usoudíte-li, že sociální pozice nějaké osoby je ve srovnání s prací tesaře poloviční, ohodnoťte ji číslem 50.

Jakým číslem byste ohodnotil sociální pozici člověka, který vykonává práci učitele na střední škole?

## Opatrně s formátem souhlas / nesouhlas

Souhlasil byste nebo nesouhlasil s následujícím výrokem:

„Ministr obrany je muž na svém místě.“

1. souhlasím
2. nesouhlasím

### První problém:

tendence respondentů souhlasit bez ohledu na obsah:

*Není příliš poctivé přivádět děti na svět, když budoucnost je tak nejistá.*

*Dnes narozené děti čeká skvělá budoucnost, na niž se mohou jen těšit.*

Častější u méně vzdělaných respondentů:

### Srovnání užití rozdílných formátů:

„souhlas/nesouhlas“

Počet let vzdělání

0-11    12    13+

Souhlasíte nebo nesouhlasíte s výrokem:

„Většina mužů je lépe emocionálně vybavena pro politiku než většina žen“

57 %    44 %    39 %

souhlas:

### „výběr variant“

Myslíte si, že pro činnost v politice je většina mužů lépe emocionálně vybavena než většina žen, nebo že pro politiku jsou muži a ženy vybaveni stejně, nebo že pro politiku jsou vybaveny lépe ženy než muži?

„muži jsou vybaveni lépe“:    33 %    38 %    28 %

### Druhý problém:

neobratné využití formátu S/N

**Schvalujete nebo neschvalujete, že lidé chodí na fotbalové zápasy?**

1. ano
2. ne



**Souhlasil byste nebo nesouhlasil s následujícím tvrzením:**

„Čas od času mívám deprese“

1. ano
2. ne



## (2) Hodnocení idejí návrhů, tvrzení

Do jaké míry souhlasíte nebo nesouhlasíte s následujícím výrokem:  
**„Obecně vzato, Česká republika je lepší země než většina jiných“**

1. naprosto souhlasím
2. spíše souhlasím
3. ani souhlas, ani nesouhlas
4. spíše nesouhlasím
5. naprosto nesouhlasím
9. (neumím vybrat)

**Častý prohřešek** – otázka obsahuje více než 1 dimenzi:

**„Amerika se dnes natolik vzdaluje svému krédu amerického způsobu života, že se zdá nezbytné obnovit je silou“.** ☹

**„Nemá cenu obracet se na úřady, protože ty se o problémy obyčejného člověka příliš nezajímají“.** ☹

nezapomenout na další typická zkrslení ...



Richard Osborne, Borin van Loon

## Viněty

Manželé Tomáš a Jitka Bučkovi překročili věk 40 let. Jejich děti pracují v zahraničí. Tomášovi přišla nečekaná nabídka výhodného zaměstnání ve vzdáleném městě.

*(Zde následuje bližší popis zaměstnání a jeho výhod).*

Mají oba manželé změnit zaměstnání a stěhovat se do nového bydliště?

### náročnější způsob užití:

Manželé Tomáš a Jitka Bučkovi překročili věk 40 let. Jejich děti pracují v zahraničí. TOMÁŠOVI / JITCE přišla nečekaná nabídka LÉPE ZAPLACENÉHO / ATRAKTIVNĚJŠÍHO zaměstnání ve vzdáleném městě.

(etc.)

### (3) Vícepoložkové míry

Multi-item measures

#### Guttmanova škála

Louis Guttman, sociolog (USA)

	ano
1. Můžete přejít po malé místnosti?	1
2. Můžete sejít do schodů?	1
3. Můžete obejít blok domů?	1
4. Ujdete kilometr?	1
5. Uběhnete kilometr bez zastavení?	1

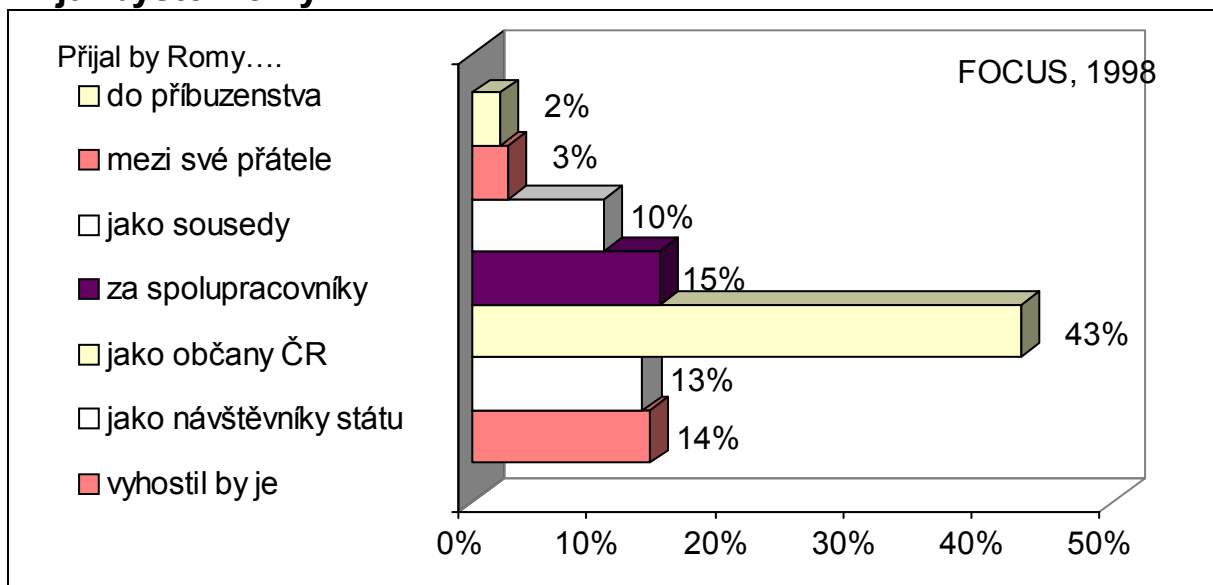
index <0-5>

#### Bogardusova škála sociální distance:

sociolog (USA)

Emory Bogardus,

#### Přijal byste Romy ...



*Postoje české populace vůči průměrným Romům na Bogardusově škále sociální distance (Focus, Brno)*



## Měření společné latentní proměnné

**Do jaké míry Vás váš zdravotní stav omezuje...**

- ve vašem zaměstnání?
- při zábavě a rekreaci?
- v péči o byt (dům)?
- v tom, abyste si zašel kamkoli chcete?

### (4) RELATIVITA VÝPOVĚDÍ

Příklad - hodnocení ministra:

**100% výkonu** předchozího ministra  $\neq$  **100% výkonu** současného (schopnějšího) ministra