

Cvičení 5. „*Strašnou epidemií*“ se v nejhorších dnech v USA nakazí asi 200 000 lidí denně. V přepočtu na počet obyvatel České republiky by to bylo asi 7 000, tedy nic, co bychom neznali. Jak máme posoudit závažnost epidemie v obou zemích? (Můžete se inspirovat i jinými daty dle vlastního výběru.)

Řešení. Výběr námitek:

- Epidemie neprobíhá všude stejně; regiony se liší v míře postižení i v čase kulminace. Zprůměrováním přes velký celek se rozdíly ztrácejí a nevypovídají o situaci v nejvíce postižených místech. Nelze proto přímo srovnávat celky velmi rozdílné velikosti. Mohli bychom je rozdělit na menší územní celky zhruba stejně velké a porovnávat rozložení na nich (problém je, že taková data nebývají k dispozici).
- Maximální hodnoty jsou sice vděčným soustem pro novináře, ale málo vypovídají o celkové závažnosti. Lepší by byla data o počtu hospitalizovaných, ale ta jsou v tomto případě neporovnatelná, neboť je rozdíl v zásadách lékařské péče.
- Vypovídá to víc o míře testování, než o míře promoření.
- Odlišný životní styl mění dynamiku šíření.
- Jiná hustota osídlení, ale hlavně jiná koncentrace ve městech.
- Liší se možnosti státních zásahů do zdravotnictví i preventivních opatření.