

Přepočet zdravotních determinant pro Česko

Hlavní inspirací pro naši analýzu je metaanalýza provedená v rámci projektu [Goinvo](#). Údaje prezentované projektem Goinvo pocházejí z několika nezávislých výzkumných zpráv zaměřených na celosvětovou populaci. Determinanty zdraví jsou strukturovány do pěti hlavních kategorií:

- Individuální chování
- Genetika a biologie
- Socioekonomické faktory
- Životní prostředí
- Zdravotní péče

Každá z hlavních kategorií se dále člení na několik podkategorií. Pro vaši informaci si prohlédněte podrobné členění na [původní webové stránce](#) nebo přejděte přímo na příložený [soubor](#) s údaji. Abychom globální odhady přizpůsobili specifickým podmínkám Česka, rozhodli jsme se shromáždit příslušné zástupné proměnné pro každou podkategorii a aktualizovat globální odhady na základě porovnání českých dat s globálním průměrem. Přesný algoritmus výpočtu aktualizovaných hodnot je popsán níže.

Algoritmus

Když s_c^g je podíl některých hlavních kategorií C jako faktor určující zdraví celosvětové populace. Pak podíl pro Česko s_c^{CZ} se pak vypočítá jako:

$$s_c^{CZ} = k_c \cdot s_c^g$$

Kdy koeficient k_c je dána vztahem:

$$k_c = 1/|C| \sum_i \left(\frac{X_i^{CZ}}{\bar{X}} \right) \text{ pro některé z nich } i \in C, \text{ kde } X_i \text{ je zástupná proměnná zvolená}$$

pro i podkategorie C a \bar{X} průměr za celý vzorek, horní index označuje konkrétní zemi. Výsledné podíly jsou pak normalizovány tak, aby se jejich součet rovnal jedné.

Sběr dat

Proxy proměnné shromážděné pro naše výpočty jsou k dispozici v příloženém [souboru](#) s daty, každá proměnná je doplněna stručným popisem týkajícím se jednotek měření, vzorku zemí atd., podrobné informace o statistických koncepcích shromážděných proxy proměnných může čtenář získat z primárních zdrojů dat prostřednictvím odkazů v datovém souboru. Chybějící údaje jsou označeny n.a., zatímco proměnné, u nichž lze důvodně předpokládat, že jsou napříč zeměmi neměnné, např. podíl genetických faktorů na celkovém zdravotním stavu, jsou připočteny jako rovné 1. Definice globálního vzorku se může lišit v závislosti na zdroji údajů. U proměnných pocházejících z databáze OECD je vzorek až na několik výjimek omezen na země OECD. Pro každý ukazatel používáme nejnovější dostupné údaje, nicméně vzhledem ke zpoždění při publikování jsou v několika případech údaje sdruženy v časovém rozpětí, nikoliv v jedné časové jednotce.