

# PŘÍNOSY A NÁKLADY POLITICKÉ INTERVENCE PROTI COVID-19

V Economic Articles and Research Chapmanovy univerzity v Kalifornii (USA) publikoval James L. Doti, emeritní profesor ekonomie, rozbor přínosů a nákladů souvisejících s poklesem úmrtnosti a s vyčísitelnými ztrátami v důsledku vládních (politických) restriktivních intervenčních opatření v souvislosti s epidemií COVID-19 v USA v roce 2020.

Konstatuje, že existuje mnoho kontroverzí o efektivnosti politických intervencí zaměřených na snížení infekce a úmrtnosti na COVID-19, žádná studie však dosud systematicky nezměřila jejich přínosy a náklady na úrovni státu. Popisuje, jak politické intervence měřené pomocí oxfordského indexu tvrdosti (*Oxford stringency index*) snížily úmrtnost na COVID-19 a jak tyto intervence zvýšily náklady ze ztrát zaměstnání a ze snížení reálného HDP (reálný HDP je HDP upravený podle inflace, pozn. red.). Oxfordský index vládních opatření se skládá z ordinálních dat o ukazatelích: uzavření škol, pracovišť, zákaz veřejných akcí, restrikce shromažďování, uzavření veřejné dopravy, pobyt jen v domácnosti, omezení vnitrostátního a mezistátního pohybu, informační kampaně pro veřejnost, testování a trasování kontaktů. Hodnota indexu může být 1 až 100, průměr USA byl 42, nejvyšší v Novém Mexiku (60,7), nejnižší v Jižní Dakotě (18,4).

Zvýšení oxfordského indexu o 1 bod snižovalo úmrtnost na COVID-19 o 2,48/100 000 obyvatel. Celkovým důsledkem bylo snížení úmrtnosti na COVID-19 v USA o 358 000. Bez politických opatření by počet úmrtí byl dvojnásobný. Na druhé straně politické intervence vedly ke ztrátě okolo 7,3 mil. zaměstnání (4,8 % celkového počtu pracovních míst) a snížení RHDP o 410 bilionu USD, tj. 2,2 % RHDP (bilion v USA je v Evropě a v ČR miliarda, pozn. red.). Z daných podkladů bylo možno stanovit průměrnou hodnotu statistického života (*VSL – value of statistical life*) v USA na 1,1 mil. USD a pohybovala se od nejvyšší 1,473 mil. ve státě New York do 678 000 v Mississippi, kde byla nejnižší. Přepočet na věkovou skupinu 65 a výše let, ve které bylo 80 % úmrtí, ukázal věkově váženou VSL 4,2 mil. USD, tedy signifikantně vyšší než průměr USA.

*Doti JL. Benefit-cost analysis of COVID-19 policy intervention at the state and national level [Internet]. Orange (CA): Chapman University; 2021 [cited 2021 Mar 5]. Available from: [https://digitalcommons.chapman.edu/economics\\_articles/257](https://digitalcommons.chapman.edu/economics_articles/257).*

*Doc. MUDr. Jaroslav Kríž*