

## Abstrakt

Environmentální Kuznetsova křivka (EKC) je hypotetický vztah mezi HDP na obyvatele a znečištěním. Podle něj může být tento vztah graficky znázorněn jako konkávní kvadratická funkce—tedy, že nejprve s rostoucím HDP na obyvatele roste i míra znečištění. Následně, od určité hodnoty HDP na obyvatele, s rostoucím HDP na obyvatele míra znečištění klesá. Tato bakalářská práce zkoumá, zda hypotéza EKC platí pro Českou republiku. Práce využívá panelových dat znečištění ovzduší pro období 1995–2017. Konkrétně byla použita data koncentrací  $\text{SO}_2$  a  $\text{NO}_x$ . Analýza panelových dat byla uskutečněna pomocí metody pevného efektu.

Výsledky této bakalářské práce ukazují, že pro  $\text{SO}_2$  vztah mezi HDP na obyvatele a koncentracemi tohoto polutantu existuje. Tento vztah se ovšem v čase nijak významně nemění. Z tohoto důvodu nemůžeme hypotézu EKC pro tento polutant potvrdit. Výsledky analýzy dále ukazují, že pro  $\text{NO}_x$  neexistuje statisticky významný vztah mezi koncentrací tohoto polutantu a HDP na obyvatele. Výsledky této bakalářské práce tedy odmítají hypotézu EKC pro obě zkoumané znečišťující látky.