

## Abstrakt

Tato práce zkoumá environmentální efekt Evropského emisního obchodování (EU ETS) v České republice. Přesněji, vliv EU ETS na CO<sub>2</sub> emise, emisní náročnost užitých paliv a produkce (měřeno výnosy) je analyzován na mikro datech popisujících ekonomiku, emise a užití paliv jednotlivých provozoven zahrnující všechny tři fáze EU ETS v období 2005 - 2019. Metoda difference-in-differences s propensity score matching byla vybrána jako vhodný prostředek k analýze kauzálního efektu této regulace. Naše výsledky nepotvrzují žádný efekt EU ETS na emise uhlíku v České republice. Tento závěr platí pro různé specifikace modelu a volbu modelu. V závěru diskutujeme možné důvody, proč regulace EU ETS nemusela vést k žádnému signifikantnímu efektu v České republice.

**Klasifikace JEL** O13, F18, Q54, Q58, H23, D22

**Klíčová slova** EU ETS, environmentální regulace, propensity score matching, difference-in-differences, Česká republika

**Název práce** Dopady EU ETS v České republice