

Abstrakt

Navzdory množství empirických výzkumů poptávky po elektřině jsou výsledky odhadů cenové elasticity stále nejednoznačné. Zpracovaná meta-analýza shromažďuje 4521 pozorování ze 413 studií s cílem prozkoumat přítomnost publikačního zkreslení a zkreslení endogenity. Kódujeme více než 100 proměnných, abychom kvantifikovali reakci spotřebitelů elektřiny na změny ceny. Cenová elasticita poptávky po elektřině je neelastická a průměrná krátkodobá elasticita (z našeho vzorku studií) $-0,231$ je dvojnásobná (co do velikosti) oproti krátkodobé elasticitě očištěné o publikační zkreslení, která je $-0,116$. Dlouhodobá elasticita očištěná o publikační zkreslení je $-0,303$. Docházíme k závěru, že experimentální studie, ačkoli také trpí publikačním zkreslením, uvádějí nižší nezkreslené elasticity v hodnotě $-0,07$. Naše práce také potvrzuje významný výskyt p-hackingu ve více specifikacích. Pomocí Bayesovského průměrování modelu zkoumáme heterogenitu mezi uváděnými elasticitami a zjišťujeme, že faktory, jako jsou klesající tarify, demografické údaje a kontroly spotřeby paliva, denní doba a počet citací dané studie, rozhodujícím způsobem ovlivňují variabilitu zjištění. Průměrná a mezní cena elektřiny a časové tarify spotřeby hrají při vysvětlování rozdílů v odhadovaných elasticitách zanedbatelnou roli.

Klasifikace JEL	D01, Q40, Q49, C11
Klíčová slova	Elektřina, Cenová elasticita, Meta-analýza, Publikační zkreslení, Endogenní zkreslení
Název práce	Price Elasticity of Electricity Revisited: A Meta-Analysis
E-mail autora	vojtech.sikl@gmail.com
E-mail vedoucího práce	zuzana.havrankova@fsv.cuni.cz