

Abstrakt

Táto práca skúma vplyv letného času na spotrebu elektrickej energie na Slovensku v čase od apríla roku 2010 do júla roku 2017. V súčasnosti bola relevantnosť letného času spochybňovaná Európskym parlamentom, ktorý požiadal o prehodnotenie tejto politiky. Výskumy v iných krajinách naznačili, že pre niektoré je letný čas zastaralou či nevhodnou politikou. Na určenie veľkosti a smeru vplyvu letného času na Slovensku je použitá metóda difference-in-difference. Zahnuté sú relevantné kontrolné premenné (e.g. cena, počasie, sezónnosť). Absencia kontrolnej skupiny je vyriešená technikou "ekvivalentnej dennej normalizácie". Výsledky naznačujú, že ročné úspory celkovej spotreby elektrickej energie v dôsledku letného času sa pohybujú v rozmedzí 1.27 % a 1.56 %, čo berúc do úvahy cenovú hladinu v roku 2016 činí 6.3 až 7.8 milióna eur. Odhaduje sa, že letný čas spôsobí najvyššie úspory v špičke spotreby elektrickej energie, ktorá nastáva počas skorých večerných hodín. Na druhej strane v neskorých večerných hodinách letný čas zvyšuje spotrebu elektrickej energie, čo čiastočne znižuje celkové úspory.

Klasifikace JEL

C51, H77, Q48

Klíčová slova

letný čas, difference in difference, energia, Slovensko

E-mail autora

kudela.p1@gmail.com

E-mail vedoucího práce

zuzana.havrankova@fsv.cuni.cz