

Vztah mezi spotřebou obnovitelné energie a ekonomickým růstem v zemích střední a východní Evropy

Konečný závěr o spotřebě obnovitelné energie (spotřeba REN) a vztahu k hospodářskému růstu stále chybí. Tato práce se zaměřila na zaplnění mezery v tomto fenoménu ve střední a východní Evropě (CEE). Deset vybraných zemí z regionu CEE je analyzováno v období 1990-2016 pomocí panelových dat, zkoumány jsou také možné dopady emisí oxidu uhličitého, počtu obyvatel, vědy a výzkumu, přímých zahraničních investic a také ekonomický růst. Výsledky naznačují, že existuje nelineární vztah mezi spotřebou energie z obnovitelných zdrojů a ekonomickým růstem. Počet obyvatel také pozitivně ovlivňuje spotřebu REN, nicméně emise CO₂, výzkum a vývoj a přímé zahraniční investice neovlivňují statisticky významně spotřebu REN. Na základě empirických výsledků je v příspěvku zkoumána také schopnost vybraných zemí dosáhnout cílů spotřeby REN.