

## **Abstrakt**

Změna klimatu byla motivací pro vznik nových mechanismů, které mají tento jev zmírnit. Jedním z nich bylo vytvoření trhu s takzvanými emisními povolenkami, kde firmy znečišťující ovzduší sdílí celkový počet povolenek. V Evropské unii k tomu slouží Evropský emisní obchodní systém. Práce analyzuje chování firem a vztah mezi cenou povolenek a jejich množstvím na českém trhu. Dále jsou studovány možné dopady politiky Evropského emisního systému na český trh s emisemi a trh s elektrickou energií. Využíváme k tomu model, který je založen na inovativním konceptu Cournot-Nash-Walrasovy rovnováhy. Model predikuje 25 a 14 procentní nárůst ceny emisních povolenek mezi lety 2014-2015 a 2014-2020. Dále dle modelu, firma neinvestující do nových produkčních technologií, může ztratit značný podíl na trhu.