

Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce:

Game Theory and Its Applications in the Global Oil Industry

Autor diplomové práce:

Cíl diplomové práce:

The aim of the thesis is to see how applications of the game theory can help understand development in the oil market.

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE	
Kritéria hodnocení (každé max 10 bodů)	Přidělené body
1. Vymezení cíle a jeho naplnění	9
2. Náročnost tématu na znalosti	10
3. Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	9
4. Hloubka a správnost provedené analýzy (ve vztahu k cílům)	10
5. Práce s literaturou, citace	10
6. Logická stavba a členění práce	10
7. Jazyková a terminologická úroveň	10
8. Formální úprava a náležitosti práce, rozsah	10
9. Vlastní přínos studenta	9
10. Využitelnost výsledků práce v praxi/teorii	9
Celkové bodové hodnocení (max 100 bodů)	96
Výsledná známka	výborně (1)

Celkové zhodnocení, doplňující otázky či poznámky:

Cílem práce je popsat, zda může být teorie her použita k analýze globálního ropného trhu. Diplomant prokazuje znalost teoretických východisek teorie her, vhodných zejména pro analýzu hráčů na oligopolním trhu, i schopnost jejich aplikace. Při modelování chování Organizace zemí, vyvážejících ropu, používá jak standardní modely, tak modely vycházející z vymezení vlastnických práv a z politické síly. Věnuje rovněž pozornost alternativním způsobům získávání ropy z břidelic a roponosných písků. Dospívá k závěru, že OPEC může být modelově popsán jako kartel, dělící si trh (stanovující jednotlivým členským zemím výrobní kvóty). Prokazuje, že v rámci OPEC je dominantním hráčem Saudská Arábie a popisuje její různé strategie. Z diplomové práce je zřejmé, že různé modely teorie her mohou být aplikovány zejména na chování jednotlivých hráčů v minulosti. Jejich aplikace na budoucí vývoj však nemusí vést k jednoznačným výsledkům, neboť pro ropný trh je typický vysoký stupeň nejistoty zejména v důsledku geopolitických důvodů. Při obhajobě by mohl diplomant odpovědět na otázku, jak politické události po r. 2011 ovlivnily cenu ropy a prodloužit tak časovou osu na obr. 13 (str. 50)

Jméno vedoucího diplomové práce:

doc. Ing. Bronislava Hořejší, CSc.

Pracoviště vedoucího diplomové práce:

Katedra mikroekonomie