

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - posudek vedoucího práce

Autor/ka: Ondřej Eigl
Název práce: Ropa - „krev ekonomiky“

Bakalářská práce na atraktivní téma je velmi vhodně rozdělena do šesti samostatných částí (kapitol)

Autor se hned v úvodních částech práce pouští do vizionářských a poněkud katastrofických trvzení, které souvisí s energetickou náročností a zejména zhoršující se energetickou dostupností v životě naší civilizace.

V první kapitole autor až pozoruhodně "multidimenzionálně" definuje pojem ropa z různých hledisek - přirozeně především z hlediska původu, ale také i z hlediska jazykového či z hlediska průzkumu a těžby ropy včetně historických souvislostí. Text je doplněn vhodně voleným obrázky (schémata, mapami).

Druhá kapitola čtenáři připomíná (protože se přece jen jedná o věci, které jsou obecně známé), jaký je význam ropy, její složení a zpracování. Pozornost je věnována i druhům ropy, jejichž některé názvy bude pozornější čtenář znát například ze světových ekonomických či burzovních zpravodajství. Pozoruhodná v této kapitole je i část týkající se energetické návratnosti ropy i některých dalších energetických zdrojů či surovin.

Jakkoli mohl být čtenář při studiu prvních dvou kapitol předkládaného textu na pochybách, zda je práce vůbec vhodná pro autorem studovaný obor, třetí kapitola jej z těchto pochybností jednoznačně vyvádí, a to už svým názvem "Ropa a ekonomika". Zde se autor věnuje opět z různých pohledů faktorům, které měly a mají vliv na cenu ropy. Zajímavý je i závěrečný graf dané kapitoly, který porovnává nominální cenu ropy v jednotlivých letech a přepočítá tuto nominální cenu na "2014-dolar", tj. na cenovou úroveň velmi nedávné minulosti.

Čtvrtá a pátá kapitola se zabývají budoucností ropy a její těžby. V páté kapitole autor představuje teorii ropného vrcholu a tzv. Hubbertovu křivku.

Závěrečnou šestou kapitolu sám autor označuje za "praktickou". Po víceméně "teoretických" kapitolách předešlých zde autor přichází s predikcí ceny, těžby a spotřeby ropy pro následujících dvacet let. Výpočty jsou vhodně okomentovány a doplněny výstupy z použitého statistického software Staghraphics. Přestože některé predikční závěry autora ("v roce 2016 lze očekávat, že ... se cena ropy bude pohybovat mezi 39,30 až 90,42 dolary za barel) mohou způsobit mírné rozpaky z hlediska praktické využitelnosti těchto údajů, rozhodně je považuji za zajímavá z hlediska aplikací použitých postupů.

Ačkoliv - jak ostatně uvádím i výše - v některých částech textu by snad mohly vzniknout pochyby, jak dalece je práce vhodná pro studovaný obor, autor rozhodně prokázal, že je schopen pracovat nikoliv pouze v intencích "tvrdých" číselných hodnot, ale dokáže se zorientovat i v bezprostředně souvisejících skutečnostech. V tom spatřuji hlavní význam této práce, jejíž cíl byl podle mne rozhodně splněn.

Z formálního hlediska nelze práci vytknout žádné zásadní vady, a to například ani z hlediska jazykového. Autor pracoval s celou řadou tištěných i elektronických zdrojů (vč. zahraničních), přičemž zdroje lze označit za důvěryhodné a relevantní. Odkazy na tyto zdroje jsou vedeny korektně.

U obhajoby požaduji věnovat se následujícím tématům:

1. Vysvětlíte historické souvislosti a dopady tzv. ropných šoků (krizí) ve 20. století.
2. Graf vývoje tzv. Hubbertovy křivky, kterou ve Vaší práci uvádíte, se nápadně podobá grafu hustoty normálního (Gaussova) rozdělení. Můžete tuto podobnost komentovat?

Práci doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové 22. ledna 2016

Ing. Pavel Hanuš, KMa PŘF UHK