

Posudek bakalářské práce A. Trubačové: Zásoby, těžba a spotřeba přírodních uhlovodíků

Práce o rozsahu 45 stran svědčí o ohromném úsilí a časové náročnosti, které musela její autorka vynaložit na zpracování textu, tabulek a grafů.

Práce je logicky upořádaná. A. Trubačová nejprve objasňuje na sedmi stranách genezi ložisek přírodních uhlovodíků a pak se věnuje zásobám, těžbě, spotřebě, exportu a importu ropy a zemního plynu. Tyto údaje nejprve řadí do velmi přehledně uspořádaných tabulek a grafů (21 str.). Ve zbývajících částech práce uvedené hodnoty diskutuje.

K práci, které si velmi cením, mám následující připomínky:

- 1) Přepočítání 1 l ropy = 1 kg a 1 barel = 156 kg jsou hodnoty poněkud nepřesné, ale rovnoměrně zatěžují ne příliš významnou chybou veškeré přepočítané údaje.
- 2) V tab. 3 je v letech 2002 a 2003 chybně uveden údaj o těžbě ropy v ČR. Česká republika nevytěžila 2,530, resp. 2,488 mil. tun ropy, ale o jeden řád méně, tj. 0,253 a 0,249 mil. tun ropy. Tento údaj může být chybně uveden i v grafu 3a (str. 16 a 17), kde jsem ale příslušný sloupeček pro ČSSR a ČR nenašel (některé barvy splývají). Výše uvedená chyba se objevuje i v textu na str. 34.
- 3) V pokračování grafu na 3a na str. 17 se nejedná o spotřebu, ale o těžbu ropy.
- 4) V tabulkách 9 a 10 a v grafech 9 a 10 autorka práce místo milionů m^3 chybně uvádí miliardy m^3 zemního plynu.
- 5) Nigérie (str. 36 a 41) a Angola (str. 36) nejsou severoafrickými státy.
- 6) Závěr 3. odstavce na str. 40 je nejasný. Zřejmě tam vypadla část textu.
- 7) Přestože je práce napsána velmi pečlivě, je v ní několik překlepů zejména na str. 2 a dále na str. 32-41.

Závěr

Přes výše uvedené nedostatky hodnotím předloženou práci jako velmi přínosnou. Svědčí o obrovské péči její autorky i dobrém vedení ze strany školitele. Práce nepochybně splňuje nároky na práci bakalářskou. Trochu mě mrzí, že si autorka netroufla na vlastní úvahu o příčinách ropných krizí v letech 1973 a 1979/80 a také na event. odhad doby, po kterou lidstvu vydrží zásoby ropy a zemního plynu.

V Praze dne 4. září 2006.


Prof. RNDr. Jiří Pešek, DrSc.