

## Ekonomska uloga nafte i pogled na alternativna goriva

### 1. NAFTA

- tisuće različitih vrsta: govorimo o crude oil (sirovoj nafti) i petroleumu (derivat: benzin)

- financijski su derivativi a naftni su derivati

osnovne karakterisitke:

a) kratkoročno neelastična; dugoročno jako elastična

b) nemogućnost brze prilagodbe ponude i potražnje kao uzroci šokovima

c) asimetrična transmisija cijene

d) nema supstituta (mikroekonomski govoreći)

- tri naftna šoka: zadnji je imao vrhunac u srpnju 2008.

razlike u cijenama:

1/1999. 18\$

7/2008. 148\$

12/2008. 34\$

paradoks: više pozitivnih no negativnih strana visokih cijena nafte

### 2. ALTERNATIVNA GORIVA

- potrebno je koristiti više AGa kako bi se spriječili novi šokovi u cijenama

- diverzifikacija istraživanja dovela do neefikasnosti i usporenog razvoja istog

- potrošače je briga samo za cijenu

- postoji bezbroj beskorisnih podjela: jedino je važna politička odluka

pregled važnijih alternativnih goriva:

**Popis važnijih:**

- 1. Biodizel**
- 2. Bioetanol**
- 3. BTL; sun-fuel**
- 4. Zemni plin**
- 5. Tekući plin**
- 6. GTL; syn-fuel**
- 7. CTL (ugljen)**
- 8. Vodik**
- 9. Električna energija?**