



Uticaj na sigurnost snabdevanja ekonomski aspekti

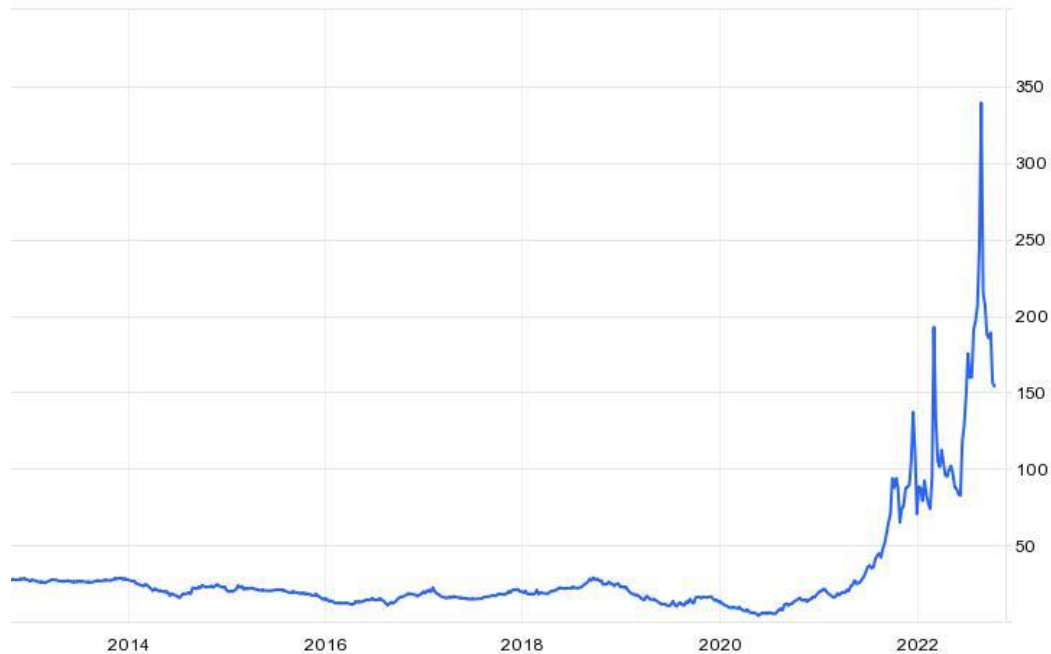
Aleksandar Kovačević

Cene prirodnog gasa i pšenice

Natural Gas EU Dutch TTF (EUR/MWh)
153.81 -2.40 (-1.54%)

Wheat (USd/Bu) 892.25 +12.00
(+1.36%)

Natural Gas EU Dutch TTF



source: tradingeconomics.com

Wheat



source: tradingeconomics.com

Poređenje kretanja cena

Urals Oil 75.050 (-1.90%)

Brent 94.800 (+2.54%)

Aluminum 2355.00 (+2.17%)

Natural gas 6.671 (+3.66%)

Brent | Urals Oil

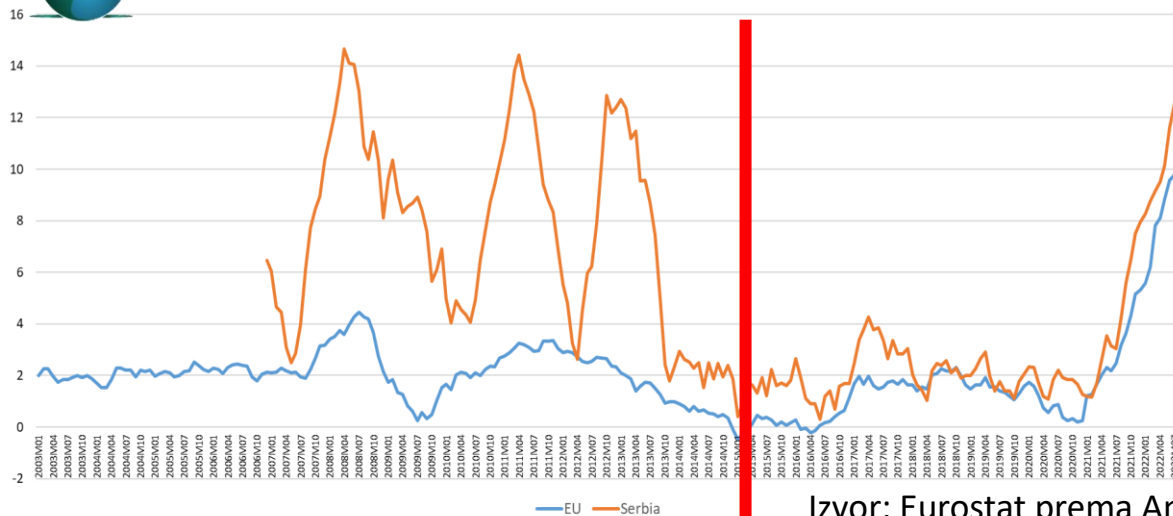


source: tradingeconomics.com

Aluminum | Natural gas

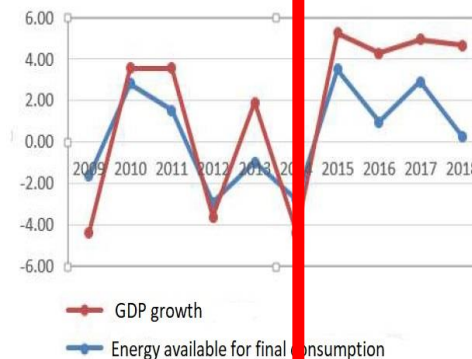


source: tradingeconomics.com



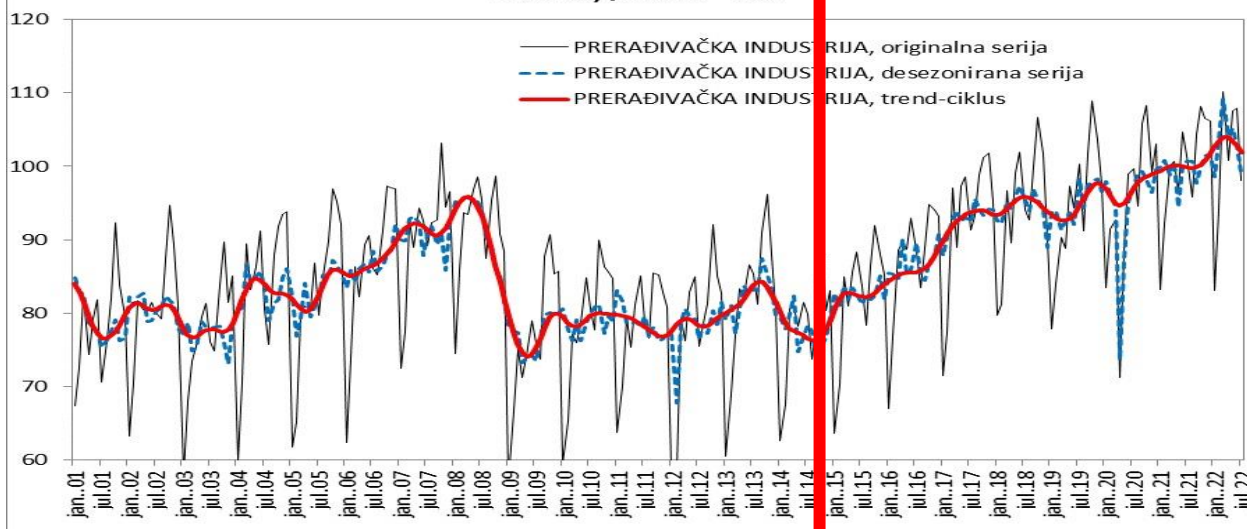
Izvor: Eurostat prema AmCham

Odnos promena BDP-a i potrošnje energije

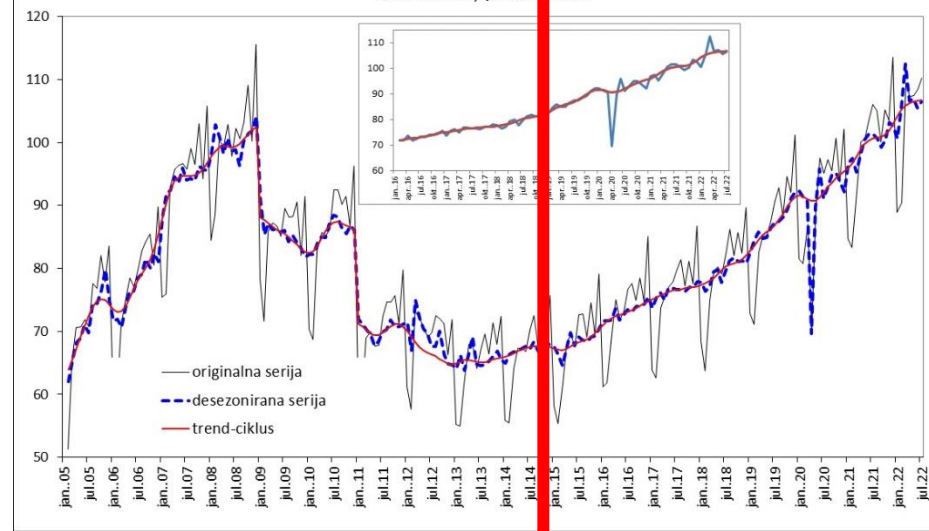


Izvor: "Correlation between electricity consumption and GDP growth in Serbia", Mileta Đurković, Vojin Grujić, Đorđe Ristić; Sektor za dispečersko planiranje i upravljanje proizvodnjom, EPS, Energetika 2020, Conference proceedings, June 2020.

PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA 2001-2022
indeksi, Ø 2021 = 100



PROMET ROBE U TRGOVINI NA MALO 2005-2022.
stalne cene, Ø2021=100



Izvor: MAT; broj 331/332, Septembar 2022



Jutro 12. decembra 2021.

Upravljanje kriznom situacijom u elektroenergetskom sistemu

Izvor: EMS



Gde kupiti energiju?

Aspekt konkurentnosti	Mogući uticaj
Ekonomija obima	Koeficijenti efikasnosti konverzije goriva u korisnu energiju kod pojedinih vrsta goriva mogu biti različiti shodno dimenzijama objekta
Ekonomija standardizacije	Objekti manjeg kapaciteta mogu biti standardizovani i raspoloživi uz niže troškove izgradnje i održavanja
Sigurnost snabdevanja	Verovatnoća tehničkog otkaza utiče na cenu energije
Troškovi mreže	Gubici energije u prenosu i distribuciji uz rente operatora mreže
Oportunitetni troškovi	Mogu imati šire uticaje na konkurentnost osnovne delatnosti
Uticaj na životnu sredinu	Uticaji na mikro sredinu ne moraju biti zanemarljivi
Reputacija	Može nametnuti dodatne poslovne troškove ili omogućiti prihode
Prilike za saradnju	Mogu redukovati jedinične troškove

Proizvodnja energije za sopstvene potrebe?

Re-alokacija rizika

- Rizik pouzdanosti snabdevanja
- Tehnički rizici
- Cenovni rizici
- Rizici promene obima
- Cena kapitala

Ekonomičnost

- Energetska efikasnost
- Osetljivost na vremenske prilike
- Energetska intenzivnost
- Stepem iskorišćenja
- Vrsta goriva
- Izbor tehnologije i opreme
- Očekivani životni vek