

# ENERGETIKA



# Energetski viri

- Poznamo različne vire:
  - Primarni viri: premog, nafta, zemeljski plin, vodne energije, jedrske energije, jedrsko gorivo, veter in sonce
  - Sekundarni viri: električna in toplotna energija
  - Delimo jih na obnovljive in neobnovljive
  - nekatere uporabljamo v naravi obliki npr. premog
  - nekateri pa spreminjajo v elektriko

# UPORABNIKI

- v industriji
- v prometu
- v gospodinjstvu
- energija, ki pride neposredno do uporabnika in jo koristi za svoje potrebe imenujemo končna energija

# POMEN POSAMEZNIH ENERGIJSKIH VIROV

- V preteklosti so imeli največji pomen **trda goriva** (les in premog)

Pomen premoga je zelo upadel, saj imamo na voljo slabše vrste premoga ki, vsebujejo veliko škodljivih snovi.

- Porasel je pomen **tekočih goriv** (nafte in naftni derivatov) in tudi **plinastih goriv**.



- **zemeljski plin** vse bolj pomembna oblika goriva ne vsebuje škodljivih primesi



- Pomen tako imenovanih **alternativnih energijskih virov** (uporaba sončne energije, vetra ipd.), je ostal skoraj neznamen. V tem primeru zelo zaostaja za najbolj razvitimi evropskimi državami.

# ELEKTRARNE

jedrske  
elektrarne

hidroelektrarne

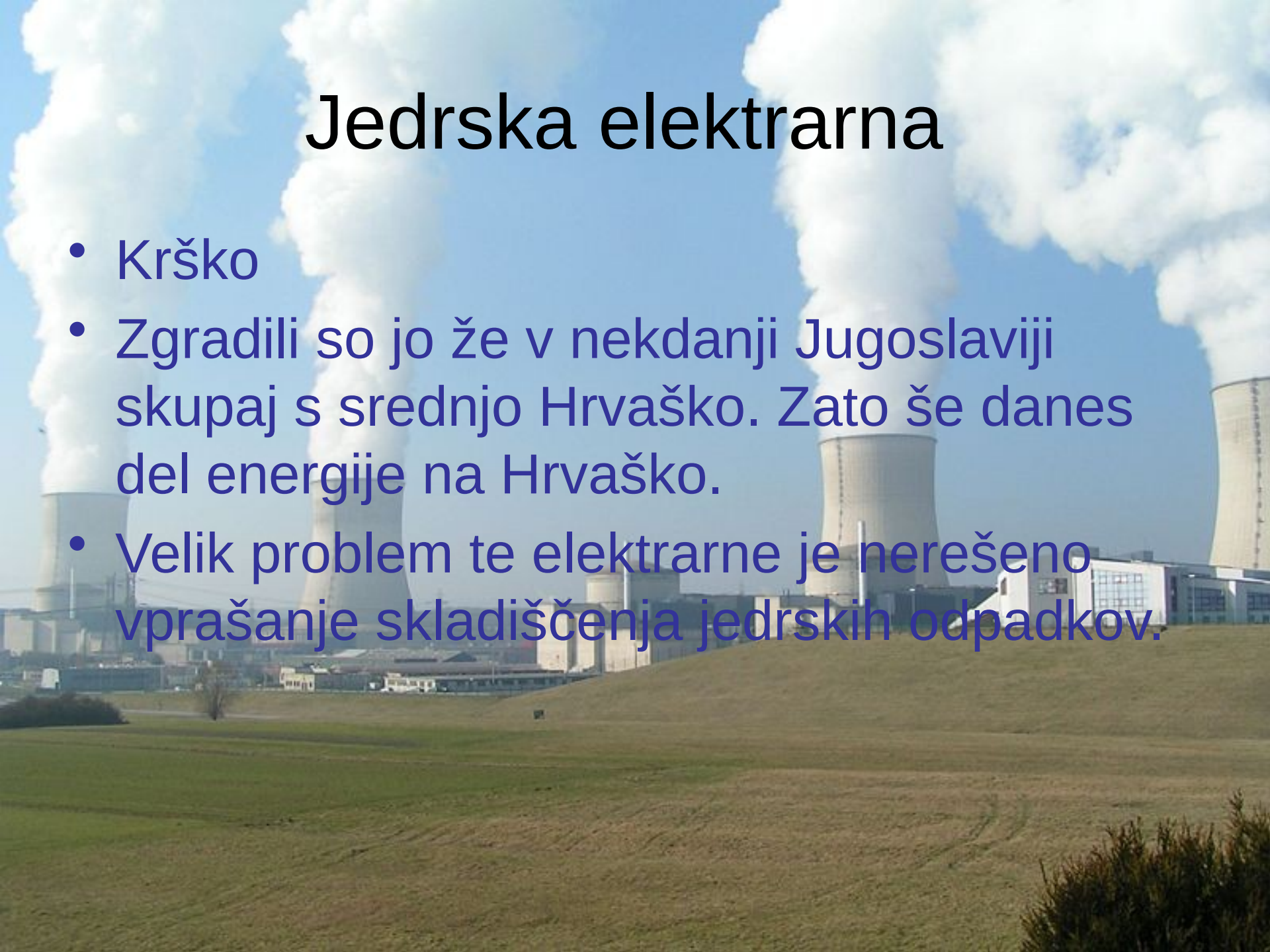
Termoelektrarne





# Jedrska elektrarna

- Krško
- Zgradili so jo že v nekdanji Jugoslaviji skupaj s srednjo Hrvaško. Zato še danes del energije na Hrvaško.
- Velik problem te elektrarne je nerešeno vprašanje skladiščenja jedrskih odpadkov.



# HIDROELEKTRARNE

- Imamo jih na treh rekah: Dravi, Savi in Soči, ker si sledijo druga za drugo govorimo o verigi hidroelektrarn.
- V Sloveniji so že najboljše možnosti izkoriščene.

# TERMOELEKTRARNE

- Največje termoelektrarni sta termoelektrarna Šoštanj in termoelektrarna Trbovlje
- Uporabljata domač lignit in rjavi premog. Zaradi tega zelo onesnažujeta okolje

