

ENERGETIKA

An aerial photograph of an industrial complex, likely a power plant or refinery, featuring a prominent white cooling tower and various buildings. The facility is surrounded by green fields and a road. The word "ENERGETIKA" is overlaid in large, red, stylized letters across the center of the image.

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
 - nekatere 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



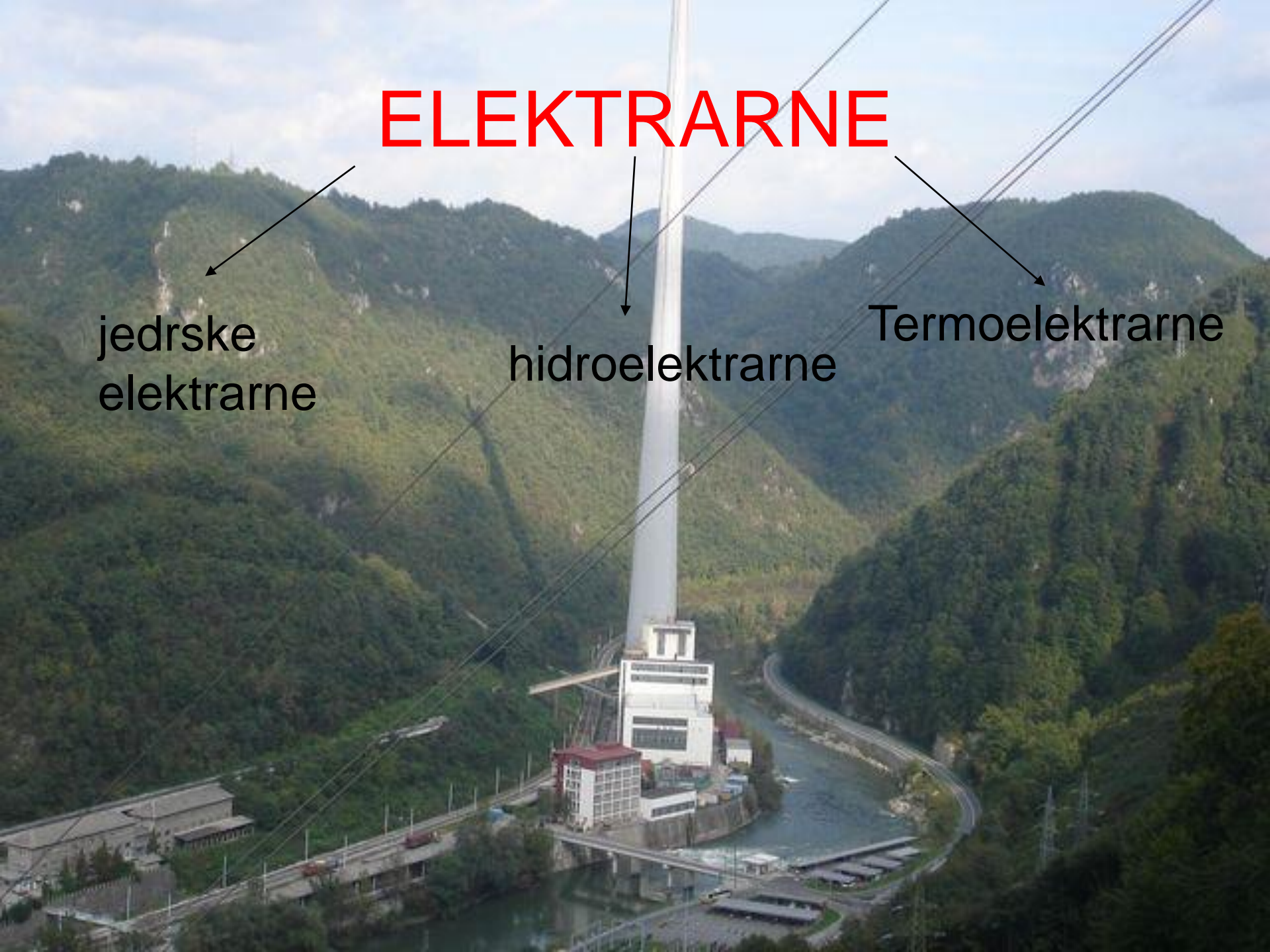
- Pomen tako imenovanih **alternativnih energijskih virov** (uporaba sončne energije, vetra ipd.), je ostal skoraj neznamen. V tem primeru zelo zaostaja za najbolj razvitimi evropskimi državami.

ELEKTRARNE

jedrske
elektrarne

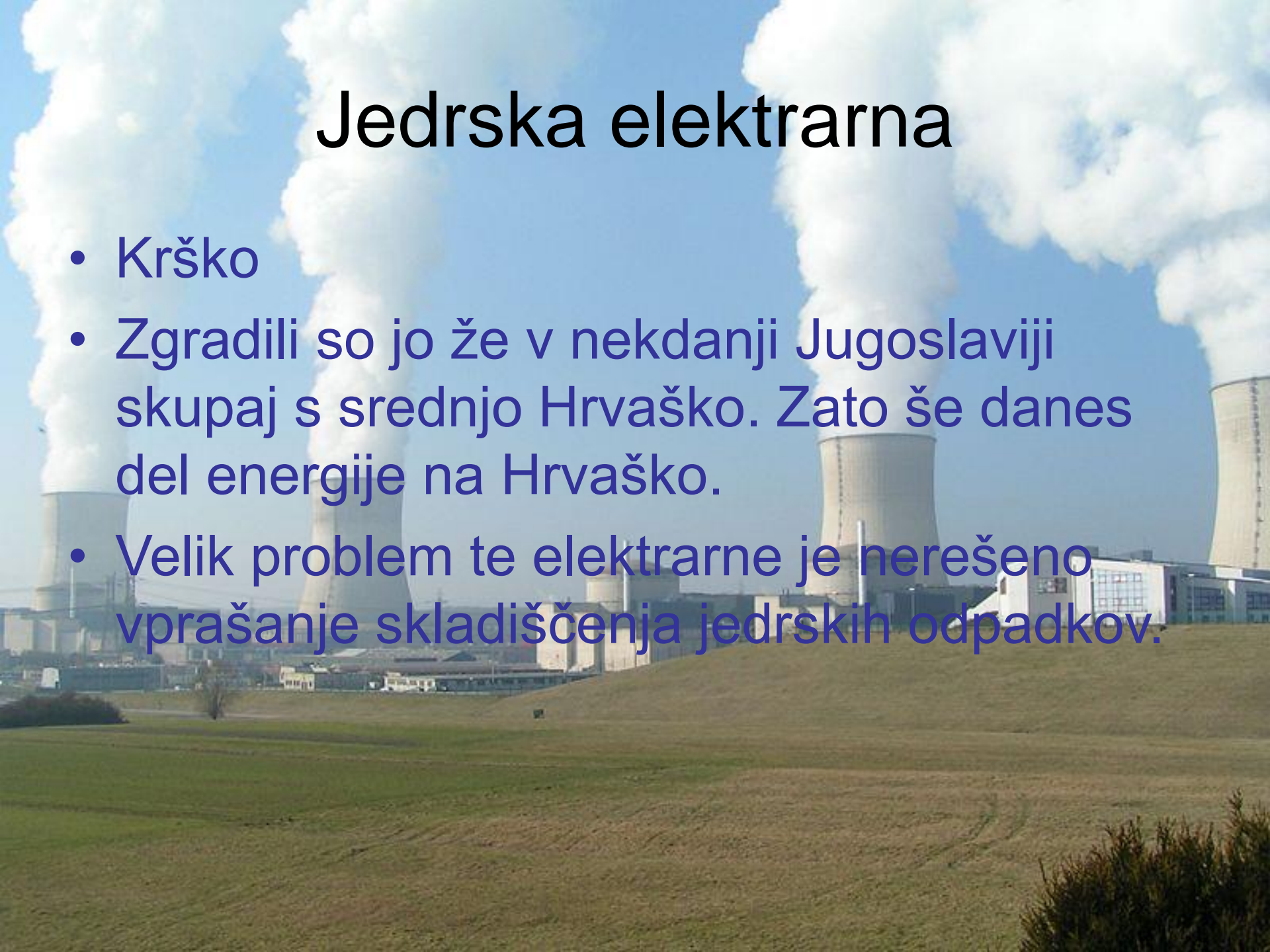
hidroelektrarne

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

