



Viri elektrike v Sloveniji



- Iz kakšnih elektrarn pridobimo električno energijo v Sloveniji?
 - Približno 50 % iz hidroelektrarn in 50 % iz termoelektrarn
 - Skoraj v celoti iz hidroelektrarn
 - Približno v enakih deležih iz hidroelektrarn, termoelektrarn in NE Krško
- Pridobljena električna energija v hidroelektrarni je sorazmerna:
 - Globini akumulacijskega jezera
 - Vodnemu padcu in pretoku vode skozi turbino
 - Številu lopatic na turbinskem kolesu
- Kaj je glavna prednost hidroelektrarn?
 - Lahko obratujejo brez stroškov
 - Obnovljiv vir energije brez škodljivih izpustov
 - Ne morejo se pokvariti
- Kaj je glavna prednost plinske termoelektrarne proti termoelektrarni na premog?
 - Deluje z manj hrupa
 - Ne potrebuje rudnika
 - Bistveno manjši izpusti CO₂ za isto količino elektrike
- Kaj je soproizvodnja (kogeneracija) in njena glavna prednost?
 - V termoelektrarni dobimo elektriko, iz premogovega pepela delamo opeke
 - Istočasno delovanje termoelektrarn in hidroelektrarn zmanjša ceno kWh
 - Uporaba toplotnega stroja za istočasno proizvodnjo električne energije in toplote izkoristi bistveno več energije v gorivu
- Po načinu delovanja je jedrska elektrarna podobna:
 - Hidroelektrarni
 - Termoelektrarni
 - Dizelskemu motorju
- Glavna prednost jedrske elektrarne Krško je:
 - Zanesljiva proizvodnja poceni elektrike brez izpustov CO₂
 - Zaloge urana so zelo velike
 - Deluje lahko ob vsakem vremenu

Šola:



Ime in
priimek:



Razred:



Datum:



UČNI LIST



Viri elektrike v Sloveniji

8. Sončna fotovoltaična elektrarna
 - a. Deluje ves dan z enako močjo
 - b. Pretvarja sončno sevanje neposredno v elektriko
 - c. Daje elektriko zastonj

9. Vetrna energija je
 - a. Obnovljiv vir energije
 - b. Vir brezplačne energije
 - c. Vir brez vplivov na okolje

10. Kateri med naštetimi viri električne energije imajo zelo majhen ogljični odtis (izpust CO₂/kWh)?
 - a. Plinske elektrarne
 - b. Jedrske elektrarne, hidroelektrarne, sončne elektrarne
 - c. Termoelektrarne na premog

