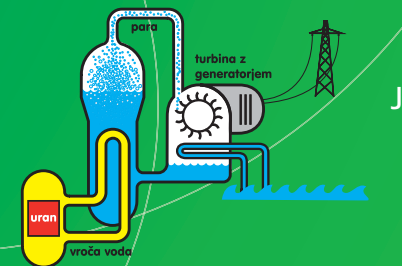
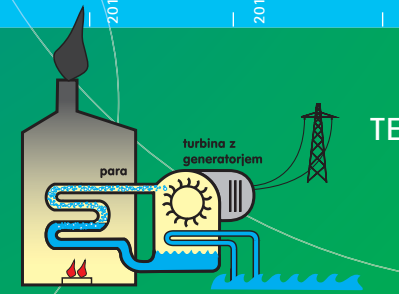
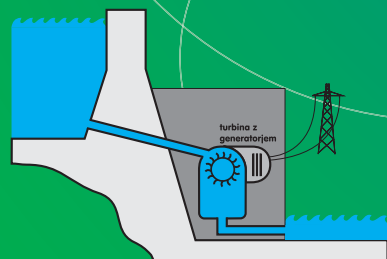
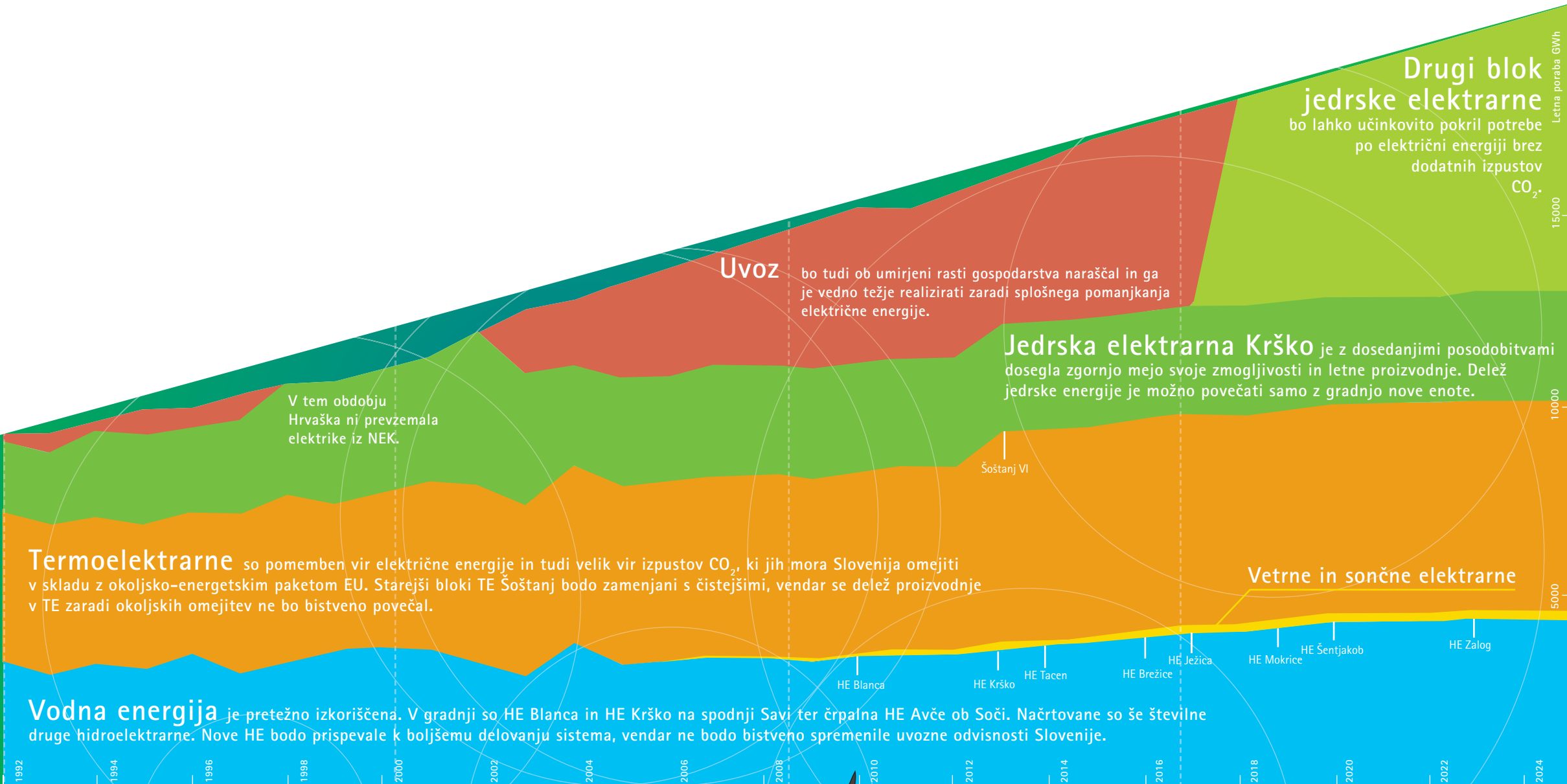


Prihodnost jedrske energije v Sloveniji



Prednosti

GEN energija je solastnica jedrske elektrarne Krško, hidroelektrarn Moste, Mavčiče, Medvode, Vrhovo in Boštanj, sončnih elektrarn Mavčiče, Medvode in Vrhovo ter plinske termoelektrarne Brestanica.

V njeni bilanci je kar 97% elektrike proizvedene brez izpustov CO₂.

GEN energija, d.o.o.

Cesta 4. julija 42
8270 Krško

T: +386 7 49 01 117
F: +386 7 49 01 118

E: info@gen-energija.si
W: www.gen-energija.si

Avtorja:
Igor Jenčič, Radko Istenič
Institut Jožef Stefan,
Izobraževalni center za jedrsko tehnologijo
www.icjt.org

Oblikovanje:
Branka Smodiš

velika
zanesljivost
oskrbe

ni izpustov
CO₂

dobra
družbena
sprejemljivost

konkurenčna
cena
elektrike



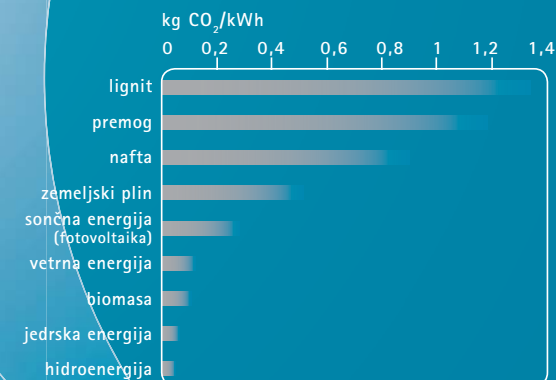
obstoječe
znanje,
kadri,
infrastruktura

cena elektrike
je malo odvisna
od cene goriva

obstaja
primerna
lokacija
elektrarne

Podnebne spremembe

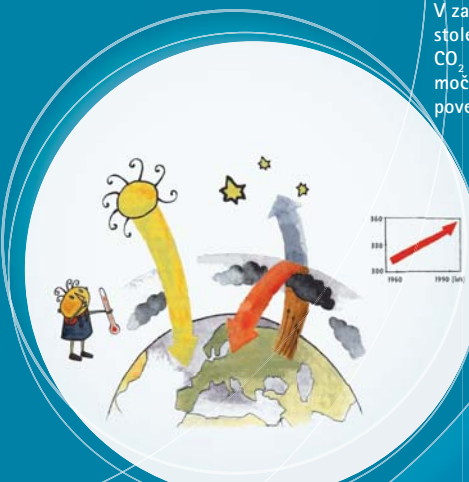
Vzrok podnebnih sprememb je povečanje količine toplogrednih plinov v ozračju. Med njimi je glavní ogljikov dioksid (CO₂), ki je posledica energetskih tehnologij.



Vodna energija je v Sloveniji podobno kot drugod v razvitem svetu večinoma že izkoriščena. Jedrska energija je zato trenutno edini veliki komercialno dosegljiv vir energije, ki sprošča zelo malo ogljikovega dioksida.

Učinek tople grede

Povečevanje CO₂ v ozračju zmanjšuje oddajanje toplote z Zemlje v vesolje. Samo v zadnjem stoletju se je ozračje ogrelo skoraj za 1°C.



V zadnjem stoletju se CO₂ v ozračju močno povečuje.