

Jaderná energetika

1942 – 1. jaderný reaktor – Chicago . Enrico Fermi

výstavba jaderných elektráren – 60. léta 20. st.

dnes – asi $\frac{1}{5}$ světové produkce elektřiny

ČR – Dukovany, Temelín, dostavba bloků

provoz – bezpečný, ekologický

obavy a problémy - **havárie** (Černobyl, Fukušima, automat. systémy odstavení, dodatečné chlazení, betonový kontejnment)

- **likvidace vyhořelého paliva** (miliony let, z elektráren, nemocnic, výzkumných ústavů, průmyslu)