

# Jadrový reaktor

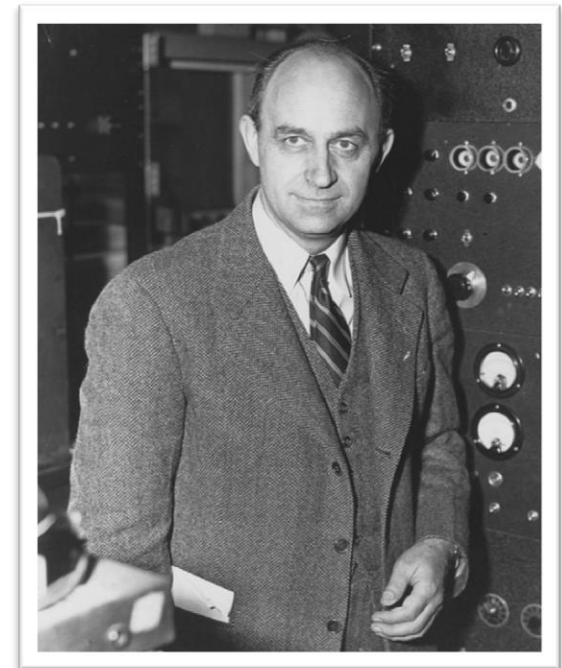
## Jadrová elektrárna

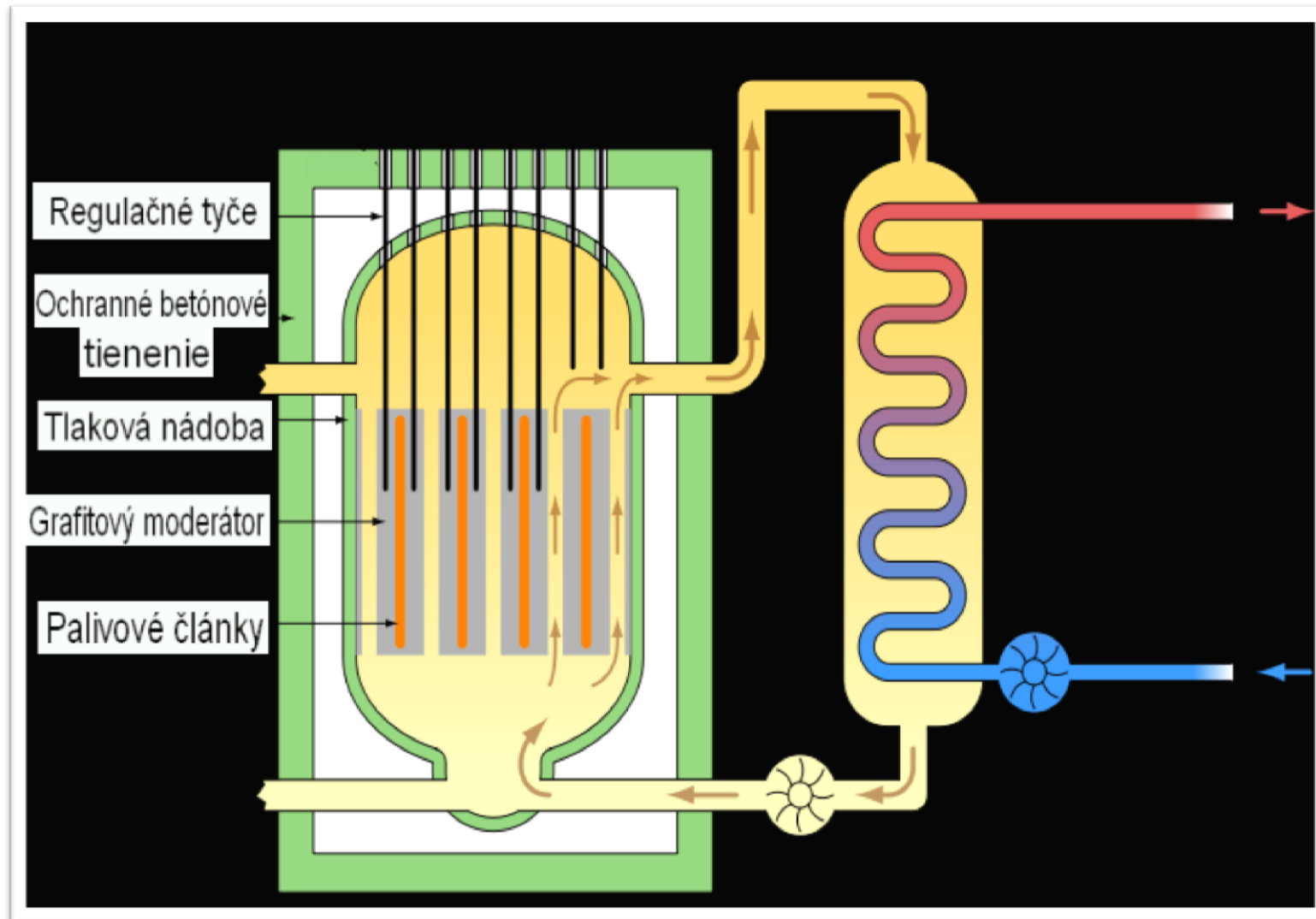
Zuzana Giňovská

3.C

# Jadrový reaktor

- Je zariadenie, ktoré slúži na spustenie a riadenie jadrovej reťazovej reakcie,
- Prvý jadrový reaktor bol uvedený do prevádzky v roku 1942 v Chicagu pod vedením Enrica Fermiho.



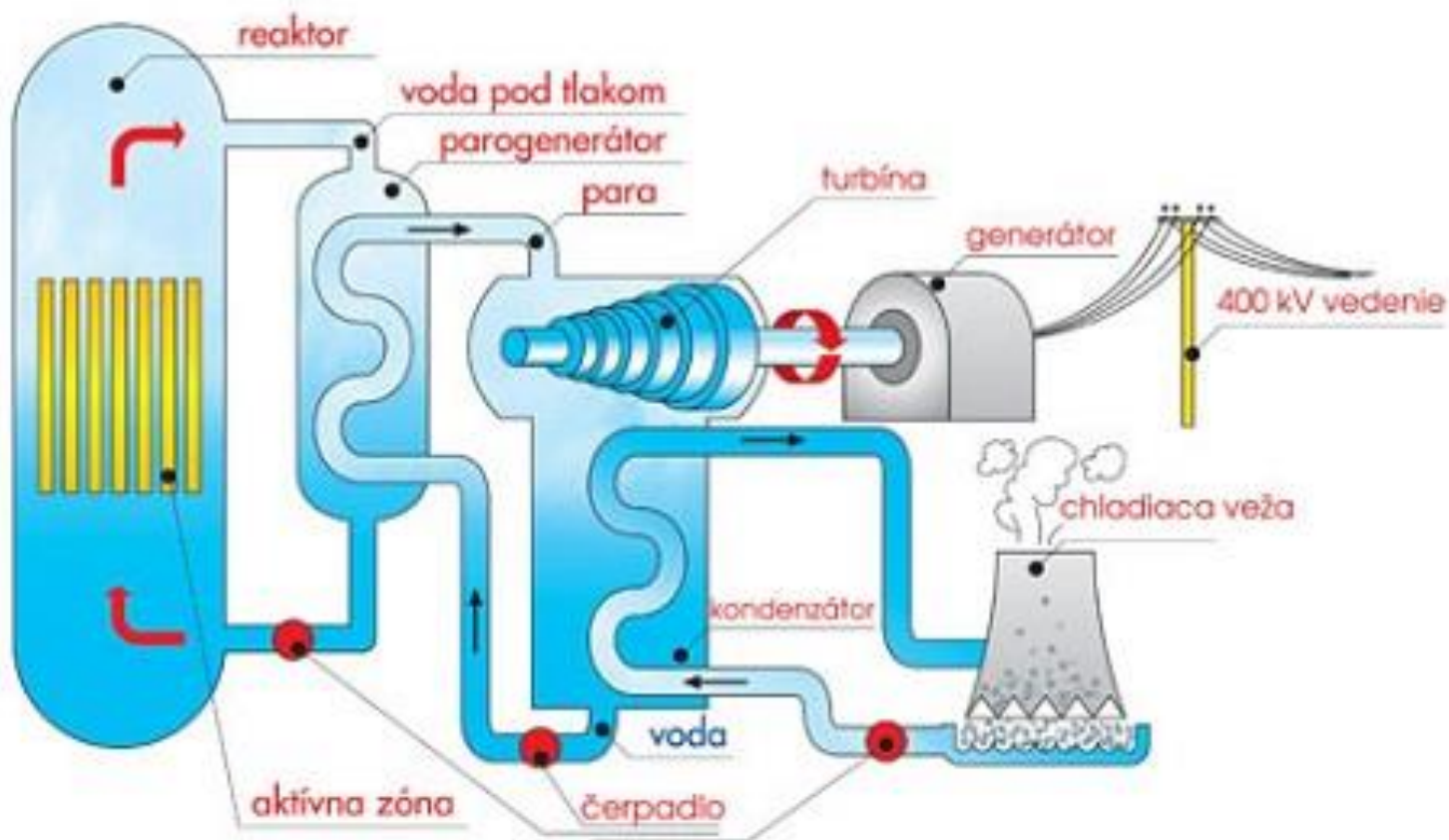


# Jadrová elektrárň

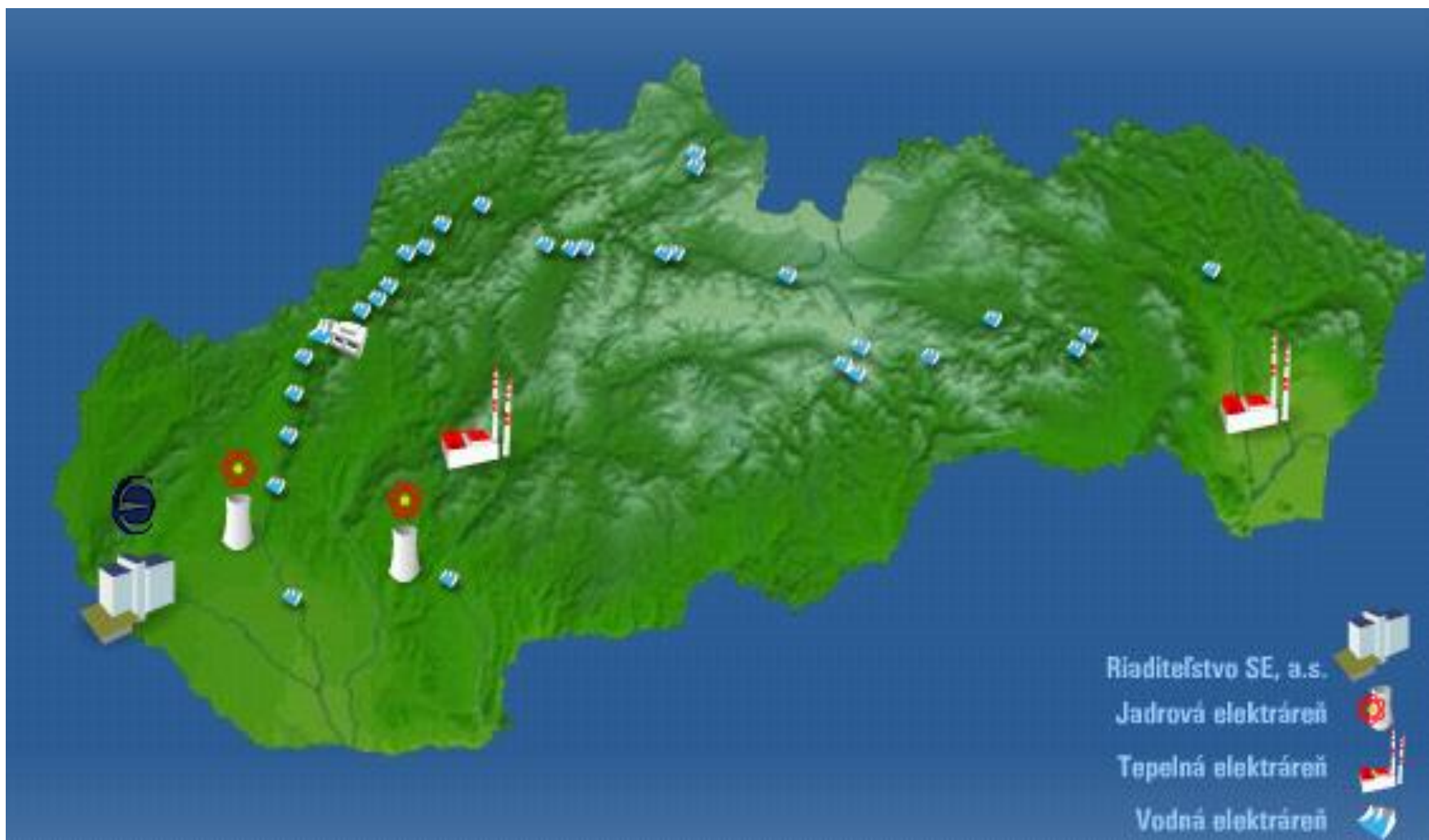
- Je výrobň elektrickej energie,
- Jadrový reaktor, parná turbína s alternátorom a z mnohé ďalšie pomocné prevádzky,
- V princípe → parná elektrárň.
- Palivo: urán

# Schéma najbežnejšieho typu jadrovej elektrárne

Ako funguje?

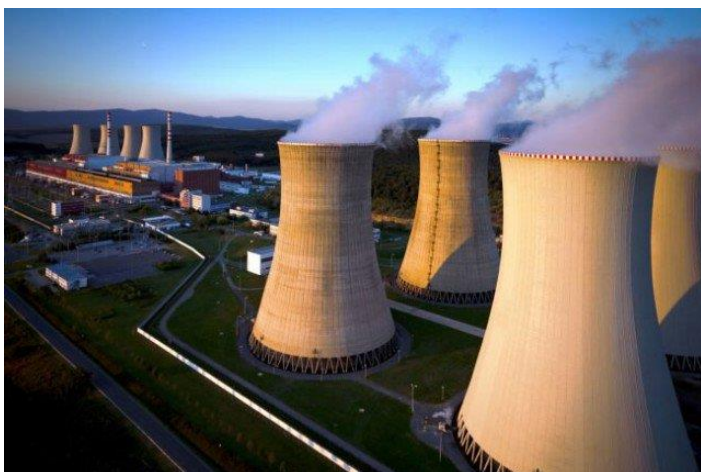


# Jadrové elektrárne na Slovensku



## Mochovce

- 1. a 2. blok → v prevádzke
- 3. a 4. blok → v prevádzke koncom roka 2018
- 1998, 2000
- Tlakovodné reaktory VVER-440/V-213

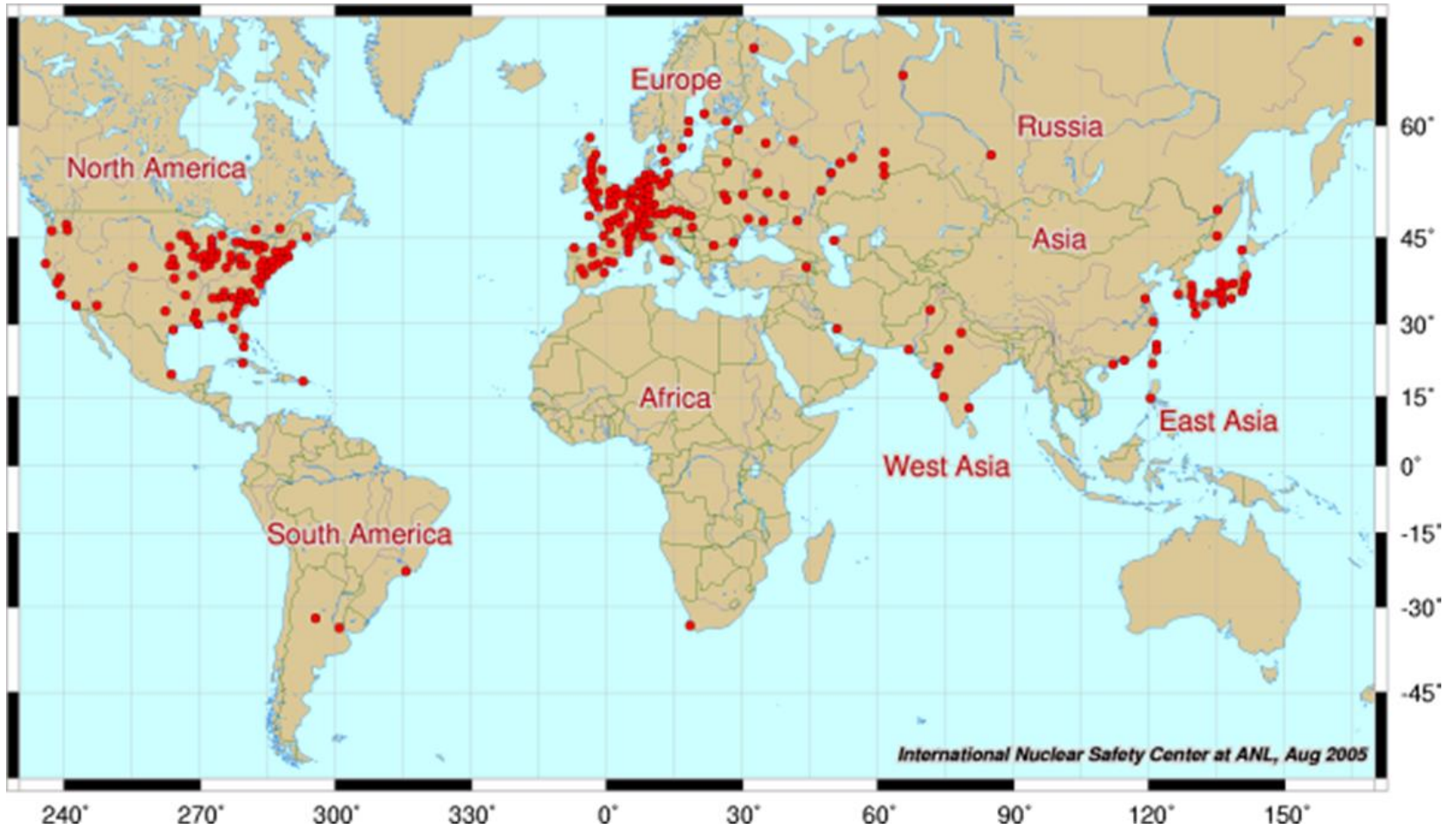


## Jaslovské Bohunice

- Bohunice A-1, Bohunice V-1 (blok 1 a 2) a **Bohunice V-2 (blok 3 a 4)**
- 1984, 1985
- Tlakovodné reaktory VVER-440/V-213

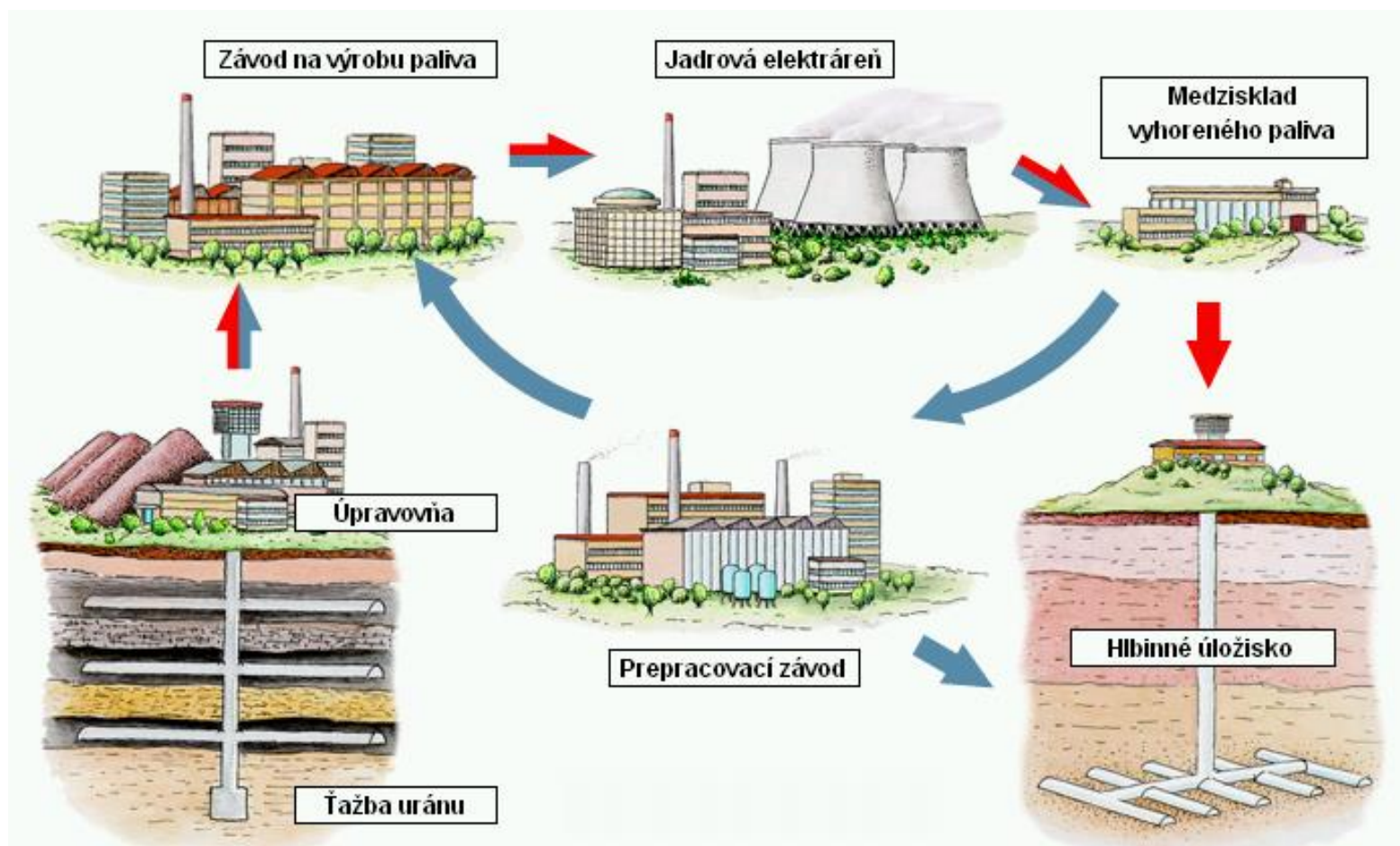


# Vo svete





# Čo s vyhoreným palivom?



# Zdroje

- [https://sk.wikipedia.org/wiki/Jadrov%C3%A1\\_elektr%C3%A1re%C5%88](https://sk.wikipedia.org/wiki/Jadrov%C3%A1_elektr%C3%A1re%C5%88)
- <https://www.seas.sk/ae-mochovce>
- <https://www.seas.sk/ae-bohunice-v2>
- <https://www.seas.sk/atomova-jadrova-elektraren>

Ďakujem za pozornosť.