

Jaderné elektrárny a ukládání radioaktivního odpadu

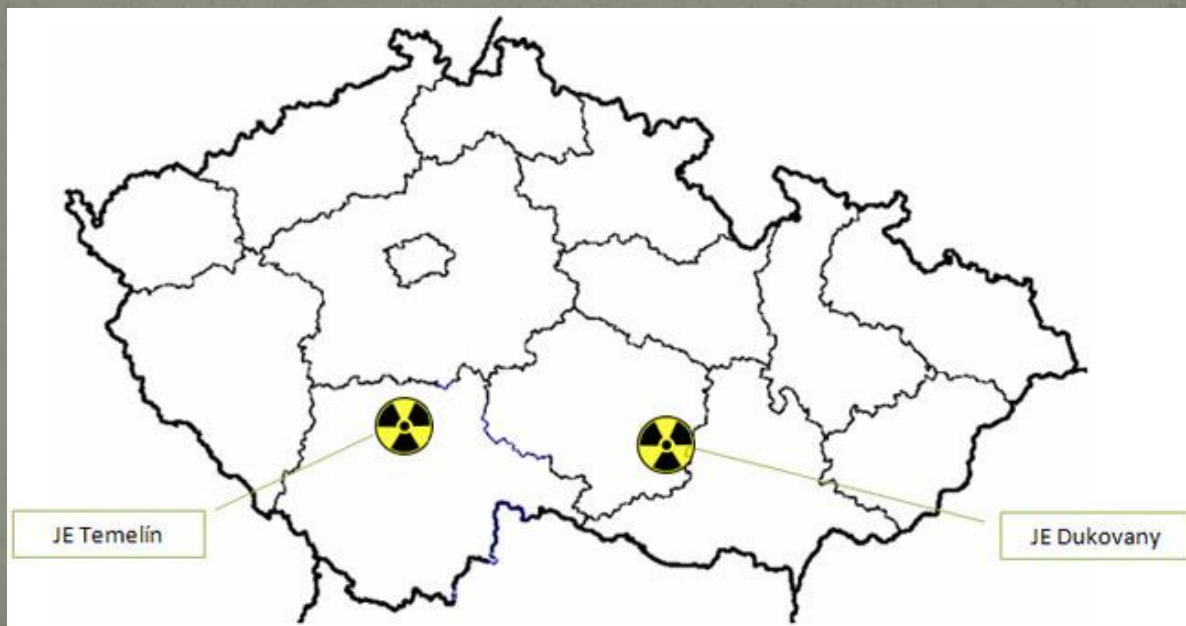
Jiří Kraus
Patrik Štíbr
David Hovorka

Obsah

- Jaderné elektrárny
- Okruhy výroby jaderné elektrárny
- Ukládání radioaktivního odpadu
- Pohled populace na věc
- Bentonit jako možný izolační materiál

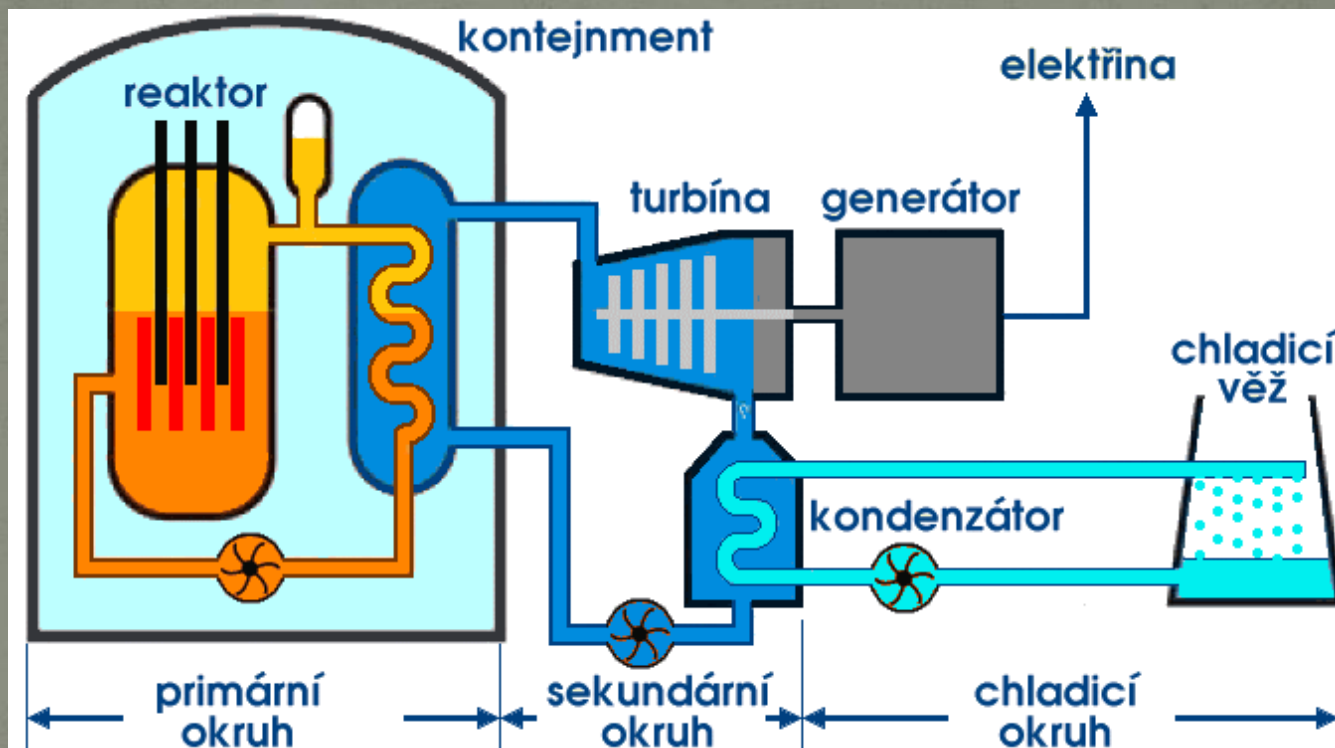
Jaderné elektrárny

- = zařízení, ve kterých se za pomoci přeměny vazebné energie jader těžkých prvků, vyrábí elektrická energie.
- Elektrárny u nás: Temelín, Dukovany



Okruhy výroby jaderné elektrárny

- Základní tři okruhy:



Ukládání radioaktivního odpadu

- Dnes se odpad ukládá do uložišť na předem vybraných místech.
- Uložišťe jsou tvořena různými vrstvami, které mají zabránit úniku nebezpečných látek.

Pohled populace na věc

- Velká většina lidí, když uslyší něco o jaderné energii, tak si představí nebezpečné(hrozný) věci.
- Jaderné elektrárny-většina energie u nás



Bentonit jako možný izolační materiál

- Vzniká zvětráváním čediče
- Známý jako podestýlka pro zvířata
- Po kontaktu z vodou bobtná

Surový



Rozdrcený do prášku



Konec prezentace
čas na diskusi