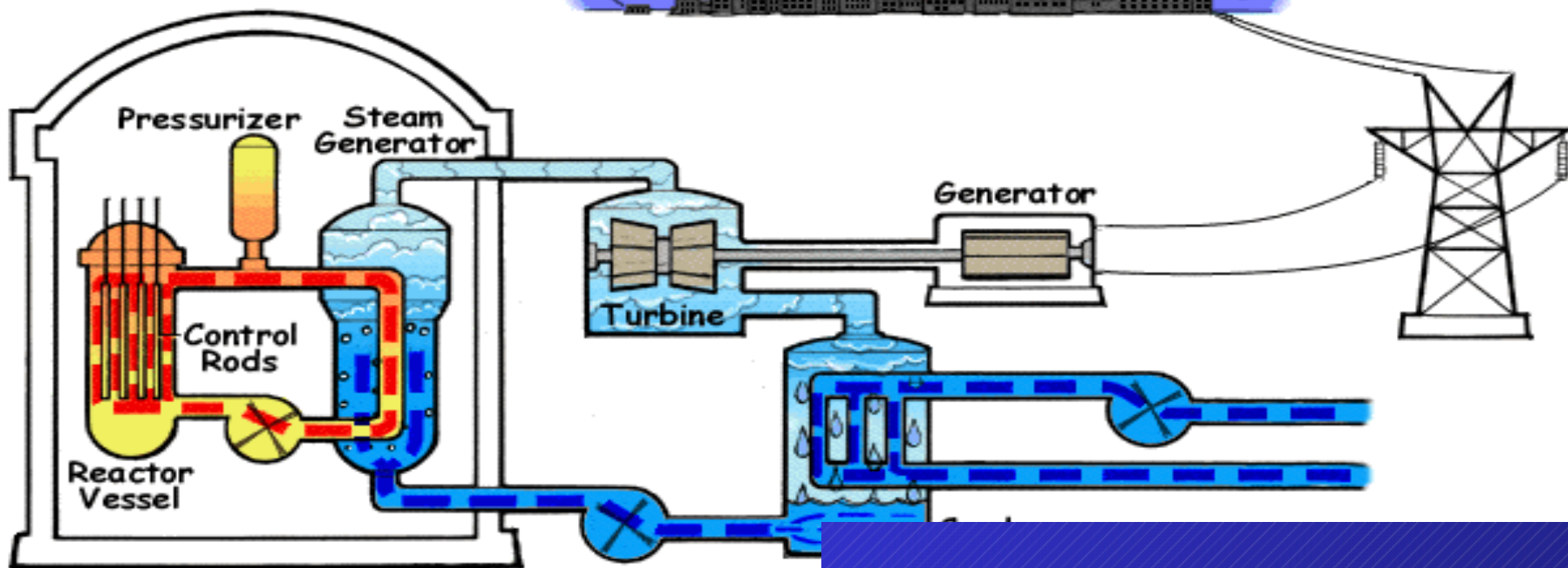


Containment Structure



Moderátor: lehká voda
Chladivo: lehká voda

Aktivní zóna:

Palivem je obohacený uran ve formě tabletek oxidu uraničitého uspořádaných do palivových tyčí. Výměna paliva probíhá při odstaveném reaktoru zpravidla jednou za 1 až 1 a půl roku. Nahradí se 1/3 vyhořelých článků.

Typické parametry reaktoru:

- obohacení U^{235} na 3,1% až 4,4%
- rozměry: 3 * 3.5 m
- tlak vody: 17,5 MPa
- teplota vody na výstupu: 324°C
- účinnost: 32,7%
- množství paliva: 60 až 80 tun UO_2

Pressurised Water Reactor

Tlakovodní reaktor

PWR

- Cut Away View of a Nuclear Reactor.wmv