

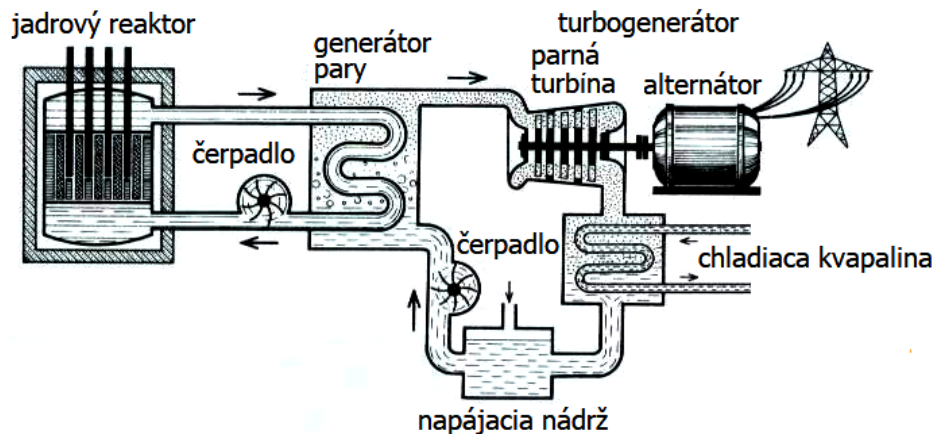
Jadrová (atómová) elektrárň :

Tepelná elektrárň, v ktorej sa využíva jadrová energia uvoľnená v reaktore pri štiepení uránu.

Jadrová (atómová) elektrárň inak:

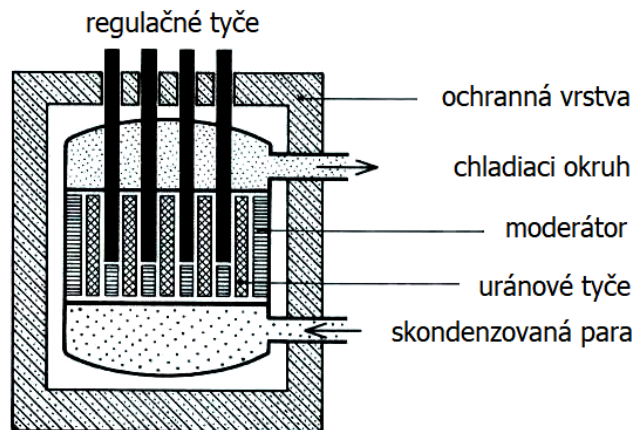
Elektrárň, v ktorej je zdrojom tepla jadrový reaktor.

Teplo sa z reaktora odvádza tzv. primárnym okruhom do generátora pary. Vyvinutá para sa sekundárnym okruhom privádza na turbogenerátor, z ktorého sa odvádza elektrická energia do elektrickej siete.



Jadrová elektrárň

Keďže v reaktore vznikajú rádioaktívne látky, musí byť elektrárň zabezpečená proti úniku bezpečnostným systémom, napríklad aj oddelením primárneho a sekundárneho okruhu. Zodpovedne vybudované jadrové elektrárne majú reaktor, primárny okruh a generátor pary umiestnené v špeciálnej železobetónovej budove, ktorú možno v prípade jadrovej havárie hermeticky (vzduchotesne a vodotesne) uzavrieť.



Jadrový reaktor



Jadrová elektrárň

[Elektrárň](#)