

## Jaderný reaktor

### a) primární okruh

- několik set °C
- palivo: uranové tyče nebo tablety v kovových pouzdrech
- aktivní zóna: řetězová reakce
- moderátor: zpomaluje neutrony, voda - grafit
- regulační tyče: pohlcují přebytečné neutrony, kadmium - ocel
- havarijní tyče: zastaví reakci
- tlaková nádoba: chlazení aktivní zóny
- parogenerátor

### b) sekundární = parní okruh

- pára do turbíny
- chladicí věže: zkapalnění páry
- využití teplé vody: vytápění, skleníky,..

nakreslit obrázek str. 139 obr. 8.8