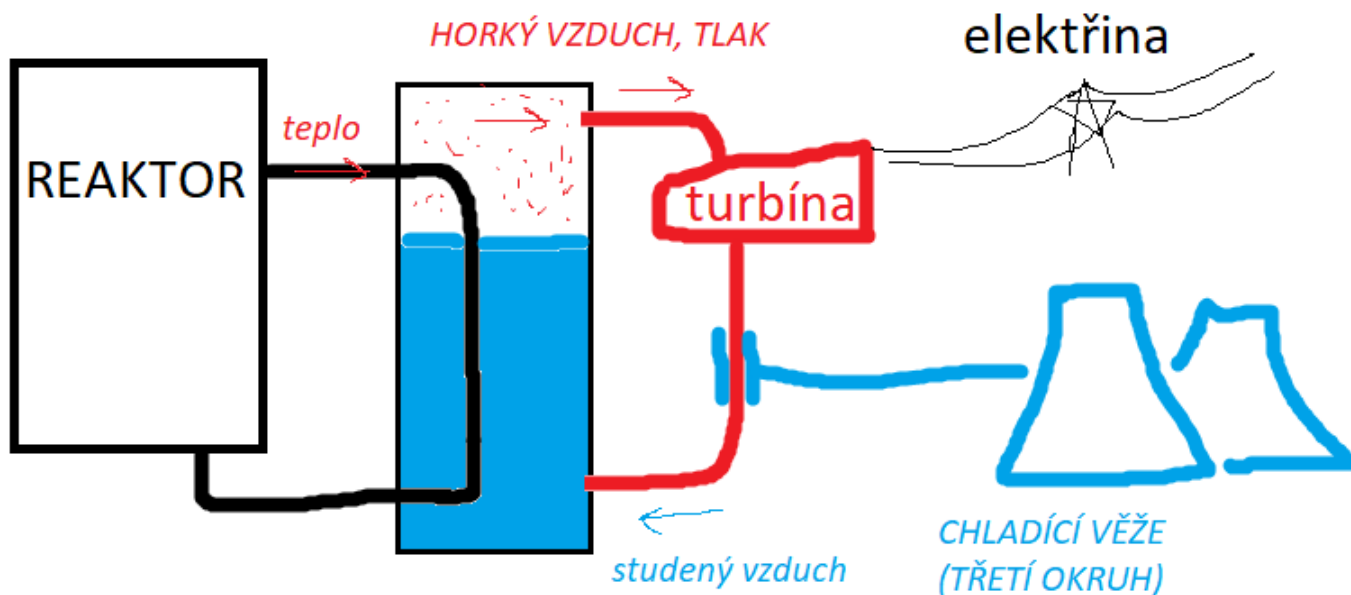


JADERNÁ ELEKTRÁRNA:

Nákres elektrárny:



TURBÍNA – ROZTOČÍŠ TO = VYROBÍŠ TO ENERGIÍ

REAKTOR - CO SE TAM DĚJE?

ŠTĚPNÁ REAKCE (=jádro atomu se rozdělí na dvě menší jádra):



narazí do jádra, uvolní se (E)
energie, která drží jádro
pohromadě, vznikne teplo
vzniká škodlivé záření

ZÁŘENÍ GAMA (VÝBUCH ELEKTRÁRNY)

– záření poškozuje buňky, způsobuje smrt z ozáření (bolestivá smrt)

OCHRANA:

- a) Být **co nejdál od zdroje záření** – čím dál, tím menší záření
- b) Zastínění – **ukrýt se za materiál, který co nejvíce zabraňuje záření** (beton, železo, hlína (sklep), atd. Jíst jen balené jídlo a pít balenou vodu, vše „nekryté“ je kontaminované (vzduch, les, voda, ...). Zavřít a utěsnit okna, dveře, zakrýt komín, ...
- c) Chraňte sebe – rouška, brýle, dobrý oděv
- d) čekat na pokyny státu (evakuace obyvatelstva, vzít si jódové tabletky, ...)