Zápis 9.A Chemie Radioaktivní záření, jaderná elektrárna 6.4.2020

**Radioktivní záření**

Při rozpadu jader některých prvků (např Uranu) vznikají jádra atomů jiných prvků a uvolňuje se radioaktivní záření.



**Radioaktivita** – takto označujeme jev štěpení jádra.

**Jaderné reakce**

Dochází k uvolnění obrovského množství energie. Tato energie je využívána v jaderných (atomových) elektrárnách

**Jaderná elektrárna**

Jaderná energie se využívá k přeměně na elektrickou energii. Odpadem z jaderných elektráren je tzv. vyhořelé palivo. Je silně radioaktivní a skladuje se v podzemních úložištích ve speciálních kontejnerech.

**Schéma výroby elektrické energie v bloku jaderné elektrárny.**

