**Fyzika 8.B**

**Tepelné elektrárne**

**Tepelná elektráreň**

je typ elektrárne, ktorá na zabezpečenie pohybu rotora využíva silu pary. Paru získa zohrievaním vody v kotli využívaním paliva (tuhého, plynného, kapalného).

Tepelné elektrárne získavajú energiu zo spaľovania buď tuhých látok (čiene a hnedé uhlie), ale aj spaľovaním odpadov či plynných látok.

*Druhy tepelných elektrární:*

* **Kondenzačné -** zamerané na výrobu elektrickej energie
* **Teplárne -** zamerané na kombinovanú výrobu elektrickej energie a tepla

**Časti tepelnej elektrárne**



**Životné prostredie a tepelné elektrárne**

Do ovzdušia sa zo spaľovania látok dostáva zvýšené množstvo emisií, najmä oxidy dusíky a síry.

**Tepelné elektrárne na SR**

* Vojany
* Nováky
* Handlová
* Košice

**DOMÁCA ÚLOHA**

**Spracovať na A4 informácie o jednej zo slovenských tepelných elektrární + obrázok (word, vlastná ruka)**