**Elektrická energie**

* Vyrábí se v elektrárnách
* K topení, svícení, pohonu elektrických spotřebičů

**. tepelné elektrárny** – spalují uhlí, plyn, dřevo, oleje…mění tepelnou energii na elektrickou

**. jaderné elektrárny** – získávají energii štěpením jader atomů uranu

**. vodní elektrárny** – přeměňují energii vody v el. energii

**. větrné elektrárny** – přeměňují energii větru na el. energii

**. solární elektrárny** – získávají el. energii ze slunečního záření

**Vodiče** – vedou el. proud – kovy (měď, hliník, zlato,..), voda

**Nevodiče** ( izolanty) – nevedou el. proud – plasty, guma, textil, dřevo,…

**Obnovitelné** přírodní zdroje– Slunce, vítr, voda, teplo z nitra Země…nevyčerpatelné

**Neobnovitelné** zdroje – uhlí, ropa, zemní plyn, horniny, stavební kámen… vyčerpatelné

Důležitá ochrana životního prostředí a šetření energií