**PODMÍNKY ŽIVOTA NA ZEMI**

**Živé přírodniny:** rostliny, živočichové a ostatní živé organizmy včetně člověka

Nezbytné podmínky pro život na Zemi:

* **Vzduch**
* **Voda**
* **Živiny**
* **Teplo a světlo ze Slunce**

**Neživé přírodniny:** nerosty, horniny

Horniny jsou složeny z nerostů (minerálů)

1. **Nerudní suroviny**

stavební kámen - **pískovec** ( křemen, živec), písek

**žula**  ( křemen, živec, slída )

**vápenec** ( kalcit )

1. **Rudy**

**Železo** - výroba v hutích ze železné rudy – magnetitu a železného šrotu

**Drahé kovy** – zlato, stříbro

1. **Energetické suroviny - paliva:**

* Pevná - uhlí
* Kapalná – ropa ( benzín, nafta )
* Plynná – zemní plyn ( vytápění domácností )

**Elektrárny**

Tepelné, spalující biomasu Vodní

Jaderné Větrné

Solární