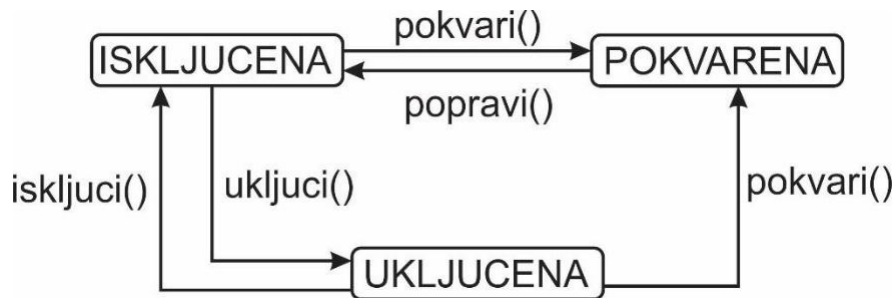


3. ZADATAK

C++

Napisati klasu **Rerna** koju opisuje dijagram sa slike.



Klasa treba da sadrži polja: **trenutnoStanje** (nabrojivi tip **StanjeRerne**) i **temperatura** (celobrojni tip).

Temperatura se nalazi u opsegu 0 i 220 °C. Promena temperature se uvek vrši za korak od 20 °C. Temperatura se može menjati samo u stanju UKLJUCENA. U stanju POKVARENA i ISKLJUCENA temperatura ima vrednost 0. Prilikom paljenja rerne, potrebno je automatski povećati temperaturu za jedan korak.

IMPLEMENTIRATI

- konstruktor bez parametara
- metodu **bool ukljuci()**
- metodu **bool iskljuci()**
- metodu **bool pokvari()**
- metodu **bool popravi()**
- metodu **bool pojacajTemperaturu()**
- metodu **bool smanjiTemperaturu()**
- metodu **StanjeRerne getTrenutnoStanje() const**

- metodu **int getTemperatura() const**
- slobodnu funkciju **void ispisiRernu(const Rerna&)**
- slobodnu funkciju **int meni()**

NAPOMENA

- konstruktor bez parametara postavlja rernu u inicijalno stanje u kom je rerna isključena i njena temperatura je 0
- u realizaciji metoda voditi računa o uslovima i granicama za polje temperatura