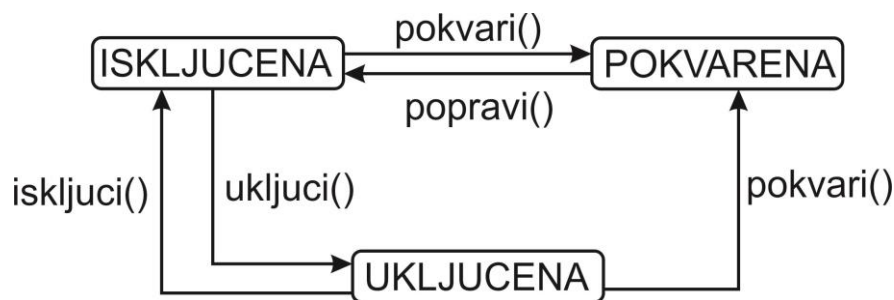


2. ZADATAK

C++

Napisati klasu **Rerna** (koja opisuje dijagram sa slike). Klasa treba da sadrži polja: trenutnoStanje (tipa nabrojivi niz celobrojnih vrednosti StanjeRerne) i temperatura (celobrojnog tipa - int). 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 temperatura ima vrednost -1, a u stanju ISKLJUCENA ima vrednost 0. Prilikom paljenja rerne, potrebno je automatski povećati temperaturu za jedan korak.



IMPLEMENTIRATI:

- prazan konstruktor
- metodu **bool ukljuci()**
- metodu **bool iskljuci()**
- metodu **bool pokvari()**
- metodu **bool popravi()**
- metodu **bool pojacajTemperaturu()**
- metodu **bool smanjiTemperaturu()**
- metodu **string getTrenutnoStanje() const**
- metodu **int getTemperatura() const**
- slobodnu funkciju **int meni()**

NAPOMENE:

- prazan konstruktor postavlja klasu Rerna u inicijalno stanje, gde je stanje je ISKLJUCENA, a temperatura 0
- voditi računa o uslovima i granicama za polje temperatura