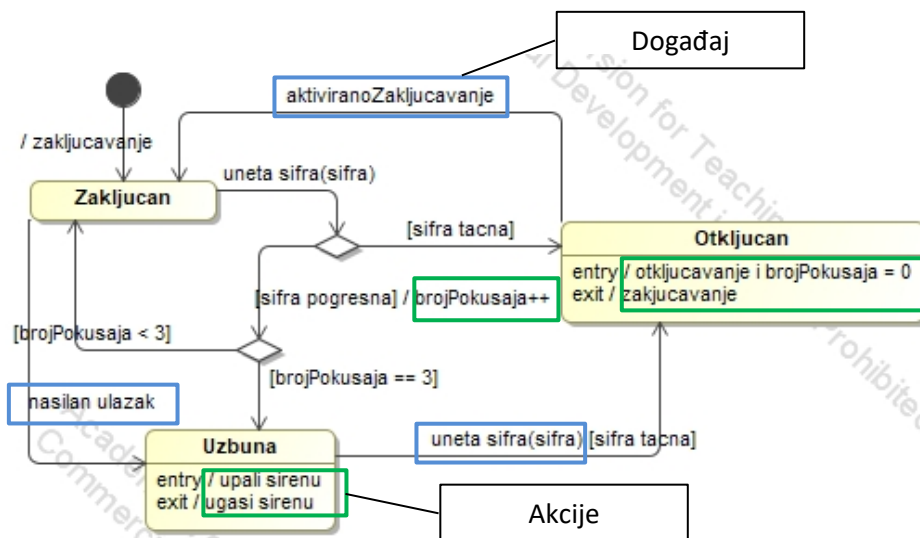


## Preslikavanje dijagrama prelaza stanja na dijagram klasa



Slika 1. Primer dijagrama prelaza stanja

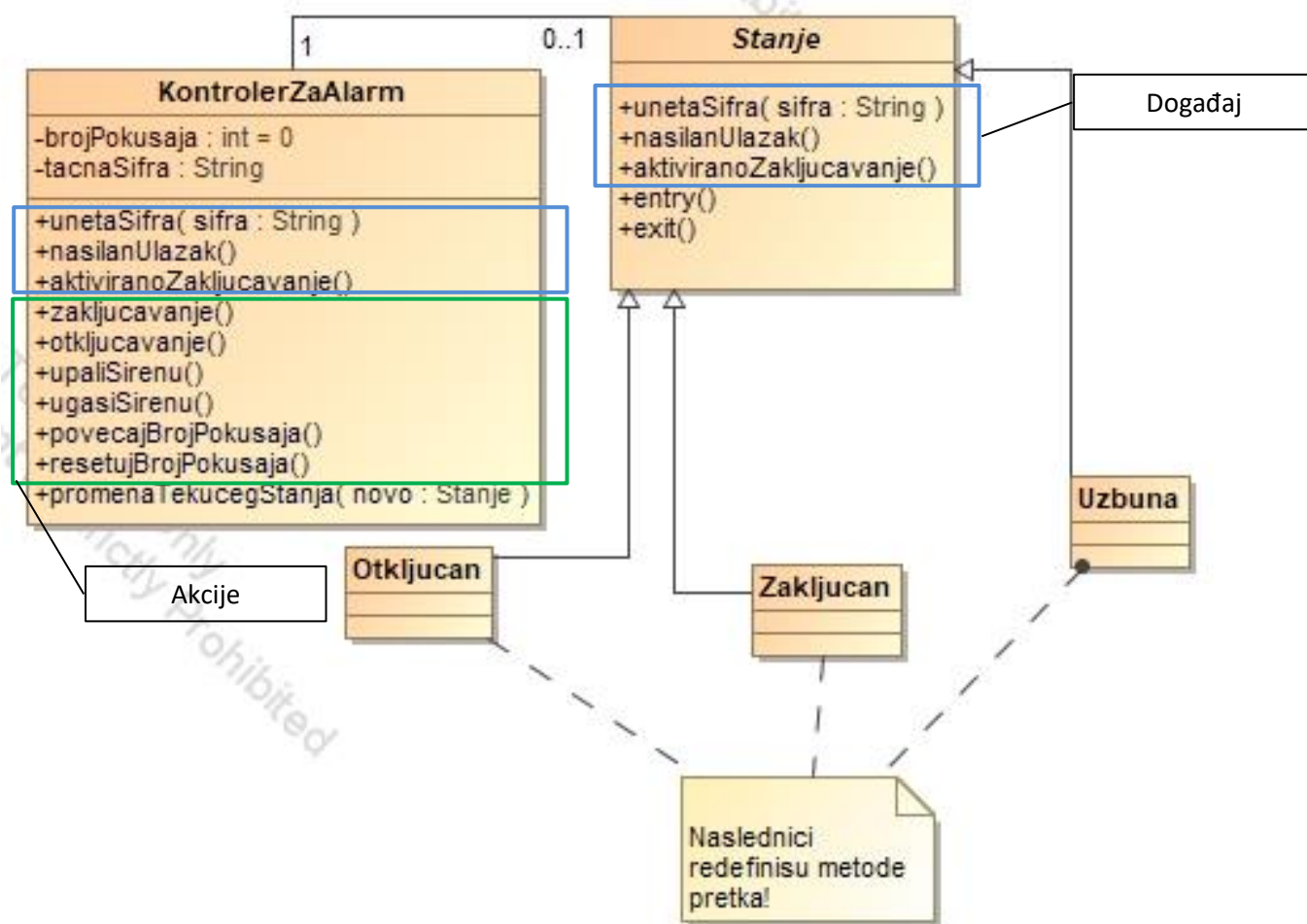
Podsećanje: na tranziciji se može naći: **Događaj [uslov] / akcija**

Dijagram klasa se formira na sledeći način (videti sliku 1 i 2):

1. U kontekst konačnog automata (u ovom slučaju je to klasa `KontrolerZaAlarm`) smestiti
  - metode za događaje,
  - metode za akcije
  - metodu za promenu aktivnog stanja

Atribute staviti po potrebi.

2. U Stanje (apstraktni predak) staviti:
  - metode za događaje
  - entry, exit i do metodu, pod uslovom da postoji u okviru nekog stanja
3. Za svako stanje koje postoji na dijagramu prelaza stanja kreirati po jednog naslednika klase Stanje i po potrebi redefinisati metode.



Slika 2. Dijagram klasa – state pattern

Slika 3. Ceo dijagram klasa koji odgovara dijagramu prelaza stanja sa slike 1.