# **Kurirska služba**

Posmatra se baza podataka kurirske službe. Unutar službe se pamte osobe koje mogu da primaju i da šalju pakete, vozila koja služe za prenos paketa gde svako vozilo ima svoj kapacitet, informaciju o zauzetosti i status koji može imati vrednosti ‘P’ – parkiran, ‘V’ – u vožnji. Vozilo prevozi pakete, a za svaki paket se pamte opis, pošiljalac, primalac, veličina, adresa na koju se paket dostavlja, vreme kreiranja paketa i status koji može imati sledeće vrednosti: ‘K’ – kreiran, ‘S’ – smešten, ‘P’ – prevozi se.

Zahtevi:

1. Paket se nakon kreiranja odmah ubacuje u vozilo koje se trenutno puni (puni se uvek jedno vozilo u jednom trenutku). Ukoliko ne postoji parkirano vozilo paket ostaje u stanju ‘K’. U trenutku kada se vozilo parkira, a postoje paketi koji su u statusu ‘K’ tada svi takvi paketi bivaju smešteni u vozilo koje je pristiglo ukoliko mogu da stanu u njega (paketi se ubacuju u redosledu u kojem su kreirani)
2. U trenutku kada se vozilo parkira iz baze se briše informacija o tome koji paketi su bili u vozilu, a takođe se brišu i svi paketi koji su bili u vozilu
3. Omogućiti da baza računa broj poslatih i broj primljenih paketa za osobu

