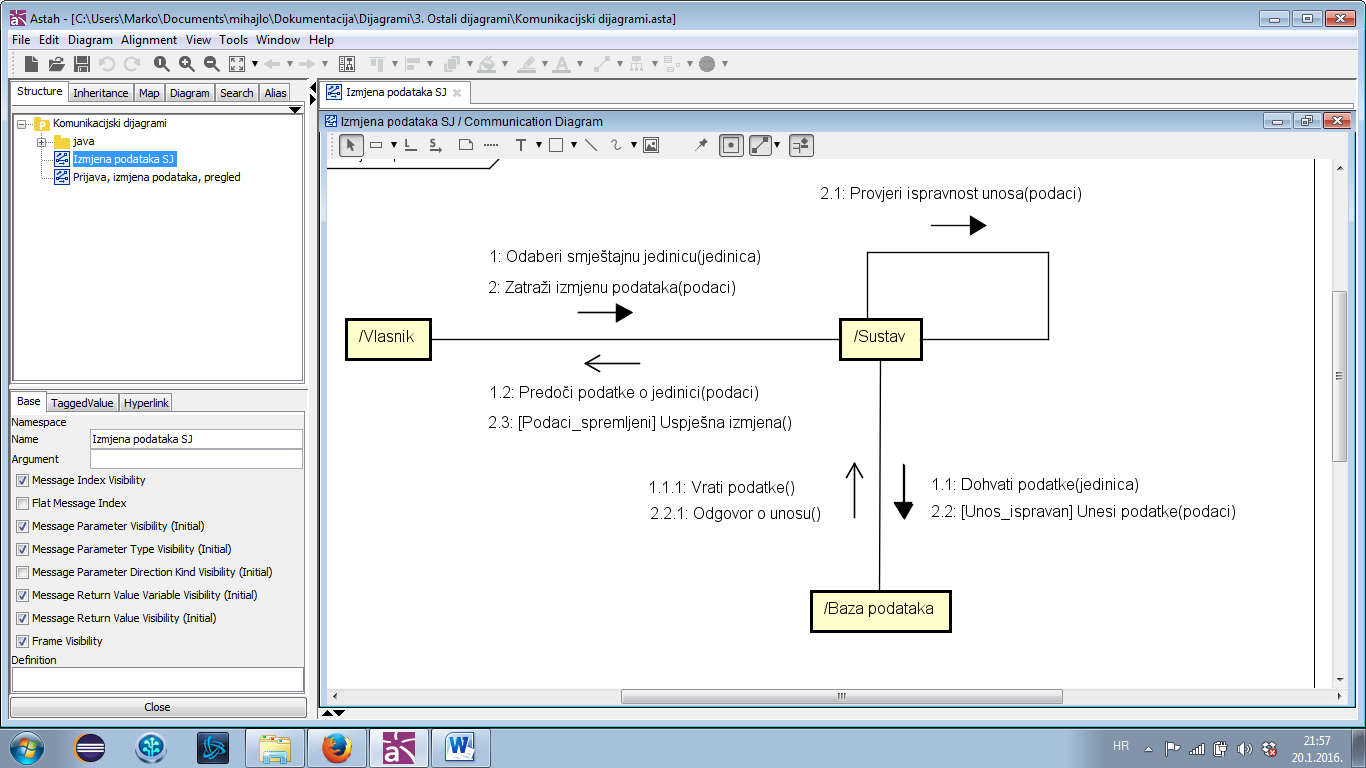
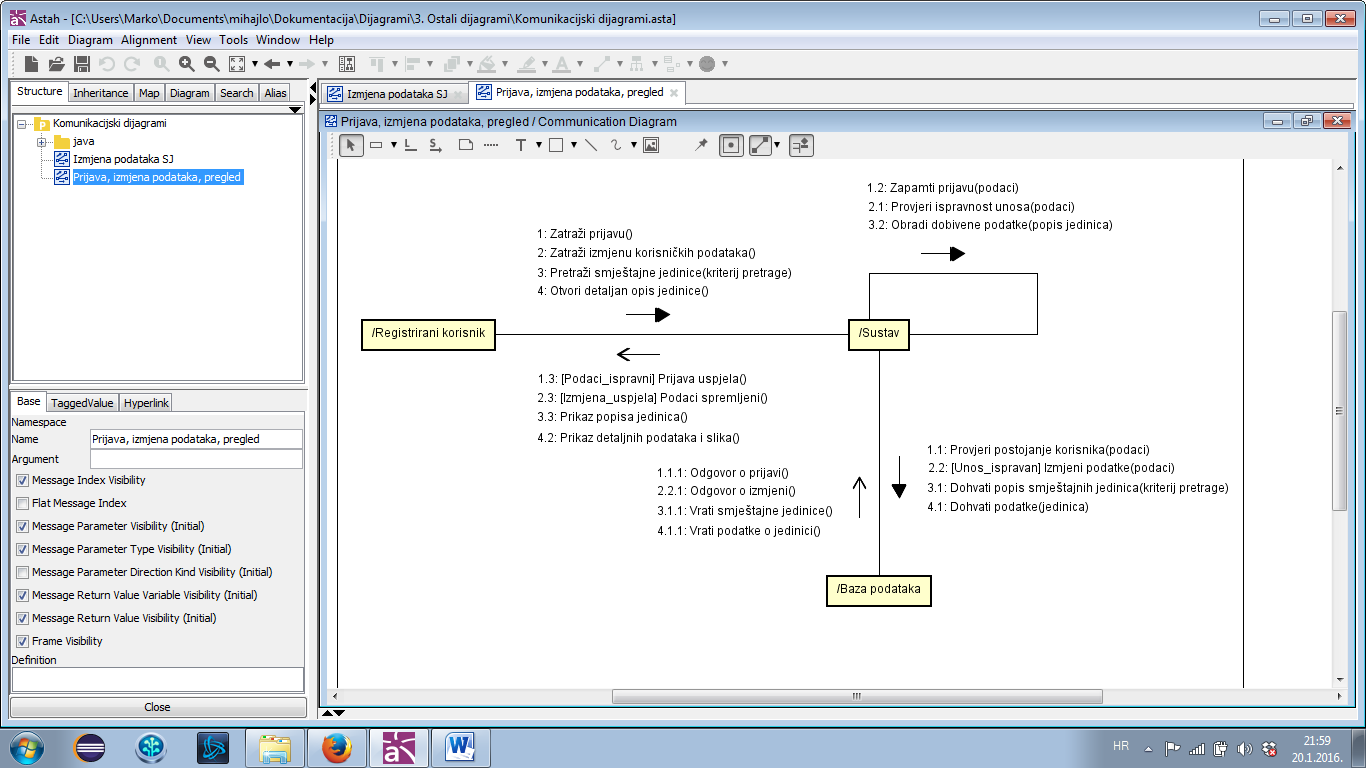
## 6.4 Ostali UML dijagrami

***Komunikacijski dijagrami***

Na prvom komunikacijskom dijagramu sa slike (…) prikazana je mogućnost izmjene određenih podataka o smještajnoj jedinici od strane vlasnika. Nakon učitavanja stranice ciljnog objekta I dovaćanja podataka istog iz baze podataka, vlasnik odrađuje promjene te zatražuje njihovo spremanje u natrag bazu podataka. Prije nego pošalje upit u bazu podataka, sustav provjerava ispravnost izmjenjenog unosa te obavlja radnju jedino ako su podatci ispravno izmjenjeni, u protivnom javlja grešku. Kada su podatci ispravno unijeti u bazu, vlasniku se šalje poruka o uspješnoj izmjeni.

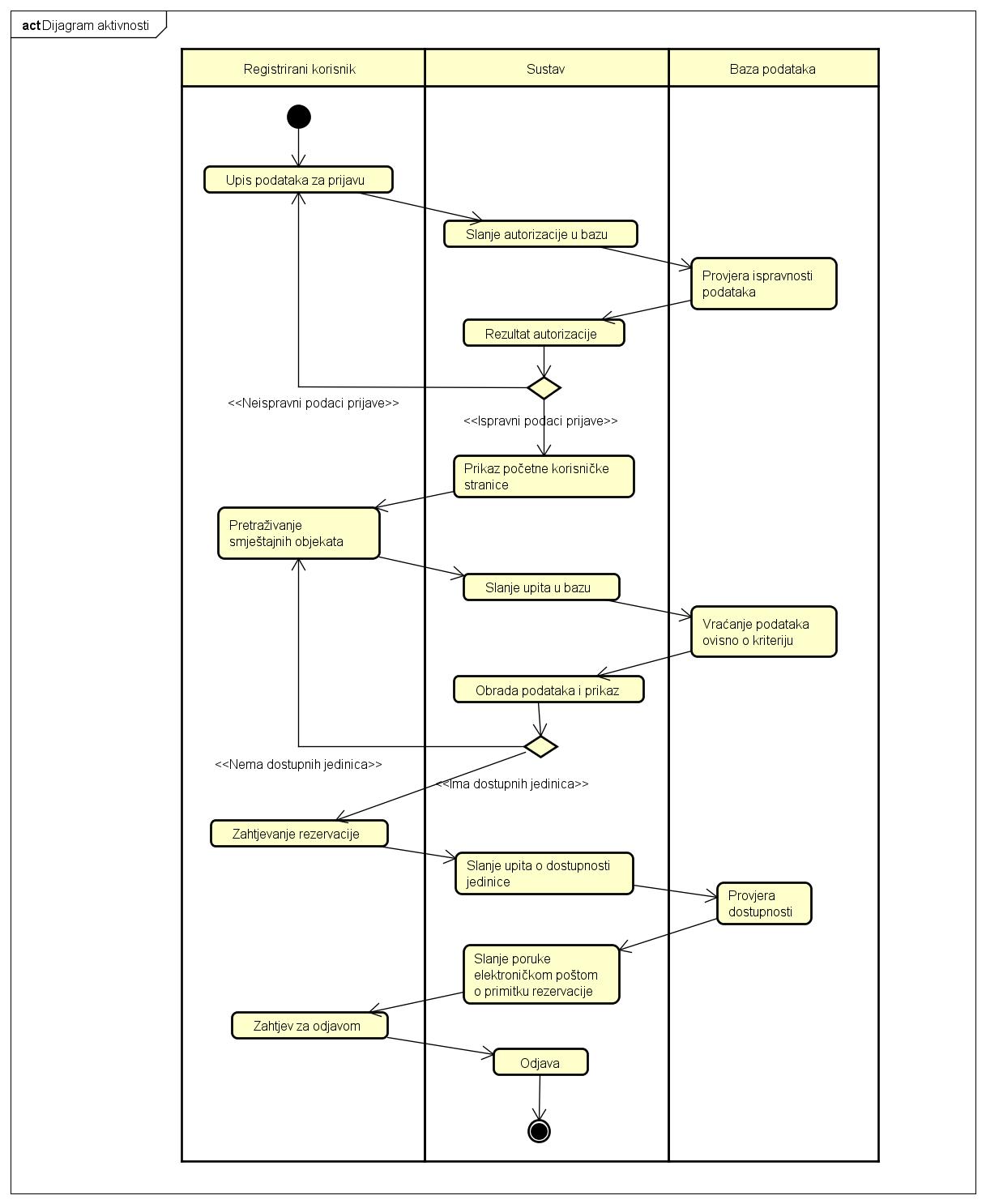
**SLIKA 6.4.1: KOMUNIKACIJSKI DIJAGRAM VLASNIKA**

Sljedeći dijagram na slici 6.4.2 prikazuje komunikaciju između registriranog korisnika, sustava te baze podataka prilikom rezervacije smještajne jedinice. Za razliku od prethodnog na kojemu to nije izričito navedeno, ovdje je prikazana i objašnjena prijava korisnika u sustav (koji prethodno mora biti i registriran). Korisnik započinje svoj rad slanjem svog korisničkog imena i lozinke koji se tada provjeravaju u bazi podataka. Korisniku se vraća potvrdan odgovor ako je prijava uspjela (učitavanjem odgovarajuće stranice) te se njegova prijava pamti u sustavu. Korisnik tada zatražuje izmjenu osobnih podataka čija se ispravnost unesenog formata ispituje prije učitavanja u bazu. Ukoliko su podatci uneseni na ispravan način, rade se izmjene na za to određenim mjestima u bazi te se korisniku javlja da su novi podatci uspješno spremljeni. U ovom primjeru korisnik nadalje želi otvoriti detaljan opis smještajne jedinice koja odgovara njegovim potrebama. Da bi to postigao prvo mora zatražiti popis (slobodnih) jedinica koje odgovaraju njegovom kriteriju pretrage. Sustav šalje upit za istima u bazu podataka koje nakon dohvaćanja obrađuje i predočuje korisniku. Korisnik tada odabire određenu jedinicu o kojoj želi saznati više te sustav šalje upit o dohvaćanju detaljnih podatka i slike te jedinice te ih, nakon dohvaćanja iz baze, prikazuje korisniku.

**Slika 6.4.2: komunikacijski dijagram registrirANOG korisnika**

***Dijagram aktivnosti***

Dijagram aktivnosti (slika 6.4.3) predočuje tok zbivanja uslijed rezervacije smještajne jedinice od strane korisnika kojem to nije prva rezervacija pa ne treba čekati potvrdu administratora. Na dijagramu su prikazana zbivanja od trenutka pokušaja prijave korisnika na sustav, pa sve do trenutka njegova odjave.



slika 6.4.3: Dijagram aktivnosti

***Dijagram stanja***

Radi preglednosti dijagrama stanja sustava, podjelili smo ga na korištenje sustava od strane vlasnika, administratora ili registriranog korisnika. Kako neregistrirani korisnik ima samo jedno dodatno stanje (stranica na kojoj nakon registracije upisuje svoju lozinku) nakon kojeg postaje registrirani korisnik, njegov dijagram stanja ćemo izostaviti.